



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**“Plan de Negocios de las Rutas: Morelia-Cuitzeo Huandacareo-
Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro-Ucareo-
Los Azufres, en Michoacán México.”**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

JUAN HERNÁNDEZ GUÍZAR

ASESOR DE TESIS:

DOCTORA EN INGENIERÍA EN QUÍMICA ELIA MERCEDES ALONSO GUZMÁN

COASESORA:

**DOCTORA EN VALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO ISABELLE BRIANSÓ
PERUCAUD**

Morelia, Michoacán, México, Enero de 2015



RESUMEN

El presente trabajo de tesis es una investigación que se generó durante la participación que se tuvo en el proyecto Internacional IRSES Marie Curie, denominado “STRAVAL”. Proyecto creado y dirigido por el Dr. José Luis Biriansó Penalva de la Universidad Autónoma de Barcelona y en el que su representante en México la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán profesor de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, me hizo partícipe. Para la elaboración de dicho proyecto se realizaron diferentes tipos de estudios: históricos, culturales, monumentales, naturales, bióticos, geológicos, así como un análisis de la situación socioeconómica de cada municipio, con el propósito de detectar los posibles elementos que podrían ayudar para la revalorización y promoción de la zona en estudio, que en el caso particular de México y de este trabajo de tesis, fueron las iglesias agustinas del siglo XVI, zonas arqueológicas, artesanías de fibras vegetales, tradiciones, zonas de aguas termales, productos a base de frutas, fiestas, gastronomía y paisajes, entre otros. La ruta que se estudió fue el eje Morelia-Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro-Ucareo y Los Azufres, en el estado de Michoacán, México. El presente trabajo muestra un inventario de las riquezas patrimoniales materiales e inmateriales con las que cuentan estos sitios, así como un análisis de la situación ambiental, social y económica en la que se vive, además de tocar temas como una propuesta de el “plan de acción”, el cual proporcionaba los lineamientos a seguir para generar un plan de negocios, que fue modificándose de acuerdo a las necesidades del caso mexicano. El proyecto finaliza con una propuesta que busca fomentar la difusión de la cultura de cada una de estas regiones y de esta manera descentralizar el turismo que arriba a la capital michoacana, resultando en una derrama económica más diversificada en el estado. Mejorando la calidad de vida de los ciudadanos que habitan a lo largo de la ruta. (**Palabras Clave:** Proyecto, ruta, cultura, promoción, revalorización, negocio.)

ABSTRACT

This thesis is a research that was generated during the participation in the International IRSES Marie Curie project called "STRAVAL". Project created and directed by the Dr. José Luis Biriansó Penalva, professor of the "Universidad Autónoma de Barcelona". And the responsible in Mexico, the professor Dr. Elia Mercedes Alonso Guzman, from the Faculty of Civil Engineering of the "Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo", made me participant. For the development of this project, different types of studies were involved: historical, cultural, monumental, natural, biotic, geological, and an analysis of the socioeconomic situation of each municipality, in order to detect the possible elements that could help to appreciation and promotion of the study area, which in the case of Mexico and this thesis were the Augustinian churches of the sixteenth century, archaeological sites, natural fiber crafts, traditions, thermal water areas, products of fruits, festivals, cuisine and landscapes, among others. The route that was been studied was the route from Morelia to -Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro-Ucareo and Los Azufres in the state of Michoacán, Mexico. This paper presents a list of the tangible and intangible heritage that each place has, as well as an analysis of the environmental, social and economic situation of the places and finally it is proposed a business plan based on an action plan, which provides the main points to follow for the creation of a good business plan. Also it is shown the adaptation that has been done in the action plan, according to the needs of the Mexican case. The project ends with a proposal that looks for the promotion and dissemination of the culture of each place among the route, and the decentralization of the tourism that arrives to the capital of Michoacán, resulting in more opportunities for the people and impacting the economy of these places and improving the quality of life of the citizens living along the route. (**Keywords:** Project route, culture, promotion, revalorization, business.)

DEDICATORIAS

A Dios

Por dejarme despertar cada día con salud, rodeado de mis seres queridos, por darme la fortaleza para seguir mis ideales, por acercarme y rodearme de gente maravillosa, por acompañarme a recorrer este sinuoso camino llamado vida, por ser mi aliado en cada decisión y por ayudarme en cada momento.

A mis padres

A mis padres Joaquín y Carmen, por todos los sacrificios que hacen para que sus hijos siempre estemos bien, para mí son un ejemplo de esfuerzo, gracias por inculcar en mí buenos valores, gracias por entenderme, por sus consejos y por su comprensión, pero sobre todo, gracias por haberme brindado una buena educación que me ha abierto muchas puertas y me ha permitido ser una persona de bien y llegar a este punto en mi vida, por su apoyo y amor. Gracias.

A mis hermanos

Lucecita: Que desde el cielo me cuidas y me acompañas.

Carmen, Luz, Joaquín, Bere y Guillermo; Por ser las personas que más amo en este mundo, por estar siempre conmigo, para escucharme y darme los mejores consejos, porque hemos pasado juntos por momentos difíciles y siempre nos hemos apoyado, porque sé que no estoy solo, porque sé que siempre contare con ustedes y ustedes conmigo. Porque me cuidan y me dan ánimos cuando lo necesito, porque no me canso de agradecerle a Dios por habérmelos dado como mis hermanos, pero más que hermanos los considero mis amigos.

Familiares

Todos mis familiares, (Abuelita, tíos, primos y sobrinos) porque han sido excelentes personas conmigo, porque me procuran y cuidan, porque siempre me apoyan y todos los días me enseñan algo nuevo, por siempre estar ahí. Gracias.

Amigos

Porque son como mi familia extendida, porque son las personas que yo elegí para que me acompañaran a recorrer este camino, agradezco siempre a Dios por haber puesto personas tan maravillosas que aman la vida, personas que me llenan de alegrías, que están en los buenos y no tan buenos momentos, personas que me aceptan con mis virtudes y defectos, personas que siempre han estado ahí para tenderme la mano cuando lo necesito, personas que admiro y que enriquecen aún más mi vida, por esto y más Gracias amigos.

AGRADECIMIENTOS

A las siguientes instituciones:

A la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Ingeniería Civil, Laboratorio de Materiales “Ing. Luis Silva Ruelas”, Sección de Resistencia de Materiales.

A mi asesora de tesis: **Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán**, por su apoyo incondicional en la realización del presente trabajo, así como por su paciencia, esmero, dedicación y buenos consejos, no solo para la elaboración de mi tesis, sino a lo largo de mi desarrollo en la licenciatura. Por su buen ejemplo, tiempo, constancia, amor, profesionalismo y actitud para con la sociedad en general y conmigo en especial, gracias. Por haberme invitado a participar como colaborador en el proyecto internacional STRAVAL, proyecto que me ayudó definitivamente para mi formación y para mi vida. Le agradezco infinitamente todo lo que ha hecho y siempre la recordaré con admiración, estimo, mucho respeto y cariño.

Al M. A. Ing. Wilfrido Martínez Molina. Porque fue mi profesor durante la licenciatura, y me enseñó que lo cortés no quita lo valiente. Porque es una excelente persona y un ejemplo de hombre, porque trata con respeto a sus alumnos y a la gente que lo rodea, porque siempre tiene un gesto amable con los demás, lo estimo y le agradezco por todo.

Al Profesor José Luis Biriansó Penalva, por crear proyectos como STRAVAL, el cual me permitió conocer más de mi cultura así como de otras. Gracias por ser un ejemplo de persona, magnífico ser humano, que admiro y agradezco por todo.

Al C.J. Guadalupe García Arroyo **Presiden Municipal de Chucándiro, Michoacán**. Por mostrar interés por este trabajo de investigación, así como su buena intención de ayudar para la obtención de una beca de tesis que por razones ajenas no se obtuvo.

Gracias al **Programa de Intercambios Internacionales para Personal Investigador (IRSES)** por apoyar proyectos como STRAVAL, quien me hizo beneficiario de sus becas, dándome así la valiosa oportunidad de participar en una estancia de investigación durante tres meses en la prestigiosa Universidad de Tartu en Estonia “Tartu Ülikool” así como realizar una colaboración de dos meses en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Experiencias de vida que me marcaron positivamente en mi desarrollo personal y profesional.

A todas las personas **involucrados en el proyecto STRAVAL**, gracias a la investigadora la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán, por hacer me participe de este proyecto, gracias por depositar su confianza en mí y por motivarme para seguirme preparando, gracias a los colaboradores, que con sus aportaciones esta investigación ha ido creciendo, a los alumnos de la UM SNH que nos brindaron su esfuerzo y trabajo, al personal de apoyo que nos facilitaron la bibliografía y las herramientas para la investigación, y a todas las personas inmersas en el proyecto, gracias.

“No hay deber más necesario que el de dar gracias”

Marco Tulio Cicerón (106-43 a.C.). Retórico.

ÍNDICE

Contenido	Págs.
RESUMEN	I
ABSTRACT	II
DEDICATORIAS	III
AGRADECIMIENTOS	V
ÍNDICE	VIII
ÍNDICE DE FIGURAS	XXVI
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MICHOACÁN, MÉXICO	4
II.1 TOPONIMIA	5
II.2 SU PAISAJE NATURAL	6
II.3 CLIMATOLOGÍA	7
II.4 LAGOS IMPORTANTES EN MÉXICO	8
II.5 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y DEMOGRÁFICA DEL TERRITORIO MICHOACANO	9
II.6 COMUNICACIONES	10
II.7 CARACTERÍSTICAS DE SU ECONOMÍA	13
II.8 TURISMO	15
II.9 GENERALIDADES DEL ESTADO	15
III. MORELIA	17
III.1 UN POCO DE HISTORIA	17
III.2 MORELIA, PATRIMONIO CULTURAL DE LA HUMANIDAD	19
III.3 ETIMOLOGÍA	20
III.4 EDIFICIOS Y MONUMENTOS NOTABLES	20
III.5 LISTA DEL PATRIMONIO MUNDIAL DE LA UNESCO	22
III.6 SITIOS EN MÉXICO INSCRITOS EN LA LISTA DE PATRIMONIO MUNDIAL (32)	23
IV. PUEBLOS MÁGICOS	35

IV.1 EL PROGRAMA PUEBLOS MÁGICOS.....	35
IV.2 LISTADO DE PUEBLOS MÁGICOS EN MÉXICO	36
V. RUTA MORELIA – CUITZEO – HUANDACAREO – CHUCÁNDIRO – COPÁNDARO – CHARO – INDAPARAPEO - QUERÉNDARO- LOS AZUFRES Y UCAREO, MICHOACÁN.	43
V.1 (TRAYECTO A); PRIMERA PARADA; CUITZEO DEL PORVENIR	44
V.1.1 Etimología	45
V.1.2 Historia	45
V.1.3 Población.....	46
V.1.4 Economía y Calidad de Vida	46
V.1.5 Política.....	47
V.2 (TRAYECTO A). SEGUNDA PARADA; ZONA ARQUEOLÓGICA TRES CERRITOS.	47
V.2.1 Importancia de la Zona Arqueológica.	48
V.2.2. Historia del Sitio	48
V.2.3 Descripción del Sitio	49
V.2.4 Acceso a la Zona.....	49
V.3 (TRAYECTO A). TERCERA PARADA; HUANDACAREO MICHOACÁN.....	50
V.3.1. Etimología	51
V.3.2. Historia	51
V.3.3. Población.....	53
V.3.4. Economía y Calidad de Vida	53
V.3.5. Política.....	53
V.4 (TRAYECTO A). CUARTA PARADA; CHUCÁNDIRO, MICHOACÁN.	54
V.4.1. Etimología	55
V.4.2. Historia	55
V.4.3. Población.....	56
V.4.4. Economía y Calidad de Vida	56
V.4.5, Política.....	56
V.5 (TRAYECTO A). QUINTA PARADA; COPÁNDARO DE GALEANA, MICHOACÁN.....	57
V.5.1. Etimología	58
V.5.2. Historia	58

V.5.3. Población.....	58
V.5.4. Economía y Calidad de Vida	59
V.5.5 Política.....	59
V.6 (TRAYECTO B). PRIMERA PARADA DEL LADO NORESTE EN NUESTRA RUTA; CHARO, MICHUACÁN.	60
V.6.1. Etimología	61
V.6.2. Historia	61
V.6.3. Población.....	62
V.6.4 Economía y Calidad de Vida	62
V.6.5 Política.....	62
V.7 (TRAYECTO B). SEGUNDA PARADA DEL LADO NORESTE EN LA RUTA; INDAPARAPEO, MICHUACÁN.	63
V.7.1. Etimología	64
V.7.2. Historia	64
V.7.3. Población.....	65
V.7.4. Economía y Calidad de Vida	65
V.7.5. Política.....	66
V.8 (TRAYECTO B). TERCERA PARADA DEL LADO NORESTE EN LA RUTA; QUERÉNDARO, MICHUACÁN.	67
V.8.1. Etimología	68
V.8.2. Historia	68
V.8.3. Población.....	69
V.8.4. Economía y Calidad de Vida	69
V.8.5. Política.....	70
V.9 (TRAYECTO B). CUARTA PARADA DEL LADO NORESTE EN LA RUTA; UCAREO, MICHUACÁN.	71
V.9.1. Etimología	72
V.9.2. Población.....	72
V.9.3. Economía y Calidad de Vida	72
V.9.4. Política.....	73

V.10 (TRAYECTO B). QUINTA PARADA DEL LADO NORESTE EN LA RUTA; LOS AZUFRES, MICHOACÁN.	74
V.10.1 Campo Geotérmico “Los Azufres”	75
VI. INVENTARIO DE CADA LUGAR IDENTIFICANDO LOS RECURSOS Y POTENCIALES PARA CONSEGUIR LA RECUPERACIÓN ECONOMICA.....	76
VI.1 CUITZEO DEL PORVENIR (MUNICIPIO)	76
VI.1.1 Patrimonio natural	76
VI.1.2 Patrimonio cultural material	76
VI.1.3 Patrimonio cultural inmaterial	77
VI.1.4 Artesanías	78
VI.1.5 Gastronomía.....	78
VI.1.6 CUAMIO (localidad de Cuitzeo)	78
V.1.6.1 Patrimonio cultural material.....	79
VI.1.7 SAN AGUSTÍN DEL PULQUE (localidad de Cuitzeo).....	79
VI.1.7.1 Patrimonio cultural material.....	79
VI.1.8 Sectores Productivos.....	79
VI.1.8.1 Agricultura	79
VI.1.8.2 Pesca	80
VI.1.8.3 Ganadería	80
VI.1.8.5 Forestal	81
VI.1.8.6 Industria	81
VI.1.8.7 Comercio.....	81
VI.1.9 Comunicaciones.....	81
VI.2 HUANDACAREO (MUNICIPIO)	82
VI.2.1 Patrimonio natural	82
VI.2.2 Patrimonio cultural material	82
VI.2.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres).....	82
VI.2.4 Artesanías	83
VI.2.5 Gastronomía.....	83
VI.2.6 Sectores Productivos.....	83

VI.2.6.1 Agricultura	83
VI.2.6.2 Ganadería	83
VI.2.6.3 Forestal.	83
VI.2.6.4 Industria	84
VI.2.7 Comunicaciones.....	84
VI.3 CHUCÁNDIRO (MUNICIPIO).....	84
VI.3.1 Patrimonio natural	84
VI.3.2 Patrimonio cultural material	84
VI.3.3 Patrimonio cultural inmaterial	85
VI.3.4 Artesanías	85
VI.3.5 Gastronomía.....	85
VI.3.6 Sectores Productivos.....	85
V.3.6.1 Agricultura	85
VI.3.6.2 Ganadería	86
VI.3.6.3 Forestal	86
VI.3.6.4 Industria	86
VI.3.6.5 Comercio.....	86
VI.3.7 Comunicaciones.....	86
VI.4 COPÁNDARO DE GALEANA (MUNICIPIO).....	87
VI.4.1 Patrimonio natural	87
VI.4.2 Patrimonio cultural material	87
VI.4.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, leyendas, tradiciones y costumbres).....	87
VI.4.4 Artesanías	88
VI.4.5 Gastronomía.....	88
VI.4.6 SANTA RITA (localidad de Copándaro de Galeana).....	88
VI.4.6.1 Patrimonio cultural material.....	88
VI.4.7 Sectores Productivos.....	89
VI.4.7.1 Agricultura	89
VI.4.7.2 Ganadería	89
VI.4.7.3 Forestal	89

VI.4.7.4 Industria	89
VI.4.7.5 Comercio.....	90
VI.4.8 Comunicaciones.....	90
VI. 5 CHARO (MUNICIPIO)	90
VI.5.1 Patrimonio natural	90
VI.5.2 Patrimonio cultural material	91
VI.5.3 Patrimonio cultural inmaterial	91
VI.5.4 Artesanías	91
VI.5.5 Gastronomía.....	92
VI.5.6 Sectores Productores	92
VI.5.6.1 Agricultura	92
VI.5.6.2 Ganadería	92
VI.5.6.3 Forestal	93
VI.5.6.4 Industria	93
VI.5.6.5 Comercio.....	93
VI.5.7 Comunicaciones.....	94
VI.6 INDAPARAPEO (MUNICIPIO)	94
VI.6.1 Patrimonio natural	94
VI.6.2 Patrimonio cultural material	95
VI.6.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres	95
VI.6.4 Artesanías	95
VI.6.5 Gastronomía.....	95
VI.6.6 Sectores Productivos.....	95
VI.6.6.1 Agricultura	95
VI.6.6.2 Ganadería	96
VI.6.6.3 Forestal	96
VI.6.6.4 Industria	97
VI.6.7 Comunicaciones.....	97
VI.7 QUERÉNDARO (MUNICIPIO)	98
VI.7.1 Patrimonio natural	98

VI.7.2 Patrimonio cultural material.....	99
VI.7.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres).....	99
VI.7.4 Artesanías	99
VI.7.5 Gastronomía.....	99
VI.7.6 Sectores Productivos.....	100
VI.7.6.1 Agricultura	100
VI.7.6.2 Ganadería	100
VI.7.6.3 Forestal	100
VI.7.6.4 Industria	101
VI.7.7 Comunicaciones.....	101
VI.8 UCAREO (LOCALIDAD DE ZINAPÉCUARO)	101
VI.8.1 Patrimonio cultural material	101
VI.8.2 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres).....	101
VI.8.3 Artesanías	103
VI.8.4 Gastronomía.....	103
VI.9 LOS AZUFRES	103
VI.9.1 Atractivos.....	103
VI.9.2 Michoacán, con alto potencial geotérmico.....	104
VI.9.3 El proceso geotérmico.	105
VI.9.2 Campos geotérmicos en México.	109
VII. INDICADORES DE POBREZA EN LA RUTA SEGÚN CONEVAL 2010.	110
VIII. INSTITUCIONES QUE INTERVIENEN EN EL DESARROLLO MUNICIPAL.....	113
IX. PLAN DE ACCIÓN.....	114
X. ADAPTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN.....	126
XI. PROPUESTA PARA EL PLAN DE NEGOCIOS	138
XI.1. RECORRIDO TURÍSTICO: “MORELIA –COPÁNDARO -LOS AZUFRES”	138

XII. CONCLUSIONES	153
XIII. GLOSARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
XIV. BIBLIOGRAFIA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
XIV.1. REFERENCIAS ELECTRONICAS.....	138

ÍNDICE DE CUADROS

INDICE DE CUADROS		
CUADRO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
Cuadro 1.	Población total en 2010 por entidad federativa	10
Cuadro 2.	Longitud de la red carretera, según tipo de camino.	11
Cuadro 3.	Primeros lugares de producción a nivel nacional en el Sector Primario.	14
Cuadro 4.	Tabla de Generalidades del Estado de Michoacán.	15
Cuadro 5.	Sitios en México inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial.	22
Cuadro 6.	Listado de Pueblos Mágicos en México.	38
Cuadro 7.	Instituciones Involucradas en el Desarrollo Municipal.	107
Cuadro 8.	Plan de acción para el eje Morelia-Cuitzeo-Los Azufres.	108
Cuadro 9.	Adaptación del plan de acción para el plan de negocios del eje Morelia-Cuitzeo-Los Azufres.	120
Cuadro 10.	Itinerario Completo.	145
Cuadro 11.	Itinerario (trayecto A) lado noroeste de la ruta.	146
Cuadro 12.	Itinerario (trayecto B) lado noreste de la ruta.	146

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE FIGURAS		
FIGURA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
Fig. 01	Recorrido Completo. Ruta Morelia-Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro-Ucareo y Los Azufres, Michoacán, México	1
Fig. 02	Ubicación del estado de Michoacán en el territorio nacional	4
Fig. 03	Acercamiento al mapa de Ubicación del estado de Michoacán con los estados que lo colindan	5
Fig. 04	Mapa del Clima en el estado de Michoacán de Ocampo	7
Fig. 05	Mapa de lagos y lagunas en México.	9
Fig. 06	Líneas carreteras que comunican al estado con; Guadalajara, León, Toluca y Df.	12
Fig. 07	Comparativo de extensión territorial del Estado de Michoacán contra países de menor extensión.	16
Fig. 08	Trazo de la ruta en estudio	39
Fig. 09	Trazo del tramo; Centro Histórico de Morelia - Cuitzeo del Porvenir	40
Fig. 10	Tramo de Cuitzeo del Porvenir hacia la Zona Arqueológica Tres Cerritos	43
Fig. 11	Trazo del tramo; Centro Histórico de Morelia a Huandacareo Michoacán	46
Fig. 12	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Chucándiro, Michoacán	50
Fig. 13	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Copándaro de Galeana, Michoacán	53
Fig. 14	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Charo, Michoacán	56
Fig. 15	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Indaparapeo, Michoacán	59
Fig. 16	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Queréndaro,	63

	Michoacán.	
Fig. 17	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Ucareo, Michoacán	67
Fig. 18	Trazo del Centro Histórico de Morelia a Los Azufres, Michoacán	70
Fig. 19	Trazo del Centro de Cuitzeo del Porvenir a Cuamio	74
Fig. 20	Trazo del Centro de Cuitzeo de l Porvenir a San Agustín del Pulque, Michoacán	75
Fig. 21	Trazo del Centro de Copándaro a Santa Rita Michoacán	84
Fig. 22	Campos Geotérmicos en México	102
Fig. 23	Actividad de la Planta de Cerro Prieto	102
Fig. 24	Panorama Mundial.	103
Fig. 25	Electricidad con calor	104
Fig. 26	Localización de la Catedral de Morelia.	133
Fig. 27	Localización de Cuitzeo del Porvenir, primera parada.	134
Fig. 28	Localización de la Zona Arqueológica de Tres Cerritos	135
Fig. 28	Localización de la Z ona Arqueológica La Nopalera, tercera parada	136
Fig. 29	Localización de Chucándiro, cuarta parada	137
Fig. 30	Localización de Copándaro de Galeana, quinta parada	138
Fig. 31	Localización de Charo	139
Fig. 32	Localización de Indaparapeo, séptima parada	140
Fig. 33	Localización de Queréndaro, octava parada	141
Fig. 34	Localización de Ucareo, novena parada	143
Fig. 35	Localización de Los Azufres, Michoacán	144

I. INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo de tesis se propone un plan de negocios para las rutas Morelia-Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro- Ucareo y Los Azufres, en el estado de Michoacán, México. El plan que se desarrolla es un recorrido turístico que empieza en el norte del estado en el municipio de Cuitzeo, rodeando el lago hasta Copándaro de Galeana y termina en el lado noreste del estado, en el parque nacional Los Azufres.

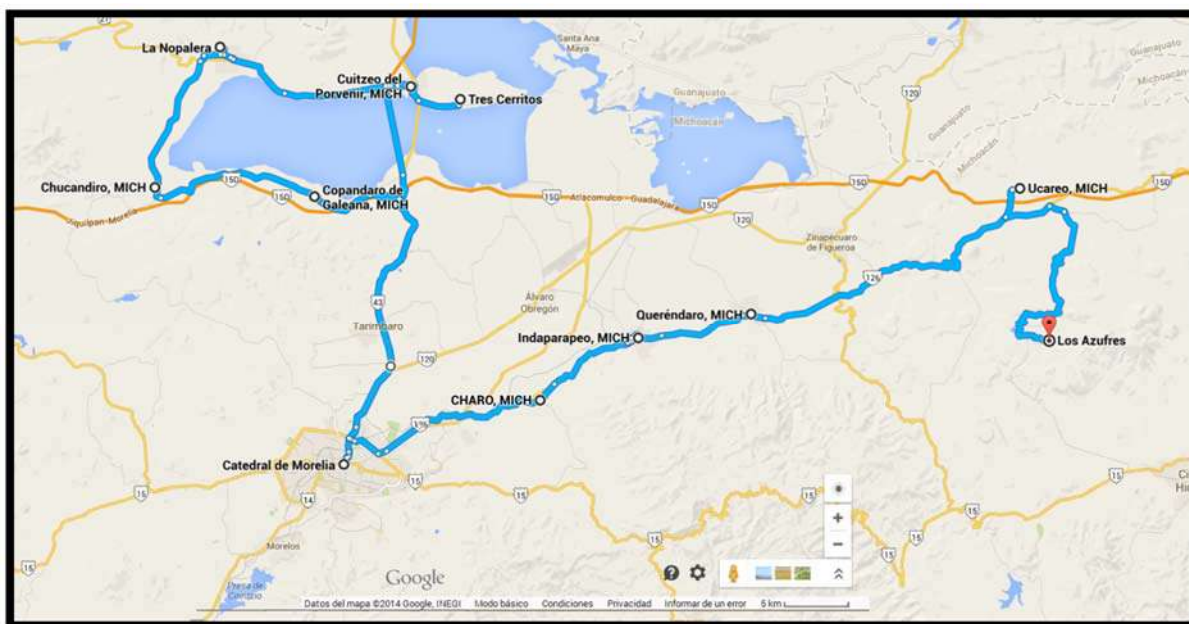


Fig.01 Recorrido Completo. Ruta Morelia-Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro-Charo-Indaparapeo-Queréndaro- Ucareo y Los Azufres, Michoacán, México.¹

1

<https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Centro,+Morelia/Cuitzeo+del+Porvenir/Copandaro+de+Galeana,+MICH/Los+Azufres,+Michoac%C3%A1n/@19.8437117,-100.9632383,11z/data=!4m4!1m40!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d-101.192318!2d19.702423!1m10!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d-101.1419185!2d19.9694366!3m4!1m2!1d-101.2811731!2d19.9880172!3s0x842cfe3eb063701d:0x4541edb0251681e7!1m15!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d-101.1914135!2d19.7018561!3s0x842d0e719f86d143:0x6251410c9026dd58!3m4!1m2!1d-101.0654178!2d19.7444787!3s0x842d16d444c88461:0xa1e68ca8c7bc655d!1m5!1m1!1s0x842d32f6079abc1:0x9ec7b51bdc0a7978!2m2!1d-100.664141!2d19.790278!3e0> , Consultado el 9 de Septiembre de 2014.

Este trabajo surge por una invitación que se tuvo en 2012 para participar como colaborador en el proyecto STRAVAL, proyecto internacional dirigido por el Dr. José Luis Biriansó Penalva, el cual busca la promoción de determinados sitios de interés en Latinoamérica (Argentina, Brasil y México), y su representante en México, es la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán, profesora e investigadora de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo responsable del primer Cuerpo Académico Consolidado FIC: CAC-UMSNH-147.

El proyecto adquiere su nombre por las palabras en inglés; Estudios, Training, Socio-Economical Valorization And Managment of Natural, Cultural and Monumental Property for the Promotion of the Local Societies of Latin America (Argentina, Brazil and Mexico)” Con el número de convenio; PIRSES-GA-2009-269227, FP7-IRSES Marie Curie, único en el país.

Dicho proyecto busca una promoción de los sitios seleccionados en el eje Morelia-Copándaro-Los Azufres Michoacán, México. Esta promoción consiste en hacer una exposición ante los ojos del mundo de las bellezas con las que estos lugares cuentan; zonas naturales, monumentos históricos, arquitectónicos, biológicos, geológicos y gastronómicos, entre otros, buscando siempre preservar y cuidar las riquezas de los sitios seleccionados. Todo esto con el fin de generar una diversificación del turismo que visita la capital del estado, proponiéndoles diferentes opciones para conocer nuevas rutas turísticas y de interés internacional, donde realmente estén en contacto con las tradiciones y costumbres de cada uno de sus pueblos, admirando los bellos paisajes que nos brinda la geografía michoacana.

En 2012 se realizó una estancia de tres meses en la Universidad de Tartu Estonia (Tartu Ülikool), la cual consistió en realizar un inventario de las riquezas patrimoniales materiales e inmateriales de cada lugar, así como un estudio de sus recursos naturales, culturales, gastronómicos, geológicos, bióticos y de infraestructura; con el objeto de conocer los elementos con los que se contaba, para de esta manera saber cuáles figuraban como potenciales para atraer a los visitantes a la ruta propuesta en el estado de Michoacán. También se

elaboraron estudios socioeconómicos de cada municipio o localidad que representaba una parada en la ruta, con la intención de conocer la situación económica y condiciones sociales en las que viven sus pobladores. En 2014 se tuvo la oportunidad de realizar una colaboración de dos meses en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), y gracias a esta, se pudo analizar el plan de acción del caso mexicano, comparándolo con otros casos Latinoamericanos, en particular el caso de Argentina. También se realizaron adaptaciones al plan de acción con el fin de obtener una concepción más realista de lo que funcionaría en México por nuestra idiosincrasia. Por otro lado se generaron archivos en inglés y español del proyecto, con la finalidad de ser publicados en formato de libro y sea conocido internacionalmente.

Lo que se observó con la participación en el proyecto STRAVAL y la creación de este trabajo de investigación, fue que todos los lugares seleccionados tienen importantes zonas de interés así como atractivas propuestas para ser potencializadas, afectando de manera positiva y directamente con la economía de los pobladores de cada zona y por lo tanto del estado, ofreciendo mejores condiciones de vida al promover sus riquezas.

Un ejemplo que se aborda en este trabajo de tesis como potencialización son los “Pueblos Mágicos”, denominación que se les asigna a las localidades que tienen atributos simbólicos, leyendas, historia, hechos trascendentes, cotidianidad, gastronomía, patrimonio arquitectónico, artístico, en fin magia que emana en cada una de sus manifestaciones socio - culturales, y que significan hoy día una gran oportunidad para el aprovechamiento turístico.² Se abarca este tema, porque Cuitzeo del Porvenir, pertenece a este programa y su situación ha mejorado considerablemente.

La labor del hombre y de los ingenieros civiles en particular, es procurar el bien de la sociedad, y una forma de contribuir positivamente en esto, es

² Secretaría de Turismo, SECTUR, Pueblos Mágicos, Reglas de Operación, pp 2-3. Consultado el 15 de diciembre de 2013. Disponible en http://www.sectur.gob.mx/work/models/sectur/Resource/99fbd793-a344-4b98-9633-78607f33cb8f/Reglas_de_operacion.pdf

II. Michoacán, México.



⁴ http://www.sre.gob.mx/coordinacionpolitica/images/stories/documentos_gobiernos/pmichoesp.pdf, Consultado el 24 de Septiembre de 2014.

oeste mexicano, viniendo de la capital de la República, por carretera no dista de más de 170 kilómetros de ella.⁵



Fig. 03 Acercamiento al mapa de Ubicación del estado de Michoacán con los estados que lo colindan.⁶

Lo limitan por el norte los estados de Guanajuato y Querétaro; el Estado de México por el oriente; por el oriente y sur el de Guerrero; por el sur y suroeste el Océano Pacífico; por el suroeste y oeste del Estado de Colima y por el oeste y noroeste el de Jalisco. Debido a la escabrosa conformación del suelo el clima es muy variado comprendiendo des de las temperaturas frías de la parte montañosa hasta las tórridas de la costa del pacífico.⁷

II.1 Toponimia.

La palabra Michoacán procede de la voz náhuatl “michi huacán”, que quiere decir, “lugar de pescadores”. Otros autores hacen derivar la misma palabra de la voz tarasca “Michmacuán”, que significa, “lugar junto al agua”. El significado se

⁵ Secretaría de Educación Pública México, 1991, “Michoacán lagos azules y fuertes montañas”, Cuarta reimpresión, Editorial SEP, pp 10.

⁶ Ibíd.

⁷ Secretaría de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Inspección Fiscal, 1940, “Estudios Histórico-Económico-Fiscales sobre los Estados de la Republica”, Michoacán Primer Tomo, Editorial T.I.E.V. México, pp 1-16, 58, 85,96.

atribuye al hecho de que, las primeras poblaciones prehispánicas, se construyeron en torno de los lagos de Pátzcuaro, Zacapu, Cuitzeo y Zirahuén.⁸

Michoacán cuenta con 113 municipios y su Capital es la ciudad de Morelia, (antiguamente llamada Valladolid), que lleva este nombre en honor a don José María Morelos y Pavón, héroe de la independencia de México.⁹

II.2 Su paisaje Natural

Uno de los aspectos más destacables de Michoacán es la diversidad natural contenida en su territorio. Con mucha razón el geógrafo francés Claude Bataillon considera a este estado un microcosmos del México central.¹⁰

En Michoacán se encuentran la mayor parte de las unidades geográficas y paisajísticas con que se ha tipificado la corteza terrestre: sierras sumamente arrugadas tanto por plegamientos y fallas como por erupción de volcanes convertidos en montañas con cima a diferentes alturas; valles intermontanos, intermedios y bajos; mesetas, precipicios, cañadas, depresiones, planicies o llanuras, laderas, lomeríos ondulados, zonas lacustres, áreas semidesérticas, playas y taludes que se clavan en las aguas del mar.¹¹

Estos relieves conllevan una amplia variedad de climas, vegetaciones, fauna y calidades de suelo que influyen fuertemente en la distribución y carácter de la población, en la red de vías de comunicación y en la gran variedad de actividades económicas, particularmente las agrícolas, manufactureras, industriales, comerciales, turísticas, pesqueras, forestales, etc.¹²

La gran riqueza natural con la que cuenta Michoacán es el motivo por el cual en el año 2006 se decretaron 19 áreas naturales protegidas, que en total suman 20. Entre los más importantes están los humedales de la Laguna de Zacapu, el Lago

⁸ Ibíd.

⁹ Ibíd.

¹⁰ http://www.sre.gob.mx/coordinacionpolitica/images/stories/documentos_gobiernos/pmichoesp.pdf,

Consultado el 24 de Septiembre de 2014.

¹¹ Ibíd.

¹² Ibíd.

de Pátzcuaro, la Laguna Costera del Caimán, la Playa Tortuguera de Mexiquillo, la zona infernillo Zicuirán en donde abunda la selva baja y el Santuario de la Mariposa Monarca.¹³

II.3 Climatología

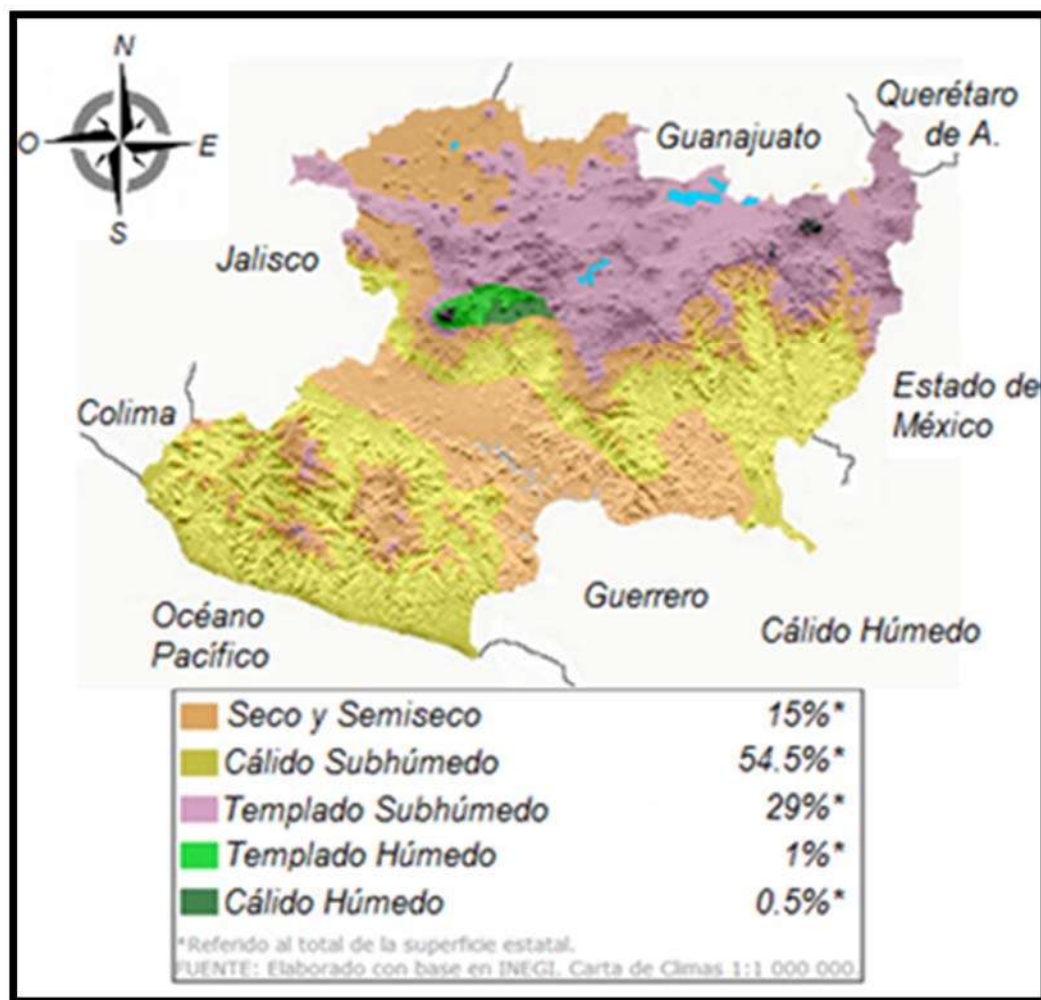


Fig.04 Mapa del Clima en el estado de Michoacán de Ocampo.¹⁴

En el 54.5% del estado el clima es cálido subhúmedo, localizado en la planicie costera del pacífico y Sierra Madre del Sur, el 29% templado subhúmedo

¹³

¹⁴ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/territorio/clima.aspx?tema=me&e=16>
Consultada el 16 de abril de 2014.

en eje neovolcánico, 15% seco y semiseco, localizado en las partes bajas y medias de la depresión del Balsas y Tepalcatepec, 1 % templado húmedo y el 0.5% cálido húmedo se presentan regiones altas de eje neovolcánico.¹⁵

La temperatura media anual es de 20° C, las temperaturas más baja se presentan en el mes de enero es alrededor de 8°C la temperatura máxima promedio es de 31°C y se presenta en los meses de abril y mayo.¹⁶

Las lluvias se presentan durante el verano en los meses de junio a septiembre, la precipitación media del estado es de 850 mm anuales. Los climas cálido y templado subhúmedo de Michoacán favorecen el cultivo de aguacate, siendo este estado, el principal productor a nivel nacional.¹⁷

II.4 Lagos importantes en México.

México alberga numerosos lagos y lagunas en su territorio, pero de tamaño modesto. El más importante cuerpo interior de agua es el lago de Chapala, en Jalisco, y que a causa de la sobreexplotación está en riesgo de desaparecer. Otros lagos importantes son el de Pátzcuaro, el Zirahuén y el Cuitzeo, todos ellos en Michoacán. Además, la construcción de presas ha propiciado la formación de lagos artificiales, como el de las Mil Islas, en Oaxaca.¹⁸

¹⁵ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/territorio/clima.aspx?tema=me&e=16> consultado el 2 de Octubre de 2013

¹⁶ Ibid.

¹⁷ Ibid.

¹⁸ <http://www.miambiente.com.mx/sustentabilidad1/rios-y-lagos-de-mexico>. Consultado el 30 de septiembre de 2014.

Entidad Federativa	Población total (2010)
Estados Unidos Mexicanos	112,336,538
1.- Estado de México	15,175,862
2.- Distrito Federal	8,851,080
3.- Veracruz	7,643,194
4.- Jalisco	7,350,682
5.- Puebla	5,779,829
6.-Guanajuato	5,486,372
7.- Chiapas	4,796,580
8.- Nuevo León	4,653,458
9.- Michoacán	4,351,037
10.- Oaxaca	3,801,962

Cuadro 1. Población total en 2010 por entidad federativa.²²

Los ocho municipios más poblados de la entidad son Morelia, Uruapan, Zamora, Lázaro Cárdenas, Zitácuaro, Apatzingán, Hidalgo y La Piedad, concentrando el 43.8% de la población total. Estos son los centros en donde la actividad agropecuaria y la industria tienen una mayor presencia y diversidad. Además, este natural movimiento de la población hacia las ciudades medias hace que Michoacán sea uno de los estados que muestren los mayores ritmos de urbanización del país.²³

II.6 Comunicaciones

Michoacán tiene magníficas vías terrestres y aéreas que día a día se mejoran y amplían para facilitar el acceso a sus principales centros turísticos. Actualmente, el Estado cuenta con una infraestructura de la red carretera y de caminos de Michoacán es de 12,756 kilómetros, distribuidos de la siguiente

²² <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx?tema=P>, Consultada el 24 de Septiembre de 2014.

²³ http://www.sre.gob.mx/coordinacionpolitica/images/stories/documentos_gobiernos/pmichoesp.pdf, consultado el 24 de Septiembre de 2014.

manera: 2,673 corresponden a carretera tr oncal federal; 3,018 kilómetros son carreteras alimentadoras estatales; 3,065 kilómetros son caminos rurales, 4,000 kilómetros corresponden a brechas y 1,242km de vías férreas. La autopista de Occidente coloca en posición estratégica a Michoacán entre las ciudades de Guadalajara y México. La autopista que conecta a la ciudad de Morelia con el puerto de Lázaro Cárdenas agiliza las comunicaciones entre Michoacán y los otros estados del litoral del Pacífico.²⁴

Longitud de la red carretera, según tipo de camino.		
Tipo de Camino		Kilómetros
Troncal federal (principal o primaria)	Pavimentada	2,673
	a/	
Alimentadoras estatales (carreteras secundarias)	Pavimentada	2,990
	a/	
	Revestida	28
Caminos rurales	Pavimentada	1,512
	a/	
	Revestida	1,553
Brechas mejoradas		4,000
Total estatal		12,756
Vías Férreas		1,242

Cuadro 2. Longitud de la red carretera, según tipo de camino.²⁵

El sistema ferroviario permite la eficaz y eficiente comunicación y acceso a los principales mercados nacionales e internacionales. El aeropuerto internacional de Morelia, conecta al estado con el Distrito Federal, Zacatecas, Monterrey, Guadalajara, Tepic y Tijuana; a los Estados Unidos con las ciudades de Los Ángeles, San José, San Francisco, Oakland y Chicago. Así como con los

²⁴ Ibíd.

²⁵ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/economia/infraestructura.aspx?tema=me&e=16>, consultado el 25 de Septiembre de 2014.

aeropuertos de Ciudad Lázaro Cárdenas y Uruapan, que cuentan con vuelos a las ciudades de México, Guadalajara y Morelia.²⁶

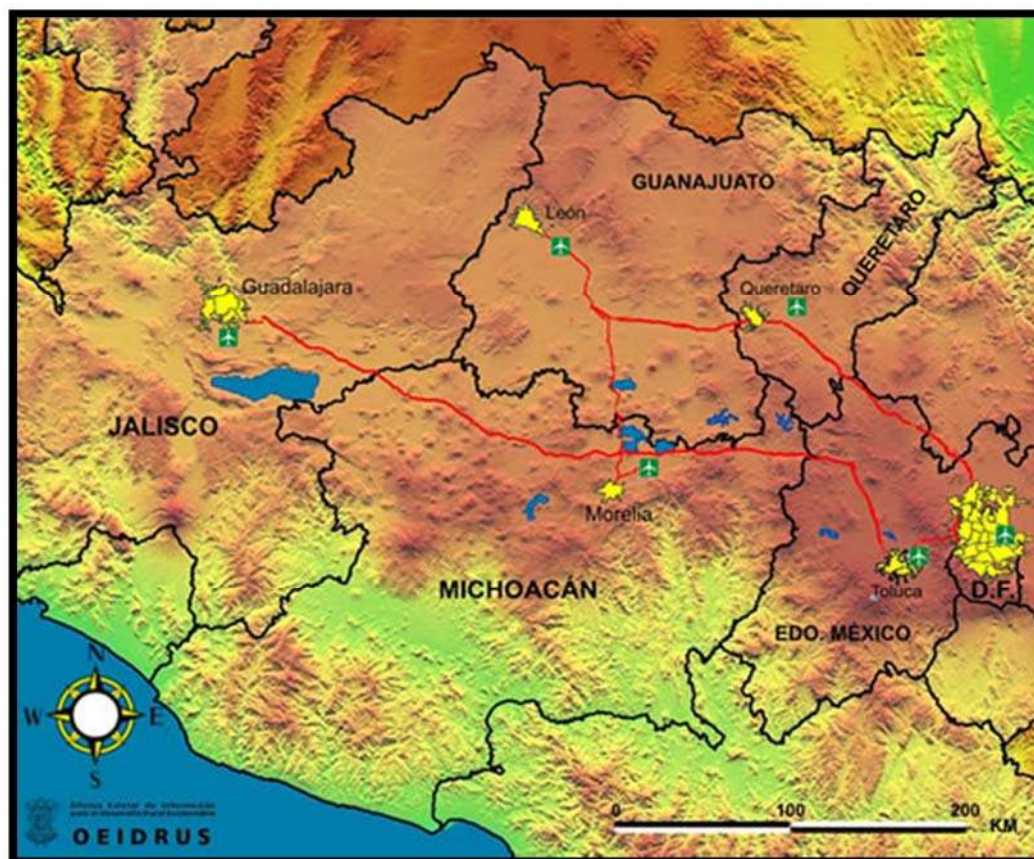


Fig.06 Líneas carreteras que comunican al estado con; Guadalajara, Jalisco; León, Guanajuato; Toluca, Estado de México y Distrito Federal.²⁷

Michoacán se distingue por encontrarse bien comunicado con los estados que lo rodean, dista de 287km (3hr5min) de Guadalajara, Jalisco; de 207km (2hr34min) de León, Guanajuato; de 189km (2hr13min) de Querétaro de Arteaga; de 230km (2hr40min) del Estado de México y de 293km(3hr46min) de la capital.

²⁶ http://www.sre.gob.mx/coordinacionpolitica/images/stories/documentos_gobiernos/pmichoesp.pdf, consultado el 24 de Septiembre de 2014.

²⁷ <http://www.acuerdoagrotrnacional.michoacan.gob.mx/site/esp/mapa.php>, Consultada el 25 de Septiembre de 2014.

II.7 Características de su Economía

Michoacán representa el 2.1% del Producto Interno Bruto de México. Sus principales sectores económicos son: Servicios Comunales, Sociales y Personales (24.9% del PIB estatal); Comercio, Restaurantes y Hoteles (17.2%); Servicios Financieros (15.7%); Agropecuario, Silvicultura y Pesca (12.5%); Industria Manufacturera (12.4%); Transporte, Almacenaje y Comunicaciones (9.0%) y Construcción (6.2%).²⁸

La economía michoacana se caracteriza por una estructura que sitúa en importantes niveles de la escala nacional por un lado al sector agropecuario, que en varios productos ubica al estado en una posición estratégica, y por otro lado, un sector industrial que tiene como puntal a la industria siderúrgica, ubicada en una zona de vital importancia para el país como lo es el Puerto de Lázaro Cárdenas en el Pacífico Mexicano, que vale la pena destacar ya que además de ser el mayor complejo siderúrgico del país y de América Latina, es el puerto industrial que recibe mayor volumen y tonelaje, debido a que es el único a nivel nacional que cuenta con un calado de 18 metros, lo que le permite recibir barcos de hasta 185,000 toneladas de desplazamiento.²⁹

²⁸ Ibíd.

²⁹ Ibíd.

MICHOACÁN			
Primeros lugares de producción a nivel nacional en el Sector Primario			
Productos Agrícolas	Lugar Nacional	Municipio	Cantidad Anual (ton)
Fresa	1°	Zamora, Jacona, Tangancícuaro y Maravatío.	114, 171
Zarzamora	1°	Los Reyes	129, 403
Guyaba	1°	Jungapeo	136, 737
Melón	1°	Huetamo	75, 504
Aguacate	1°	Uruapan	1, 193, 570
Limón	2°	Buenavista, Apatzingán y Aguililla	687, 056
Brócoli	2°	Tangancícuaro	50, 495
Camote	2°	Vista Hermosa (Indaparapeo)	14, 830
Sorgo	3°	Zamora, Sahuayo y La piedad	660, 000
Jitomate	3°	Parácuaro, Ecuandureo, Tanhuato, Tacámbaro y Zamora.	175, 702
Arroz	4°	Zamora, Parácuaro, Apatzingán, Buenavista y Tepalcatepec.	35, 528

Cuadro 3. Primeros lugares de producción a nivel nacional en el Sector Primario. ³⁰

Michoacán se ha posicionado en el primer lugar en atracción de recursos del exterior en la zona Pacífico, al captar el 48% del total, por encima de otras entidades. En los últimos años, las exportaciones subieron 63% con un incremento en la balanza comercial de 70% (mayor superávit desde 1996). ³¹

³⁰ Ibíd.

³¹ Ibíd.

II.8 Turismo

Michoacán ha presentado últimamente un crecimiento en la actividad turística por encima de la media nacional, por lo que se refleja un considerable aumento en los visitantes nacionales y extranjeros, superando en el registro a entidades que tradicionalmente han tenido un liderazgo en el sector. Las cifras nos indican que la afluencia turística aumentó un 86.4 % en los últimos seis años, promediando anualmente un incremento de 21.6 %. Por todo esto podemos afirmar que actualmente Michoacán es el principal destino para el turismo cultural en el país.³²

II.9 Generalidades del Estado

Generalidades del Estado	
Capital	Morelia
Municipios	113
Extensión	58 599 km ² , el 3.0% del territorio nacional.
Población	4 351 037 habitantes, el 3.9% del total del país.
Distribución de la Población	69% urbana y 31% rural; a nivel nacional el dato es de 78 y 22 % respectivamente.
Hablantes de lengua indígena de 5 años y más	3 de cada 100 personas. A nivel nacional 6 de cada 100 personas hablan lengua indígena.
Sector de actividad que más aporta al PIB estatal:	Comercio.
Aportación al PIB Nacional	2.50%

Cuadro 4. Tabla de Generalidades del Estado de Michoacán.³³

³² Ibíd.

³³ <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/default.aspx?tema=me&e=16> , Consultada el 22 de abril de 2014.

El territorio Michoacano es más extenso que el de 62 países. La tercera parte de las naciones del mundo tienen menos superficie que Michoacán, nuestro estado supera en extensión a Albania, Andorra, Bahamas, Barbados, Bahrein, Bélgica, Burundi, Bután, Cabo Verde, Comoras, Costa Rica, Chipre, Dinamarca, Djibuti, Dominica, El Salvador, Fiji, Gambia, Granada, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Haití, Países Bajos, Israel, Jamaica, Qatar, Kuwait, Lesotho, Líbano, Liechtenstein, Luxemburgo, La república de las Maldivas, Malta, Mauricio, Mónaco, Naurú, Puerto Rico, República Dominicana, Ruanda, Salomón, Samoa Occidental, San Marino, Santa Lucía, Sao Tomé, Seychelles, Singapur, Suazilandia, Suiza, Togo, Trinidad y Tobago, Tuvalu y El Vaticano.³⁴

³⁴ Secretaría de Educación Pública México, 1991, "Michoacán lagos azules y fuertes montañas", Cuarta reimpresión, Editorial SEP, pp 11.

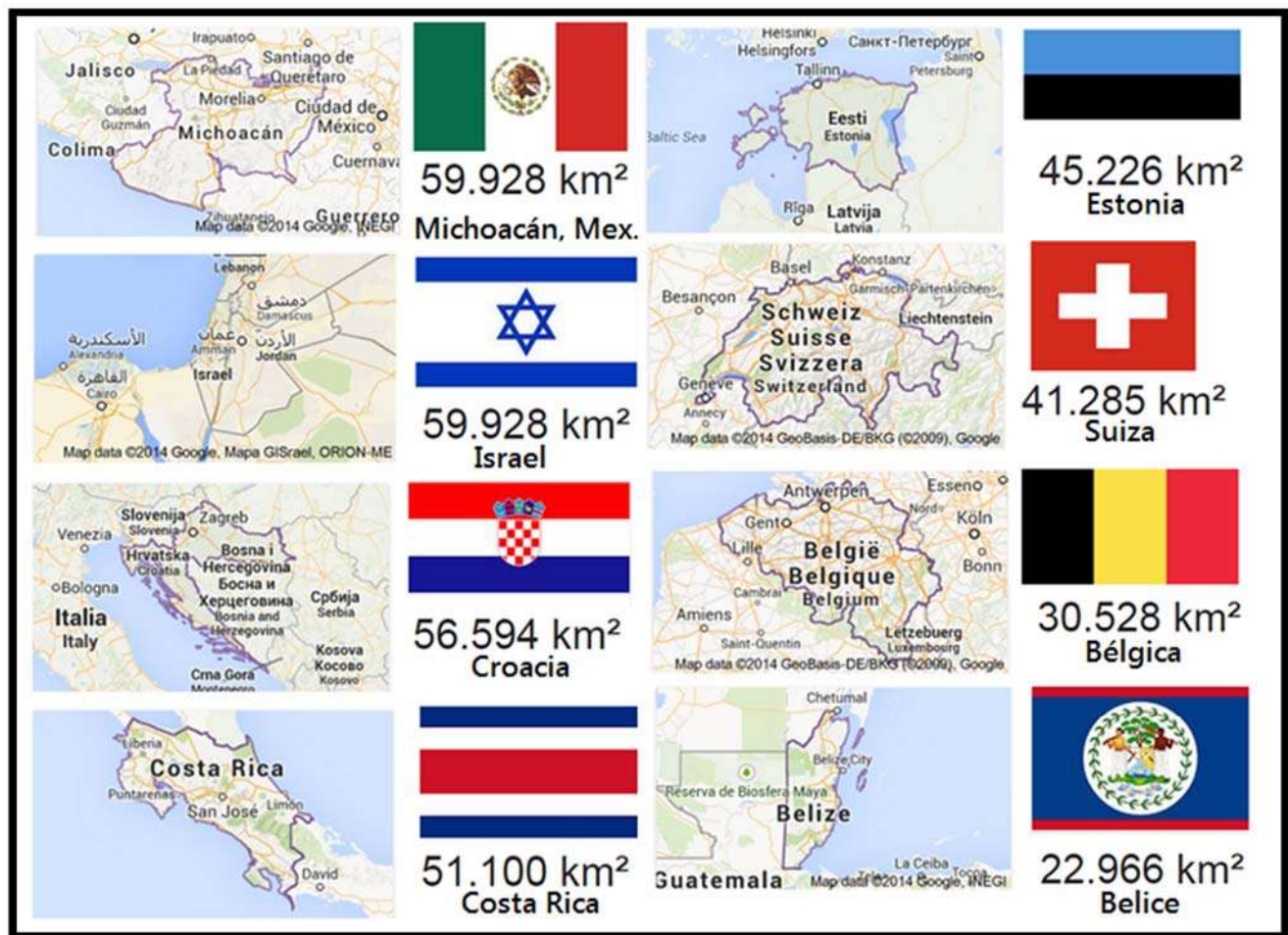


Fig. 07 Comparativo de extensión territorial del Estado de Michoacán contra países de menor extensión.³⁵

III. Morelia

III.1 Un poco de Historia.

Morelia es la capital de Michoacán y cabecera del municipio del mismo nombre. La ciudad fue fundada por el Virrey Don Antonio de Mendoza el 18 de mayo de 1541, con el nombre original de “Nueva Ciudad de Michoacán”, que cambió a “Valladolid” en 1578. Pero desde 1828 se llama “Morelia” en honor a su hijo Don José María Morelos y Pavón, héroe de la Independencia de México.³⁶

El pueblo de los matlalzincas se estableció en el valle de Guayangareo durante los siglos XIV o XV, en lo que hoy es Morelia, en un territorio que

³⁵ <http://www.infolaso.com/paises-por-superficie.html>, consultado el 26 de Septiembre de 2014.

³⁶ *Ibíd.*

aparentemente les fue concedido como recompensa por haber participado en la defensa del imperio purépecha durante la invasión de los tecos de Jalisco. Se sabe que al instalarse en el mencionado valle, cuyo significado es "loma chata y alargada", los matlalzincas recibieron el nombre de "pirindas", es decir "los de en medio", debido a la ubicación del lugar que ellos llamaron Patzinyegui.³⁷

Como en toda población indígena de la época la huella evangelizadora de España se hizo notar de manera decidida, en este caso fueron los franciscanos fray Juan de San Miguel y fray Antonio de Lisboa quienes formaron una escuela de catecismo, llamada San Miguel, en donde también fue transmitida la enseñanza de la música y las artes en general, entre otros tantos oficios. Con aquel intercambio de culturas, dio inicio una etapa de notable florecimiento para el valle de Patzinyegui, lugar que años más tarde sería designado por el virrey Antonio de Mendoza como punto para la fundación de la ciudad, misma que acogió a muchos españoles avecindados en tierras michoacas. Fueron sesenta familias de colonizadores, nueve frailes y algunos indígenas los que dieron forma un 18 de mayo de 1541 al Acta de Fundación de Valladolid, la cual recibiría el título de ciudad por distinción del rey Carlos I de España en 1545.³⁸

Desde aquel entonces Valladolid ha tenido una importancia sociocultural notable, no sólo para la evolución del Estado de Michoacán, sino para México mismo. Entre los distinguidos alumnos de esa ciudad figuraron notables personajes que influyeran en el curso de la historia nacional, como Don Miguel Hidalgo y Costilla, el botánico y estadista Juan José Martínez de Lejarza; Mariano Michelena, uno de los precursores del movimiento de independencia, así como dos de sus heroicos ejecutores, José María Morelos y Pavón y Agustín de Iturbide; Melchor Ocampo, principal inspirador de las Leyes de Reforma en 1857, entre tantos otros destacados personajes.³⁹

³⁷ *Ibíd.*

³⁸ *Ibíd.*

³⁹ *Ibíd.*

III.2 Morelia, Patrimonio Cultural de la Humanidad

El 12 de diciembre de 1991, la UNESCO inscribió a Morelia en la lista del Patrimonio Cultural de la Humanidad. El Centro Histórico es la ciudad mexicana con más edificios catalogados como monumentos arquitectónicos (posee 1,113 y de ellos 260 fueron señalados como relevantes), de tal manera que visitarla ofrece la garantía de un recorrido enriquecedor por su valor histórico y arquitectónico amplio y variado.⁴⁰

Estos inmuebles se asientan sobre una suave loma de cantera que abarca 390 hectáreas distribuidas en 219 manzanas con 15 plazas que se convierten en remansos para el visitante.⁴¹

Los espacios de la ciudad son un conjunto de gran valor por sus características formales de edificación, armonía volumétrica, calidad constructiva y unidad plástica en que se presentan los diferentes estilos arquitectónicos desarrollados a través de los siglos, lo que permite consolidar un estilo local, como elocuente testimonio para la historia arquitectónica de la nación.⁴² El más evidente rasgo arquitectónico único de Morelia es la peculiar solución que se da en buen número de patios al eliminar las columnas o los apoyos verticales en las esquinas. La eliminación de las aristas, líneas y elementos constructivos verticales provoca una sensación de continuidad o dinamismo.⁴³

Otra característica es su ornamentación exterior conocida como “barroco moreliano”, donde los elementos decorativos escultóricos y vegetales dominan los planos y las líneas de tableros y molduras. Las calles y plazas de la capital michoacana se apegan a la forma de retícula irregular y muchas de ellas rematan con un monumento que origina espectaculares perspectivas.⁴⁴

En su declaración, la UNESCO consideró que algunas de las perspectivas urbanas del Centro Histórico de Morelia constituyen “un modelo único en

⁴⁰ *Ibíd.*

⁴¹ *Ibíd.*

⁴² *Ibíd.*

⁴³ *Ibíd.*

⁴⁴ *Ibíd.*

América”. Estimó también que la arquitectura monumental de la ciudad se caracteriza por su estilo calificado como “barroco moreliano”, por la originalidad de sus expresiones locales que se plasman en el Acueducto, la Catedral Metropolitana, en el conjunto de la iglesia de la Compañía y el ex Colegio Jesuita así como en las fachadas y las arcadas de los corredores y patios de las casas Vallisoletanas.⁴⁵

Por otra parte señaló que la diversidad de estilos va desde tipologías arquitectónicas de finales del siglo XVI, donde el aspecto de fortaleza medieval convive con elementos renacentistas, barrocos y el neoclásico hasta llegar al eclecticismo y afrancesamiento del periodo de Porfirio Díaz.⁴⁶

III.3 Etimología

El primitivo nombre michoacano del lugar, en épocas precortesianas, fue Guayangareo que significa “loma achatada”, perfectamente aplicado por su especial configuración topográfica. En los principios del gobierno colonial se fundó en este lugar un centro de población al que se dio el nombre de Villa de Valladolid de Michoacán en recuerdo de la ciudad española del mismo nombre. En el año 1828 se cambió el nombre de Valladolid por el de Morelia, transformación del de Morelos, en honor de tan insigne insurgente.⁴⁷

III.4 Edificios y Monumentos Notables

Podría decirse que Morelia es un joyero que guarda las más exquisitas reliquias arquitectónicas de los tiempos coloniales. Por sus monumentos, sus edificios y sus templos, quizá ocupe el primer lugar, exceptuando la capital de la República, entre las capitales de los Estados. La gran mayoría de estas construcciones, por no decir su totalidad, fueron hechas durante el gobierno virreinal.⁴⁸

⁴⁵ *Ibíd.*

⁴⁶ *Ibíd.*

⁴⁷ Secretaría de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Inspección Fiscal, 1940, “Estudios Histórico-Económico-Fiscales sobre los Estados de la Republica”, Michoacán Primer Tomo, Editorial T.I.E.V. México, pp 1-16, 58, 85,96.

⁴⁸ *Ibíd.*

-Palacio de Gobierno del Estado, destinado a seminario en 1734, ocupado militarmente por el General Epitacio Huerta en 1859. En Noviembre de 1863 volvió al poder del clero hasta 1867 en que lo ocupó el gobierno republicano, quedando definitivamente en su poder como asiento del gobierno del Estado. Consta de dos pisos y de dos enormes y bellos patios rodeados de las arquerías típicas de la época en que se construyó y del objeto a que estaba destinado.⁴⁹

-Palacio Municipal, construido en 1970. En 1821 se instalaron en la parte alta, las oficinas de gobierno de la entonces Intendencia de Michoacán. En 1860 fue ocupado totalmente por el gobierno del Estado, el que en 11 de marzo de 1861 decretó cederlo al Ayuntamiento de Morelia.⁵⁰

-Palacio de Justicia, construido durante el gobierno de la Colonia, el 11 de mayo de 1861 se dispuso que el Ayuntamiento lo vendiese en subasta pública. Estuvo ocupado por el Colegio de San Nicolás de 1867 a 1869. En 1882 fue comprado por el gobierno del Estado para destinarlo a Palacio de Justicia.⁵¹

-Palacio Federal, construido probablemente a mediados del siglo XVIII para Colegio Teresiano. En mayo de 1738 se convirtió en un convento de monjas y pasó a poder del gobierno Federal en virtud de las leyes de Reforma.⁵²

-Acueducto, el Obispo Fray Antonio de San Miguel ideó, entre otras cosas, la construcción de un gran acueducto que surtiese agua a la población que no la tenía. Se comenzó la construcción en 1785 y se terminó en 1789.⁵³

-Casa natal de Morelos, en esta casa nació don José María Morelos y Pavón. Después de pertenecer a varias personas pasó a poder del señor doctor don Miguel Silva, Gobernador del Estado qui en la reconstruyó completamente por

⁴⁹ *Ibíd.*

⁵⁰ *Ibíd.*

⁵¹ *Ibíd.*

⁵² *Ibíd.*

⁵³ *Ibíd.*

lo que su primitivo aspecto, al tiempo del nacimiento de Morelos, desapareció por entero.⁵⁴

-Colegio de San Nicolás, por los años 1540 o 1541 el famoso Obispo don Vasco de Quiroga fundó en Pátzcuaro, en Sede Episcopa l, el Colegio de San Nicolás Obispo. En el edificio que ocupó en Pátzcuaro hay una lápida que dice: “El ilustrísimo Señor Don Vasco de Quiroga, pr imer Obispo de Mic hoacán, fundó en este lugar por el año de 1540, el Real y Primitivo Cole gio de San Nicolás Obispo, el cual fue incorporado al de San Miguel existente en Valladolid, hoy Morelia, el 10 de Octubre de 1580, en cuyo lu gar se conserva hasta la fecha con el nom bre de Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo.”⁵⁵

-Academia de Bellas Artes, se ignora la fecha exacta de la construcción d e este edificio; pero se sabe que en 1690 pe rtenecía a don Felipe Salinas, Alcald e Ordinario del Real de Minas de Santa Fe (actual ciud ad de Guanajuato). A fines del siglos XVIII fue adquirido por el Canónigo don Antoni.⁵⁶

Entre muchos otros, es por est o la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Cienc ia y la Cultura (UNESCO) inscribió al Centro Histórico de Morelia en la lista del Patrimonio Cultural de la Humanidad.⁵⁷

III.5 Lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO.

La Lista del Patrimonio Mundia l de la UNESCO es un legado de monumentos y sitios de una gran riqueza natural y cultural que pertenece a toda la humanidad. Los Sitios inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial cumplen una función de hitos en el planeta, de sím bolos de la toma de concienc ia de los Estados y de los pueblos ac erca del sentido de esos lugares y emblemas de su

⁵⁴ *Ibíd.*

⁵⁵ *Ibíd.*

⁵⁶ *Ibíd.*

⁵⁷ http://www.conaculta.gob.mx/turismocultural/destino_mes/morelia/ , Consultada el 22 de abril de 2014.

apego a la propiedad colectiva, así como de la transmisión de ese patrimonio a las generaciones futuras.⁵⁸

Actualmente, la Lista de Patrimonio Mundial cuenta con 936 sitios inscritos, de los cuales 725 son bienes culturales, 183 bienes naturales y 28 bienes mixtos, situados en 153 Estados Partes. A partir de marzo de 2012, 189 Estados Partes han ratificado la Convención del Patrimonio Mundial.⁵⁹

México cuenta con 32 Sitios inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial, de los cuales, 5 bienes son naturales y 27 bienes son culturales.⁶⁰

III.6 Sitios en México inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial (32)⁶¹

Patrimonio Cultural:

Paisaje Agavero y las Antiguas Instalaciones Industriales de Tequila (2006) Ubicado entre las faldas del Volcán Tequila y el profundo valle del Río Grande.⁶²

Antigua ciudad maya de Calakmul, (2002) Calakmul, un importante sitio maya ubicado en la selva tropical de las Tierras Bajas del sur de México.⁶³

Zona monumental arqueológica de Xochicalco (1999) Ubicada en el estado de Morelos, para llegar a la zona arqueológica se toma la Autopista del Sol hasta la caseta a la altura de Tequesquitengo y de allí a Alpuyeca, poblado al que también se llega por la carretera libre México – Acapulco. De Alpuyeca se toma la carretera a Miacaltán y a 8 kilómetros se encuentra la desviación a la Zona Arqueológica Xochicalco; de allí se recorren 4 kilómetros al sitio.⁶⁴

Zona arqueológica de Paquimé (Casas Grandes) (1998) Ubicado al norte en el estado de Chihuahua.⁶⁵

Camino Real de Tierra Adentro (2010) (También conocido por el nombre de

⁵⁸ <http://www.unesco.org/new/es/mexico/work-areas/culture/world-heritage/> , Consultado el 1 de Octubre de 2013.

⁵⁹ *Ibíd.*

⁶⁰ *Ibíd.*

⁶¹ <http://whc.unesco.org/en/statesparties/mx> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶² <http://whc.unesco.org/en/list/1209> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶³ <http://whc.unesco.org/en/list/1061> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶⁴ <http://whc.unesco.org/en/list/939> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶⁵ <http://whc.unesco.org/en/list/560> , Consultada el 10 de abril de 2014.

“Camino de la Plata”, comprende cinco sitios ya inscritos en la Lista del Patrimonio Mundial y otros 55 sitios más situados a lo largo de 1.400 de los 2.600 km de esta larga ruta que parte del norte de México y llega hasta Texas y Nuevo México, en los Estados Unidos).⁶⁶

Campus central de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (2007) Ubicada en la Ciudad de México, edificado entre 1949 y 1952, el campus central de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) está integrado por un conjunto de edificios, instalaciones deportivas y espacios abiertos situado en la zona sur de la capital mexicana.⁶⁷

Primeros monasterios del siglo XVI en las laderas del Popocatepetl (1994) Situado al sureste de la ciudad de México, en las laderas del Popocatepetl, este sitio comprende catorce monasterios en perfecto estado de conservación.⁶⁸

Ciudad prehispánica de El Tajín (1992) Situada en el Estado de Veracruz, la ciudad de El Tajín alcanzó su apogeo entre los inicios del siglo IX y los del XIII, llegando a ser la más importante del nordeste de Mesoamérica después de la caída del Imperio de Teotihuacán.⁶⁹

Iglesias Franciscanas en la Sierra Gorda de Querétaro (2003) Las iglesias franciscanas de este sitio fueron edificadas a mediados del siglo XVIII, durante la última fase de la evangelización del interior de México y se convirtieron en un elemento de referencia para la prosecución de la evangelización en California, Arizona y Texas. Sus fachadas ricamente ornamentadas ofrecen un interés particular porque son un ejemplo de la labor creadora conjunta de los indios y los misioneros. Los poblados rurales creados en las cercanías de las misiones han conservado su carácter autóctono.⁷⁰

Centro histórico de México y Xochimilco (1987) Construida por los españoles en el siglo XVI sobre las ruinas de Tenochtitlán, la antigua capital azteca, la ciudad de México es hoy una de las capitales más grandes y pobladas del mundo.

⁶⁶ <http://whc.unesco.org/en/list/1351>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶⁷ <http://whc.unesco.org/en/list/1250>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶⁸ <http://whc.unesco.org/en/list/702>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁶⁹ <http://whc.unesco.org/en/list/631>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷⁰ <http://whc.unesco.org/en/list/1079>, Consultada el 10 de abril de 2014.

Además de los vestigios de los cinco templos aztecas localizados hasta ahora, la ciudad posee la catedral más grande del continente y hermosos edificios públicos de los siglos XIX y XX como el Palacio de Bellas Artes. Situado a 28 kilómetros al sur del centro de México, el sitio de Xochimilco con sus redes de canales e islas artificiales constituye un ejemplo excepcional de los trabajos de los aztecas para construir un hábitat en un entorno hostil al hombre. Las estructuras urbanas y rurales creadas a partir del siglo XVI durante el periodo colonial se han conservado admirablemente.⁷¹

Centro histórico de Morelia (1991) Construida en lo alto de una colina en el siglo XVI, Morelia ofrece un ejemplo excepcional de planificación urbanística en la que se fusionan los conceptos del Renacimiento español con la experiencia mesoamericana. Sus calles, perfectamente adaptadas a las laderas de la colina, conservan su trazado primigenio. La historia arquitectónica de la ciudad puede leerse en sus más de doscientos edificios históricos. Construidos con la piedra de color rosa característica de la región, estos monumentos ponen de manifiesto la magistral y ecléctica fusión del espíritu medieval con elementos renacentistas, barrocos y neoclásicos. Morelia fue cuna de varios personajes importantes de la independencia de México y desempeñó un importante papel en la historia del país.⁷²

Centro histórico de Oaxaca y zona arqueológica de Monte Albán (1987) Este sitio fue habitado sucesivamente por los olmecas, zapotecas y mixtecas durante quince siglos. Los terraplenes, diques, canales, pirámides y montículos artificiales de Monte Albán fueron literalmente excavados en la montaña y son símbolos de una topografía sagrada. Situada en sus cercanías, la ciudad de Oaxaca con su trazado en damero constituye una excelente muestra del urbanismo colonial español.⁷³

Centro histórico de Puebla (1987) situada a unos 100 kilómetros al este de México, al pie del volcán Popocatepetl, la ciudad de Puebla fue fundada ex nihilo

⁷¹ <http://whc.unesco.org/en/list/412> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷² <http://whc.unesco.org/en/list/585> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷³ <http://whc.unesco.org/en/list/415> , Consultada el 10 de abril de 2014.

en 1531. Ha conservado grandes edificios religiosos, como la catedral que data de los siglos XVI y XVII, palacios magníficos, como el del arzobispado, y un gran número de casas con paredes cubiertas de azulejos. El barrio barroco de la ciudad es único en su género, debido a la adaptación local de los nuevos conceptos estéticos surgidos de la fusión de los estilos arquitectónicos y artísticos de Europa y América.⁷⁴

Centro histórico de Zacatecas (1993) La ciudad de Zacatecas se fundó en 1546, poco después del descubrimiento de un rico filón de plata, y prosperó gracias a la explotación de este metal precioso, alcanzando su apogeo en los siglos XVI y XVII. Edificada en la escarpada ladera de un estrecho valle, el panorama que ofrece es de una belleza impresionante. Conserva numerosos edificios antiguos, tanto religiosos como civiles, dominados por la silueta de la catedral, construida entre 1730 y 1760. Este templo es una obra arquitectónica excepcional por la armonía de su trazado y la profusa ornamentación barroca de sus fachadas, en las que se combinan los motivos decorativos europeos con los indígenas.⁷⁵

Ciudad histórica fortificada de Campeche (1999) Campeche es una ciudad portuaria caribeña de tiempos de la colonización española. Su centro histórico ha conservado las murallas y el sistema de fortificaciones creado para protegerla contra los ataques navales.⁷⁶

Zona de monumentos históricos de Querétaro (1996) La vieja ciudad colonial de Querétaro ofrece la singularidad de haber conservado su núcleo indígena primigenio de calles serpenteantes, junto con los barrios trazados con arreglo a un plan geométrico por los conquistadores españoles. Otomís, tarascos, chichimecas y españoles cohabitaron pacíficamente en esta ciudad, reputada por sus innumerables edificios civiles y religiosos de estilo barroco, profusamente ornamentados, que datan de su edad de oro (siglos XVII y XVIII).⁷⁷

Zona de monumentos históricos de Tlacotalpan (1998) Situada en la costa del golfo de México, la ciudad portuaria fluvial de Tlacotalpan fue fundada por los

⁷⁴ <http://whc.unesco.org/en/list/416> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷⁵ <http://whc.unesco.org/en/list/676> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷⁶ <http://whc.unesco.org/en/list/895> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷⁷ <http://whc.unesco.org/en/list/792> , Consultada el 10 de abril de 2014.

españoles a mediados del siglo XVI. Ha conservado admirablemente su tejido urbano de la época colonial con calles anchas, casas con columnatas de una gran diversidad de estilos y colores, y numerosos árboles de edad venerable que ornamentan los espacios públicos y los jardines privados.⁷⁸

Ciudad histórica de Guanajuato y minas adyacentes (1988) Fundada por los españoles a comienzos del siglo XV, esta ciudad se convirtió en el primer centro mundial de extracción de la plata en el siglo XVIII. Su pasado minero ha quedado plasmado en las “calles subterráneas” y el impresionante pozo minero de la “Boca del infierno”, que tiene una profundidad de 600 metros. La arquitectura y los elementos ornamentales de los edificios barrocos y neoclásicos de la ciudad, contruidos a raíz de la prosperidad de las minas, ejercieron una influencia considerable en las construcciones de una gran parte del centro de México. Las iglesias de la Compañía de Jesús y la Valenciana figuran entre los más hermosos ejemplares de la arquitectura barroca de Centroamérica y Sudamérica. Guanajuato fue también protagonista de acontecimientos que cambiaron el rumbo de la historia de México.⁷⁹

Hospicio Cabañas de Guadalajara (1997) Este hospicio se creó a principios del siglo XIX para dispensar cuidados y ofrecer asilo a toda suerte de desamparados, ya fuesen huérfanos, ancianos, discapacitados o inválidos. El conjunto arquitectónico es único en su género porque, a diferencia de los centros análogos de su época, presenta una serie de elementos absolutamente originales, especialmente concebidos para satisfacer las necesidades de los asilados. Son especialmente notables la sencillez de su trazado y sus dimensiones, así como la armonía lograda entre los edificios y los espacios al aire libre. A comienzos del siglo XX, la capilla fue ornamentada con un conjunto de frescos soberbios debidos al pincel de José Clemente Orozco, uno de los grandes muralistas mexicanos de la época. Estas pinturas se consideran hoy en día una gran obra maestra del arte mejicano.⁸⁰

⁷⁸ <http://whc.unesco.org/en/list/862>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁷⁹ <http://whc.unesco.org/en/list/482>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸⁰ <http://whc.unesco.org/en/list/815>, Consultada el 10 de abril de 2014.

Casa-Taller de Luis Barragán (2004) Construida en 1948 en los arrabales de la Ciudad de México, la casa-taller del arquitecto Luis Barragán constituye un ejemplo excepcional de la obra creadora de este eminente artista durante el período posterior a la Segunda Guerra Mundial. El edificio, cuya superficie totaliza 1.161 metros cuadrados, es de hormigón armado y consta de una planta baja, dos superiores y un pequeño jardín privado. En la obra de Barragán convergen corrientes estéticas y elementos artísticos modernos y autóctonos tradicionales, dando por resultado una síntesis arquitectónica que ha ejercido una notable influencia en el diseño contemporáneo de paisajes, jardines y plazas.⁸¹

Ciudad prehispánica y parque nacional de Palenque (1987) Ejemplo eminente de santuario maya de la época clásica, Palenque alcanzó su apogeo entre los siglos VI y VIII y ejerció una gran influencia en toda la cuenca del río Usumacinta. La elegancia y calidad técnica de sus construcciones, así como la delicadeza de los relieves esculpidos con temas mitológicos, ponen de manifiesto el genio creador de la civilización maya.⁸²

Ciudad prehispánica de Chichén-Itzá (1988) Esta ciudad sagrada fue uno de los centros más importantes de la civilización maya en la península del Yucatán. A lo largo de sus casi mil años de historia, diversos pueblos la fueron marcando con su impronta. Los mayas y toltecas dejaron inscrita su visión del mundo y el universo en sus monumentos de piedra y obras de arte. La fusión de las técnicas de construcción mayas con nuevos elementos procedentes del centro de México hacen de Chichén-Itzá uno de los ejemplos más importantes de la civilización maya-tolteca del Yucatán. Entre los edificios que han sobrevivido al paso del tiempo figuran el Templo de los Guerreros, el Castillo y el observatorio circular conocido por el nombre de El Caracol.⁸³

Ciudad prehispánica de Teotihuacán (1987) Situada a unos 50 km de México, la ciudad sagrada de Teotihuacán –“lugar donde fueron creados los dioses”– fue edificada entre los siglos I y VII. Se singulariza por sus monumentos de vastas

⁸¹ <http://whc.unesco.org/en/list/1136>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸² <http://whc.unesco.org/en/list/411>, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸³ <http://whc.unesco.org/en/list/483>, Consultada el 10 de abril de 2014.

dimensiones, en particular las pirámides del Sol y la Luna y el templo de Quetzalcóatl, que están dispuestos con arreglo a un trazado geométrico y simbólico a la vez. Esta ciudad fue uno de los focos culturales y artísticos más importantes de Mesoamérica y su influencia sobrepasó ampliamente los confines de la región circundante.⁸⁴

Ciudad prehispánica de Uxmal (1996) Situada en el Yucatán, la ciudad maya de Uxmal fue fundada hacia el año 700 y llegó a contar con cerca de 25.000 habitantes. La disposición de sus edificios, construidos entre los años 700 y 1000, muestra los conocimientos de astronomía de los mayas. El edificio bautizado por los españoles con el nombre de Pirámide del Adivino domina el centro ceremonial, que está integrado por monumentos de impecable trazado ricamente ornamentados con motivos simbólicos y efigies esculpidas de Chaac, el dios de la lluvia. Los sitios ceremoniales de Uxmal, Kabáh, Labná y Sayil marcan el apogeo del arte y la cultura mayas.⁸⁵

Cuevas prehistóricas de Yagul y Mitla en los Valles Centrales de Oaxaca (2010) Situado en el Valle de Tlaxiaco, en el Estado de Oaxaca, este sitio comprende dos conjuntos de vestigios arqueológicos prehispánicos y una serie de cuevas prehistóricas y refugios rocosos. En algunos de estos refugios se han encontrado restos arqueológicos y vestigios de arte rupestre que son testimonios de la vida de los primeros agricultores sedentarizados. En la cueva de Guilá Naquitz se han hallado semillas de cucurbitáceas de 10.000 años de antigüedad, que constituyen los restos más tempranos de plantas domesticadas descubiertos hasta la fecha en el continente americano, así como fragmentos de espigas de maíz que son uno de los más antiguos testimonios de la domesticación de esta planta. El paisaje cultural de las cuevas de Yagul y Mitla pone de manifiesto el vínculo entre el hombre y la naturaleza que dio lugar a la domesticación de las plantas en la América Septentrional y abrió paso al desarrollo de las civilizaciones mesoamericanas.⁸⁶

⁸⁴ <http://whc.unesco.org/en/list/414> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸⁵ <http://whc.unesco.org/en/list/791> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸⁶ <http://whc.unesco.org/en/list/1352> , Consultada el 10 de abril de 2014.

Villa Protectora de San Miguel el Grande y Santuario de Jesús Nazareno de Atotonilco (2008) situado en el estado de Guanajuato. Fundada en el siglo XVI para proteger el camino real del interior del país, la ciudad de San Miguel de Allende alcanzó su apogeo en el siglo XVIII, época en la que se construyeron numerosos edificios religiosos y civiles de estilo barroco mexicano. Algunos de ellos son obras maestras del estilo de transición entre el barroco y el neoclásico. Por su parte, el santuario de Jesús Nazareno de Atotonilco, construido por los jesuitas a unos 14 km de San Miguel, data también del siglo XVIII y es uno de los ejemplos más hermosos de la arquitectura y el arte barrocos de la Nueva España. Comprende una gran iglesia y una serie de capillas pequeñas ornamentadas con óleos de Juan Rodríguez Juárez y murales de Miguel Antonio Martínez de Pocasangre. Debido a su situación, San Miguel de Allende fue un verdadero crisol de influencias mutuas entre la cultura española, la criolla y la indígena, y constituye un ejemplo excepcional del intercambio cultural entre Europa y América Latina. Su arquitectura y ornamentación interior patentizan la influencia de la doctrina de San Ignacio de Loyola.⁸⁷

Pinturas rupestres de la Sierra de San Francisco (1993) Situada en la reserva de El Vizcaíno (Baja California), la sierra de San Francisco fue entre el siglo I a.C. y el siglo XIV d.C. el lugar de asentamiento de un pueblo, hoy desaparecido, que nos ha legado uno de los conjuntos más notables de pinturas rupestres del mundo. Mantenidos en un admirable estado de conservación gracias a la sequedad del clima y el difícil acceso del sitio, estos conjuntos representan seres humanos y numerosas especies animales, así como la relación del hombre con su entorno. Exponentes de una cultura sumamente refinada, las pinturas constituyen por su composición, dimensiones, precisión de trazos, variedad de colores y, sobre todo, por su abundancia, un testimonio excepcional de una tradición artística única en su género.⁸⁸

⁸⁷ <http://whc.unesco.org/en/list/1274> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁸⁸ <http://whc.unesco.org/en/list/714> , Consultada el 10 de abril de 2014.

Patrimonio Natural

- [Reserva de biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar](#) (2013) Localizado en el desierto de Sonora.⁸⁹
- [Islas y áreas protegidas del Golfo de California](#) (2005) Este sitio del noroeste de México abarca 244 islas, islotes y zonas litorales del golfo de California. El Mar de Cortés y sus islas son un laboratorio natural para el estudio de la especiación y el conocimiento de los procesos de evolución oceánico y costero, ya que casi todos ellos se dan en sus parajes.⁹⁰
- [Reserva de biosfera de la mariposa monarca](#) (2008) De una extensión de 56.259 hectáreas, esta reserva de biosfera se sitúa en medio de montañas con mucha vegetación a unos 100 km al noroeste de Ciudad de México. Las montañas de esta reserva de biosfera albergan una variedad de microclimas y numerosas especies endémicas de flora y fauna. Cada otoño, millones o quizá un billón de mariposas monarcas procedentes de extensas áreas de América del Norte anidan en pequeñas zonas del bosque de esta reserva, tiñendo sus árboles de color naranja. Literalmente, el peso de tantas mariposas llega incluso a plegar las ramas. En la primavera boreal estas mariposas comienzan una migración de ocho meses hacia toda la parte oriental del Canadá. Durante un período de cuatro generaciones consecutivas nacen y mueren. Aún se ignora cómo logran encontrar su camino hasta el lugar de hibernación.⁹¹
- [Sian Ka'an](#) (1987) En la lengua de los mayas que poblaban antaño la región, Sian Ka'an significa "origen del cielo". Situada en la costa oriental de la península de Yucatán, esta reserva de biosfera abarca bosques tropicales, manglares, marismas y una vasta zona marina atravesada por un arrecife de barrera. Alberga una flora de gran riqueza y su fauna comprende más de 300 especies de pájaros y un gran número de vertebrados terrestres

⁸⁹ <http://whc.unesco.org/en/list/1410/> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁹⁰ <http://whc.unesco.org/en/list/1182> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁹¹ <http://whc.unesco.org/en/list/1290> , Consultada el 10 de abril de 2014.

característicos de la región, que coexisten en el medio diversificado resultante del complejo sistema hidrológico del sitio.⁹²

- **Santuario de ballenas de El Vizcaíno** (1993) Situado en la parte central de la península de Baja California, este sitio alberga ecosistemas de valor excepcional. Las lagunas costeras de Ojo de Liebre y San Ignacio son lugares excelentes para la reproducción e internada de ballenas grises, becerros marinos, leones marinos californianos, elefantes marinos septentrionales y ballenas azules. Esas lagunas albergan también cuatro especies de tortugas marinas en peligro de extinción.⁹³

Cuadro 5. Sitios en México inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial.⁹⁴

⁹² <http://whc.unesco.org/en/list/410> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁹³ <http://whc.unesco.org/en/list/554> , Consultada el 10 de abril de 2014.

⁹⁴ <http://whc.unesco.org/en/statesparties/mx> , Consultada el 10 de abril de 2014.



Fig. 8. Sitios en México inscritos en la Lista de Patrimonio Mundial.⁹⁵

Por lo tanto, México es el país de América Latina con más reconocimientos en el listado y el 6o. país a nivel mundial, estando por detrás de Italia, España, China, Francia y Alemania.⁹⁶

Construida en lo alto de una colina en el siglo XVI, Morelia ofrece un ejemplo excepcional de planificación urbanística en la que se fusionan los conceptos del Renacimiento español con la experiencia mesoamericana. Sus calles, perfectamente adaptadas a las laderas de la colina, conservan su trazado primigenio. La historia arquitectónica de la ciudad puede leerse en sus más de doscientos edificios históricos. Construidos con la piedra de color rosa característica de la región, estos monumentos ponen de manifiesto la magistral y

⁹⁵ http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Patrimonio_de_la_Humanidad_en_México, Consultada el 10 de abril de 2014.

⁹⁶ <http://www.unesco.org/new/es/mexico/work-areas/culture/world-heritage/>, Consultada el 10 de abril de 2014.

ecléctica fusión del espíritu medieval con elementos renacentistas, barrocos y neoclásicos. Morelia fue cuna de varios personajes importantes de la independencia de México y desempeñó un importante papel en la historia del país.⁹⁷

La ciudad de Morelia es uno de los destinos turísticos más bellos e importantes de México por su invaluable patrimonio cultural e histórico. Es considerada la cuna ideológica del Movimiento de Independencia y es sede de conocidos festivales internacionales de música y cine.⁹⁸

El espíritu de la Antigua Valladolid (1514) se conserva hasta nuestros días y para los vacationistas es un deleite de recreación y esparcimiento. Gracias a su belleza arquitectónica, el Centro Histórico de Morelia ha sido distinguido entre las casi 200 ciudades del mundo reconocidas por la UNESCO como “Patrimonio Cultural de la Humanidad”.⁹⁹

Morelia ofrece una gran variedad de atractivos para el visitante: desde la admiración, tranquilidad y armonía de sus edificaciones ancestrales de cantera rosada, su amplia variedad gastronómica (una de las cocinas más ricas y diversas de México), hasta su vasta gama de leyendas, tradiciones, bailes y artesanías, que hacen de esta ciudad uno de los mejores destinos para vacacionar.¹⁰⁰

El paseo a pie por la Calzada de Guadalupe permite disfrutar de una de las avenidas más seductoras de la ciudad. La belleza de Morelia se acentúa en la noche con la iluminación de tres de sus monumentos más representativos: La Catedral, el Antiguo Colegio de San Nicolás y el Acueducto.¹⁰¹

⁹⁷ Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura, Centro Histórico de Morelia. Recuperado el 1 de Octubre de 2013, <http://whc.unesco.org/es/list/585>

⁹⁸ <http://www.conaculta.gob.mx/turismocultural/destinos/morelia/>, Consultada el 22 de abril de 2014.

⁹⁹ *Ibíd.*

¹⁰⁰ *Ibíd.*

¹⁰¹ *Ibíd.*

IV. PUEBLOS MÁGICOS

IV.1 El Programa Pueblos Mágicos

El Programa Pueblos Mágicos, desarrollado por la Secretaría de Turismo en colaboración con diversas instancias gubernamentales y gobiernos estatales y municipales, contribuye a revalorar a un conjunto de poblaciones del país que siempre han estado en el imaginario colectivo de la nación en su conjunto y que representan alternativas frescas y diferentes para los visitantes nacionales y extranjeros. Más que un rescate, es un reconocimiento a quienes habitan esos hermosos lugares de la geografía mexicana y han sabido guardar para todos, la riqueza cultural e histórica que encierran.

Los objetivos del Programa Pueblos Mágicos tienen alcances muy amplios, entre otros, resaltar el valor turístico de localidades en el interior del país, para estructurar una oferta turística innovadora y original, que atienda una demanda naciente de cultura, tradiciones, aventura y deporte extremo en escenarios naturales, o la simple, pero única cotidianidad de la vida rural.

Un Pueblo Mágico es una localidad que tiene atributos simbólicos, leyendas, historia, hechos trascendentes, cotidianidad, en fin MAGIA que emana en cada una de sus manifestaciones socio-culturales, y que significan hoy día una gran oportunidad para el aprovechamiento turístico.

Es claro que sus repercusiones rebasan con mucho la idea de mejorar la imagen urbana y se inscriben en la necesidad de conjuntar esfuerzos para convertirlos en detonadores de la economía local y regional. El turismo y el flujo de visitantes, produce resultados sorprendentes en comunidades de gran fuerza cultural y entornos urbanos y naturales de gran impacto.

Por ello, se actualizaron recientemente los instrumentos metodológicos así como los cuatro requisitos a cumplir para la permanencia de las localidades que

participan en el Programa Pueblos Mágicos, mismos que se presentan en el siguiente documento¹⁰²:

IV.2 Listado de Pueblos Mágicos en México¹⁰³		
1. Real de Asientos, Ags	31. Cósala, Sin.	61. Tequisquiapan, Querétaro.
2. Todos Santos, B.C.S.	32. El Fuerte, Sin.	62. Batopilas, Chihuahua
3. Palizada, Camp.	33. Álamos, Son.	63. Chignahuapan, Puebla
4. Parras de la Fuente, Coah.	34. Tapijulapa, Tab.	64. Cholula, Puebla
5. Cómala, Col.	35. Mier, Tamps.	65. Pino, Zacatecas
6. San Cristóbal de las Casas, Chis.	36. Huamantla, Tlax.	66. Lagos de Moreno, Jalisco
7. Creel, Chih.	37. Coatepec, Ver.	67. Tacámbaro, Michoacán

¹⁰² http://www.sectur.gob.mx/wb2/sectur/sect_Pueblos_Magicos, revisado el 11 de Octubre de 2013

¹⁰³ Ibíd.

8. Dolores Hidalgo, Gto.	38. Izamal, Yuc.	68. Calvillo, Aguascalientes
9. Taxco, Gro.	39. Jerez de García Salinas, Zac.	69. Nochistlán, Zacatecas
10. Real del Monte, Hgo.	40. Teúl de González Ortega, Zac.	70. Jiquilpan, Michoacán
11. Huasca de Ocampo, Hgo.	41. Mineral del Chico, Hgo.	71. Tlatlauquitepec, Puebla
12. Mazamitla, Jal.	42. Tlayacapan, Morelos	72. Tzintzuntzan, Michoacán
13. Tapalpa, Jal.	43. Cadereyta de Montes, Qro.	73. Mapimí, Durango
14. Tequila, Jal.	44. Tula, Tamaulipas	74. Papantla, Veracruz
15. Malinalco, Méx.	45. El Oro, Edomex	75. Tecate, Baja California
16. Tepotzotlán, Méx.	46. Xico, Veracruz	76. Arteaga, Coahuila

17. Valle de Bravo, Méx.	47. San Sebastián del Oeste, Jalisco	77. Viesca, Coahuila
18. Cuitzeo, Mich.	48. Xilitla, San Luis Potosí	78. Jalpa, Guanajuato
19. Pátzcuaro, Mich.	49. Mineral de Pozos, Guanajuato	79. Salvatierra, Guanajuato
20. Sta. Clara del Cobre, Mich.	50. Sombrerete, Zacatecas	80. Yuriria, Guanajuato
21. Tlalpujahua, Mich.	51. Mineral de Angangueo, Mich.	81. Xicotepec, Puebla
22. Tepoztlán, Mor.	52. Cuatro Ciénegas, Coah.	82. Jala, Nayarit
23. Santiago, N. L.	53. Magdalena de Kino, Son.	83. El Rosario, Sinaloa
24. Capulálpam de Méndez, Oax.	54. Pahuatlán, Pue.	

25. Cuetzalan del Progreso, Pue	55. Loreto, B.C.S.	
26. Zacatlán, Pue.	56. Valladolid, Yucatán	
27. Bernal, Qro.	57. Metepec, Edomex	
28. Jalpan de Serra, Qro.	58. Comitán, Chiapas	
29. Bacalar, Q. Roo	59. Chiapa de Corzo, Chiapas	
30. Real de Catorce, S.L.P.	60. Huichapan, Hidalgo	

Cuadro 6. Listado de Pueblos Mágicos en México.¹⁰⁴

Pátzcuaro: A sólo 40 minutos de Morelia, este hermoso pueblo se remonta al Siglo XI V y presume la segunda plaza colonial más grande de México. En tiempos de los reyes purépechas, Pátzcuaro era lugar de recreo de la nobleza, y a su vez, sitio de adoración religiosa; decían que ahí estaba la puerta del cielo por donde descendían y subían los dioses. Actualmente los visitantes pueden pasear por el Lago Pátzcuaro, conocer las tradiciones de sus islas y disfrutar de la

¹⁰⁴ Ibíd.

gastronomía local, famosa por la nieve de pasta, entre otros platillos. El Teatro Emperador Caltzontzin, en el centro de Pátzcuaro, es una de las sedes del FICM y durante el festival la audiencia puede disfrutar lo mejor del cine nacional e internacional de manera gratuita.¹⁰⁵

Tzintzuntzan: A 30 minutos de Morelia y a diez de Pátzcuaro, Tzintzuntzan ofrece una ventana a la cultura indígena de Michoacán, ya que en tiempos prehispánicos fue la capital de los tarascos y aún se pueden visitar cinco basamentos piramidales conocidos como Las Yácatas. El convento franciscano de Tzintzuntzan, cuya construcción se remonta al siglo XVI, también es notable, y se dice que los olivos que crecen en su atrio fueron plantados por Vasco de Quiroga. Actualmente el poblado es reconocido por su riqueza artesanal en materiales como el tule, el barro, la madera y la cerámica. Su gastronomía se distingue por el caldo ahogado, el atole de grano, el churipo de pescado, las corundas y los charales.¹⁰⁶

Santa Clara del Cobre: Se localiza a solo 75 kilómetros de Morelia y su entorno natural realza su sencilla arquitectura provinciana. Los habitantes de este pueblo preservan una tradición de forjar el cobre a golpe de martillo, lo que garantiza al visitante obtener una pieza única en cualquiera de los talleres de los maestros artesanos. Santa Clara del Cobre es el escenario de la famosa novela mexicana *La vida inútil de Pito Pérez*, escrita por José Rubén Romero y adaptada al cine en múltiples ocasiones. Los platillos recomendados en este lugar son el borrego, las tortas de tostada de carne apache y el pan tradicional.¹⁰⁷

Tacámbaro: A 80 kilómetros de Morelia, en medio de un bello entorno boscoso, se encuentra Tacámbaro. Aquí, los visitantes pueden conocer el santuario de la Virgen de Fátima, famoso por sus cuatro pinturas de las vírgenes refugiadas de Polonia, Hungría, Lituania y Cuba, traídas a Tacámbaro debido a que en sus países de origen la religión católica era perseguida. Además,

¹⁰⁵ <http://moreliafilmfest.com/conoce-los-ocho-pueblos-magicos-de-michoacan/>, Consultado el 16 de Octubre de 2014.

¹⁰⁶ *Ibíd.*

¹⁰⁷ *Ibíd.*

Tacámbaro cuenta con una importante zona eco-turística, que incluye el Parque Cerro Hueco, la Alberca (uno de los tres cráteres volcánicos llenos de agua con los que cuenta Michoacán), la Laguna de Magdalena y la cascada de Santa Paula.¹⁰⁸

Tlalpujahua: A casi la misma distancia de Morelia que de la Ciudad de México, a un poco más de una hora en coche, se encuentra Tlalpujahua, conocido como el pueblo navideño de México por sus esferas artesanales. Entre sus atractivos turísticos se encuentra el Santuario del Carmen, del Siglo XVII. También es posible visitar las ruinas de la Capilla de Nuestra Señora del Carmen, sepultadas en un accidente minero en 1932. Tlalpujahua conserva un conjunto típico de arquitectura, y sus calles y cuevas empedradas han servido como locaciones para películas de terror en muchas ocasiones.¹⁰⁹

Angangueo: A una hora y cuarto de la Ciudad de México y una hora y media de Morelia está Angangueo, un pueblo minero de arquitectura colonial que incluye en su entorno natural los santuarios de la mariposa monarca, ubicados dentro de la reserva de la biosfera y nombrados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. La sierra de Angangueo sirve de refugio a millones de mariposas que viajan anualmente desde Canadá y Estados Unidos, realizando un recorrido de alrededor de cuatro mil kilómetros en 25 días. Llegan a Michoacán para reproducirse y en la primavera, emprenden su regreso hacia el norte para concluir su ciclo de vida. Este fenómeno sucede entre octubre y marzo.¹¹⁰

Cuitzeo: Cuitzeo es la laguna más extensa de México. Se encuentra a sólo 34 kilómetros de Morelia y es el hábitat de diversas especies de aves. Además del encanto natural de la laguna, el visitante puede conocer el convento agustino de Santa María Magdalena, una construcción iniciada en 1550 con aspecto de

¹⁰⁸ Ibíd.

¹⁰⁹ Ibíd.

¹¹⁰ Ibíd.

fortaleza medieval. La oferta gastronómica de Cuitzeo incluye charales, lechón, ancas de rana, tortillas de maíz pintada de color vegetal y mole de guajolote.¹¹¹

Jiquilpan: Conocida como la ciudad de las jacarandas, Jiquilpan de Juárez está a 208 kilómetros de Morelia y a 52 km de la Ciudad de México. Los visitantes pueden disfrutar de una vista panorámica de la ciudad y de sus característicos árboles desde la biblioteca Casa de piedra, situada en lo alto de una pequeña loma. Otros atractivos turísticos de Jiquilpan son el Templo del Sagrado Corazón, en donde hay un mural pintado por un discípulo de José Clemente Orozco, y la Biblioteca Pública, alojada en un inmueble del siglo XIX. Entre los platillos típicos de este pueblo están los pajaretes, las corundas, el buche y las carnitas de cerdo.¹¹²

¹¹¹ Ibíd.

¹¹² Ibíd.

V. RUTA MORELIA – CUITZEO – HUANDACAREO – CHUCÁNDIRO – COPÁNDARO – CHARO – INDAPARAPEO - QUERÉNDARO- LOS AZUFRES Y UCAREO, MICHOACÁN.

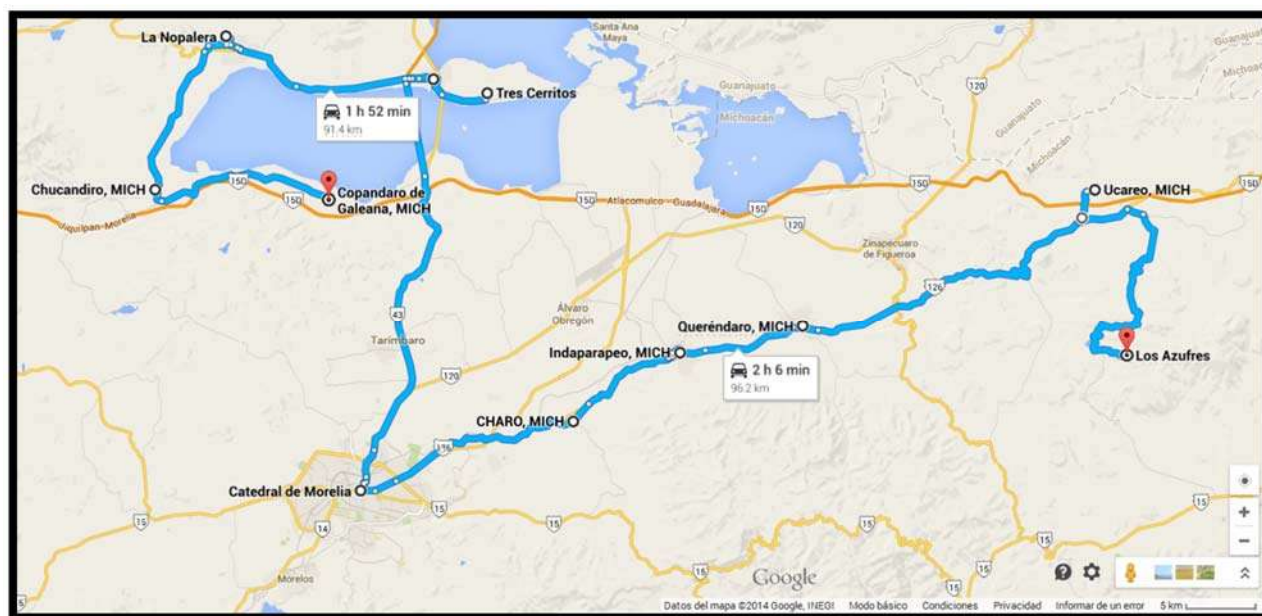


Fig. 08 Trazo de la ruta en estudio.¹¹³

Se seleccionó el Centro Histórico de Morelia, como punto de partida de la ruta, ya que como se mencionó anteriormente, el centro histórico de Morelia es considerado como Patrimonio Cultural de la Humanidad desde 1991, por lo que representa el lugar de alojamiento de gran parte de las personas que visitan la capital Michoacana.

La ruta está dividida en 2 partes, con el fin de que se pueda disfrutar en un fin de semana todo el recorrido, la primera, es la que parte del centro histórico de Morelia hacia el municipio de Copándaro de Galeana, que abarca una distancia de 81.9km (Trayecto A). Después se tiene la ruta que comienza en el Centro

113

<https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Cuitzeo+Del+Porvenir,+Carretera+Morelia-Salamanca+N%2FA,+58840+Michoac%C3%A1n/@19.8361408,-101.3032089,11z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842d1d5cff659d4b:0xdc0e9c32ff0cbea5!2m2!1d-101.142151!2d19.969379> Consultado el 3 de abril de 2014.

Histórico de Morelia y termina en Ucar eo, Michoacán que abarca un distancia de 99.5km (Trayecto B). Lo que nos da un recorrido total de 181.4km.

V.1 (Trayecto A); Primera Parada; Cuitzeo del Porvenir

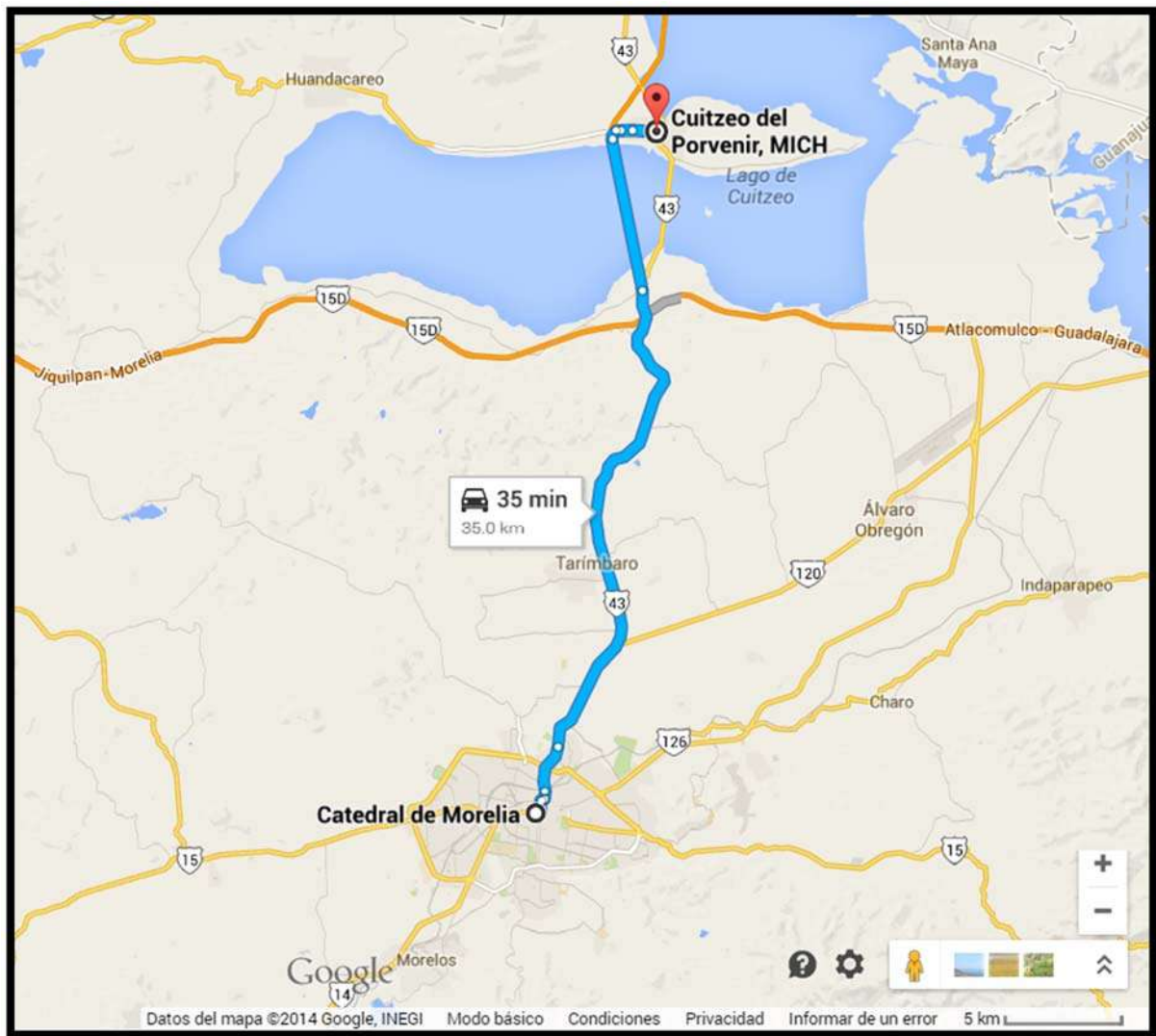


Fig. 09 Trazo del tramo; Centro Histórico de Morelia - Cuitzeo del Porvenir.¹¹⁴

La primera parada en nuestra ruta es el municipio de Cuitzeo del Porvenir, ubicado a una distancia de 35k m del Centro Histórico de Morelia, es necesario

¹¹⁴ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Cuitzeo+Del+Porvenir,+Carretera+Morelia-Salamanca+N%2FA,+58840+Michoac%C3%A1n/Centro+Hist%C3%B3rico,+Morelia,+MICH/@19.8440077,-101.1576411,11z/data=!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d1d5cff659d4b:0xdc0e9c32ff0cbea5!2m2!1d-101.142151!2d19.969379!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748> Consultada el 11 de marzo de 2014.

tomar la carretera Mex 043 para poder desplazarse al lugar.¹¹⁵ Es la primera parada, ya que Cuitzeo del Porvenir pertenece al programa “Pueblos Mágicos”, denominación otorgada por la Secretaría de Turismo (SECTUR) y otras instancias gubernamentales, por lo cual representa uno de los mayores atractivos en el estado.¹¹⁶

Cuitzeo del Porvenir se ubica en el municipio de Cuitzeo, en el estado de Michoacán de Ocampo en las coordenadas geográficas latitud 19.969167 y longitud -101.140000 a una mediana altura de 1840 metros sobre el nivel del mar (msnm)¹¹⁷.

V.1.1 Etimología

La palabra “Cuitzeo”, según Gilberti, viene de la michoacana “kuis” que significa tinaja. Quizá le fue aplicado al lugar por el vaso de la laguna en medio de la cual se encuentra la población. El nombre completo es Cuitzeo del Porvenir para distinguirlo de Cuitzeo de Abasolo en el Estado de Guanajuato.¹¹⁸

V.1.2 Historia

Desde tiempos ignorados Cuitzeo estuvo habitado por alguna de las numerosas tribus chichimecas que vagaban por lo que hoy es Michoacán.¹¹⁹

Como se indica en otro lugar, Tariácuri, cacique de la tribu chichimeca establecida en Pátzcuaro, envió a su hijo Hicúgage y a sus sobrinos Hiripan y Tangaxoan a conquistar nuevos dominios. Habían sometido algunos lugares cuando murió Tariácuri, probablemente en el año 1400 y después de su muerte, Hicúgage, Hiripan y Tangaxoan, que ya habían tomado posesión de sus señoríos o cacicazgos en Pátzcuaro, Coyucan y Mechoacan, respectivamente, volvieron a

¹¹⁵ http://aplicaciones4.sct.gob.mx/sibuac_internet/ControllerUI?action=cmdSolRutas Consultada el 11 de marzo de 2014.

¹¹⁶ http://www.sectur.gob.mx/es/sectur/sect_Pueblos_Magicos Consultada el 11 de marzo de 2014.

¹¹⁷ <http://www.ocdemexico.org.mx/Michoacan/Cuitzeo-del-Porvenir/> Consultada el 16 de abril de 2014.

¹¹⁸ Secretaría de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Inspección Fiscal, 1940, “Estudios Histórico-Económico-Fiscales sobre los Estados de la Republica”, Michoacán Primer Tomo, Editorial T.I.E.V. México, pp 169-170

¹¹⁹ *Ibíd.*

reunirse para nuevas conquistas y en esta segunda época fue cuando se adueñaron de Cuitzeo, lugar ya habitado, al que se conocía por Cuiseo.¹²⁰

Por lo tanto, Cuitzeo comenzó a formar parte del naciente reino michoacano poco después del año 1400.¹²¹

V.1.3 Población

En Cuitzeo del Porvenir viven 28, 227 personas de las cuales 13,253 son hombres y 14,974 son mujeres. Los ciudadanos que se encuentran entre las edades de 15 a 29 años son 7,142. Las personas que se encuentran entre las edades de 60 años o más son 3,444. Los habitantes de Cuitzeo que cursaron de 5 a más años de primaria son 13,544, por otra parte la población que concluyó una licenciatura fue de 956 habitantes.¹²²

V.1.4 Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 6,674 hogares en Cuitzeo del Porvenir. Las cuales son ocupadas por un promedio de 4 habitantes por casa. Las viviendas registradas con un tipo de piso diferente a tierra fueron 5,955. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 6,138. A diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 6,198. De los hogares de Cuitzeo del Porvenir aproximadamente 6,387 cuentan con instalaciones sanitarias, 6,544 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 601 hogares tienen computadoras.¹²³

¹²⁰ *Ibíd.*

¹²¹ *Ibíd.*

¹²² <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16020&i=e> , Consultada el 23 de Abril de 2014.

¹²³ *Ibíd.*

V.1.5 Política

El ayuntamiento del municipio de Cuitzeo del Porvenir está integrado por el Presidente Municipal al C. Fernando Alvarado Rangel C.C (PAN-PNA). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹²⁴

V.2 (Trayecto A). Segunda Parada; Zona Arqueológica Tres Cerritos.

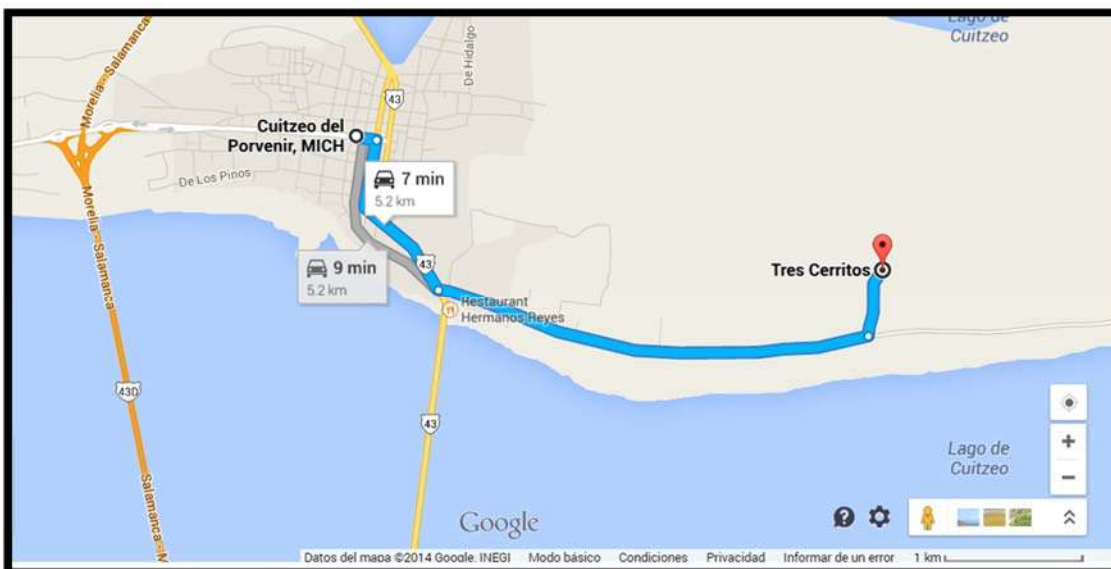


Fig. 10 Tramo de Cuitzeo del Porvenir hacia la Zona Arqueológica Tres Cerritos.¹²⁵

Ubicado a 5.7Km del centro de Cuitzeo del Porvenir, se encuentra la Zona Arqueológica de Tres Cerritos. Este lugar, junto con Queréndaro, Huandacareo, Araró y Zinapécuaro, forman parte del grupo de Pueblos Precolombinos asentados en torno a la Laguna de Cuitzeo; en donde existen restos de Mega Fauna Pleistocénica.¹²⁶

¹²⁴ <http://www.snim.rami.gob.mx/> , consultado el 15 de mayo de 2014.

¹²⁵ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir/Tres+Cerritos/@19.962309,-101.140922,14z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d-101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d-101.105354!2d19.960714> , Consultada el 16 de Septiembre de 2014.

¹²⁶ <http://www.inah.gob.mx/component/content/article/265-red-zonas-arqueologicas/5723-zona-arqueologica-tres-cerritos> , Consultada el 16 de Septiembre de 2014.

V.2.1 Importancia de la Zona Arqueológica.

En su conjunto tales vestigios son prueba de la importante población humana y animal que aquí se vivió durante siglos. En los objetos arqueológicos obtenidos de estos lugares se refleja la interrelación que debió existir entre ellos, así como sus nexos con otras comunidades contemporáneas más alejadas de esta zona. Un caso concreto es la presencia de alfarería Teotihuacana. De igual trascendencia es la alfarería policroma decorada al negativo y los objetos hechos en cobre y oro; entre los cuales destaca un bezote de obsidiana con una placa de oro repujado en ella. Estos últimos son testimonio de la presencia Tarasca (Purépecha) en el lugar, allá por el siglo XII d.C. Cronología: 200 a 1300 d.C. Ubicación cronológica principal: Clásico Tardío 200 a 600 d.C.¹²⁷

V.2.2. Historia del Sitio

La presencia tarasca en el sitio es evidencia de una avanzada que tuvo lugar hacia el siglo XII d.n.e. El funcionamiento de Tres Cerritos como centro ceremonial continuó hasta por lo menos trescientos años antes de la colonia, fecha que menciona la Relación de Michoacán para la conquista de la cuenca de Cuitzeo por parte de grupos tarascos.¹²⁸

El antiguo centro ceremonial de Tres Cerritos siguió una clara planificación en la construcción de sus edificios, los cuales están dispuestos simétricamente en relación a plazas y adoratorios.¹²⁹

Por la arquitectura funeraria se puede deducir la importancia que tuvo el culto a los antepasados, lo cual lo convierte en un sitio único en el occidente. La sociedad debió estar altamente estratificada debió contar con la mano de obra suficiente y los conocimientos técnicos adecuados para crear este sistema de enterramiento.¹³⁰

Antes de la llegada de los españoles, Tres Cerritos era una comunidad tributaria,

¹²⁷ Ibíd.

¹²⁸ Ibíd.

¹²⁹ Ibíd.

¹³⁰ Ibíd.

con una economía fuerte, con control de medios de producción y mano de obra, con una adecuada organización del trabajo y con una marcada estratificación social.¹³¹

En cuanto a la distribución del sitio se conservan evidencias de una avanzada planeación en el manejo del espacio, como son los canales de desagüe en plazas y plataformas, contruidos con cantera y cajas, presentando el ángulo de inclinación adecuado para el desalojo de agua.¹³²

V.2.3 Descripción del Sitio

Del antiguo asentamiento sobresalen tres estructuras, las cuales forman parte de un conjunto arquitectónico compuesto por un basamento para templo, plataforma, plazas y adoratorios.¹³³

Entre ellos, encontramos a: Montículo I, II, III, Plaza Central (Este y Sur), Central de Control, Gobierno I y II, Plaza Sur, Plaza Este, Plaza Norte y Plaza Hundida Norte.¹³⁴

V.2.4 Acceso a la Zona

Para arribar al mismo, es necesario tomar la carretera Federal núm. 43 (Morelia – Cuitzeo – Salamanca) en dirección norte, y al pasar el puente que cruza el Lago de Cuitzeo, se debe virar hacia el oriente sobre el camino que conduce a los poblados de San Agustín del Pulque y Mariano Escobedo. Al transitar tres kilómetros, es necesario desviarse hacia el norte para tomar un camino de terracería que dirige hasta la entrada del sitio arqueológico, situada a una distancia aproximada de 500 metros. De igual forma, el visitante puede acceder al sitio por medio de transporte público, ya que a partir de Morelia parten autobuses con dirección a San Agustín el Pulque o Mariano Escobedo.¹³⁵

¹³¹ Ibíd.

¹³² Ibíd.

¹³³ Ibíd.

¹³⁴ Ibíd.

¹³⁵ Ibíd.

V.3 (Trayecto A). Tercera Parada; Huandacareo Michoacán.

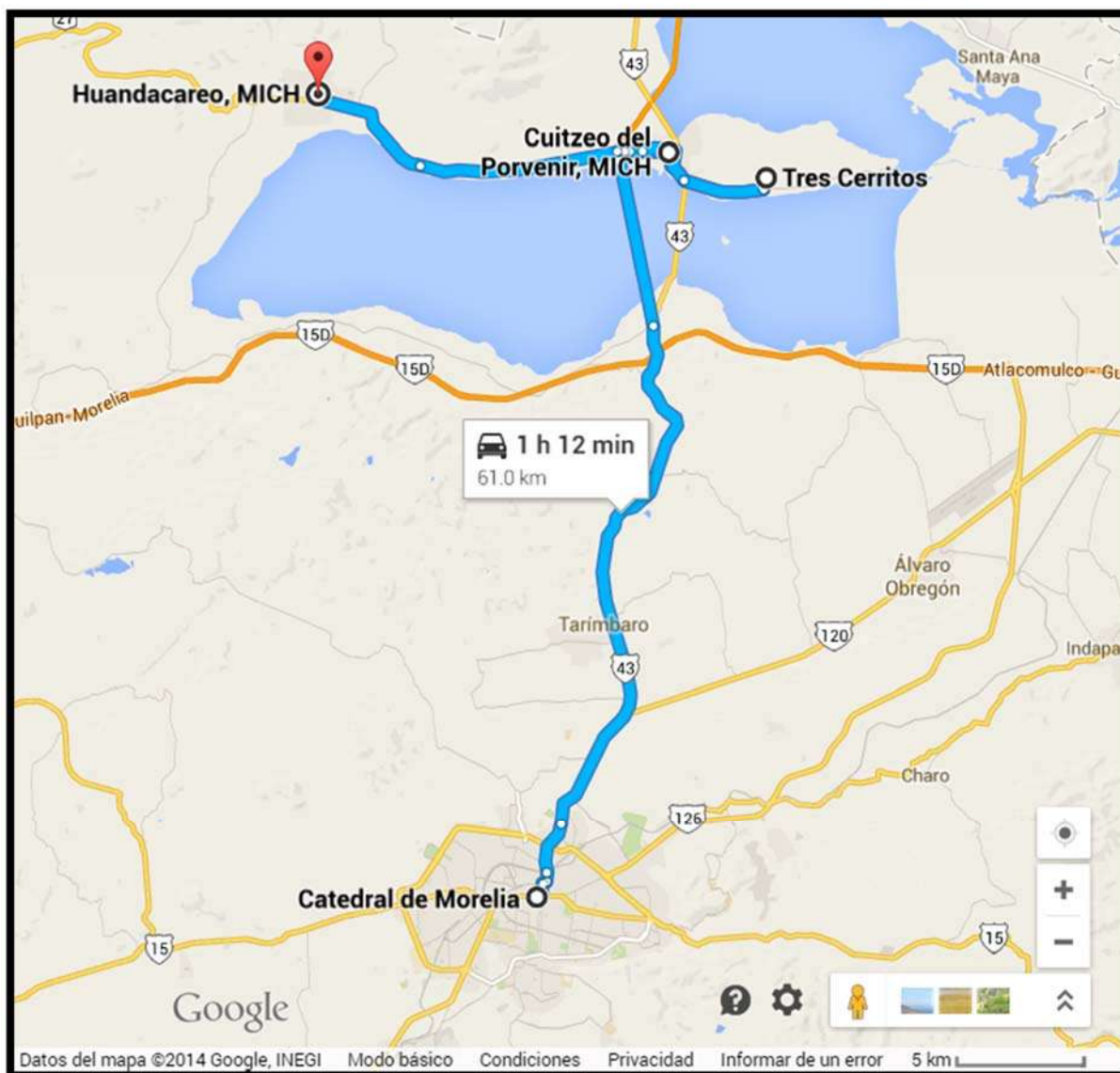


Fig. 11 Trazo del tramo; Centro Histórico de Morelia a Huandacareo Michoacán.¹³⁶

La segunda parada en la ruta es el municipio de Huandacareo, municipio que es famoso por los centros recreativos de agua o mejor conocidos como balnearios, ubicado a 51.1km del Centro Histórico de Morelia, aproximadamente a

¹³⁶ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Huandacareo/@19.7613904,-101.2098217,11z/data=!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842cfe485042b6a9:0xec33b4ff07212f12!2m2!1d-101.2886111!2d19.9947222> Consultada el 20 de marzo de 2014.

58min en automóvil, tomando la carretera México 43 hacia Cuitzeo del Porvenir y después tomando la salida en dirección Cuitzeo/México 27 de México 43D.¹³⁷

Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°59' de latitud norte y 101°16' de longitud oeste, a una altura de 1,840 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con el Estado de Guanajuato; al este con Cuitzeo, al sur con Chucándiro y Copándaro, y al oeste con el municipio Morelos.¹³⁸

V.3.1. Etimología

Huandacareo, de acuerdo con algunos autores, es de origen chichimeca y se traduce por "lugar de predicación", ya que proviene del vocablo "huandaca" que significa "discurso".¹³⁹

V.3.2. Historia

La población data de tiempos prehispánicos y formó parte de una de las culturas más antiguas de la región, denominada "Chupícuaro", que se asentó en las riveras del lago de Cuitzeo. Recibieron la influencia de los teotihuacanos y pretarascos. Posteriormente fueron sometidos por los tarascos, a los que tributaban.¹⁴⁰

Según la tradición, antes de la llegada de los conquistadores españoles, el Cazonci, máximo gobernante de los tarascos, dirigiendo un ejército, marchó hacia el rumbo de Yuriria-Púndaro para combatir a las tribus que realizaban incursiones en este lugar y después de derrotarlas, el ejército victorioso tomó el camino de regreso por el rumbo del Lago de Cuitzeo, deteniéndose en un lugar ubicado a la orilla de dicho lago, para participar de las fiestas que se celebraban en honor a la victoria obtenida. El cazonci escuchó numerosos discursos en su honor y de

¹³⁷ *Ibíd.*

¹³⁸ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16036a.html>, Consultada el 23 de Abril de 2014.

¹³⁹ *Ibíd.*

¹⁴⁰ *Ibíd.*

acuerdo con la tradición, a partir de ese momento el lugar se denominó Huandacareo.¹⁴¹

Fueron conquistados por los españoles, pasando a formar parte de la administración de los monjes agustinos, quienes establecieron en ese lugar una hacienda que absorbió toda la fuerza de trabajo indígena local. Civilmente, durante el período colonial, perteneció a la población de Cuitzeo, y era considerada como uno de los lugares más fértiles, producían maíz, trigo y verduras.¹⁴²

Al finalizar el siglo XVIII, la población experimentó un incremento demográfico, que lo llevó a constituirse en parroquia. Durante el movimiento de Independencia, fue saqueada la población para la obtención de alimentos.¹⁴³

Al término de la guerra insurgente, la población se mantenía de su trabajo en la hacienda, que siguió en manos de los agustinos.¹⁴⁴

En este período producían maíz y era uno de los principales productores de cochinilla y cebolla.¹⁴⁵

Durante la guerra civil entre liberales y conservadores, las poblaciones de la zona de Cuitzeo, influenciados por los monjes, se manifestaron a favor de los conservadores. Por la expropiación de los bienes eclesiásticos, la hacienda pasó a manos de particulares.¹⁴⁶

En la Ley Territorial del 10 de diciembre de 1831, Huandacareo aparece como tenencia del municipio de Cuitzeo, elevándose a la categoría de Municipio, el 28 de noviembre de 1919, por la Ley Territorial.¹⁴⁷

¹⁴¹ *Ibíd.*

¹⁴² *Ibíd.*

¹⁴³ *Ibíd.*

¹⁴⁴ *Ibíd.*

¹⁴⁵ *Ibíd.*

¹⁴⁶ *Ibíd.*

¹⁴⁷ *Ibíd.*

V.3.3. Población.

En Huandacareo viven 11,592 personas de las cuales 5,399 son hombres y 6,193 femeninos. De los cuales 2,840 ciudadanos están entre las edades de 16 a 29 años, 1,819 personas de la población tienen 60 años o más de edad. Los habitantes de Huandacareo que cursaron de 5 a más años de primaria son 5,237, por otra parte la población que concluyó una licenciatura fue de 557 habitantes.¹⁴⁸

V.3.4. Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 3,182 hogares en Huandacareo, Michoacán. Las cuales son ocupadas por un promedio de 3 habitantes por casa. Las viviendas registradas con un tipo de piso diferente a tierra fueron 3,006. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 3,148. A diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 3,130. De los hogares de Huandacareo aproximadamente 3,131 cuentan con instalaciones sanitarias, 3,158 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 493 hogares tienen computadoras.¹⁴⁹

V.3.5. Política

El ayuntamiento del municipio de Huandacareo está integrado por el Presidente Municipal al C. Juan Díaz Rangel C.C (PRI). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹⁵⁰

¹⁴⁸ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16036&i=e> , Consultada el 23 de Abril de 2014.

¹⁴⁹ *Ibíd.*

¹⁵⁰ <http://www.snim.rami.gob.mx/> , consultado el 15 de mayo de 2014.

V.4 (Trayecto A). Cuarta Parada; Chucándiro, Michoacán.

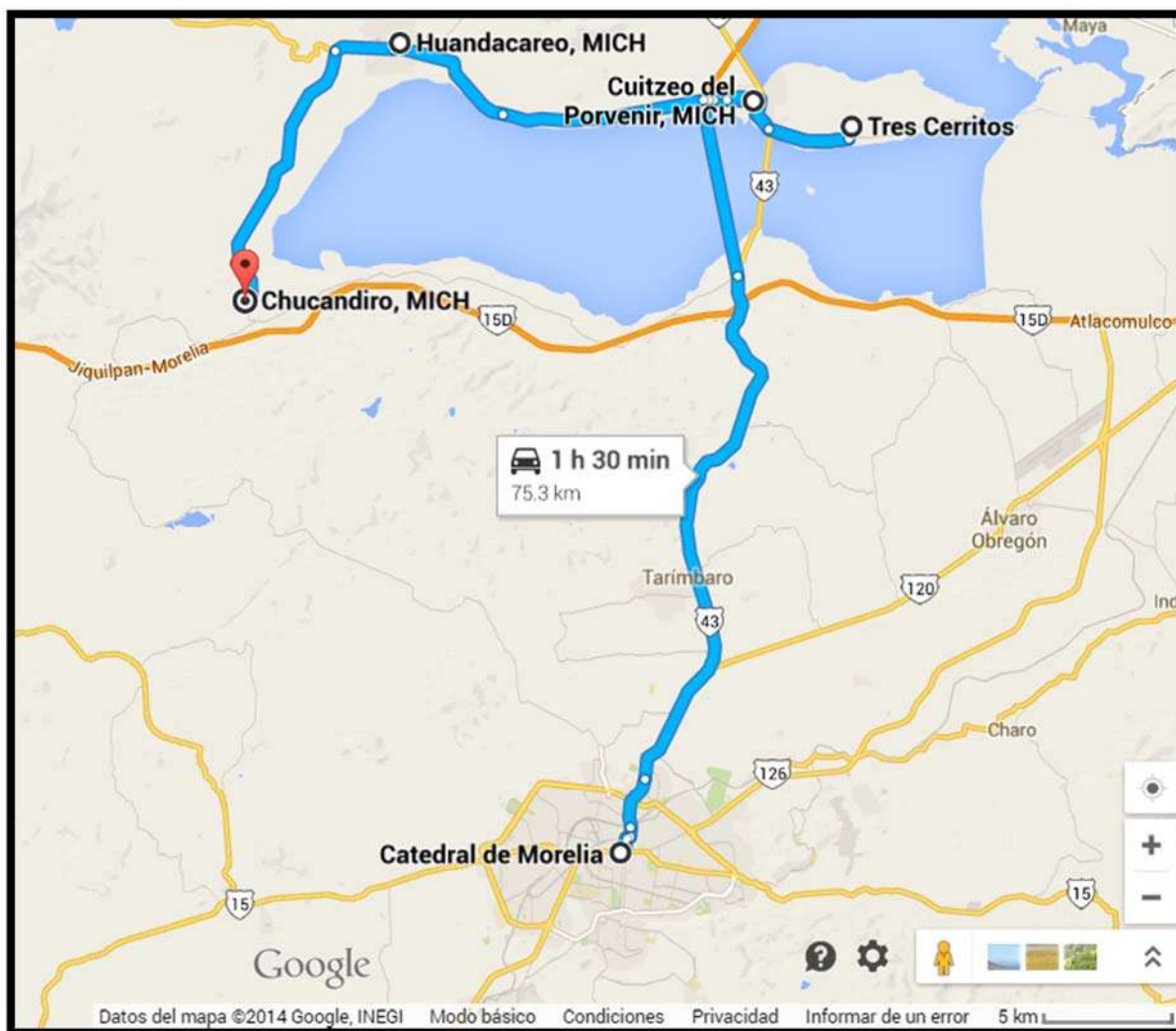


Fig. 12 Trazo del Centro Histórico de Morelia a Chucándiro, Michoacán.¹⁵¹

La cuarta parada en nuestra ruta es el municipio de Chucándiro, Michoacán. Ubicado a una distancia de 63.2km si se sigue el recorrido propuesto del Centro Histórico de Morelia, pasando por Cuitzeo del Porvenir y Huandacareo. Aproximadamente a 1.17hr en automóvil, tomando la carretera México 43 hacia

¹⁵¹ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Chucandiro,+MICH/@19.7963213,101.3779196,11z/data=!3m1!4b1!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d-101.3336566!2d19.8984039!3e0>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

Cuitzeo del Porvenir y después tomando la salida en dirección Cuitzeo/México 27 de México 43D.¹⁵²

Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°54' de latitud norte y 101°20' de longitud oeste, a una altura de 1,850 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Morelos y Huandacareo, al este con Copándaro y Tarímbaro, al sur con Morelia, y al oeste con Huaniqueo.¹⁵³

V.4.1. Etimología

Chucándiro, palabra de origen chichi meca, significa "arboledas", aunque algunos autores consideran que el nombre quiere decir "lugar de mentirosos".¹⁵⁴

V.4.2. Historia

La existencia de una zona arqueológica con vestigios de cerámica, puntas de flecha y otros objetos, dan cuenta de asentamientos humanos en Chucándiro, desde antes de la llegada de los españoles.¹⁵⁵

Al inicio de la conquista, Chucándiro era un pueblo de 6 barrios, 83 casas y 337 personas. En esta época, fue evangelizada por los frailes agustinos y fue dirigido por Vasco de Quiroga por medio de la vicaría secular. Años más tarde, en el siglo XVI, se entregó en encomienda a don Álvaro Gallego.¹⁵⁶

Se constituyó en municipio el 21 de junio de 1878. En 1901, pasa a pertenecer como distrito de Morelia, junto con Acuitzio, Cuitzeo, Santa Ana Maya y Quiroga.¹⁵⁷

¹⁵² *Ibíd.*

¹⁵³ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16027a.html>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

¹⁵⁴ *Ibíd.*

¹⁵⁵ *Ibíd.*

¹⁵⁶ *Ibíd.*

¹⁵⁷ *Ibíd.*

V.4.3. Población

En Chucándiro, Michoacán viven 5166 personas de las cuales 2,320 son hombres y 2,846 masculinos. Hay 1,116 ciudadanos están entre las edades de 15 a 29 años de edad. La población de 60 años o más es de 1,023 habitantes en el Municipio. La población en el municipio de Chucándiro con 5 años o más de nivel primaria en 2010 fue de 2,731 habitantes.¹⁵⁸

V.4.4. Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 1,458 hogares en Chucándiro, Michoacán. Las cuales son ocupadas por un promedio de 4 habitantes por casa. Las viviendas registradas con un tipo de piso diferente a tierra fueron 1,376. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 1,283. A diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 1,159. De los hogares de Chucándiro aproximadamente 1,328 cuentan con instalaciones sanitarias, 1,447 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 71 hogares tienen computadoras.¹⁵⁹

V.4.5, Política

El ayuntamiento del municipio de Chucándiro está integrado por el Presidente Municipal al C. Juan Díaz Rangel C.C (PRI). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹⁶⁰

¹⁵⁸ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16027&i=e> , Consultada el 28 de abril de 2014.

¹⁵⁹ *Ibíd.*

¹⁶⁰ <http://www.snim.rami.gob.mx/> , consultado el 15 de mayo de 2014.

V.5 (Trayecto A). Quinta Parada; Copándaro de Galeana, Michoacán.

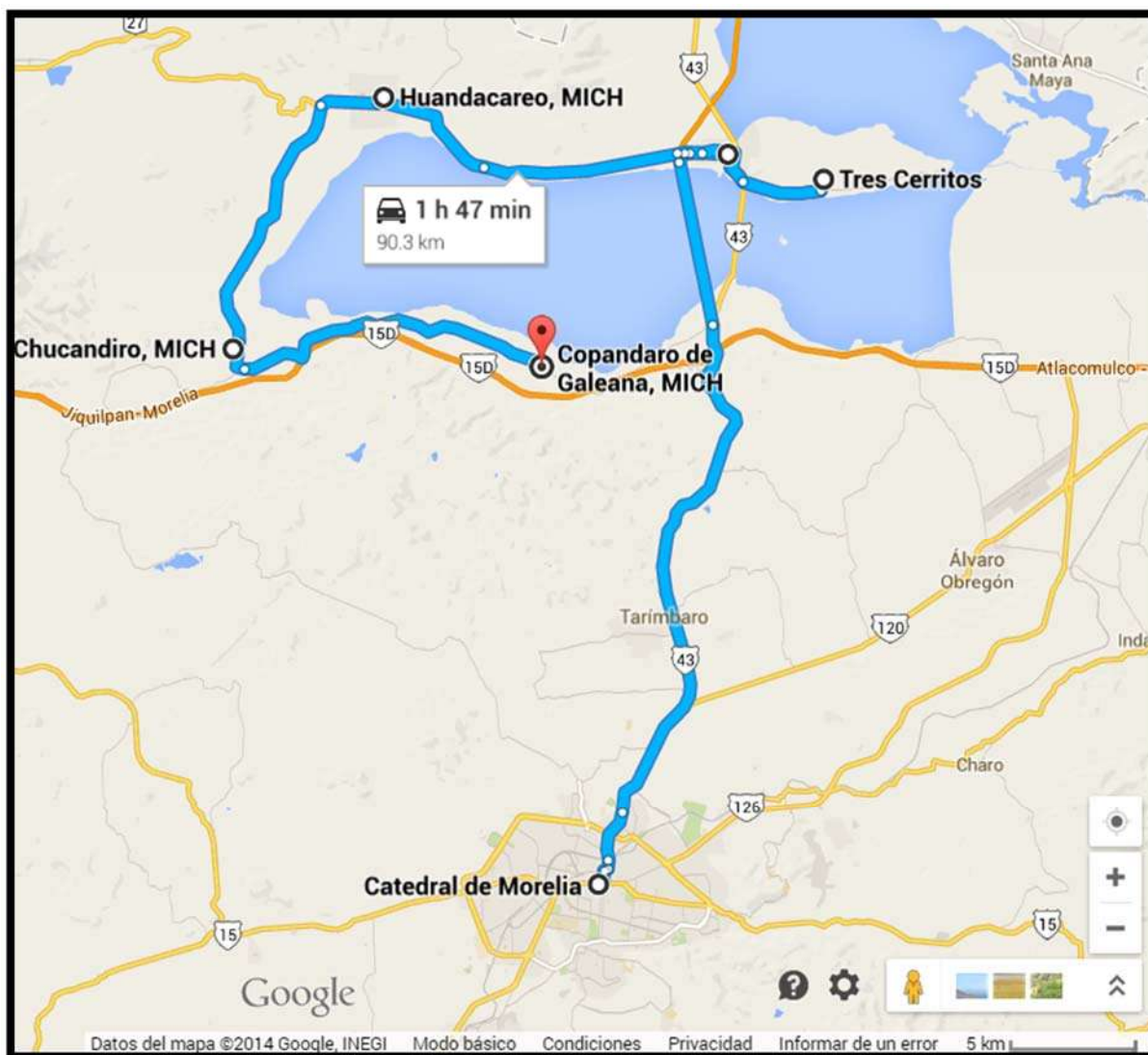


Fig. 13 Trayecto del Centro Histórico de Morelia a Copándaro de Galeana, Michoacán.¹⁶¹

¹⁶¹ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/@19.9354594,-101.3298203,11z/data=!4m2!4m2!1m15!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!3m4!1m2!1d-101.2633982!2d19.9853022!3s0x842cfe0fae3cec05:0x58857bec6e568bf1!3m4!1m2!1d-101.3332231!2d19.9241093!3s0x842d007ca76c5003:0xfc795c494d55a638!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

La quinta parada en la ruta es el municipio de Copándaro de Galeana, ubicado a 77km del Centro Histórico de Morelia, aproximadamente a 1 hora 25min en automóvil, esto siguiendo la ruta que se propone, es decir pasando por los municipios de Cuitzeo del Porvenir, Huandacareo y Chucándiro.¹⁶²

Se localiza al norte del estado, en las coordenadas 19°54' de latitud norte y 101°13' de longitud oeste, a una altura de 1,840 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Cuitzeo y Huandacareo, al este y sur con Tarímbaro y al oeste con Chucándiro.¹⁶³

V.5.1. Etimología

Copándaro se compone de las palabras "cupanda" y "ro", que significan: lugar de aguacates.¹⁶⁴

V.5.2. Historia

Después de la llegada de los españoles, el pueblo que fue sometido en la segunda mitad del siglo XVI, es evangelizado por la orden religiosa de los agustinos, destacando la labor de Fray Gerónimo de Magdalena, quien después de organizar a la población, dirigió la construcción de un templo entre los años 1560 y 1567. Años más tarde, los agustinos edificaron su convento. En el siglo XIX, de acuerdo con la Ley Territorial de 1831, Copándaro formó parte del municipio de Chucándiro, en calidad de tenencia. El 31 de diciembre de 1949, se le dio la categoría de municipio, llamándosele, Copándaro de Galeana.¹⁶⁵

V.5.3. Población.

En Copándaro de Galeana, viven 8,952 personas de las cuales 4,191 son hombres y 4,761 mujeres. Hay un promedio de 2,292 ciudadanos que están entre las edades de 15 a 29 años. La población que se encuentra entre los 60 años de

¹⁶² *Ibíd.*

¹⁶³ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16018a.html>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

¹⁶⁴ *Ibíd.*

¹⁶⁵ *Ibíd.*

edad o más es de 1,110 habitantes. En el año 2010 se registraron 4,194 personas que contaban con 5 o más años de primaria.¹⁶⁶

V.5.4. Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 2,198 hogares en Chuc ándiro, Michoacán. Los cuales son ocupados por un promedio de 3 habitantes por casa. Las viviendas registradas en 2010 con un tipo de piso diferente a tierra fueron 2,001. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 2,009 a diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 2,070. De los hogares en Copándaro de Galeana aproximadamente 2,118 cuentan con instalaciones sanitarias, 2,178 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 159 hogares tienen computadoras.¹⁶⁷

V.5.5 Política

El ayuntamiento del municipio de Copándaro de Galeana está integrado por el Presidente Municipal al C. Armando Ferreira Acosta C.C (PRI-PVEM). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹⁶⁸

¹⁶⁶ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16018&i=e> , Consultada el 28 de Abril de 2014.

¹⁶⁷ *Ibíd.*

¹⁶⁸ <http://www.snim.rami.gob.mx/> , consultado el 15 de mayo de 2014.

V.6 (Trayecto B). Primera parada del lado noreste en nuestra ruta; Charo, Michoacán.

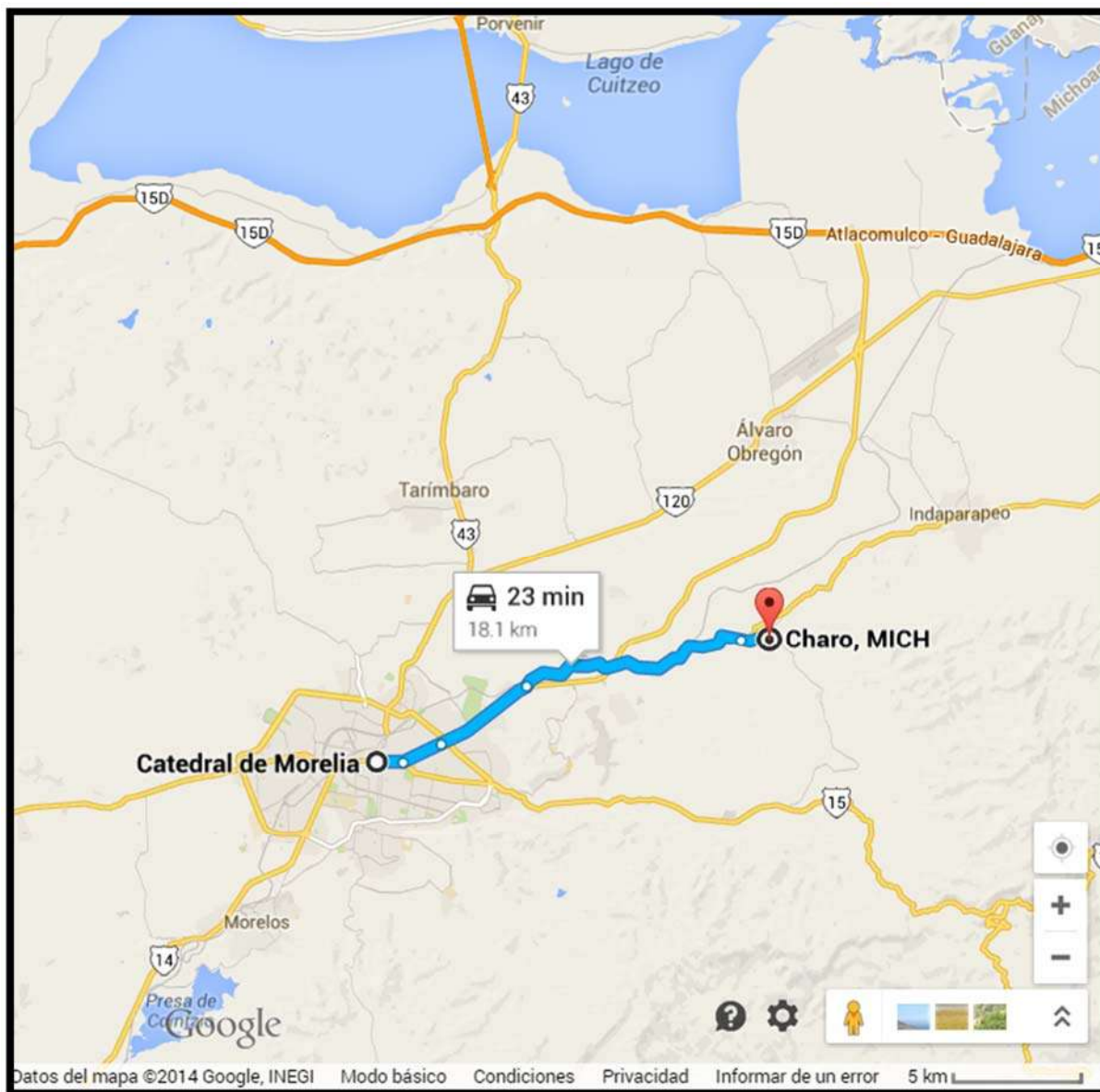


Fig. 14. Trazo del Centro Histórico de Morelia a Charo, Michoacán.¹⁶⁹

La primera para en nuestra ruta en lo que respecta al lado noreste de esta es Charo, ubicado a 18.3km del Centro Histórico de Morelia, aproximadamente a

¹⁶⁹ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Charo,+MICH/@19.821799,-101.2692356,11z/data=!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842d114d4a29652f:0x246ac90c44a37e72!2m2!1d-101.0442269!2d19.7467384>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

23min en automóvil, se toma la Av. Francisco I. Madero Oriente y Morelia - Maravatio/México 126.¹⁷⁰

Se localiza al norte del Estado en las coordenadas 19°45' de latitud norte y 101°03' de longitud oeste, a una altura de 1,900 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Tarímbaro y Álvaro Obregón, al este con Indaparapeo; al sur con Tzitzio y al oeste y suroeste con Morelia.¹⁷¹

V.6.1. Etimología

Charo, significa "Tierra del Rey Niño".¹⁷²

V.6.2. Historia

Su fundación se atribuye a los matlaltzingas, que eran aliados de los tarascos y hacían las redes a los pescadores de la laguna. A la llegada de los españoles y frailes misioneros, fue construido el convento y la iglesia en el año de 1550, por la orden de los agustinos, quienes permanecieron en Charo hasta 1758. La Iglesia, posteriormente, pasó al clero secular.¹⁷³

Es importante la labor de Fray Diego de Basalenque en Charo, pues fue el tipo clásico de misioneros dedicado por entero a sus tareas, dejando huellas de sus habituales trabajos en favor de los indios. Fray Diego de Basalenque, escribió en este lugar, obras de importancia, como su "Arte y Diccionario de la Lengua Matlaltzinga" y la "Historia de la provincia de San Nicolás Tolentino de Michoacán".¹⁷⁴

Charo, en el siglo XVI, fue República de los Indios y corregimiento. Durante la revolución de independencia, se encontraron ahí los caudillos Hidalgo y Morelos, después de haberse entrevistado en Indaparapeo, y se presupone, que en este lugar, el 20 de octubre de 1810, Hidalgo confirmó a Morelos su grado de

¹⁷⁰ *Ibíd.*

¹⁷¹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16022a.html>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

¹⁷² *Ibíd.*

¹⁷³ *Ibíd.*

¹⁷⁴ *Ibíd.*

general y el mando del ejército del sur. En 1825, con la primera Ley Territorial, aparece como cabecera de partido. Se constituyó en tenencia, el 10 de diciembre de 1831 y el 24 de enero de 1930, se le otorgó el rango de municipio.¹⁷⁵

V.6.3. Población.

En Charo, Michoacán. Viven 21,723 personas de las cuales 11,463 son hombres y 10,260 mujeres. Hay un promedio de 5,887 ciudadanos que están entre las edades de 15 a 29 años. La población que se encuentra entre los 60 años de edad o más es de 2,238 habitantes. En el año 2010 se registraron 18,992 habitantes que contaban con 5 o más años de primaria.¹⁷⁶

V.6.4 Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 4,635 hogares en Charo, Michoacán. Los cuales son ocupados por un promedio de 5 habitantes por vivienda. Las viviendas registradas en 2010 con un tipo de piso diferente a tierra fueron 4,050. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 4,196 a diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 4,328. De los hogares en Charo aproximadamente 4,395 cuentan con instalaciones sanitarias, 4,521 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 453 hogares tienen computadoras.¹⁷⁷

V.6.5 Política

El ayuntamiento del municipio de Charo está integrado por el Presidente Municipal al C. Raúl Prieto Gómez MNU (PRD-PT). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹⁷⁸

¹⁷⁵ *Ibíd.*

¹⁷⁶ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16022&i=e>, Consultada el 28 de Abril de 2014.

¹⁷⁷ *Ibíd.*

¹⁷⁸ <http://www.snim.rami.gob.mx/>, consultado el 15 de mayo de 2014.

V.7 (Trayecto B). Segunda parada del lado noreste en la ruta; Indaparapeo, Michoacán.

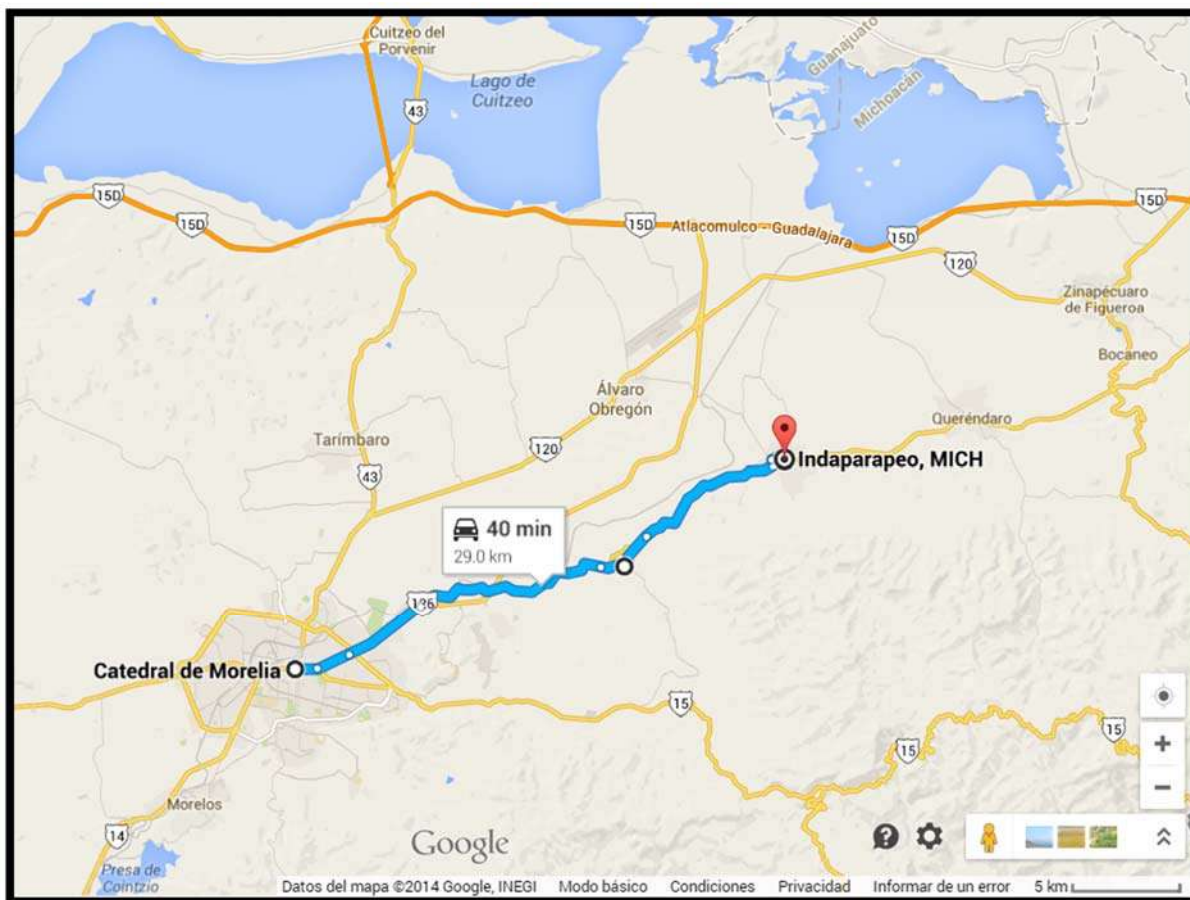


Fig. 15. Trazo del Centro Histórico de Morelia a Indaparapeo, Michoacán.¹⁷⁹

La segunda para en la ruta, en lo que respecta al lado noreste, encontramos al municipio de Indaparapeo, ubicado a una distancia de 34.9km del Centro Histórico de Morelia, al cual se puede llegar aproximadamente en 23min en automóvil, se toma la Av. Francisco I. Madero Oriente y Morelia - Maravatio/México 126.¹⁸⁰

¹⁷⁹ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Indaparapeo,+MICH/@19.8141571,-101.0933148,11z/data=!4m19!4m18!1m10!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!3m4!1m2!1d-101.0161887!2d19.7735669!3s0x842d17a2fa29e925:0x79f25c7b1a005b26!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d-100.972425!2d19.79173!3e0>, Consultada el 30 de abril de 2014.

¹⁸⁰ *Ibíd.*

Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°47' de latitud norte y 100°58' de longitud oeste, a una altura de 1,930 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Álvaro Obregón y Queréndaro, al sur con Hidalgo y Tzitzio, al oeste con Charo y al este con Queréndaro.¹⁸¹

V.7.1. Etimología

Indaparapeo significa "lugar de juegos"; otros lo traducen como "lugar de la victoria en los combates", haciendo referencia a la victoria de los tarascos sobre los aztecas.¹⁸²

V.7.2. Historia

Durante la época prehispánica, en Indaparapeo hubo asentamientos humanos de los matlaltzingas, que eran aliados de los tarascos. Después de consumada la conquista del señorío tarasco, Indaparapeo fue convertido en República de Indias. En el año de 1550, el obispo Don Vasco de Quiroga, después de organizar a la población edificó la parroquia.¹⁸³

En el período de lucha por la independencia este pueblo fue testigo y escenario de dos hechos importantes para la historia de Michoacán; el primero, ocurrió antes del 15 de octubre de 1810, al frente del ejército insurgente, marchaba sobre la ciudad de Valladolid y se encontró en este lugar con la comisión Vallisoletana, integrada por personal notable, como el canónigo Betancourt, el capitán José María Arancibia y el regidor Isidro Huarte, los que fueron al encuentro de los insurgentes para entregarles de manera pacífica la ciudad. El segundo, ocurrió el 18 de octubre de 1810, cuando se despidieron los señores Miguel Hidalgo y José María Morelos, y los moradores suponen, que fue

¹⁸¹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16040a.html>, Consultado el 30 de abril de 2014.

¹⁸² *Ibíd.*

¹⁸³ *Ibíd.*

en Indaparapeo y no en Charo, donde Hidalgo nombró a Morelos Jefe del Ejército del Sur.¹⁸⁴

Indaparapeo fue elevado a la categoría de municipio por la Ley Territorial del 10 de diciembre de 1831. En un principio, se caracterizó por ser una de las municipalidades más grandes en extensión territorial y con mayores recursos naturales, característica que perdió, primero con el decreto de la Ley Territorial de 1921, que estableció la separación de su región norte (Valles de Queréndaro); y por la ley promulgada en 1936, que autorizó la segregación de sus tierras tropicales. El hecho de perder estas dos regiones, tuvo consecuencias funestas para la cabecera de Indaparapeo, al ocasionar la decadencia del municipio.¹⁸⁵

V.7.3. Población.

En Indaparapeo, Michoacán, viven 16,427 personas de las cuales 7,886 son hombres y 8,541 mujeres. Hay un promedio de 4,567 ciudadanos que están entre las edades de 15 a 29 años. La población que se encuentra entre los 60 años de edad o más es de 1,709 habitantes. En el año 2010 se registraron 7,997 habitantes que contaban con 5 o más años de primaria.¹⁸⁶

V.7.4. Economía y Calidad de Vida

Hay un total de 3,791 hogares en Indaparapeo, Michoacán. Los cuales son ocupados por un promedio de 5 habitantes por vivienda. Las viviendas registradas en 2010 con un tipo de piso diferente a tierra fueron 3,093. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 3,515 a diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 3,520. De los hogares en Indaparapeo aproximadamente 4,395 cuentan con instalaciones

¹⁸⁴ *Ibíd.*

¹⁸⁵ *Ibíd.*

¹⁸⁶ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16040&i=e>, Consultada el 30 de abril de 2014.

sanitarias, 3,512 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 274 hogares tienen computadoras.¹⁸⁷

V.7.5. Política

El ayuntamiento del municipio de Indaparapeo está integrado por el Presidente Municipal al C.J. Antonio López León C.C. (PRI-PVEM). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.¹⁸⁸

¹⁸⁷ *Ibíd.*

¹⁸⁸ <http://www.snim.rami.gob.mx/> , consultado el 15 de mayo de 2014.

V.8 (Trayecto B). Tercera parada del lado noreste en la ruta; Queréndaro, Michoacán.

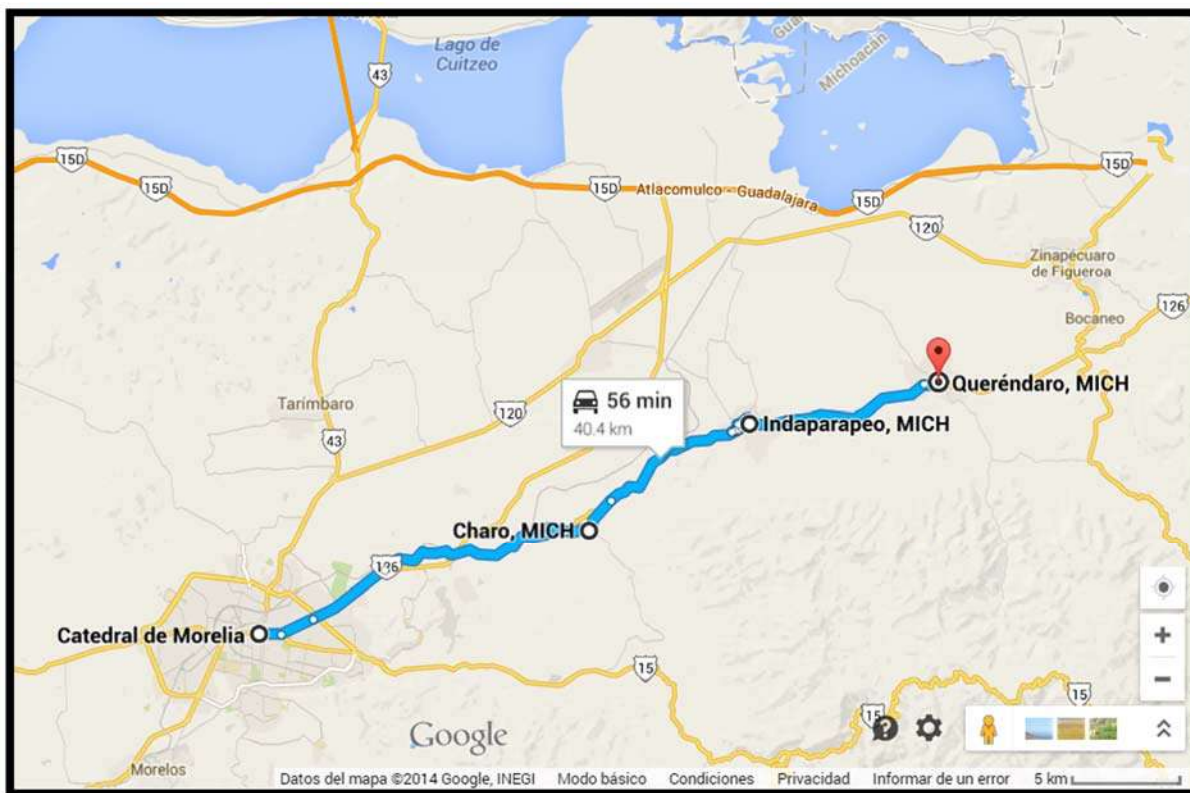


Fig. 16 Trazo del Centro Histórico de Morelia a Queréndaro, Michoacán.¹⁸⁹

La tercera parada en la ruta, en lo que respecta al lado noreste, se encuentra el municipio de Queréndaro, ubicado a una distancia de 36.9km del Centro Histórico de Morelia, al cual se puede llegar aproximadamente en 44min en automóvil, se toma la Av. Francisco I. Madero Oriente y la carretera Morelia - Maravatio/México 126.¹⁹⁰

Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°48' de latitud norte y 100°53' de longitud oeste, a una altura de 1,840 metros sobre el nivel del mar.

¹⁸⁹

<https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Quer%C3%A9ndaro,+MICH/@19.7857963,-101.1792994,11z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842d24aa6f133295:0xd6062cc63c739aea!2m2!1d-100.891741!2d19.8103368>, Consultada el 30 de abril de 2014.

¹⁹⁰ *Ibíd.*

Limita al norte con Santa Ana Maya y el Estado de Guanajuato, al este con Zinapécuaro, y al sur con Ciudad Hidalgo, y al oeste con Indaparapeo y Álvaro Obregón.¹⁹¹

V.8.1. Etimología

Queréndaro, es una palabra de origen chichimeca y significa "lugar de peñascos". Es de suponer, que el nombre del pueblo se derivó de un cerro cercano, en donde se encuentra una enorme piedra, de la que se cree fue un templo o adoratorio por los signos casi indescifrables insertos en la misma.¹⁹²

V.8.2. Historia

Su fundación data de la época del señorío tarascó y es posible que la hayan hecho los matlaltzingas, aunque parece, que por algún tiempo no hubo población estable en dicho lugar.¹⁹³

En la época colonial, los terrenos donde se ubica Queréndaro, se asignaron a los jesuitas, para que de ellos obtuvieran lo necesario para el sustento de la orden religiosa.¹⁹⁴

Estos construyeron edificios, que más tarde formarían la gran hacienda de Queréndaro. La naturaleza del lugar, principalmente la calidad de sus tierras, propició que se obtuvieran grandes beneficios de las actividades agrícolas.¹⁹⁵

En la época colonial, Queréndaro sirvió de descanso a las diligencias que hacían camino de Morelia a México.¹⁹⁶

¹⁹¹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16072a.html>, Consultado el 30 de abril de 2014.

¹⁹² *Ibíd.*

¹⁹³ *Ibíd.*

¹⁹⁴ *Ibíd.*

¹⁹⁵ *Ibíd.*

¹⁹⁶ *Ibíd.*

Cerca de Queréndaro, se encuentra la tenencia de Otzumatlán, que forma parte de la zona minera del Estado, tiene edificios antiguos y se le conoce como Real de Otzumatlán.¹⁹⁷

En 1831, aparece en la Ley Territorial del 10 de diciembre, como tenencia de Zinapécuaro.¹⁹⁸

El 11 de agosto de 1921, se constituyó en municipio. En 1930 aparece como parte del ex-distrito de Zinapécuaro. Actualmente, el municipio y su cabecera conservan el nombre de Queréndaro.¹⁹⁹

V.8.3. Población.

En el municipio de Queréndaro, Michoacán, viven 13,550 personas de las cuales 6,546 son hombres y 7,004 mujeres. Hay un promedio de 3,577 ciudadanos que están entre las edades de 15 a 29 años. La población que se encuentra entre los 60 años de edad o más es de 1,626 habitantes. En el año 2010 se registraron 6,299 habitantes que contaban con 5 o más años de primaria.²⁰⁰

V.8.4. Economía y Calidad de Vida

En total en el municipio de Queréndaro, hay un total de 3,278. En los cuales viven un promedio de 4 personas por vivienda. Las viviendas registradas en 2010 con un tipo de piso diferente a tierra fueron 2,898. Las viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública en 2010 fueron 2,995 a diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 2,947. De los hogares en Indaparapeo aproximadamente 3,124 cuentan con instalaciones

¹⁹⁷ *Ibíd.*

¹⁹⁸ *Ibíd.*

¹⁹⁹ *Ibíd.*

²⁰⁰ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16072&i=e>, Consultada el 30 de abril de 2014.

sanitarias, 3,209 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 354 hogares tienen computadoras.²⁰¹

V.8.5. Política

El ayuntamiento del municipio de Queréndaro está integrado por el Presidente Municipal al C. Alejandro Raúl Prieto Gómez MNU (PRD-PT). Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.²⁰²

²⁰¹ *Ibíd.*

²⁰² <http://www.snim.rami.gob.mx/>, consultado el 15 de mayo de 2014.

V.9 (Trayecto B). Cuarta parada del lado noreste en la ruta; Ucareo, Michoacán.

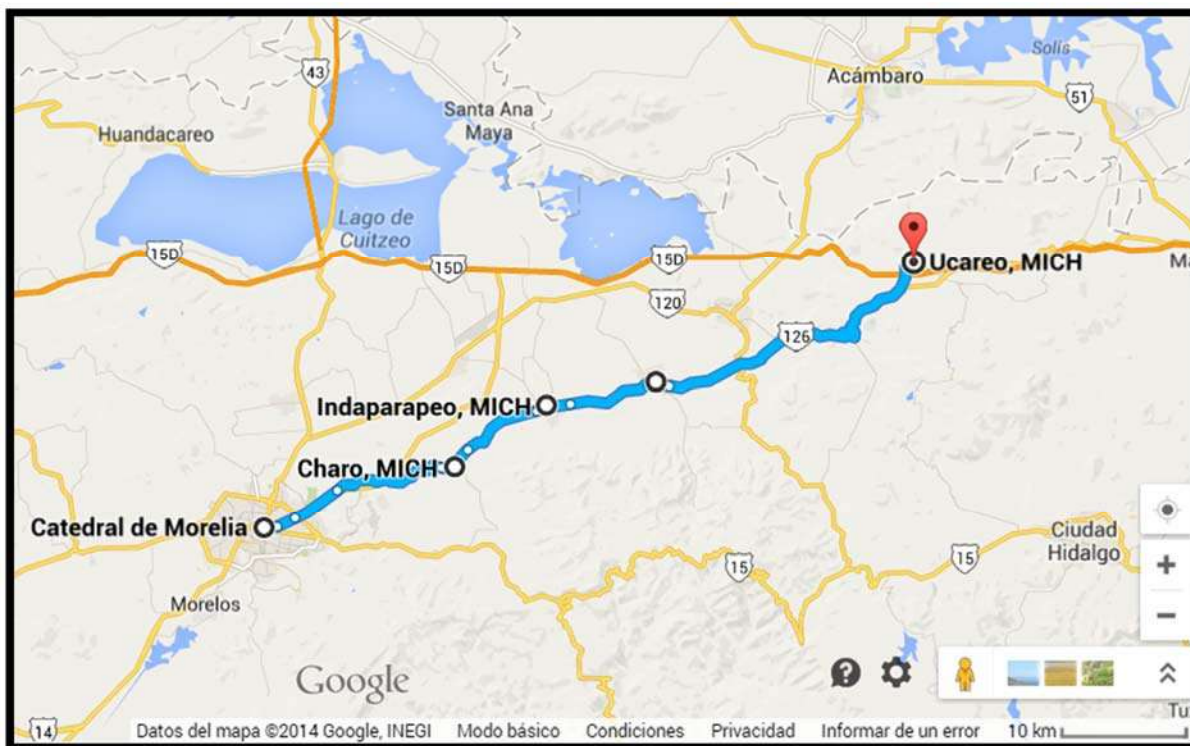


Fig. 17. Trazo del Centro Histórico de Morelia a Ucareo, Michoacán.²⁰³

La cuarta parada en la ruta, en lo que respecta al lado noreste, se encuentra la localidad de Ucareo en el municipio de Zinapécuaro. Ubicado a una distancia de 65.7km del Centro Histórico de Morelia. A la localidad de Ucareo se llega en un tiempo estimado de 1hr 17min en automóvil aproximadamente, se toma la Av. Francisco I. Madero Oriente y la carretera Morelia - Maravatio/México 126.²⁰⁴

Se localiza al noroeste del Estado, en las coordenadas 19°53' de latitud norte y 100°41' de longitud oeste, a una elevación promedio de 2555 metros sobre el nivel

²⁰³ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Ucareo,+MICH/@19.8713449,-101.1919604,10z/data=!4m19!4m18!1m10!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!3m4!1m2!1d-100.880005!2d19.8067392!3s0x842d24b2ab2b7a41:0xaca1ca0576c2f3f1!1m5!1m1!1s0x842d2c6d2762c623:0x4a0e4b0a5bc8c116!2m2!1d-100.6863184!2d19.8977304!3e0>, Consultada el 30 de abril de 2014.

²⁰⁴ *Ibíd.*

del mar. Limita al norte con el estado de Guanajuato, al oeste con Maravatio, al sur con Hidalgo, y al oeste con Queréndaro.²⁰⁵

V.9.1. Etimología

El nombre de Ucareo ha sido objeto de varias interpretaciones. Irineo Heredia en su libro *Ucareo*, época prehispánica. El convento agustino, propone varios significados para este vocablo, uno de los cuales es “**lugar de ucuare**”. El ucuare es una liliácea de donde se extrae la valeriana. Otro significado es “en la obra”. Estas dos acepciones aparecen también en la crónica “*American Thebaida*” de fray Matías de Escobar.

La tercera interpretación de Heredia es “yerba de gato”, y una cuarta señala que la palabra viene del purépecha “hucar ani” que quiere decir “fructifican los árboles”. De manera similar, el historiador Leonel Meza González en su tesis *La secularización de la Doctrina de Ucareo: 1758-1787* propone “lugar de frutas” como significado de la palabra Ucareo.²⁰⁶

V.9.2. Población.

En la localidad de Ucareo, Michoacán viven 2400 habitantes, de los cuales 1107 son hombres y 1293 son mujeres. La relación mujeres/hombres es de 1.168. El porcentaje de analfabetismo entre los adultos es del 4.92% (3.7% en los hombres y 5.96% en las mujeres) y el grado de escolaridad es de 7.21 (7.31 en hombres y 7.13 en mujeres).²⁰⁷

V.9.3. Economía y Calidad de Vida

La localidad de Ucareo, pertenece al municipio de Zinapécuaro, Michoacán, en el cual existe un total de 11,608 hogares. En los cuales viven un promedio de 4 habitantes por vivienda. Las viviendas registradas en 2010 con un tipo de piso diferente a tierra fueron 10,649. Las viviendas particulares habitadas que disponen

²⁰⁵ Google Earth, Consultado el 1 de mayo de 2014.

²⁰⁶ Soto Núñez, Sergio, *Ucareo. Cuna de la Provincia Agustina de Michoacán*, México, 2007, págs. 11-12.

²⁰⁷ <http://mexico.pueblosamerica.com/i/ucareo/>, Consultada el 1 de mayo de 2014.

de agua de la red pública en 2010 fueron 2,995 a diferencia de las viviendas que disponen de drenaje que fueron 2,947. De los hogares en Indaparapeo aproximadamente 3,124 cuentan con instalaciones sanitarias, 3,209 cuentan con energía eléctrica en sus casas y por lo menos 354 hogares tienen computadoras.²⁰⁸

V.9.4. Política

El ayuntamiento del municipio de Zimapanécuaro está integrado por el Presidente Municipal el C. Dagoberto Mejía Valdez. Con un periodo de Gobierno del 1 de Enero de 2012 al 31 de Agosto de 2015.²⁰⁹

²⁰⁸ *Ibíd.*

²⁰⁹ <http://www.snim.rami.gob.mx/>, consultado el 15 de mayo de 2014.

V.10 (Trayecto B). Quinta parada del lado noreste en la ruta; Los Azufres, Michoacán.

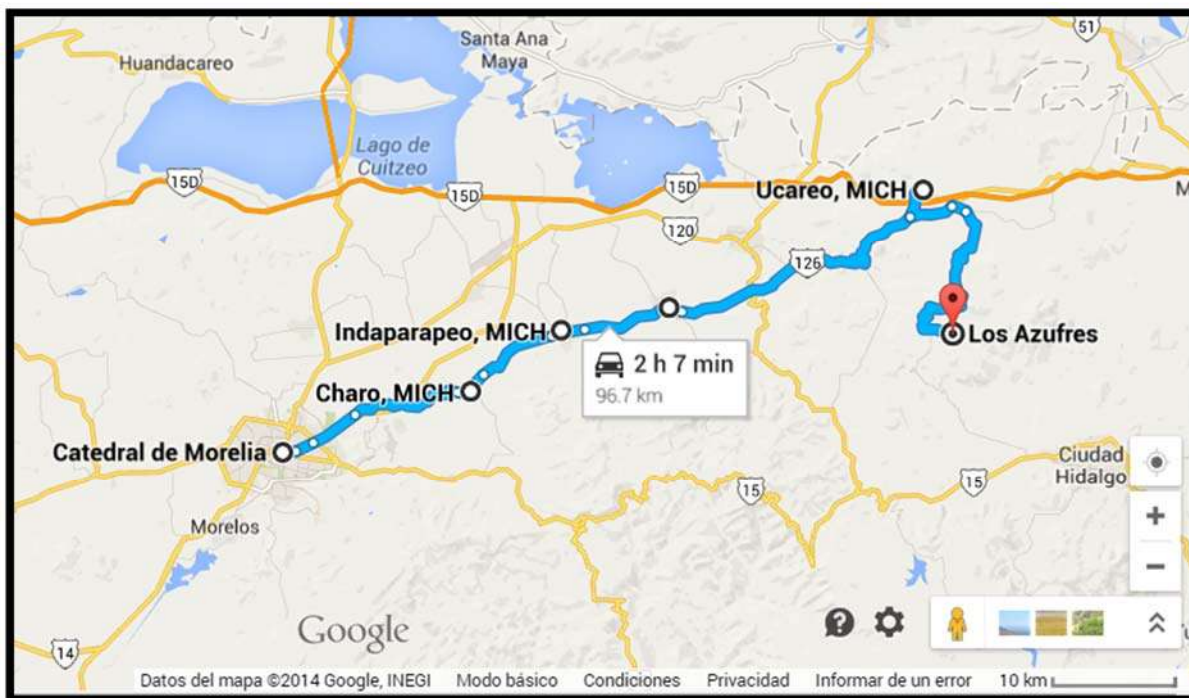


Fig. 18. Trazo del Centro Histórico de Morelia a Los Azufres, Michoacán. ²¹⁰

La quinta parada en la ruta en lo que respecta al lado noreste, se encuentra la región geotérmica de Los Azufres, ubicado a una distancia de 68.4km del Centro Histórico de Morelia. Al cual se puede llegar aproximadamente en 1hr 23min en automóvil, se toma la Av. Francisco I. Madero Oriente y la carretera Morelia - Maravatio/México 126.²¹¹

Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°47' de latitud norte y 100°39' de longitud oeste, a una altura de 2,868metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Jerahuaro de Juárez y el Estado de Guanajuato, al este con Queréndaro, y al sur con Ciudad Hidalgo, y al oeste con el Estado de México. ²¹²

²¹⁰ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Centro+Hist%C3%B3rico,+MICH/Los+Azufres/@19.8054635,-101.1906112,10z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d0e71bef48e3f:0x770ef0040a020470!2m2!1d-101.192885!2d19.7020748!1m5!1m1!1s0x842d32f6079abcc1:0x9ec7b51bdc0a7978!2m2!1d-100.664141!2d19.790278>, Consultada el 30 de abril de 2014.

²¹¹ *Ibíd.*

²¹² Google Earth, Consultado el 1 de mayo de 2014.

V.10.1 Campo Geotérmico “Los Azufres”

Construido en abril de 1982, el campo geotérmico Los Azufres es el segundo generador de energía geotermoeléctrica en México. Treinta años después, el campo no decae y por el contrario se contempla la inversión de 87 mdd para el proyecto Azufres III Fase A y la instalación de una unidad de 50 Mega watts (MW), que estaría lista en 2014. Las manifestaciones termales y el área volcánica de la zona, motivaron en 1972 las exploraciones en el oriente michoacano, explica Alfredo Mendoza, residente de Los Azufres. En 1975, se efectuaron las primeras perforaciones, y en 1982, al obtenerse vapor se instalaron las primeras cinco unidades generadoras de 5 Mega watts (MW), con lo que arrancó el proyecto Azufres I. La expansión fue paulatina.

En 1989 se instaló la primera unidad de 50 MW, en 1991 otras dos de 5 MW, y en 1994 una más de 5 MW y dos plantas de ciclo binario, adecuadas para fluidos geotérmicos impuros químicamente. El potencial de la zona motivó en 2003 –cuando fue ‘[Obra del mes](#)’– el proyecto Azufres II con cuatro unidades de 25 MW cada una. En total se producen alrededor de 190 MW para llevar luz a Morelia, Acámbaro, Ciudad Hidalgo y al resto del país (10% del total de luz que se produce a través de la geotermia en el país). Los pozos expiden 15 millones de toneladas de vapor al año y se generan 6 millones de toneladas de salmuera, que es reinyectada al subsuelo o que puede ser empleada para el calentamiento de viviendas, detalla Mendoza, responsable del campo. El residente de estudios, Emigdio Casimiro, explica que al año se invierten en promedio 90 mdp para dar mantenimiento a Los Azufres. Una parte de los recursos se destina a la reforestación para recuperar los bosques amenazados con la tala clandestina. Enrique Correa, operador de unidades, explica que desde 2003 se trabaja con mecanismos de control para procesos ágiles. Hoy más de 40% del trabajo está semiautomatizado, y se coordina desde un centro de mando.²¹³

²¹³ <http://www.obrasweb.mx/construccion/2012/10/12/desde-el-centro-de-la-tierra>

VI. INVENTARIO DE CADA LUGAR IDENTIFICANDO LOS RECURSOS Y POTENCIALES PARA CONSEGUIR LA RECUPERACIÓN ECONOMICA.

VI.1 CUITZEO DEL PORVENIR (Municipio)

VI.1.1 Patrimonio natural

El Municipio tiene predominantemente pradera con nopal, huizache y matorrales diversos; además plantas hidrófilas. Su fauna se conforma por coyote, mapache, armadillo, algunos peces y charales.²¹⁴

El Municipio cuenta en lo que se refiere a su hidrografía cuenta con el Lago de Cuitzeo el cual es alimentado por arroyos temporales del Municipio y de todos los municipios que lo rodean, algunos arroyos de importancia son el de San Marcos y el río Queréndaro. Los únicos ríos permanentes y que drenan el 45% del agua de la sub-cuenca son: el río grande de Morelia y el río de Zinapécuaro. Los pozos profundos son la fuente de abastecimiento en el Municipio para el riego, ganadería, industria, consumo humano y otros.²¹⁵

VI.1.2 Patrimonio cultural material

Convento Agustino del siglo XVI; templo del Hospital franciscano del siglo XVIII; templos de Santa Magdalena, de la Concepción, de San Pablo y del Calvario; Santuario de la virgen de Guadalupe y la Iglesia parroquial del Monasterio agustino; capilla del Niño Jesús, en la localidad de Cuamio; templo de San Juan Bautista en la localidad de Jerécuaro; templo de San Agustín en San Agustín del Pulque.²¹⁶

En cuanto a pinturas, cuenta con óleo de la virgen de Guadalupe; cuadros con motivos religiosos en el interior del convento; grabados con diversos motivos

²¹⁴ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16020a.html>, Consultada el 26 de mayo de 2014.

²¹⁵ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O587po.pdf>, Consultado el 26 de mayo.

²¹⁶ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16020a.html>, Consultado el 26 de mayo.

de destacados autores como Leopoldo Méndez y del artista michoacano Alfredo Zalce, ubicados en el convento.²¹⁷

VI.1.3 Patrimonio cultural inmaterial²¹⁸

- Fiesta en honor de la Purísima Virgen de la Concepción (19 al 21 de Febrero)
- En Semana Santa, representación de la pasión de Cristo en Los Cerritos y velación en El Calvario (marzo y/o abril)
- Fiesta de la Santa Cruz (3 de Mayo)
- Fiesta de San Pedro y San Pablo (29 de Junio)
- Fiesta de la Virgen de Sta. Ma. Magdalena, patrona del pueblo (22 de Julio)
- Llegada del Señor de la Expiración de Capacho (1er sábado después del jueves de Corpus)
- Fiesta de la Virgen del Tránsito (15 de Agosto)
- Fiesta del Señor de los Cerritos y del buen temporal (22 de Septiembre)
- Fiesta de San Miguel (29 de Septiembre)
- Fiesta del Señor de Capacho, con novenario y procesión a la población de Capacho: además se realizan danzas regionales, eventos deportivos, juegos mecánicos, fuegos artificiales y venta de artesanías (2 al 16 de octubre)
- Fiestas de aniversario de la incorporación de Cuitzeo a la cultura hispana (31 de Octubre al 02 de Noviembre)
- Celebración en el templo de Cerrito (20 de noviembre)
- Fiesta de Sta. Cecilia (22 de Noviembre)
- Feria del Tule y Pulque, en San Agustín del Pulque (27 de Noviembre)
- Fiesta de la Virgen de la Inmaculada Concepción (8 de Diciembre)
- Fiesta de la Virgen de Guadalupe (12 de Diciembre)
- Posadas y festejo tradicional de la Navidad (16 al 24 de Diciembre)

²¹⁷ Ibíd.

²¹⁸ Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Información, 2001, Michoacán, México, "Guía Turística Estatal", México. pp. 80,81.

VI.1.4 Artesanías

- Artículos de fibras vegetales: cestos, petates, tapetes, etcétera.²¹⁹

VI.1.5 Gastronomía

- Consumo de pulque, mole de guajolote, corundas, tamales, uchepos, tortillas de maíz pintadas de colores con vegetal, nacatamales, grano en dulce -esquite- charales, atole blanco, atole negro o de chaqueta, elotes cocidos y asados, calabaza en dulce, mezquites cocidos con piloncillo, la antigua charamusca con atole blanco, etc.²²⁰

VI.1.6 CUAMIO²²¹ (localidad de Cuitzeo)

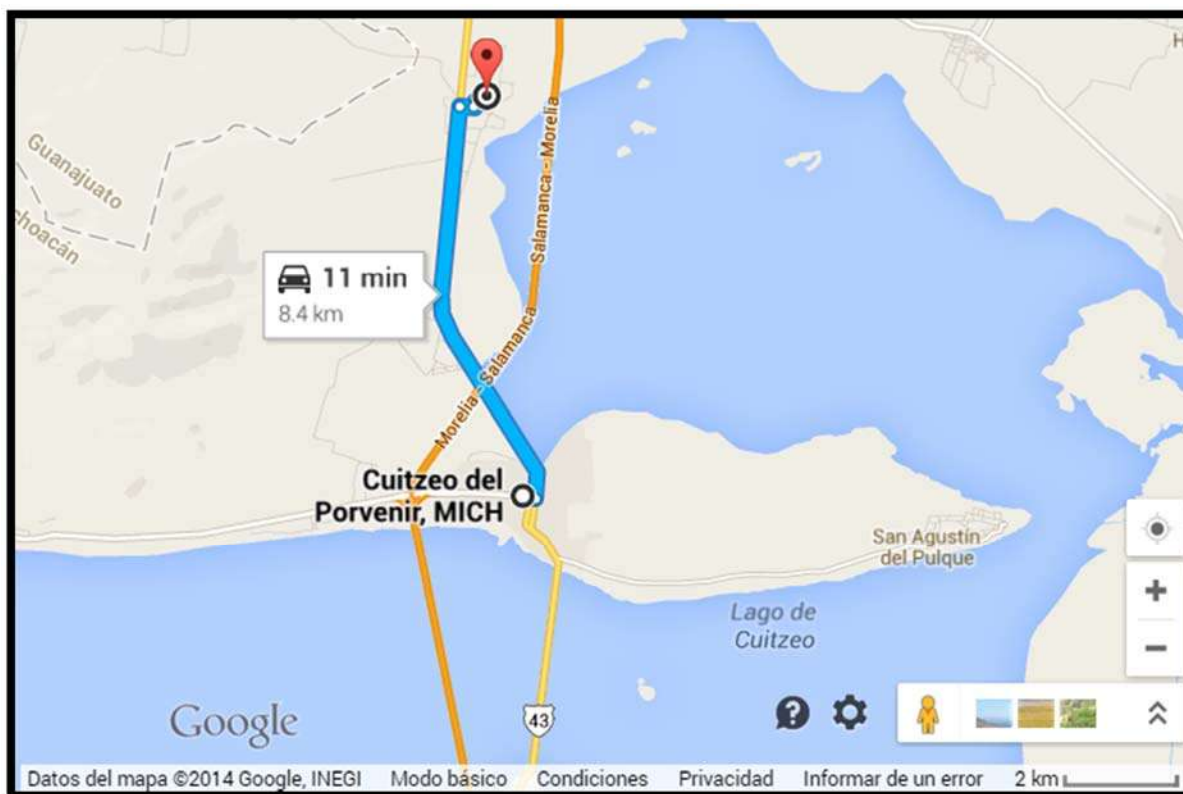


Fig. 19. Trazo del Centro de Cuitzeo del Porvenir a Cuamio.²²²

²¹⁹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16020a.html>, Consultado el 26 de mayo.

²²⁰ *Ibíd.*

²²¹ Centro Estatal de Estudios Municipales de Michoacán, *Op. cit.* p. 98.

²²² <https://www.google.com.mx/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Cuamio/@20.0014893,-101.1819349,13z/data=!3m1!4b1!4m11!4m10!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m>

V.1.6.1 Patrimonio cultural material

- Capilla del Niño Jesús

VI.1.7 SAN AGUSTÍN DEL PULQUE²²³ (localidad de Cuitzeo)

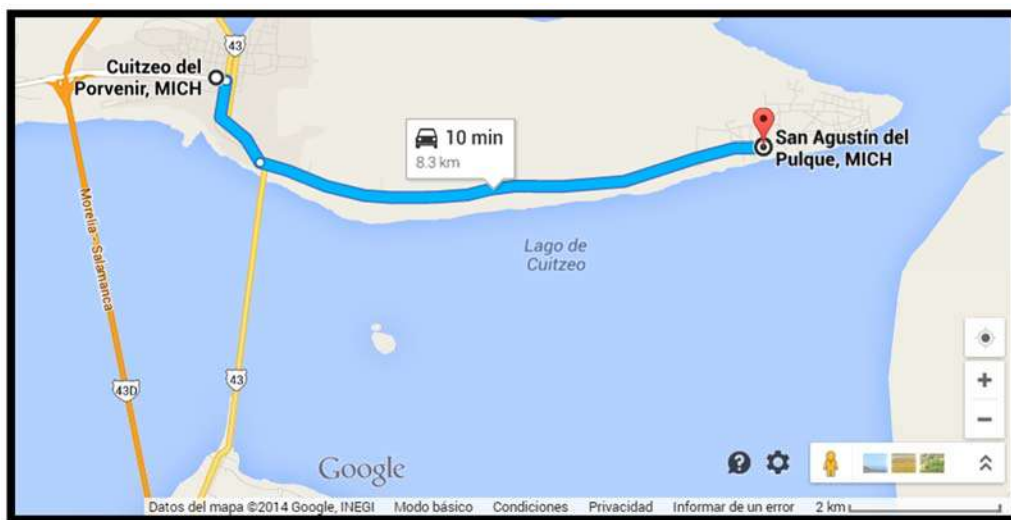


Fig. 20. Trazo del Centro de Cuitzeo del Porvenir a San Agustín del Pulque, Michoacán.²²⁴

VI.1.7.1 Patrimonio cultural material

- Templo de San Agustín.

VI.1.8 Sectores Productivos

VI.1.8.1 Agricultura

En el municipio de Cuitzeo la superficie total sembrada en 2011 fue de 2,381 hectáreas, de las cuales 1,611 eran cultivos de maíz, 192 hectáreas de

[2!1d-101.1419185!2d19.9694366!1m3!2m2!1d-101.147889!2d20.033894](https://www.google.com/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/San+Agust%C3%ADn+del+Pulque,+MICH/@19.9623065,-101.1416004,13z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d-101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1c5166b05e9d:0x2717af8a567fc149!2m2!1d-101.0724171!2d19.9611959) , Consultado el 18 de Septiembre de 2014.

²²³ *Ibíd.* p. 98.

²²⁴

<https://www.google.com/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/San+Agust%C3%ADn+del+Pulque,+MICH/@19.9623065,-101.1416004,13z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d-101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1c5166b05e9d:0x2717af8a567fc149!2m2!1d-101.0724171!2d19.9611959>, Consultada el 18 de Septiembre.

alfalfa verde, 38 hectáreas de avena, 354 hectáreas de sorgo de grano, 42 hectáreas de trigo y el resto sembrado de cultivos nacionales.²²⁵

El sector agropecuario es el más importante en el Municipio por que de él depende un alto porcentaje de familias, las 16 comunidades del Municipio participan en esta actividad, pero las que presentan un alto potencial productivo son: Cuamio, Cuaracurio, Jéruco, Chupícuaro, Cuitzeo, Col. Chupícuaro, La Cinta y Rancho Sec. A lo que se dedican los pobladores actualmente en su mayoría es a la producción de maíz, sorgo, ganado doble propósito y un poco de ganado lechero en las comunidades de Cuamio, Cuaracurio, Chupícuaro y Jéruco, también la porcicultura es de importancia casi en todas las comunidades del municipio.²²⁶

La tenencia de la tierra está constituida por 8 ejidos con una superficie total de 2350 hectáreas de las cuales 710 hectáreas son de riego y 1640 hectáreas son de temporal; representada toda esta superficie por 361 productores en todo el Municipio. La pequeña propiedad en todo el Municipio cuenta con 1720 hectáreas de las cuales 628 hectáreas son de riego y 1100 hectáreas de temporal distribuidas entre 1800 productores. De las 2740 hectáreas de temporal, de ejido y pequeña propiedad, más de la mitad son susceptibles a riego, perforando pozos profundos.²²⁷

VI.1.8.2 Pesca

Los principales productos que se obtienen de la pesca son: la tilapia, charal, carpa, chagua, mosco, tepocata y rana.²²⁸

VI.1.8.3 Ganadería

En el municipio el volumen de la producción de carne de bovino en 2011 fue de 184 toneladas, la producción de carne de porcino fue de 198 toneladas, el volumen de producción de carne gallinácea es 106 toneladas.²²⁹

²²⁵ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16020&i=e> , Consultado el 9 de mayo de 2014.

²²⁶ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O6351po.pdf> , consultado el 27 de mayo.

²²⁷ Ibíd.

²²⁸ Ibíd.

VI.1.8.5 Forestal

De acuerdo con INEGI (1989) sólo se cultivan alrededor del 40% de las tierras, el resto se encuentra cubierto por matorrales, arbustos, árboles, cactáceos entre los que se encuentran: El mezquite, huizache, cazahuate, jara, grangeno, palo blanco, tepame, copal, maguey, nopal y otros tipos de cactus, además de gran cantidad de cobertura en pastizales.²³⁰

VI.1.8.6 Industria

En el municipio se tiene establecida una fábrica de tejidos y varios talleres dedicados a la elaboración y confección de ropa, así como talleres de herrería y carpintería, una fábrica de hielo, el establecimiento de dos gaseras y dos gasolineras, también se encuentra en el municipio un depósito de refrescos como distribuidor regional, 4 tortillerías, 5 panaderías y una pequeña fábrica de productos de cerámica.²³¹

VI.1.8.7 Comercio

Está determinado por pequeñas tiendas de abarrotes y 3 tiendas de autoservicio de regular tamaño, existen varias ferreterías y abastecedoras de materiales, 2 tianguis de frutas, verduras y semillas que se establecen en la cabecera municipal los días jueves y domingos de cada semana además un tianguis de pescado que se establece diario. En cuanto a los comercios de venta de alimentos existen pocos restaurantes incluyendo los turísticos que se encuentran junto al Lago. También son varios los locales que expenden alimentos balanceados, granos y forrajes para ganado. Las farmacias que existen se encuentran concentradas en la cabecera municipal. Existen 2 locales de venta de agroquímicos, semillas y fertilizantes.²³²

VI.1.9 Comunicaciones

El municipio de Cuitzeo es un sitio bien comunicado, por el norte se cuenta con la carretera a Salamanca, para acceder al estado de Guanajuato o Querétaro. Las

²²⁹ Ibíd.

²³⁰ Ibíd.

²³¹ Ibíd.

²³² Ibíd.

calles municipales están pavimentadas y en algunos tramos son vías de empedrado.

VI.2 HUANDACAREO (Municipio)

VI.2.1 Patrimonio natural

En el municipio predomina la vegetación de pradera, huisache, nopal, mezquite y diversos matorrales. Su fauna la conforman la ardilla, cacomiztle, coyote, liebre, armadillo, pato, tórtola, cerceta, carpa, charal y pez blanco.²³³

Su hidrografía se constituye por los arroyos el Colorado y Blanco; parte del lago de Cuitzeo y presa San Cristóbal.²³⁴

VI.2.2 Patrimonio cultural material

- Ex-convento de San Jerónimo, capilla de la Virgen de Guadalupe y templo del Señor de la Expiración de Capacho.²³⁵
- Zona arqueológica “La Nopalera”²³⁶

VI.2.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres)

- En Marzo o abril, durante la Semana Santa, escenificaciones de la pasión y muerte de Cristo; el 8 de enero, juegos pirotécnicos, maratón de baile, carros alegóricos y juegos mecánicos, para celebrar la victoria de Huandacareo, donde queda derrotado Inés Chávez; el 29 de septiembre, fiesta en honor de San Jerónimo.²³⁷

²³³ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16036a.html>, consultado el 27 de mayo.

²³⁴ *Ibíd.*

²³⁵ *Ibíd.*

²³⁶ <http://www.inah.gob.mx/component/content/article/265-red-zonas-arqueologicas/5723-zona-arqueologica-tres-cerritos>, consultada el 27 de mayo.

²³⁷ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16036a.html>, consultado el 27 de mayo.

VI.2.4 Artesanías

- Elaboración de textiles de algodón y objetos de fibras vegetales además de la producción de sombreros de palma.²³⁸

VI.2.5 Gastronomía

- Carnitas, mole, barbacoa y tamales de frijoles.²³⁹

VI.2.6 Sectores Productivos

VI.2.6.1 Agricultura

La agricultura es la cadena productiva más importante del municipio siendo esta la principal fuente de recursos para quienes habitan dentro de este municipio. Cuenta con una superficie total sembrada de 1,847 hectáreas, de las cuales 1,234 hectáreas están sembradas con maíz de grano.²⁴⁰

VI.2.6.2 Ganadería

El municipio de Huandacareo en 2011, tuvo una producción de carne de porcino de 4,535 toneladas, 262 toneladas de carne de bovino, 123 toneladas de carne gallinácea. A la fecha tiene en sus unidades de producción en cuanto a explotación y cría de animales el 0.2 % en relación al estado, el 0.2 % en aves de corral principalmente aves de combate, 0.2% ganado equino, 0.2% ganado bovino, 0.3% ganado porcino.²⁴¹

VI.2.6.3 Forestal.

La vegetación existente en el municipio está compuesta principalmente por matorral microfilo característico de la región (Huizache, Mezquite, Gatuño, Caracuata, Cazahuate) así como algunos cactus, (Pitaya, Órgano), de igual manera encontramos bosque de Encino en la parte norte del municipio en los

²³⁸ Ibíd.

²³⁹ Ibíd.

²⁴⁰ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16036&i=e>, consultada el 12 de mayo de 2014.

²⁴¹ Ibíd.

límites con el estado de Guanajuato donde encontramos algunas especies de orquídeas.²⁴²

VI.2.6.4 Industria

La fabricación y acabado del sombrero de palma y la elaboración de su platillo tradicional, “las carnitas”.²⁴³

VI.2.7 Comunicaciones

A la cabecera municipal la comunica la carretera 43 Morelia –Salamanca y la desviación por la carretera estatal número 27 Cuitzeo – Puruándiro, tiene todos los caminos pavimentados a sus comunidades. Cuenta con servicios de taxis, autobuses foráneos, teléfono, telégrafo y correos²⁴⁴

VI.3 CHUCÁNDIRO (Municipio)

VI.3.1 Patrimonio natural

En el municipio predomina la vegetación de pradera, con nopal, huizache y matorrales diversos. Su fauna la conforman: armadillo, mapache, ardilla, coyote, pato, charal y pez blanco. Su hidrografía se constituye por el río Chucándiro, el arroyo de las Arenas y el de la Presa de Undameo; así como manantiales de agua fría y termal.

VI.3.2 Patrimonio cultural material²⁴⁵

- Conjunto conventual agustino del S. XVII dedicado a San Nicolás Tolentino.
- Templo de la Inmaculada Concepción.
- Casa grande de la antigua hacienda del Gral. Epitacio Huerta.

²⁴² <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O591po.pdf>, Consultada el 12 de mayo de 2014.

²⁴³ *Ibíd.*

²⁴⁴ *Ibíd.*

²⁴⁵ Guzmán Barriga, C. (coordinador), “Michoacán: guía de arquitectura y paisaje” Ed. bilingüe. Morelia: Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán; Sevilla: Consejería de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Arquitectura y vivienda, 2007. p. 207.

VI.3.3 Patrimonio cultural inmaterial²⁴⁶

Por lo que se refiere a sus fiestas, danzas y tradiciones, las más tradicionales de ellas son: En Semana Santa se realiza la representación del Vía Crucis y la Procesión del Silencio; así como las festividades del Carnaval, en las que la ciudadanía se divierte con jaripeos y el famoso torito de petate; en el mes de mayo, se celebran las actividades denominadas “Los Incendios”, consistentes en un novenario en honor al Sagrado Corazón de Jesús; el 21 de junio, se festeja el aniversario de la elevación de Chucándiro a la categoría de Municipio, con actos y desfiles cívicos; el 10 de septiembre, se lleva a cabo la celebración de las fiestas patronales en honor a San Nicolás de Tolentino y; durante la última semana del mes de noviembre y la primera de diciembre, se desarrolla la “Misión Cultural”, en la que se llevan a cabo bailables, danzas, concursos de aficionados, muestras artesanales y se amenizan con la participación de grupos musicales y mariachis.

VI.3.4 Artesanías

Sus artesanías, consisten en objetos elaborados a base de fibras vegetales, como el tule y la vara, así como diversas piezas de alfarería.

VI.3.5 Gastronomía

La gastronomía en Chucándiro, Michoacán es muy variada, ya que se pueden encontrar muchos platillos de la típica cocina mexicana, dichos platillos son famosos en la mayoría de los hogares del estado, un ejemplo de ellos son; las corundas, los tamales, el pozole, el mole con pollo, las carnitas, la birria así como las tortillas de maíz hechas a mano.

VI.3.6 Sectores Productivos

V.3.6.1 Agricultura

En esta actividad, junto con la ganadería y la pesca, se concentra el 57.16% de la población total ocupada del municipio. Los principales cultivos que

²⁴⁶ Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Chucándiro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLV, Núm. 7, Morelia, pp. 15,16.

establecen los agricultores son: maíz, frijol, cebolla, sorgo, avena, garbanzo, janamargo y alfalfa.

VI.3.6.2 Ganadería

El desarrollo de esta actividad representa para el municipio una fuente significativa de ingresos y empleo para la población. Las principales especies que son explotadas por los productores pecuarios, son: bovino, porcino, caballar, ovino, caprino y mular, además de aves. En las comunidades se cuenta con algunos establos lecheros familiares; baños garrapaticidas y; silos forrajeros,

VI.3.6.3 Forestal

En el municipio de Chucándiro existe un predominio de las especies de pino y encino. La variedad del pino se extrae para uso doméstico.

VI.3.6.4 Industria

En el municipio de Chucándiro, Michoacán se pueden señalar como buenos ejemplos de industria la fabricación de prendas de vestir.²⁴⁷

VI.3.6.5 Comercio

En el aspecto comercial hay varios establecimientos de mayoreo y menudeo de productos no alimenticios incluyendo los de alimentos para animales y productos alimenticios, bebidas y abarrotes. En comercios al menudeo, existen algunos establecimientos de productos alimenticios, mercados, uno de ellos ubicado en la cabecera municipal y algunas refaccionarias. Esta actividad está caracterizada, principalmente, por la oferta de productos del campo como granos, frutas, hortalizas y productos pecuarios, mismos que son comercializados en los mercados local, regional, estatal y nacional

VI.3.7 Comunicaciones

Al municipio lo comunica la carretera federal número 43 Morelia-Salamanca, desviación entronque Morelia- Copándaro-Chucándiro, cercana a la supercarretera México- Morelia-Guadalajara. Hay caminos revestidos a todas sus localidades. La utilidad que representan es los caminos para los habitantes del

²⁴⁷ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O655po.pdf> , consultada el 6 de mayo de 2014.

municipio es fundamental, el municipio cuenta con servicios de autobuses foráneos, taxis y transporte de carga. Los habitantes del municipio, también disponen de medios de comunicación como el teléfono y el correo.

VI.4 COPÁNDARO DE GALEANA (Municipio)

VI.4.1 Patrimonio natural

En el municipio domina la pradera, con matorrales diversos, pastizales y huisache. Su fauna la conforman ardilla, cacomixtle, coyote, pato y peces como carpa, chegua, charal y pez blanco. La hidrografía municipal se encuentra constituida por el Lago de Cuitzeo, las presas de los Ocuares y la del Padre, así como por manantiales de aguas termales como el de San Agustín del Maíz ²⁴⁸

VI.4.2 Patrimonio cultural material

En cuanto a Monumentos y Sitios Históricos, cuenta con el Templo del Señor Santiago; construido en el siglo XVI y ex convento Agustino, del mismo siglo. Capilla de Santa Rita, en la localidad del mismo nombre.²⁴⁹

VI.4.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, leyendas, tradiciones y costumbres)

En lo que se refiere a sus fiestas, danzas y tradiciones, la más importante de ellas es la fiesta del Santo Patrono del Pueblo que se celebra cada 25 de julio, de igual manera, el 1º de enero se celebra el día del Santo Entierro; en el mes de febrero el Carnaval con máscaras, trajes de fiesta, toritos de petate, jarip eos y bailes populares. También en los meses de marzo y abril, se llevan a cabo las fiestas de semana santa, con la representación de la pasión de Cristo.²⁵⁰

²⁴⁸ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O6083po.pdf>, Consultado el 7 de mayo de 2014.

²⁴⁹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16018a.html>, consultado el 7 de mayo de 2014

²⁵⁰ *Ibíd.*

VI.4.4 Artesanías

Sus artesanías, consisten en objetos diversos de fibras vegetales como son: cestos, tortilleros, petates, etcétera.²⁵¹

VI.4.5 Gastronomía

Su gastronomía es característica por el pozole, enchiladas, tamales, corundas, uchepos, gorditas de masa y pan.²⁵²

VI.4.6 SANTA RITA (localidad de Copándaro de Galeana)

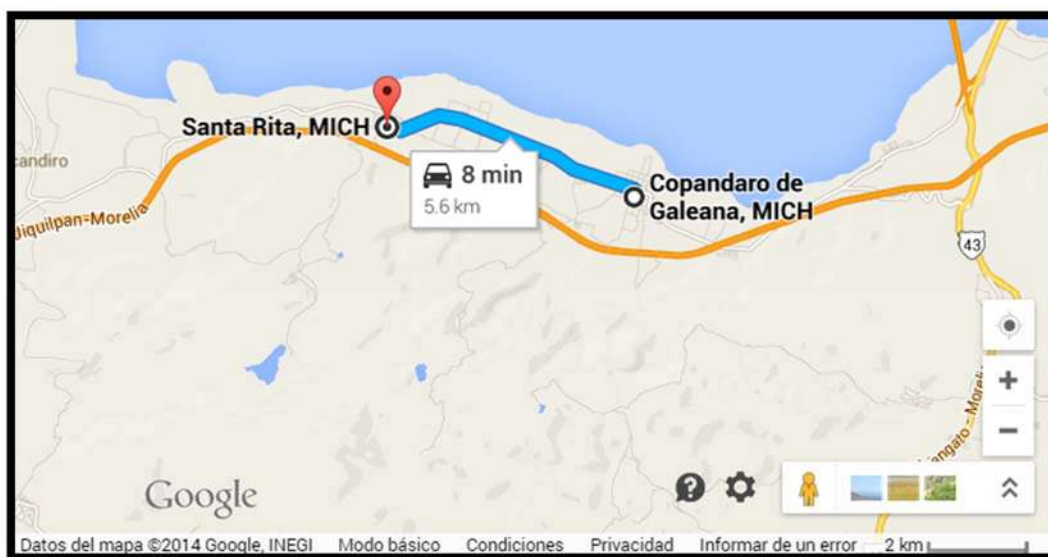


Fig. 21. Trazo del Centro de Copándaro a Santa Rita Michoacán.²⁵³

VI.4.6.1 Patrimonio cultural material²⁵⁴

- Casco de la ex-hacienda de Sta. Rita: se conserva la casa grande, reconstruida a finales del S. XIX, actualmente utilizada por la comunidad. La antigua capilla es ahora el templo del pueblo de Sta. Rita.

²⁵¹ Ibíd.

²⁵² Ibíd.

²⁵³ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Copandaro+de+Galeana,+MICH/Santa+Rita,+MICH/@19.899224,-101.2724906,13z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!1m5!1m1!1s0x842d0166f33b5827:0x608fbb4c9db1e1e2!2m2!1d-101.2622984!2d19.9045571>, Consultado el 19 de Septiembre de 2014.

²⁵⁴ Michoacán, guía de arquitectura y paisaje. *Op. Cit.* p. 206.

La localidad de San Agustín del Maíz cuenta con balnearios de aguas termales e incluso con la presencia de un géiser, ambos vistos como atractivos potenciales para intensificar la oferta turística del municipio.

VI.4.7 Sectores Productivos

VI.4.7.1 Agricultura

Representa una de las principales actividades económicas del municipio, de donde se desprende en gran medida la dinámica de los habitantes, así como de los otros sectores productivos. En esta actividad, junto con la ganadería y la pesca, se concentra el 55.13% de la población total ocupada del municipio. Los principales cultivos que establecen nuestros agricultores son: maíz, cebolla, jitomate, sorgo y garbanzo.²⁵⁵

VI.4.7.2 Ganadería

Los hatos ganaderos son en su mayoría de ganado criollo, representa una fuente significativa de ingresos y empleo para la población. Las principales especies que son explotadas por los productores pecuarios, son: bovinos, caprinos, ovinos y equinos, además de aves. En las comunidades se cuenta con algunos establos lecheros; baños garrapaticidas y; silos forrajeros.²⁵⁶

VI.4.7.3 Forestal

La superficie forestal no es maderable y está compuesta por matorrales espinosos y plantas hidrófilas.²⁵⁷

VI.4.7.4 Industria

El INEGI tiene registros 68 trabajadores en esta rama productiva, mismos que prestan sus servicios en 6 unidades económicas que se dedican a la manufactura. Estas unidades en su mayoría son talleres textiles.²⁵⁸

²⁵⁵ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O6083po.pdf>, consultado el 26 de mayo de 2014.

²⁵⁶ *Ibíd.*

²⁵⁷ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16018a.html>, consultado el 7 de mayo de 2014.

²⁵⁸ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O6083po.pdf>, consultado el 26 de mayo.

VI.4.7.5 Comercio

Esta actividad está caracterizada, principalmente, por la oferta de productos del campo como granos, frutas, hortalizas y productos pecuarios, mismos que son comercializados en los mercados local, regional estatal y nacional.²⁵⁹

La población del municipio, cuenta con diversas opciones para adquirir los productos de primera necesidad, tales como abarrotes, ferreteras, mueblería, farmacias, distribuidoras de materias para la construcción, tiendas de ropa y calzado, etc. Los productos principales que se comercializan son: alimentos preparados y bebidas, insumos para la agricultura y ganadería, materiales para la construcción, ropa y calzado, frutas y hortalizas, medicinas y artículos básicos como leche, carne, huevos, pan y tortillas.²⁶⁰

VI.4.8 Comunicaciones

El Municipio cuenta una importante red de caminos pavimentados, donde destacan: la carretera federal número 43, tramo Morelia, Salamanca y la autopista México - Guadalajara. Tiene comunicación a sus localidades, a través de caminos pavimentados y caminos de terracería. La utilidad que representan estos caminos para los habitantes del municipio es fundamental. Adicionalmente el municipio cuenta con servicios de autobuses foráneos, taxis y transporte de carga. Los habitantes del municipio, también disponen de medios de comunicación como el teléfono, el correo y el telégrafo.²⁶¹

VI. 5 CHARO (Municipio)²⁶²

VI.5.1 Patrimonio natural

- Parque nacional “Insurgente José María Morelos” en el km 23 de la carretera federal No. 15

²⁵⁹ Ibíd.

²⁶⁰ Ibíd.

²⁶¹ Ibíd.

²⁶² Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Charo 2005-2007. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CXXXVI, Núm. 49, Morelia, p.12.

VI.5.2 Patrimonio cultural material

- Antiguo convento agustino del S. XVI dedicado a San Miguel Arcángel
- Templo franciscano llamado “El Hospital”, que tuvo anexo un hospital fundado por recomendación de Vasco de Quiroga
- Capillas de los barrios del Señor Santiago, San Pedro y San Pablo, San Bartolo y San Juan, fundadas por los misioneros agustinos
- Plaza principal
- Antiguo puente de la calzada, construido en el S. XVIII y que forma parte del antiguo Camino Real de Valladolid a la Ciudad de México
- Sitio del encuentro de J. M. Morelos y Miguel Hidalgo, conmemorado con un monumento en forma de cabeza de águila
- Ex-hacienda de San Antonio Corrales, localizada a 2 km de la cabecera municipal en el pueblo de Antonio Corrales
- Sitio arqueológico de Charo

VI.5.3 Patrimonio cultural inmaterial²⁶³

Por lo que se refiere a sus fiestas, danzas y tradiciones, las más tradicionales de ellas son: en el mes de febrero el Carnaval con toritos de petate en los barrios del poblado. También en los meses de marzo y abril, se llevan a cabo las fiestas de semana santa, con actos religiosos diversos. El 15 de mayo se celebra la fiesta de San Isidro Labrador con procesión y bendición de semillas. El 25 de julio, las festividades de Santiago Apóstol con música y bandas. El 6 de agosto fiesta en honor del Señor de la Lámpara. El 29 de septiembre, fiesta de San Miguel y el 20 de octubre, conmemoración del encuentro entre Hidalgo y Morelos

VI.5.4 Artesanías

- Consisten en objetos diversos de fibras vegetales como son: canastas, sogas de pita de maguey y hamacas con la técnica de macramé.

²⁶³ Centro Estatal de Estudios Municipales de Michoacán, 1988, “Los Municipios de Michoacán”. 1ª. Edición, México, p.108.

VI.5.5 Gastronomía

Se caracteriza por las carnitas, birria y gorditas de maíz, además de ser famoso por su elaboración de tortillas de maíz en comal.

VI.5.6 Sectores Productores

VI.5.6.1 Agricultura

Representa una actividad económica importante en el municipio, de donde muchas veces se desprende en gran medida la dinámica de los habitantes, así como de los otros sectores productivos. En esta actividad, junto con la ganadería y la pesca, se concentra el 28.52% de la población total ocupada del municipio. Los principales cultivos que establecen nuestros agricultores son: maíz, frijol, zanahoria, col, sorgo y alfalfa.

VI.5.6.2 Ganadería

Los hatos ganaderos son muy pequeños, en su mayoría de ganado criollo, cuya explotación se realiza de forma extensiva. A pesar de lo anterior, representa una fuente significativa de ingresos y empleo para la población. Las principales especies que son explotadas por los productores pecuarios, son: bovinos, porcinos, caprinos y equinos, además de aves. En los bovinos existen las siguientes razas: Holstein, Jersey y Cebú Criollo. Se observan animales de buena calidad traídos principalmente de los Estados de Querétaro, Jalisco y Guanajuato. En ganado porcino, encontramos las cruces de razas Duroc, Hampshire, Yorkshire y un poco de Landrace. Por lo que se refiere al Ganado Equino, se cuenta con pocos sementales de ¼ de milla y anglo-árabe, siendo utilizado el resto de este ganado para las labores agrícolas.

En aves, se explotan principalmente la gallina y pollo de engorda en granjas avícolas; los pollos salen a la venta cuando tienen entre 8-9 semanas de nacidos, con un peso promedio de 1.800 Kg. En las comunidades se cuenta con algunos establos lecheros; baños garrapaticidas y; silos forrajeros, careciendo de una adecuada infraestructura ganadera, ya que la canalización de crédito oficial es

inexistente, por lo que esta actividad se desarrolla solamente con los recursos propios de nuestros productores.

VI.5.6.3 Forestal

En el municipio el principal recurso es el forestal, con un predominio de las especies de pino, encino, eucalipto, cedro, fresno, sauce y aile.

VI.5.6.4 Industria

Este sector destaca en dos localidades del municipio. En “San Antonio Corrales”, en donde se dedican, entre otras actividades al “Maquilado de Ropa”, con una producción actual de 1,500 piezas, y con una capacidad de producción de 10,000 unidades. También cuentan con una lavadora de zanahoria, con una producción actual de 28,000 unidades, y con una capacidad de producción de 100,000 unidades; y por último, la industrialización de frutas, con una producción actual de 5,200 Kg., y una capacidad de producción de 20,000 Kg.

En el municipio de Charo, cuenta con dos buenos ejemplos de industria ubicados en la localidad de “La Goleta”, consistentes en dos fábricas: una de ellas dedicada a la elaboración de artículos de vestir y la otra a la fabricación de dulces.

Charo, cuenta con algunos aserraderos, ubicados principalmente en la localidad de “Jaripeo”, al igual que una destiladora para la elaboración de mezcal en la localidad de “Pie de la Mesa” y en “La Escalera”. También cuenta con fábricas de alimentos balanceados, envases de madera, fábrica de tabiques y procesamiento de calizas. En el aspecto de minería, cuenta con un yacimiento de diatomita.

VI.5.6.5 Comercio

En el aspecto comercial hay varios establecimientos de mayoreo y menudeo de productos alimenticios incluyendo los de alimentos para animales y productos alimenticios, bebidas y tabaco. Esta actividad está caracterizada, principalmente, por la oferta de productos del campo como granos, frutas, hortalizas y productos pecuarios, mismos que son comercializados en los mercados local, regional, estatal y nacional.

Los productos principales que se comercializan son: alimentos preparados y bebidas, insumos para la agricultura y ganadería, materiales para la construcción, ropa y calzado, frutas y hortalizas, medicinas y artículos básicos como leche, carne, huevos, pan y tortillas.²⁶⁴

VI.5.7 Comunicaciones

El municipio está comunicado con la capital del Estado por la carretera Morelia-Maravatío-México. Cuenta con 229.3 kilómetros de superficie de rodamiento; 90.7 kilómetros son de redes principales y secundarias pavimentadas, 87.1 kilómetros de terracerías y; 51.5 kilómetros de brechas. Tiene comunicación a sus localidades, a través de caminos pavimentados y caminos de terracería. También mantiene comunicación por ferrocarril. La utilidad que representan estos caminos para los habitantes del municipio es fundamental. Adicionalmente, el municipio cuenta con servicios de autobuses foráneos, taxis y transporte de carga. Los habitantes del municipio, también disponen de medios de comunicación como; internet, teléfono, correo y telégrafo.²⁶⁵

VI.6 INDAPARAPEO (Municipio)

VI.6.1 Patrimonio natural

Dentro del municipio de Indaparapeo existen 934 has. De superficie forestal de bosque localizadas principalmente en la región sur del territorio municipal donde se localiza Las Huertas, Las Peras, Las Cruces, Carindapaz, Tinguaraquez y varias más. En el municipio se pueden encontrar especies de flora como encino, pino y oyamel. Su relieve lo conforman el Sistema Volcánico Transversal del Valle Morelia-Queréndaro, la depresión de Cuitzeo y cerros el Águila, los tinguarques y el del aile. Ríos principales: El Caguaro y Río San Lucas. Los arroyos principales: los naranjos y cañada del moral. Con un manantial de agua termal: “agua caliente” (ejido).²⁶⁶

²⁶⁴ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O654po.pdf> , Consultada el 5 de mayo de 2014.

²⁶⁵ Ibíd.

²⁶⁶ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O594po.pdf> , consultado el 27 de mayo.

VI.6.2 Patrimonio cultural material

Parroquia de Nuestra Señora de la Paz, del siglo XVI, con torres reconstruidas; capilla de la Virgen de Guadalupe, en la Hacienda de Quirio, concluida en 1895; capilla de la Virgen de la Asunción, concluida en 1898.²⁶⁷

VI.6.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres)

El 24 de enero se hace la fiesta de la Virgen de la Paz, patrona del lugar. Marzo o Abril. Semana Santa. 15 de agosto. Asunción de María. 15 y 16 de septiembre. Independencia de México. 25 de Septiembre. Celebración del Señor de la Misericordia. 18 de Octubre. Actos cívicos y representaciones escénicas del encuentro de Hidalgo y Morelos, con música, Kermesse y juegos pirotécnicos. 20 de octubre. Nacimiento militar de Don José Ma. Morelos. 12 de diciembre. Virgen de Guadalupe. 25 de diciembre. Navidad.²⁶⁸

VI.6.4 Artesanías

Elaboración de ladrillos en forma tradicional así como objetos con fibras vegetales (carrizo) y tule.²⁶⁹

VI.6.5 Gastronomía

Carnitas, pollo al cazo y cajeta casera.²⁷⁰

VI.6.6 Sectores Productivos

VI.6.6.1 Agricultura

La agricultura es la principal actividad del municipio. La superficie de cultivo que se encuentra localizada en la región norte del municipio para la producción de granos y forrajes, una vez que entre en función la planta tratadora de aguas

²⁶⁷ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16040a.html>, consultado el 27 de mayo.

²⁶⁸ *Ibíd.*

²⁶⁹ *Ibíd.*

²⁷⁰ *Ibíd.*

negras en Atapaneo el municipio podrá ser otra vez productor de jícama, camote, fresa, melón, como en otros tiempos.²⁷¹

Los cultivos que más se destacan en el campo del municipio de Indaparapeo son: maíz, sorgo, trigo, frijol, chile, jitomate, durazno y pera estos dos últimos son a pequeña escala.²⁷²

VI.6.6.2 Ganadería

La ganadería en el municipio es de tipo local, en 2011 el volumen de producción de carne de bovino fue de 421 toneladas, el volumen de carne de porcino fue de 48 toneladas, el de ovino de 4ton, el de caprino fue de 24toneladas, el de carne gallinácea fue de 106toneladas, el volumen de huevo fue de 223tonelas y la producción de miel fue de 10toneladas.²⁷³

VI.6.6.3 Forestal

El municipio de Indaparapeo cuenta con bastantes recursos naturales entre los que destacan: agua: en el municipio se cuenta con 22 pozos profundos y 6 manantiales y otras 4 fuentes de agua que se utilizan para el abastecimiento de la población y para el uso agrícola, obteniéndose un volumen en promedio diario de extracción de 6.99 miles de metros cúbicos diarios. Dentro del municipio de Indaparapeo existen 934 has. De superficie forestal de bosque localizadas principalmente en la región sur del territorio municipal donde se localiza Las Huertas, Las Peras, Las Cruces, Carindapaz, Tinguaraquez y varias más existiendo 2 permisos de explotación de madera y donde se pueden encontrar especies de flora como encino, pino y oyamel.²⁷⁴

La mayor parte de la producción forestal del municipio se comercializa en madera en rollo. Hasta el año 2002 el volumen de la producción forestal maderable fue de 4 815 m³ de rollo de pino, 215 m³ de oyamel, 213 m³ de encino y 100 m³ de otras especies siendo una producción total de 6 043 m³ con

²⁷¹ <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O594po.pdf> , Consultado el 27 de mayo.

²⁷² Ibíd.

²⁷³ Ibíd.

²⁷⁴ Ibíd.

un valor de \$2'547,000.00 y una producción de 245 toneladas de resina con un valor de \$808,000.00.²⁷⁵

VI.6.6.4 Industria

En el municipio de Indaparapeo, se cuenta una fábrica de chapa y triplay al poniente de la cabecera municipal, cuenta con un total de 80 trabajadores.²⁷⁶

Otro tipo de actividad industrial es la fabricación de tabique rojo para la construcción de viviendas de los cuales existen un total de 150 galeras u hornos de fabricación la cual se realiza en su mayoría de manera familiar, generando algunos empleos para la población.²⁷⁷

En las comunidades de Col. Guadalupe y San Lucas Pío, existen grupos organizados de artesanos que utilizando el carrizo, fabrican objetos como canastos, tortilleros y otros variados objetos que son comercializados hacia diferentes ciudades del país, estos trabajos se realizan de manera familiar, con lo que ingresan apoyos económicos a las familias.²⁷⁸

El municipio de Indaparapeo cuenta con un mercado en el cual la ciudadanía de la cabecera así como de las comunidades adquieren los productos de primera necesidad como verduras, cereales, carnes y artículos no perecederos. Este mercado fue construido hace 25 años en un terreno que ocupaba la plaza municipal y los locatarios pagaron la construcción de su local el cual conservan en buenas condiciones de aseo y limpieza.²⁷⁹

VI.6.7 Comunicaciones

El territorio del municipio de Indaparapeo es cruzado por la zona centro de cabecera federal no. 126 México-Guadalajara con dirección oriente poniente y entroncando a las comunidades de cañada del agua, Col. El triunfo, Benito Juárez, comunicando a la cabecera municipal con la carretera estatal Zinapécuaro-Morelia

²⁷⁵ Ibíd.

²⁷⁶ Ibíd.

²⁷⁷ Ibíd.

²⁷⁸ Ibíd.

²⁷⁹ Ibíd.

a la altura de la localidad de san francisco distante 5 km. del aeropuerto internacional de la ciudad de Morelia, entronca también con un camino vecinal que une las poblaciones de estación de Quirino, Las Palmas y la cabecera municipal de Álvaro Obregón distante 8 Km. de asfalto en regulares condiciones. Existen a la orilla de este tramo carretero las comunidades de Col. Guadalupe, San Lucas Pío, Col. Hidalgo y Col. La Herradura; hacia la parte sur esta misma carretera entronca a las poblaciones de Pueblo Nuevo, Las Huertas, Las Pitayas, Las Cruces y Las Peras con un camino inicial de pavimento y 10 Km. de terracería. Cabe hacer mención que en la comunidad de las peras se entronca con la carretera nacional México-Guadalajara (mil cumbres) con una extensión de 4 Km. Con dirección oriente a poniente con un cuerpo de dos carriles pavimentados.²⁸⁰

VI.7 QUERÉNDARO (Municipio)

VI.7.1 Patrimonio natural

- Parque nacional “Cerro de Garnica”, zona protegida que es com partida con el municipio de Hidalgo.²⁸¹
- Su flora está formada por bosque mixto con pino y alaire, bosque de coníferas con oyamel y pino, y praderas con nopal, huisache y diversos matorrales. Su fauna se conforma por armadillo, coyote, liebre, mapache, tlacuache, zorrillo, gallina de monte, güilota, pato, torcaza, charal y pez blanco.²⁸²
- La superficie forestal maderable, es ocupada por encino y pino, la no maderable es ocupada por matorrales diversos, el municipio cuenta con yacimientos de plata, plomo y caolín.²⁸³
- En la zona sur se tienen corredores que sirven como áreas de paso de la migración de la mariposa monarca.²⁸⁴

²⁸⁰ Ibid.

²⁸¹ Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Queréndaro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 50, Morelia, pp. 7,10.

²⁸² <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16072a.html>, consultado el 27 de mayo.

²⁸³ Ibid.

²⁸⁴ Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Queréndaro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 50, Morelia, pp. 7,10.

VI.7.2 Patrimonio cultural material.

- En el municipio se pueden apreciar varios monumentos arquitectónicos como la Parroquia de San Diego, la Capilla de San Vicente de Padua y el Templo de la Inmaculada Concepción, en la cabecera municipal; en Real de Otzumatlán, el Templo de San Agustín. Además se encuentra también una zona arqueológica cerca de la cabecera municipal.²⁸⁵

VI.7.3 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres)

- Marzo – Abril Semana Santa, con escenificaciones de la Pasión de Cristo. Abril 10 Celebración en honor del Señor del Amor. Mayo 15 Celebración en honor de San Isidro Labrador. Mayo 11 Celebración de la elevación de Queréndaro a municipio
Agosto 15 Celebración en honor de la Virgen de la Asunción patrona del pueblo, con música y juegos pirotécnicos. Septiembre 15 y 16 Celebración de las fiestas patrias. Diciembre 12 Celebración en honor de la Virgen de Guadalupe, con danzas, música, baile popular y juegos pirotécnicos.²⁸⁶

VI.7.4 Artesanías

- Se fabrican canastas de fibra vegetal.²⁸⁷

VI.7.5 Gastronomía

La comida típica es: Chiles capones, de shembrado de chiles verdes, mole de guajolote, corundas, gorditas de trigo y pescado.²⁸⁸

²⁸⁵ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16072a.html>, consultado el 27 de mayo.

²⁸⁶ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16072a.html>, consultado el 27 de mayo.

²⁸⁷ Ibíd.

²⁸⁸ Ibíd.

VI.7.6 Sectores Productivos

V.7.6.1 Agricultura

El municipio de Queréndaro en 2011 según la información recabada por el INEGI presentó una superficie sembrada total de 6,659has, destacando las superficies de maíz de grano con una superficie de 5,556has, la superficie sembrada con trigo fue de 450has, de alfalfa verde 20has, la superficie sembrada con avena fue de 90has y el resto de los cultivos nacionales.²⁸⁹

VI.7.6.2 Ganadería

La ganadería en Queréndaro en 2011 presentó un volumen de producción de carne de bovino de 270ton, la producción de carne de porcino fue de 62ton, de carne de ovino fue de 9ton, de caprino 13ton, de carne gallinácea fue de 92ton y la producción de huevo fue 217ton.²⁹⁰

VI.7.6.3 Forestal

Su flora está formada por bosque mixto con pino y aliso, bosque de coníferas con oyamel y pino, y praderas con nopal, huisache y diversos matorrales. Su fauna se conforma por armadillo, coyote, liebre, mapache, tlacuache, zorrillo, gallina de monte, güilota, pato, torcaza, charal y pez blanco.

La superficie forestal maderable, es ocupada por encino y pino, la no maderable es ocupada por matorrales diversos, el municipio cuenta con yacimientos de plata, plomo y caolín.²⁹¹

En el municipio de Queréndaro se tuvo un volumen de producción forestal maderable de 18,263metros cúbicos rollo, así como un volumen de producción forestal maderable de coníferas de 16,155metros cúbicos rollo.²⁹²

²⁸⁹ <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/Movil/MexicoCifras/mexicoCifras.aspx?em=16072&i=e>, consultado el 13 de mayo de 2014.

²⁹⁰ *Ibíd.*

²⁹¹ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16072a.html>, consultado el 13 de mayo de 2014.

²⁹² <http://leyes.michoacan.gob.mx/destino/O6112po.pdf>, consultada el 13 de mayo de 2014.

VI.7.6.4 Industria

El municipio cuenta con tianguis una vez por semana, mercado público, tiendas de abarrotes y varios comercios con venta de productos alimenticios, donde la población adquiere los artículos de primera necesidad.²⁹³

VI.7.7 Comunicaciones

El municipio se comunica a través de la carretera federal 126 México - Morelia, mientras que a sus comunidades se llega a través de caminos de terracería. Cuenta con vía férrea con ruta Acámbaro - Morelia, además de teléfono, telégrafo y servicios de autobús es foráneos. A pesar de ser una ruta importante de paso no cuenta con un lugar apropiado para la parada de autobuses, congestionando el centro de la cabecera.²⁹⁴

VI.8 UCAREO (localidad de Zinapécuaro)

VI.8.1 Patrimonio cultural material

- Ex-convento agustino del S.XVI con advocación hacia San Agustín (que cuenta con visitas guiadas)
- Conjunto de vivienda y edificios vernáculos

VI.8.2 Patrimonio cultural inmaterial (fiestas patronales, tradiciones y costumbres)

- Festejo del día de los reyes magos con un desfile por las calles: consiste en la repartición de dulces a los niños de la localidad. Delante de la representación de los reyes va una pareja de personas que en ese año fueron designados padrinos de niños Dios (6 de Enero)
- Semana Santa: durante los días jueves y viernes santos se hace la representación católica de la pasión y muerte de Cristo. Estas celebraciones duran 8 días: inician el domingo de ramos y terminan el domingo de resurrección (Marzo y/o Abril)

²⁹³ Ibíd.

²⁹⁴ Ibíd.

- Fiesta de la Sta. Cruz: los habitantes de Ucareo y localidades vecinas acuden a un cerro cercano en cuya cima hay una gran cruz; la gente sube llevando su comida, participan en la misa que se celebra allí mismo y al terminar la ceremonia se reúnen las familias y amigos para compartir los alimentos (3 de Mayo)
- Feria de la pera: se exponen los productos que se elaboran en la comunidad con la fruta que allí mismo se produce. La feria tiene una duración de 8 días y hay diferentes eventos culturales, música, conciertos, concursos, juegos pirotécnicos, deportivos como fútbol, voleibol, básquetbol, atletismo, etc. (última semana de Julio)
- Fiesta de San Agustín de Hipona: los festejos duran tres días durante los cuales predominan las celebraciones religiosas. Para la realización de esta fiesta el pueblo da una aportación, pero la cooperación más importante proviene de los migrantes originarios de Ucareo que residen en USA (28 de Agosto)
- Fiestas de independencia: celebración de kermés, baile y grito de la independencia. Al día siguiente se realiza un desfile en el que participan todas las escuelas, tanto de Ucareo como de las rancherías, concluyendo con una kermés por la tarde (15 y 16 de Septiembre)
- Visita a los panteones para celebrar el día de muertos (2 de Noviembre)
- Fiesta de Sta. Cecilia, patrona de los músicos: celebración de una misa y posterior concierto y baile en el atrio parroquial con la participación de todos los grupos musicales del pueblo (22 de Noviembre)
- Celebración de la Virgen de la Inmaculada Concepción con misas, eventos culturales, desfiles de carros alegóricos, kermés y juegos pirotécnicos (8 de Diciembre)
- Celebración de la Virgen de Guadalupe: los festejos comienzan nueve días antes durante los cuales se realizan rosarios y misas en su honor. La víspera, una banda de viento toca por las calles del pueblo; por la noche se celebra un desfile de carros alegóricos y una kermés. Se reza un rosario a las 4 am y se realiza una procesión hasta el templo donde se le cantan las mañanitas con

banda o mariachi. Al mediodía se realiza una procesión de adultos mayores vestidos de indígenas (a la usanza del día) y danzando. Se realizan distintas misas a lo largo del día para concluir con la quema de un castillo de juegos pirotécnicos. (12 de Diciembre)

- Celebración de las posadas navideñas, por día y por calle (16 al 24 de Diciembre)

VI.8.3 Artesanías

- Alfarería (ollas, cazuelas y chondas), arreglos frutales y muebles de madera

VI.8.4 Gastronomía

- Tamales, uchepos, tamales agrios, atoles, chilaquiles, enchiladas, tin churipo, pozole de elote, carnitas, conserva de frutas, licores de frutas.

VI.9 LOS AZUFRES

VI.9.1 Atractivos.

El Parque Nacional Los Azufres cuenta con balnearios, villas, campamentos ecoturístico, pozos de extracción geotérmica; y hay una gran variedad de flora endémica y exótica.

La mariposa monarca cruza por aquí en los dos trayectos anuales que cubre entre Canadá y los bosques de oyamel de Michoacán y del Estado de México.

Desde 1977 a 2001 se han perforado más de 40 pozos, se han instalado diez plantas turbo-generadoras con una capacidad combinada de 98MW, se ha iniciado la producción de energía eléctrica.

La CFE instaló en 1992 un secador de madera con fines demostrativos en este campo geotérmico, con una capacidad de secado de 9000 pies tabla. De 1994 a 2001 se han secado en dicha cámara 96 mil pies cúbicos de madera de pino, encino y fresno. La madera tratada por este procedimiento tiene un valor agregado y ofrece diversas ventajas. Los campos termales más visitados por los turistas son:

- El currutaco: volcán de lodo (estado natural).
- El chiflador: fumarola (estado natural).
- Laguna Los Azufres: laguna (baños termales).
- San Alejo: manantial termal (balneario).
- Eréndira: manantial termal (balneario).
- Los Ajolotes: manantial termal (balneario).

VI.9.2 Michoacán, con alto potencial geotérmico.

Actualmente, México es uno de los países más avanzados en cuanto a la producción de energía geotérmica eléctrica, siendo el campo de Los Azufres, el segundo con mayor producción de este tipo de energía, únicamente después de I de Cerro Prieto en Baja California.²⁹⁵

En Los Azufres, la Comisión Federal de Electricidad inició en 1982 la construcción de la primera central con una capacidad para generar 5 mega watts. No obstante, se determinó que este campo tiene capacidad para producir más energía, por lo cual a la fecha se construye ya la tercera Central Geotérmica para generar los 50 mega watts (50 mil kilowatts de electricidad).²⁹⁶

Una de las ventajas de estas plantas de Los Azufres, es que la totalidad del agua separada del vapor que va a las turbinas es reinyectada en el yacimiento a través de pozos, con lo cual se evita la contaminación del medio ambiente.²⁹⁷

²⁹⁵ <http://www.elfinanciero.com.mx/economia/cfe-construye-en-michoacan-nueva-central-geotermica.html>, consultado el 1 de Octubre de 2014.

²⁹⁶ Ibíd.

²⁹⁷ Ibíd.

VI.9.3 El proceso geotérmico.

Se extrae mezcla (agua-vapor) del pozo o productor, para emergencias, la tubería cuenta con una válvula para desfogar a través de un silenciador. La mezcla pasa por un proceso de separación del agua y secado del vapor; esta agua es enviada a una laguna de evaporación para inyectarse al yacimiento.²⁹⁸

El vapor seco entra al turbogenerador, ahí es donde se produce la transformación a energía mecánica y finalmente eléctrica, la cual pasa al transformador ubicado en la subestación y posteriormente, a las líneas de transmisión para interconectarse al Sistema Eléctrico Nacional.²⁹⁹

Después del proceso de generación, el vapor que entró a la turbina se direcciona a un condensador donde nuevamente se transforma a un estado líquido (agua caliente), ésta se envía a través de tuberías a una torre de enfriamiento, la cual mediante un proceso de ventilación y evaporación, se enfría y es regresada al condensador para cerrar el ciclo del agua.³⁰⁰

Una parte mínima del agua (alto contenido de sales), se descarga en la laguna de evaporación.³⁰¹

²⁹⁸ Ibíd.

²⁹⁹ Ibíd.

³⁰⁰ Ibíd.

³⁰¹ Ibíd.



Fig. 22. Campos Geotérmicos en México.³⁰²

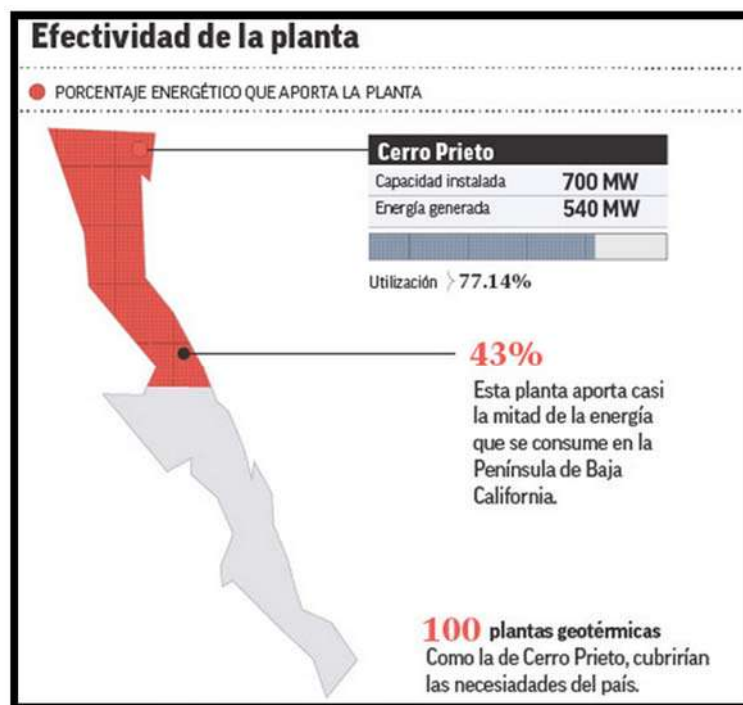


Fig. 23. Actividad de la planta de Cerro Prieto.³⁰³

³⁰² Ibid.

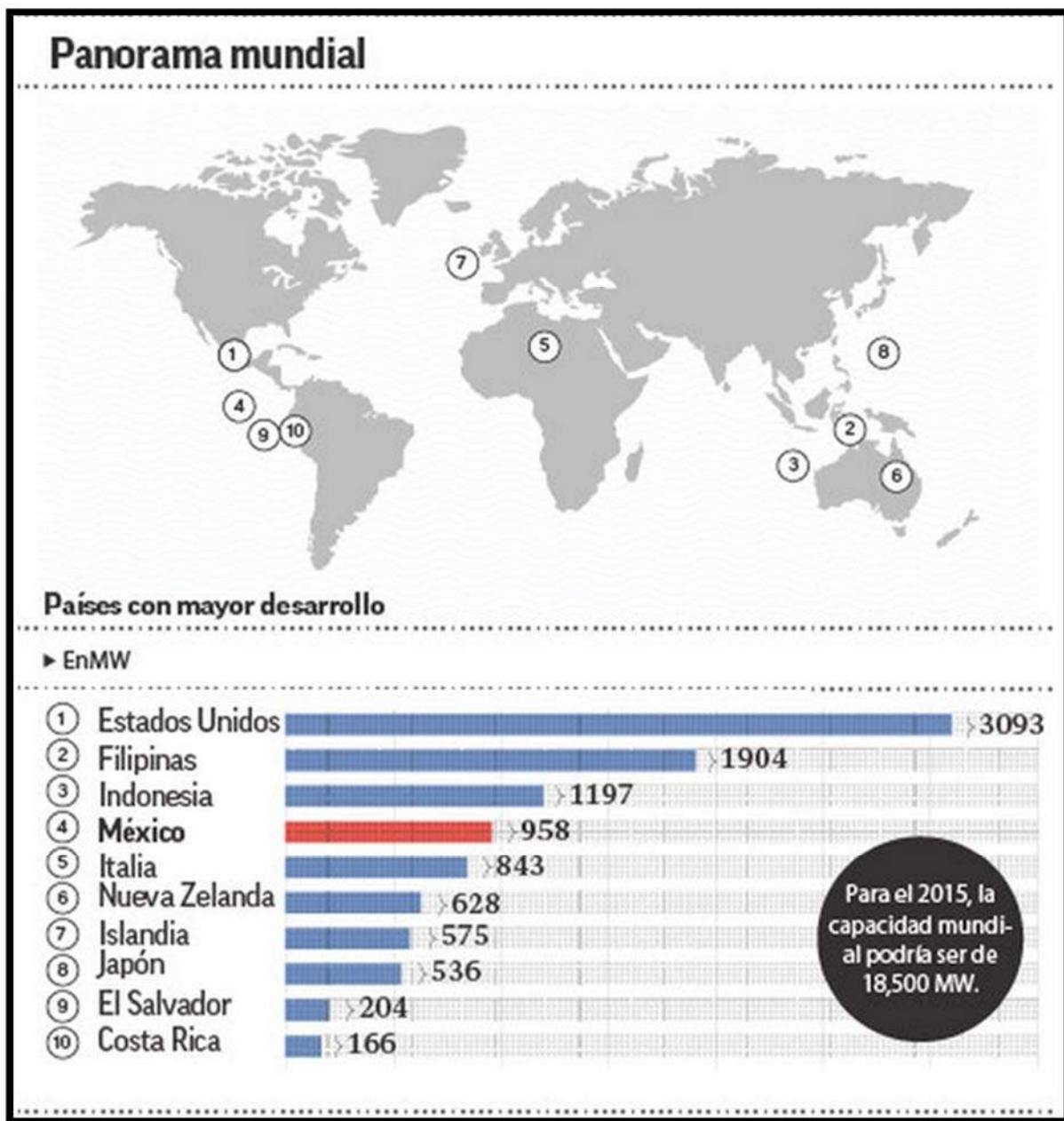


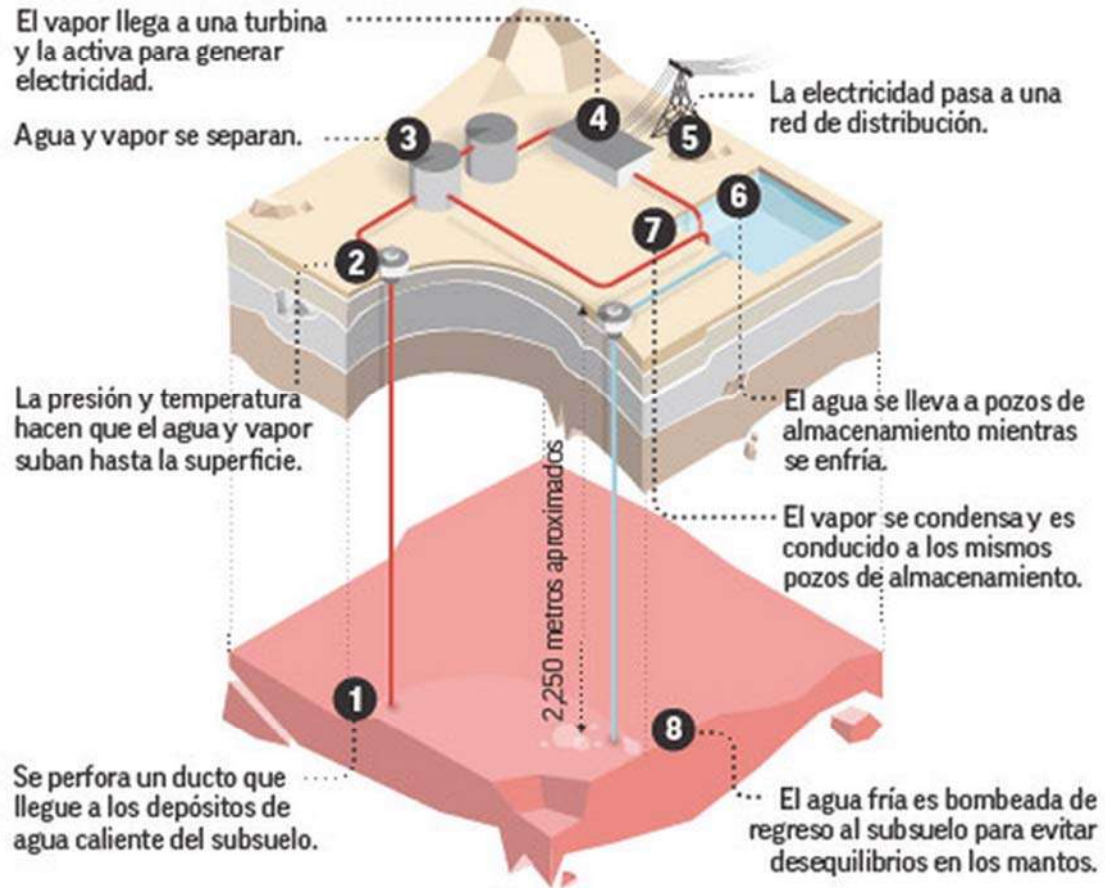
Fig. 24. Panorama Mundial.³⁰⁴

³⁰³ Ibíd.

³⁰⁴ Ibíd.

Electricidad con calor

El principio de las plantas, es el uso de vapor natural para generar electricidad.



FUENTES: SEMARNAT Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA UNAM

GRÁFICO: SABINA IGLESIAS

Fig. 25. Electricidad con calor.³⁰⁵

³⁰⁵ Ibíd.

VI.9.2 Campos geotérmicos en México.

El campo geotérmico de Cerro Prieto es uno de los más grandes del mundo y hasta el momento tiene una capacidad instalada para producir 620 000 kilowatts de energía eléctrica; pero el campo tiene capacidad para generar mucha más energía y se ha planeado aumentar su producción a más de 700 000 kilowatts en los próximos años, ya que se cuenta con reservas probadas de 220 000 kilowatts y reservas probables de más de 220 000 kilowatts (Figura 32). Debido a que la zona en que se encuentra localizado este campo no tiene un alto consumo de energía eléctrica por ser una zona eminentemente agrícola, existe un excedente de energía eléctrica, el cual es exportado a Estados Unidos, lo cual significa una entrada de divisas para el país. Además de la generación de electricidad, en la planta geotermoeléctrica de Cerro Prieto se planea instalar también un sistema para la extracción y comercialización de cloruro de potasio, por el cual se llegarán a producir 80 000 toneladas métricas por año.³⁰⁶

Por otra parte, el campo geotérmico de Los Azufres ha estado siendo probado por medio de plantas piloto que producen un total de 25 000 kilowatts, lo cual corresponde casi al consumo de energía eléctrica de la ciudad de Morelia, Michoacán. Después de observar los resultados obtenidos con estas plantas, se determinó que este campo tiene capacidad para producir más energía, por lo cual se está ya construyendo una planta que generará más de 50 000 kilowatts de electricidad (el campo tiene una reserva probada de 135 000 kilowatts y una reserva probable de 165 000 kilowatts). Una particularidad de la explotación del campo geotérmico de Los Azufres es que la totalidad del agua separada del vapor que va a las turbinas será reinyectada en el yacimiento a través de once pozos, con lo cual se evitará la contaminación del medio ambiente.³⁰⁷

Del total de campos ya evaluados se tiene una reserva probada de más de 100 000 kilowatts y la reserva probable es de más de 1 400 000 kilowatts. Debe

³⁰⁶ http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/058/htm/sec_8.htm, consultado el 1 de Octubre de 2014.

³⁰⁷ *Ibíd.*

admitirse que aun desarrollando la totalidad de los recursos con que cuenta el país, la energía geotérmica no podría cubrir la demanda total de energía eléctrica. Sin embargo, por la abundancia de campos geotérmicos en México, esta fuente de energía sí puede representar una contribución significativa para satisfacer las necesidades energéticas del país, por supuesto, sin pasar por alto su utilización directa en procesos industriales, la cual aún debe implementarse y podría significar un considerable ahorro de combustibles fósiles y una disminución en los niveles de contaminación.³⁰⁸

VII. INDICADORES DE POBREZA EN LA RUTA SEGÚN CONEVAL 2010.

Ámbito	Población total	Pobreza (%)	Pobreza extrema (%)	Pobreza moderada (%)
México	112590130	46.3	11.4	34.9
Michoacán	4357209	54.7	13.5	41.3
Morelia	882281	38	5.9	32.1
Cuitzeo	24907	66.8	16.4	50.4
Huandacareo	12416	54.5	8.6	46
Chucándiro	6449	54.1	8.4	45.7
Copándaro	9771	62.2	13	49.3
Charo	24773	50.5	9	41.5
Indaparapeo	16371	66.3	17.2	49.1
Queréndaro	12227	68	16.7	51.3
Zinapécuaro (Ucareo)	51217	60.6	12.6	48.1
Hidalgo (Los Azufres)	114221	65	17.3	47.8

Ámbito	Vulnerable por carencia social (%)	Vulnerable por ingreso (%)	No pobre y no vulnerable (%)	Carencia por rezago educativo (%)
México	28.8	5.7	19.3	20.6
Michoacán	28.9	4.1	12.1	30.4
Morelia	32.1	6.1	23.8	22.4
Cuitzeo	28.3	1.9	3	41.7
Huandacareo	37.1	3.2	5.3	39.6

³⁰⁸

Chucándiro	44	0.4	1.6	40.9
Copándaro	33.4	1.1	3.2	32.6
Charo	41.7	2.1	5.7	33.7
Indaparapeo	29.8	1.3	2.6	37.4
Queréndaro	26	2.4	3.7	37
Zinapécuaro (Ucareo)	34.4	1.5	3.5	33.5
Hidalgo (Los Azufres)	26.9	2.3	5.8	35.2

Ámbito	Carencia por acceso a la salud (%)	Carencia por acceso a la seguridad social (%)	Carencia por calidad y espacios de la vivienda (%)	Carencias por servicios básicos en la vivienda (%)
México	31.8	60.7	15.2	23
Michoacán	39.3	71.9	22.3	26.8
Morelia	39.7	58.9	11.4	14.1
Cuitzeo	55.7	88.1	26.3	28.8
Huandacareo	49.1	84.3	7.8	3.8
Chucándiro	27.5	89.8	11.7	21.1
Copándaro	22.5	85.9	20.1	26.8
Charo	48.3	81.8	18.8	15.9
Indaparapeo	42.6	91.6	34.2	27.3
Queréndaro	48.9	86.2	21.3	27.1
Zinapécuaro (Ucareo)	43.4	89	18	25.3
Hidalgo (Los Azufres)	50.9	85.2	24.6	35.5

Ámbito	Carencia por acceso a la alimentación (%)	Población con al menos una carencia (%)	Población con al menos tres carencias (%)
México	24.9	75	28.7

Michoacán	28.8	83.7	40.3
Morelia	25.7	70	28.7
Cuitzeo	29.5	95.1	53.3
Huandacareo	24.4	91.6	35.3
Chucándiro	25.5	98.1	34.9
Copándaro	34.5	95.6	39.6
Charo	26.7	92.2	39.1
Indaparapeo	32.5	96.1	51.5
Queréndaro	28.8	93.9	47.7
Zinapécuaro (Ucareo)	24.2	95	39
Hidalgo (Los Azufres)	36.2	91.9	52.6

Ámbito	Población con ingreso inferior a la línea de bienestar (%)	Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo
México	52	19.4
Michoacán	58.9	21.5
Morelia	44.1	10.2
Cuitzeo	68.7	24.8
Huandacareo	57.7	18.5
Chucándiro	54.5	17.5
Copándaro	63.4	24.3
Charo	52.6	16
Indaparapeo	67.6	26
Queréndaro	70.3	28.2
Zinapécuaro (Ucareo)	62.1	23.1
Hidalgo (Los Azufres)	67.3	25.6

VIII. INSTITUCIONES QUE INTERVIENEN EN EL DESARROLLO MUNICIPAL.

INSTITUCIONES EN EL DESARROLLO MUNICIPAL

De la misma manera que los actores sociales, las instituciones juegan un papel importante en el desarrollo de los municipios.

MATRIZ DE INSTITUCIONES

INSTITUCION	APOYO	RECURSOS
SAGARPA	Programas de apoyo al sector productivo.	Subsidios económicos a productores.
SEDRU	Programas Normales de Subsidios, apoyos en especie (cemento, fertilizante, semilla, etc.), créditos y asesoría	Económicos, humanos, insumos.
SEMARNAT	Normatividad y apoyos para el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.	Económicos y humanos
CNA	Normatividad en el uso y aprovechamiento del agua, apoyos para uso eficiente del agua	Económicos y humanos
GOBIERNO MUNICIPAL	Gestión de recursos, administración de recursos, de seguridad municipal, de buen gobierno	Económicos y humanos
SSA, IMSS, DIF MUNICIPAL	Servicios a la salud	Apoyos gubernamentales económicos y humanos.
CFE	Proporcionar abastecimiento de energía eléctrica	Recursos federales y recursos humanos.
SEP (FEDERAL), SEE (ESTATAL)	Proporciona los servicios de enseñanza y aprendizaje desde preescolar hasta el nivel medio superior	Recursos económicos y humanos especializados en educación
SCT, Junta de Caminos de Michoacán.	Diseño, apertura y mantenimiento de caminos	Asesoría y recursos económicos y humanos
DIF	Apoyo en programas de abasto familiar, asesoría jurídica y servicios de salud	Recursos económicos y humanos, asesoría y consultas
SEDESOL (FEDERAL) SEPSO (ESTATAL)	Programas de apoyo social	Recursos económicos y humanos

Cuadro 7. Instituciones Involucradas en el Desarrollo Municipal.

IX. PLAN DE ACCIÓN

PLAN DE ACCIÓN PARA EL EJE MORELIA – CUITZEO – LOS AZUFRES										
¿QUE?	¿CÓMO?			¿QUIÉN?	¿CUANDO?			¿DIFICULTAD?		
Objetivo	Actividades	Posibles problemas	Soluciones	Responsable	1 ^{er} Año	2 ^{do} y 3 ^{er} Año	4 ^{to} y 5 ^{to} Año	Fácil	Mediana	Difícil
Diversificar la oferta turística	Curso de Guías de Turismo Local	Desinterés del poblador local	Contratación de guías con estudios superiores y con conocimiento del inglés	Municipalidades con patrimonio cultural / arquitectónico	X				X	
	Diseñar circuitos turísticos, guiados y auto-guiados	Prohibición de ingreso a propiedades privadas	Beneficios impositivos	Asociación de Turismo del estado de Michoacán o al menos	X				X	

		o caminos en muy mal estado		de Morelia						
	Incremento de la promoción de la oferta del turismo basado en la salud-termalismo	Falta de capitales y/o oposición de los empresarios ya instalados en la zona de Los Azufres	Planes del estado de Michoacán para facilitar créditos a bajo interés al sector hotelero	Secretaría de Estado de Michoacán y el sector privado		X				X
	Mejora de la oferta gastronómica en la zona de Los Azufres	Falta de interés de los restaurantes en instalarse en la zona	Acciones de promoción de la oferta gastronómica, organización de jornadas de gastronomía	Sectores público y privado de forma coordinada		X			X	
	Diseños y	Presupuesto	Patrocinio	Sociedad		X			X	

	realización de impresos. (libros, folletos)	sto no asignado	dores y/o Venta del material	de Fomento del turismo del estado de Michoacán						
	Desarrollo y empleo de instrumentos basados en multimedia	Falta de recursos económicos y/o buenos técnicos	Participación de la Universidad de Morelia y de las empresas locales de multimedia	Secretaría de Turismo del Estado		X	X			
	Recrear un "tren" turístico regional basado en un vehículo de tracción y varios vagones	Estado de la infraestructura viaria (caminos y vías de comunicación)	Subsidio estatal / Concesión por 10 años	Secretaría de Estado de Turismo			X			X
	Evaluar la posibilidad	Financiamiento y	Subsidio estatal /	Secretaría de Estado			X			X

	de sobrevolar algunas zonas mediante globos	formación de la empresa turística responsable	Concesión por 10 años	de Turismo y el sector privado de deportes de aventura						
	Hacer un inventario de actividades en los lugares más turísticos desde el punto ambiental, geológico y de naturaleza	Desinterés del poblador rural	Ofrecer difusión de su productos y /o beneficios impositivos	Asociación de Turismo Comunitario y municipales del eje		X		X		
	Promoción de los productos agrarios recolectados en el eje	Falta de un plan de actuación	Participación de las cámaras agrarias y estímulos del Estado de Michoacán	Asociación de empresarios del ramo de la agricultura		X			X	

	Promocionar las artesanías locales, por ejemplo la de mimbre	Dispersión y micro negocios	Folletos, videos, publicidad a la entrada de los pueblos	Los gremios artesanos y apoyo de las autoridades locales	X			X		
	Crear una sala o centro de interpretación ambiental la población de Cuitzeo	Financiamiento insuficiente y falta de recursos humanos	Buscar patrocinadores	Municipalidad - Comisión de Preservación de la ruta del bicentenario y pueblos mágicos			X			X
Ordenar el espacio	Demarcar estacionamientos vehiculares	Falta de los espacios adecuados	Cobro de estacionamiento / Concesión	Municipalidades del eje	X			X		
	Universalizar o homogenizar la señalización utilizada a lo largo de la ruta	Faltas de acuerdos de los municipios y autoridades responsas	Estudio a cargo de la asociación de municipios y elevar la	Universidades / Asociación de Turismo Comunitario del eje Morelia-Cuitzeo -	X			X		

		bles	propuest a a autoridad es competen tes	Los Azufres						
	Creación de un logo identificativ o de la ruta	Falta de acuerdos en este tema	Concurso de ideas para la elección del logo más represent ativo	Autoridade s locales y del Estado		X		X		
	Revisar el Plan de Ordenamie nto territorial	La no aprobació n del Consejo deliberant e municipal	Pedido Ciudadan o e institucio nal	Universida des- ONGs- Municipio y Población		X				X
	Definir criterios Arquitectó nicos para la edificación	Resistenc ia ciudadan a / sin apoyo guberna mental	Planes de educació n/informa ción /beneficio s en la aprobació n de planos	Municipalid ades		X				X

Poner en valor el patrimonio material e inmaterial	Realizar talleres de trabajo y exposiciones	Poca participación de científicos y/o artistas	Premiación de los participantes	Municipalidades		X			X	
	Cartelera informativa	Costo de producción y mantenimiento	Buscar patrocinadores	Municipalidades	X		X			
	Estudios científicos y sociales centrados en el eje	Falta de recursos, de proyectos financiados y escasa implicación del personal cualificado	Creación de un plan de estudio integral de turismo basado en el eje turístico	La universidad del estado (UMSNH)		X			X	
	Generar una gacetilla informativa de carácter trimestral	Costo de producción	Buscar Voluntarios y patrocinadores	Municipalidades / Asociación de Turismo Comunitario		X			X	

	Diagnosticar y monitorear el estado arquitectónico de los edificios históricos , principalmente las iglesias coloniales	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades.	Estado y municipios integrados en el eje	X					X
	Diagnosticar y monitorear el estado ambiental del lago de Cuitzeo, es especial los vertederos incontrolados	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades.	Municipalidad de Cuitzeo		X				X
	Identificar los principales símbolos de las diversas	Poca cooperación de los entes locales	Crear una comisión encargada del estudio y	Asociación de municipios del eje	X		X			

	localidades de la ruta		en proponer la solución							
	Elección y promoción de varios un "Platos" gastronómicos típicos	Desinterés de los restaurantes	Concurso del plato del año y de los productos locales	Gremios de la hostelería y restauración			X			
Conservar el patrimonio	Talleres de Educación ambiental y cursos online	Encontrar docente o instructores	Dictar cursos a través del Centro de Formación de Morelia	Secretarías de Cultura y de Educación		X		X		
	Reconocer las costumbres y tradiciones locales	Sentirse invadido por la actividad turística	Difundir las buenas prácticas del turista	Asociaciones de Turismo ,ONGs, Secretaria de Cultura del Estado	X		X			
	Formar un Museo en la población de Cuitzeo sobre el patrimonio	Presupuesto insuficiente o escaso interés político	Buscar patrocinadores	Municipalidad		X		X		

	monument al y conservaci ón del patrimonio									
Patrimoni o y paisajes geológico s	Hacer un mapa general de la geología volcánica de la zona	Presupue sto que exceda las posibilida des locales	Proponer como trabajos a estudiant es de Universid ades.	Gobierno del Estado		X			X	
	Crear un museo de la geología volcánica, de la geotermia y de las rocas volcánicas del eje	Presupue sto que exceda las posibilida des locales	Proponer como trabajos a estudiant es de Universid ades y buscar la colaborac ión de la secretaria de estado de turismo	Buscar la colaboraci ón de agencias de turismo, las colaboraci ón de los entes locales y las secretarias de turismo y de educación			X			X
	Establecer rutas geológicas volcánicas	Presupue sto que exceda las	Proponer como trabajos a estudiant	Buscar la colaboraci ón de agencias		X			X	

	señalizada s y con paneles explicativo s	posibilida des locales	es de Universid ades y buscar la colaborac ión de la secretaria de estado de turismo	de turismo, las colaboraci ón de los entes locales y las secretarias de turismo y de educación						
	Itinerarios en Morelia para la observació n de las rocas utilizadas en su edificios, paneles explicativo s	Presupue sto que exceda las posibilida des locales, falta de interés por parte del municipio	Proponer como trabajos a estudiant es de Universid ades y buscar la colaborac ión de la secretaria de estado de turismo	Interesar al municipio de Morelia para financiar esta actividad		X			X	
	Itinerario sobre canteras abandona das pero					X				

	bien conservadas									
Prevenir accidentes y delitos	Señalizar los servicios de emergencia	Costo de producción y mantenimiento	Buscar patrocinadores	Organismos Públicos y Privados	X			X		
	Establecer las buenas prácticas del turista /visitante	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades.	Universidad de Morelia y Asociaciones locales	X			X		
	Establecer las buenas prácticas del turista /visitante	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades.	Universidad de Morelia y Asociaciones locales	X			X		

Cuadro 8. Plan de acción para el eje Morelia-Cuitzeo-Los Azufres.

Observación: cuando se consideran infraestructuras, siempre se da prioridad a adaptar las instalaciones existentes a los nuevos usos antes que plantear nuevas obras.

X. ADAPTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

ADAPATACION DEL PLAN DE ACCIÓN PARA EL PLAN DE NEGOCIOS DEL EJE MORELIA – CUITZEO – LOS AZUFRES

¿QUE?	¿CÓMO?			¿QUIÉN?	¿CUANDO?			¿DIFICULTAD?		
Objetivo	Actividades	Posibles problemas	Soluciones	Responsable	1 enero AÑO O	2 diciembre AÑO O	4 tercer trimestre AÑO O	Fácil	Media	Difícil
Diversificar la oferta turística	-Curso de Guías de Turismo Local (Indagar costos sobre un guía de turismo)	- Desinterés del poblador local	- Contratación de guías con estudios medios o superiores y con conocimiento del inglés.	- Municipalidades con patrimonio cultural / arquitectónico.	X				X	
	- Talleres de Educación	- Encontrar docente o	- Dictar cursos a	- Secretaria						

	ambiental y cursos online. (Costos de los cursos y del personal)	instructores	través del Centro de Formación de Morelia	s de Cultura y de Educación	X				X	
	-Diseñar circuitos turísticos, guiados y auto-guiados (Investigar el costo de folletos)	- Prohibición de ingreso a propiedades privadas o caminos en muy mal estado.	- Beneficios impositivos	- Asociación de Turismo del estado de Michoacán o al menos de Morelia.	X				X	
	-Diseños y realización de impresos. (libros, folletos)	- Presupuesto no asignado.	- Patrocinadores y/o Venta del material.	- Sociedad de Fomento del turismo del estado de Michoacán .		X			X	
	-Establecer rutas geológicas volcánicas señalizadas	-	- Proponer como	- Buscar la colaboración de		X			X	

	y con paneles explicativos.	Presupuesto que exceda las posibilidades locales.	trabajos a estudiantes de la Universidad y buscar la Colaboración de la secretaria de estado de turismo.	agencias de turismo, las colaboración de los entes locales y las secretarías de turismo y de educación						
	Incremento de la promoción de la oferta del turismo basado en la salud-termalismo. (Capacidad que tienen los sitios para la visita de los turistas, así como preguntar por estadísticas	Falta de capitales y/o oposición de los empresarios ya instalados en la zona de Los Azufres	Planes del estado de Michoacán para facilitar créditos a bajo interés al sector hotelero	Secretaría de Estado de Michoacán y el sector privado		X				X

	de ocupación, en lugares ya establecidos como lo es el SPA los Azufres.)									
	Mejora de la oferta gastronómica en la zona de Los Azufres. (Hacer una promoción de sus productos gastronómicos)	Falta de interés de los restaurantes en instalarse en la zona	Acciones de promoción de la oferta gastronómica, organización de jornadas de gastronomía	Sectores público y privado de forma coordinada		X			X	
	Desarrollo y empleo de instrumentos basados en multimedia. (Realizar un video, donde se muestren	Falta de recursos económicos y/o buenos técnicos	Participación de la Universidad de Morelia y de las empresas locales de multimedios	Secretaría de Turismo del Estado		X		X		

	los principales atractivos de la ruta)		a							
	Recrear un “tren” turístico regional basado en un vehículo de tracción y varios vagones	Estado de la infraestructura viaria (caminos y vías de comunicación)	Subsidio estatal / Concesión por 10 años	Secretaría de Estado de Turismo			X			X
	Hacer un inventario de actividades en los lugares más turísticos desde el punto ambiental, geológico y de naturaleza	Desinterés del poblador rural	Ofrecer difusión de su productos y /o beneficios impositivos	Asociación de Turismo Comunitario y municipales del eje		X		X		
	Promoción de los productos agrarios recolectado	Falta de un plan de actuación .	Participación de las cámaras agrarias y estímulos	Asociación de empresarios del ramo de la		X			X	

	s en el eje. (Así como sus artesanías)		del Estado de Michoacán.	agricultura.	X			X		
	- Promocionar las artesanías locales, por ejemplo la de mimbre	- Dispersión y micro negocios	- Folletos, videos, publicidad a la entrada de los pueblos	- Los gremios artesanos y apoyo de las autoridades locales						
	- Crear una sala o centro de interpretación ambiental la población de Cuitzeo. - Formar un Museo en la población de Cuitzeo sobre el patrimonio monumental y conservación del	Financiamiento insuficiente y falta de recursos humanos. - Presupuesto insuficiente o escaso interés político	Buscar patrocinadores. - Buscar patrocinadores	Municipalidad - Comisión de Preservación de la ruta del bicentenario y pueblos mágicos. - Municipalidad			X		X	X
					X				X	

	patrimonio. (Creación de una maqueta donde se muestre la geología de la ruta, exponerla en un espacio en el museo de ciencias naturales o en el zoológico de Morelia)									
Ordenar el espacio	Demarcar estacionamientos vehiculares. (Ubicar bien físicamente en cada zona, lugares para estacionamiento)	Falta de los espacios adecuados	Cobro de estacionamiento / Concesión	Municipalidades del eje		X		X		

	Universalizar o homogenizar la señalización utilizada a lo largo de la ruta. (Un logo en cada parada de la ruta)	Faltas de acuerdos de los municipios y autoridades responsables	Estudio a cargo de la asociación de municipios y elevar la propuesta a autoridades competentes	Universidades / Asociación de Turismo Comunitario del eje Morelia-Cuitzeo - Los Azufres	X			X		
Poner en valor el patrimonio material e inmaterial	Realizar talleres de trabajo y exposiciones	Poca participación de científicos y/o artistas	Premiación de los participantes	Municipalidades		X			X	
	Cartelera informativa. (Posibles Paneles)	Costo de producción y mantenimiento	Buscar patrocinadores	Municipalidades	X			X		
	Generar una gacetilla informativa de carácter trimestral	Costo de producción	Buscar Voluntarios y patrocinadores	Municipalidades / Asociación de Turismo Comunitario		X			X	

	(Realzar la publicación de un artículo en alguna revista de índole turística)									
	Identificar los principales símbolos de las diversas localidades de la ruta. (Colocar símbolos en los paneles alusivos a los principales atractivos en la ruta (un durazno, una iglesia, un géiser), además de resaltar de algún color el símbolo	Poca cooperación de los entes locales	Crear una comisión encargada del estudio y en proponer la solución	Asociación de municipios del eje	X			X		

	del cual el panel nos da la información)									
	Elección y promoción de varios/un "Platos" gastronómicos típicos. (Saber que platillos se preparan en la zona por temporada, y costo de un premio al mejor plato. Mismo precio en todos los sitios para lo que realmente importe se la calidad del platillo)	Desinterés de los restaurantes	Concurso del plato del año y de los productos locales	Gremios de la hostelería y restauración				X		
	Hacer un mapa general de	Presupuesto que exceda	Proponer como trabajos a	Gobierno del Estado		X			X	

Patrimonio y paisajes geológicos	la geología volcánica de la zona. (Paneles)	las posibilidades locales	estudiantes de Universidades.						
	Crear un museo de la geología volcánica, de la geotermia y de las rocas volcánicas del eje. (Utilizar estructuras ya existentes como el museo de ciencias naturales o algún espacio en el zoo de Morelia)	Presupuesto que exceda las posibilidades locales	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades y buscar la colaboración de la secretaria de estado de turismo	Buscar la colaboración de agencias de turismo, las colaboraciones de los entes locales y las secretarías de turismo y de educación			X		X
	Itinerarios en Morelia para la observación	Presupuesto que exceda las	Proponer como trabajos a estudiantes	Interesar al municipio de Morelia para		X		X	

	de las rocas utilizadas en su edificios, paneles explicativos	posibilidades locales, falta de interés por parte del municipio	es de Universidades y buscar la colaboración de la secretaria de estado de turismo	financiar esta actividad						
Prevenir accidentes y delitos	Señalizar los servicios de emergencia. (Agregar números de emergencias en los paneles, hacer recomendaciones de seguridad en los folletos)	Costo de producción y mantenimiento	Buscar patrocinadores	Organismos Públicos y Privados	X			X		
	Establecer las buenas prácticas del turista /visitante	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de	Universidad de Morelia y Asociaciones locales	X			X		

			Universidades.							
	Establecer las buenas prácticas del turista /visitante	Costo de realización	Proponer como trabajos a estudiantes de Universidades.	Universidad de Morelia y Asociaciónes locales	X			X		

Cuadro 9. Adaptación del plan de acción para el plan de negocios del eje Morelia-Cuitzeo-Los Azufres.

XI. PROPUESTA PARA EL PLAN DE NEGOCIOS

XI.1. Recorrido Turístico: “Morelia –Copándaro -Los Azufres”

En este plan de negocio se propone un recorrido turístico por la ruta Morelia-Cuitzeo-Huandacareo-Chucándiro-Copándaro y terminando hacia el lado noreste del estado, haciendo visitas en los municipios de Charo-Indaparapeo-Queréndaro-Ucareo y finalmente terminando en el parque Nacional de Los Azufres, Michoacán.

El recorrido empieza en la catedral de Morelia, ubicada en el centro histórico de la ciudad de Morelia, Michoacán. El grupo de visitantes interesados en tomar el recorrido, tendrán que presentarse en la puerta principal de la Catedral de Morelia a las 9:00am, se seleccionó la catedral de Morelia, por ser fácil de ubicar, así como su céntrica localización. Una vez que el grupo este completo o sean las 9:15am, el autobús comenzará el recorrido, empezando por Cuitzeo del Porvenir, ubicado a 35min del centro de Morelia, donde se visitará:

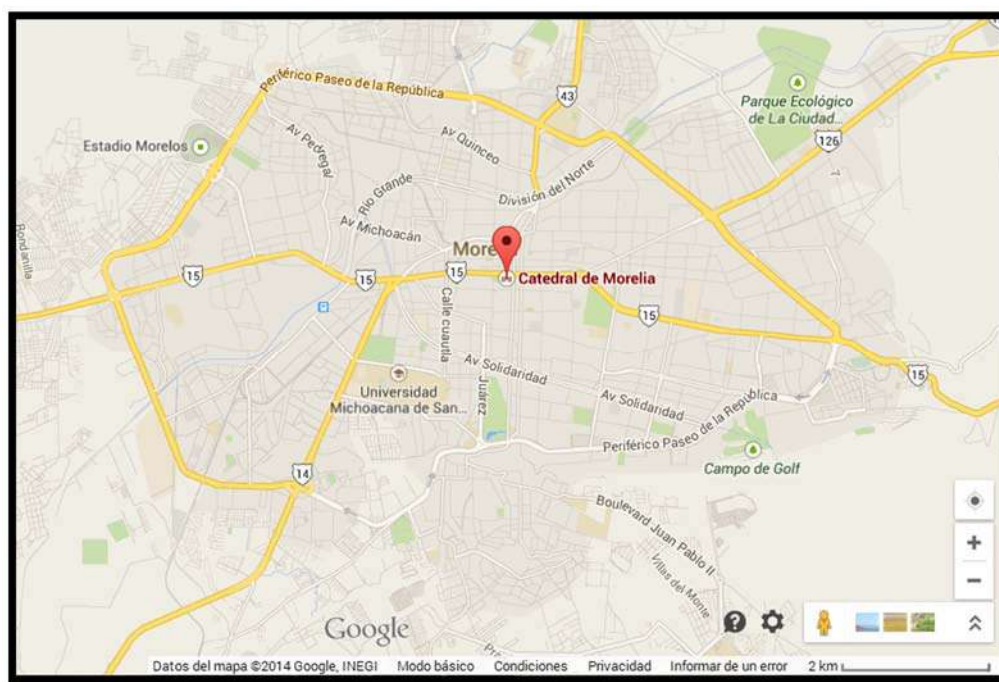


Fig. 26 Localización de la Catedral de Morelia.³⁰⁹

El ex Convento Agustino del siglo XV I, para después pasar al templo del Hospital franciscano del siglo XVIII, seguidos de los templos de Santa Magdalena de la Concepción, de San Pablo y del Calvario; Santuario de la virgen de Guadalupe y la Iglesia parroquial del Monasterio agustino.³¹⁰

En esta visita se podrán apreciar diversas pinturas, como lo es el óleo de la virgen de Guadalupe; cuadros con motivos religiosos en el interior del convento; grabados con diversos motivos de destacados autores como Leopoldo Méndez y del artista michoacano Alfredo Zalce, ubicados en el convento.³¹¹

³⁰⁹ <https://www.google.com.mx/maps/place/Catedral+de+Morelia/@19.717028,-101.1655764,13z/data=!4m2!3m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7>, Consultado el 14 de agosto de 2014.

³¹⁰ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16020a.html>, Consultado el 26 de mayo.

³¹¹ *Ibíd.*

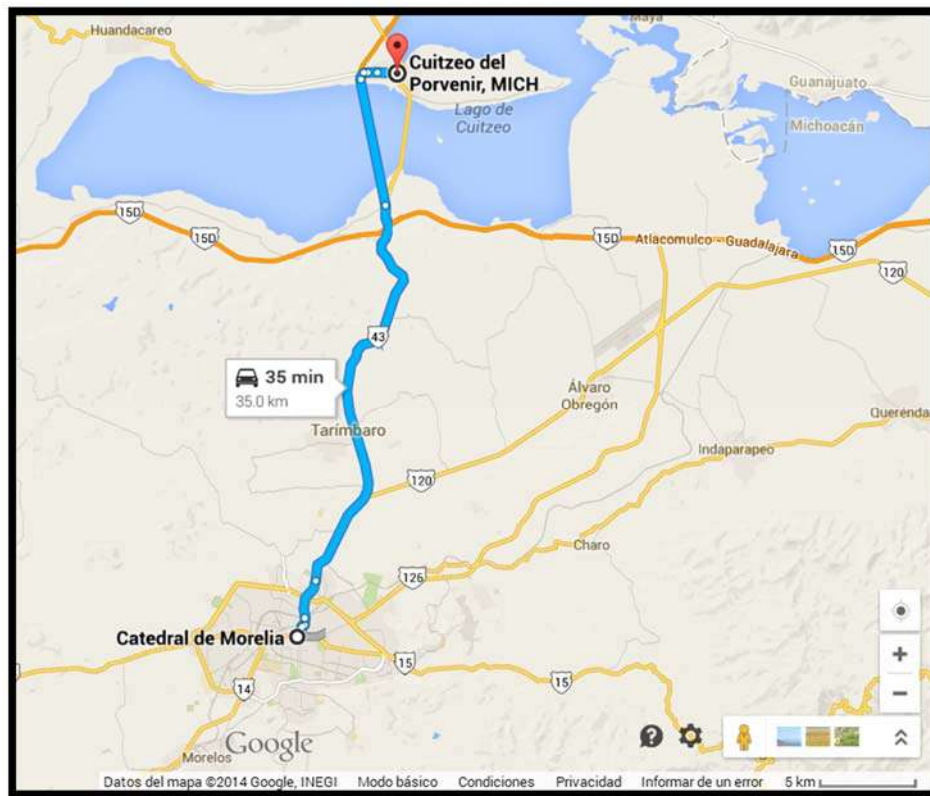


Fig. 27 Localización de Cuitzeo del Porvenir, primera parada.³¹²

Al terminar la visita en el municipio de Cuitzeo del Porvenir, el grupo se dirigirá a la zona arqueológica de Tres Cerritos, ubicada a 5.2km del centro de Cuitzeo del Porvenir. Aquí el visitante podrá adentrarse y conocer un poco de la cultura purépecha, que aquí dejó testimonio de su importante presencia.

³¹² <https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/@19.8361195,101.2375345,11z/data=!3m1!4b1!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d-101.1419185!2d19.9694366!3e0>, Consultada el 14 de agosto de 2014.

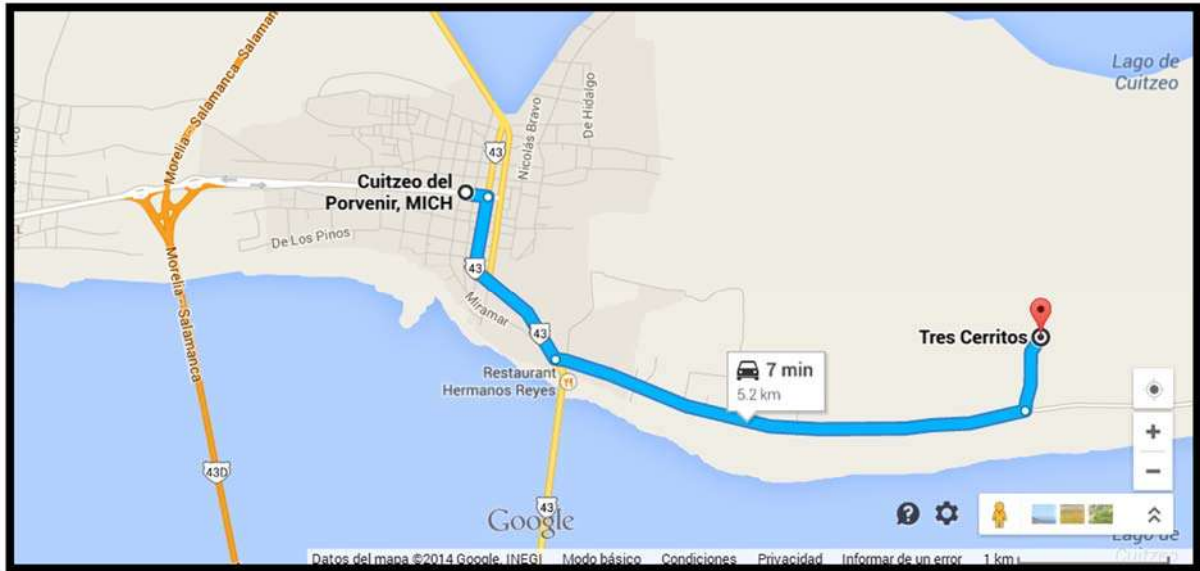


Fig. 28 Localización de la Zona Arqueológica de Tres Cerritos.³¹³

Después de visitar la zona arqueológica de Tres Cerritos, el recorrido continúa hacia el municipio de Huandacareo, para realizar la siguiente parada. La cual corresponde a la zona arqueológica conocida como La Nopalera, el cual fue un punto importante en la organización político territorial del imperio Purépecha.³¹⁴

³¹³ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/@19.962309,101.1408548,14z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d-101.105354!2d19.960714>, Consultada el 14 de agosto de 2014.

³¹⁴ <http://www.inah.gob.mx/component/content/article/265-red-zonas-arqueologicas/5661-zona-arqueologica-huandacareo-la-nopalera>, Consultada el 14 de agosto de 2014.

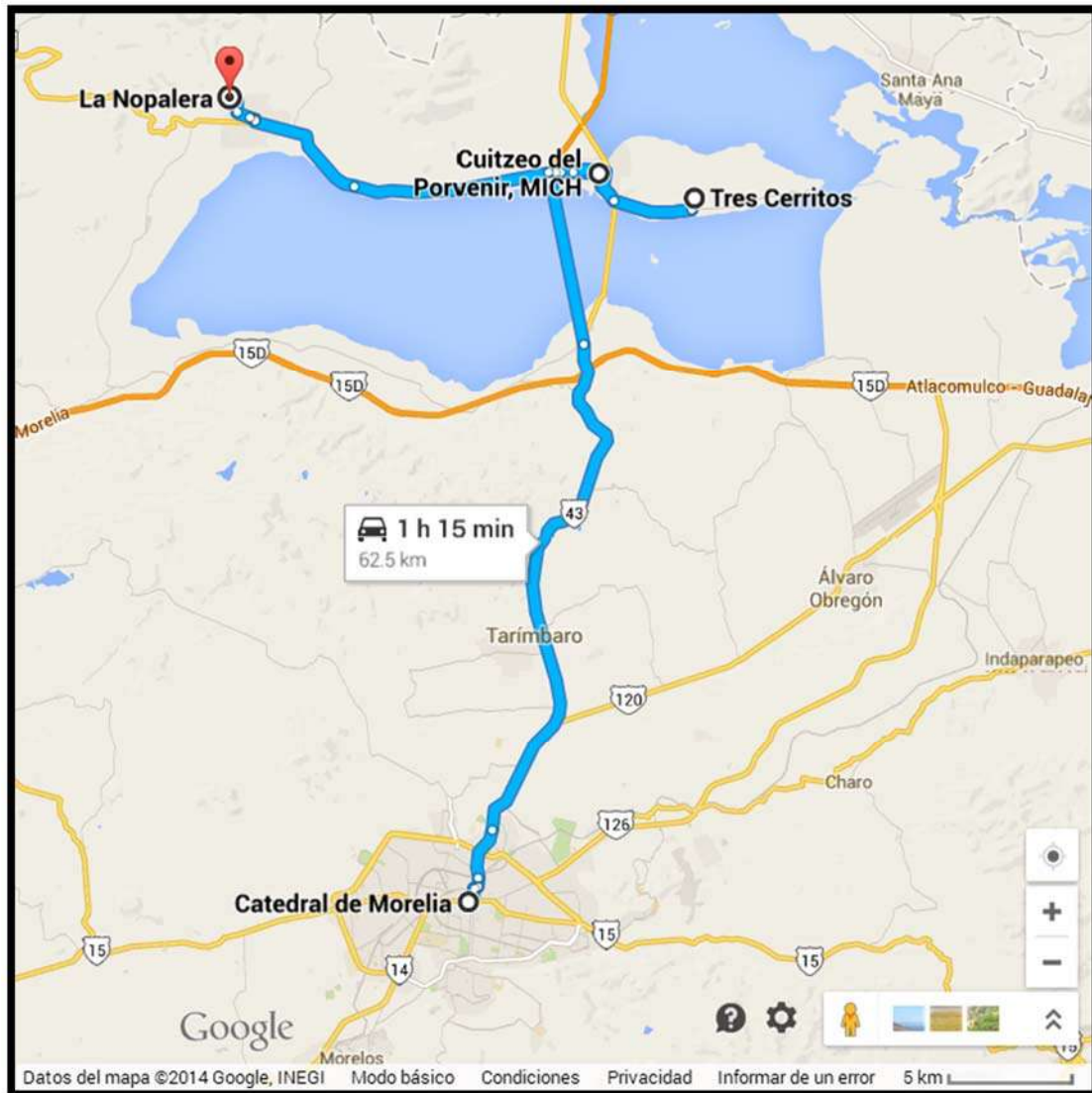


Fig. 29 Localización de la Zona Arqueológica La Nopalera, tercera parada.³¹⁵

Al terminar la visita en la zona arqueológica de “La Nopalera”, se llevará al grupo de visitantes a disfrutar de una experiencia culinaria única. Podrán probar

³¹⁵ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/@20.0142749,101.2655835,11z/data=!4m26!4m25!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d-101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d-101.2849746!2d19.9970205!3e0> , Consultada el 14 de agosto de 2014.

Al terminar la visita en el bello municipio de Chucándiro el recorrido continúa por el borde del lago de Cuitzeo hacia el municipio de Copándaro, lugar donde el turista visitará el templo del Señor Santiago; construido en el siglo XVI y ex convento Agustino, del mismo siglo.³¹⁷

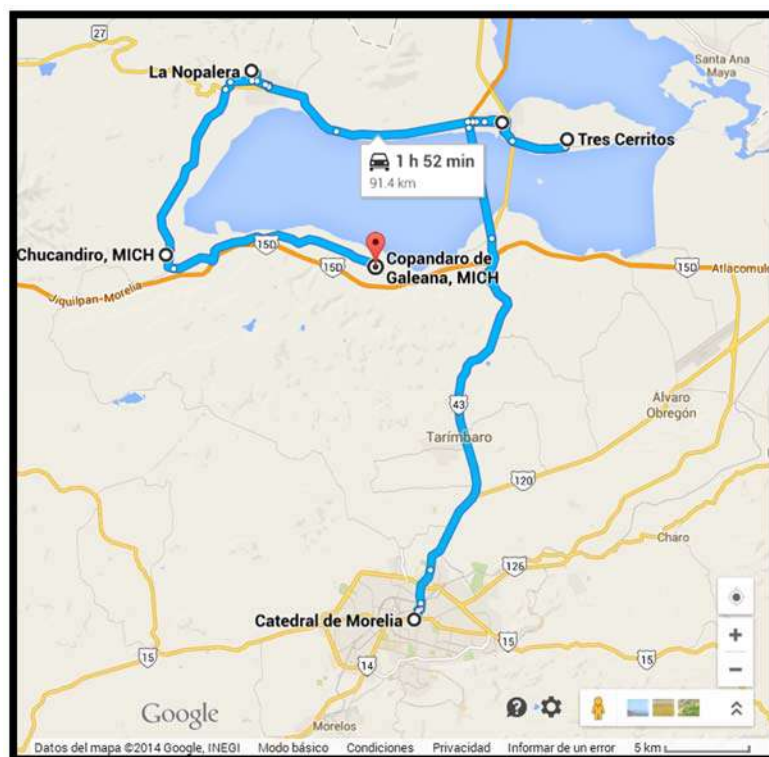


Fig. 31 Localización de Copándaro de Galeana, quinta parada.³¹⁸

[+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/@19.8496689,101.3586186,11z/data=!3m1!4b1!4m3!4m3!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d-101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d-101.3336566!2d19.8984039!3e0](https://www.google.com/maps/dir/Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/@19.8496689,101.3586186,11z/data=!3m1!4b1!4m3!4m3!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d-101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d-101.3336566!2d19.8984039!3e0), Consultada el 14 de agosto de 2014.

³¹⁷ <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/EMM16michoacan/municipios/16018a.html>, consultado el 7 de mayo de 2014

³¹⁸ <https://www.google.com/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/@19.8496689,101.3586186,11z/data=!3m1!4b1!4m3!4m3!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1>

Después de terminar la visita en el bello templo del Señor Santiago en el municipio de Copándaro de Galeana, retomamos la carretera número 43 con destino a Morelia, pero esta vez, nuestro rumbo es el municipio de Charo.

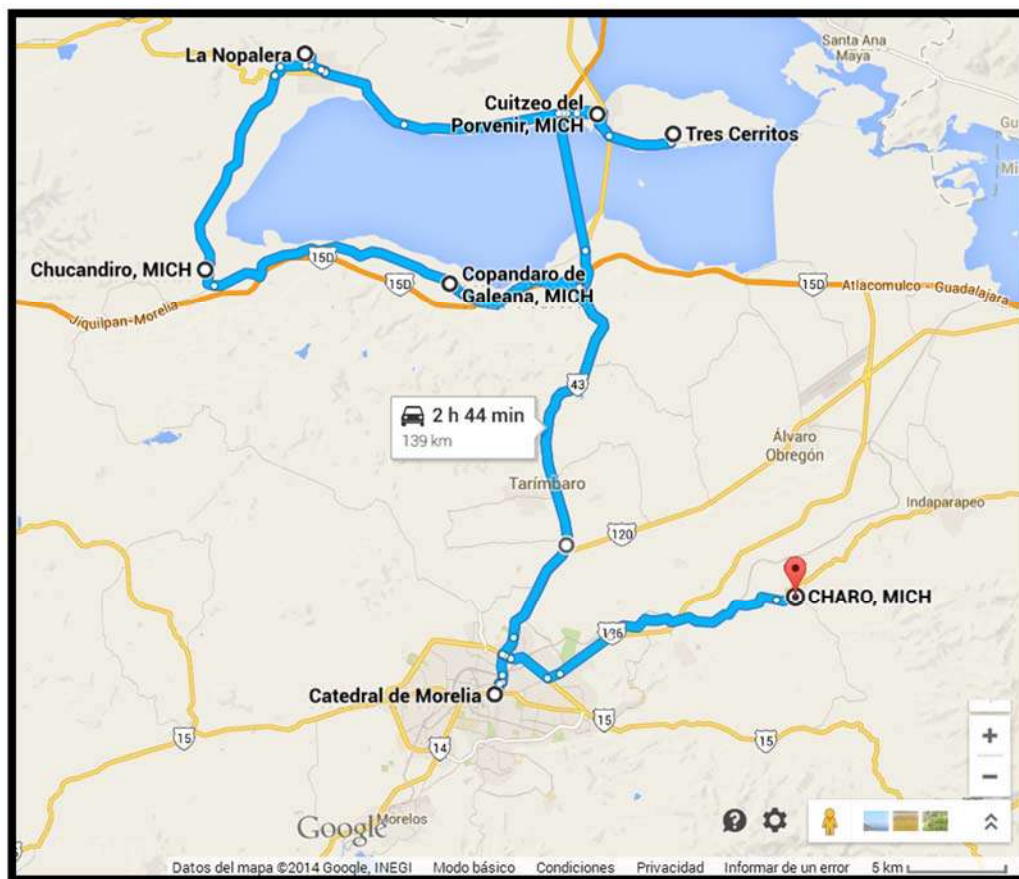


Fig. 32 Localización de Charo.³¹⁹

[m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cf47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0](https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/@19.8496689,101.3586186,11z/data=!3m1!4b1!4m3!4m37!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cf47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0) , Consultada el 14 de agosto de 2014.

³¹⁹ <https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/@19.8496689,101.3586186,11z/data=!3m1!4b1!4m3!4m37!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cf47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0>

Al llegar al municipio de Charo se visitará el antiguo convento agustino del S. XVI dedicado a San Miguel Arcángel, así como el templo franciscano llamado “El Hospital”, se dará un paseo por la plaza principal y se visitará el antiguo puente de la calzada, construido en el S. XVIII que forma parte del antiguo Camino Real de Valladolid a la Ciudad de México. En esta parada empieza abrirse el apetito y que mejor forma de saciar esa hambre que con un delicioso platillo mexicano hecho con carne de chivo acompañado de tortillas preparadas a mano en comal, hablamos de la birria, un platillo típico mexicano, que es popular en el estado y preparado de manera tradicional en el municipio de Charo.

Al terminar la comida y la visita en el municipio de Charo, se continuará con nuestro recorrido hacia Los Azufres, pero antes visitaremos Indaparapeo, donde se podrán apreciar las artesanías que los pobladores del lugar realizan con fibras vegetales en su mayoría artesanías hechas con carrizo y tule.

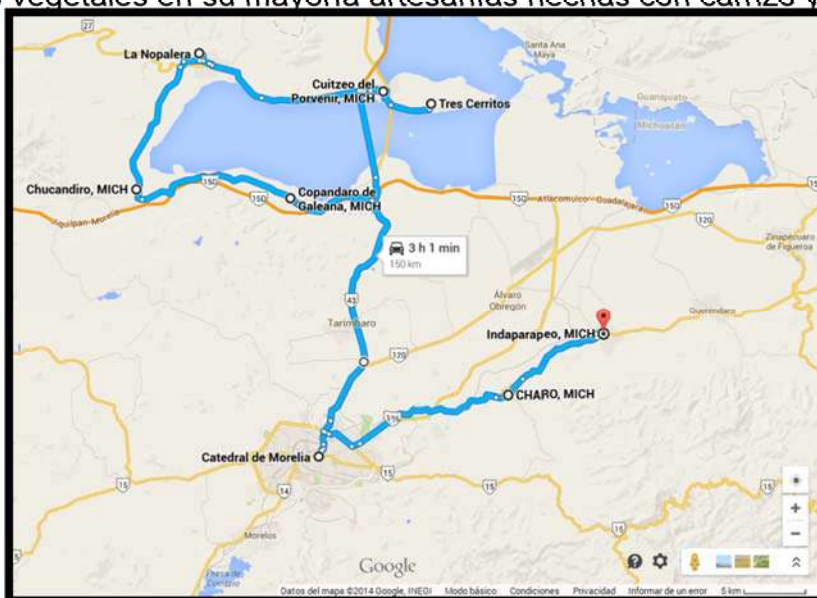


Fig. 33 Localización de Indaparapeo, séptima parada.³²⁰

[143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0](https://www.google.com/maps/dir/143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m5!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3e0), Consultada el 14 de agosto de 2014.

³²⁰<https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+>

Al continuar con nuestro recorrido, haremos la octava parada, la cual corresponde al municipio de Queréndaro, Michoacán.

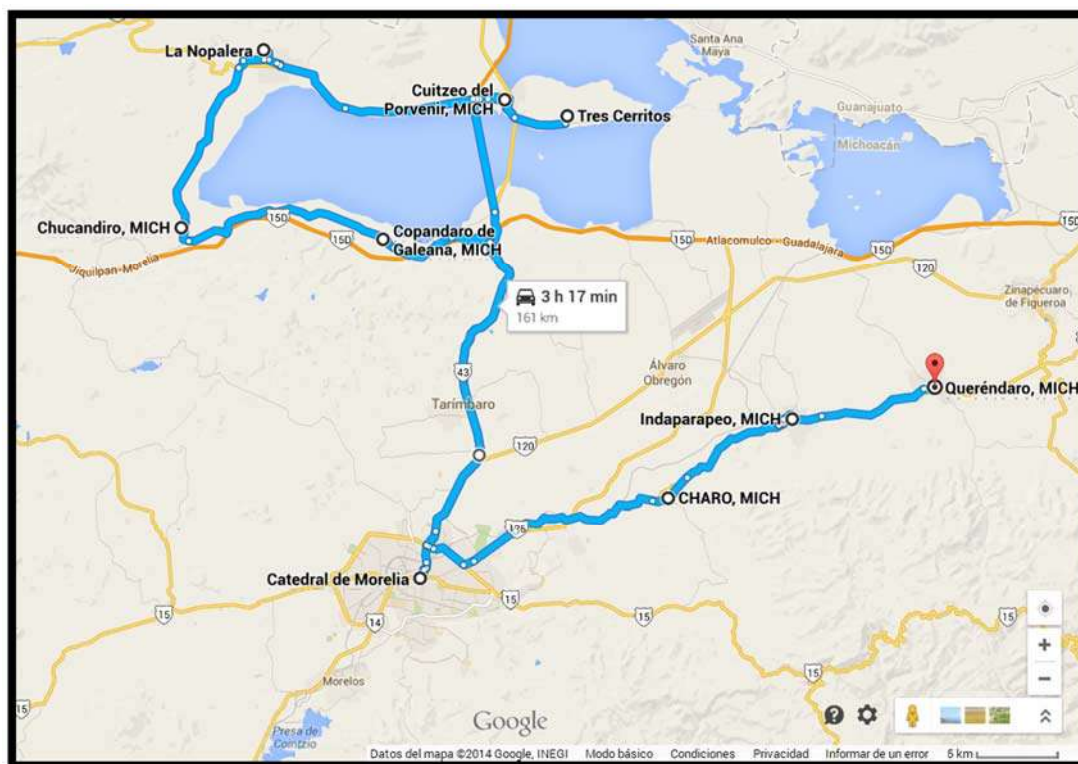


Fig. 34 Localización de Queréndaro, octava parada.³²¹

[, Consultada el 14 de agosto de 2014.](https://www.google.com/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+84,+Charo,+Charo,+61300+Charo,+Michoac%C3%A1n/Indaparapeo,+MICH/@19.8088166,100.8080089,11z/data=!4m55!4m54!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d101.1571729!2d19.772104!3s0x842d101c132124f5:0x7d3a9089d756f277!1m5!1m1!1s0x842d16e1b57a3bb1:0x8a1bf0ad0cefa535!2m2!1d101.04557!2d19.74792!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d-100.9722226!2d19.792134!3e0)

³²¹[https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+84,+Charo,+Charo,+61300+Charo,+Michoac%C3%A1n/Indaparapeo,+MICH/@19.8088166,100.8080089,11z/data=!4m55!4m54!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-](https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+84,+Charo,+Charo,+61300+Charo,+Michoac%C3%A1n/Indaparapeo,+MICH/@19.8088166,100.8080089,11z/data=!4m55!4m54!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d-101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d101.1571729!2d19.772104!3s0x842d101c132124f5:0x7d3a9089d756f277!1m5!1m1!1s0x842d16e1b57a3bb1:0x8a1bf0ad0cefa535!2m2!1d101.04557!2d19.74792!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d-100.9722226!2d19.792134!3e0)

Al acercarnos a este municipio, el visitante se empezara a percatar de la flora formada por bosque mixto con pino. En esta parada se tendrá la oportunidad de ver varios monumentos arquitectónicos como la Parroquia de San Diego, la Capilla de San Vicente de Padua y el Templo de la Inmaculada Concepción.

Avanzando en dirección este, llegaremos a Ucareo un municipio rico en conservas frutales, donde se realizará una parada para que el turista pueda disfrutar de estas deliciosas conservas que realizan los habitantes de la zona, así como para que pueda realizar una visita al ex convento agustino del S.XVI, que se encuentra en este lugar.

[23!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d101.1571729!2d19.772104!3s0x842d101c132124f5:0x7d3a9089d756f277!1m5!1m1!1s0x842d16e1b57a3bb1:0x8a1bf0ad0cefa535!2m2!1d101.04557!2d19.74792!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d-100.9722226!2d19.792134!3e0](#) ,

Consultada el 14 de agosto de 2014.

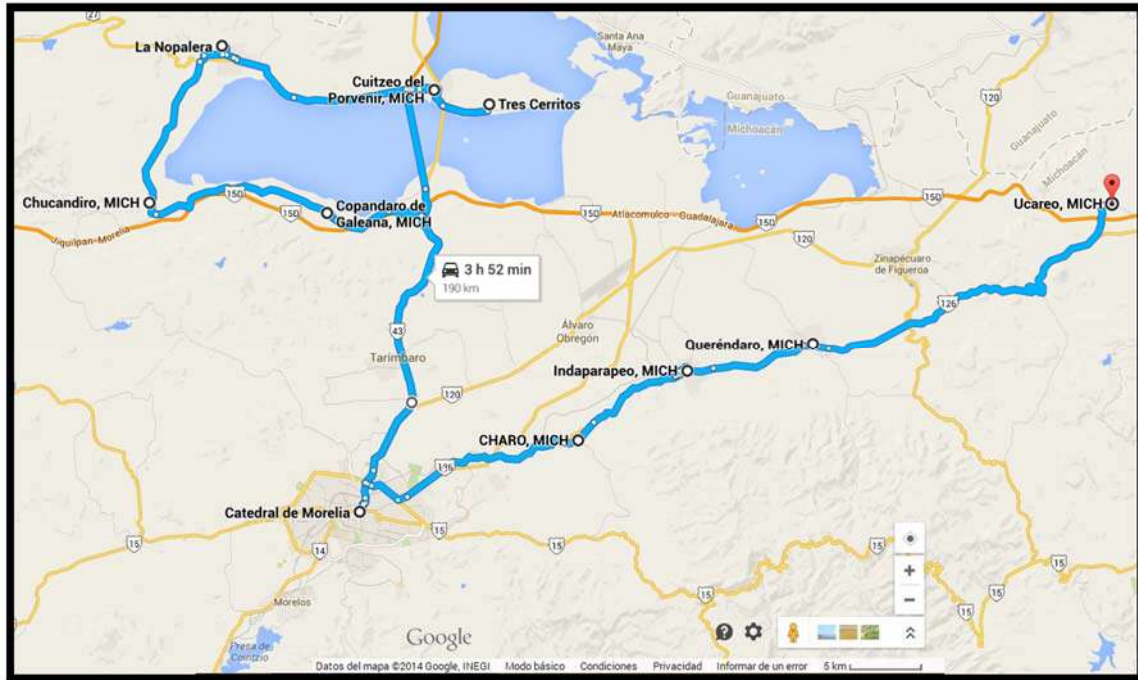


Fig. 35 Localización de Ucareo, novena parada.³²²

Para concluir el recorrido el grupo será llevado al parque nacional de los azufres, donde disfrutará de magníficos paisajes naturales, así como de los centros de recreación de aguas termales, que nos ofrecen los parques. Aquí el visitante podrá relajarse y disfrutar de las aguas con azufre que según los

³²²[149](https://www.google.com.mx/maps/dir/Catedral+de+Morelia,+Av+Francisco+I.+Madero+Pte.+S%2FN,+Centro,+58000+Morelia,+MICH/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+84,+Charo,+Charo,+61300+Charo,+Michoac%C3%A1n/Indaparapeo,+MICH/Quer%C3%A9ndaro,+MICH/Ucareo,+MICH/@19.9985646,100.6480556,11z/data=!4m67!4m66!1m5!1m1!1s0x842d0e71a95bc4ed:0xaf13bc43e8e69af7!2m2!1d101.192318!2d19.702423!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d101.1571729!2d19.772104!3s0x842d101c132124f5:0x7d3a9089d756f277!1m5!1m1!1s0x842d16e1b57a3bb1:0x8a1bf0ad0cefa535!2m2!1d101.04557!2d19.74792!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d100.9722226!2d19.792134!1m5!1m1!1s0x842d23557abbf40b:0xa82e9ebc3c2a1c83!2m2!1d100.8874865!2d19.8090957!1m5!1m1!1s0x842d2c6d2762c623:0x4a0e4b0a5bc8c116!2m2!1d100.6863184!2d19.8977304!3e0, Consultada el 14 de agosto de 2014.</p>
</div>
<div data-bbox=)

locatarios ayudan a curar los malestares musculares entre otros malestares del cuerpo.

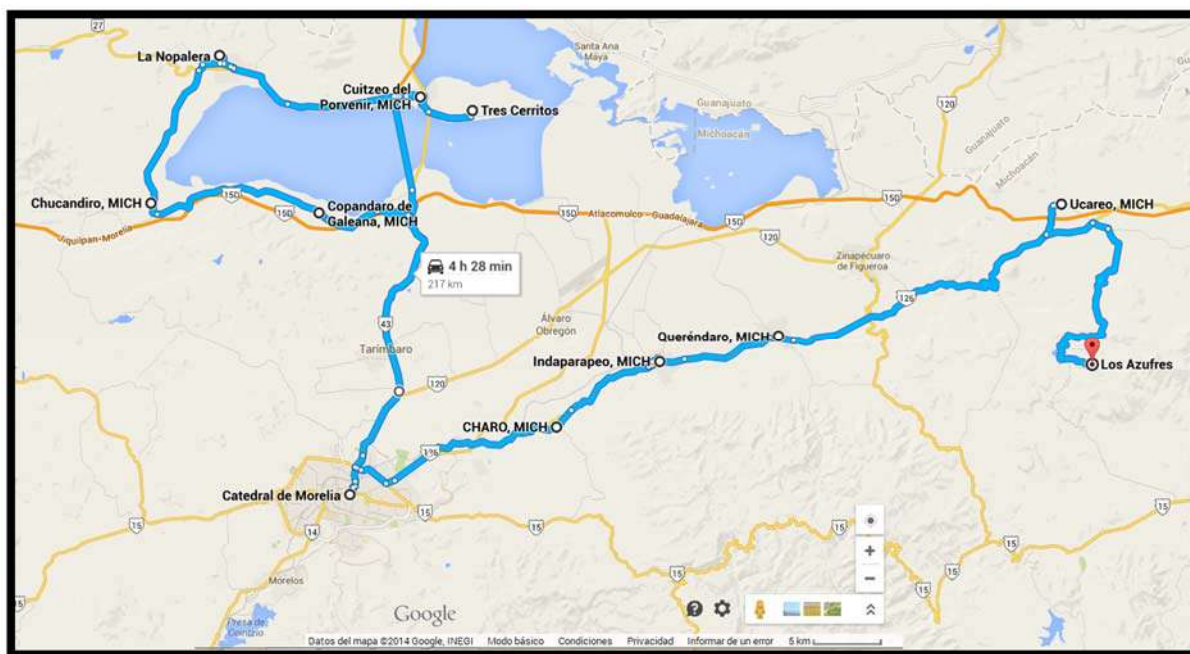


Fig. 36 Localización de Los Azufres, Michoacán.³²³

La propuesta de recorrido turístico consta de 297.6 km y se realiza en 4hr 28min, pero al agregar los tiempos que se utilizarán para cada visita, el tiempo estimado del recorrido quedará de la siguiente forma:

³²³[, Consultada el 14 de agosto de 2014.](https://www.google.com.mx/maps/dir/Cuitzeo+del+Porvenir,+MICH/Tres+Cerritos,+Michoac%C3%A1n/La+Nopalera,+Huandacareo,+MICH/Chucandiro,+MICH/Copandaro+de+Galeana,+MICH/CHARO,+MICH,+CLL.+Guerrero,+84,+Charo,+Charo,+61300+Charo,+Michoac%C3%A1n/Indaparapeo,+MICH/Quer%C3%A9ndaro,+MICH/Ucareo,+MICH/Los+Azufres/@19.8855042,101.0829068,10z/data=!4m67!4m66!1m5!1m1!1s0x842ce2b765052f6b:0x5c389ccf0e362165!2m2!1d101.1419185!2d19.9694366!1m5!1m1!1s0x842d1d99d763660b:0x25e6d092bd46f69b!2m2!1d101.105354!2d19.960714!1m5!1m1!1s0x842cfe47cb48119d:0xed2b13bba678abd!2m2!1d101.2849746!2d19.9970205!1m5!1m1!1s0x842d0078204e1143:0xe29e3071a002c330!2m2!1d101.3336566!2d19.8984039!1m10!1m1!1s0x842d03ef80aa3a97:0x5a251901d2d1f08c!2m2!1d101.2139754!2d19.8917572!3m4!1m2!1d101.1571729!2d19.772104!3s0x842d101c132124f5:0x7d3a9089d756f277!1m5!1m1!1s0x842d16e1b57a3bb1:0x8a1bf0ad0cefa535!2m2!1d101.04557!2d19.74792!1m5!1m1!1s0x842d1818e0bad629:0xf5783b4f6dad22d8!2m2!1d100.972226!2d19.792134!1m5!1m1!1s0x842d23557abbf40b:0xa82e9ebc3c2a1c83!2m2!1d100.8874865!2d19.8090957!1m5!1m1!1s0x842d2c6d2762c623:0x4a0e4b0a5bc8c116!2m2!1d100.6863184!2d19.8977304!1m5!1m1!1s0x842d32f6079abcc1:0x9ec7b51bdc0a7978!2m2!1d-100.664141!2d19.790278!3e0)

ITINERARIO							
Nombre de la parada.	Hora de llegada. (hr:min)	Hora de salida. (hr:min)	Duración de la visita. (hr:min)	Tiempo de traslado entre punto y punto (hr:min)	Kilómetros entre punto y punto.	Kilómetros recorridos.	Tiempo Total del Recorrido (hr:min)
Catedral de Morelia	09:00	09:15	00:15	00:35	35	35	00:50
Cuitzeo del Porvenir	09:50	10:20	00:30	00:07	5.2	40.2	00:37
Zona Arqueológica Tres Cerritos	10:27	10:57	00:30	00:32	22.3	62.5	01:02
Zona Arqueológica La Nopalera	11:29	12:59	01:30	00:20	14	76.5	01:50
Chucándiro, Michoacán.	13:19	13:49	00:30	00:18	15	91.5	00:48
Copándaro, Michoacán.	14:07	14:37	00:30	00:35	32.2	123.7	01:05
Morelia, Michoacán.	15:12	15:12	00:00	00:36	17.8	141.5	00:36
Charo, Michoacán.	15:48	17:18	01:30	00:17	10.9	152.4	01:47
Indaparapeo, Michoacán.	17:35	18:05	00:30	00:16	11.4	163.8	00:46
Queréndaro, Michoacán.	18:21	18:51	00:30	00:35	28.6	192.4	01:05
Ucareo, Michoacán.	19:26	19:56	00:30	00:36	27.7	220.1	01:06
Los Azufres, Michoacán.	20:32	22:32	02:00	01:38	79.7	299.8	03:38
Catedral de Morelia	00:10					299.8	15.10hr

Cuadro 10. Itinerario Completo.

Por lo que se propone dividir el recorrido en 2 partes, con el objetivo de realizar el recorrido turístico, durante el día. La primera parte que se propone, es la que corresponde al lado noroeste de la ruta, es decir, los municipios de Cuitzeo del Porvenir, la zona arqueológica de Tres Cerritos, la zona arqueológica de La Nopalera, Chucándiro y Copándaro de Galeana. Por otra parte tendríamos la parte noreste, es decir, los municipios de; Charo, Indaparapeo, Queréndaro, Ucareo y el parque nacional de Los Azufres.

Itinerario del recorrido turístico, de la parte noroeste de la ruta, sumando un total de 123.7km en 6 horas 12 minutos, realizando visitas en los municipios de: Cuitzeo del Porvenir, zona arqueológica de Tres Cerritos, zona arqueológica La Nopalera, Chucándiro y Copándaro de Galeana.

ITINERARIO							
Nombre de la parada.	Hora de llegada. (hr:min)	Hora de salida. (hr:min)	Duración de la visita. (hr:min)	Tiempo de traslado entre punto y punto (hr:min)	Kilómetros entre punto y punto.	Kilómetros recorridos.	Tiempo Total del Recorrido (hr:min)
Catedral de Morelia	09:00	09:15	00:15	00:35	35	35	00:50
Cuitzeo del Porvenir	09:50	10:20	00:30	00:07	5.2	40.2	00:37
Zona Arqueológica Tres Cerritos	10:27	10:57	00:30	00:32	22.3	62.5	01:02
Zona Arqueológica La Nopalera	11:29	12:59	01:30	00:20	14	76.5	01:50
Chucándiro, Michoacán.	13:19	13:49	00:30	00:18	15	91.5	00:48
Cpándaro, Michoacán.	14:07	14:37	00:30	00:35	32.2	123.7	01:05
Catedral de Morelia	15:12					123.7	6.12hr

Cuadro 11. Itinerario (trayecto A) lado noroeste de la ruta.

Por otro lado tenemos el recorrido en lo que conforma a la parte noreste de la ruta, es decir, los municipios de; Charo, Indaparapeo, Queréndaro, Ucareo y el parque nacional de Los Azufres, sumando un total un recorrido de 176.1km en un tiempo de 8 horas 57 minutos

ITINERARIO							
Nombre de la parada.	Hora de llegada. (hr:min)	Hora de salida. (hr:min)	Duración de la visita. (hr:min)	Tiempo de traslado entre punto y punto (hr:min)	Kilómetros entre punto y punto.	Kilómetros recorridos.	Tiempo Total del Recorrido (hr:min)
Catedral de Morelia	09:00	09:15	00:15	00:22	17.8	17.8	00:37
Charo, Michoacán.	09:37	11:07	01:30	00:17	10.9	28.7	01:47
Indaparapeo, Michoacán.	11:24	11:54	00:30	00:16	11.4	40.1	00:46
Queréndaro, Michoacán.	12:10	12:40	00:30	00:35	28.6	68.7	01:05
Ucareo, Michoacán.	13:15	13:45	00:30	00:36	27.7	96.4	01:06
Los Azufres, Michoacán.	14:21	16:21	02:00	01:36	79.7	176.1	03:36
Catedral de Morelia	17:57					176.1	8.57hr

Cuadro 12. Itinerario (trayecto B) lado noreste de la ruta.

XII. CONCLUSIONES

Este trabajo de investigación, realizado durante la participación en el proyecto internacional denominado ST RAVAL, donde se propuso un recorrido turístico que rodea a la cuenca del lago de Cuitzeo y cubre parte de la zona noreste del estado. El objetivo de proponer un recorrido turístico fue con el fin de diversificar el turismo que arriba a la capital Michoacana, así como para incentivar e impulsar la economía local que existe en las zonas estudiadas, también se busca generar fuentes de empleo para los habitantes locales, tomando como base que estos sitios cuentan con riquezas invaluablees como sus iglesias y monumentos (Patrimonio arquitectónico) así como contar con gran valor histórico y atractivos naturales, que por su singularidad y belleza, podrían ser potenciales para generar un turismo en la zona, resultando en una mejoría para la situación de los pobladores de los municipios o localidades y una experiencia única y de gran riqueza cultural para el visitante.

La importancia del turismo en el incremento de la riqueza y la creación de puestos de trabajo no puede ni debe sobrestimarse. El turismo debe ser considerado cada vez más como una fuente importante de crecimiento económico, particularmente en los países en desarrollo. Los ingenieros civiles no debemos sentirnos ajenos a este sector, ya que es un trabajo que debe realizarse en conjunto, ya que se necesita contar con accesos en buen estado para poder realizar esta práctica, así como contar con monumentos y sitios de gran valor patrimonial con una buena valoración y en su caso que cuenten con una buena restauración, los ingenieros civiles también procuran que las comunidades más distantes cuenten con todos los servicios básicos y así contribuir con los habitantes a ejercer su actividades económicas de una manera segura y cotidiana.

El turismo es una actividad que impacta de manera importante, el ámbito cultural, social y económico de un país. Esto es así porque produce efectos en la balanza de pagos, en las inversiones y en la construcción, en el mejoramiento de los medios de transporte e infraestructura vial, lo que a su vez repercute en la

generación de empleos en distintos niveles de la sociedad y en definitiva, en el bienestar de los miembros de nuestras sociedades.³²⁴

La contribución activa del turismo al desarrollo sostenible presupone necesariamente la solidaridad, el respeto mutuo y la participación de todos los actores implicados en el proceso, tanto públicos como privados. Esta concertación ha de basarse en mecanismos eficaces de cooperación a todos los niveles: local, nacional, regional e internacional.

La conservación, la protección y la puesta en valor del patrimonio natural y cultural, se puede llevar a cabo, es una de las metas de este trabajo de investigación, y un plan de negocios como el recorrido turístico que se propuso, es una opción innovadora que requerirá de más trabajo y esfuerzo para poder llevarse a cabo y alcanzar la meta, pero esto es una base para lograrlo.

Este trabajo de tesis pretende mejorar las competencias en el estado, generar empleos locales mejor remunerados, utilizar la infraestructura con la que ya se cuenta y darle su valor y respeto a la cultura local, mejorar la calidad de vida en un futuro, así como también fomentar y ayudar a preservar el medio ambiente, planificar ser incluyente con los negocios locales y proporcionar una experiencia única para los turistas que visiten los sitios en la ruta, todo esto con el fin de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Este trabajo de investigación sirvió para conocer más de la rica cultura que existe en México y específicamente en el estado de Michoacán, de sus bellos sitios con historia e importante pasado, que han dejado huella con sus monumentos, iglesias y caminos. Es importante hacer mención que durante la elaboración de este proyecto de tesis, se colaboró con diferentes personas, entre ellos profesionistas, investigadores, alumnos y personal de diferentes ámbitos; geólogos, historiadores, biólogos, arquitectos, informáticos, etc así como con gente de otras culturas, lo cual enriqueció aún más esta investigación y a su vez

³²⁴ Congreso Interamericano de Turismo <http://www.oas.org/en/default.asp>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

generó una experiencia multicultural internacional de cooperación y trabajo muy enriquecedora.

La investigación de STRAVAL se realizó gracias a las acciones Marie Curie, que ofrecen a los investigadores la libertad y la flexibilidad para que se beneficien de las oportunidades de formación de primera clase fuera de su país de origen, teniendo la posibilidad de vivir y de trabajar en otro país como parte de un equipo de investigación multicultural e internacional. Al mismo tiempo, las personas investigadoras mejoran sus habilidades lingüísticas y amplían su comprensión cultural. La movilidad ayuda a los investigadores a desarrollar habilidades nuevas, de vanguardia, que es la forma perfecta de fomentar las perspectivas de sus carreras. Las acciones Marie Curie hacen posible que los investigadores creen redes y compartan sus experiencias con otros del mismo campo de investigación.³²⁵

Esta investigación se podría aplicar en diferentes lugares de la República Mexicana, muestra de ello es la aplicación de este mismo proyecto (STRAVAL) en otros países de Latinoamérica, como lo es el caso de Argentina y la zona de Carlos Keen que ofrece un paisaje en el cual, lo histórico, lo natural y lo cultural se conjugan para disfrutar de una variada oferta de propuestas para el mini turismo rural, o como el caso de Brasil que se estudió una área de protección ambiental y cultural, ubicada en el Estado de Santa Catarina sobre la costa de Brasil. Ambos con diferentes tipos de riquezas, pero invaluable a final de cuentas, y buscan una revalorización y promoción, así como el caso Mexicano.

Es indudable que se está cumpliendo lo mencionado por Herzog a finales del siglo pasado (2000). "El turismo se está convirtiendo en el sector más importante a explotar a nivel mundial."³²⁶

³²⁵ http://ec.europa.eu/research/fp6/mariecurie-actions/pdf/mcbrochure_es.pdf, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³²⁶ Lawrence A. Herzog, "Shares Space. Rethinking the U.S. – Mexico Border Environment", p. 186, en *Tourism Development and the Built Environment*, Center for U.S.-Mexican Studies at the University of California, San Diego, USA, 2000.

Poco a poco nos hemos dado cuenta que el turismo es un área de negocio que puede ser gran parte de la solución para nuestro país. Incluso, se ha documentado que el turismo es el tercer ingreso más importante para México después del petróleo y la manufactura.³²⁷

Aunque en la actualidad, el turismo se está convirtiendo en el cuarto ingreso más importante debido a las remesas de los migrantes mexicanos. Son muchas las regiones o municipios que conocen dicha importancia y quisieran recibir apoyos del gobierno federal. Sin embargo, en muchos casos se cuenta con lo necesario para solicitar dicho apoyo, pero se desconocen los programas existentes y autoridad competente donde deben ser canalizadas dichas solicitudes. Por lo que, muchas de las veces sólo se llega a la inquietud.

El gobierno federal, a través de sus programas, ofrece herramientas y opciones que deberían ser consideradas. Muchos de estos programas pueden no ser suficientes o lo necesariamente amplios como para rescatar una ciudad o detonar un área de negocio específica. El proyecto de STRAVAL busca fomentar el desarrollo regional con difusión y promoción de sus sitios, proponiendo un plan de negocios como el recorrido turístico que puede ir funcionando de manera gradual.

El impacto que busca es la activación del turismo como medio de negocio y forma de vida para las poblaciones donde se encontró que existen carencias, pero también cuentan con sitios de indudable valor. Por ello, el propósito de dar a conocer y describir un programa que, por su esencia, debería resultar interesante o atractivo para cualquier región o municipio del país.

La ciudad de Morelia tiene características particulares que la hacen atractiva para cualquier visitante, sus monumentos, sus plazas, sus tradiciones, sus paisajes, sus edificios de cantera rosada, su patrimonio intangible y gastronómico, además de contar con un centro histórico denominado patrimonio cultural de la humanidad por la UNESCO, es una ciudad con una ubicación geográfica envidiable, a cuatro horas de la capital y con carreteras que la

³²⁷ Lawrence A. Herzog, "Shares Space. Rethinking the U.S. – Mexico Border Environment", p. 185, en *Tourism Development and the Politics of the Northern Baja California Landscape (Chapter 8)*, Center for U.S.-Mexican Studies at the University of California, San Diego, USA, 2000.

mantienen bien comunicada con los estados vecinos la hacen ser una opción atractiva para visitar, y conocer. Por lo que con este tipo de proyectos se planea aprovechar estas ventajas de la ciudad y diversificar el turismo que arriba a la capital, descentralizarlo y generar una derrama económica importante en comunidades no muy alejadas de la capital Michoacana, resultando así en un mejoramiento social y una experiencia para el visitante, bastante interesante y enriquecedora.

Considero que este trabajo será un inicio de otros proyectos que busquen la mejora continua en la calidad de vida de los residentes en las distintas localidades mencionadas y estudiadas en esta investigación, también considero que para los turistas especializados será importante conocer las poblaciones aledañas a la capital que cuentan con patrimonio arquitectónico, biológico, geológico, gastronómico, etimológico, antropológico.

XIII. GLOSARIO

STRAVAL: Acrónimo del Proyecto Internacional IRSES Marie Curie que viene del ingles; “Studies, training, socio-economical valorization and management of natural, cultural and monumental property for the promotion of the local societies of Latin America; Argentina, Brazil and Mexico” (Estudios, formación, valorización socio-económica y gestión de la propiedad natural, cultural y monumental para la promoción de las sociedades locales de América Latina (Argentina, Brasil y México)).³²⁸

IRSES Marie Curie: Es un programa de intercambio internacional de personal investigador, el cual tienen como objetivo fortalecer las asociaciones de investigación a través de los intercambios de personal y de actividades en forma de red entre las organizaciones europeas de investigación y organizaciones de investigación de países con los que la Unión Europea tiene un acuerdo S & T o está en el proceso de negociación de uno de ellos y a los países cubiertos por las políticas europeas.³²⁹

El Plan Internacional de intercambio de personal investigador (IRSES) es un programa de movilidad que se ejecuta bajo el paraguas del programa “Acciones Marie Curie” de la Comisión Europea. Está diseñado para ayudar a las organizaciones de investigación a establecer y/o fortalecer la cooperación a largo plazo con otras instituciones de investigación de educación superior, a través de un programa de intercambio coordinado para su personal.³³⁰

Revalorizar: Devolver a algo el valor o estimación que había perdido. Aumentar el valor de algo.³³¹

³²⁸ <http://www.straval.unlu.edu.ar/?lang=es>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³²⁹ <http://wbc-inco.net/object/call/6779>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³³⁰ <http://projecttransit.eu/es/institute/european-commission-international-research-staff-exchange-scheme-irses-marie-curie-actions>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³³¹ <http://buscon.rae.es/drae/srv/search?val=revaloriza>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

Patrimonio: (Del lat. *patrimonium*). Conjunto de bienes pertenecientes a una persona natural o jurídica, o afectos a un fin, susceptibles de estimación económica. ³³²

El patrimonio es el legado que recibimos del pasado, aquello que vivimos en el presente y lo que transmitimos a las generaciones futuras. ³³³

Patrimonio Nacional: Suma de los valores asignados, para un momento de tiempo, a los recursos disponibles de un país, que se utilizan para la vida económica. ³³⁴

UNESCO: Viene de las siglas en inglés de “United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization” (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). Se trata de un organismo de la ONU que fue fundado en 1945 y que tiene su sede en París (Francia). ³³⁵

La **UNESCO** se dedica a ayudar a las naciones a gestionar su desarrollo mediante la preservación de los recursos naturales y culturales. La intención es que cada pueblo pueda modernizarse e insertarse en el panorama mundial sin perder su propia identidad. ³³⁶

Entre las diversas tareas realizadas por la organización, se destacan la formación de docentes, la construcción y el equipamiento de escuelas, la preservación del patrimonio cultural y el fomento de la libertad de expresión. ³³⁷

La **UNESCO** se encarga de nominar y confirmar aquellos sitios que son declarados Patrimonio de la Humanidad. El programa cuenta con el apoyo de 184 países y tiene como principal objetivo la preservación y difusión de lugares de importancia natural o cultural excepcional, que se consideran como parte de la

³³² <http://lema.rae.es/drae/srv/search?id=711QinQReDXX25ba9lgG>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

³³³ <http://www.unescocan.org/patrimoniohumanidad.htm>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

³³⁴ <http://lema.rae.es/drae/srv/search?id=711QinQReDXX25ba9lgG>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

³³⁵ <http://definicion.de/unesco/>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

³³⁶ *Íbid.*

³³⁷ *Íbid.*

herencia común de la Humanidad y que deben ser protegidos para las próximas generaciones.³³⁸

La ONU: Las Naciones Unidas son una singular organización internacional formada por 191 Estados soberanos en la que está representada casi la totalidad de los países del mundo. Se fundaron después de la segunda guerra mundial con el objeto de mantener la paz y la seguridad internacionales, fomentar las relaciones de amistad entre las naciones y promover el progreso social, la mejora del nivel de vida y los derechos humanos. Los Estados Miembros están vinculados entre sí por los principios de la Carta de las Naciones Unidas, un tratado internacional en que se enuncian sus derechos y deberes en cuanto integrantes de la comunidad internacional.³³⁹

Patrimonio Mundial: El Patrimonio Mundial está integrado por bienes o sitios que poseen un valor universal excepcional, es decir, que tienen una importancia cultural o natural extraordinaria, que trascienden fronteras y tienen un significado especial dentro de la historia de la humanidad.³⁴⁰

La UNESCO, mediante la Convención de Patrimonio Mundial de 1972, tiene la responsabilidad de garantizar la conservación y disfrute de estos sitios inscritos en la Lista del Patrimonio Mundial. Sin perjuicio de las soberanías nacionales o de su propiedad, estos sitios pertenecen a todos para compartirlos, cuidarlos y respetarlos. Su desaparición sería una pérdida irreparable para la humanidad.³⁴¹

Patrimonio cultural: Significa monumentos, grupos de edificios y lugares que tienen valor histórico, estético, arqueológico, científico, etnológico o antropológico.³⁴²

³³⁸ Íbid.

³³⁹ <http://www.onu.org.mx/onu.html> , Consultado el 27 de octubre de 2014.

³⁴⁰ <http://www.patrimoniomundial.unam.mx/pagina/es/57/que-significa-ser-patrimonio-mundial>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

³⁴¹ Íbid.

³⁴² <http://www.unescocan.org/patrimoniohumanidad.htm>, Consultado el 27 de Octubre de 2014.

Patrimonio natural: Significa formaciones físicas , biológicas y geológicas excepcionales, hábitat de especies animales y vegetales amenazadas y zonas que tengan un valor científico, de conservación o estético.³⁴³

Municipio: (Del lat. *municipium*). m. Conjunto de habitantes de un mismo término jurisdiccional, regido por un ayuntamiento.³⁴⁴

Localidad: f. Lugar o pueblo.³⁴⁵

Agustinos: Orden religiosa de origen español fundada en el Siglo XVI. Llegaron a la Nueva España en dos viajes: el primero en 1533 y el segundo en 1536. El grupo de avanzada que desembarcó en la Nueva España lo integraron siete misioneros, que se asentaron en las plazas dejadas por miembros de otras órdenes instaladas con anterioridad en los estados de Guerrero y Michoacán; en el norte ocuparon la zona otomí, comprendida entre Hidalgo y Puebla, de donde iniciaron su expansión territorial.³⁴⁶

En diversos lugares construyeron templos, conventos y capillas. Muchos de ellos perduran. Fundaron colegios y hospitales; dominaron y escribieron algunas lenguas indígenas; publicaron su historia y crónicas locales. En el Siglo XVII se dividieron en dos provincias que existen en la actualidad: la del Santo Nombre de Jesús y la de San Nicolás Tolentino, ubicadas en los hoy estados de México y Michoacán, respectivamente. Desplegaron su mayor influencia en el Siglo XVII cuando contaban con más de 650 frailes y decenas de recintos religiosos, que disminuyeron por sus problemas internos y los efectos del movimiento de Reforma del Siglo XIX.³⁴⁷

Matorral subtropical: Se caracteriza por presentar árboles bajos que pierden las hojas en la época seca, algunas de las especies más representativas de esta vegetación son el “cazahuate” (*Ipomoea murucoides*); el “cuáquil” (*Celtis*

³⁴³ Íbid.

³⁴⁴ <http://lema.rae.es/drae/srv/search?id=lqVFonAXTDXX2p5JfDV5>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³⁴⁵ <http://lema.rae.es/drae/srv/search?key=localidad>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³⁴⁶ <http://www.encyclopediagro.org/index.php/indices/indice-cultura-general/70-agustinos>, Consultado el 27 de octubre de 2014.

³⁴⁷ Íbid.

caudata); el “capulín blanco” (*Ehretia latifolia*); el “colorín” (*Erythrinacoralloides*); la “yuca” (*Yuccafilifera*); la “parotilla” o “palo blanco” (*Albiziaplurijuga*) y el “granjeno” (*Condaliavelutina*). El uso de estas plantas para pastoreo de ganado bovino, caprino y equino y como leña.³⁴⁸

Erythrinacoralloides y Albiziaplurijuga: Son especies que de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), se encuentran Amenazadas de Extinción. La primera es utilizada como ornamental y para cercas vivas; en otras regiones del estado de Michoacán, se utiliza para realizar figuras religiosas y las tradicionales máscaras de la “danza de los viejitos”; la segunda tiene uso ornamental y para elaborar sillas de montar, yugos y muebles.³⁴⁹

Bosque de galería: Comunidad vegetal, formada por árboles de “ahuehuete”, el árbol nacional (*Taxodiummucronatum*), que se desarrollan a lo largo de corrientes permanentes y algunas temporales; las ramas del “ahuehuete”, en otros lugares, son utilizadas para elaboración de “mimbre”.³⁵⁰

Bosque de pino-encino. Esta vegetación, está constituida por pinos (*Pinus* spp.) en asociación con encinos (*Quercus* sp.), la madera de los pinos y la resina es la base de la industria forestal en el estado (Michoacán es el primer productor de resina en el ámbito nacional); otro uso importante es la elaboración de “tejamanil” de pino; mientras que los encinos son utilizados para la obtención de leña, carbón y postes de cercas; en la industria de la celulosa y papel, muebles, pisos y artesanía.³⁵¹

Petate: (Del náhuatl petlatl, estera). Es tera de palma, que se usa en los países cálidos para dormir sobre ella.³⁵²

³⁴⁸ Marlene Gómez Peralta. “Vegetación y flora de la ruta de los ex conventos agustinos”, STRAVAL, 2014.

³⁴⁹ Íbid.

³⁵⁰ Íbid.

³⁵¹ Íbid.

³⁵² <http://lema.rae.es/drae/?val=petate> , Consultado el 21 de agosto de 2014.

Estera: f. Tejido grueso de esparto, juncos, palma, etc., o formado por varias pleitas cosidas, que sirve para cubrir el suelo de las habitaciones y para otros usos.³⁵³

Pulque: m. Ec. y Méx. Bebida alcohólica, blanca y espesa, del altiplano de México, que se obtiene haciendo fermentar el aguamiel o jugo extraído del maguey con el acocote.³⁵⁴

Acocote: (Del náhuatl *acocohtli*). m. Méx. Calabaza larga agujereada por ambos extremos que se usa para extraer por succión el aguamiel del maguey.³⁵⁵

Corunda: Platillo mexicano a base de maíz, típico de la zona lacustre y norte de Michoacán (el cual, por la influencia del imperio purépecha en los tiempos prehispánicos, también forma parte de algunas zonas de otros estados vecinos como Guanajuato, Jalisco, Guerrero, Colima, Estado de México y Querétaro). Se elaboran a base de maíz seco molido y adicionado con grasa.³⁵⁶

Carnitas: Platillo típico mexicano. En México, se le llama caritas a las diferentes porciones del cerdo incluyendo carne que son fritas en manteca de cerdo. Para su preparación se emplean enormes ollas de cobre.³⁵⁷

Birria: Platillo a base de carne de buey (aunque en algunas regiones se prepara con carne de chivo), preparado en salsa de muchas especias y chiles secos cocinados al horno.³⁵⁸

Gorditas de Maíz: Las gorditas son un platillo mexicano, elaborado a base de masa de maíz e ingredientes varios. Son en realidad tortillas hechas a mano, en las cuales antes del cocimiento, el disco de masa cruda ha sido relleno con

³⁵³ <http://lema.rae.es/drae/?val=estera>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁵⁴ <http://lema.rae.es/drae/?val=pulque>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁵⁵ <http://lema.rae.es/drae/?val=acocote>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁵⁶ <http://es.wikipedia.org/wiki/Corunda>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁵⁷ <http://es.wikipedia.org/wiki/Carnitas>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁵⁸ <http://es.wikipedia.org/wiki/Birria>, Consultado el 21 de agosto de 2014.

otro ingrediente (por ejemplo, puré de frijoles o queso); posteriormente son fritas en manteca en una sartén especial llamada comal.³⁵⁹

Pozole: Platillo típico de mexicano, es una combinación nutritiva de caldo, maíz, carne y otros ingredientes. En náhuatl, pozole significa espuma, que denota la que forman los reventones o cacahuazintle o grano de maíz blanco. Es una receta prehispánica de la que se desconoce el origen exacto.³⁶⁰

Charal: Pez pequeño y delgado de 5 a 16 cm de largo, de color plateado, y muy apreciado como comestible (más pequeño que el boquerón) y endémico de los lagos. Vive en agua dulce, principalmente en los lagos y lagunas de Michoacán y Jalisco.³⁶¹

Tepocata: Las palabras tepocata y tepocate, tanto en Guatemala como en México, hacen referencia a la cría de la rana: el renacuajo.³⁶²

Barbacoa: Método tradicional de preparar diversas carnes, ya sea de oveja, vacuno, cabra y eventualmente conejo, pollo, pescado, venado y hasta iguana, cociéndolas en su propio jugo o al vapor. Para preparar la barbacoa es necesario hacer un horno excavando un pozo de alrededor de metro y medio de profundidad; este debe ser recubierto por una capa de piedras (preferentemente del lecho de algún curso de agua), que deberán ser calentadas desde el día anterior. La carne seleccionada, preferentemente un carnero joven (junto con algunas partes de vísceras en algunas recetas), deberá sazonarse ligeramente, y se envuelve generalmente en pencas (hojas) de maguey.³⁶³

³⁵⁹ http://www.diclib.com/Gordita%20/show/es/es_wiki_10/G/3813/1860/24/32/25386#.U_ZvKyeNAkc , Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁶⁰ <http://www.cocina-receta.com/receta-cocina-mexicana/receta+de+cocina+mexicana+pozole.htm> Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁶¹ <http://diccionario.sensagent.com/charal/es-es/> , Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁶² <http://es.wikipedia.org/wiki/Tepocata> , Consultado el 21 de agosto de 2014.

³⁶³ http://es.wikipedia.org/wiki/Barbacoa_%28M%C3%A9xico%29 , Consultado el 21 de agosto de 2014.

XIV. BIBLIOGRAFIA

Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo (2005). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Charo 2005-2007. Obtenida el 18 de noviembre de 2012.

Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo (2012). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Chucándiro 2012-2015. Obtenida el 02 de diciembre de 2012.

Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo (2012). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Queréndaro 2012-2015. Obtenida el 30 de noviembre de 2012.

Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo (2012). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Zinapécuaro 2012-2015. Obtenida el 28 de noviembre de 2012.

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Charo 2005-2007. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CXXXVI, Núm. 49, Morelia, pp. 11,12.

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Chucándiro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLV, Núm. 7, Morelia, pp. 15,16.

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Copándaro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 21, Morelia, pp. 9,10,11, 13.

Plan de Desarrollo Municipal de Cuicatzeo, 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 50, Morelia, p. 6.

Modificación al Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Huandacareo 2006. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CXXXIX, Núm. 84, Morelia, pp. 7

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Indaparapeo 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 24, Morelia, pp. 15,16, 17.

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Zinapécuaro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 50, Morelia, p. 31, 35,36.

Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Queréndaro 2012-2015. Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, Tomo CLIV, Núm. 50, Morelia, p. 12.

Gobierno del Estado de Michoacán, "Historia General de Michoacán", Morelia, Mich., 1989, tomos I y II.

Gobierno del Estado de Michoacán, "Michoacán un Paraíso", Morelia, Mich., s/f

Gobierno del Estado de Michoacán, "Plan Estatal de Desarrollo 2008-2012", Morelia, Mich. 2008.

Centro Estatal de Estudios Municipales de Michoacán, 1988,"Los Municipios de Michoacán". 1ª. Edición, México.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Dirección General de Inspección Fiscal, "Estudios históricos-económicos-fiscales sobre los estados de la República III. Michoacán", Tomo I, México, 1940.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Información, 2001, Michoacán, México, "Guía Turística Estatal", México.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Inspección Fiscal, 1940, "Estudios Histórico-Económico-Fiscales sobre los Estados de la Republica", Michoacán Primer Tomo, Editorial T.I.E.V. México, pp 1-16, 58, 85,96.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público Dirección General de Inspección Fiscal, 1940, "Estudios Histórico-Económico-Fiscales sobre los Estados de la Republica", Michoacán Primer Tomo, Editorial T.I.E.V. México, pp 169-170

Secretaría de Educación Pública, "Michoacán, Monografía Estatal", México, D. F., 1995 SIREM (Sistema de la Información Regional de México), "Territorio y Economía. Michoacán". México, D.F. Edición Especial, 2003.

Gobierno del Estado de Michoacán, "Michoacán, Turismo Alternativo", Morelia, Mich., 2000.

Secretaría de Educación Pública, "Michoacán, Monografía Estatal", México, D. F., 1995 SIREM (Sistema de la Información Regional de México), "Territorio y Economía. Michoacán". México, D.F. Edición Especial, 2003.

Guzmán Barriga, C. (coordinador), "Michoacán: guía de arquitectura y paisaje" Ed. bilingüe. Morelia: Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán; Sevilla: Consejería de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Arquitectura y vivienda, 2007.

Lawrence A. Herzog, "Shares Space. Rethinking the U.S. – Mexico Border Environment", p. 186, en Tourism Development and the Built Environment, Center for U.S.-Mexican Studies at the University of California, San Diego, USA, 2000.

Lawrence A. Herzog, "Shares Space. Rethinking the U.S. – Mexico Border Environment", p. 185, en Tourism Development and the Politics of the Northern Baja California Landscape (Chapter 8), Center for U.S.-Mexican Studies at the University of California, San Diego, USA, 2000.

Smith, Adam, "Investigación sobre la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones", 2da ed. Fondo de la cultura económica, México: FCE, 1958.

Smith, Adam, "La riqueza de las naciones", 3ra ed. Alianza editorial 2011

Paul Graham Michenry, Jr., 1996, "A DOBE: CÓMO CONSTRUIR FACILMENTE", Capítulo Manufactura de ladrillos de adobe, Editorial trillas, ISBN 968-24-5131-0, México, D.F., pp 73-80

Cancino- Murillo, R., M. Álvarez Jara, A. Gómez-Tagle R. y T.C. Monterrubio-Rico. 2011. Guía Fotográfica de Aves de Cuitzeo. UMSNH. Morelia, Mich. 48 pp.

Semarnat. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación (DOF), 30 de diciembre de 2010.

Villaseñor Gómez, L.E. 1994. Avifauna terrestre y acuática del Lago de Cuitzeo, México. Ciencia Nicolaita. 6: 48-62.

Gutiérrez-Negrín, L. C. A. 2012. Update of the Geothermal Electric Potential in Mexico. GRC Transactions, Vol. 36.

Gutiérrez-Negrín, L. C. A., Maya-González, R., and J. L. Quijano-León: Current Status of Geothermics in Mexico, Proceedings World Geothermal Congress 2010, Bali, Indonesia, 25-29 April 2010, paper no.0101.

Kagel, A., Bates, D., and Karl Gawell. 2007. A Guide to geothermal Energy and the Environment. Geothermal Energy Association. Washington, D.C. 85 pp.

Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE) e Instituto Geológico y Minero de España (IGME). 2008. Manual de Geotermia. IDEA, Madrid, España. 109 pp.

Lund, J. W., H. D. Freeston and Tonya L. Boyd. 2010. Direct Utilization of Geothermal Energy 2010 Worldwide Review, Proceedings World Geothermal Congress. Bali, Indonesia, 25-29 April 2010. p 1-23.

Madrigal Sánchez, X. 1997. Ubicación fisiográfica de la vegetación en Michoacán, México. Ciencia Nicolaita. 15: 65-76.

Madrigal Sánchez, X. y L. I. Guridi Gómez. 2009. Especies arbóreas en riesgo de la cuenca de Cuitzeo, Michoacán y Guanajuato. México. Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo- Procuraduría de Protección al Ambiente. Morelia, Mich. 58 pp.

Rubial García, A. 2008. Hortuseremitarum. Las pinturas de tebaidas en los claustros agustinos. *Anales del Instituto de Investigaciones Estéticas*. 92:85-105.

Semarnat. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. *Diario Oficial de la Federación (DOF)*, 30 de diciembre de 2010.

Bonfil Batalla, G. 1991, *Pensar nuestra cultura*, Alianza Editorial, Mexico.

Lopez Garcia, J. R. 2008, Estudio estratigrafico, sedimentologico y paleontologico de la region de Indaparapeo-Charo, paleolago de Cuitzeo, Mich., tesis de maestria, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, Mexico.

Machuca Ramirez, J. A. (2006). "Conflicto social en relacion con el patrimonio cultural", en: J. L. Perea Gonzalez y L. Vazquez Vega (eds.), *Gestión del patrimonio y participación social*, INAH, Mexico, pp. 163-177.

SUMA, 2006, Ordenamiento Ecológico Territorial de la Cuenca del Lago de Cuitzeo. Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente, Mexico.

Pulido Mendez, S., A. Araiza Gutierrez y L. A. Grave Tirado 1996, *Arqueología en el norte de Michoacán. Investigación de salvamento en una carretera*, Grupo Ingenieros Civiles Asociados, Operadora de la Autopista del Occidente, INAH, Mexico.

Robles Garcia, N. y J. Corbett 2001, "Problemática social del manejo de recursos arqueológicos", en: M. E. Morales Andagua y F. J. Zamora Quintana (coords.), *Patrimonio histórico y cultural de México o. IV Semana cultural de la Dirección de Etnología y Antropología Social*, INAH, Mexico, pp. 53-63.

Rosas Mantecon, A. M. 2001. "De acervo a construcción social: los caminos de la antropología para repensar nuestro patrimonio", en: Ma. E. Morales Andagua y F. J. Zamora Quintana (coords.), *Patrimonio histórico y cultural de México. IV Semana cultural de la Dirección de Etnología y Antropología Social*, INAH, Mexico, pp. 27-36.

XIV.1 REFERENCIAS ELECTRONICAS

Secretaría de Turismo, (SECTUR). Disponible en < <http://www.sectur.gob.mx> > [Consulta: 15 de diciembre de 2013]

Secretaria de Relaciones Exteriores, (SRE). Disponible en< <http://www.sre.gob.mx> > [Consulta: 24 de septiembre de 2014]

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, (INEGI). Disponible en < <http://cuentame.inegi.org.mx> > [Consulta: 16 de abril de 2014]

Consejo Nacional para la Cultura y las Artes de México (CONACULTA). Disponible en < <http://www.conaculta.gob.mx> > [Consulta: 22 de abril de 2014]

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Disponible en < <http://www.unesco.org> > [Consulta: 1 de octubre de 2013]

Sistema Nacional de Información Municipal (SNIM). Disponible en < <http://www.snim.rami.gob.mx> > [Consulta: 15 de mayo de 2014]

Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). Disponible en < <http://www.inah.gob.mx> > [Consulta: 16 de septiembre de 2014]

Oferta Comercial y Cultural de México (OCDEMEXICO) Disponible en < <http://www.ocdemexico.org.mx> > [Consulta: 16 de abril de 2014]

Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México (e-local). Disponible en < <http://www.e-local.gob.mx> > [Consulta: 23 de abril de 2014]

Periódico digital "El Financiero". Disponible en < <http://www.elfinanciero.com.mx> > [Consulta: 1 de octubre de 2014]

Biblioteca digital del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE). Disponible en < <http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx> > [Consulta: 1 de octubre de 2014]

Diccionario de la Lengua Española "Real Academia Española". Disponible < <http://lema.rae.es> > [Consulta: 21 de agosto de 2014]