



2015 - 2021



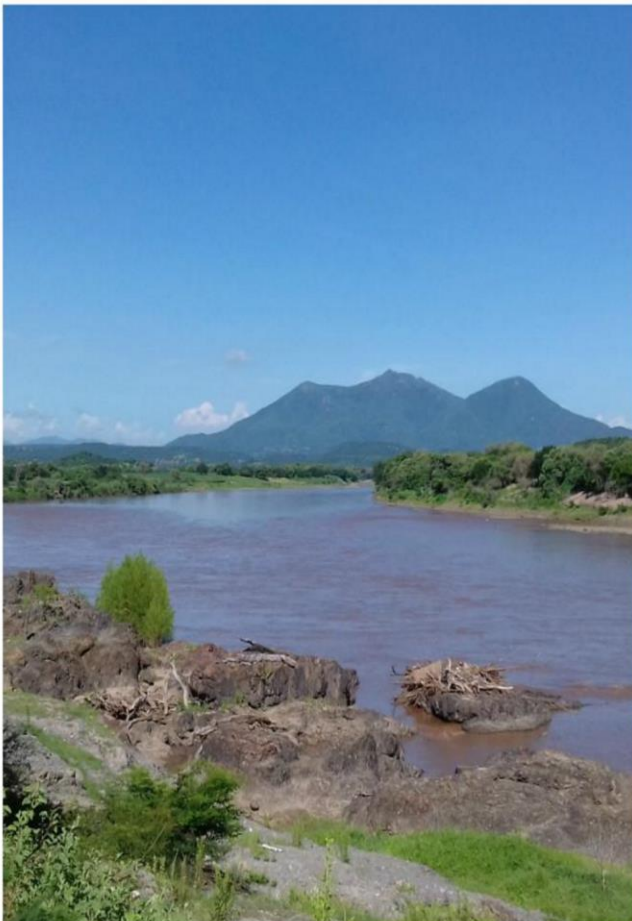
# Coordinación General De Gabinete y Planeación



# Programa: Región VIII Tierra Caliente

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN Gobierno del Estado

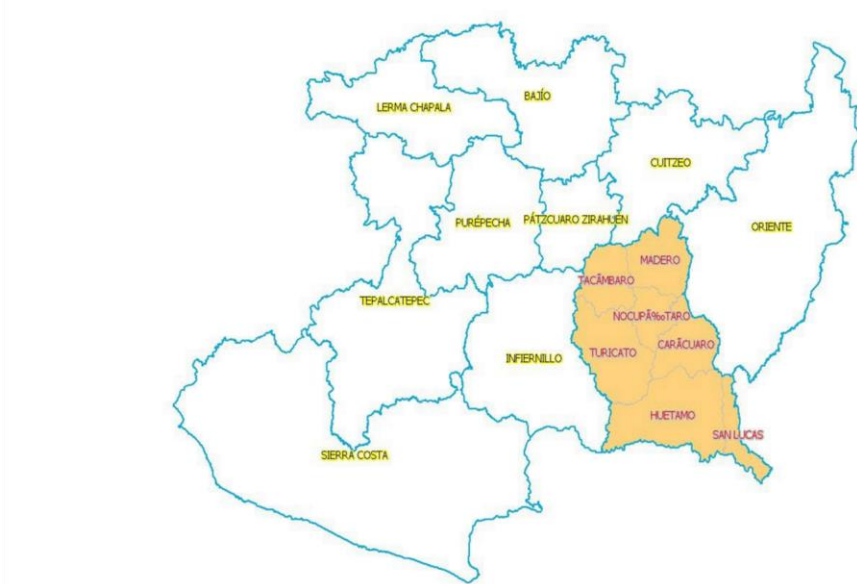
Delegación regional VIII Tierra Caliente



## INTRODUCCION.

### ► UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y EXTENSIÓN TERRITORIAL

Región: VIII Tierra Caliente



La Región Tierra Caliente, está integrada por 7 municipios: Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato. Es una región con poca gente y muchas localidades, lo que se traduce en una alta dispersión de asentamientos humanos. Existen 1 mil 463 localidades, de las cuales 1 mil 197 son menores a los 100 habitantes y 267 mayores a este rango.

Colinda al norte con la región Cuitzeo y la región Pátzcuaro-Zirahuén, al este con la región Oriente y al oeste con la región Infiernillo, al sur con el Estado de Guerrero y Estado de México.

Su extensión territorial representa un poco más de la décima parte del territorio del Estado. La superficie se estima en 7 mil 343 km<sup>2</sup> significa el 11.8% de territorio Estatal.

### Superficie por Municipio:

Con respecto a la superficie territorial se tiene que San Lucas, Nocupétaro, Tacámbaro y Carácuaro son los menos extensos; a su vez, tres municipios tienen una extensión mayor a 1,000 km<sup>2</sup>: Madero, Turicato y Huetamo. En cuanto a la densidad poblacional regional ninguno sobrepasa los 100 habitantes/km<sup>2</sup>, siendo Nocupétaro Carácuaro los menos densamente poblados, mientras que los de mayor densidad son: San Lucas y Tacámbaro, la densidad de población promedio es de 32 habitantes por kilómetro cuadrado.

### Densidad de población por Kilómetro cuadrado:

Municipio	Superficie en km <sup>2</sup>	Población 2015	Densidad de población
Carácuaro	917.78	9,485	10
Huetamo	2,058.30	40,818	20
Madero	1,018.76	18,030	18
Nocupétaro	548.03	8,195	15
San Lucas	468.01	17,845	38
Tacámbaro	768.69	76,661	100
Turicato	1,544.17	31,849	21
<b>Total</b>	<b>7,323.74</b>	<b>202,883</b>	<b>32</b>

## ENTORNO REGIONAL

Población.

INDICADORES REGIONALES SOCIODEMOGRAFICOS.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, la densidad poblacional para el Estado de Michoacán es de 74 habitantes/ km<sup>2</sup>, y para México es de 57 habitantes/km<sup>2</sup>. Lo cual indica que el estado está por encima de la media nacional, ocupando el catorceavo lugar en el país. En la región Tierra Caliente existen seis municipios con una densidad menor a la media nacional y sólo el municipio de Tacámbaro se encuentra por arriba de la media estatal y nacional, con una densidad de 91 habitantes/ km<sup>2</sup>., con datos del 2010 y de 100 habitantes/ km<sup>2</sup>., con datos del 2015.

El 39.28 por ciento de su población es urbana y el 60.72 por ciento rural. En Tacámbaro se concentra el 34.55 por ciento de la población urbana, en tanto que los municipios de Carácuaro y Nocupétaro, cuentan con 6.06 por ciento y 4.83 por ciento de población rural respectivamente.

Superficie en kilómetro cuadrado de la Región Tierra Caliente.

Municipio	Superficie en Km2.	Distancia en km. respecto a Morelia	Latitud	Longitud
Carácuaro	917.8	135	19.01	101.08
Huetamo	2,058.3	210	18.38	100.54
Madero	1,018.0	50	19.23	101.17

**Programa Regional**

Nocupétaro	548.0	130	19.02	101.10
San Lucas	468.0	225	18.35	100.47
Tacámbaro	788.7	95	19.14	101.98
Turicato	1,544.2	158	19.25	101.25
<b>Total Regional</b>	<b>7,343.0</b>			

Fuente: Elaboración propia con base en datos de INEGI, "Censo de Población y Vivienda 2015"

Con base en el documento denominado, encuesta intercensal 2015, la región Tierra Caliente contó con una población de 202,883 habitantes; registrando una tasa de crecimiento media anual promedio para el periodo 2010-2015 de 3.16%, por debajo de la del Estado que para el mismo periodo fue de 5.37%. del total de la población 99 mil 261 son hombres y 103 mil 622 son mujeres.

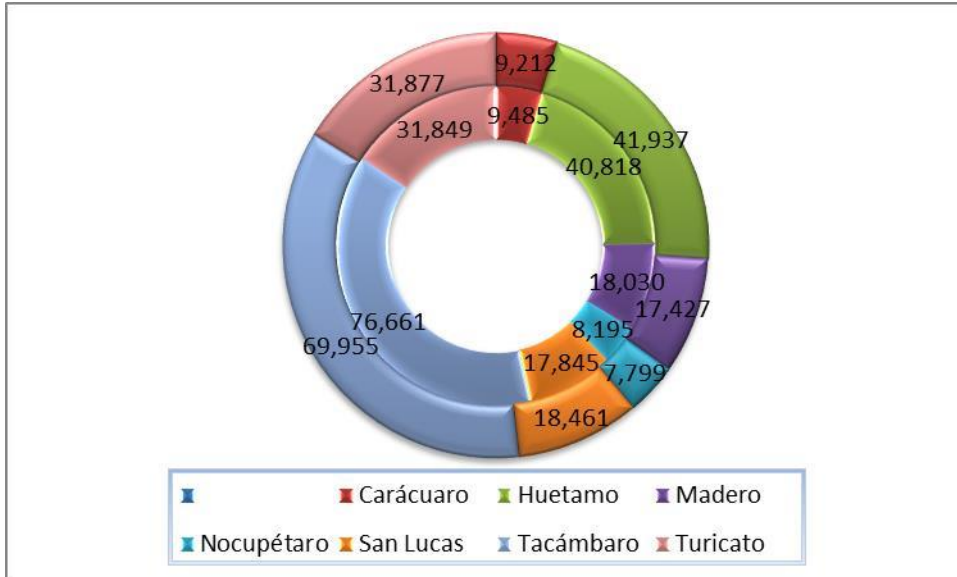
**Población total 2010 y 2015, hombres, Mujeres 2015 y tasa de crecimiento**

<b>Nombre</b>	<b>Población Total 2010</b>	<b>Población Total 2015</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Tasa de Crecimiento 2010-2015</b>
Carácuaro	9,212	9,485	4,713	4,772	2.96%
Huetamo	41,937	40,818	19,625	21,193	-2.67%
Madero	17,427	18,030	9,109	8,921	3.46%
Nocupétaro	7,799	8,195	4,062	4,133	5.08%
San Lucas	18,461	17,845	8,856	8,989	-3.34%
Tacámbaro	69,955	76,661	37,264	39,397	9.59%
Turicato	31,877	31,849	15,632	16,217	-0.09%
<b>Región</b>	<b>196,668</b>	<b>202,883</b>	<b>99,261</b>	<b>103,622</b>	<b>3.16%</b>

Fuente INEGI 2010

De acuerdo a los datos la tabla se muestra un decremento en tres municipios; Huetamo, San Lucas y Turicato, en Tacámbaro podemos observar un crecimiento positivo.

Población total 2010 y 2015.



### Población Indígena.

De acuerdo al sistema de indicadores sobre población indígena de México 2010, la CDI nos muestra que la población Indígena es de 2 mil 81 personas en la región Tierra Caliente y representa el uno por ciento del total Estatal, el municipio donde se concentra la mayor población indígena es Turicato.

### Migración:

## Programa Regional

---

Para el año 2010 la migración en la región se observó con un grado absoluto de intensidad migratoria “medio” en tres municipios; Madero, Tacámbaro y Turicato y en los cuatro restantes tienen un índice “alto”.

<b>Índice Absoluto de Intensidad Migratoria por Municipio 2000 - 2010</b>				
<b>Región VIII Tierra Caliente</b>				
<b>MUNICIPIO</b>	<b>IAIM - 2000</b>	<b>GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA</b>	<b>IAIM - 2010</b>	<b>GRADO ABSOLUTO DE INTENSIDAD MIGRATORIA</b>
Carácuaro	13.159	muy alto	9.375	alto
Huetamo	10.541	alto	8.104	alto
Madero	11.014	alto	5.117	medio
Nocupétaro	7.909	alto	7.510	alto
San Lucas	12.182	muy alto	7.849	alto
Tacámbaro	6.527	medio	6.012	medio
Turicato	7.664	alto	5.392	medio
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>6.878</b>	<b>muy alto</b>	<b>5.110</b>	<b>muy alto</b>
<b>FUENTE: CONAPO 2014.</b>				
<b>IAIM: Índice Absoluto de Intensidad Migratoria.</b>				

Infraestructura Carretera:



## Programa Regional

---

La longitud de la red principal de carreteras de la región es de 690 kilómetros, incluye caminos pavimentados federales, estatales, tramos municipales y revestidos, Sin tener el dato exacto de la longitud total de la gran extensión de caminos rurales que existen por la dispersión de las localidades de los municipios.

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino  
Al 31 de diciembre de 2014  
(Kilómetros)**

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales	
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida
Carácuaro	83	0	44	0	2	38
Huetamo	240	58	92	0	14	76
Madero	42	0	22	0	13	8
Nocupétaro	46	0	35	0	0	11
San Lucas	61	37	0	0	12	13
Tacámbaro	200	31	126	0	8	35
Turicato	16	0	10	0	4	3
<b>Total</b>	<b>690</b>	<b>126</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>184</b>

a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota (incluidos los estatales) y libres.

b/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.

c/ Comprende caminos de dos, cuatro o más carriles.

Brecha mejorada: Municipio no Especificado 4,000 km. Fuente: Centro SCT Michoacán. Subdirección de Obras; Unidad de Planeación y Evaluación; Junta de Caminos del Gobierno del Estado.

# Carreteras de la región Tierra Caliente



En la Región, se pueden apreciar dos corredores principales, contribuye a formarlos; la carretera; Tiripetío- Carácuaro- Eréndira-San Lucas que comunica los municipios de; Madero, Nocupétaro, Carácuaro, Huetamo y San Lucas. El segundo, en la parte noroeste que se forma un corredor entre Turicato, Tacámbaro y Madero; la carretera que une el sur con el norte. En la región no hay ciudades de primer o segundo nivel, se trata de un gran territorio que se observa muy aislado y desconectado a su interior, sólo tiene dos ciudades medias mayores de diez mil habitantes, Huetamo, que en 2015 sumó un total de 40 mil 818 habitantes, y Tacámbaro que registró 76 mil 661 habitantes. Estas dos ciudades se encuentran a 140 Kilómetros de distancia entre sí y se comunican por carreteras pavimentadas secundarias, carreteras que permiten a los habitantes trasladar y comercializar sus productos con otras localidades y municipios del Estado; y a su vez facilitan el fácil acceso de bienes y servicios a las localidades más dispersas.

## Economía Regional

### Población Económicamente Activa:

De acuerdo con los censos de población y vivienda que publicó el INEGI en los años 2000 y 2010, La población económicamente activa (PEA), se tiene que la participación de la PEA de la región Tierra Caliente respecto a la PEA del Estado de Michoacán experimentó un crecimiento de 0.2 puntos porcentuales, pasando de tener una participación del 2.4 por ciento en la PEA estatal en el año 2000 a una participación del 2.6 por ciento en el año 2010. Se observa en la tabla que sigue que a nivel municipal Carácuaro,

Tacámbaro y Madero presentaron las mayores tasas de crecimiento del año 2000 al año 2010.

### Población económicamente activa en la región Tierra Caliente

MUNICIPIO	Total PEA 2000	Total PEA 2010	TASA DE CRECIMIENTO 2000-2010
Carácuaro	1,930	2,957	53.2%
Huetamo	11,843	15,295	29.1%
Madero	4,011	5,905	47.2%
Nocupétaro	1,791	2,462	37.5%
San Lucas	5,226	6,664	27.7%
Tacámbaro	17,467	26,410	52.2%
Turicato	7,561	9,570	26.6

Fuente: Elaborado propia con datos del INEGI 2011

Sectores productivos (Agricultura, Ganadería, Turismo e Industria).

#### Agricultura:

Las actividades de producción principalmente son; Agrícolas, ganaderas y forestales.

La región se encuentra dividida en dos microrregiones, la primera formada por los municipios de Madero, Tacámbaro y parte de Turicato, la segunda compuesta por los municipios de Carácuaro, Huetamo, Nocupétaro y San Lucas.

## Programa Regional

Se observa que la economía de la región es diferenciada, con características muy favorables en la parte alta y con pobreza extrema en los municipios Calientes.

Esta situación se debe a tres factores que se interrelacionan: En primera instancia habría que considerar el complicado relieve de la región, en segundo lugar el clima que prevalece en mayor parte del año, y Tercero a la Infraestructura carretera regional que presenta una difícil accesibilidad.

### Superficie sembrada y cosechada y valor de la producción agrícola por región 2014.

Región	Superficie Sembrada (Has.)	Superficie Cosechada (Has.)	Producción (Miles de Pesos)
Lerma Chapala	128,351.80	124,871.20	6,866,387.56
Bajío	193,722.58	189,615.56	4,621,814.23
Cuitzeo	83,040.05	78,140.05	1,564,958.79
Oriente	145,575.00	144,696.00	2,700,319.77
Tepalcatepec	166,709.41	157,576.01	11,984,428.38
Meseta Purépecha	93,600.67	93,151.60	7,473,372.15
Pátzcuaro - Zirahuén	39,010.00	37,476.00	2,491,758.43
Tierra Caliente	94,298.30	87,177.05	4,286,694.26

**Programa Regional**

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 la producción agrícola de la región resalta los principales cultivos; la obtención de melón en los municipios de Huetamo y San Lucas y el cultivo de Aguacate en los municipios de Tacámbaro, Madero y Turicato. Este último es el que aporta mayores ingresos a la región, con un valor de 2 mil 590 millones 213 mil pesos y una superficie sembrada de 18 mil 64 hectáreas. (Según el Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera 2014)

**Principales Cultivos en la Región VIII Tierra Caliente por Valor de la Producción 2014**

Cultivo	Superficie Sembrada (Has.)	Superficie Cosechada (Has.)	Valor Producción (Miles De Pesos)
Aguacate	18,064.25	17,074.00	2,590,213.51
Melón	2,089.00	2,089.00	432,671.47
Maíz Grano	38,195.00	33,405.50	250,974.57
Zarzamora	720.00	720.00	238,377.94

## Programa Regional

Caña de Azúcar	4,783.55	4,766.55	220,123.08
Pastos	8,787.00	8,787.00	87,586.21
Tomate Rojo (Jitomate)	891.00	891.00	77,745.93
Agave	755.00	400.00	70,840.00
Sorgo Grano	7,727.00	7,230.00	68,506.74
Sorgo Forrajero Verde	5,699.00	5,699.00	49,674.68
Otros Cultivos	6,587.50	6,115.00	199,980.13
<b>Total Región</b>	<b>94,298.30</b>	<b>87,177.05</b>	<b>4,286,694.26</b>

**Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.  
Ganadería**

La ganadería que se desarrolla en la mayor parte de la Región es la de bovinos de libre pastoreo y asistencia en época de estiaje, sacando para la venta a otros Estados, becerros para su engorda y porcinos para matanza, debido a las condiciones que prevalecen en la región.

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

## Programa Regional

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

Fuente: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.

<b>VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN CANAL (MILES DE PESOS) POR MUNICIPIO Y ESPECIE 2014</b>							
<b>REGIÓN VIII TIERRA CALIENTE</b>							
<b>MUNICIPIO</b>	<b>AVE</b>	<b>BOVINO</b>	<b>CAPRINO</b>	<b>GUAJOLOTE</b>	<b>OVINO</b>	<b>PORCINO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Carácuaro</b>	398	28,444	1,846	-	293	7,330	<b>38,311</b>
<b>Huetamo</b>	532	113,665	7,159	-	1,074	12,645	<b>135,075</b>
<b>Madero</b>				108			<b>23,337</b>



## Programa Regional

	3,105	16,253	208		257	3,405	
<b>Nocupétaro</b>	353.7	28,850	1,810	-	440	9,845	41,299
<b>San Lucas</b>	385	29,265	1,824	-	316	7,321	39,113
<b>Tacámbaro</b>	2,733	21,301	1,169	91	762	6,067	32,123
<b>Turicato</b>	1,596	51,290	1,398	72	150	4,238	58,743
<b>REGIÓN</b>	<b>9,103</b>	<b>289,069</b>	<b>15,414</b>	<b>270</b>	<b>3,291</b>	<b>50,852</b>	<b>367,999</b>
Fuente: Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2014.							

### Turismo:

En turismo en la región de Tierra Caliente, es principalmente religioso, en el municipio de Carácuaro se destaca visitando al Sr. de Carácuaro en honor al “Cristo negro” y en San Lucas visitando a la “Virgen de la Concepción”, en los siete municipios se cuenta con atractivos culturales religiosos arquitectónicos, monumentos históricos y esculturas, además de las fiestas patronales, danzas, gastronomía, música tradicional y la elaboración de artesanías regionales, sombreros, huaraches y orfebrería. No cuenta con muchos lugares atractivos para el turismo o de vacacionistas, considerando que no hay una infraestructura suficiente, únicamente en los municipios de Huetamo y Tacámbaro hay hoteles de buen nivel, el resto de los municipios cuenta con posadas o habitaciones regulares. Hay partes en Huetamo, con vocación para realizar el ecoturismo alternativo como es el kayak en río Balsas, y el senderismo para visitar las grutas de Huarimio, aproximadamente 80 cuevas en esta zona, muchas de ellas inexploradas, en donde existen pinturas rupestres.

Tacámbaro es considerado pueblo mágico desde 2012, mismo que no ha sido aprovechado en su totalidad, el senderismo es un atractivo para recorrer el parque ecológico de Cerro Hueco, la laguna de la Magdalena, y las Cascadas. En San Lucas se encuentran zonas arqueológicas de fácil acceso a las yacatas y fósiles.

Debido a las malas condiciones en que se encuentran la infraestructura carretera y la poca difusión de los lugares turísticos de los municipios, aunado a la inseguridad de la región, ausentan el poco turismo que se podría atraer.

### **Industria.**

En la región de tierra caliente se cuenta con agroindustria, como lo es la producción de azúcar en Pedernales, las empacadoras de aguacate en los municipios de Tacámbaro y Madero, los aserraderos industriales que existen en el municipio de Madero. En los municipios de la parte baja existen microempresas familiares para la elaboración de huarache, sombrero, orfebrería y elaboración de biofertilizante.

### **Remesas.**

En el ejercicio 2015 ingresó a el Estado de Michoacán, por concepto de remesas 2 mil 532 millones de dólares, en la región se observa que el Municipio de Huetamo es el que más recursos recibe con 62.5 millones de Dólares, ocupando el lugar número doce en el Rankin. y San Lucas el que menos recibe con 422 mil dólares, ocupando el lugar número 101 en el Rankin del Estado.

**Ingresos por Remesas Familiares, Michoacán y sus Municipios (Millones de Dólares)**  
**Región VIII Tierra Caliente**

Municipio	2013	Ranking 2013	2014	Rankin 2014	2015	Ranking 2015
Huetamo	54.837392	12	57.297592	12	62.53353	12
Tacámbaro	35.223233	17	41.022018	16	47.007073	16
Turicato	3.144882	78	3.624041	77	4.792067	72
Carácuaro	13.371889	34	4.602226	69	4.257777	74
Nocupétaro	2.01521	88	0.747514	97	1.404902	92
San Lucas	0.921069	99	0.412589	101	0.42271	101
Madero	1.993349	89	0.090543	107	0.137061	106
<b>Total</b>	<b>111.507024</b>		<b>107.796523</b>		<b>120.55512</b>	

**Producto Interno Bruto.**

En relación al Producto Interno Bruto Michoacán ocupa el lugar 26 en el país, lo que lo deja como uno de los Estados con el menor grado de producción de los municipios que integran la región, Nocupétaro y Turicato son catalogados como de Muy alta marginación; Carácuaro, Huetamo Madero y San Lucas como de Alta, Solo Tacámbaro se encuentra en la clasificación de Media marginación; colocando a la región en un atraso económico muy elevado, no se cuenta con fuentes de empleo permanente. Sus habitantes no tienen trabajo durante todo el año, se mantienen ocupados solo durante el período de siembra que son los meses de Julio a Octubre, el resto del año emigran a otras regiones del país o de los Estados Unidos, esto trae como consecuencia inseguridad en el hogar y desintegración familiar, por lo que se hace necesario alentar la iniciativa y participación de los agentes económicos, mejorar las condiciones de vida y del trabajo, crear empleos y elevar el ingreso a través de la

implementación de proyectos productivos, ya que recursos humanos hay suficientes y baratos esperanzados a que por fin se les integre al desarrollo.

En los últimos años, el número de personas que egresan de alguna carrera profesional se ven obligados a ocuparse en actividades ajenas a su campo de acción, debido principalmente a la falta de empleos remunerados que les permitan desarrollarse, por lo que es necesario arraigarlos en sus comunidades con proyectos que les permitan mejorar su calidad de vida y aprovechar racionalmente los recursos naturales financieros, humanos y materiales para beneficio de la región.

### ***SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.***

#### **Uso de suelos.**

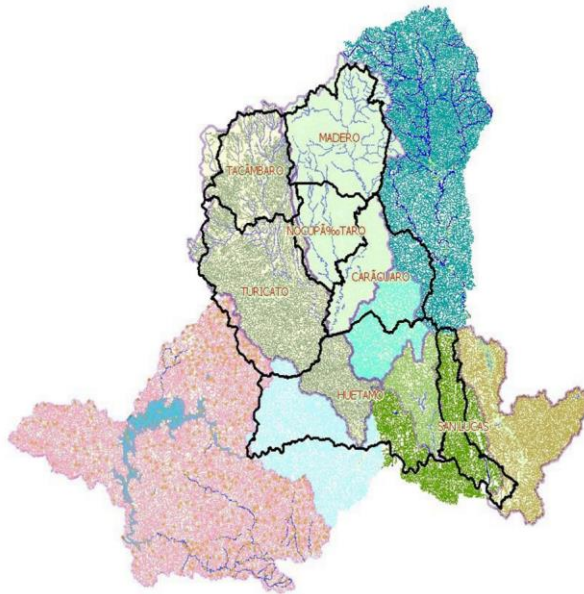
En la región los municipios de la parte baja; Carácuaro, Huetamo, Nocupétaro, San Lucas su principal actividad en el uso de suelo es ganadero, agrícola y forestal en ese orden.

En la parte alta en los municipios de Madero, Tacámbaro y Turicato su principal actividad en el uso de suelo es la agrícola, forestal, y ganadera.

## Contaminación hidrología.

La zona está conformada por nueve subcuencas, dos son las más importantes formada en los municipios de Tacámbaro y Turicato, y la subcuenca que inicia en el municipio de Madero y Nocupétaro, las corrientes perenes de las subcuencas se juntan en la localidad de las Juntas de Acuyo y forman el río bajo Tacámbaro, la complementan dos pequeñas subcuencas que riegan el sur de San Lucas las cuales irrigan áreas de cultivos de melón y otros, al sur oeste cerca de infiernillo, hay un conjunto de pequeñas subcuencas tributarias del balsas y al éste pequeña subcuenca del río de Purungueo.

## Subcuentas hidrológicas de la Región Tierra Caliente



## Programa Regional

Las causas identificadas de las sequias en los municipios de la parte baja de la región Carácuaro, Huetamo, Nocupétaro, San Lucas y la parte sur de Turicato; no hay las suficientes fuentes de abasto, aunado a una deficiente infraestructura de captación así como depósitos de agua y el problema permanente de la deforestación de las zonas altas de la región aumenta en desabasto de agua en estos municipios. que no ha llovido en los últimos años.

### Aguas Residuales.

En cuanto al saneamiento de aguas residuales de los municipios de la región, solo en la localidad de Carácuaro se cuenta con una planta de tratamiento en operación, se encuentran inconclusas dos plantas en San Lucas y en Madero la de la cabecera Municipal, además la de Nocupétaro y Tacámbaro.

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

### Región VIII Tierra Caliente

Municipio	Total	Lago ó Laguna	Río ó Arroyo	Presa	Canal ó Dren	Suelo ó Barranca	Otro	No Especificado
Carácuaro	1	0	1	0	0	0	0	0
Huetamo	1	0	1	0	0	0	0	0
Madero	4	0	0	0	0	0	4	0
Nocupétaro	1	0	1	0	0	0	0	0
San Lucas	3	0	3	0	0	0	0	0
Tacámbaro	3	0	3	0	0	0	0	0

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

## Residuos sólidos.

En este rubro los municipios de la región no cuentan con un lugar adecuado para el depósito de los residuos finales, así como la separación y aprovechamiento de los mismos.

### Región VIII Tierra Caliente

Municipios	Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2014	Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2012	Residuos Sólidos Urbanos Kg. 2010
Carácuaro	8000	6000	4000
Huetamo	30000	28000	20000
Madero	9000	8000	7000
Nocupétaro	8000	5000	3750
San Lucas	26000	11000	10000
Tacámbaro	24000	30000	25000
Turicato	50000	31000	17000

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

## Aéreas Naturales protegidas.

En la región de tierra caliente únicamente se tenía dos áreas naturales protegidas en el municipio de Tacámbaro:

El Cerro Hueco.

La alberca.

En el Estado, en los últimos cinco años la superficie de conservación incrementó 1.8% del 2011 al 2016, que corresponde a 1,170 hectáreas.

Las Declaratorias de áreas recientes, corresponden a esquemas de conservación voluntaria, cuya importancia radica en ser iniciativas de los propietarios o poseedores de patrimonio natural, interesados en desarrollar acciones de preservación de los ecosistemas y de la diversidad biológica que presenta sus predios, destacando en esta categoría, Barranca de Huichila, en el Municipio de Huetamo. (Fuente: Programa sectorial del medio ambiente 2015-2021.)

Clima:

Las características climáticas, flora, fauna de la región baja son como siguientes:

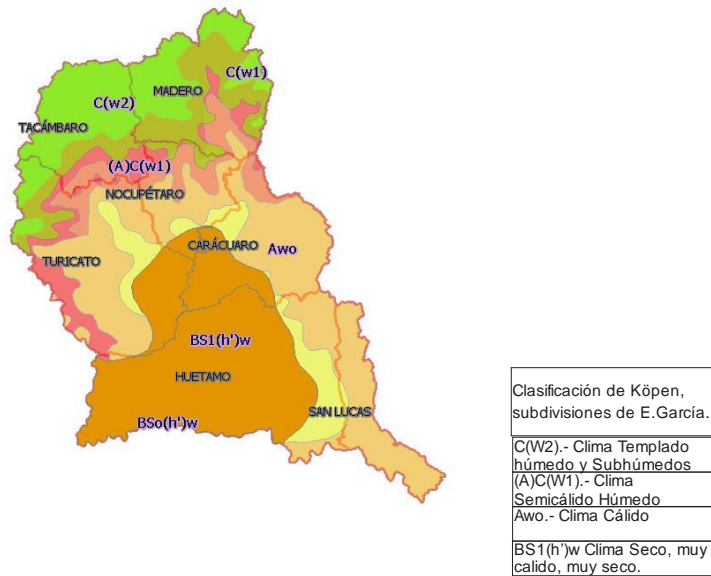
Los climas que más caracterizan a la región en la parte alta, en los municipios de Madero y Tacámbaro son los que corresponden a (c) Climas templados Húmedos y como te vas acercando a las cabeceras municipales de Nocupétaro y Turicato el clima se clasifica en (A)c(w1) semicálidos y cálido húmedos con lluvias en verano, para luego encontrar en Carácauro y Huetamo los climas BS1(h')w y BSo(h')w



secos y muy cálidos. De acuerdo a la clasificación de Köpen y subgrupos de Enriqueta García.

El clima de tierra caliente es muy caluroso la mayor parte del año alcanza temperaturas extremas superiores a **45°C.**, los municipios con la mayor temperatura registrada es Carácuaro y Huetamo con **52° C.**, el resto de la región es variable, recalcando que en la parte alta Tacámbaro y Madero la precipitaciones son abundantes teniendo disminuciones importantes en los últimos años. En los municipios de Turicato, Nocupétaro y Carácuaro las lluvias han disminuido en los años pasados pudiendo decir que tienen una sequía significativa.

### Climas de la Región Tierra Caliente



### Precipitación pluvial:

La precipitación pluvial de la región es muy baja durante todo el año, se encuentra entre los 300 mm la mínima y 700 mm la máxima.

Humedad relativa, Esta región se caracteriza por sus altas temperaturas así como su baja humedad la cual se mantiene por debajo del 20%, llegando a estar al 5% en los meses más secos y en la temporada de lluvias pudiendo elevarse a 60% pero la mayoría del año es muy baja.

**Flora:**

La flora de tierra caliente la comprende “captus” (Coryphnatha, Cephalocereus, Opuntia; Peniocerus, Pereskiopsis, Steenocereun, Backebergia militaris etc.) parotas, tepehuaje, ceiba, mezquite, huizache, pinzan, pitires, etc.

**Fauna:**

La conforma el venado, mostró de gila, zorro, alacrán, huilota, cuinique, armadillo, iguana, geckos, coyote, águila, cuervo, gavilán, urraca, boa, carpa, mojarra, tejón, etc.

**Forestal.**

En la región los municipios maderables corresponden a Madero, Tacámbaro y parte de Turicato, la tala clandestina, el uso de cambio de suelo principalmente para la plantación de huertas de aguacate y los incendios forestales provocados, han ocasionado un deterioro ambiental afectando el ecosistema.

Se muestran de volumen de producción forestal en la región.

Volumen de producción forestal maderable según tipo y características de los productos obtenidos por municipio (metros cúbicos).

<b>Tipo y características de los productos obtenidos</b>
--

**Programa Regional**

Municipio	Madera								
	volumen total	% en la región	en royo	de aserrío	posteriora	para leña	para celulosa	para carbono	otro
Carácuaro	171.92	3.530	0.00	0.00	138.22	8.70	0.00	25.00	0.00
Huetamo	63.57	1.310	0.00	0.00	48.15	15.45	0.00	0.00	0.00
Madero	2298.39	47.200	408.00	600.00	138.22	1080.17	71.00	0.00	1.00
Nocupétaro	0.01	0.000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
San Lucas	1056.4	21.690	0.00	0.00	995.97	60.43	0.00	0.00	0.00
Tacámbaro	578.65	11.870	278.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Turicato	701.65	14.410	700.00	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00
total de la región	4869.93	100.000	1386.000	900.000	1320.56	1166.37	71.000	25.000	1.000
Total Michoacán	516305.98		163210.72	308246.80	24671.34	13340.95	242.720	99.880	6493.58

Fuente: INEGI 2009

## **DESARROLLO SOCIAL.**

### **Pobreza.**

La desigualdad y la pobreza generan la desintegración del tejido social, como consecuencia generan conflictos y la

violación a la ley, con graves consecuencias para la paz pública, la fortaleza de las instituciones, así como el desarrollo sostenido. Esta región es de la menos desarrolladas del Estado; el 42.8% de su población (76 590 habitantes) se encuentran en pobreza moderada, significa que su población no dispone de ingresos suficientes para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades; Por otra parte el 25.5 por ciento de la población (45 741 habitantes) se encuentran en pobreza extrema, carece del ingreso mínimo necesario para adquirir una canasta alimentaria, además de no poder ejercer tres o más derechos sociales. Así mismo sobresale que los municipios de Nocupétaro y Turicato son de un alto índice de marginación.

Cuadro 1. Población en situación de pobreza.

Municipio	Pobreza	Pobreza Extrema	Pobreza Moderada
Carácuaro	5,887	2,760	3,117
Huetamo	25,023	10,853	14,170
Madero	11,882	5,113	6,769
Nocupétaro	5321	3,012	2,309
San Lucas	11,982	4,615	7,367
Tacámbaro	44,570	11,089	33,481
Turicato	17,677	8,299	9,377
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>122,332</b>	<b>45,741</b>	<b>76,590</b>

FUENTE: Datos del CONEVAL 2010

### Índice de Desarrollo Humano.

En relación al Índice de Desarrollo Humano contempla únicamente: ingreso, educación y salud; en esta región

encontramos que de los 7 municipios que la integran; 2 están clasificados como Alto, 2 en Medio y 3 en Bajo; esto refleja de manera general un Desarrollo Humano bajo, principalmente en los municipios de Carácuaro, Nocupétaro y Turicato.

### Servicios.

La fuente de INEGI encuesta intercensal 2015 menciona que en Michoacán de las 1,191,405 viviendas particulares, el 77 por ciento dispone de agua entubada, el 98 por ciento cuenta con energía eléctrica y el 81 por ciento dispone de drenaje conectado a la red pública. Las cifras del INEGI 2010 donde indica que de las 41,707 viviendas en la región solo 12,777 viviendas (30 por ciento) tienen piso de tierra. En la Región de Tierra caliente en los municipios de la parte baja, debido principalmente a la disgregación de los núcleos de poblacionales y a las grandes distancias entre los mismos, eso hace que se dificulta proporcionar los servicios básicos, por los altos costos que se requiere para su construcción.

### Región VIII Tierra Caliente

Municipio	Índice de Educación	Índice de Ingreso	Índice de Salud	Valor del Índice de Desarrollo Humano (IDH)	Grado
Caracuaró	0.428	0.563	0.831	0.585	Bajo
Huetamo	0.515	0.622	0.871	0.654	Alto
Madero	0.437	0.566	0.848	0.594	Medio
Nocupetaro	0.421	0.541	0.631	0.523	Bajo
San Lucas	0.434	0.605	0.864	0.610	Medio
Tacámbaro	0.534	0.635	0.796	0.646	Alto
Turicato	0.425	0.557	0.790	0.572	Bajo

Fuente: PNUD, 2014.

Medición de la Pobreza, Michoacán, 2014  
 Porcentaje, número de personas y carencias promedio por  
 indicador de pobreza, 2010-2014

Indicadores	Porcentaje			Miles de personas			Carencias promedio		
	2010	2012	2014	2010	2012	2014	2010	2012	2014
Pobreza									
Población en situación de pobreza	54.7	54.4	59.2	2424.839	2447.693	2708.631	2.84	2.63	2.54
Población en situación de pobreza moderada	41.2	39.9	45.2	1826.88	1797.345	2066.78	2.50	2.25	2.19
Población en situación de pobreza extrema	13.5	14.4	14.0	597.959	650.348	641.851	3.88	3.69	3.66
Población vulnerable por carencias sociales	28.6	30.7	25.0	1269.2	1381.01	1142.44	2.23	2.18	2.05
Población vulnerable por ingresos	4.3	3.5	4.1	192.537	157.652	186.424	0.00	0.00	0.00
Población no pobre y no vulnerable	12.3	11.5	11.7	544.116	515.843	534.24	0.00	0.00	0.00
Privación social									
Población con al menos una carencia social	83.4	85.0	84.2	3694.039	3828.703	3851.071	2.63	2.47	2.39
Población con al menos tres carencias sociales	40.3	36.6	35.1	1785.249	1649.341	1605.454	3.70	3.66	3.55
Indicadores de carencia social									
Rezago educativo	30.6	26.1	27.6	1355.263	1175.637	1260.306	3.29	3.22	3.04
Carencia por acceso a los servicios de salud	38.2	28.6	26.2	1694.677	1285.975	1198.165	3.22	3.16	3.06
Carencia por acceso a la seguridad social	72.2	71.6	71.3	3200.883	3225.626	3258.004	2.79	2.64	2.54

## Programa Regional

Carencia por calidad y espacios en la vivienda	22.4	21.1	15.4	992.057	948.548	705.666	3.74	3.65	3.60
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	27.2	30.4	26.6	1205.383	1369.385	1214.461	3.57	3.40	3.34
Carencia por acceso a la alimentación	28.8	32.2	34.7	1277.917	1450.518	1584.634	3.46	3.17	3.06
Bienestar									
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	21.6	24.2	24.4	956.986	1091.637	1116.643	3.06	2.83	2.76
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar	59.1	57.9	63.3	2617.376	2605.345	2895.055	2.63	2.47	2.38

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, 2012 y 2014.

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

Región VIII Tierra Caliente

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
Carácuaro	39%	17%	87%	38%	68%	41%
Huetamo	33%	57%	76%	38%	79%	30%
Madero	41%	43%	86%	47%	59%	37%
Nocupétaro	42%	27%	87%	51%	65%	43%
San Lucas	42%	60%	83%	41%	86%	28%
Tacámbaro	36%	39%	84%	38%	36%	26%
Turicato	41%	28%	77%	52%	49%	29%
<b>REGIÓN</b>	<b>37%</b>	<b>43%</b>	<b>82%</b>	<b>41%</b>	<b>56%</b>	<b>29%</b>

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

**Programa Regional**

Porcentaje de carencia con respecto al Estado.

Región/Estado	Rezago educativo	Por acceso a los servicios de salud	Por acceso a la seguridad social	Por calidad y espacios de la vivienda	Por acceso a los servicios básicos en la vivienda	Por acceso a la alimentación
Tierra Caliente	37%	43%	82%	41%	56%	29%
Estado	30%	39%	72%	22%	27%	29%

**Porcentaje de la población según tipo de carencia social, 2010.**

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

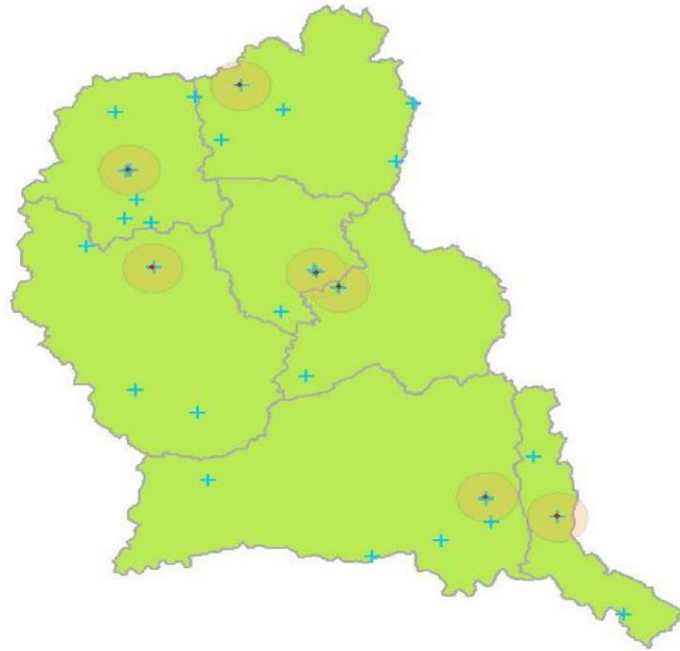


## **Salud.**

En este sector la región de tierra caliente se cuenta con 21 centros de salud de primer nivel para atención de la mayoría de sus habitantes; Los municipios que cuenta con mejor infraestructura hospitalaria pública o privada son los Municipios de: Tacámbaro, Huetamo y Nocupetaro, los demás municipios cuentan con centros de salud y en algunas localidades con casas de salud donde ocurren brigadas medicas para atender a la población, por lo que se ven en la necesidad de trasladar los enfermos o personas accidentadas graves a la capital michoacana para su atención médica. Únicamente se cuenta con información hospitalaria de la Secretaria de Salud, faltando los hospitales y centros del IMSS., e ISSSTE.

## Unidades de salud Tierra Caliente

Programa Regional



**Población Usuaria de Instituciones Públicas de Seguridad y Asistencia Social  
Región VIII Tierra Caliente 2005 - 2010**

Municipio	2005			2010		
	Población	Población con	% en	Población	Población con	% en
	Total	Serv. de Salud	de Salud	Total	Serv. de Salud	de Salud
Carácuaro	9,337	537	5.75	9,212	6,775	73.55
Huetamo	41,239	10,797	26.18	41,937	21,077	50.26
Madero	15,769	937	5.94	17,427	8,981	51.53
Nocupétaro	7,649	412	5.39	7,799	5,217	66.89
San Lucas	16,953	3,129	18.46	18,461	7,510	40.68
Tacámbaro	59,920	11,840	19.76	69,955	34,542	49.38
Turicato	31,494	5,788	18.38	31,877	20,162	63.25
<b>Región</b>	<b>182,361</b>	<b>33,440</b>	<b>18.34</b>	<b>196,668</b>	<b>104,264</b>	<b>53.02</b>

**Población afiliada a Instituciones Públicas de Seguridad y Asistencia Social**

Región VIII Tierra Caliente 2005 - 2015			
Municipio	Porcentaje de la población afiliada		
	2005	2010	2015
Carácuaro	5.75	73.55	89.96
Huetamo	26.18	50.26	80.77
Madero	5.94	51.53	81.29
Nocupétaro	5.39	66.89	86.25
San Lucas	18.46	40.68	76.66
Tacámbaro	19.76	49.38	79.70
Turicato	18.38	63.25	79.40
<b>Región</b>	18.34	53.02	80.49

FUENTE: INEGI, SIMBAD 2010 y Encuesta Intercensal 2015.

## Educación.

La región tierra caliente se caracteriza por ser una región con poca población, y está considerada con alta tasa de analfabetismo. Por su alto grado de disgregación poblacional y las malas condiciones de caminos rurales se dificulta contar con una infraestructura educativa adecuada y suficiente mínimo que cubra el nivel básico.

Infraestructura educativa:

En la región de tierra caliente se cuentan con 70 planteles educativos de nivel preescolar, Primario, secundario y capacitación para el trabajo, según la fuente del INEGI encuesta intercensal 2015. En los siete municipios de la región cuentan con centros de educación medio superior, no así los centros de educación superior encontrándose estos únicamente en el municipio de Huetamo y Tacámbaro.

Escolaridad:

En el grado de escolaridad de 15 años y más, la región está por debajo del grado promedio estatal 7.42, Tacámbaro que es el municipio con mejor promedio en la región tiene 6.7 de grado promedio de escolaridad.

<b>Grado Promedio de Escolaridad de la Población de 15 y más años</b>			
<b>Región VIII Tierra Caliente 2000 - 2010</b>			
<b>Municipio</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>
Carácuaro	3.7	4.4	5.26
Huetamo	5	5.9	6.18
Madero	3.8	4.6	5.33
Nocupétaro	3.6	4.7	5.31
San Lucas	4.5	5.3	5.74
Tacámbaro	5.3	6.1	6.7
Turicato	3.6	4.4	5.12
<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>6.2</b>	<b>6.9</b>	<b>7.42</b>
FUENTE: INEGI 2010			

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

**Analfabetismo:**

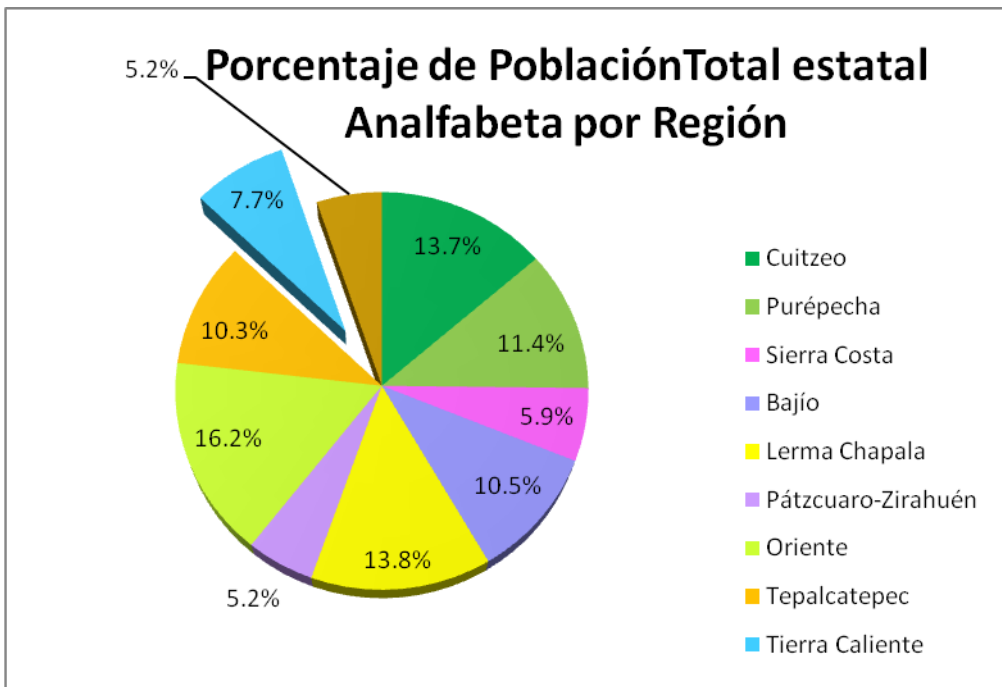
El analfabetismo en la población de 15 años y más, registrado en el año 2010, en la Región Tierra Caliente se tiene un 17.5% comparado con el Estado que es de 10.2%.

<b>Municipio</b>	<b>Total Analfabetas</b>	<b>Porcentaje Analfabetas</b>	<b>Total General</b>
Carácuaro	1,274	21.2%	5999
Huetamo	5,572	18.8%	29693
Madero	1,860	16.6%	11186
Nocupétaro	998	19.6%	5079
San Lucas	3,042	23.0%	13202
Tacámbaro	6,129	13.0%	47048
Turicato	4,473	21.2%	21055

## Programa Regional

Región	23,348	17.5%	133262
Fuente INEGI 2010			

Como se puede observar en la gráfica esta región se tiene un 7.7% de analfabetas del total estatal.



**Cultura.**

En la región de tierra caliente es rica en cultura tradicional, los municipios que forman parte de esta región han preservado su cultura, como es su música y su baile de tabla. Las instituciones de cultura han realizado actividades específicamente el programa de desarrollo cultural de la tierra caliente en coordinación con la dirección general de culturas populares de la secretaria de cultura federal. En cuanto a la infraestructura se cuentan con casas de cultura en los municipios de Carácuaro, Huetamo, Madero y Tacámbaro únicamente. El trabajo cultural con todos los municipios se realiza por medios de redes de cultura a través de la secretaria de cultura del estado. Se percibe la falta de interés por algunos presidentes municipales para crear la infraestructura necesaria y adecuada para seguir conservando las tradiciones y se cuenta con más participación de la población para su enriquecimiento y preservación.

### **Deporte.**

En este rubro la región se ha caracterizado en apoyar el deporte a la juventud y ciudadanía en general para mantenerla activa y prevenir adicciones y enfermedades por falta de actividad física; Es necesario diversificar el deporte ya que se concentra la mayoría en el fut bol, de igual manera el problema de disgregación de núcleos de población dificulta la construcción de unidades deportivas, en la actualidad únicamente las cabeceras municipales cuentan con estas unidades y en algunas tenencias de gran importancia.

## **IDENTIFICACIÓN DE FOCOS DE ATENCIÓN ESTRATÉGICOS.**

En el presente rubro de este Programa Regional, realizaremos un ejercicio que nos permita conocer la situación real en la cual se entra la Región VIII, Tierra Caliente, para a partir de ahí proponer, implementar las acciones necesarias que faciliten el Desarrollo Regional al 2030.

### Ejercicio FODA.

Este ejercicio nos permitirá conocer los principales problemas, así como la potencialización de la Región.

<b>FACTORES INTERNOS</b>	<b>FACTORES EXTERNOS</b>
<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Alta producción Agrícola.</li><li>• Alta producción Ganadera.</li><li>• Gran Extensión Territorial.</li><li>• Gente Emprendedora y con Arraigo cultural a su Región.</li><li>• Su Gastronomía.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voluntad Gubernamental del Estado asía la Región.</li><li>• Organización Regional al Interior de sus Comunidades y Municipios.</li><li>• Capacitación a las personas que Radican en la Región en el tema que sea necesario para impulsar su Desarrollo Regional.</li><li>• Remesas.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones Educativas de nivel Medio Superior y Superior.</li> <li>• La Generación de Empleos con el apoyo a Micro y Medianas Empresas.</li> </ul>
<b>FACTORES INTERNOS</b>	<b>FACTORES EXTERNOS</b>
<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Clima de la mayor parte de la Región que es muy caliente.</li> <li>• Falta de Agua, potable y para agricultura.</li> <li>• Relieve Geográfico, muy accidentado.</li> <li>• Poca extensión de tierra fértil para producción.</li> <li>• Asentamientos Humanos muy dispersos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizaciones Delictivas Consolidadas.</li> <li>• Inseguridad para la Inversión.</li> <li>• Alto Grado de Migración.</li> <li>• No hay fuentes de empleo,</li> <li>• Escasa infraestructura carretera.</li> <li>• Vías de comunicación en mal estado.</li> </ul>



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Crecimiento desmedido y clandestino en el cambio de uso de suelo.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Programas Sociales inoperables debido a las rigurosas reglas de operación.</li><li>• Inseguridad pública.</li></ul> |
|---|---|

“Información obtenida de Diagnostico, investigación de campo y entrevista con actores de los diferentes municipios de la región”.

## **PROSPECTIVA DEL DESARROLLO REGIONAL 2030.**

La Región VIII, Tierra Caliente, destaca por ser una de las regiones con mayor extensión territorial en el estado, y se caracteriza por su potencialización de la producción de Ganado y Agricultura, así como la producción del Aguacate en la Zona Alta de la región. La problemática de la Región requiere de estrategias que aborden múltiples dimensiones por lo que el Programa de Desarrollo Regional 2015-2021, debe ser construido en bases y prioridades que atiendan a la demanda pública de sus pobladores, y que sean dirigidos especialmente a los grupos más vulnerables de la población, para generar un crecimiento y desarrollo integral e incluyente, cerrar la brecha de la desigualdad e inequidad y aprovechar el empuje, ingenio y riqueza cultural y gastronómica de su población.

***Misión.***

Que la Región VIII, Tierra Caliente, que su gente este comprometida, con el trabajo, principios y valores, para con ello coadyuvar a la mejora y desarrollo de una mejor calidad de vida, fomentar el empoderamiento social y participación ciudadana, y que todos los ciudadanos participen para tener la Región que anhelamos.

***Visión 2030.***

Ser una las mejores Regiones que conforman el Estado de Michoacán, con un excelente desarrollo, e imagen diferente ante el Estado, en Seguridad, Infraestructura Carretera, Servicios Publico y Educativos de calidad, con un mejoramiento en su tejido social, así como un desarrollo integral, ser una Región con Proyección y Percepción positiva, ante el Estado y la Federación.

**ESTRATEGIAS ACCIONES Y PROYECTOS.**

**Objetivo.**

- Crear Estrategias Acciones y Proyectos para la Región VIII, Tierra Caliente.
- Definir Prioridades Transversales Para el Desarrollo de la Región.
- Diseñar Proyectos y líneas de acción para lograr el Desarrollo Integral de la Región al 2030.

Prioridades Transversales para el Desarrollo Sostenible de la Región en alineación con el Plan de Desarrollo Integral del Estado de Michoacán 2015-2021.

Estrategias Transversales:

1. Desarrollo humano, Educación con Calidad y Acceso a la salud.
2. Tranquilidad, Justicia y Paz.
3. Prevención del Delito.
4. Desarrollo Económico, inversión y empleo digno.
5. Cubrir las necesidades básicas, y promover la inclusión y acceso a los más necesitados.
6. Innovación, productividad y competitividad.
7. Sustentabilidad ambiental, resiliencia y prosperidad urbana.
8. Cohesión social e igualdad sustantiva.
9. Rendición de cuentas, transparencia y gobierno digital.

Acciones:

PLAN DE ACCIÓN.

MUNICIPIO O REGION:				
NOMBRE DEL PROYECTO:				
ACCIÓN ESPECÍFICA:				
COMO SE HACE (ACTIVIDADES)	QUIEN LA HACE (RESPONSABLE)	CUANDO SE HACE. (FECHA APROXIMADA)	RECURSOS HUMANOS Y/O MATERIALES	COSTO

## Programa Regional

---

--	--	--	--	--

LUGAR Y FECHA: \_\_\_\_\_.

### Proyectos:

#### Región VIII Tierra Caliente.

Municipio: Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato.

Población Total: 196,668; 100,567 Mujeres, 96,101 Hombres

Superficie Total de Territorio: 7, 343 Km cuadrados.

Superficie Total que Representa en el Estado: 12.52 %

#### Principal actividad realizada por Municipio:

1	<b>Carácuaro:</b>	Ganadería
+2	<b>Huetamo:</b>	Agricultura (Ajonjolí, Nopal, Huertas de Mango y Papaya). Ganadería
3	<b>Madero:</b>	Ganadería Mezcal

**Programa Regional**

4	<b>Nocupétaro</b>	Ganadería
5	<b>San Lucas:</b>	Agricultura (huertas de Mango, Papaya y ciruela) Ganadería.
6	<b>Tacámbaro</b>	Agricultura (huertas de Aguacate)
7	<b>Turicato</b>	Agricultura Ganadería.

**Propuesta:**

Derivado de la información obtenida por municipios se hace la siguiente propuesta:

<b>NO.</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CONTEXTO DE PROYECTO</b>	<b>MUNICIPIOS INVOLUCRADOS</b>	<b>JUSTIFICACIÓN DE PROYECTO</b>
1	Ganadería	Programas de inversión en mejoramiento de genética.	Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato.	Los siete Municipios de la Región, como principal actividad económica es la Ganadería, pero debido a la mala calidad que se tiene en la cría, el trabajo no es redituable ya que el ganado no genera carne y peso, teniendo como resultado alto costo de inversión en alimentos, trabajo y tiempo y poco resultado económico en ganancias a la hora de la venta de su carne.
		Programas de construcción, infraestructura y equipamiento de rastros municipales.	Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato.	Debido a la zona geográfica que representa la región, por su zona accidentada, caminos en malas condiciones, inseguridad etc, los Ganaderos venden su ganado a gente que llega foránea de otros lugares, ya que ellos no tienen las formas de realizarlos por no tener la infraestructura,

**Programa Regional**

				los compradores se llevan el ganado, y se arriesga en el propio pago ya que son personas que no conocen los productores.
		Programa de inversión, para la regularización y certificación de nuestros Ganaderos	Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato.	Apoyo directo a los ganaderos en el alta ante la Secretaria de Hacienda, Ganadera, Etc, ya que por no estar en condiciones de generar factura dejan su producto a un muy bajo costo del real que está en el mercado.

<b>NO.</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CONTEXTO DE PROYECTO</b>	<b>MUNICIPIOS INVOLUCRADOS</b>	<b>JUSTIFICACIÓN DE PROYECTO</b>
2	Agricultura Mezcal	Programa de apoyo económico para plantación de Materia Prima de Maguey.	Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro y Turicato	Por la región y el clima que tiene la Región de ser árida y caliente, se tiene pocas oportunidades de agricultura debido a la falta de aguas para regadíos, el maguey es una planta que subsiste únicamente de manera temporal sin

**Programa Regional**

				necesidad de ser regada, y por el alto impacto e innovación que ha venido teniendo el mezcal ya empieza a haber es casamiento en la materia prima que es el Maguey. Generando con esto fuente de empleos.
--	--	--	--	--

<b>NO.</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CONTEXTO DE PROYECTO</b>	<b>MUNICIPIOS INVOLUCRADOS</b>	<b>JUSTIFICACIÓN DE PROYECTO</b>
3	Ruta del Mezcal	Diseñar un programa que sea la Ruta del Mezcal, que inicie en el Municipio de Madero, específicamente en la localidad de Etucuario, por ser esta la Cuna del Mezcal.  (apoyo en comercialización, etiqueta, botella, exportación)	Madero, Nocupétaro y Carácuaro.	Encontramos que al día de hoy en diferentes localidades de estos Municipios están produciendo la bebida del Mezcal, con muy buen producto, pero encontramos barreras en la comercialización, regularización y certificación del producto, teniendo como resultado que los productores vendan a muy bajo precio su producto y lleguen gestores ajenos a comprar a granel y ellos revendan nuestro producto

**SEGUIMIENTO, CONTROL, RETROALIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN.**

**Indicadores de desempeño.**