



2016 - 2021



**Coordinación
General de
Gabinete y Planeación**
Gobierno del Estado de Michoacán

Programa Región II Bajío



Introducción-Presentación.

www.michoacan.gob.mx

Av. Lázaro Cárdenas No. 1700, Col. Chapultepec Sur
C.P. 58260, Morelia, Michoacán, México

La Coordinación de gabinete y planeación, a través de la Dirección de Desarrollo Regional, elabora el documento “**Programas Regionales**”, cuyo objetivo es proporcionar información, ordenar de la región y señalar ciertas particularidades de los municipios que la integran, permiten señalar los aspectos, que identifican o dan identidad a la propia región. Se integraron una serie de cuadros, graficas o figuras y mapas, de datos sociodemográficos, económicos, ambientales e inclusive de delitos, con la última información disponible en el momento de su integración y como la mejor fuente. El propósito que se busca es que se utilice como una información confiable para la toma de decisiones en los diversos ámbitos; público, social y privado.

Adicional a lo anterior, se realizó un ejercicio de identificación de las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas y un trabajo de alineación de estrategias de acuerdo al plan estatal de desarrollo integral del Estado. Se concluye con la enumeración de proyectos prioritarios, todo ello, desde el punto vista de la oficina regional.

Existían grandes limitaciones en la integración de información municipal, dado el nivel de desagregación que se requiere y seguramente, al momento de la consulta de este documento, ya se habrá publicado algún indicador nuevo o se habrá actualizado uno.

Índice

| | |
|---|----|
| INTRODUCCIÓN-PRESENTACIÓN..... | 0 |
| ENTORNO REGIONAL..... | 3 |
| Población..... | 3 |
| Migración | 5 |
| Infraestructura Carretera y Ciudades | 7 |
| Economía Regional | 10 |
| Sustentabilidad Ambiental..... | 29 |
| Desarrollo Social..... | 37 |
| Incidencia Delictiva..... | 64 |
| Cohesión Social | 68 |
| Cultura Física y Deporte..... | 71 |
| Identificación de Focos de Atención Estratégicos: Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA)..... | 74 |
| Estrategias, Acciones y Proyectos. (Alineación de Estrategias al Plan Estatal y Nacional, y Proyectos Prioritarios)..... | 76 |

Entorno Regional

Esta región se compone de 17 Municipios, de acuerdo a la actual regionalización, con una superficie de 4,701 km² y ocupa el 8.11% de la superficie del Estado, distribuyéndose en 603 localidades.

Cherán, Purépero, Tlazazalca y Zamora, así como con los municipios Ixtlán y Vista Hermosa, además en parte con el estado de Jalisco.

Cuadro 1: Datos generales de la región.

Figura 1: Región Bajío y sus municipios.



| Datos Región Bajío | |
|--|---------|
| Superficie: Km ² | 4,701.7 |
| Población Total, 2015: | 447,176 |
| Mujeres: | 234,805 |
| Hombres: | 212,341 |
| Densidad de Población: Hab/Km ² | 95 |
| Total de Localidades: | 603 |
| Localidades con menos de 100 hab. : | 268 |
| Localidades con más de 100 hab. | 335 |
| Población Económicamente Activa: | 147 294 |
| Población Económicamente Inactiva: | 202 363 |
| Población Ocupada: | 139 270 |

Se ubica en el bajío michoacano y colinda al norte con el estado de Guanajuato; al este con los municipios de Huandacaro, Chucándiro y Morelia; al sur con los municipios de Quiroga, Erongarícuaro, Nahuatzen,

Población

La región Bajío, de acuerdo a los datos de la encuesta intercensal 2015, contaba con una población de 447,176 habitantes, de los cuales el 47.5% corresponde a hombres y el 52.5% a mujeres. Registrando una tasa de crecimiento en el período de 2010 a 2015 de 1%, lo anterior se debe a que solo cuatro municipios, presentan tasas positivas de crecimiento: La Piedad, Tanhuato, Yurécuaro y Zacapu. Esta región tiene una densidad de 95 habitantes/km² y concentra el 10% de la población total estatal.

Cuadro 2.-Población total 2010 y 2015, hombres, Mujeres 2015 y tasa de crecimiento 2010-2015 por municipio.

| Nombre | Población 2010 | Población 2015 | Hombres 2015 | Mujeres 2015 | Tasa de Crecimiento 2010-2015 |
|---------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| Angamacutiro | 14,684 | 14,684 | 6,936 | 7,748 | 0% |
| Coeneo | 20,492 | 20,749 | 9,705 | 11,044 | 1% |
| Churintzio | 5,564 | 5,016 | 2,366 | 2,650 | -10% |
| Ecuandureo | 12,855 | 12,788 | 5,932 | 6,856 | -1% |
| Huaniqueo | 7,983 | 8,093 | 3,795 | 4,298 | 1% |
| Jiménez | 13,275 | 12,426 | 5,979 | 6,447 | -6% |
| Morelos | 8,091 | 7,806 | 3,637 | 4,169 | -4% |
| Numarán | 9,599 | 9,794 | 4,640 | 5,154 | 2% |
| Panindícuaro | 16,064 | 15,705 | 7,413 | 8,292 | -2% |
| Penjámillo | 17,159 | 16,920 | 7,899 | 9,021 | -1% |
| La Piedad | 99,576 | 103,702 | 49,155 | 54,547 | 4% |
| Puruándiro | 67,837 | 67,644 | 32,150 | 35,494 | 0% |
| Tanhuato | 15,176 | 15,352 | 7,458 | 7,894 | 1% |
| Yurécuaro | 29,995 | 31,404 | 15,234 | 16,170 | 5% |
| Zacapu | 73,455 | 75,632 | 36,041 | 39,591 | 3% |
| Zináparo | 3,247 | 3,247 | 1,479 | 1,768 | 0% |
| José Sixto Verduzco | 25,576 | 26,214 | 12,552 | 13,662 | 2% |
| Región | 440,628 | 447,176 | 212,341 | 234,805 | 1% |

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

La región, cuenta con una extensión territorial de 4,701.01 Km², (8% del territorio michoacano) y con 603 localidades, de las cuales 268 tienen menos de 100 habitantes.

Cuadro 3.- Superficie por municipio en kilómetros cuadrados.

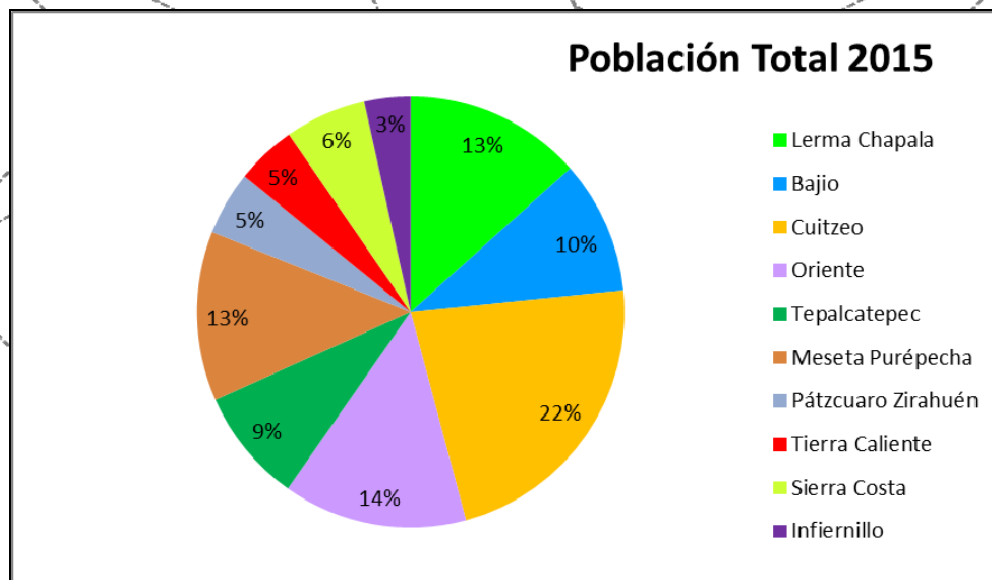
| Municipios y superficie de la Región Bajío | | | |
|--|-----------------|------------|-----------------|
| Nombre | Km ² | Nombre | Km ² |
| Angamacutiro | 240.2 | Penjámillo | 371.47 |
| Coeneo | 393.6 | La Piedad | 285.51 |
| Churintzio | 229.2 | Puruándiro | 718.65 |
| Ecuandureo | 304.5 | Tanhuato | 227.78 |
| Huaniqueo | 201.1 | Yurécuaro | 195.28 |

| | | | |
|--------------|-------|---------------------|-----------------|
| Jiménez | 195 | Zacapu | 454.14 |
| Morelos | 184.2 | Zináparo | 113.37 |
| Numarán | 77.51 | José Sixto Verduzco | 220.43 |
| Panindícuaro | 289 | Total | 4,701.01 |

Fuente:

Respecto a las demás regiones, en 2015 ocupaba el quinto lugar en cuanto al número de habitantes (10%), el primer lugar correspondía a la región de Cuitzeo con el 23% y el último a la región de Infiernillo con el 4% de la población.

Figura 2. Porcentaje de la población por región en el estado, 2015.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Interdecenal 2015, INEGI.

Tres municipios concentran el 55% de población de la región: La Piedad que contribuye con el 23%, Zacapu con el 17% y Puruándiro con el 15%, cabe señalar que La Piedad, junto con el Municipio de Pénjamo del estado de Guanajuato, conforman una zona metropolitana interestatal.

Migración .

La Región Bajío, es una de las dos regiones con el mayor número de municipios donde el fenómeno de la migración tiene un fuerte impacto. El índice absoluto de

intensidad migratoria, que se define como el promedio del porcentaje de viviendas que recibieron remesas, de viviendas con migrantes a Estados Unidos, de viviendas con migrantes circulares y de viviendas con migrantes de retorno, refleja un panorama más preciso de este fenómeno, calculado en un espacio-tiempo, el cual adquiere aún más importancia.

En el 2010, de la totalidad de los municipios del país, 2 mil 445 mantenían alguna relación con la economía de los EU, de los cuales 178 eran de muy alta intensidad, 431 de alta intensidad, 514 de intensidad media, 719 de baja intensidad, y 603 de muy baja intensidad. En ese mismo año en Michoacán, 22 municipios presentaban muy alta intensidad migratoria, 35 Alta, 45 Media y 11 baja intensidad migratoria (Flujos Migratorios 2000-2015).

Al respecto, de los 17 municipios que integran la Región Bajío, se observan cambios en el fenómeno, del 2000 al 2010, en cinco municipios, dos de ellos aumentaron un nivel el grado absoluto de intensidad migratoria: Morelos y Numanán; los otros tres bajaron un nivel: Penjamillo, Puruándiro y Zacapu. De tal forma que para 2010, diez Municipios están en grado Muy Alto, tres en Alto y cuatro en medio. Este fenómeno se da debido al bajo salario pagado en la región por lo que parte de la población con potencial laboral determina migrar al vecino país del norte en busca de mejorar sus ingresos económicos que le brinden una mejor calidad de vida.

Cuadro 4.- Índice Absoluto de Intensidad Migratoria por Municipio 2000 – 2010.

| Región II Bajío | | | | |
|---------------------|-------------|---|-------------|---|
| MUNICIPIO | IAIM - 2000 | GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA | IAIM - 2010 | GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA |
| Angamacutiro | 10.395 | alto | 8.133 | alto |
| Coeneo | 13.319 | muy alto | 13.154 | muy alto |
| Churintzio | 16.271 | muy alto | 10.638 | muy alto |
| Ecuandureo | 16.466 | muy alto | 11.994 | muy alto |
| Huaniqueo | 13.246 | muy alto | 13.967 | muy alto |
| Jiménez | 15.932 | muy alto | 11.745 | muy alto |
| José Sixto Verduzco | 20.084 | muy alto | 18.970 | muy alto |
| Morelos | 4.647 | medio | 6.661 | alto |
| Numarán | 10.214 | alto | 10.231 | muy alto |
| Panindícuaro | 14.596 | muy alto | 10.585 | muy alto |
| Penjamillo | 7.838 | alto | 5.120 | medio |
| La Piedad | 14.131 | muy alto | 13.077 | muy alto |
| Puruándiro | 8.224 | alto | 4.428 | medio |
| Tanhuato | 6.319 | medio | 3.232 | medio |
| Yurécuaro | 5.736 | medio | 4.310 | medio |
| Zacapu | 15.112 | muy alto | 9.452 | alto |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Zinápapo | 11.538 | muy alto | 12.763 | muy alto |
| Michoacán de Ocampo | 6.878 | muy alto | 5.110 | muy alto |
| FUENTE: CONAPO 2014. IAIM: Índice Absoluto de Intensidad Migratoria. | | | | |

Infraestructura Carretera y Ciudades

Dos son los centros poblacionales principales de la región; La Piedad que fue el primero que empezó a consolidarse y que continúa destacando, y Zacapu que se consolida cada vez más. En esta región, sólo el 2% de la superficie total es zona urbana.

Es importante señalar, que la Piedad, junto con la ciudad de Pénjamo, ubicada en el estado de Guanajuato, conforman una zona metropolitana, y que por tanto sostienen estrechos lazos de funcionalidad, que además les ha permitido acceder a recursos para mejoramiento de infraestructura urbana.

La infraestructura de carreteras en la Región Bajío es de las mejores del Estado, contando con 1,195 km, de los cuales 292 km son de carreteras primarias y 356 km de carreteras son secundarias, esta última de regular a buena y en donde periódicamente se les realiza trabajos mediante programas de mantenimiento, mejoras y corrección de trazo para su conservación y seguro tránsito. La construcción del Libramiento Oriente en La Piedad es un ejemplo de los programas carreteros que se realizan y que benefician a gran parte de la región bajío. Consta de un total de 15 Km de longitud, mejorando la infraestructura vial con la que cuenta el municipio, ya que el tráfico pesado que circulaba por las avenidas tendrá esta opción de salida a los diferentes puntos con los que confluye.

Figura 3.- Carreteras, caminos y brechas, región bajo.



Cuadro 5.- Longitud en kilómetros de la Red Carretera por Municipio, Según tipo de camino, 2014.

| Municipio | Total | Troncal federal/Primaria | Alimentadoras estatales/Secundarias | | Caminos rurales | |
|---------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | Pavimentada c/ | Pavimentada c/ | Revestida | Pavimentada | Revestida |
| Angamacuero | 39 | 0 | 28 | 0 | 1 | 10 |
| Coeneo | 78 | 21 | 37 | 0 | 18 | 2 |
| Churintzio | 109 | 35 | 8 | 0 | 35 | 31 |
| Ecuandureo | 63 | 40 | 3 | 0 | 17 | 3 |
| Huaniqueo | 64 | 17 | 5 | 0 | 24 | 19 |
| Jiméneez | 61 | 12 | 19 | 0 | 27 | 4 |
| Morelos | 57 | 0 | 22 | 0 | 23 | 12 |
| Numarán | 38 | 15 | 8 | 0 | 15 | 1 |
| Panindícuaro | 81 | 21 | 19 | 0 | 31 | 9 |
| Penjamillo | 113 | 14 | 41 | 0 | 28 | 30 |
| La Piedad | 89 | 25 | 25 | 0 | 20 | 18 |
| Puruándiro | 148 | 0 | 64 | 0 | 48 | 37 |
| Tánhuato | 43 | 32 | 3 | 0 | 6 | 3 |
| Yurécuaro | 40 | 17 | 2 | 0 | 19 | 2 |
| Zacapu | 77 | 33 | 31 | 0 | 11 | 1 |
| Zináparo | 23 | 10 | 5 | 0 | 8 | 0 |
| José Sixto Verduzco | 74 | 0 | 38 | 0 | 12 | 23 |
| Total | 1 195 | 292 | 356 | 0 | 343 | 204 |

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

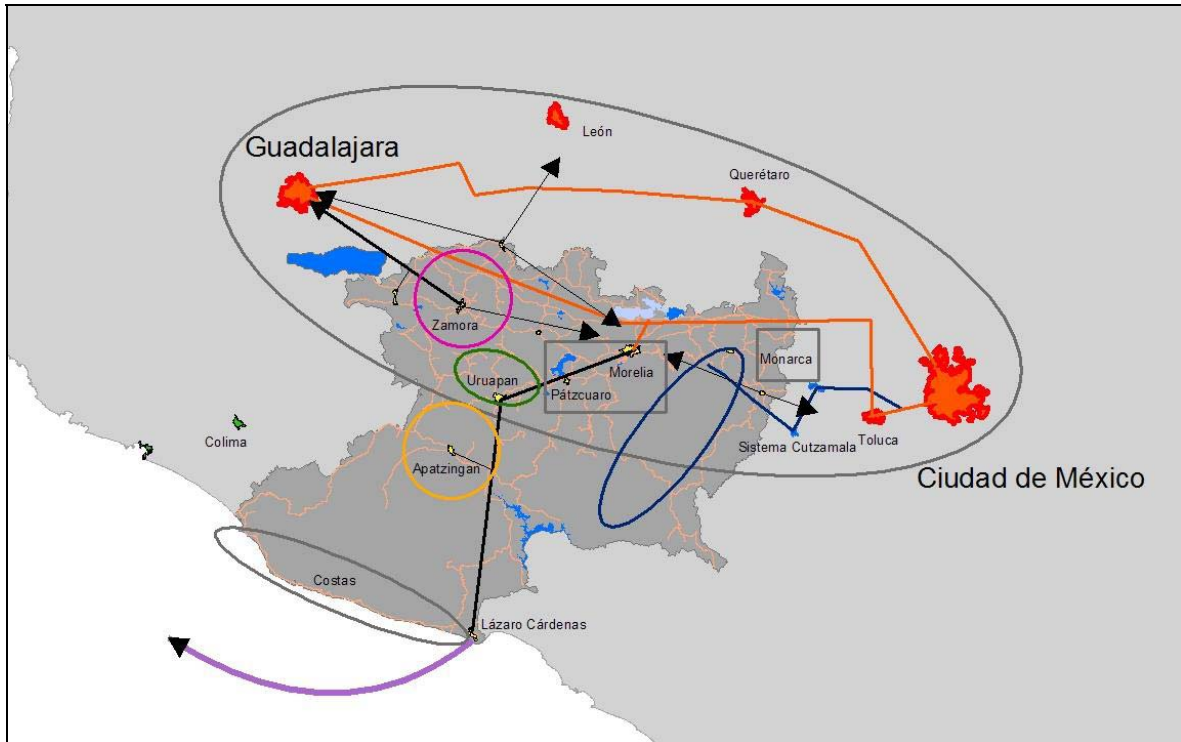
La ubicación privilegiada, geográficamente, de la Región Bajío le permite, en un radio de tan solo 300 kilómetros, tener acceso a un importante mercado nacional, además de que la ubicación y trazo de la autopista Occidente, la coloca en una

posición estratégica para el mercado, en función de la dinámica entre las ciudades de Guadalajara y México. Así mismo tiene una buena conexión con la Región Lerma Chapala y con el resto de la entidad, así como con el estado de Guanajuato y el resto del país. Está comunicada, a este último estado, por una red federal importante que une a La Piedad, con ciudades como Irapuato, Salamanca, Celaya, Querétaro y León; a Guadalajara a través de dos principales carreteras, una a través de Ayotlán y Atotonilco en Jalisco, y la otra conocida como la vía rápida a Guadalajara por Yurécuaro, La Barca y Ocotlán, que además permite el acceso a menos de dos horas al Aeropuerto internacional de Guadalajara. A través de carreteras pavimentadas federales, denominadas troncales, La Piedad, se une con Morelia vía la ciudad de Zamora, que también la une con Uruapan y la carretera a la Costa; otra vía hacia Morelia, es la de Ecuandureo-Zacapu.

Los municipios que aparecen con mayor número de kilómetros de carretera pavimentados son: Puruándiro con 148 kilómetros; seguido de Penjamillo con 112 kilómetros; Churintzio con 109 kilómetros y La Piedad con 89 kilómetros. Los que cuentan menos kilómetros son: Coeneo, Zináparo y Numarán.



Figura 4.- Oportunidades de interconexión de la Región Bajío.



Fuente:

Economía Regional

El desarrollo económico entendido como la capacidad producir, obtener riqueza y mejores niveles de vida para la población, requiere de un modelo exitoso. La

región Bajío es considerada como una en donde existen mejores condiciones para ello, tanto por su ubicación como por las actividades económicas desarrolladas. No obstante contrario a esta definición, es una de las regiones con un número considerable en exportación de migrantes al vecino país del norte, que como bien se menciona, van en busca de un mejor nivel de vida y que creen lograr alcanzarlo en su tierra natal.

Entendiendo el término de Economía Regional; que es la demanda, la capacidad productiva, los niveles de producción y desarrollo, las tasas de crecimiento, y la distribución de la renta bajo condiciones desiguales en las dotaciones regionales de recursos (Roberta Capello, 2006). La región Bajío es considerada como una en donde existen mejores condiciones para este desarrollo, tanto por su ubicación como por las actividades económicas que en ella existen.

Población Económicamente Activa

La población económicamente activa (PEA), de acuerdo a los datos publicados por el INEGI, de la Región Bajío en el año 2000, fue de 121 mil 16 habitantes; de los cuales, el 98.8% estaba ocupado. Para 2015, la población económicamente activa ascendió a los 147 mil 294 personas, pero de ellos solo el 95% (139 mil 270) estaba ocupado, casi un 4% menos que en el año 2000.

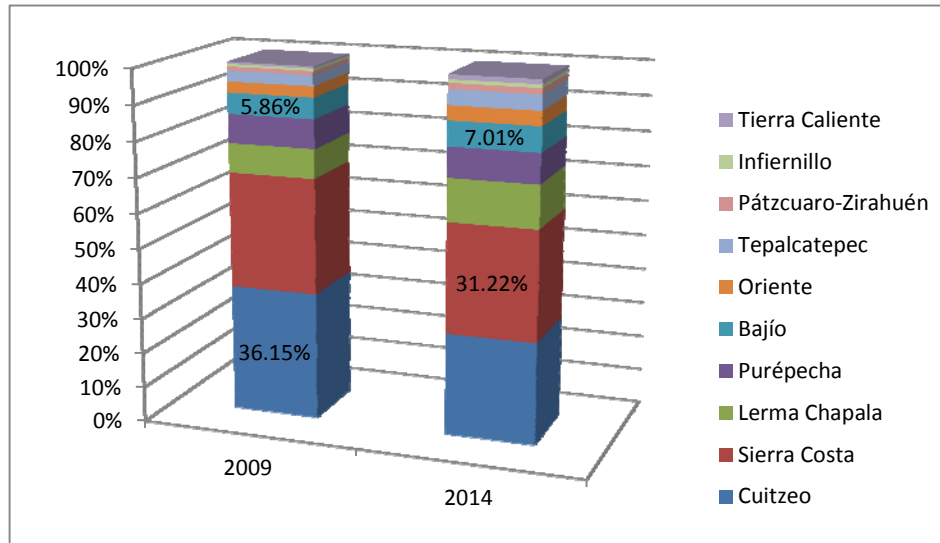
En 2015, el 24% de los trabajadores de la región se dedicaban a actividades primarias; el 23% a secundarias, el 20% se ocupa en comercio y el 32% en servicios.

Hay que destacar que en la industria laboran cerca de 30 mil trabajadores, lo que habla de una relativa importancia de la región en este sector, muy cercana a la actividad agrícola.

Valor de la Producción Bruta

El valor de la producción bruta en el estado en 2009 fue de 170 mil 669 millones de pesos. Para 2014 alcanzó los 179 mil 292 millones de pesos. La región Bajío, incrementa su participación en valor de la producción bruta total del estado al pasar de un 5.86% a un 7.02% del 2009 al 2014, de acuerdo a cifras de los censos económicos. Respecto a las demás regiones, tanto en 2009 como en 2014, la región ocupó el quinto lugar en cuanto aportación al valor de la producción bruta, el primer lugar en 2009 lo ocupó la Región Cuitzeo y el segundo la región Sierra Costa, para el 2014, la región Sierra Costa paso al primer lugar y Cuitzeo al Segundo.

Figura 5 .- Participación de las Regiones en porcentaje en el Valor de la Producción Bruta Total en 2009 y 2014.



Fuente: Elaboración propia con datos de los Censos económicos 2009 y 2014. INEGI.

En la región, dos son los municipios que más contribuyen al valor de la producción bruta, que en conjunto en 2009 aportaron el 84%; Zacapu con el 47% y La Piedad con el 37%; para 2014 la aportación de estos mismo municipios en la región fue de 82%, pero intercambiando lugares, ahora La Piedad contribuye con un 42% y Zacapu con el 40%. El municipio que disminuye fuertemente su contribución al Valor de la Producción Bruta en el periodo de referencia es Churintzio, al pasar de los 123 millones a 37 millones. A nivel estatal, en 2009 Zacapu ocupó el quinto lugar en cuanto al Valor de la Producción Bruta y La Piedad el sexto. Respecto a su aportación en 2014, La Piedad permaneció en el sexto lugar y Zacapu pasó al séptimo.

Cuadro 6. Valor de la Producción Bruta Total ¹ por Municipio 2009, y 2014.

| Municipio | Producción bruta total (millones de pesos) | |
|--------------|--|--------|
| | 2009 | 2014 |
| Angamacutiro | 53.91 | 76.85 |
| Coeneo | 36.45 | 90.12 |
| Churintzio | 123.73 | 37.60 |
| Ecuandureo | 91.27 | 240.35 |

¹ **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.

| | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Huaniqueo | 20.47 | 30.19 |
| Jiménez | 42.92 | 38.33 |
| José Sixto Verduzco | 96.10 | 230.57 |
| La Piedad | 3,634.74 | 5,253.34 |
| Morelos | 19.20 | 22.76 |
| Numarán | 34.07 | 82.81 |
| Panindícuaro | 84.20 | 118.39 |
| Penjamillo | 40.48 | 61.44 |
| Puruándiro | 693.18 | 729.84 |
| Tanhuato | 59.29 | 144.60 |
| Yurécuaro | 252.01 | 380.77 |
| Zacapu | 4,668.86 | 5,018.78 |
| Zináparo | 16.87 | 18.73 |
| REGIÓN | 9,967.75 | 12,575.44 |
| ESTADO | 170,669.19 | 179,291.97 |

Fuente: Censos económicos 2009 y 2014, INEGI 2015.

Turismo

El Turismo es una de las principales actividades económicas a nivel estatal, pero en la región bajo esta práctica está siendo desaprovechada. A pesar que se cuentan con lugares y destinos turísticos, no se han detonado satisfactoriamente.

Se tienen varios sitios de interés, entre los que destacan, por ejemplo, en La Piedad, la Presa de Ticuítaco, El Bosque de Encinos del Cerro Grande, la Presa de La Providencia, la Cascada de la Comunidad del Salto, las Ruinas de Zaragoza; sólo por mencionar algunas.

En Zacapu existen algunos destinos turísticos; los más emblemáticos son la Laguna de la Comunidad de Tarejero y La feria de la ollita.

En varios municipios de la región se puede practicar el turismo religioso, como es el caso de Villachuato y balnearios de aguas termales en Puruándiro, en Jiménez se encuentra La Alberca de Santa Teresa; en Morelos se puede visitar al Ex Convento e Iglesia de Los Agustinos.

Esta región no cuenta con gran cantidad de destinos turísticos pero los que existen son de gran interés y se pueden implementar programas de promoción para beneficio de la sociedad, dejando una derrama económica importante para las localidades y sus habitantes.

En el cuadro 7 se especifica la existencia de Agencias de viajes, las cuales se encuentran concentradas, en su mayoría, en La Piedad y Puruándiro. Por su parte, la región cuenta con balnearios, los cuales están ubicados en los municipios de Jiménez y Tanhuato con 1 centro recreativo; La Piedad y Puruándiro cuentan

con 2, respectivamente. Se observa que existen más agencias de viaje que balnearios, lo cual también puede estar relacionado con los migrantes. No deja de ser importante crear un plan o programa para la difusión de los atractivos turísticos que existe en la actualidad en la región bajo.

Cuadro 7.- Prestadores de Servicios Turísticos en la Región Bajo.

| Municipios | Otros establecimientos prestadores de servicios turísticos | |
|---------------------|--|------------|
| | agencias de viajes | balnearios |
| ANGAMAĆUTIRO | 1 | - |
| COENEO | - | - |
| CHURINTZIO | 1 | - |
| ECUANDUREO | - | - |
| HUANIQUEO | - | - |
| JIMENEZ | - | 1 |
| JOSÉ SIXTO VERDUZCO | 1 | - |
| MORELOS | 1 | - |
| NUMARAN | - | - |
| PANINDICUARO | 1 | - |
| PENJAMILLO | - | - |
| LA PIEDAD | 10 | 2 |
| PURUÁNĎIRO | 6 | 2 |
| TANHUATŎ | 2 | 1 |
| YURÉCUARO | - | - |
| ZINÁPARO | - | - |
| ZACAPU | - | - |

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

CUADRO 8. Cuartos de hospedaje temporal por categoría por municipio, 2015.

**CUARTOS DE HOSPEDAJE TEMPORAL POR CATEGORÍA
SEGÚN PRINCIPALES MUNICIPIOS 2015**

Región II Bajío

| MUNICIPIO | TOTAL CUARTOS | CLASE ESPECIAL (CUARTOS) | CINCO ESTRELLAS (CUARTOS) | CUATRO ESTRELLAS (CUARTOS) | TRES ESTRELLAS (CUARTOS) | DOS ESTRELLAS (CUARTOS) | UNA ESTRELLA (CUARTOS) | OTROS (CUARTOS) |
|---------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| COENEÓ | 0 | | | | | | | |
| CHURINTO | 17 | | | | | 17 | | |
| ECUANDUREO | 0 | | | | | | | |
| HUANIQUEO | 0 | | | | | | | |
| JIMÉNEZ | 17 | | | | | | 17 | |
| LAGUNILLA | 0 | | | | | | | |
| NUMARÁN | 0 | | | | | | | |
| PANINDÍARIO | 0 | | | | | | | |
| PENJAMILLO | 0 | | | | | | | |
| LA PIEDAD | 452 | | 100 | 174 | 77 | 77 | 24 | |
| PURUÁNDIRO | 96 | | | | 58 | 38 | | |
| TANHUATO | 0 | | | | | | | |
| YURÉCUARO | 105 | | | | 28 | 64 | | 13 |
| ZACAPU | 236 | | | 25 | 28 | 112 | 71 | 10 |
| ZINÁPARO | 0 | | | | | | | |
| LOS RINCONES | 0 | | | | | | | |
| TOTAL REGIÓN | 933 | 0 | 100 | 204 | 212 | 318 | 78 | 21 |

Fuente: Secretaría de Turismo, Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo

Los cuartos de hospedaje en la región dejan, de la misma manera que en el tema de balnearios, una importante derrama económica para el desarrollo de la misma.

Se puede observar que La Piedad cuenta con la mayoría de cuartos de hotel, con un total de 452, le sigue Zacapu con 236 habitaciones, en tercer lugar se encuentra Yurécuaro, con 105 habitaciones. Cabe señalar que hay gran potencial para seguir detonando el turismo, para que la región, esta actividad económica adquiera mayor importancia.

Agricultura

En relación a la actividad agrícola y a su valor de la producción, la región Bajío se ubica en el cuarto lugar respecto a su contribución en el estado en 2014, el primer lugar le corresponde a la región Tepalcatepec y el segundo a la región Purépecha. Respecto a la superficie sembrada y cosechada la región Bajío se ubica en el primer lugar, lo anterior en parte responde a que dentro de los principales cultivos de la región, se encuentran granos como: el maíz, sorgo y trigo.

Otros productos, tales como el chile verde, jitomate, cebolla, alfalfa verde, lenteja y garbanzo son cultivos que se alternan durante el año, esto por contar con el beneficio del riego para dichas parcelas, así mismo se viene implementando recientemente el cultivo de la fresa en los municipios de Panindícuaro, Churintzio y Penjamillo.



Cuadro 9.- 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 |
| 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 el aguacate es el más importante, el maíz en tres y la Zarcamora, Fresa y Plátano para una región respectivamente. En el caso particular de la Región Bajío, su principal cultivo, es el Maíz grano.

Cuadro 10.- 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.

Como se puede Observar, la región Bajío, es la principal productora de granos en el Estado, era reconocida como la primera productora de trigo, situación que ha cambiado dado que actualmente, el cultivo más importante es el Maíz grano. El valor de la producción de este último grano en Michoacán en 2014 fue de 5 mil 255 millones de pesos, de los cuales la región aportó un mil 502 millones de pesos, con una superficie sembrada de 88 mil 316 hectáreas, es decir respecto al valor de la producción de maíz grano la región aportó el 27%, seguida por la región Oriente quien aportó un 20%, en tercer lugar se ubicó la Región Lerma Chapala y en cuarto la región Cuitzeo.

CUADRO 11.- Superficie sembrada, cosechada y valor de la producción de maíz grano (2014).

| Región | Superficie Sembrada (Has.) | Superficie Cosechada (Has.) | Producción (Miles de Pesos) |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Lerma Chapala | 60,750.37 | 59,624.49 | 893,734.58 |
| Bajío | 88,316.81 | 87,168.06 | 1,506,544.95 |
| Cuitzeo | 56,690.00 | 53,828.00 | 700,110.02 |
| Oriente | 100,655.00 | 100,655.00 | 1,039,453.77 |
| Tepalcatepec | 33,466.50 | 33,435.90 | 290,142.90 |
| Meseta Purépecha | 29,504.50 | 29,504.50 | 190,477.02 |
| Pátzcuaro-Zirahuén | 15,303.00 | 15,303.00 | 109,478.38 |
| Tierra Caliente | 38,195.00 | 33,405.50 | 250,974.57 |
| Sierra Costa | 38,982.00 | 31,302.75 | 191,958.78 |
| Infiernillo | 15,887.00 | 9,246.98 | 82,158.57 |
| Michoacán | 477,750.18 | 453,474.18 | 5,255,033.54 |

Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

En la región, la producción de Maíz Grano, en relación al valor de la producción en 2014, contribuyó con el 33% ocupando el primer lugar, el segundo cultivo en importancia, en el mismo año, es el Sorgo Grano, con una superficie sembrada de

57 mil hectáreas y un valor de la producción de 945 mil millones de pesos, en tercer lugar se ubica el Chile Verde con 764 mil millones de pesos, mientras que la producción de Trigo Grano se ha relegado a un quinto lugar.

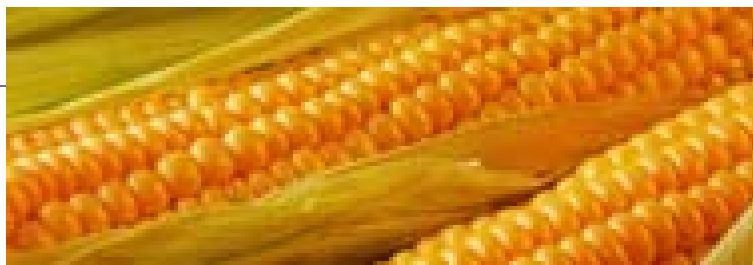


Cuadro 12.- Principales cultivos en la región Bajío por valor de la producción 2014.

| Cultivo | Superficie Sembrada (Has.) | Superficie Cosechada (Has.) | Valor Producción (Miles De Pesos) |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Maíz Grano | 88,316.81 | 87,168.06 | 1,506,544.95 |
| Sorgo Grano | 57,037.00 | 57,037.00 | 945,344.59 |
| Chile Verde | 5,196.00 | 3,696.00 | 764,785.20 |
| Tomate Rojo (Jitomate) | 1,355.00 | 1,355.00 | 339,032.45 |
| Trigo Grano | 14,883.00 | 14,883.00 | 309,669.83 |
| Fresa | 1,347.00 | 1,347.00 | 284,877.97 |
| Cebolla | 615.00 | 615.00 | 102,536.28 |
| Alfalfa Verde | 2,692.00 | 2,692.00 | 88,251.05 |
| Lenteja | 7,228.00 | 7,228.00 | 44,572.99 |
| Garbanzo Grano | 4,649.00 | 4,649.00 | 36,681.72 |
| Otros Cultivos | 10,403.77 | 8,945.50 | 199,517.20 |
| Total Región | 193,722.58 | 189,615.56 | 4,621,814.23 |

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

El maíz grano es cultivado en cada uno de 17 municipios de la región, los principales productores en 2014 fueron: Puruándiro aportando un 19% del total del valor de la producción, José Sixto Verduzco con el 14% y Tanhuato y Angamacutiro con un 10% cada uno.



Cuadro 13.- Valor de la producción de Maíz por Municipio en la Región Bajo, 2014.

| Municipio | Superficie Sembrada (Has) | Superficie Cosechada (Has.) | Producción (Tons.) | Rendimiento (Tons./Has.) | PMR (\$/Tons.) | Producción (Miles De Pesos) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Angamacutiro | 6,240.00 | 6,240.00 | 52,425.00 | 8.40 | 2,818.12 | 147,740.07 |
| Coeneo | 5,811.00 | 4,983.00 | 16,933.10 | 3.40 | 2,585.29 | 43,777.02 |
| Churintzio | 1,320.00 | 1,320.00 | 7,385.00 | 5.60 | 2,645.41 | 19,536.38 |
| Ecuandureo | 2,470.00 | 2,470.00 | 17,430.00 | 7.06 | 2,585.29 | 45,061.55 |
| Huaniqueo | 4,150.00 | 4,002.25 | 14,041.75 | 3.51 | 2,521.58 | 35,407.42 |
| Jiménez | 5,251.00 | 5,251.00 | 22,613.10 | 4.31 | 2,563.90 | 57,977.75 |
| Morelos | 2,625.00 | 2,625.00 | 9,990.00 | 3.81 | 2,672.55 | 26,698.76 |
| Numarán | 2,657.00 | 2,657.00 | 17,205.00 | 6.48 | 2,639.78 | 45,417.44 |
| Panindícuaro | 3,939.00 | 3,939.00 | 17,576.10 | 4.46 | 2,571.36 | 45,194.52 |
| Penjamillo | 5,115.00 | 5,115.00 | 33,600.00 | 6.57 | 2,656.03 | 89,242.71 |
| La Piedad | 2,775.00 | 2,775.00 | 16,675.00 | 6.01 | 2,640.60 | 44,031.96 |
| Puruándiro | 12,375.00 | 12,202.00 | 98,215.00 | 8.05 | 2,947.32 | 289,471.01 |
| Tanhuato | 7,119.81 | 7,119.81 | 56,828.48 | 7.98 | 2,708.20 | 153,902.87 |
| Yurécuaro | 4,400.00 | 4,400.00 | 40,800.00 | 9.27 | 2,718.51 | 110,915.22 |
| Zacapu | 11,499.00 | 11,499.00 | 49,995.00 | 4.35 | 2,505.00 | 125,237.48 |
| Zináparo | 1,900.00 | 1,900.00 | 8,390.00 | 4.42 | 2,627.70 | 22,046.40 |
| José Sixto Verduzco | 8,670.00 | 8,670.00 | 71,840.00 | 8.29 | 2,851.98 | 204,886.39 |
| Total Región | 88,316.81 | 87,168.06 | 551,942.53 | 101.97 | 45,258.62 | 1,506,544.95 |

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.



En el caso del Sorgo grano, en 2014, el primer lugar en cuanto a producción lo ocupan los Municipios de Angamacutiro y Puruándiro con un 19% cada uno, en segundo lugar se encuentra José Sixto Verduzco con un 14% y en tercer lugar Penjamillo con un 13% y el Municipio de Morelos es el único en el que no se cultivó en ese mismo año.

Cuadro 14.- Valor de la Producción de Sorgo Grano por Municipio en la Región Bajío, 2014.

| Municipio | Superficie Sembrada (Has) | Superficie Cosechada (Has.) | Producción (Tons.) | Rendimiento (Tons./Has.) | PMR (\$/Tons.) | Producción (Miles De Pesos) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Angamacutiro | 7,890.00 | 7,890.00 | 81,164.00 | 10.29 | 2,234.11 | 181,329.17 |
| Coeneo | 150.00 | 150.00 | 525.00 | 3.50 | 2,165.71 | 1,137.00 |
| Churintzio | 1,450.00 | 1,450.00 | 6,803.00 | 4.69 | 2,245.18 | 15,273.97 |
| Ecuandureo | 3,750.00 | 3,750.00 | 24,125.00 | 6.43 | 2,452.13 | 59,157.72 |
| Huaniqueo | 67.00 | 67.00 | 236.00 | 3.52 | 2,142.69 | 505.67 |
| Jiménez | 1,650.00 | 1,650.00 | 9,590.00 | 5.81 | 2,165.27 | 20,764.95 |
| Numarán | 2,075.00 | 2,075.00 | 11,817.50 | 5.70 | 2,315.23 | 27,360.24 |
| Panindícuaro | 1,750.00 | 1,750.00 | 10,490.00 | 5.99 | 2,167.75 | 22,739.66 |
| Penjamillo | 8,100.00 | 8,100.00 | 49,620.00 | 6.13 | 2,428.72 | 120,513.00 |
| La Piedad | 4,175.00 | 4,175.00 | 18,942.50 | 4.54 | 2,420.05 | 45,841.78 |
| Puruándiro | 10,130.00 | 10,130.00 | 84,164.00 | 8.31 | 2,159.06 | 181,714.90 |
| Tanhuato | 4,700.00 | 4,700.00 | 34,990.00 | 7.44 | 2,280.51 | 79,795.11 |
| Yurécuaro | 2,270.00 | 2,270.00 | 17,990.00 | 7.92 | 2,200.00 | 39,578.00 |
| Zacapu | 60.00 | 60.00 | 360.00 | 6.00 | 2,143.41 | 771.63 |
| Zináparo | 1,800.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 4.00 | 2,276.53 | 16,391.02 |
| José Sixto Verduzco | 7,020.00 | 7,020.00 | 59,280.50 | 8.44 | 2,234.64 | 132,470.77 |
| Total Región | 57,037.00 | 57,037.00 | 417,297.50 | 98.71 | 36,030.99 | 945,344.59 |

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

Respecto a la producción de Chile verde, solo tres de los 17 municipios de la región lo cultivaron: **Yurécuaro, Tanhuato y Ecuandureo**, en ese mismo orden de importancia por el valor de la producción en 2014.

Cuadro 15.- Valor de la Producción de Chile Verde por Municipio en la Región Bajío, 2014.

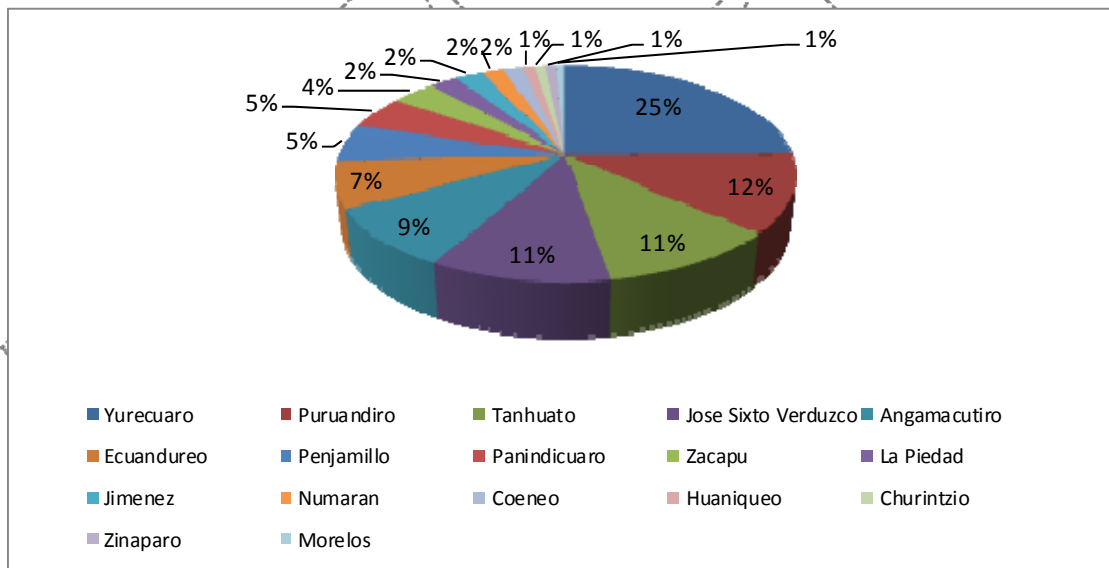
| Municipio | Superficie Sembrada (Has) | Superficie Cosechada (Has.) | Producción (Tons.) | Rendimiento (Tons./Has.) | PMR (\$/Tons.) | Producción (Miles De Pesos) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Yurécuaro | 4,300.00 | 3,100.00 | 100,100.00 | 32.29 | 6,419.58 | 642,600.00 |
| Tanhuato | 800.00 | 500.00 | 18,000.00 | 36.00 | 6,000.00 | 108,000.00 |
| Ecuandureo | 96.00 | 96.00 | 2,670.00 | 27.81 | 5,312.81 | 14,185.20 |
| Total Región | 5,196.00 | 3,696.00 | 120,770.00 | 96.10 | 17,732.39 | 764,785.20 |

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.



En cuanto a la aportación de cada municipio al valor de la producción agrícola, se observa que Yurécuaro es el que más contribuye con un 25%, en segundo lugar esta Puruándiro con un 12% y en tercero, Tanhuato y José Sixto Verduzco, con un 11% cada uno en 2014.

Figura 6.- Participación en porcentaje por municipio al Valor de la Producción agrícola 2014.

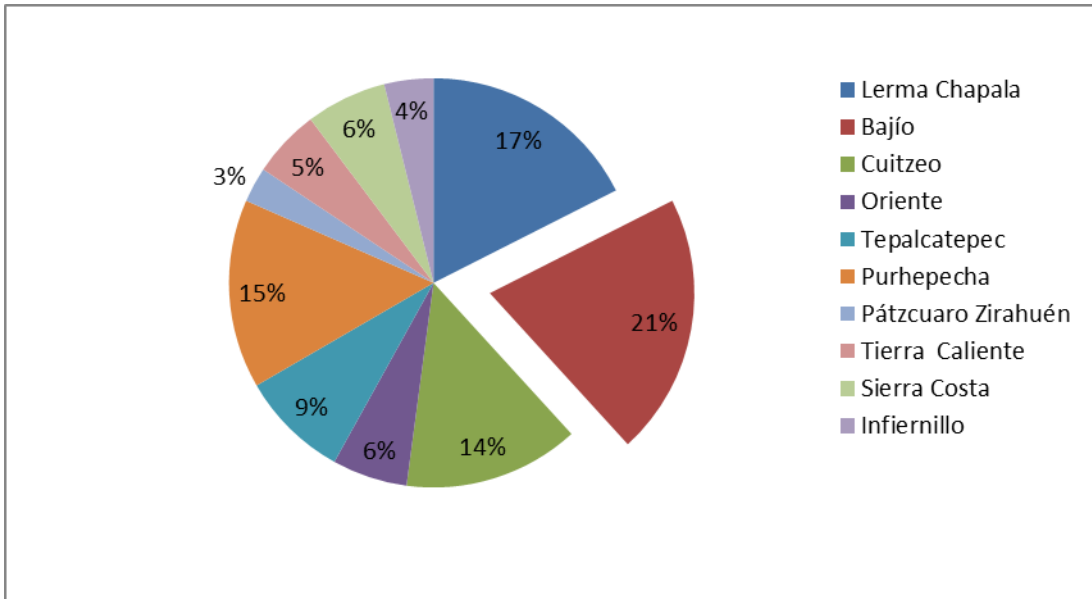


Fuente: Elaboración propia con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

Ganadería

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 1,197 millones 647 mil pesos, por lo cual la región contribuyó con el 21% del total estatal y ocupó el primer lugar de importancia respecto a las demás regiones en este rubro. La región es reconocida por ser la principal productora de carne en canal de Porcinos en el Estado, lo cual se corrobora por contribuir con el 45% de la producción total en 2014.

Figura 7.- Porcentaje de valor de la producción de carne en canal por región 2014.



Fuente: Elaboración propia con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

El municipio que más contribuyó en la región en el valor de la producción de carne en canal en 2014, fue La Piedad con un 37%; lo anterior se debe a la producción de carne porcina, lo cual ha permitido mantener su participación de forma relevante al interior del Estado. El segundo lugar en la región respecto al Valor de la Producción de Carne en Canal corresponde a Zacapu, con un 9% que al igual que La Piedad, su principal producción es la carne en canal porcina. El tercer lugar corresponde al municipio de Jiménez con un 6%, pero a diferencia de los anteriores municipios esto se debe al valor de la producción de carne en canal Bovina.



Cuadro 16.- Valor de la producción de carne en canal (miles de pesos) por municipio y especie 2014.

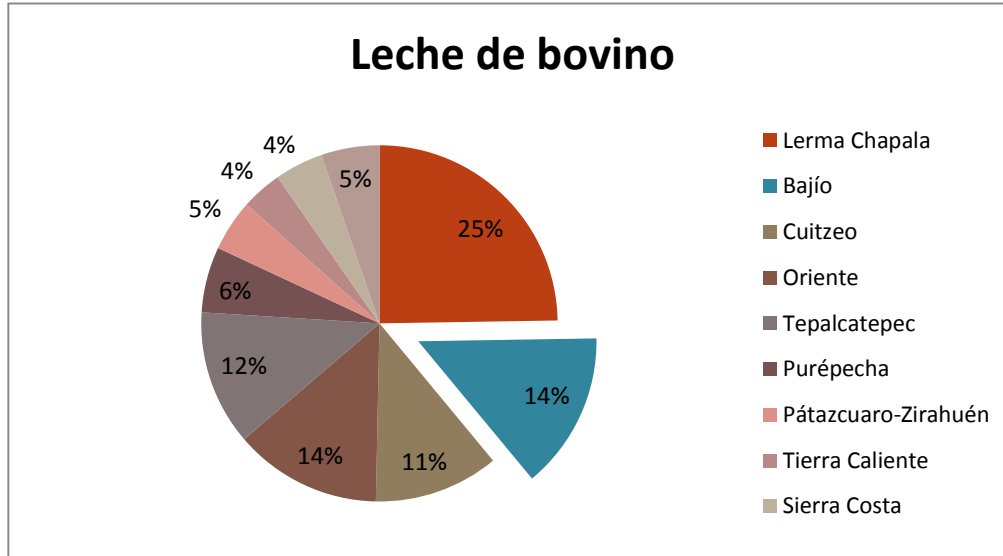
| MUNICIPIO | AVE | BOVINO | CAPRINO | OVINO | PORCINO | TOTAL |
|---------------------|--------|--------|---------|-------|---------|---------------|
| <i>Angamacutiro</i> | 14,392 | 18,562 | 3,050 | 282 | 10,429 | 46,715 |
| <i>Churintzio</i> | 1,514 | 8,731 | 338 | 576 | 4,587 | 15,746 |
| <i>Coeneo</i> | 3,031 | 68,438 | 776 | 500 | 9,411 | 82,156 |
| <i>Ecuandureo</i> | - | 6,735 | 1,686 | 137 | 13,009 | 21,568 |
| <i>Huaniqueo</i> | 2,466 | 28,938 | 1,710 | 111 | 6,160 | 39,384 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|------------------|
| <i>Jiménez</i> | 8,450 | 66,608 | 2,030 | 313 | 11,151 | 88,551 |
| <i>José Sixto Verduzco</i> | 8,527 | 26,738 | 1,803 | 490 | 24,664 | 62,221 |
| <i>Morelos</i> | 14,314 | 19,752 | 3,897 | 449 | 10,574 | 48,986 |
| <i>Numarán</i> | 4,096 | 9,243 | 1,286 | 416 | 23,430 | 38,471 |
| <i>Panindícuaro</i> | 13,514 | 33,309 | 4,519 | 101 | 6,312 | 57,755 |
| <i>Penjamillo</i> | 3,006 | 13,832 | 817 | 172 | 19,080 | 36,907 |
| <i>La Piedad</i> | 16,148 | 41,734 | 4,186 | 760 | 459,392 | 522,220 |
| <i>Puruándiro</i> | 6,432 | 46,842 | 986 | 1,016 | 4,515 | 59,791 |
| <i>Tanhuato</i> | 9,524 | 8,705 | 3,563 | 341 | 20,442 | 42,574 |
| <i>Yurécuaro</i> | 8,425 | 52,179 | 1,557 | 307 | 19,049 | 81,516 |
| <i>Zacapu</i> | 27,621 | 31,380 | 1,042 | 174 | 61,999 | 122,215 |
| <i>Zináparo</i> | 1,142 | 16,961 | 371 | 374 | 26,384 | 45,231 |
| REGIÓN | 89,456 | 498,686 | 33,617 | 6,517 | 730,588 | 1,412,006 |

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

En cuanto a otros productos pecuarios: cera en greña, huevo en plato, lana sucia, leche de bovino, leche de cabra y miel; el que más aporta al valor de la producción, tanto el estado como a cada una de las regiones, es la producción de leche de bovino, la contribución de la región Bajío al estado, de este producto, es de un 14% (261 millones 308 mil pesos), lo que ubica a la región respecto a las demás en el segundo lugar después de la región Lerma Chapala.

Figura 8.- Porcentaje del Valor de la producción de leche de Bovino por región en el estado 2014.



Fuente: Elaboración propia con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

La producción de leche de bovino aporta el 63% del valor de la producción de otros productos pecuarios en la región Bajío y los municipios que más contribuyen a lo anterior es Churintzio y Jiménez, con el 12% y 10 % de la producción total regional de leche bovina respectivamente.



Cuadro 17.- Valor de la Producción (Miles de Pesos) de Otros Productos por Municipio 2014.

| Municipio | Cera en Greña | Huevo para Plato | Lana Sucia | Leche de Bovino | Leche de Caprino | Miel | Total |
|--------------|---------------|------------------|------------|-----------------|------------------|--------|-----------|
| Angamacutiro | 8.71 | 17,504.32 | - | 18,506.85 | 1,015.17 | 227.85 | 37,262.90 |
| Churintzio | 16.09 | 4,718.04 | - | 31,791.78 | 50.00 | 411.26 | 36,987.17 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Coeneo | 72.85 | 10,277.37 | - | 15,817.85 | 110.82 | 1,930.57 | 28,209.46 |
| Ecuandureo | 42.00 | - | 1.50 | 5,186.94 | 1,273.65 | 441.00 | 6,945.09 |
| Huaniqueo | 26.80 | 4,788.59 | - | 16,491.55 | 248.26 | 213.29 | 21,768.49 |
| Jiménez | 22.45 | 12,406.41 | - | 25,155.38 | 302.56 | 164.74 | 38,051.54 |
| José Sixto Verduzco | 30.19 | 11,935.80 | - | 14,674.66 | 302.09 | 221.83 | 27,164.57 |
| La Piedad | 38.57 | 15,411.66 | - | 15,804.22 | 463.41 | 442.08 | 32,159.94 |
| Morelos | 11.27 | 7,994.95 | - | 10,031.68 | 776.65 | 246.23 | 19,060.78 |
| Numarán | 16.34 | 2,025.33 | - | 6,243.35 | 149.92 | 116.93 | 8,551.87 |
| Panindícuaro | 17.45 | 1,442.62 | - | 18,202.12 | 394.46 | 132.00 | 20,188.65 |
| Penjamillo | 39.74 | 15,160.18 | - | 13,400.04 | 92.85 | 476.16 | 29,168.97 |
| Puruándiro | 25.57 | 3,160.25 | - | 8,749.97 | 251.58 | 370.93 | 12,558.30 |
| Tanhuato | 13.32 | 3,469.05 | - | 8,982.18 | 392.83 | 625.13 | 13,482.51 |
| Yurécuaro | 16.41 | 4,512.75 | - | 18,293.93 | 200.03 | 318.89 | 23,342.01 |
| Zacapu | 41.12 | 11,618.88 | - | 19,337.60 | 118.47 | 1,259.29 | 32,375.36 |
| Zináparo | 11.28 | 10,919.33 | - | 14,638.02 | 36.79 | 126.45 | 25,731.87 |
| Región | 450.16 | 137,345.53 | 1.50 | 261,308.12 | 6,179.54 | 7,724.63 | 413,009.48 |

Fuente: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

Remesas

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 de los inmigrantes que laboran temporal o permanentemente en EU, con efectos positivos en la microeconomía familiar y en la macroeconomía del país (Flujos Migratorios 2000-2015).

La región Bajío es una de las dos regiones con mayor número de municipios donde prevalece este fenómeno, por lo cual la migración adquiere gran importancia; por la generación de remesas.

Históricamente, la migración mexicana a los Estados Unidos es, en cierta medida la historia de la migración de los Estados de Michoacán, Jalisco y Guanajuato (Celestino Fernández, 1988). En este contexto, la migración se da por la decisión de la necesidad económica y por la demanda de fuerza de trabajo existente en el vecino país del norte (Pedraza, & Lenin, & Armas, 2013).

En este sentido, se observa que, del total de los ingresos por remesas familiares, en Michoacán, la región Bajío se ha ubicado entre los dos primeros lugares por

captación de remesas entre 2013 y 2015, ocupando el primer lugar a nivel estatal en el último año de referencia.

Cuadro 18.- Total de Ingresos por Remesas Familiares, Michoacán y sus Regiones (Millones de Dólares).

| Región | 2013 | Ranking 2013 | 2014 | Ranking 2014 | 2015 | Ranking 2015 |
|---------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Bajío | 348.73 | 2 | 402.49 | 2 | 461.04 | 1 |
| Cuitzeo | 384.61 | 1 | 404.40 | 1 | 450.63 | 2 |
| Lerma Chapala | 300.31 | 3 | 334.37 | 3 | 385.35 | 3 |
| 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 |
| No Identificado | 1.00 | 11 | 0.32 | 11 | 0.28 | 11 |

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

En relación a los municipios y remesas familiares, se observa que La Piedad es el que mayor ingreso presenta, e incluso a nivel estatal se ha ubicado en el 3° lugar en el período de 2013 a 2015, Puruándiro se ubica en segundo lugar en la región y en el sexto a nivel estatal desde 2014, y Zacapu en el tercero al interior de la región y en el 13° en el Estado, desde el 2013.

Cuadro 19.- Ingresos por Remesas Familiares, Michoacán y sus Municipios 2013-2015, (Millones de Dólares).

| Municipio | 2013 | Ranking 2013 | 2014 | Rankin 2014 | 2015 | Ranking 2015 |
|--------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|--------------|
| La Piedad | 115.50 | 3 | 126.36 | 3 | 136.82 | 3 |
| Puruándiro | 68.54 | 7 | 82.69 | 6 | 95.79 | 6 |
| Zacapu | 48.04 | 13 | 54.43 | 13 | 62.23 | 13 |
| Coeneo | 20.77 | 24 | 26.02 | 22 | 30.53 | 22 |
| Yurécuaro | 15.96 | 30 | 19.44 | 29 | 24.08 | 28 |
| Panindícuaro | 15.36 | 31 | 18.68 | 31 | 21.99 | 30 |
| Penjamillo | 13.70 | 33 | 17.21 | 32 | 20.51 | 32 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| Angamacutiro | 12.38 | 36 | 12.64 | 37 | 15.97 | 38 |
| Tanhuato | 9.12 | 46 | 11.86 | 42 | 14.23 | 41 |
| José Sixto Verduzco | 4.46 | 66 | 7.24 | 59 | 9.26 | 52 |
| Churintzio | 7.56 | 49 | 8.09 | 53 | 8.94 | 54 |
| Morelos | 5.06 | 60 | 7.79 | 55 | 8.76 | 55 |
| Jiménez | 3.24 | 77 | 4.34 | 72 | 4.93 | 70 |
| Ecuandureo | 2.45 | 84 | 2.77 | 80 | 3.58 | 78 |
| Zináparo | 3.13 | 80 | 1.36 | 90 | 1.56 | 89 |
| Huaniqueo | 2.34 | 85 | 0.69 | 98 | 1.15 | 95 |
| Numarán | 1.14 | 97 | 0.88 | 95 | 0.71 | 98 |
| Total | 348.73 | | 402.49 | | 461.04 | |

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

Sustentabilidad Ambiental

Michoacán presenta condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades económicas como la agricultura, fruticultura, silvicultura, acuicultura y ecoturismo, entre otras. El clima, la topografía, el tipo de suelo, la cobertura vegetal y la disponibilidad de agua, junto con el actual uso del suelo definen las capacidades del territorio para sostener una o más actividades sin que se produzcan desequilibrios ecológicos (PEOT, 2014).

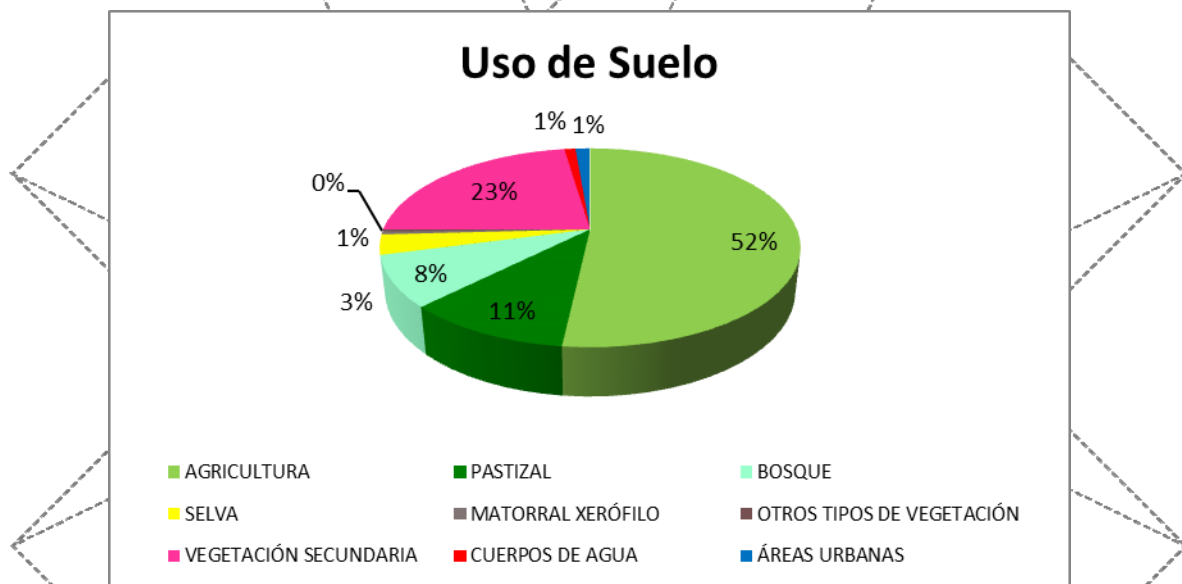
El cambio de uso de suelo, el sobre pastoreo, los incendios forestales y la tala clandestina provocan la degradación y deterioro de recursos naturales. Estos procesos al eliminar la vegetación natural exponen el suelo a la erosión afectando el potencial productivo de los terrenos, disminuyendo las posibilidades de infiltración y de recarga de mantos acuíferos, generando condiciones propicias para la ocurrencia de desastres naturales. Adicionalmente a esto; las actividades económicas y productivas realizadas, sin tomar en cuenta ni mucho menos mitigar sus impactos ambientales, contribuyen al deterioro de la calidad del agua de lagos, lagunas, presas, embalses, ríos, arroyos y cauces.

Uso de suelo

La Región Bajío cuenta con una superficie total de alrededor de 470 mil hectáreas, y de acuerdo con el INEGI, durante el período de observación 2000-2005, el 52% tienen un uso agrícola, con más de 242 mil hectáreas; en el contexto estatal representan el 15% del total de la superficie agrícola. En la región el 57.6% de la superficie agrícola cuenta con riego, lo que fortalece su productividad.

En relación al suelo utilizado como pastizal, éste representa un 11% de la superficie de la región y un 9% del total de pastizal para la entidad; con 50 mil 540 hectáreas. La superficie boscosa corresponde al 8% del total de su superficie de la región y al 4% del total de bosque de la entidad. El 29% restante de la superficie de la región corresponde a otros usos como: selva, vegetación secundaria, cuerpos de agua, matorral xerófilo, otros tipos de vegetación y áreas urbanas.

Figura 9.- Suelo utilizado como pastizal en la región bajo.



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI, Anuario Estadístico del Estado de Michoacán 2008

La región Bajío tiene una superficie erosionada de 29,176.42 ha. Los municipios que presentan mayor superficie en esta condición son: Puruándiro con 9,367.08 ha que corresponde al 31% de la superficie erosionada de la región, Coeneo con 4,641.67 ha (15%) y Morelos con 2,902.35 ha (13%). Únicamente en el municipio de Yurécuaro no se identificaron áreas erosionadas (Inventario Estatal Forestal y de Suelo, Michoacán de Ocampo 2014).

La región Bajío tiene una superficie de vegetación degradada de 90,934.00 ha. que se integran por 41,038.24 ha de pastizal inducido y 49,895.76 ha. de vegetación secundaria. Los municipios que presentan mayor superficie degradada son: Morelos con 22,069.12 ha (24% de la superficie degradada en la región), Panindícuaro con 10,320.76 ha (11% de la superficie degradada en la región) y Penjamillo con 9,807.20 ha (10% de la superficie degradada en la región). El

municipio donde se encontró la menor superficie de área degradada fue Numarán con 0.52 ha (Inventario Estatal Forestal y de Suelo, Michoacán de Ocampo 2014).

Hidrología

En relación a la hidrología de la Región Bajío, los principales ríos que la constituyen son: Angulo, La Patera y Lerma, éste último desemboca en el Lago de Chapala, el cual comparte con el Estado de Jalisco, Guanajuato y el Estado de México. Entre sus lagos se encuentra el de Bellas Fuentes en Coeneo y La Alberca de los Espinos en Jiménez y la Laguna de Zacapu en Zacapu, además de un sinnúmero de arroyos y manantiales.



Figura 10.- Cuenca del Río Lerma.



Fuente: Villaseñor, 2005.

Áreas Naturales Protegidas

El estado de Michoacán cuenta con 58 áreas Naturales Protegidas (ANP), tanto de competencia federal como estatal y nueve sitios RAMSAR (Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas) y de estos últimos, en la región se ubican dos zonas: la "Laguna de Zacapu" que presenta efectos de degradación ambiental; debido al crecimiento de los asentamientos humanos alrededor de la laguna, rellenos y uso turístico no controlado; el segundo sitio es el de "La Alberca de los Espinos" ubicada en el municipio de Jiménez, es un cono cinerítico con un cuerpo de agua en su interior, presenta comunidades bióticas con características muy particulares debido a la poca eutrofización del lago. La problemática en este sitio, no se considera grave ya que se refiere al turismo no controlado que es muy bajo a lo largo del año, se extrae vegetación para medicina, ornato y alimento, por parte de las poblaciones vecinas, ambos sitios alberga especies consideradas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y también son considerados como áreas Naturales Protegidas de competencia Estatal, al igual el Parque Ecológico Agua Tibia-Jeroche que se encuentra en el municipio de Puruándiro y el de Taquiscuareo ubicado en La Piedad (PEOT, 2014).

Residuos sólidos

Los efectos de una mala disposición de residuos sólidos no sólo se reflejan en la contaminación del sustrato edáfico donde se depositan, sino que llegan a afectar los mantos 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, por su alto riesgo a ser contaminados.

En Michoacán los sistemas de aseo urbano dependen administrativamente de los municipios, lo que los hace muy susceptibles a los cambios políticos, dando lugar a nombramientos que muchas de las veces tan sólo se reflejan en incapacidad administrativa de las áreas, convirtiéndose en lentos y burocráticos; se da la presencia de sindicatos que en varias ocasiones han sido causa de implicaciones sanitarias en perjuicio de la comunidad; 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 y no se cuenta con unidades de reserva que aseguren corregir cualquier falla.

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, en general se ve incrementada año con año, en algunos municipios más que en otros, sin perder de vista que ésta 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 237 toneladas y para el 2014 se incrementó a 328 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.



En el transcurso de los años, la región ha presentado un aumento en la recolección de residuos sólidos. Lo cual con puede responder a un mayor compromiso por parte de los ayuntamientos sobre el tema, sumado a una mayor infraestructura para la recolección, lo cual con un buen manejo a futuro podría reflejarse en un sentido contrario.

Los municipios con mayor población, son los que a su vez generan mayor volumen de residuos sólidos, que es el caso de La Piedad y Zacapu, entre ambos generan casi el 50% de los residuos sólidos de la Región.

Cuadro 20.- Promedio diario de residuos sólidos urbanos recolectados, por municipio, Región II Bajío.

| Municipios | Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2014 | Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2012 | Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2010 |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Angamacutiro | 12,000 | 12,000 | 6,000 |
| Coeneo | 7,260 | 12,700 | 10,600 |
| Churintzio | 4,500 | 4,000 | 2,000 |
| Ecuandureo | 10,000 | 10,000 | 6,000 |
| Huaniqueo | 4,000 | 4,000 | 2,400 |
| Jiménez | 6,000 | 3,000 | ND |
| Morelos | 3,000 | 4,000 | 3,500 |
| Numarán | 12,000 | 7,000 | 4,300 |
| Panindícuaro | 5,000 | 6,000 | 5,000 |
| Penjamillo | 9,000 | 3,000 | 8,500 |
| La Piedad | 100,000 | 110,000 | 110,000 |
| Puruándiro | 32,000 | 32,000 | 26,000 |
| Tanhuato | 12,000 | 14,000 | 6,360 |
| Yurécuaro | 24,000 | 22,000 | 21,100 |
| Zacapu | 75,000 | 65,700 | 15,000 |
| Zináparo | 2,500 | 3,000 | 1,500 |
| José Sixto Verduzco | 9,800 | 29,000 | 9,000 |
| Total Región | 328,060 | 341,400 | 237,260 |

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013. Residuos sólidos urbanos. www.inegi.org.mx (26 de junio de 2014).

El Gobierno del estado de Michoacán, en coordinación con el gobierno federal, ha impulsado la construcción y puesta en marcha de rellenos sanitarios en por lo menos 39 municipios entre los que se encuentran el de La Piedad, Morelos, Sixto

Verduzco y Huaniqueo. El 46.9% de los municipios del estado cuentan con un sitio para la disposición de los residuos sólidos (POET, 2014).

Aguas residuales

Se consideran Aguas Residuales a los líquidos que han sido utilizados en las actividades diarias de una ciudad o localidad que se originan de actividades domésticas, comerciales, industriales y de servicios. Estas pueden ser conducidas para su tratamiento o vertidas directamente a algún cuerpo receptor.

En la región, La Piedad y Zacapu son los municipios que cuentan con sitios de tratamiento de aguas residuales (PTAR), en Yurécuaro existe una planta tratadora de reciente construcción, la cual no ha sido terminada en sus obras complementarias por lo cual no se encuentra en funcionamiento, 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.



Cuadro 21.- Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento por municipio según tipo de cuerpo receptor 2012.

| Municipio | Total | Lago ó Laguna | Río ó Arroyo | Presa | Canal ó Dren | Suelo ó Barranca | No Especificado |
|--------------|-------|---------------|--------------|-------|--------------|------------------|-----------------|
| Angamacutiro | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Churintzio | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----|---|----|---|----|---|---|
| Coeneo | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ecuandureo | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huaniqueo | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jiménez | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| José Sixto Verduzco | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| La Piedad | 9 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Morelos | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Numarán | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Panindícuaro | 7 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Penjamillo | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puruándiro | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Tanhuato | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yurécuaro | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Zináparo | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Región | 52 | 0 | 35 | 1 | 14 | 1 | 1 |

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).

En la región en 2012, se tenían registrados 52 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.

La Cuenca hidrológica “Lerma Chapala” además de abarca no solamente la región Bajío del Estado, sino Lerma Chapala y Cuitzeo, cubriendo el 26.53% del territorio estatal, drenando las aguas del norte de la entidad hacia el río Lerma, que desemboca en el lago Chapala y vierte sus aguas al océano pacifico a través del Río Grande de Santiago.

Las cuencas de esta región hidrológica y la porción del territorio estatal que cobijan son: Río Lerma-Chapala (11.12%), Lago de Pátzcuaro-Cuitzeo-Yuriria (8.16%), Río Lerma-Toluca (3.6%), Lago de Chapala (2.14%) y Río Lerma-Salamanca (1.51%).

El río Lerma nace en el Estado de México, entra a Michoacán en el extremo noreste de la entidad, donde forma la presa Tepuxtepec; atraviesa el territorio michoacano hasta llegar al lago Chapala, en el extremo noroeste.

El Lago de Chapala ocupa sólo una porción en el estado, la parte Sureste del lago, con aproximadamente 125 kilómetros cuadrados, recibe aportes de los ríos Duero y Lerma. (Hidrología del Estado de Michoacán de Ocampo, 2015).

El Balance Hidrológico es un elemento fundamental para poder evaluar el grado de deterioro y la disponibilidad real del recurso agua, así como para determinar la fragilidad de las unidades hidrológicas de una cuenca. La región Bajío es parte de la Cuenca Hidrológica Lerma Chapala, (Hidrología del Estado de Michoacán de Ocampo, 2015)., en términos generales el balance hídrico para la región es de déficit. El mayor consumo de agua es para actividades agrícolas, seguido por el consumo público urbano y en menor proporción para uso pecuario e industrial. En los últimos 5 años se ha visto el incremento de concesiones en perforaciones profundas de pozos para uso agrícola y consumo humano haciendo uso de las reservas acuíferas existentes. En las prácticas agrícolas, es común el uso indiscriminado y sin control de plaguicidas y fertilizantes, afectando los mantos freáticos al contaminar el agua, lo que implica un serio problema de salud para la población.

Otro problema que enfrenta la región, es el bajo nivel de modernización y tecnificación de la infraestructura de riego, lo cual se traduce en poca eficiencia en el uso del agua. En promedio se considera que la eficiencia global en los distritos es de 33.5%.

Desarrollo Social

Pobreza

Michoacán, con respecto de las 32 entidades, en 2010, ocupó el lugar 10 en porcentaje de población en pobreza y el 9 en porcentaje de población en pobreza extrema. Por lo tanto, se ubica dentro de las 10 entidades con mayor pobreza en el país (Coneval, 2012).

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 Bajío con respecto al estado, se observa que el porcentaje de la población con al menos una carencia social son cercanos similares, pero con dos puntos porcentuales más en región Bajío (86%) que el Estado.

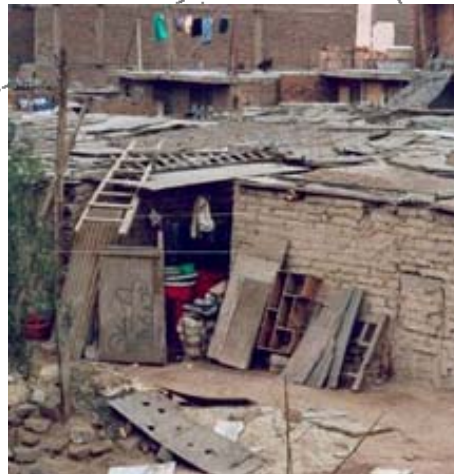
En comparación con las demás regiones, se ubica en el octavo lugar, el primero recae en la región de Tierra Caliente con un 94%, y el último o el menor porcentaje de población en esta condición es Cuitzeo con el 74%.

En referencia a la población con tres o más carencias sociales, en el Estado el valor de este indicador es de 40% y en la Región de 37%.

En relación a las demás regiones, Bajío, ocupa el séptimo lugar, 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%.

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

En el mismo sentido, se observa que la población con al menos una carencia social en la región Bajío es de 373 mil 399 personas y la población con ingresos inferiores a la línea de bienestar es del 252 mil 512 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, ésta 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 22.- 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.

El municipio que más contribuye a la población con al menos una carencia social en la región, es La Piedad con 76 mil 293 personas y el que menos aporta es Zináparo con 3 mil 716, estos dos municipios presentan la misma tendencia en la región, respecto a su contribución a la población con tres o más carencias sociales y a la población con ingresos inferiores a la línea de Bienestar.

Cuadro 23.- Número de personas según el número de carencias sociales e ingreso inferior a las líneas de bienestar, por Municipio.

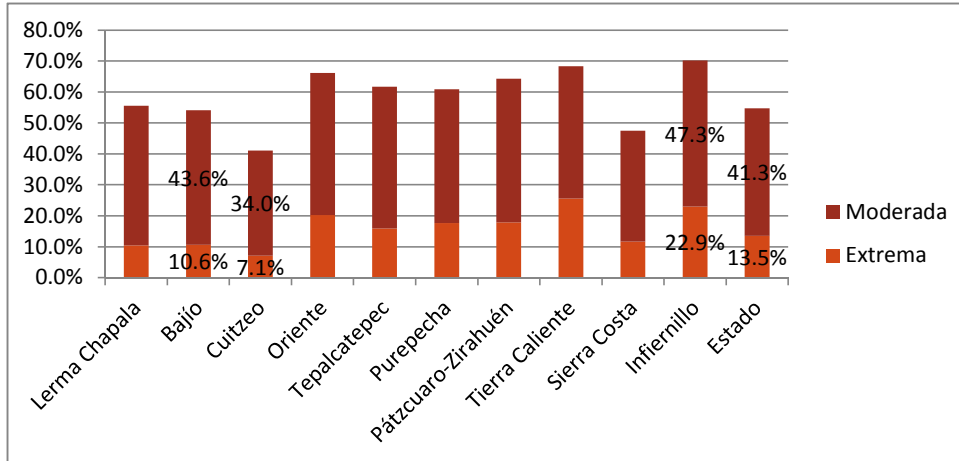
| Municipio | Población con al menos una carencia social | Población con tres o más carencias sociales | Población con ingreso inferior a la línea de bienestar |
|--------------|--|---|--|
| Angamacutiro | 14,039 | 6,637 | 9,094 |
| Coeneo | 17,862 | 9,870 | 11,602 |

| | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Churintzio | 3,881 | 1,270 | 2,158 |
| Ecuandureo | 11,425 | 5,132 | 7,479 |
| Huaniqueo | 6,388 | 3,551 | 4,345 |
| Jiménez | 11,945 | 5,405 | 7,520 |
| José Sixto Verduzco | 23,180 | 9,957 | 15,164 |
| Morelos | 10,649 | 4,732 | 6,072 |
| Numarán | 8,726 | 3,044 | 5,981 |
| Panindícuaro | 11,669 | 7,016 | 9,181 |
| Penjamillo | 16,778 | 8,510 | 10,780 |
| La Piedad | 76,293 | 26,049 | 52,936 |
| Puruándiro | 63,144 | 30,047 | 44,775 |
| Tanhuato | 12,685 | 4,829 | 8,982 |
| Yurécuaro | 20,810 | 7,603 | 14,993 |
| Zacapu | 60,209 | 23,954 | 39,531 |
| Zináparo | 3,716 | 1,244 | 1,919 |

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

La región Bajío en 2010, presentó un 54.2% 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 11.- Porcentaje de Población en Pobreza (Moderada y Extrema).



Fuente: Elaboración propia con datos del CONEVAL, 2012.

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 números absolutos de población, Cuitzeo es la que más contribuye con 486,171 personas, a las 2,386,144 del total del estado.

La pobreza en los municipios que integran la región, presenta un rango que va del 42% al 74% que corresponde a Zacapu y Panindícuaro en el mismo orden. En la región el 10.6% de la población se encuentra en pobreza extrema, el rango entre los municipios no es tan amplio como en otras regiones; va del 5.9% (Churintzio) al 25.6% (Panindícuaro).

Cuadro 24.- Porcentaje y número de personas en pobreza, por municipio y región 2010.

| Municipio | Población* | Pobreza | | Pobreza Extrema | | Pobreza Moderada | |
|--------------|------------|------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|
| | | Porcentaje | Personas | Porcentaje | Personas | Porcentaje | Personas |
| Angamacutiro | 14,606 | 60.9 | 8,898 | 13.0 | 1,904 | 47.9 | 6,994 |
| Coeneo | 19,203 | 58.2 | 11,180 | 13.7 | 2,628 | 44.5 | 8,552 |
| Churintzio | 4,197 | 49.3 | 2,068 | 5.9 | 246 | 43.4 | 1,822 |
| Ecuandureo | 12,281 | 58.5 | 7,181 | 11.9 | 1,457 | 46.6 | 5,724 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|----------------|
| Huaniqueo | 6,786 | 61.6 | 4,178 | 14.1 | 960 | 47.4 | 3,219 |
| Jiménez | 12,989 | 55.6 | 7,226 | 11.4 | 1,480 | 44.2 | 5,746 |
| José Sixto Verduzco | 24,739 | 59.7 | 14,763 | 11.9 | 2,942 | 47.8 | 11,821 |
| Morelos | 10,984 | 54.8 | 6,016 | 10.3 | 1,130 | 44.5 | 4,886 |
| Numarán | 9,461 | 59.8 | 5,660 | 9.8 | 932 | 50.0 | 4,728 |
| Panindícuaro | 12,194 | 74.0 | 9,022 | 25.6 | 3,124 | 48.4 | 5,898 |
| Penjamillo | 17,220 | 61.7 | 10,632 | 14.5 | 2,505 | 47.2 | 8,127 |
| Piedad La | 97,899 | 48.0 | 47,025 | 6.5 | 6,384 | 41.5 | 40,642 |
| Puruándiro | 69,628 | 61.1 | 42,560 | 14.6 | 10,161 | 46.5 | 32,400 |
| Tanhuato | 13,936 | 62.3 | 8,681 | 11.7 | 1,637 | 50.5 | 7,044 |
| Yurécuaro | 22,750 | 62.7 | 14,274 | 11.5 | 2,619 | 51.2 | 11,655 |
| Zacapu | 81,960 | 42.0 | 34,396 | 6.9 | 5,687 | 35.0 | 28,709 |
| Zináparo | 4,055 | 45.4 | 1,841 | 6.3 | 254 | 39.1 | 1,587 |
| Región | 434,888 | 54.2 | 235,601 | 10.6 | 46,050 | 43.6 | 189,554 |

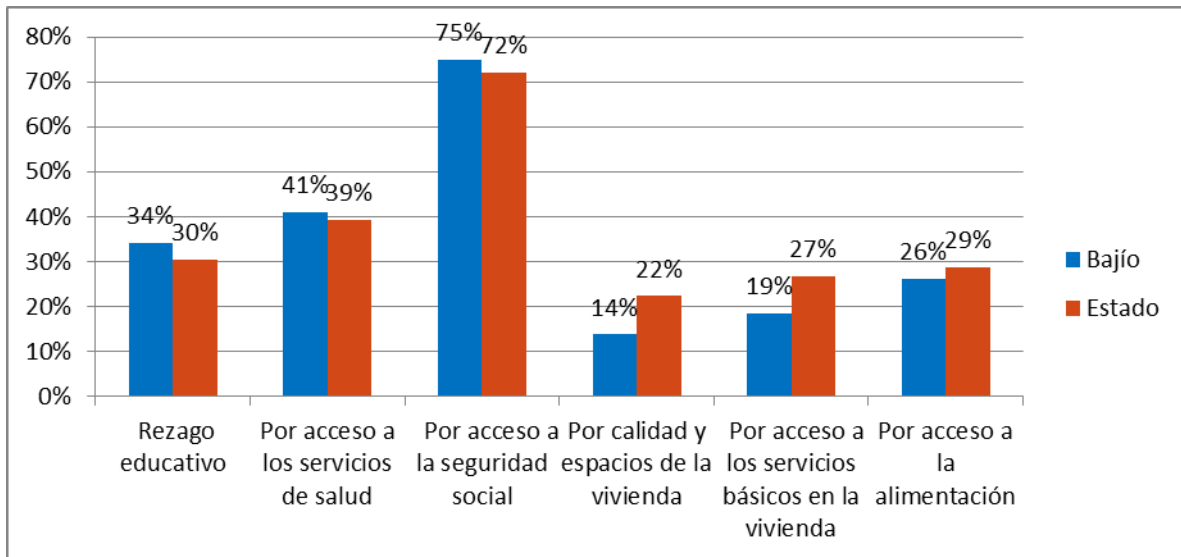
Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

*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 puede observar; que en cuatro de ellas la variación no es mayor a 4 puntos porcentuales; la diferencias más marcadas se aprecia en las otras dos carencias: calidad y espacios de la vivienda y acceso a servicios básicos en la vivienda, presentando ocho puntos porcentuales menos en la región en comparación con el estado.

Figura 12.- Porcentaje de la población, según tipo de carencia social, región-estado, 2010.



Elaboración propia con datos del CONEVAL, 2010..

El acceso a la seguridad social es la principal carencia en la región (75%), le sigue el acceso a servicios de salud y el rezago educativo con el 41% y 34% de la población total en esa circunstancia respectivamente; en el ámbito Estatal los valores son muy similares con un 72%, 39% y 30% en el mismo orden.

En relación a las demás regiones y su situación respecto a las carencias sociales, se observa que en relación al rezago educativo, la región se ubica en cuarto lugar por su contribución al total estatal: en tres más, en quinto: acceso a servicios de salud, acceso a seguridad social y en acceso a la alimentación; respecto calidad de espacios de la vivienda se sitúa en noveno lugar, en acceso a servicios básicos en la vivienda en el séptimo lugar.

Cuadro 25.- Número de personas según carencia social, por Región.

| Región | Población* (leer nota al final del cuadro) | (Total) Rezago educativo | (Total) Carencia por acceso a los servicios de salud | (Total) Carencia por acceso a la seguridad social | (Total) Carencia por calidad y espacios de la vivienda | (Total) Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda | (Total) Carencia por acceso a la alimentación |
|---------------|---|--------------------------|--|---|--|--|---|
| Lerma Chapala | 540,278 | 184,555 | 191,916 | 402,999 | 72,920 | 90,559 | 131,119 |
| Bajío | 434,888 | 148,768 | 178,105 | 326,164 | 59,699 | 80,517 | 114,010 |
| Cuitzeo | 1,182,692 | 288,576 | 467,875 | 745,248 | 152,070 | 178,515 | 307,911 |
| Oriente | 582,224 | 193,639 | 245,919 | 486,592 | 173,631 | 248,407 | 209,544 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Tepalcatepec | 329,901 | 121,994 | 158,322 | 262,259 | 96,607 | 91,513 | 90,779 |
| Purépecha | 489,272 | 137,478 | 189,955 | 356,136 | 154,439 | 179,777 | 143,310 |
| Pátzcuaro | 191,345 | 60,750 | 76,347 | 150,318 | 62,171 | 71,391 | 63,061 |
| Tierra Caliente | 179,102 | 66,560 | 76,394 | 146,116 | 73,482 | 99,468 | 52,618 |
| Sierra Costa | 299,867 | 76,753 | 85,858 | 161,980 | 75,148 | 74,012 | 100,287 |
| Infiernillo | 127,640 | 45,812 | 43,785 | 98,615 | 52,010 | 54,564 | 42,000 |
| Estado | 4,357,209 | 1,324,885 | 1,714,476 | 3,136,427 | 972,177 | 1,168,723 | 1,254,639 |

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

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 respecto al Rezago Educativo, el Municipio con mayor porcentaje de población en esta situación es Ecuandureo con el 47%, una gran diferencia al de la Región que fue del 34%. En relación al acceso a los servicios de salud, Coeneo es el municipio con mayor porcentaje de la población que no tiene acceso con un 77%, muy por arriba del promedio de la región que fue del 41%.

Referente al acceso a seguridad social, Morelos es el municipio con la mayor población que carece de esta prestación con el 90%, 15% más respecto al mismo indicador en la región. En el caso de la población con carencia a Calidad y Espacio a la vivienda, Panindícuaro tiene un 25% y la región un 14% de la población bajo esa situación. El municipio con mayor porcentaje de población sin acceso a Servicios básicos en las viviendas en la región es Panindícuaro con un 42% mientras en la región presenta un 19%. Por último, respecto al acceso a la alimentación, el municipio con mayor porcentaje es Puruándiro con 37% en la región este indicador tiene un valor inferior de solo 22%. Se observa que en dos carencias sobresale el Municipio de Panindícuaro en calidad y espacio a la vivienda y en acceso a servicios en las viviendas ambas muy relacionadas entre sí.

Cuadro 26.- Porcentaje de Personas Según Carencia Social, Por Municipio 2010.

| 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 |
| Angamacutiro | 41% | 56% | 86% | 14% | 25% | 26% |
| Coeneo | 41% | 77% | 78% | 20% | 23% | 21% |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Churintzio | 41% | 47% | 78% | 7% | 15% | 9% |
| Ecuandureo | 47% | 54% | 81% | 9% | 18% | 21% |
| Huaniqueo | 44% | 68% | 82% | 17% | 31% | 19% |
| Jiménez | 39% | 47% | 82% | 20% | 21% | 22% |
| José Sixto Verduzco | 38% | 56% | 85% | 10% | 13% | 26% |
| Morelos | 37% | 37% | 90% | 14% | 38% | 24% |
| Numarán | 39% | 35% | 78% | 14% | 16% | 23% |
| Panindícuaro | 46% | 55% | 84% | 25% | 42% | 24% |
| Penjamillo | 47% | 53% | 86% | 12% | 33% | 26% |
| Piedad La | 30% | 33% | 65% | 8% | 9% | 24% |
| Puruándiro | 36% | 30% | 82% | 15% | 32% | 37% |
| Tanhuato | 36% | 41% | 83% | 21% | 12% | 20% |
| Yurécuaro | 34% | 39% | 85% | 16% | 13% | 24% |
| Zacapu | 24% | 36% | 62% | 16% | 10% | 27% |
| Zináparo | 38% | 44% | 78% | 5% | 21% | 13% |
| REGIÓN | 34% | 41% | 75% | 14% | 19% | 22% |

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

La cohesión social, es otro concepto, adoptado por el CONEVAL, el cual incorpora indicadores que ayudan a conocer el nivel de desigualdad económica y social de la población a nivel nacional, estatal y municipal, así como indicadores de redes de apoyo e intercambio social a nivel estatal. Lo anterior permite aproximarse al nivel de equidad y solidaridad que existe en una sociedad.

Otro indicador, que mide la desigualdad económica de una sociedad, mediante la explotación del nivel de concentración que existe en la distribución de los ingresos entre la población es el Coeficiente de Gini. El cual entre más se aproxime a uno refleja mayor desigualdad y por el contrario entre más se acerque a cero indica mayor equidad en la distribución de los ingresos. En el estado para 2010 este indicador tenía un valor de 0.47 y para 2014 bajo a 0.43.

En el caso de la región Bajío y en base a la última estimación que se realizó en 2010 a nivel municipal, se observó que Morelos es quien presentó una menor desigualdad con un coeficiente de Gini de 0.353, tanto en la región como en el estado; en el sentido opuesto, se encuentra Tanhuato, que es el municipio con mayor desigualdad en la región, con un coeficiente de 0.452, ligeramente mayor al valor del mismo indicador para el estado, además se encuentra entre los 20 municipios con mayor desigualdad en la distribución de los ingresos en Michoacán.



Cuadro 27.- Municipios con menor y mayor valor del Coeficiente de Gini por región, 2010.

| Región | Coeficiente de Gini rango en regiones | | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | Municipio con menor valor | | Municipio con mayor valor | |
| Lerma Chapala | Purépero | 0.370 | Zamora | 0.479 |
| Bájo | Morelos | 0.353 | Tanhuato | 0.452 |
| Cuitzeo | Chucándiro | 0.366 | Morelia | 0.475 |
| Oriente | Susupuato | 0.377 | Tiquicheo | 0.451 |
| Tepalcatepec | Peribán | 0.376 | Aguililla | 0.471 |
| Purépecha | Nuevo Parangaricutiro | 0.368 | Uruapan | 0.482 |
| Pátzcuaro-Zirahuén | Quiroga | 0.395 | Pátzcuaro | 0.453 |
| Tierra Caliente | San Lucas | 0.419 | Turicato | 0.503 |
| Sierra Costa | Coahuayana | 0.373 | Arteaga | 0.537 |
| Infiernillo | Ario | 0.373 | Churumuco | 0.484 |

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

La Razón de ingreso, es otro indicador que permite conocer la brecha que existe entre los ingresos de las personas en pobreza extrema respecto al de las personas no pobres y no vulnerables. Se construye dividiendo el ingreso promedio de la población en pobreza extrema entre el ingreso promedio de la población no pobre y no vulnerable y entre mayor se aproxime a cero mayores es la brecha existente, el rango en la región va de 0.09 que corresponde al municipio de Angamacutiro a 0.16 que es el caso de los Municipio de Morelos y Numarán.

Cuadro 28.- Indicadores de Cohesión Social por Municipio 2010 Región Bajío.

| MUNICIPIO | Coefficiente de Gini | Razón de Ingreso Entre la Población Pobre Extrema y la Población no Pobre y no Vulnerable * |
|---------------------|----------------------|---|
| Angamacutiro | 0.415 | 0.09 |
| Churintzio | 0.382 | 0.14 |
| Coeneo | 0.394 | 0.14 |
| Ecuandureo | 0.397 | 0.14 |
| Huaniqueo | 0.370 | 0.13 |
| Jiménez | 0.411 | 0.12 |
| José Sixto Verduzco | 0.394 | 0.14 |
| La Piedad | 0.402 | 0.14 |
| Morelos | 0.353 | 0.16 |
| Numarán | 0.390 | 0.16 |
| Panindícuaro | 0.415 | 0.11 |
| Penjamillo | 0.380 | 0.12 |
| Puruándiro | 0.414 | 0.11 |
| Tanhuato | 0.452 | 0.12 |
| Yurécuaro | 0.394 | 0.13 |
| Zacapu | 0.439 | 0.12 |
| Zináparo | 0.441 | 0.10 |

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

Índice de Desarrollo Humano

El desarrollo humano supone la expresión de la libertad de las personas para vivir una vida propiamente dicha, saludable y creativa; conseguir objetivos que ellas mismas consideren valorables; y participar activamente en el desarrollo sostenible y equitativo del planeta que comparten. Para medir lo anterior, se han propuesto 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 básicas 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 la región solo dos municipios se ubican por arriba del valor del IDH en el estado que corresponde a 0.692*: La Piedad y Zacapu, el rango entre los municipios de la región va de 0.553 a 0.739.

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 relación del estado la brecha en el desarrollo entre el municipio con menor y mayor IDH es del 34.4%, mayor que al interior de la regiones.

Cuadro 29.- 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 | Tancitaro | 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: CONAPO, CONEVAL y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. | | | | | |

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.

El Índice de Desarrollo Humano en los municipios de la región Bajío, presenta un valor máximo de 0.739 que es el caso del municipio de Zacapu y un valor mínimo de 0.553 que corresponde al municipio de Huaniqueo, la brecha en el desarrollo entre los municipios que integran la región es del 25%. Se observa que de los 17 municipios, dos tienen un grado de Desarrollo Humano Muy Alto, cinco Alto, ocho Medio y dos Bajo.

Cuadro 30.- Índice y grado de Desarrollo Humano por Municipio y sus componentes.

| Municipio | Índice de Educación | Índice de Ingreso | Índice de Salud | Índice de Desarrollo Humano (IDH) | Grado |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|
| Angamacutiro | 0.501 | 0.625 | 0.827 | 0.637 | Medio |
| Churintzio | 0.513 | 0.652 | 0.612 | 0.589 | Bajo |
| Coeneo | 0.490 | 0.615 | 0.879 | 0.642 | Medio |
| Ecuandureo | 0.467 | 0.624 | 0.890 | 0.638 | Medio |
| Huaniqueo | 0.461 | 0.608 | 0.602 | 0.553 | Bajo |
| Jiménez | 0.509 | 0.634 | 0.796 | 0.636 | Medio |
| José Sixto Verduzco | 0.508 | 0.624 | 0.851 | 0.646 | Alto |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| La Piedad | 0.604 | 0.686 | 0.845 | 0.705 | Muy Alto |
| Morelos | 0.507 | 0.618 | 0.889 | 0.653 | Alto |
| Numarán | 0.507 | 0.629 | 0.827 | 0.641 | Medio |
| Panindícuaro | 0.426 | 0.584 | 0.833 | 0.592 | Medio |
| Penjamillo | 0.466 | 0.608 | 0.862 | 0.625 | Medio |
| Puruándiro | 0.517 | 0.635 | 0.879 | 0.661 | Alto |
| Tanhuato | 0.516 | 0.646 | 0.743 | 0.628 | Medio |
| Yurécuaro | 0.515 | 0.640 | 0.888 | 0.664 | Alto |
| Zacapu | 0.674 | 0.712 | 0.841 | 0.739 | Muy Alto |
| Zináparo | 0.518 | 0.656 | 0.866 | 0.665 | Alto |

Fuente: PNUD, 2014.

En todos los municipios, se puede observar, que de los tres índices que integran el de Desarrollo Humano, en general 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 18.0%, para el de Educación de 31.6% y para el de Salud de 32.4.7%, en este último es donde la brecha en el desarrollo es la más alta en relación a los otros dos índices.

Educación

En la región se ubican 1, 248 escuelas entre públicas y privadas; de las cuales, 449 planteles corresponden al nivel preescolar, 537 a nivel primaria, 185 a nivel secundaria, 71 de nivel bachillerato general y de nivel Profesional, la región, cuenta con 6 planteles entre las que destacan: en La Piedad; el Instituto Tecnológico, la Universidad del Bajío, y un plantel del Colegio de Michoacán; en Puruándiro El Instituto Tecnológico; en Zacapu La Universidad Pedagógica Nacional y la Universidad del Valle de Zacapu.

Cuadro 31.- Cantidad de escuelas de diversos niveles educativos; preescolar, primaria, secundaria, bachillerato y nivel el profesional

| Municipio | Escuelas | Escolaridad | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | Preescolar | Primaria | Secundaria | Bachillerato general | Nivel Profesional |
| Angamacutiro | 56 | 20 | 25 | 8 | 3 | |
| Churintzio | 38 | 14 | 18 | 5 | 1 | |
| Coeneo | 88 | 30 | 40 | 14 | 4 | |
| Ecuandureo | 41 | 15 | 19 | 5 | 2 | |
| Huaniqueo | 44 | 18 | 19 | 6 | 1 | |
| Jiménez | 54 | 19 | 22 | 8 | 5 | |
| José Sixto Verduzco | 72 | 22 | 28 | 15 | 7 | |
| La Piedad | 197 | 70 | 91 | 22 | 11 | 3 |
| Morelos | 59 | 24 | 27 | 6 | 2 | |
| Numarán | 32 | 12 | 13 | 5 | 2 | |
| Panindícuaro | 68 | 26 | 27 | 9 | 6 | |
| Penjamillo | 76 | 29 | 33 | 12 | 2 | |
| Puruándiro | 162 | 52 | 67 | 31 | 11 | 1 |
| Tanhuato | 35 | 12 | 15 | 6 | 2 | |
| Yúrecuaro | 62 | 26 | 25 | 8 | 3 | |
| Zacapu | 144 | 53 | 58 | 23 | 8 | 2 |
| Zináparo | 20 | 7 | 10 | 2 | 1 | |
| Total Región | 1248 | 449 | 537 | 185 | 71 | 6 |

Fuente de consulta: Educación Ciencia y Tecnología 2014-2015

Cuadro 32.- Cantidad de alumnos en diversos niveles educativos; preescolar, primaria, secundaria, bachillerato y nivel el profesional

| Municipio | Alumnos | Escolaridad | | | | |
|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | | Preescolar | Primaria | Secundaria | Bachillerato general | Nivel Profesional |
| Angamacutiro | 3 598 | 857 | 1 653 | 681 | 407 | |
| Churintzio | 1 120 | 194 | 564 | 210 | 152 | |
| Coeneo | 4 511 | 946 | 2 135 | 902 | 528 | |
| Ecuandureo | 2 772 | 475 | 1 385 | 553 | 359 | |
| Huaniqueo | 1 574 | 266 | 754 | 367 | 187 | |
| Jiménez | 2 921 | 628 | 1 345 | 641 | 307 | |
| José Sixto Verduzco | 6 271 | 1 032 | 2 982 | 1 343 | 914 | |
| La Piedad | 27 071 | 3 874 | 12 384 | 5 893 | 2 362 | 2 558 |
| Morelos | 2 019 | 403 | 909 | 395 | 312 | |
| Numarán | 3 220 | 467 | 1 408 | 518 | 827 | |
| Panindícuaro | 4 276 | 783 | 1 908 | 868 | 253 | 464 |
| Penjamillo | 3 933 | 711 | 1 852 | 798 | 80 | 492 |
| Puruándiro | 18 289 | 2 958 | 8 746 | 4 047 | 1 210 | 1 328 |
| Tanhuato | 3 726 | 637 | 1 922 | 649 | 518 | |
| Yurécuaro | 7 699 | 1 516 | 3 956 | 1 452 | 775 | |
| Zacapu | 20 029 | 3 055 | 8 754 | 4 142 | 2 294 | 1 784 |
| Zináparo | 621 | 126 | 301 | 103 | 91 | |
| Total Región | 113 650 | 18 928 | 52 958 | 23 562 | 11 576 | 6 626 |

La Región bajo registró en el ciclo escolar (2014-2015), un total de 113,650 alumnos, de todos los niveles escolares; sobresaliendo la educación primaria con 52, 958 alumnos, lo que equivale al 48% del total en la región, segundo, del nivel secundaria con 23, 562 alumnos, nivel preescolar con 18, 928 alumnos, nivel bachillerato general con 11, 576 alumnos y nivel profesional con 6, 626 alumnos.

Cuadro 33.- Cantidad de personal docente en diversos niveles educativos; preescolar, primaria, secundaria, bachillerato y nivel el profesional

| Municipio | Personal Docente | Escolaridad | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | Preescolar | Primaria | Secundaria | Bachillerato general | Nivel Profesional |
| Angamacutiro | 219 | 49 | 106 | 45 | 19 | |
| Churintzio | 92 | 20 | 37 | 22 | 13 | |
| Coeneo | 339 | 61 | 166 | 87 | 25 | |
| Ecuandureo | 165 | 31 | 77 | 39 | 18 | |
| Huaniqueo | 141 | 22 | 70 | 32 | 17 | |
| Jiménez | 231 | 38 | 104 | 60 | 29 | |
| José Sixto Verduzco | 372 | 61 | 177 | 90 | 44 | |
| La Piedad | 1 493 | 206 | 586 | 287 | 193 | 221 |
| Morelos | 166 | 30 | 86 | 34 | 16 | |
| Numarán | 178 | 26 | 75 | 29 | 48 | |
| Panindícuaro | 273 | 49 | 134 | 57 | 16 | 17 |
| Penjamillo | 267 | 45 | 132 | 58 | 6 | 26 |
| Puruándiro | 1 035 | 158 | 476 | 273 | 79 | 49 |
| Tanhuató | 180 | 30 | 88 | 36 | 26 | |
| Yurécuaro | 381 | 72 | 170 | 90 | 49 | |
| Zacapu | 1 364 | 161 | 469 | 314 | 172 | 248 |
| Zináparo | 46 | 9 | 25 | 11 | 1 | |
| Total Región | 6 942 | 1 068 | 2 978 | 1 564 | 771 | 561 |

Fuente de consulta :Educación Ciencia y Tecnología 2014 -2015

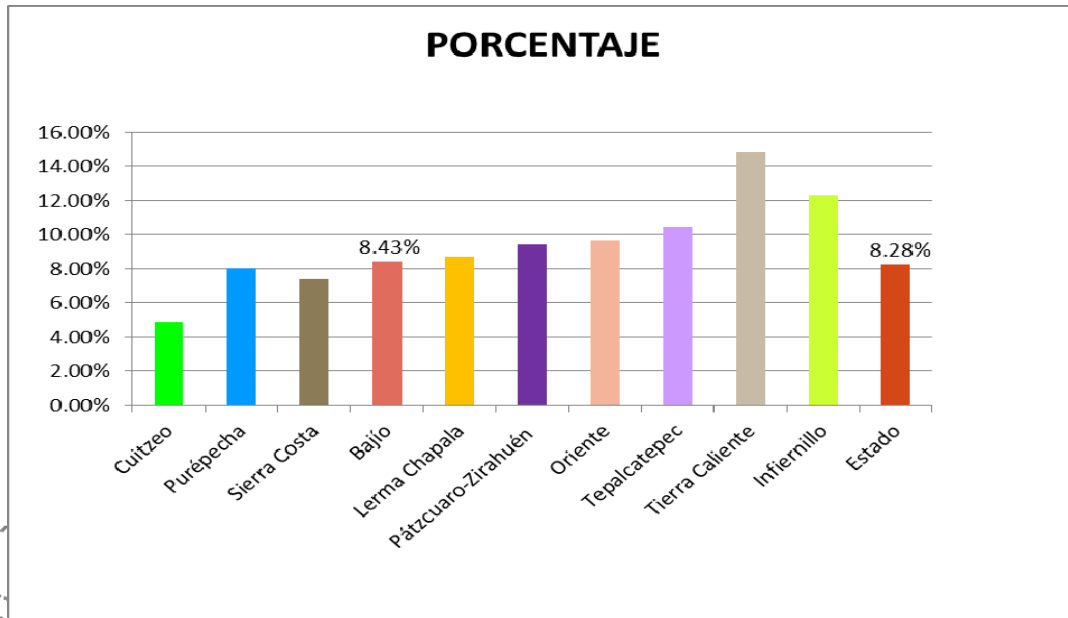
De igual forma se tiene registrado el personal docente, el cual suma un total de 6, 942 profesores repartidos de la siguiente manera; nivel preescolar con 1, 068 profesores, nivel primaria con 2, 978, nivel secundaria con 1, 564, nivel bachillerato con 771 y nivel profesional con 561 profesores.

(Fuente de consulta: Educación Ciencia y Tecnología 2014-2015).

El analfabetismo en la población de 15 años y más, registrado en el año 2015, en la Región Bajío fue del 10.5%, superior al promedio estatal en el mismo año que correspondió al 8.28%.

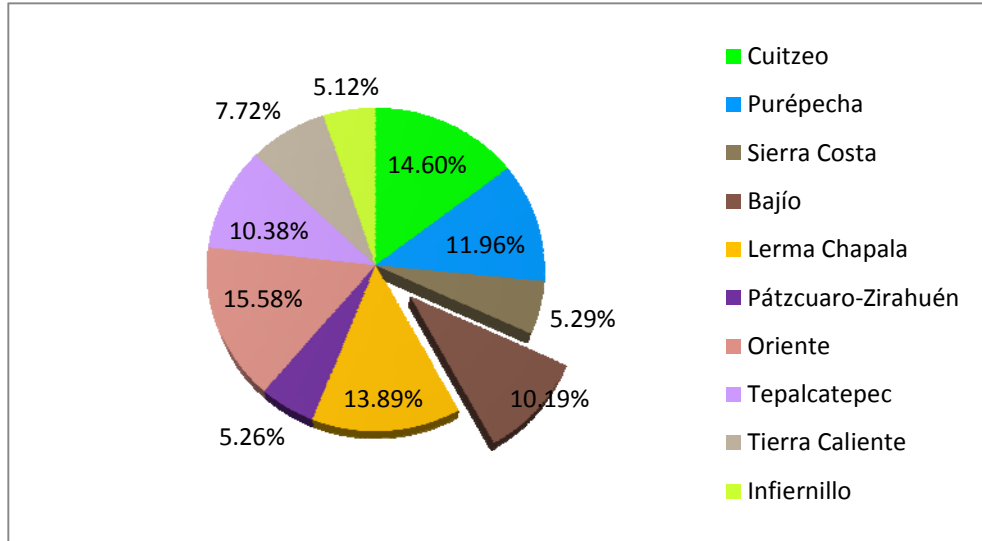
En relación a las demás regiones y en función del porcentaje de la población analfabeta de 15 años y más, la región Bajío se ubicó en el séptimo lugar, el primer fue para la región de Tierra Caliente con el 14.9% y el último para la región de Cuitzeo con el 4.9%.

Figura 13.- Porcentaje de la Población mayor de 15 años y más Analfabetas, en las regiones y en el estado (2015).



En relación a la población total de 15 años y más analfabeta en Michoacán, la región Bajío contribuye con el 10.2%, ocupando el sexto lugar, el primero le corresponde a la región Oriente que aporta el 15.6%, la región con menor contribución es Infiernillo con el 5.1%.

Figura 14.- Porcentaje de la población Analfabeta de 15 años y más, por Región respecto al total estatal en la misma condición.



El analfabetismo en la región ha disminuido en el período de 2010 a 2015, en este último año es de 8.53%, nivel superior al promedio estatal que es de 8.28%. En el mismo año el municipio con menor índice de analfabetismo es La Piedad con 5.19% y el del porcentaje más alto es Huaniqueo (13.11%), seguido por Coeneo con una tasa de 11.72 por ciento.

Cuadro 34.- Población de 15 años y más por condición de alfabetismo según Municipio, 2010, 2015.

| Municipio | Porcentaje Analfabetas 2010 | Porcentaje Analfabetas 2015 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Angamacutiro | 12.12 | 9.78 |
| Coeneo | 13.79 | 11.72 |

| | | |
|---|-------|-------|
| Churintzio | 8.45 | 6.32 |
| Ecuandureo | 13.89 | 11.29 |
| Huaniqueo | 14.45 | 13.11 |
| Jiménez | 11.40 | 10.37 |
| Morelos | 11.29 | 11.24 |
| Numarán | 8.86 | 7.51 |
| Panindícuaro | 14.13 | 9.72 |
| Penjamillo | 14.23 | 11.67 |
| La Piedad | 7.30 | 5.19 |
| Puruándiro | 11.70 | 10.73 |
| Tanhuato | 11.49 | 8.55 |
| Yurécuaro | 11.33 | 8.85 |
| Zacapu | 6.58 | 6.14 |
| Zináparo | 10.53 | 10.51 |
| José Sixto Verduzco | 13.50 | 10.71 |
| Región | 10.22 | 8.43 |
| FUENTE: INEGI, SIMBAD 2010 y Encuesta Intercensal 2015. | | |

Respecto al grado promedio o nivel de escolaridad en la región Bajío, dos municipios se ubicaban por arriba del valor de este indicador a nivel estatal en el período que va del 2000 al 2015: Zacapu y La Piedad. En relación a las demás regiones, se observa que en tres: Tepalcatepec, Tierra Caliente e Infiernillo ningún municipio presenta un grado promedio o nivel de escolaridad mayor al del Estado, y en caso de las siete regiones restantes sólo uno o dos de los principales municipios o ciudades, de estas mismas regiones, se ubican por arriba del porcentaje estatal.

Cuadro 35.- Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años Región Lerma Chapala por Municipio 2000-2015.

| Municipio | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
|---------------------|------|------|------|------|
| Angamacutiro | 4.8 | 5.4 | 5.74 | 6.19 |
| Coeneo | 4.9 | 5.3 | 5.85 | 6.24 |
| Churintzio | 5.2 | 5.6 | 6.07 | 6.69 |
| Ecuandureo | 4.6 | 5.1 | 5.46 | 5.81 |
| Huaniqueo | 4.5 | 4.9 | 5.26 | 5.91 |
| Jiménez | 5.1 | 5.5 | 6.14 | 6.65 |
| José Sixto Verduzco | 5 | 5.4 | 6.07 | 6.60 |
| Morelos | 4.7 | 5.4 | 5.72 | 6.18 |

| | | | | |
|----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Numarán | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 6.85 |
| Panindícuaro | 4.4 | 4.8 | 5.33 | 5.86 |
| Penjamillo | 4.7 | 5.2 | 5.65 | 6.07 |
| La Piedad | 6.7 | 7.4 | 7.93 | 8.45 |
| Puruándiro | 5 | 5.7 | 6.11 | 6.57 |
| Tanhuato | 5.5 | 5.9 | 6.52 | 6.92 |
| Yurécuaro | 5.7 | 6 | 6.29 | 6.93 |
| Zacapu | 7.1 | 7.8 | 8.26 | 8.43 |
| Zináparo | 5.2 | 5.4 | 6.07 | 6.63 |
| Michoacán de Ocampo | 6.2 | 6.9 | 7.42 | 7.93 |

FUENTE: INEGI, SIMBAD 2010 y Encuesta Intercensal 2015.

El Rezago Educativo, es la condición de atraso en la que se encuentran las personas que, teniendo una edad de 15 años o más no han alcanzado el nivel educativo que se considera básico; en el caso de la Región Bajío, el 34% de la población total en 2010, se encontraba bajo esta circunstancia, con cuatro puntos porcentuales más que el promedio estatal.

Respecto a demás las regiones, se sitúa en el tercer lugar, junto con la región Lerma Chapala. La región de Cuitzeo es la que presenta el menor porcentaje de la población con rezago educativo con el 24%, y ésta, junto con las Regiones Purépecha y Sierra Costa, son las tres que se ubican por debajo de valor de este indicador a nivel estatal; las regiones de Tierra Caliente y Tepalcatepec, son las de mayor rezago educativo con el 37% de su población en esta condición.

Cuadro 36.- Población en Rezago Educativo y porcentaje por Región, 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 Zirahuén | 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 tal condición se encuentran 148, 768 personas de los 17 municipios que conforman la región, representan 34% de la población mayor de 15 años. El rezago educativo como porcentaje de la población de 15 años y más ha ido disminuyendo en los últimos 40 años, en términos de volumen absoluto de personas ha tenido importantes incrementos. El componente que más ha contribuido al aumento del rezago en términos absolutos, es el de la población sin secundaria terminada.

Cuadro 37.- Población en Rezago Educativo y porcentaje por Municipio.

| Municipio | Población* | Rezago educativo | |
|---------------------|------------|------------------|------------|
| | | Total | Porcentaje |
| Angamacutiro | 14,606 | 5,960 | 41% |
| Coeneo | 19,203 | 7,953 | 41% |
| Churintzio | 4,197 | 1,713 | 41% |
| Ecuandureo | 12,281 | 5,765 | 47% |
| Huaniqueo | 6,786 | 2,984 | 44% |
| Jiménez | 12,989 | 5,080 | 39% |
| José Sixto Verduzco | 24,739 | 9,283 | 38% |
| La Piedad | 97,899 | 29,368 | 30% |
| Morelos | 10,984 | 4,034 | 37% |
| Numarán | 9,461 | 3,662 | 39% |
| Panindícuaro | 12,194 | 5,603 | 46% |
| Penjamillo | 17,220 | 8,031 | 47% |
| Puruándiro | 69,628 | 25,183 | 36% |
| Tanhuato | 13,936 | 4,954 | 36% |
| Yurécuaro | 22,750 | 7,623 | 34% |

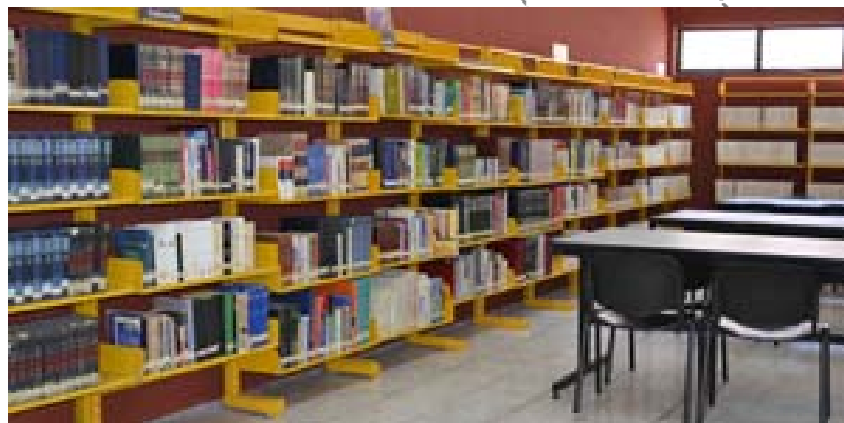
| | | | |
|--|----------------|----------------|------------|
| Zacapu | 81,960 | 20,038 | 24% |
| Zináparo | 4,055 | 1,534 | 38% |
| Región | 434,888 | 148,768 | 34% |
| *Población calibrada con fines Estadísticos | | | |
| Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 | | | |

Los municipios que se destacan son: Zacapu con el porcentaje más bajo tanto a nivel Regional como Estatal con 24 %; pero en número de personas es uno de los que más contribuye en la región con 20 mil 38 personas y La Piedad, con un porcentaje igual a la media del Estado y por debajo del promedio de la región.

En cuestión de títulos disponibles en bibliotecas públicas y en materia de Educación, en la región bajo, destacan La Piedad con mayor cantidad de libros en existencia, en segundo lugar está Zacapu. Mientras que los municipios que menos tienen libros en existencia son Numarán y Huaniqueo. Cabe resaltar a José Sixto Verduzco, quien no cuenta con una Biblioteca Pública.

A pesar de que Zacapu se encuentra en el segundo lugar de libros en existencia, éste ocupa el primer lugar en consultas realizadas, lo que determina que existe mayor interés en la población por obtener mayores conocimientos, caso contrario sucede con La Piedad que a pesar que tiene mayor número de libros en existencia, ocupa el segundo lugar en consultas realizadas, seguido por Angamacutiro, que a pesar de ser uno de los municipios con menor existencia en libros, es el tercer lugar en consultas realizadas.

Por tal motivo es necesario implementar programas educativos y talleres de lectura en escuelas para tener un mayor desarrollo intelectual en la sociedad estudiantil, y con ello abatir el rezago del conocimiento que se traslada al grueso de la sociedad de la región bajo.



En el cuadro 38 se señalan los municipios que cuentan con Biblioteca Pública, destacando Zacapu y sus alrededores con 10 Bibliotecas, en segundo lugar se encuentra La Piedad con 9.

Cuadro 38.- Municipios de la región bajo que cuentan con bibliotecas públicas, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios.

| MUNICIPIO | Bibliotecas Públicas | Personal Ocupado a/ | Títulos a/ | Libros en Existencia a/ | Consultas Realizadas | Usuarios |
|----------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Angamacutiro | 1 | 2 | 7,500 | 7,845 | 15,836 | 13,000 |
| Coeneo | 2 | 5 | 7,531 | 9,163 | 816 | 12,042 |
| Churintzio | 2 | 3 | 5,161 | 9,647 | 6,776 | 7,057 |
| Ecuandureo | 3 | 4 | 5,970 | 6,998 | 1,553 | 3,957 |
| Huáñiqueo | 1 | 1 | 6,038 | 6,045 | 5,524 | 1,522 |
| Jiménez | 2 | 4 | 8,147 | 9,589 | 9,068 | 8,200 |
| Morelos | 1 | 3 | 5,064 | 7,236 | 4,893 | 5,073 |
| Numarán | 1 | 1 | 2,589 | 2,589 | 1,982 | 1,982 |
| Panindícuaro | 1 | 2 | 7,048 | 8,124 | 980 | 3,444 |
| Penjamillo | 3 | 3 | 9,868 | 10,172 | 7,151 | 8,395 |
| La Piedad | 9 | 23 | 53,270 | 53,270 | 18,227 | 35,196 |
| Puruándiro | 2 | 3 | 6,837 | 8,684 | 3,372 | 7,127 |
| Tanhuato | 2 | 5 | 10,613 | 11,168 | 6,236 | 4,904 |
| Yurécuaro | 3 | 9 | 16,166 | 17,332 | 7,348 | 25,994 |
| Zacapu | 10 | 22 | 30,951 | 39,071 | 25,541 | 47,256 |
| Zináparo | 1 | 3 | 6,289 | 6,289 | 1,960 | 3,924 |
| Región II Bajío | 44 | 93 | 189,042 | 213,222 | 117,263 | 189,073 |
| Michoacán de Ocampo | 207 | 533 | 947,123 | 1,083,648 | 836,698 | 1,136,349 |

Fuente: SEE, Coord. General de Planeación y Evaluación Educativa: Dirección de Planeación Educativa: Dpto. de Estadística.

Salud

En la región se ubican 170 unidades médicas en servicio; de las cuales en su mayoría son de consulta externa, contando solamente los municipios de La Piedad, Puruándiro y Zacapu con el servicio de hospitalización general y La Piedad y Zacapu con servicio de hospitalización de especialidades.

En los años anteriores se implementó un programa de trabajos en la Ampliación, Rehabilitación y Mejoras de las diferentes clínicas y centros de salud de la región. De los cuales; en el municipio de Tanhuato, se concluyó la Rehabilitación del Centro de Salud; en José Sixto Verduzco se concluyó la Construcción del Centro de Salud. En proceso de Construcción se encuentra el Centro de Salud de Huaniqueo en su segunda etapa, y terminación de Construcción del Hospital Regional de Zacapu.

Para el año 2013 la Región Bajío registró 3,136 defunciones, lo que significó el 12% del total estatal, y representó una tasa bruta de mortalidad de 7.05 por cada mil habitantes, mayor a la registrada a nivel estatal que fue de 5.0 por cada mil habitantes, para ese mismo año. Registró 114 defunciones de niños menores de un año, lo que significó 12% del total estatal y una tasa de mortalidad infantil de 14.44 por cada mil nacidos vivos registrados, cifra superior en cinco puntos a la media estatal.

La población de la región bajío, afiliada al seguro médico, se han incrementado del 2005 al 2015, en este último año se ubica por arriba de la media estatal en dos puntos porcentuales (76%). El mayor porcentaje de afiliación corresponde al seguro popular, que en promedio es del 81% de la población registrada con seguro médico.

Respecto al lugar que ocupa en relación a las demás regiones del estado, en 2015 se ubicaba en el tercer lugar en relación al porcentaje de la población derechohabiente.

En ese mismo año el primer lugar correspondió a la región Sierra Costa con un 83% de derechohabientes y el último lugar fue para la región Tepalcatepec con el 66% de población derechohabiente.

Cuadro 39.- Población usuaria o inscrita a servicios de salud, 2005-2015, por Región.

| Región | Porcentaje de la población afiliada | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| | 2005 | 2010 | 2015 |
| Lerma Chapala | 29.31 | 54.81 | 71.19 |
| Bajío | 21.84 | 52.63 | 76.82 |
| Cuitzeo | 37.02 | 58.70 | 75.14 |
| Oriente | 18.38 | 50.06 | 71.72 |
| Tepalcatepec | 20.48 | 43.99 | 66.26 |
| Purépecha | 29.40 | 54.84 | 72.95 |
| Pátzcuaro-Zirahuén | 17.06 | 53.03 | 74.98 |
| Tierra Caliente | 18.34 | 53.02 | 80.49 |
| Sierra Costa | 45.21 | 64.01 | 82.97 |
| Infiernillo | 10.84 | 52.36 | 76.21 |
| Michoacán | 27.34 | 54.23 | 74.03 |

FUENTE: INEGI, SIMBAD 2010 y Encuesta Intercensal 2015.

En relación a los municipios que integran la región, se observa un avance en cuanto a afiliación de la población a los servicios de Salud. El de menor avance, en cuanto la inscripción, ha sido en Coeneo con un 61%; Zináparo por su parte se ubica en primer lugar con un 88% de adheridos, 12 puntos por arriba del valor de este indicador en la región en 2015.

Cuadro 40.- Población Derechohabiente-Seguridad Social en porcentaje por Municipio, Región Bajío, 2005-2015.

| Municipio | Porcentaje de la población afiliada | | |
|--------------|-------------------------------------|-------|-------|
| | 2005 | 2010 | 2015 |
| Angamacutiro | 9.88 | 52.68 | 79.34 |
| Churintzio | 10.33 | 53.06 | 80.82 |
| Coeneo | 9.41 | 26.07 | 61.49 |
| Ecuandureo | 13.66 | 42.78 | 74.71 |
| Huaniqueo | 13.94 | 40.06 | 69.58 |
| Jiménez | 18.47 | 47.62 | 68.14 |

| | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| José Sixto Verduzco | 6.89 | 40.61 | 81.75 |
| La Piedad | 33.97 | 58.73 | 79.66 |
| Morelos | 4.46 | 57.97 | 79.39 |
| Numarán | 12.98 | 57.63 | 85.37 |
| Panindícuaro | 13.71 | 45.39 | 71.36 |
| Penjamillo | 5.38 | 44.95 | 81.36 |
| Puruándiro | 15.16 | 59.85 | 80.37 |
| Tanhuato | 17.19 | 48.61 | 79.49 |
| Yurécuaro | 12.51 | 45.14 | 73.16 |
| Zacapu | 40.25 | 59.28 | 73.30 |
| Zináparo | 16.52 | 52.73 | 88.13 |
| Región | 21.84 | 52.63 | 76.82 |

FUENTE: INEGI, SIMBAD 2010 y Encuesta Intercensal 2015.

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, Huaniqueo es el municipio con menor Índice de Salud tanto para el caso de los Hombres como de las Mujeres, el de mayor índice de Salud en el caso de los Hombres es Morelos y para las Mujeres Ecuandureo. En general este indicador es más favorable para las mujeres que para los hombres.

En el ámbito estatal y en el caso de los hombres, este indicador tiene un valor de 0.8011, de tal forma que 13 de los 17 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 tres municipios de la región se ubican por arriba de este.

Cuadro 41.- Índice de Salud Municipal de hombres y mujeres Región Bajío 2010.

| Municipio | Índice de Salud IS Hombres | Índice de Salud IS Mujeres | Tasa de Mortalidad Infantil Hombres | Tasa de Mortalidad Infantil Mujeres |
|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Angamacutiro | 0.8115 | 0.8432 | 17.2 | 14.7 |
| Coeneo | 0.8669 | 0.8910 | 12.8 | 10.8 |
| Churintzio | 0.5834 | 0.6413 | 35.7 | 31.0 |
| Ecuandureo | 0.8784 | 0.9014 | 11.8 | 10.0 |

| | | | | |
|---------------------|--------|--------|------|------|
| Huaniqueo | 0.5733 | 0.6323 | 36.5 | 31.7 |
| Jiménez | 0.7788 | 0.8142 | 19.9 | 17.0 |
| Morelos | 0.8781 | 0.9011 | 11.9 | 10.0 |
| Numarán | 0.8115 | 0.8432 | 17.2 | 14.7 |
| Panindícuaro | 0.8177 | 0.8486 | 16.7 | 14.2 |
| Penjamillo | 0.8486 | 0.8753 | 14.2 | 12.1 |
| La Piedad | 0.8302 | 0.8597 | 15.7 | 13.3 |
| Puruándiro | 0.8669 | 0.8910 | 12.8 | 10.8 |
| Tanhuato | 0.7230 | 0.7648 | 24.4 | 21.0 |
| Yurécuaro | 0.8770 | 0.9000 | 11.9 | 10.1 |
| Zacapu | 0.8267 | 0.8566 | 16.0 | 13.6 |
| Zináparo | 0.8534 | 0.8793 | 13.9 | 11.8 |
| José Sixto Verduzco | 0.8368 | 0.8654 | 15.2 | 12.9 |

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/)

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, dejar su educación o por cuestiones de adicción, así como el ambiente donde se desarrollan. La violencia se concentra en las zonas urbanas y precisamente en municipios de más de 100 mil habitantes (Justicia y Paz 2015).

En la región Bajío, el total delitos del fuero común en 2010, por cada 100 mil habitantes fue de 469, por debajo de los 761 registrados en el estado. En 2015 disminuye el número de delitos en la región llegando a los 418 y al igual que en el estado se presentó una baja delictiva del 11%.

Cuadro 42.- 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.

En relación a las demás regiones, tanto en 2010 como en 2015 la región Bajío se ha ubicado en el sexto lugar por número de delitos por cada 100 mil habitantes, cabe mencionar que la región de 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 43.- 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 Conteo 2015

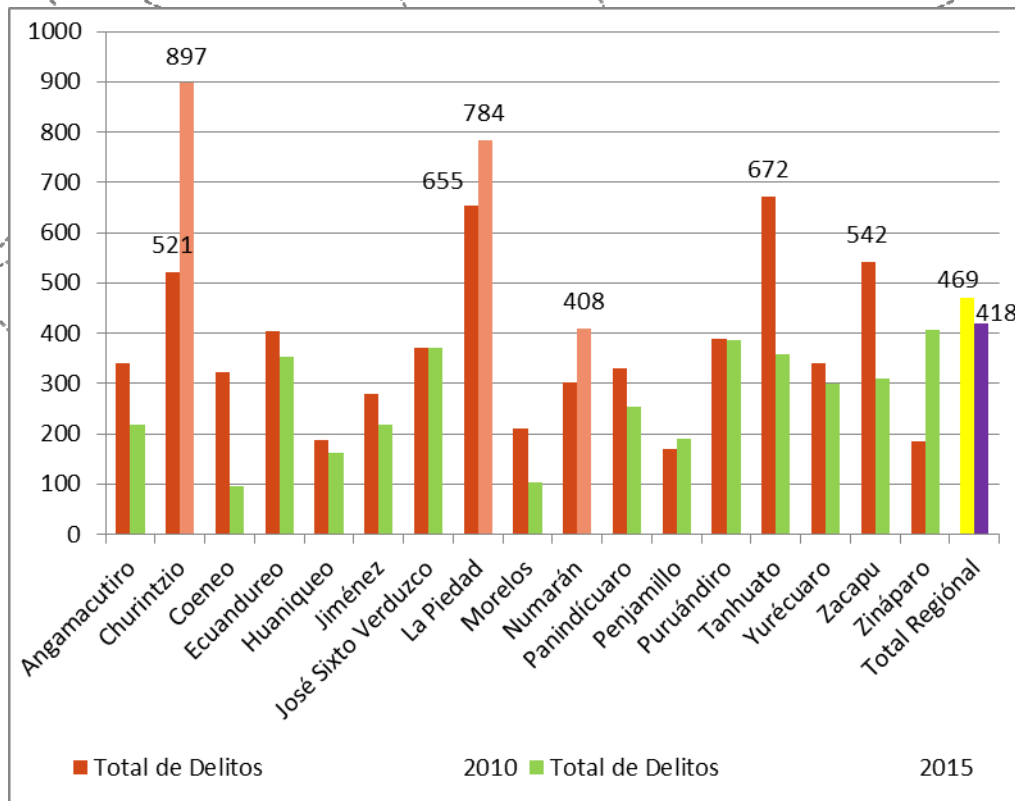
El principal delito, tanto para el estado como para la región Bajío es el robo. En 2010, en el estado se registraron 384 robos por cada 100 mil habitantes, en 2015 bajo a 349. Igual sucedido en la región ya que de 205 paso 173 robos por cada 100 mil habitantes. Lesiones, es el delito que se ubica en segundo lugar, que en el

caso del Estado bajo casi en un 10% y en la región Bajío un 6%, en el mismo período de 2010 a 2015.

Al interior de la región y en el periodo de 2010 al 2015, solo tres municipios exhiben un incremento en el número de delitos por cada 100 mil habitantes; el mayor aumento se presentó en dos municipios: Churintzio y La Piedad, y en menor proporción en Numarán.

En relación, al número de delitos por municipio por cada 100 mil habitantes, el primer lugar en 2010 correspondió al Municipio de Tanhuato y en 2015 al Municipio de Churintzio, el segundo lugar lo mantiene la Piedad tanto en 2010 como 2015.

Figura 15.- Número total de Delitos por cada 100 mil habitantes por municipio en 2010 y 2015, Región Bajío



Los delitos con mayor incidencia en la Región Bajío, son tres: Robo, Lesiones y Homicidios, tanto para 2010 como 2015. El robo es el de más frecuente y los municipios que presentaron mayor incidencia en este delito en 2015 son Churintzio con 379, La Piedad con 345 muy por arriba de valor de este indicador para la región en ese mismo año que fue de 173 por cada 100 mil habitantes; el municipio de menor incidencia fue Coeneo con 29.

Lesiones ocupa el segundo lugar, y los municipios con mayor incidencia en 2015 que además presentan valores muy cercanos entre sí son: La Piedad con 136 y Numarán con 133, que al igual que caso anterior, existe una diferencia importante con el valor de este indicador en la región que fue de 65. Huaniqueo fue municipio sin incidencia respecto al este delito.

Homicidios es el delito que se ubica en tercer lugar, y los municipios con mayor incidencia en 2015 son Churintzio con 160 y Ecuandureo y Tanhuato con 78 cada uno, este tipo de delito en la región tienen un valor 42, Coeneo es el municipio con menos Homicidios (19); en todos los casos los datos están referidos por cada 100 mil habitantes.

Cuadro 44.- 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 |
|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Angamacutiro | 47.7 | 26.3 | 61.3 | 26.3 | 115.8 | 46.1 | 340.5 | 217.2 |
| Churintzio | 179.7 | 159.5 | 53.9 | 59.8 | 179.7 | 378.8 | 521.2 | 897.1 |
| Coeneo | 53.7 | 19.3 | 48.8 | 14.5 | 83.0 | 28.9 | 322.1 | 96.4 |
| Ecuandureo | 85.6 | 78.2 | 15.6 | 31.3 | 217.8 | 140.8 | 404.5 | 351.9 |
| Huaniqueo | 75.2 | 49.4 | 50.1 | 0.0 | 37.6 | 37.1 | 187.9 | 160.6 |
| Jiménez | 15.1 | 24.1 | 22.6 | 16.1 | 158.2 | 72.4 | 278.7 | 217.3 |
| José Sixto Verduzco | 50.8 | 30.5 | 39.1 | 61.0 | 164.2 | 129.7 | 371.4 | 370.0 |
| La Piedad | 48.2 | 53.0 | 97.4 | 136.0 | 308.3 | 345.2 | 654.8 | 784.0 |
| Morelos | 37.1 | 25.6 | 37.1 | 12.8 | 74.2 | 38.4 | 210.1 | 102.5 |
| Numarán | 31.3 | 40.8 | 20.8 | 132.7 | 166.7 | 163.4 | 302.1 | 408.4 |
| Panindícuaro | 56.0 | 63.7 | 49.8 | 25.5 | 149.4 | 70.0 | 329.9 | 254.7 |
| Penjamillo | 23.3 | 29.6 | 35.0 | 23.6 | 58.3 | 53.2 | 169.0 | 189.1 |
| Puruándiro | 56.0 | 28.1 | 84.0 | 66.5 | 144.5 | 161.1 | 389.2 | 387.3 |
| Tanhuato | 112.0 | 78.2 | 39.5 | 52.1 | 289.9 | 130.3 | 672.1 | 358.3 |
| Yurécuaro | 66.7 | 38.2 | 60.0 | 57.3 | 106.7 | 136.9 | 340.1 | 299.3 |
| Zacapu | 46.3 | 33.1 | 74.9 | 33.1 | 269.6 | 142.8 | 541.8 | 310.7 |
| Zináparo | 30.8 | 156.3 | 0.0 | 62.5 | 30.8 | 62.5 | 184.8 | 406.3 |

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

La perspectiva numérica muestra que la incidencia delictiva en la Región Bajío es menor a la mayoría de las regiones de Michoacán, sin embargo la percepción social suponen una realidad diferente o igual a la del Estado, en este sentido la cifra negra, es decir el nivel de delitos no denunciados o que no derivaron en averiguación previa fue de 93.7% a nivel nacional durante 2015, mientras que en 2014 fue de 92.8 por ciento, (ENVIPE, 2016).

En Michoacán, la inseguridad pública es una de las preocupaciones más sentidas por la comunidad ya que está frenando el desarrollo de proyectos de gran relevancia, ahuyentando la generación de empleo.

Cohesión Social

La desigualdad entre hombres y mujeres, es un tema vigente, aunque se reconoce un cierto avance, se siguen observando mayores desigualdades y exclusión en cuanto al acceso a las oportunidades en el ámbito laboral y en salario, en educación, así como en la política y las relaciones de pareja, tomando cada vez mayor relevancia los hogares encabezados por las mujeres.

El PNUD, asigna particular importancia a este tema, por lo cual ha desarrollado una metodología para evaluar el Índice de Desarrollo Humano (IDH), de hombres y mujeres, un indicador que se mide en una escala de 0 a 1. Mostrando que cuanto mejor sean las condiciones de bienestar para las personas, más se acercará tal indicador a la unidad; por el contrario, cuando el bienestar de las personas sea más bajo, el índice marcará un valor cercano a cero.

En Michoacán, se observa que, en 98 de los 113 municipios, el IDH es mayor para las mujeres que para los hombres. En la región Bajío, se presenta una tendencia similar, ya que en 13 de los 17 municipios el IDH es mayor para las mujeres que para los hombres.

En las Mujeres, el rango de este indicador va de 0.5717, que corresponde al municipio de Huaniqueo, a 0.7496, que es caso del municipio de Zacapu. Es decir; existe una brecha en el desarrollo del 24% entre ellos; en caso de los hombres, el rango va de 0.5455 a 0.7440 que atañe a los mismos municipios arriba mencionados y con la misma situación, existiendo una brecha en el desarrollo del 27%. La diferencia en este índice entre hombres y mujeres, se debe en parte a que el Índice de Salud, que en todos los municipios de la región, es mayor para las mujeres que para los hombres.

Cuadro 45.- Índice de Desarrollo Humano (IDH) 2010, Municipal de Hombres y Mujeres

| Municipio | Índice de Desarrollo Humano (IDH) Hombres | Índice de Desarrollo Humano (IDH) Mujeres |
|---------------------|---|---|
| Angamacutiro | 0.6426 | 0.6478 |
| Churintzio | 0.5875 | 0.6037 |
| Coeneo | 0.6518 | 0.6480 |
| Ecuandureo | 0.6429 | 0.6482 |
| Huaniqueo | 0.5455 | 0.5717 |
| Jiménez | 0.6371 | 0.6492 |
| José Sixto Verduzco | 0.6514 | 0.6558 |
| La Piedad | 0.7155 | 0.7103 |
| Morelos | 0.6468 | 0.6731 |
| Numarán | 0.6445 | 0.6529 |
| Panindícuaro | 0.5934 | 0.6044 |
| Penjamillo | 0.6307 | 0.6362 |
| Puruándiro | 0.6707 | 0.6670 |
| Tanhuato | 0.6303 | 0.6414 |
| Yurécuaro | 0.6734 | 0.6703 |
| Zacapu | 0.7440 | 0.7496 |
| Zináparo | 0.6737 | 0.6741 |

Fuente: PNUD. 2014, Indicadores de Desarrollo Humano y Género en México; Nueva Metodología.

El Índice de Desarrollo relativo al Género (IDG) mide el logro promedio en las tres dimensiones y variables que lo hace el IDH pero toma también en cuenta la desigualdad en el logro alcanzado entre mujeres y hombres; entre mayor es la disparidad de género en el desarrollo humano, más bajo es el IDG comparado con el IDH.

El IDG tiene una lógica inversa a la del IDH, es decir, cuando hay un valor cercano a cero, el panorama de desarrollo es igualitario; cuando se aproxima a uno, las desventajas de las mujeres frente a los hombres son amplias. Con el IDG puede determinarse en cuánto y en qué dimensiones las mujeres presentan desventajas respecto de los hombres en términos de desarrollo igualitario.

De acuerdo a la clasificación de la PNUD, Michoacán se ubicó en el periodo 2000-2003 en el grupo de estados con desarrollo humano medio y se mantuvo en el lugar 29 a nivel nacional. Pero al desagregar por sexo en la medición del IDH se aprecia una disminución en el indicador de desarrollo humano. Por ello los valores observados del IDG son menores a los del IDH, (PNUD, 2006).

En el año 2000 en que se hace referencia a los datos municipales, el IDG del estado era de 0.7248, en este sentido 22 municipios presentan un índice mayor al del estado, es decir son donde prevaleció la mayor desigualdad entre hombres y mujeres, de estos mismo 22 municipios, 6 son parte de la región Bajío. El municipio con mayor desigualdad en la región es Zacapu con un IDG de 0.7706 y el de menor desigualdad es Morelos con un IDG de 0.6852.

Cuadro 46.- Índice de Desarrollo relativo al Género (IDG), 2000.

| MUNICIPIO | IDG |
|---------------------|--------|
| ANGAMACUTIRO | 0.6967 |
| CHURINTZIO | 0.7398 |
| COENEO | 0.7034 |
| ECUANDUREO | 0.7218 |
| HUANIQUEO | 0.6943 |
| JIMENEZ | 0.7201 |
| JOSE SIXTO VERDUZCO | 0.7108 |
| MORELOS | 0.6852 |
| NUMARAN | 0.7106 |
| PANINDICUARO | 0.6977 |
| PENJAMILLO | 0.6986 |
| LA PIEDAD | 0.7700 |
| PURUANDIRO | 0.7051 |
| TANHUATO | 0.7275 |
| YURECUARO | 0.7332 |
| ZACAPU | 0.7706 |
| ZINAPARO | 0.7366 |

Fuente: Indicadores de Desarrollo Humano y Género en México, PNUD, 2006.

Cultura Física y Deporte

En la región Bajío, se tiene una marcada carencia en programas de becas económicas para deportistas de alto rendimiento; solo en La Piedad y Zacapu, tienen una persona becada, cada uno, en 2015 por la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte, en cuestión de espacios para el deporte, de acuerdo a la disciplina, hay casos en que no se cuenta con infraestructura necesaria o es muy poca en la región, como es el caso del Beisbol que no hay ningún campo, a de los deportes acuáticos que solo en la Piedad se cuenta con una Alberca.

El fomentar el óptimo y ordenado desarrollo de la cultura física y el deporte en todas sus manifestaciones y expresiones, elevan la calidad de vida social y cultural de los habitantes en el estado e igual forma en la región. Lo anterior, como medio importante, en la prevención del delito y para erradicar la violencia en la sociedad.

En materia de fútbol, municipios como: Penjamillo, La Piedad, Tanhuato, Yurécuaro y José Sixto Verduzco, no cuentan con un campo para practicar este deporte. La Piedad, por su parte, cuenta con el Estadio pero es para la práctica de fútbol a nivel profesional, lo que hace difícil el acceso a la sociedad para la realización de dicho deporte. En contra parte, los únicos municipios que cuentan con canchas son Ecuandureo y Zacapu, ambos con cinco campos de fútbol; les sigue Coeneo y Morelos con cuatro; Numanarán y Zináparo con tres; Jiménez, Panindícuaro y Puruándiro con dos; Churintzio y Huaniqueo con uno. De tal manera que se deben redoblar esfuerzos para que todos los municipios se vean beneficiados con espacios destinados a ese deporte a fin de combatir la delincuencia que aqueja a dicha región. A pesar que se tienen carencias en campos de fútbol, ésta disciplina es la que mayor se practica en la región, según se aprecia en el cuadro 48 por la cantidad de esos espacios deportivos en comparación con las demás disciplinas.



Cuadro 47.- Diversos espacios para la práctica deportiva de diferentes disciplinas en región bajo.

| Municipio | Albercas | Campos de Beisbol | Campos de Futbol | Canchas de Basquetbol | Canchas de Voleibol | Centros y Unidades Deportivas | Gimnasios | Pistas de Atletismo | Becas Económicas a Deportistas |
|---------------------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Coeneo | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Churintzio | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ecuandureo | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huaniqueo | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jiménez | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Numarán | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Panindícuaro | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Penjamillo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| La Piedad | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Puruándiro | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tanhuato | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yurécuaro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zacapu | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Zináparo | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| José Sixto Verduzco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal Regional | 1 | 0 | 32 | 29 | 4 | 6 | 2 | 1 | 0 |

Fuente: Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte. Subdirección del Deporte; Coordinación de Asociaciones Deportivas.

Respecto a deportes como Basquetbol y Voleibol, se tiene carencias en todos los municipios, destacando con unas cuantas canchas de ambas disciplinas los municipios de Coeneo, Puruándiro y Zacapu. Es importante resaltar que en casi toda la región no se cuenta con Unidades Deportivas ni Gimnasios; la construcción, implementación y puestas en marcha harían que la incidencia delictiva baje considerablemente.

Cultura

Un Centro Cultural, es el espacio que permite participar de actividades de formación y apreciación de diferentes expresiones artísticas. Estos centros tienen el objetivo de promover la cultura entre los habitantes de una comunidad. Su

estructura puede variar según el caso, además de ser un punto de encuentro en las comunidades más pequeñas, donde la gente se reúne para conservar tradiciones y desarrollar actividades culturales que incluyen la participación de toda la familia (Pérez y Merino, 2011). En este sentido, la región bajo cuenta en la mayoría de sus municipios con Casa de la Cultura o Centros Culturales. Los municipios que no tienen ese tipo de Centros son Huaniqueo, Morelos, Numarán, Panindícuaro y Zináparo. Estas localidades se apoyan en los municipios vecinos para las diversas actividades y necesidades de sus habitantes en materia cultural.



Pie de foto

Identificación de Focos de Atención Estratégicos: Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA).

Aprovechar el FODA como una herramienta de análisis, que puede ser como una radiografía del estado actual de la región bajo para algunas situaciones puntuales ante las necesidades, ventajas y desventajas que se pueden obtener mediante las situaciones presentadas en dicha región.

Fortalezas (internas).

- La región bajo cuenta con vías de comunicación que permiten el rápido tránsito de productos y servicios para una fácil extracción de los productos generados en la región, así como una ubicación geográfica excelente que comunica a varios estados, en este caso Jalisco y Guanajuato.
- El cruce del río Lerma por gran parte de la región, lo cual permite tener mejores condiciones para la agricultura.
- Clima noble, a comparación de otras regiones, para generar condiciones en la agricultura y detonar fuentes alternas de energía.
- Cuenta con un micro clima de la Ciénega de Zacapu por tener un manto acuífero superficial, el cual no ha sido explotado de manera óptima para el aprovechamiento de los cultivos de granos.
- Basta superficie agrícola con disponibilidad de riego, que permite una diversificación de cultivos y varios ciclos de siembra al año.

Debilidades (internas).

- Alto índice de migración, por la falta de empleo bien remunerado.
- Fuerte extracción de agua, utilizada para uso agrícola, afectando la reserva del consumo humano y propiciando la reposición de pozos.
- Falta de Infraestructura del Sector Salud en principales Cabeceras de la Región que permita brindar mejor atención médica.

- Falta de apoyo a nivel escolar primaria.
- Abandono, a causa de la migración, en la mayoría de las comunidades, lo que ocasiona problemas de seguridad.
- Atención oportuna en prevención de plagas en los cultivos.

Amenazas (externas).

- La posible deportación de connacionales aumentará, aún más, el índice de falta de oportunidades laborales.
- Falta de programas de prevención a plagas que afectan significativamente a los cultivos predominantes de la región.
- La extracción de agua y contaminación del río Lerma, desde su nacimiento, hace que se vea afectado el caudal, el nivel y calidad del agua requerido para los cultivos.

Oportunidades (externas).

- Atracción de inversionistas, nacionales y extranjeros, a fin de establecer nuevas empresas y generar fuentes de empleo, mejorando la calidad de vida de los habitantes de la región; aprovechando la excelente ubicación geográfica y la colindancia con los estados de Guanajuato y Jalisco.
- Aprovechar la gestión estatal a fin de bajar recursos de la federación para apoyo de temas de interés regionales; tales como tecnificación del campo, implementación de bibliotecas públicas, campos de diferentes disciplinas deportivas, unidades deportivas, aplicación de programas para detonar el sector turístico regional.
- Continuidad al apoyo de la federación para complementar infraestructura de la zona metropolitana, mejorando el crecimiento económico de la región.
- Tecnificación del campo, con apoyo de programas federales (SAGARPA), para el mejoramiento de maquinaria e implementos agrícolas.
- Aprovechar las remesas de los connacionales como una oportunidad de inversión en infraestructura de para la región y en la generación de empleo.

Estrategias, Acciones y Proyectos. (Alineación de Estrategias al Plan Estatal y Nacional, y Proyectos Prioritarios).

El Plan de Desarrollo Integral del Estado de Michoacán 2015 – 2021 (PLADIEM) está basado en 9 Prioridades Transversales. En este contexto, los proyectos que a continuación se presentan están ajustados a la prioridad 4 del PLADIEM, que es Desarrollo económico, inversión y empleo digno, de esta prioridad transversal se desprenden estrategias específicas; ésta estrategia se basa en los puntos 4.1.1, que es Consolidar al sector agropecuario de manera sostenible; el 4.1.2, se refiere a fomentar activamente inversiones estratégicas en la industria agroalimentaria, generando un mayor valor agregado; y el 4.1.6, el cual está encaminado a potencializar el desarrollo regional y detonar nuevas industrias. Lo anterior marca un objetivo; el 4.2, el cual señala la generación de confianza y seguridad para preservar e incrementar la planta productiva. Esto hace que los proyectos que se presentarán se ajusten a líneas de acción precisas; 4.2.1, que es detonar la Economía Social; 4.2.3, fomentar la formalidad de los empleos del Estado; 4.3, invertir en infraestructura que eleve la competitividad del Estado; 4.3.1, impulsar infraestructura y equipamiento estratégico.

El Programa de desarrollo Regional Bajío; de acuerdo a las líneas de acción que marcan los planes nacional y estatal, respectivamente, se ajusta a establecer mecanismos para el desarrollo regional. **Considerando que la región bajío es de gran importancia para el estado por la colindancia con otras entidades, por la importancia socio económica y por el tamaño que tiene dicha región, se tienen en mente proyectos de alto impacto que beneficien a varios municipios para su desarrollo económico y social.**

Es de gran importancia coadyuvar entre los tres niveles de gobierno, a fin de establecer líneas de acción en beneficio del desarrollo de la región bajío. Por tal motivo se plantean a continuación proyectos estratégicos que tendrán a bien

detonar la región como productiva y eficiente, con capacidad de atraer a inversionistas.

Se desprenden, de lo anterior, dichos proyectos como propuesta para el programa de desarrollo regional y la necesidad social.

- **Rehabilitación Integral y Tecnificación Rastro Municipal de Zacapu**, el proyecto anterior presenta problemas y se pretende aprovechar que el municipio ya cuenta con un terreno propio, ubicado junto a la PTAR.
- Construcción de Nuevo Rastro Municipal tipo TIF en La Piedad, atrayendo a ganaderos de la región y de estados vecinos a realizar sus matanzas, mejorando la calidad de carne y su mejor distribución por considerarse el rastro tipo TIF.
- Construcción de una Harinera en el municipio de Numarán, la cual estará beneficiando a varios municipios vecinos, generando oportunidades de empleo, mejorando la calidad de vida de sus habitantes y con ello evitar la migración por la falta de oportunidades laborales.
- Empacadora de espárragos con cadenas de comercialización en el municipio de Numarán.
- Alimentos balanceados y forrajes en el municipio de Numarán.

Fuentes:

Flujos Migratorios 2000-2015.

Capello, R. (2006). LA ECONOMÍA REGIONAL TRAS CINCUENTA AÑOS: DESARROLLOS TEÓRICOS RECIENTES Y DESAFÍOS FUTUROS. Febrero 20, 2017, de Asociación Española de ciencia regional Sitio web: <http://www.economia.unam.mx/cedrus/descargas/Laekonomiaregionaltras50anos.pdf>

Pedraza, O., & Navarro, J., & Armas, E. (2007, Enero - Junio). Historia de la Migración en Michoacán. *CIMEXUS*, Vol.2, No. 1, pp. 53-66. De sitio web: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5426019.pdf>

(PEOT, 2014).

(Inventario Estatal Forestal y de Suelo, Michoacán de Ocampo 2014).

Fuente: Villaseñor G. (2005), La biodiversidad de Michoacán: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México.

(Fuente: Hidrología del Estado de Michoacán de Ocampo, 2015).

(Coneval, 2012).

Encuesta Intercensal 2015 (INEGI).

(Estimaciones del CONEVAL con base en los Censos de Población y Vivienda 1990 y 2000, y la Muestra del Censo de Población y Vivienda 2010).

Pérez, J., & Merino, M. (2011). DEFINICIÓN DE CENTRO CULTURAL. Mayo 25, 2017