Entidad Federativa
Michoacán de Ocampo

Competitividad

Infraestructura y Conectividad[1][2][3]

Carreteras:

Red federal libre.

- Acámbaro - Zinapécuaro
- Carapan - Playa Azul
- Ent. Patti - Sahuayo
- Ent. Playa Azul - Manzanillo
- Huajúmbaro - San José
- Irapuato - Zapotlanejo
- Jiquilpan - Colima
- Jiquilpan - Guadalajara
- La Noria - Acámbaro
- La Orilla - Las Truchas
- La Piedad - Carapan
- Libramiento Oriente de Zamora
- Maravatío - Acámbaro
- Morelia - Jiquilpan
- Morelia - Pátzcuaro
- Morelia - Salamanca
- Pátzcuaro - Uruapan
- Quiroga - Tepalcatepec
- Rinconada - La Piedad
- T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas Toluca - Cd. Altamirano
- Toluca - Morelia
- Zamora - Vista Hermosa
- Zihuatanejo - La Mira
- Zitácuaro - Cd. Altamirano

Red Federal de Cuota.

- Atlacomulco - Maravatío (Cuota)
- Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)
- Morelia - Salamanca (Cuota)
- Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)
- Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)
- Uruapan - Nueva Italia (Cuota)

Clústeres, corredores logísticos.

- Industria alimentaria – todo el estado.
- Industria maderera – Región oriente.
- Minería – Región Oriente y Costa.
- Cuero y piel – Región Lerma-Chapala.

[1] http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2017/702825092092.pdf

[2] http://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGST/Datos-Viales-2013/Velocidad/16_MICHOACAN.pdf

[3] http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2017/702825092092.pdf

Red Estatal Libre.

- Apatzingán - Aguililla
- Comanja - Huaniqueo
- Cotija - Emiliano Zapata
- Cuitzeo - Zináparo
- El Correo - Lagunillas
- El Temascal - El Limón
- Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva
- Jacona - Buenavista Tomatlán
- La Paz - Tepetongo
- Libramiento de Uruapan
- Pátzcuaro - Chupícuaro
- Ramal a Coahuayana
- Ramal a Infiernillo
- San Felipe Alzati - Angangueo
- San Juan Tumbio - Cherán
- T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos
- T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío
- T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo
- Tepalcatepec - Aquila
- Tiripetío - Eréndira
- Tocumbo - Cotija
- Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia)
- Uruapan - El Copetiro
- Zacapu - Villachuato
- Zicuirán – Churumuco

Red Estatal de Cuota

- Libramiento de La Piedad.
- Copándaro – Capula – Pátzcuaro.
- Morelia – Aeropuerto – Ent. Autopista Federal de Cuota Maravatío – Zapotlanejo.

Carreteras Integradas por tramos Federales Y Estatales

- Atlacomulco-Morelia
- Opopeo-Puruarán

El resultado final se sintetiza en las siguientes cifras:
12,793 km de carreteras

7,213 km carreteras pavimentadas
1,581 km - Carreteras revestidas
4,000 km – Brechas mejoradas

2,684 km – Troncal federal
2,998 km – Alimentadoras estatales pavimentadas
28 km – Alimentadoras estatales revestidas
1,531 km – Caminos rurales pavimentados
1,553 km – Caminos rurales revestidos

551 km – Red federal de carretera de cuota
511 km de administración federal
40 km de administración estatal

Ferrocarril:
Longitud de la red ferroviaria:

- Particulares: 56 km
- Secundarias: 151 km
- Troncales y ramales: 1,036 km

Estaciones de ferrocarriles:

- Yurécuaro

Compañías Férreas:

- Kansas City Southern de México
- Grupo Ferroviario Mexicano, S.A. de C.V.

Puertos:

- Lázaro Cárdenas

Aeropuertos:

- Nacionales (2)

Aeropuerto Nacional de Lázaro Cárdenas

  - Destino nacional: Ciudad de México

Aeropuerto Nacional de Zamora

- Internacionales (2)

Aeropuerto Internacional General Francisco J. Mújica (Álvaro Obregón, a 27 km de Morelia).

  - Destinos internacionales: California (Los Ángeles, Oakland, San José y Fresno) y Chicago (Midway).
  - Destinos nacionales: Ciudad de México, Tijuana, Mexicali y Monterrey.

Aeropuerto Internacional General Ignacio López Rayón (Uruapan)

  - Destino internacional: Los Ángeles
  - Destino nacional: Tijuana

- Aeródromos (34)

Aguililla – 2
Apatzingán – 2
Ario – 1
Buenavista – 3
Coahuayana – 2
Coalcomán – 1
Gabriel Zamora – 1
Huetamo – 2
La Piedad – 1
Morelia – 1
Múgica – 2
Pajacuarán – 1

Parácuaro	–	2
Pátzcuaro	–	1
San Lucas	–	1
Tacámbaro	–	1
Tancítaro	–	1
Tepalcatepec	–	6
Tumbiscatío	–	2
Zacapu	–	1
Zitácuaro	–	1

Puertos secos:

- N/A

Recintos Fiscalizados:

- Lázaro Cárdenas

Aduanas:

- Lázaro Cárdenas

Puentes fronterizos:

- N/A

Recursos naturales como Ventaja Competitiva (agua, minerales, bosques, etc.)

Climas:[4]

Los climas presentes en el Estado son, de acuerdo a la clasificación de Köppen:

- Aw (tropical lluvioso, con lluvias predominantes en verano) en el suroeste.
- BS (seco estepario) en la depresión del río Tepalcatepec.
- Cw (templado con lluvias en verano) en el norte del Estado.
- Cf (templado con lluvias todo el año) en las partes más altas del Sistema Volcánico Transversal.

Todos los climas son de tipo Ganges «g», lo que significa que la temperatura más alta se presenta antes del solsticio de verano; según se ha registrado en casi todas las estaciones meteorológicas del Estado, esta temperatura se alcanza en el mes de mayo.

Recursos minerales:[5]

Tipos de suelo: [7]

Debido a la variada riqueza en aspectos físicos y biológicos de Michoacán, se han desarrollado en el Estado 14 de las 18 unidades de suelos reportadas para la República Mexicana (Ortiz y García, 1993), de las cuales siete son las más importantes por la superficie que ocupan (leptosol, regosol, luvisol, acrisol, andosol, vertisol y feozem), y las restantes ocurren en menor proporción (cambisol, fluvisol, planosol, gleysol, solonchack, castañozem e histosol)

De acuerdo a las provincias y subprovincias fisiográficas del Estado, se presenta la distribución de los suelos en la Entidad, ya que tienen una relación estrecha. Siendo la siguiente:

[4] La biodiversidad en Michoacán: Estudio de Estado. Villaseñor G., L. E. (editora). 2005. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México.
http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2017/702825092092.pdf

[5] Panorama Minero del Estado de Michoacán en http://www.sgm.gob.mx/pdfs/MICHOACAN.pdf

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

Las regiones mineras se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, tipo de yacimiento y litología. Importantes yacimientos se vinieron explotando desde la época de la colonia.

Regiones Mineras (Metálicos)

Región Minera	Zona o Distrito Minero	Substancia	Tipo de Yacimiento
Tlalpujahua	Tlalpujahua Angangueo	Au (Oro) Ag (Plata)	Hidrotermal
Tztzio	Real de Otzumatlán Tzitzio	Au (Oro) Ag (Plata) Sb (Antimonio)	Hidrotermal
Tuzantla	Tiámaro	Au (Oro) Ag (Plata) Cu (Cobre)	Hidrotermal
El Limón de Papatzingán Huetamo	Tzintzinguaro El Baztán San Ignacio San Lucas Tiquicheo	Au (Oro) Ag (Plata) Cu (Cobre), Zn (Zinc), Pb (Plomo)	Hidrotermal
Villa Madero.	San Diego Curucupaceo	Au (Oro) Ag (Plata) Cu (Cobre), Zn (Zinc), Pb (Plomo)	Hidrotermal
La Huacana	Inguarán La Verde	Au (Oro) Cu (Cobre) W (Tungsteno)	Hidrotermal
Arteaga	Las Truchas Los Pozos Cerro Bola	Fe (Fierro) Au (Oro) Ag (Plata)	Hidrotermal
El Ahijadero	El Ahijadero	Au (Oro)	Hidrotermal
Las Playas	El Jovero El Costeño	Au (Oro) Fe (Fierro) Ag (Plata)	Hidrotermal
Coalcomán	La Minita Arroyo Seco	Cu (Cobre),) Ag (Plata) Zn (Zinc), Fe (Fierro) Pb (Plomo)	Hidrotermal Vulcanogénico
Aquila	Aquila San Pedro	Fe (Fierro), Ag (Plata) Au (Oro), Cu (Cobre), Mn (Manganeso).	Hidrotermal

Regiones Mineras (No Metálicos)

Región Minera	Prospecto	Substancia
Los Azufres	Los Azufres	Tierras Fúller, arena sílica y diatomita
Tuzantla	Jungapero	Carbonato de Calcio
Huetamo	San Lucas	Carbonato de Calcio y

Suelos dominantes en la provincias fisiográficas de Michoacán

Provincias Geográficas	Sub-provincias	Suelos dominantes
Sierra Madre del Sur	Costas del Sur	Luvisol, Regosol, Leptosol, Feozem.
	Cordillera Costera del Sur	Luvisol, Feozem, Leptosol.
	Depresión del Tepalcatepec	Vertisol
	Depresión del Balsas	Leptosol y Regosol
Eje Neovolcánico.	Escarpa Limítrofe del Sur	Andosol y Luvisol
	Neovolcánica Tarasca.	Andosol
	Mil Cumbres	Andosol
	Sierras y Bajíos Michoacanos	Vertisol
	Chapala	Vertisol

Vegetación[8]:

En general, se maneja más de una docena de tipos de comunidades vegetales para el Estado, y a pesar de que las propuestas difieren ligeramente en sus nomenclaturas, todas agrupan de manera similar las manifestaciones fisonómicas de la cubierta vegetal. En una altísima proporción, estas comunidades se encuentran muy alteradas en sus condiciones prístinas, ya que han sufrido grandes modificaciones, con la presencia de zonas agrícolas, áreas urbanas o extensiones importantes de vegetación secundaria. Se describe a continuación las comunidades vegetales de acuerdo con la última revisión sobre la vegetación realizada por Rzedowski (2003) en el Estado:

- Bosque de pino.

Son comunidades no muy extensas que se localizan en algunas de las porciones más altas del Estado, o en las zonas transicionales con las comunidades tropicales. Sus elementos, comúnmente llamados pinos, alcanzan alturas de entre 10 y 25 metros. Prosperan en áreas con climas de tipo templado, templado húmedo, templado subhúmedo, templado frío, templado semifrío, templado semicálido, semicálido y cálido subhúmedo, donde la precipitación media anual varía de unos 650 a más de 1 100 milímetros.

http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2017/702825092092.pdf

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

		mármol
Tzitzio	Zinapécuaro	Tierras Fúller
Playas	Barranca del Yeso	Yeso
Morelia-Pátzcuaro	Arenas Morelia Tezontles Quiroga Tezontles Pátzcuaro	Tezontle y Lapilli

Hidrología:[6]

En el Estado de Michoacán se encuentran dos de las tres cuencas hidrológicas húmedas más importantes del país: el sistema fluvial Lerma-Chapala-Santiago y el río Balsas, áreas que sustentan una alta densidad de población humana. El clima favorable ha permitido de manera natural el mantenimiento de ríos y lagos, particularmente en la zona norte de Michoacán, donde el paisaje está dominado por fosas tectónicas que interactúan con los volcanes del Cinturón Volcánico Mexicano. Los lagos, ríos y sus presas han permitido el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias además de las industriales, y son fuente de supervivencia para las numerosas poblaciones situadas en su entorno. En particular, la del Lerma, es la cuenca más importante debido a que en ella se concentra un gran desarrollo socioeconómico del país. La mayoría de los cuerpos de agua de la región están directamente asociados a dos ríos principales y sus afluentes, el Lerma y el Balsas, que corresponden a dos de las 310 cuencas hidrológicas del país, las cuales reciben los mismos nombres.

- Río Lerma.

Este río nace en la Sierra Madre Oriental y desemboca en el Lago de Chapala, atravesando los Estados de México, Querétaro, Guanajuato, Michoacán y Jalisco, siendo sus mayores afluentes los ríos La Laja, Turbio, Angulo y Duero. Se origina en la región de Chignahuapan, en el Estado de México, donde se ha entubado parte de sus manantiales para suministrar agua a la Ciudad de México; su canal atraviesa en sentido SSE-NNO la zona de Toluca hasta la zona de Ixtlahuaca-Atlacomulco. Conforme el río avanza hacia el oeste, el promedio de precipitación también desciende; la máxima precipitación que recibe el río se presenta de junio a septiembre, alcanzando casi 800 milímetros en promedio.

El Lerma se ha dividido en Alto, Medio y Bajo Lerma por sus diferencias altitudinales, producidas por un escalonamiento tectónico hacia el poniente.

Crecen en altitudes de hasta 3 850 metros en algunas zonas de la porción septentrional del Estado, siendo común en las partes más altas *Pinus hartwegii*, y en menor altitud *P. montezumae y P. pseudostrobus, además de P. leiophylla, P. teocote, P. devoniana, P. douglasiana, P. lawsonii*, mientras que en las partes transicionales más bajas, más o menos de 1 400 a 1 600 metros de altitud, sobresalen *P. oocarpa y P. pringlei*. En la zona templada austral michoacana se distingue la presencia de *P. herrerae.*

- Bosque de oyamel.

Los abietales o bosques de oyamel son comunidades dominadas por *Abies religiosa*, que cuando mejor se desarrollan alcanzan alturas hasta de 40 metros o más. Generalmente se presentan en lugares donde prevalecen condiciones de elevada humedad a lo largo del año, con climas templados a semifríos y una precipitación media anual superior a 1 000 milímetros. Se les localiza entre los 2 700 y 3 500 metros de altitud, encontrándose hacia las partes de menor altitud la variedad *emarginata* del oyamel. Las áreas donde está bien representado el bosque de oyamel son la porción nororiental de Michoacán (donde tiene sus áreas de hibernación la mariposa monarca, Danaus plexippus); las zonas de Mil Cumbres, Villa Madero y en el cerro Tancítaro, así como algunos puntos de la Sierra de Coalcomán.

- Bosque de cedro blanco.

Son agrupaciones vegetales dominadas por *Cupressus lusitanica* (cedro blanco), que se asocian a veces con pinos como *P. pseudostrobus*, o con encinos *(Quercus spp*.). Alcanzan en promedio alturas de entre 15 y 20 metros en lugares donde los climas son templados, templado subhúmedos o templado semifríos, con precipitación promedio mayor de 1 000 milímetros anuales. Se les ubica en altitudes alrededor de los 3 000 metros, en la zona de Angangueo y Tlalpujahua en el noreste del Estado, y escasamente en las partes altas de la Sierra de Coalcomán en las inmediaciones del poblado de Dos Aguas. Además de ser una planta ornamental, la madera de cedro es utilizada para la fabricación de muebles.

- Bosque de encino.

[6] http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM16michoacan/mediofisico.html y La biodiversidad en Michoacán: Estudio de Estado. Villaseñor G., L. E. (editora). 2005. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México.

- Río Balsas.

El río Balsas nace en el Estado de Puebla y atraviesa parte de Guerrero, Michoacán y Jalisco; en particular en Michoacán se localiza en la región centro-sur, y conforma la cuenca hidrológica más grande del Estado, en una zona de clima tropical subhúmedo con precipitación entre 1 200 y 1 600 milímetros. El río Balsas cuenta con numerosos tributarios, siendo los más importantes los riós: Cutzamala, Tacámbaro y Tepalcatepec; en este último y en sus afluentes se han construido para la generación de energía las presas de El Cóbano, Teatán, Zumpimito y Salto Escondido.

El río Balsas corre en dirección noroeste-sureste y está limitado al norte por los aparatos volcánicos del Cinturón Volcánico Mexicano, mientras que al oriente y al sur lo limita la Sierra Madre del Sur.

Las condiciones del sistema fluvial del río Balsas han favorecido la construcción de presas. En la parte sureste, entre los límites de Michoacán y Guerrero, se encuentra la Presa de Infiernillo, uno de los confinamientos de agua dulce más grandes de México, y más al sur, la Presa La Villita.
Las mismas condiciones favorables del sistema fluvial, la cercanía con los ricos yacimientos de hierro de Las Truchas y su localización estratégica para los desplazamientos marítimos, dieron lugar a la construcción del conocido puerto industrial Lázaro Cárdenas en la década de los 1960.

- Río Tepalcatepec.

El río Tepalcatepec o Grande, considerado de mayor extensión en la cuenca del Balsas, tiene una superficie de 18,000 kilómetros cuadrados y su origen en el estado de Jalisco, en donde recibe el nombre de Quitupan, correspondiendo a Michoacán una superficie de 15,120 kilómetros cuadrados. Ingresa al estado por el municipio de Tangamandapio, corriendo en dirección noroeste a Sureste. El principal afluente del Tepalcatepec es el Río Marqués, que se origina en Uruapan en el manantial denominado “Rodilla del Diablo”, recibiendo el nombre de Cupatitzio, atravesando los terrenos de las municipalidades de Uruapan, Parácuaro y La Huacana y que afluye al Tepalcatepec en jurisdicción de este último municipio.

- Río Carácuaro.

El Río Carácuaro (5,300 kilómetros cuadrados de superficie) que corre en una dirección de norte a sur, recibe los aportes de varios ríos y arroyos, entre los que destacan los arroyos de Inguarán, Las Truchas y Los Limones, así como

En este tipo de agrupaciones los encinos (Quercus spp.) son los elementos dominantes. Conforman comunidades densas o más o menos abiertas, alcanzando alturas de 5 a 30 metros dependiendo del lugar en que se hayan desarrollado; son caducifolios en su mayoría, aunque por temporadas muy cortas. Ocupan climas de tipo templado húmedo, templado subhúmedo, templado semicálido, cálido, cálido subhúmedo, cálido húmedo, semicálido y seco, donde la precipitación promedio anual oscila entre 600 y 1 200 milímetros. Los encinares se desarrollan mejor entre los 1 000 y 2 500 msnm, aunque frecuentemente se encuentran desde los 300 hasta cerca de los 3 000 metros, y por lo general constituyen la transición entre comunidades templadas y tropicales. Se distribuyen en las dos grandes zonas montañosas del Estado, llegando hasta las serranías de menor altitud de ambas

- Bosque mesófilo de montaña.

Es la comunidad que contiene mayor riqueza florística en el Estado, y se caracteriza por tener dos o más especies co-dominantes en cada sitio y un buen número de plantas epífitas y algunas trepadoras. Siempre verde por la humedad relativamente elevada que impera a lo largo del año, se le encuentra en lugares con climas templado, templado subhúmedo, templado húmedo y semicálido subhúmedo, y con una precipitación promedio anual desde 1 000 hasta 1 500 milímetros. Su ubicación en profundas barrancas lo protege de la insolación y los vientos, lo cual le permite retener su humedad característica. Este tipo de bosque se encuentra por lo regular en pequeños manchones distribuidos entre 1 500 y 2 600 metros de altitud, donde se reúnen las condiciones microclimáticas y físico-ambientales necesarias, que se encuentran principalmente a lo largo de las vertientes que miran al Pacífico, en los dos sistemas montañosos del Estado.

- Bosque tropical caducifolio.

Esta comunidad está constituida por árboles regularmente de 5 a 12 metros, aunque algunas veces alcanzan los 15 metros de altura, con una apariencia de densa a más o menos abierta. La mayoría de las especies son caducifolias durante la época de sequía, lo que ocasiona un marcado contraste fisonómico a lo largo del año. Es muy rica en cuanto a su composición florística, y comúnmente se presentan plantas epífitas y algunos bejucos. Se distribuye en zonas con climas de tipo cálido subhúmedo, seco semicálido, seco cálido y seco muy cálido, donde la precipitación anual varía entre 500 y 1

los ríos de Pedernales y Puruarán.

- Río Cutzamala.

El río Cutzamala se une al Balsas por su margen derecha, siendo sus formadores principales los ríos Tuzantla y Tilostoc.

- El Río Aquila.

Abarca parte de los municipios de Aquila, Coalcomán y Chinicuila, su cuenca cubre una superficie de 2,070 kilómetros cuadrados, se forma en la unión de los ríos Palo Dulce y Guayaba.

- Río Ostula.

Conforma una de las cuencas más pequeñas de la entidad, tiene aproximadamente 572 kilómetros cuadrados, quedando comprendida entre los municipios de Aquila y Coalcomán. Lo forman los arroyos de la Cofradía y la Mina, corriendo en una dirección de norte a sur; desemboca en el Océano Pacífico.

- Lago de Pátzcuaro.

Ocupa una superficie de 1,525 kilómetros cuadrados aproximadamente, comprendiendo los municipios de Erongarícuaro, Pátzcuaro, Quiroga y Tzintzuntzan. La cuenca que da origen al Lago se alimenta de numerosas corrientes tanto superficiales como subterráneas. Entre las primeras se destacan las de los ríos San Gregorio y Chapultepec, así como los arroyos de Santa Fe y Soto. En el interior del lago se levantan los islotes denominados Janitzio, Yunuén, La Pacanda, Tecuena, Jarácuaro, Urandén y Carián.

- Lago de Zirahuén.

El Lago de Zirahuén, una cuenca de 615 kilómetros cuadrados, recibe los aportes de los arroyos Manzanilla y Zinamba, los cuales nacen en el municipio de Santa Clara del Cobre.

- Lago de Cuitzeo

Lago endorreico que se localiza en un valle del Eje Neovolcánico de México, mayormente en el estado de Michoacán, con una pequeña porción en el estado de Guanajuato. Toma su nombre de la localidad de Cuitzeo del

000 milímetros. Se localiza desde el nivel del mar hasta un poco más de 2 000 metros de altitud, principalmente en la zona caliente formada por la depresión del Balsas en el centro del Estado, y en las partes bajas de la Sierra Madre del Sur.

- Matorral subtropical.

Comunidad de árboles de entre 5 y 10 metros de altura, que en su gran mayoría pierden las hojas durante la época seca del año. Considerada como una etapa sucesional estable del bosque tropical caducifolio, prospera en climas templado, templado subhúmedo, semicálido, semicálido subhúmedo y cálido subhúmedo, donde la precipitación promedio al año varía entre 500 y 950 milímetros. La altitud donde se establece va de un poco más de 1 700 a casi 2 300 metros, y se distribuye en la porción centro-norte del Estado, generalmente hacia las partes con un relieve menos accidentado.

- Bosque espinoso.

Es una comunidad de apariencia algo similar al bosque tropical caducifolio, sólo que el bosque espinoso se encuentra conformado por árboles de menor estatura (4 a 7 metros), en lugares de clima más seco, donde la precipitación oscila alrededor de los 500 milímetros anuales. Se distribuye en las partes bajas de la zona caliente en la depresión del Balsas, en torno a los 400 metros de altitud, sobre suelos aluviales del valle del río Tepalcatepec.

- Bosque tropical subcaducifolio.

Comunidad arbórea generalmente densa, cuyos elementos fluctúan entre 15 y 30 metros o más de altura y en la que un alto porcentaje de ellos queda sin hojas en la temporada seca del año. Generalmente se localiza en lugares de clima cálido subhúmedo, con precipitación promedio anual entre 950 y 1 300 milímetros, sobre todo en barrancas o sitios protegidos, pero cuando hay suficiente humedad en el suelo también se establecen en lugares abiertos. Por lo regular se encuentra rodeado del bosque tropical caducifolio o de encinares en las partes más altas, registrándose casi desde el nivel del mar hasta más de 1 300 metros de altitud. Se distribuye principalmente en la zona cercana al litoral y en cañadas de la vertiente pacífica de la Sierra Madre del Sur, con algunos manchones esporádicos en la depresión del Balsas.

Porvenir, Mich., que se encuentra a sus orillas. Ocupa el segundo lugar en superficie entre los lagos del país, después del lago de Chapala.

La cuenca hidrológica del lago de Cuitzeo cubre un área de 4026 km².1 Se alimenta principalmente del río Grande de Morelia, que desemboca en el lago en un humedal cerca del poblado de Felipe Carrillo Puerto (municipio de Álvaro Obregón, Mich.).

- Lago de Camécuaro

Situado al norte de la Ciudad de Tangancícuaro de Arista, en las afueras de la ciudad. El parque se encuentra a 14 km de la Ciudad de Zamora de Hidalgo, a 186 km de Guadalajara y a 136 km de Morelia, la capital del estado. El lago en sí tiene un área superficial de aproximadamente 1,6 hectáreas y tiene una profundidad máxima de 6 metros. El lago se abastece con agua de numerosos manantiales ligeramente más al sur del lago. El lago Camécuaro se vacía entonces a una lenta tasa en el río Duero el cual es un importante afluente del río Lerma.

- Lago de Chapala

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.

Recursos renovables[9]:

- Energía solar

En 36 de los 113 municipios de la entidad presentan una radiación promedio anual superior a 252.3 W/m2 (2,210 kW-h/m2·año) en la mayor parte de su territorio.

- Energía eólica

Existe recurso eólico aprovechable con velocidades promedio anuales entre 4.84 y 6.56 m/s, que abarca una extensión territorial de 4,378 km2.

Esta superficie incluye los municipios de Arteaga, Contepec, Huetamo, La Huacana, Tlalpujahua, Turicato y Zinapécuaro.

Centros de formación técnica y profesional

- 105 instituciones, considera los niveles de Técnico Superior y Licenciatura Universitaria y Tecnológica[11]

AQUILES CÓRDOVA MORAN
CENTRO DE APRENDIZAJE Y SUPERACIÓN
CENTRO DE ESTUDIOS ACADÉMICOS DE ZACAPU
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LAS CULTURAS
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL ORIENTE DE MICHOACÁN
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES FRAY ANTONIO DE GANTE
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES IGNACIO LOPEZ RAYÓN
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES JOSE VASCONCELOS
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES JUSTO SIERRA
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES MICHOACÁN

Parques industriales[10].

Parque Industrial de la Pequeña y Mediana Industria (Lázaro Cárdenas)

Lázaro Cárdenas es la cabecera municipal del municipio de Lázaro Cárdenas, en el estado de Michoacán de Ocampo.

Distancias:

- Silao Gto. – 4:40 Hrs.
- León Gto. – 5:00 Hrs.
- Ciudad de México – 6:20 Hrs.
- Guadalajara – 5:20 Hrs

Está situado a 10 metros de altitud sobre el nivel del mar, sus coordenadas geográficas son: Longitud: 17°57’21¨, Latitud: -102°12’35¨.

[9] Mapas de energías no convencionales, Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2011.
[10] Book FIPAIM 2018
[11] http://www.anuies.mx/informacion-y-servicios/informacion-estadistica-de-educacion-superior/anuario-estadistico-de-educacion-superior

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES PRIMERO DE MAYO
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS UNIVER
CENTRO EDUCATIVO UNIPEM
CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CENTRO UNIVERSITARIO DEL VALLE DE ZACAPU
COLEGIO CULINARIO DE MORELIA
COLEGIO DE EDUCACIÓN INTEGRAL Y PROFESIONAL
COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS REYES
COLEGIO GASTRONÓMICO DE MORELIA
COLEGIO SUPERIOR DE GASTRONOMÍA
CONSERVATORIO DE LAS ROSAS, A.C.
ESCUELA DE ENFERMERÍA DE ZAMORA A.C.
ESCUELA DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA SALUD
ESCUELA GASTRONÓMICA ESPECIALIZADA
ESCUELA NORMAL JUANA DE ASBAJE
ESCUELA SUPERIOR DE CIRUGÍA DENTAL DE MORELIA
ESCUELA SUPERIOR DE GASTRONOMÍA DE MORELIA
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ, URUAPAN
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ, MORELIA
INSTITUTO ANGLOAMERICANO DE MORELIA
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN PROFESIONAL
INSTITUTO DE CIENCIAS TEOLÓGICAS Y FILOSÓFICAS GABRIEL MÉNDEZ PLANCARTE
INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE MICHOACÁN
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES AMERICANO DE COMERCIO E INFORMÁTICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MÉXICO
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES INEGAH
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES INNARDI
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES PETATZECUARO
INSTITUTO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DEL VALLE DE ZAMORA
INSTITUTO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIONES JURÍDICAS DE MICHOACÁN
INSTITUTO DE MODA Y ARTE CONTEMPORÁNEO
INSTITUTO DEL VALLE DE APATZINGÁN
INSTITUTO DICORMO
INSTITUTO DOCTOR CARLOS COQUI
INSTITUTO FRAY ANTONIO DE LISBOA
INSTITUTO MICHOACANO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
INSTITUTO MICHOACANO DE CIENCIAS DE LA SALUD, A.C.
INSTITUTO MILENIUM
INSTITUTO MODSTIL
INSTITUTO OCTAVIO PAZ
INSTITUTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ DE MORELIA
INSTITUTO SUPERIOR DE MÚSICA SANTA CECILIA
INSTITUTO SUPERIOR DEL CENTRO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE

Superficie Total: 58.40 HA
Disponibilidad de C.F.E: 200 KVA.
Concesión de C.N.A.: 200,000 m3.
Vialidades, guarniciones: Concreto hidráulico
Sección de calle: 14 metros
Electrificación: Alum. Público y media tensión.
Sistema contra incendio: En operación
Suministro de agua: Acueducto D.I.M.
Planta de tratamiento: 2litros/segundo
Alcantarillado: Sanitario y pluvial
Equipamiento: Oficinas
Fibra óptica: Líneas telefónicas

Parque Industrial Estación Queréndaro

Su ubicación enlaza estratégicamente el comercio asiático con el mercado del NAFIA a través del puerto de Lázaro Cárdenas por la red carretera y ferroviaria de KCSM, además de estar conectado por el corredor automotriz nacional logrando así una ventaja logística inigualable.

- El 50 % del mercado consumidor de un radio de 300 km.
- Cuenta con conectividad ferroviaria KCSM
- Cuenta con conectividad de Gas Natural.

Distancias:
- Querétaro – 1:50 Hrs
- Silao Gto.- 1:44 Hrs
- León Gto.- 2:00 Hrs
- Lázaro Cárdenas – 3:30 Hrs
- Ciudad de México – 3:00 Hrs
- Guadalajara – 2:30 Hrs.

Parque Industrial de Contepec

Se localiza al noroeste del estado en las coordenadas Longitud oeste 19°57', Latitud norte: 19°57' a una altura de 2,490 metros sobre el nivel del mar.

Limita al norte con Epitacio Huerta y el Estado de Querétaro, al este con el Estado de México, al sur con Tlalpujahua y Maravatío y al oeste con Maravatío.

Distancias:
- Querétaro – 1:40 Hrs.
- León – 2:50 Hrs.
- Lázaro Cárdenas – 4:45 Hrs.
- Ciudad de México – 1:45 Hrs.
- Guadalajara – 3:40 Hrs.

Superficie Total: 116.40 HA
Disponibilidad de C.F.E: Proyecto

HUETAMO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PIEDAD
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO LÁZARO CÁRDENAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE APATZINGÁN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD HIDALGO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COALCOMÁN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS REYES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁTZCUARO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURUANDIRO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TACÁMBARO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR PURÉPECHA
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
INSTITUTO TECNOLÓGICO ZITÁCUARO
INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA, S.C
UNIVERSIDAD CONTEMPORÁNEA DE LAS AMÉRICAS
UNIVERSIDAD DE DURANGO
UNIVERSIDAD DE LA CIÉNEGA DEL ESTADO DE MICHOACÁN
UNIVERSIDAD DE MORELIA
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO PROFESIONAL (L. CÁRDENAS)
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ZAMORA
UNIVERSIDAD DON VASCO, A.C.
UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO
UNIVERSIDAD INTERCULTURAL INDÍGENA DE MICHOACÁN
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL JEFFERSON
UNIVERSIDAD LA SALLE, A.C. - MORELIA
UNIVERSIDAD LATINA DE AMÉRICA
UNIVERSIDAD MARISTA VALLADOLID
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
UNIVERSIDAD MONTRER
UNIVERSIDAD NOVA SPANIA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL URUAPAN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LAZARO CÁRDENAS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE URUAPAN, MICHOACÁN
UNIVERSIDAD PRIVADA DE MICHOACÁN
UNIVERSIDAD SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA CONSTRUCCIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MORELIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ORIENTE DE MICHOACÁN
UNIVERSIDAD UNIVER
UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA
UNIVERSIDAD VIRTUAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN
UNIVERSIDAD VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS
UPN UNIDAD 164 ZITÁCUARO
UPN UNIDAD 16B ZAMORA

Concesión de C.N.A.: 200,000m3 anuales
Vialidades, guarniciones: Concreto hidráulico e hidráulico
Sección de calle: 14 y 7 metros
Electrificación: Alum. Público y media tensión.
Suministro de agua: Pozo y tanque de almacenamiento de agua.
Planta de tratamiento: En proyecto
Alcantarillado: Sanitario y pluvial
Seguridad: Barda perimetral y oficinas
Fibra óptica: Solo Líneas telefónicas

Parque Industrial Zitácuaro

El Fideicomiso de Parques Industriales de Michoacán, comenzó operaciones el mismo año de su creación, con el Municipio de Zitácuaro dotándolo de 64.34 ha. para la creación de un de los primeros parques industriales patrimonio del estado.

El parque cuenta con industrias donde se fabrican aglomerados de madera, resistol y más productos derivados de sustancias químicas y de aserrín, también están las gaseras que surten gas L.P. a ciudades como Ciudad Hidalgo, la zona de Benito Juárez y Ocampo, así como en la industria para la fabricación de muebles, aceites, harinas, fertilizantes y para la producción del tabique.

Está situado a 1,940 metros de altitud sobre el nivel de mar, sus coordenadas geográficas son:

Longitud: -19°26’15¨ y Latitud: -100°21’31¨
Superficie Total: 63.63 HA
Disponibilidad de C.F.E: 5,000 KVA
Vialidades, guarniciones: Concreto hidráulico e hidráulico
Sección de calle: 14 y 7 metros
Electrificación: Alum. Público y media tensión.
Suministro de agua: 30 litros/pozo y tanque de almacenamiento
Planta de tratamiento: Si
Alcantarillado: Sanitario y pluvial
Seguridad: Barda perimetral y oficinas
Fibra óptica: Solo Líneas telefónicas

Parque Agroindustrial Región Zamora

Se localiza al noroeste del estado en las coordenadas 19°59’ de latitud norte y 102°17’ de longitud oeste, a una altura de 1,560 metros sobre el nivel del mar.

Limita al norte con Ixtlán y Ecuandureo, al este con Churintzio y Tlazazalca, al sur con Juárez y Tangancícuaro y al oeste con Chavinda y Tangamandapio.

UPN UNIDAD MORELIA	Distancias: • Silao Gto. – 1:50 Hrs. • León Gto. - 2:10 Hrs. • Lázaro Cárdenas - 4:15 Hrs. • Ciudad de México – 4:50 Hrs. • Guadalajara – 1:30 Hrs. Superficie Total: 63.63 HA Disponibilidad de C.F.E: 200 KVA Vialidades, guarniciones: 140,202.80 M3/anuales Vialidades, guarniciones: Concreto hidráulico e hidráulico Sección de calle: 6 y 10 metros Electrificación: Alum. Público y media tensión. Suministro de agua: Pozo y tanque de almacenamiento Planta de tratamiento: En proyecto Alcantarillado: Sanitario y pluvial **Parque Industrial Zacapu** Perfilado entre los primeros parques desarrollados por el gobierno del estado, su giro industrial está enfocado principalmente para la industria maderera, el PET y servicios diversos de proveeduría. Se cuenta con varias industrias establecidas que fabrican principalmente celofán y los derivados de este, alimentos envasados como leche, productos de madera, muebles y productos papeleros. Cuenta con varias plazas comerciales, tiendas de ropa, muebles, calzado, alimentos, ferreterías, materiales de construcción, papelerías, grupos financieros, restaurantes y centros de esparcimiento. Distancias: • Silao Gto. – 2:00 hrs. • León Gto. – 2:15 hrs. • Ciudad de México – 3:35 hrs. • Guadalajara – 2:30 hrs. Está situada a 1,990 metros de altitud sobre el nivel del mar, sus coordenadas geográficas son: Longitud:19°48’58¨, Latitud: -101°47’26¨ Superficie Total: 58.40 HA Disponibilidad de C.F.E: 200 KVA Vialidades, guarniciones: Concreto hidráulico e hidráulico 120,310 m3 anuales Sección de calle: 15 metros Electrificación: Alum. Público y media tensión. Suministro de agua: 30 Pozo y tanque de almacenamiento Planta de tratamiento: 2litros/segundo

Alcantarillado: Sanitario y pluvial

Ciudad industrial Morelia:

La Ciudad Industrial de Morelia, se encuentra ubicada a 5 kilómetros de la ciudad de Morelia, cuenta con una estación de ferrocarril, un aero-puerto de largo alcance, localizado a 22 kilómetros de la ciudad, así mismo cuenta con servicio urbano, radiodifusoras, canales de televisión, correos, telégrafos, instituciones bancarias, casas de cambio, hoteles de tres a cinco estrellas, centro de convenciones, universidades y demás servicios municipales.

Distancias:
Silao Gto. – 1:45 Hrs.
León Gto. – 2:00 Hrs.
Lázaro Cárdenas – 3:00 Hrs.
Ciudad de México – 3:00 Hrs.
Guadalajara – 2:40 Hrs.

Parque Industrial Parácuaro:

Espacio para desarrollo de parque agroindustrial que permita agregar valor a los productos de campo con presentaciones como congelados, deshidratados, conservas, jugos, entre otros.
Dicho parque cuenta con la transferencia tecnológica de la línea de I.Q.F. para la cadena del Mango en un inicio, incluyendo un mayor número de productos como papaya, toronja y jitomate.

Distancias:
- Silao Gto. – 3:40 Hrs.
- León Gto. – 3:55 Hrs.
- Lázaro Cárdenas – 1:50 Hrs.
- Ciudad de México – 5:00 Hrs.
- Guadalajara – 4:23 Hrs.

Está situado a 600 metros de altitud sobre el nivel del mar, sus coordenadas geográficas son: Longitud: 19°08’45¨, Latitud: -102°13’10¨
Superficie Total: 12.70 HA
Disponibilidad de C.F.E: 2,560 KVA
Vialidades, guarniciones: En proceso
Sección de calle: 18 y 14 metros
Electrificación: En proceso
Planta de tratamiento: En proyecto
Alcantarillado: En proceso
Equipamientos: Oficinas/en proyectos
Sistema contra incendios: En proyecto

Polígono Isla de la Palma

	Decretado el 29 de septiembre de 2017 como Zona Económica Especial, se ubica en el delta del Río Balsas, en un punto estratégico para las importaciones, exportaciones e inversión extranjera en nuestro Estado. Un proyecto integral que cuenta con Parque Industrial, Parque PyME, Terminal Intermodal y Área de Servicios, donde las empresas podrán tener además de sus instalaciones la facilidad de realizar los procesos y servicios relacionados a su giro o sector, todo dentro de un mismo lugar, generando las condiciones para la atracción de inversiones y más y mejores empleos.

Vocación Productiva

Sectores Estratégicos

Siderúrgica/Metalmecánica,	Automotriz	Industria Alimentaria
Energía Renovable,	Electrónica	Electrodomésticos
Industria Química	Plásticos	Tecnologías de la Información
Aeroespacial	Farmacéutica/Cosmética	

Productos	Oferta exportable (toneladas)
○ **Mineros[12] (2018):**	
Cobre	892
Fierro en pellets	857,480
○ **Agrícolas[13] (2017):**	
Fresa	104,267,561.37
Nochebuena	3,733,800.00
Maíz grano	1,911,238.75
Aguacate	1,565,895.76
Caña de azúcar	1,413,323.08
Pastos y praderas	1,245,664.18
Limón	711,181.43
Avena forrajera en verde	444,948.25
Gladiola	399,063.00
Alfalfa verde	384,618.20
Zempoalxochitl	297,990.00
Sorgo grano	294,257.13
Nube	278,750.00
Zarzamora	260,143.25

[12] INEGI (2018). Banco de Información Económica. Fecha de consulta: 9 de abril de 2019. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/?idserPadre=10300130
[13] SIAP (2017). Base de datos. Consulta en línea. Fecha de consulta: 9 de abril de 2019.

Tomate rojo (jitomate)	253,575.87
Sorgo forrajero en verde	251,183.33
Trigo grano	227,815.47
Guayaba	164,835.25
Plátano	160,376.02
Pecuarios[14] (2017):	
Leche	344,364.817
Ganado en pie	283,902.973
Carne	184,138.391
Huevo-plato	18,717.444
Miel	1,700.569
Cera	84.401
Lana	70.961
Adicionales:	
Artesanías	
Industria del calzado	
Industria textil y de vestido	
Industria química	
Industria del papel	
Industria siderúrgica	
Industria alimentaria:	
• Aceites y grasas vegetales comestibles.	
• Alimentos veterinarios.	
• Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas.	
• Aderezos y salsas.	
• Dulces y botanas.	
• Alimentos enlatados y en polvo.	
• Envasados varios.	
• Granos y semillas empaquetados.	

Portafolio de proyectos estratégicos para la IED

Zona Económica Especial de Lázaro Cárdenas – La Unión

- **Estatus del proyecto:** Se han cumplido ya prácticamente todas las etapas para iniciar, actualmente se está en el desarrollo de los Lineamientos del Comité Técnico, el proceso de autorización de una Sección Privada (Arcelor Mittal) y adjudicación del predio Federal. Estando pendiente para posterior etapa el concurso público para selección del Administrador General.
- **Descripción:** Área delimitada geográficamente, ubicada entre los estados de Michoacán y Guerrero, donde se ofrece un entorno de negocios excepcional que busca la generación de empleos bien pagados, atracción de inversión nacional y extranjera, generación y fortalecimiento de cadenas de valor locales, fomento a las exportaciones y aumentos en la productividad, todo con el objeto de mejorar el bienestar de la población. Tiene una extensión de 8,483 ha., de las cuales 5,907 están en Michoacán. Actualmente cuenta con un polígono de 547 ha. de dominio público, listas para ser desarrolladas.
- **Sectores:** 21: Minería, 22: Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final y 31-33: Industrias manufactureras.
- **Monto de inversión:** 9,741 millones de dólares[15]
- **Impacto social:** Generación de 75,140 empleos directos e indirectos, además de coadyuvar en la mejora de las

[14] SIAP (2017). Base de datos. Consulta en línea. Fecha de consulta: 9 de abril de 2019.
[15] Dictamen de Zona Económica Especial de Lázaro Cárdenas- La Unión (SHCP y AFDZEE)

condiciones sociales de vida e infraestructura general.[16]

- **Cadenas productivas[17]:**
    a) Servicios de apoyo: Catering, limpieza, jardinería, gestión de residuos, consultoría empresarial, jurídicos, contabilidad y auditoría, capacitación empresarial, ingeniería, pruebas de laboratorio, soldadura industrial.
    b) Servicios de logística: Almacenamiento, transporte de personal, flete y transporte de carga, aduanales, seguridad privada.
    c) Proveeduría: Uniformes industriales y equipo básico, empaques de cartón y plástico, tratamiento de aguas residuales industriales, maquinado de piezas y productos de herrería, refacciones, ferretería y rodamientos, reparación y mantenimiento de maquinaria, tarimas, equipo de seguridad, además de los específicos que requiera en su momento cada unidad económica que se establezca en la Zona.
- **Tiempo de ejecución:** 20 años
- **Cierre:** n/a
- **Datos de contacto:** Ing. José Carrillo García, Director de Atracción de Inversión de la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Michoacán, Av. Lázaro Cárdenas # 1700, 3er. Piso Chapultepec Sur, 58260, Morelia, Michoacán, tel: (443) 113-45-00

[16] Dictamen de Zona Económica Especial de Lázaro Cárdenas- La Unión (SHCP y AFDZEE)
[17] Estudio del Banco Mundial sobre Zonas Económicas Especiales.