

Geografía y estadística del estado de Michoacán de Ocampo / [Alfonso Luis Velasco].

Contributors

Velasco, Alfonso Luis.

Publication/Creation

México : Oficina tip. de la Secretaria de fomento, 1890.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/h5bcmp4f>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>





22101989318

Med

K24691

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA

POR

ALFONSO LUIS VELASCO.

TOMO VI.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO
DE MICHOACAN DE OCAMPO.

MEXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARIA DE FOMENTO
Calle de San Andrés núm. 15.

—
1890

11 941 480

Esta obra es propiedad del autor, quien se reserva todos los derechos
que la ley le concede.

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY	
Coll.	WelMOmec
Coll.	
No.	WA

A MI DISTINGUIDO Y BUEN AMIGO

EL SEÑOR GENERAL

D. PORFIRIO DIAZ,

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS,

DEDICO ESTA OBRA

COMO DEBIL TESTIMONIO DE SINCERO RESPETO Y PROFUNDA
GRATITUD.

Alfonso Luis Velasco.



Á MI QUERIDO Y BUEN AMIGO

El inteligente escritor liberal

SR. CORONEL D. JOSE VICENTE VILLADA,

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MEXICO,

Dedico la "Geografía y Estadística del Estado de Michoacán de Ocampo,"
en prueba de sincero cariño, respeto y simpatía.

Alfonso Luis Velasco.



Un sello que dice: "Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instrucción Pública. México."—Sección 2.^a—9,680.—Se ha enterado el Presidente de la República del ocurso de Vd. fecha 27 del actual, en el que, con arreglo al artículo 1,234 del Código Civil, declara que se reserva el derecho de propiedad literaria que le corresponde respecto de la obra que ha escrito y está publicando con el título de: "*Geografía y Estadística de la República Mexicana*;" declaración que desde luego se manda publicar en el *Diario Oficial*, sin perjuicio de incluirla también en su oportunidad en la noticia trimestral que ordena el citado Código.

Dígolo á Vd. para su inteligencia, acusándole al mismo tiempo recibo de los dos ejemplares que acompaña del primer tomo que va publicado de la obra mencionada, á los que ya se da la distribución correspondiente, esperando que como ofrece, seguirá remitiendo en su oportunidad los que se sigan publicando hasta la conclusión de la citada obra.

Libertad y Constitución. México, Julio 29 de 1889.—P. L. D. S., *J. N. García*, Oficial Mayor.—Al C. Alfonso Luís Velasco.—Presente.



AL LECTOR.

La Geografía y Estadística del Estado de Michoacán de Ocampo se publicó por vez primera en las columnas del diario *El Partido Liberal* en los meses de Agosto, Septiembre, Octubre y Noviembre de 1887. Aun no acabada de publicar, mereció ser reproducida en los "Informes y documentos sobre comercio interior y exterior, agricultura, minería é industria" que da á luz mensualmente la Sección 4ª de la Secretaría de Fomento, en los folletos relativos á Octubre de 1887 y Enero de 1888.

El mismo año de 1888 corrió la buena suerte de ser traducida al inglés en Lóndres, con el objeto de que fuese conocida tan rica región entre los capitalistas ingleses.

Más tarde, el Sr. Coronel Villada, actual Gobernador del Estado de México, como concesionario del importante ferrocarril de Zamora al puerto de Sihuatanajo

(Estado de Guerrero), hizo traducir al francés y al inglés gran parte de la Geografía y Estadística de Michoacán, escrita por el que suscribe.

A dicho trabajo le ha aumentado gran número de datos geográficos y estadísticos de gran importancia. Antes sólo contaba unas 160 páginas, y hoy pasa de 250 el número de ellas.

Espero que en esta vez la suerte me sea propicia, premiando mis esfuerzos, siquiera con la buena aceptación que el público les conceda.

ALFONSO LUIS VELASCO.

EL ESTADO DE MICHOACAN DE OCAMPO.

El territorio que ocupa hoy día el Estado de Michoacán, formaba, con parte del de Guanajuato, el antiguo reino de Mechoacán. Era este reino, antes de la venida de los españoles, un Estado rico, poderoso y floreciente, poblado por cerca de seis millones de habitantes. La guerra de conquista, las emigraciones y las guerras civiles y extranjeras, han reducido la población de tan importante entidad federativa, á menos de un millón de almas.

Michoacán es una de las regiones más bellas y fértiles de la tierra. Presenta sus campos cubiertos de un eterno verdor, y sus montañas coronadas de espesísimas selvas tapizadas de florestales encantadores. Los ríos, los arroyos, los manantiales, los lagos y lagunas, las albercas, en una palabra, la hidrografía michoacana esmalta los campos, ora con sus límpidas corrientes, ora con los mantos azulados de sus depósitos de agua, donde el sol viene á quebrar sus rayos sobre las ondas refulgentes del lago. Es Michoacán una inmensa pradera, ornada con jardines encantadores, y cu-

bierta de cañaverales, maizales, cafetales y trigales. Los bosques forman preciosas alamedas que en la *Tierra Caliente* sirven de sombra al viajero. Allí, bajo el arbolado, semejando hilos de luz, corren los arroyos cristalinos, levantando en su corriente penachos de blanca espuma. Más allá está la colina coronada por un bosquecillo perfumado. Las flores forman en él un mosaico de mil luces. Las aves vuelan en bandadas, alegrando con sus músicas la naturaleza voluptuosa y sublime de la tierra de Morelos.

¿No conocéis el cielo de Michoacán? Nada hay más bello ni más poético. Ya en la llanura, ora en la falda de la montaña, en sus vertientes ó en su cima, el cielo es azul diáfano. Sólo á la hora de la tempestad se ennegrece; pero también su manto gris tiene su poética melancolía. A la hora del crepúsculo en la *Tierra Caliente*, á eso de las cuatro de la tarde, en que el sol traspone el Occidente, los tintes opalinos del astro rey forman irisaciones indescriptibles con el zafiro del horizonte, la rojalaca de los rayos solares parece con su fuego ocultar la nieve de los cirrus que bordan con sus copos de nieve el cielo.

Las montañas de Michoacán tienen en sus entrañas todas las riquezas de la tierra. La luz solar da á sus vetas el brillo indefinible de los sitios auríferos. Pero no están allí escondidos solamente los metales que halagan la vanidad humana; en ellas se esconden el hierro, el plomo, la hulla, etc., todo lo que da vida á la industria.

¿Y qué diré de las pintorescas poblaciones michoacanas? Todo respira en ellas el encanto de la naturaleza virgen y libre. En ellas se encuentra cierto in-

centivo á la vida. Como que allí está la vida en todas sus manifestaciones. Aun cuando el fanatismo arroja sobre los pueblos de Michoacán su dardo envenenado, de en medio de la lucha surgen genios invictos como Morelos, Matamoros y Degollado, capitanes aguerridos como Iturbide, sabios como Moral y Munguía, poetas como Navarrete, Sánchez de Tagle y Esther Tapia, y otros esclarecidos michoacanos que donde quiera han dejado grata memoria de su nombre.

En Michoacán vivió y lo consideró como su tierra natal, uno de los primeros filósofos de América, y uno de los demócratas más abnegados, MELCHOR OCAMPO, gloria de México y de la humanidad civilizada. Michoacán, para quien él fué su mejor ciudadano y su gobernante más intachable, se honra con llevar su nombre.

Michoacán fué durante la guerra de intervención, baluarte inexpugnable de la independencia de México. En los campos de batalla pelearon por la patria con heroismo inaudito, el bravo general Arteaga, el indomable Carlos Salazar, los cuales pagaron con su vida su inmenso amor á México. Allí levantaron muy alto la bandera de la República, con valor de leones y patriotismo de espartanos, Vicente Riva Palacio, Nicolás Régules, Vicente Villada, Pueblita, Espiridión y Justo Trejo, y otros muchos, cuyos nombres no conserva la historia, pero cuya memoria sirve de ejemplo á aquel valiente pueblo, que aun no olvida el heroismo de los antiguos tarascos.

1.—SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

Michoacán se extiende entre los $18^{\circ} 3'$ latitud Norte, y $0^{\circ} 53'$ y $4^{\circ} 30'$ longitud occidental del meridiano de México.

2.—LÍMITES.

El Estado de Guanajuato lo limita al Norte, separándolos el río de Lerma desde los $3^{\circ} 9'$ hasta los $2^{\circ} 20'$ longitud occidental de México, y luego una línea convencional, muy sinuosa: también le sirve de límite al Noreste, así como Querétaro; el Estado de México lo limita al Noreste y al Este, primero por una línea convencional y después por el río de Zitácuaro; el Estado de Guerrero lo limita al Sureste y al Sur, separándolos, por el lado del distrito de Huetamo, el río de Zitácuaro, después líneas convencionales, y en varios puntos el río Zacatula ó de las Balsas; el mar Pacífico baña sus costas hacia el Sur; el Estado de Colima le sirve de límite al Sureste, separándolos el río de Coahuayana; y Jalisco lo limita al Oeste y al Noroeste, primero por una línea divisoria, después por el Río Grande ó de Tepalcatepec, que separa á Michoacán de Jalisco, en la parte Norte del distrito de Apatzingán, y en la Sur y en la Central del de Uruapan; luego otra línea divisoria, la laguna de Chapala y el río de Lerma.

3.—EXTENSIÓN SUPERFICIAL.

Según los datos oficiales más exactos, el Estado de Michoacán mide 55,693 kilómetros cuadrados.

4.—POBLACIÓN.

Asciende á 830,923 habitantes; de ellos gran número de indios, en su mayor parte tarascos.

5.—ASPECTO FÍSICO Y CONFIGURACIÓN.

El Estado es completamente montañoso, presentando sus asperezas cubiertas de bellísimos bosques sembrados de flores. Las corrientes de agua horadan las montañas y corren por las barrancas tapizadas de florestales, formando saltos que rompen las rocas y dan lugar á encantadores juegos de agua. Los sembradíos se hallan á la orilla de las riberas, formando contraste con las selvas impenetrables que coronan las montañas y se extienden en sus faldas.

Entre los saltos más notables, deben mencionarse: el de Enandio, en Zitácuaro, que baja precipitadamente de las rocas de la montaña; los Saltos del Baral entre Peribán y los Reyes, que semejan por su caída una catarata tempestuosa, la cual, al descender de entre las rocas, de una altura de más de 100 metros, forma como una especie de bruma, y después cae en forma de lluvia al terreno; el Tzararacua, en el río de Cupatitzio, al Sur de Uruapan, cuya belleza es indescriptible.

Los lagos cubren gran parte de la superficie del Estado, y sus aguas límpidas y azules presentan islas encantadoras, cubiertas de florestales y arbolados, como las del lago de Pátzcuaro, hoy surcado por el hermoso vapor "Mariano Jiménez."

Muchos lugares de Michoacán son de constitución volcánica. El terreno volcánico del Jorullo que ocupa una extensión como de ocho kilómetros, se halla en el distrito de Ario, al Oriente de la hacienda de Tejamanil. En este terreno, llamado *Mal País*, se encuentra gran número de conos humeantes, denominados *Hornitos*. La primera explosión del terreno tuvo lugar en Septiembre de 1759, elevándose este á 517 metros de altura respecto de los lugares cercanos, y á 1299 metros sobre el nivel del Pacífico.

Otros varios lugares presentan al terreno como de constitución volcánica. En el distrito de Zinapécuaro, en las Sierras de Tajimaroa y San Andrés se encuentran despojos volcánicos.

El Estado, como he dicho, es montañoso en casi toda su extensión; presentando valles y cañadas cubiertas de una vegetación lujuriante, y cruzados de azuladas corrientes.

6.—LITORAL.

Las costas de Michoacán tienen una extensión de 163 kilómetros. Báñalas el mar Pacífico, y en ellas se encuentran los puertos de San Telmo, Bucerías y Maruata. La costa es baja en lo general, y tiene la forma de un ángulo obtuso prolongado hacia el Oeste, del lado de Colima.

7.—DESCRIPCIÓN OROGRÁFICA.

La Sierra Madre recorre el Estado en toda su extensión, presentándose en muchos lugares intrincada

y pintoresca. Al Sur, la cordillera se deprime para dar lugar al álveo del río de las Balsas, y vuelve á elevarse por Pómaro y Maquilí para dar lugar á la intrincada Sierra de Coalcomán, donde la Sierra Madre presenta toda su fragosidad. La Sierra de Coalcomán recorre toda la parte Suroeste de Michcacán y penetra á Jalisco.

Los principales contrafuertes de la Sierra Madre y sus alturas más notables, son las siguientes:

La Sierra de Ozumatlán recorre parte de los distritos de Zinapécuaro y Morelia; al Sur de ella se halla la Sierra de Tajimaroa, de constitución volcánica; las Sierras de Zitácuaro y de Anganguero que cruzan casi todo el distrito de Zitácuaro; al Norte de ellas, la de Tlalpujahua, que ocupa la parte oriental del de Maravatío; la Sierra de la Cucha al Sur de Zitácuaro, y la de Inguarán en los distritos de Tacámbaro y Ario. Al Norte de la laguna de Pátzcuaro se halla la pintoresca Sierra de Comanja.

Las alturas principales son: el Pico de Tancítaro, situado á 3860 metros de altura; se halla en el distrito de Uruapan y es el punto más elevado de Michoacán. Casi siempre está cubierto de nieve.

El cerro elevado de Patambán, entre los distritos de Zamora y Uruapan, se eleva á 3,750 metros de altura.

El Pico de Quinceo, al Noroeste de Morelia, tiene una elevación de 3,324 metros.

El cerro de Tarimangacho, en la Sierra de Tlalpujahua, tiene una altura de 3,104 metros.

El cerro del Zirate, al Norte del lago de Pátzcuaro, se eleva á 3,340 metros.

El cerro de San Andrés, á 3,282 metros, se halla al Sur de Morelia.

El volcán del Jorullo, en el distrito de Ario, se eleva, según Humboldt, á 1,299 metros.

Por último en el distrito de Zinapécuaro, cerca del pueblo de Tuzantla, se halla el elevado cerro de los Pílonos.

Otras muchas eminencias de menos importancia, se encuentran en el territorio michoacano, y de ellas haré mención, al ocuparme de cada distrito en particular.

8.—DESCRIPCIÓN HIDROGRÁFICA.

Ríos principales.—El río de Lerma corre al Norte, penetrando al Estado por el Noreste, en el distrito de Maravatío, donde sirve de límite con Querétaro; luego atraviesa el citado distrito de Noreste á Noroeste, pasando por Molino de Caballeros, Pateo, Guaracha y Zirizícuaro, penetrando en seguida al Estado de Guanajuato. Vuelve á entrar al de Michoacán en el paralelo 2° 20' separando á Guanajuato de los distritos de Puruándiro y La Piedad, y tocando á su paso las poblaciones de Surumuato, Conguripo, Santa Fe, Numanán, La Piedad y Yurécuaro. Sigue su curso hacia el Noroeste, separando á Jalisco de los distritos de La Piedad y Zamora. Este río mide desde su nacimiento en la laguna de Lerma hasta su desembocadura en la de Chapala, 420 kilómetros.

El Lerma recibe los siguientes ríos, en territorio michoacano: el de Chincua que nace en el pueblo de Tupátaro y se une al Lerma en la hacienda de Piedras; el de las Minas que viene del pueblo de San Miguel el

Alto y se une al Lerma en la hacienda de Apeo; el de Pozos Hondos que nace en la hacienda de Casa Blanca y se reúne al Lerma en la de Piedras; el Limpio que pasa por Tlalpujahua: todos estos ríos riegan el distrito de Maravatío. El río de Angulo que se une al Lerma en el pueblo de Santiago Conguripo, riega el distrito de Puruándiro.

El Duero nace en el distrito de Zamora, lo recorre de Suroeste á Noroeste, sirviendo de límite en parte entre los distritos de Jiquilpan y Zamora, y desagua en la laguna de Chapala. Recibe en su curso: el Celio, el de la Huarucha engrosado con los de Junguarán, Cupatehiro, Camécuaro y Tlazazalca.

El caudaloso río de las Balsas, Zacatula ó Atoyac, penetra al Estado al Sureste, por el distrito de Huetamo y lo limita del Estado de Guerrero, luego lo recorre de Este á Oeste, lo separa del de Ario de Rosales, limita á éste de Guerrero, y hacia el paralelo 2° 50' vuelve á salir del Estado.

Sus principales afluentes son: el río de Zitácuaro que recorre el distrito de su nombre de Noroeste á Suroeste, tocando á su paso las poblaciones de Turandeo, Tuxpam, Púcuaro y Tuzantla; este río se engrosa con los de Camémbaro, Enandio y Río Chiquito. Sirve de límite entre el distrito de Huetamo y el Estado de México. El río del Oro se reúne en terrenos de Zirándaro al Mexcala ó de las Balsas. El río de Tacámbaro nace en el rancho de Quiterio, separa los distritos de Tacámbaro y Ario de Rosales, y luego este último del de Huetamo, yendo á juntarse al de las Balsas. El río del Marqués se forma del Cupatitzio que nace en la ciudad de Uruapan y se extingue en la cascada de Tzararacua,

yendo después á formar el del Marqués, el cual penetra al distrito de Apatzingán, lo separa en parte del de Ario, recibe en su curso el río de la Parota y se une al Río Grande ó de Tepalcatepec, afluente del de las Balsas. El río de Tepalcatepec nace en el distrito de Zamora, atraviesa la parte Sureste del de Jiquilpan, sirve de límite en parte entre Jalisco y los distritos de Uruapan y Apatzingán, recorre de Norte á Sureste este último, atraviesa el de Ario y se une al Mexcala. Son sus afluentes principales: el de Amatlán y el de Apatzingán.

En el mar Pacífico desaguan: el Coahuayana, límite entre Colima y Michoacán, al cual se une el de Nihispá; el de Maquili, el de Ostula y el de Cachan: todos estos ríos riegan el distrito de Coalcomán.

Lagos y lagunas.—En el límite con Jalisco se halla la laguna de Chapala, cuya superficie es de 1,580 kilómetros cuadrados, siendo su longitud de Oriente á Poniente de 84 kilómetros y su mayor anchura de Norte á Sur de 23 kilómetros. Corresponde á Michoacán una sexta parte de esta laguna y toca al distrito de Jiquilpan. Su profundidad media es de 33 metros 520 milímetros. En este mismo distrito se encuentran las lagunas de Tacáscuaro y la Magdalena.

El encantador lago de Pátzcuaro corresponde á los distritos de Morelia y Pátzcuaro. Tiene una longitud de 36,090 metros, y una latitud de 31,508 metros. Su profundidad varía entre 9 metros 218 milímetros, y 16 metros 760 milímetros. A su alrededor se hallan en el distrito de Morelia: el pueblo de Quiroga (Cocupao), y las comunidades de Tzintzúntzan, Santa Fe, San Jerónimo y San Andrés; y en el de Pátzcuaro: la ciudad

de Pátzcuaro, á poca distancia del lago, Zurumútaró, Huecorio, Zenzenguaró, Santa Ana, San Pedro, San Bartolo, Nocutzepo, Túcuaro, Arocutin, Uricho, Erongarícuaro, Ihuatzio, Cucuchucho, Chapultepec, La Taretá, Sanabria, Hacienda de Ibarra, Aranjuez, Charahuen, Porumbo y Napizaró. En este lago existen cinco isletas cubiertas de flores y arbolados, tres de ellas habitadas, Xanicho, Pacanda y Xarácuaro. Es muy abundante en pesca y su aspecto es bellísimo. En el distrito de Pátzcuaro se encuentra la laguna de Zirahuen.

El lago de Cuitzeo pertenece á los distritos de Morelia y Zinapécuaro. Tiene 11 kilómetros de Oriente á Occidente en su mayor longitud, y 16 de Norte á Sur.

En sus márgenes se hallan: la villa de Cuitzeo, la hacienda y pueblo de Huandacareo, el pueblo de Santa Ana Maya, las haciendas de San José y San Nicolás Curitzeo, la de los Zapotes, la hacienda y el pueblo de Chucándiro, el pueblo de Araró, el de Coro, la hacienda del Zapote y varias tenencias y ranchos. Este lago está atravesado por una calzada de 3,705 metros de longitud por 10 de latitud, y la cual comunica á Guanajuato con Michoacán. Produce el lago sulfato y nitrato de sosa, cloruro de sodium y carbonato de sosa. Abunda en peces de todas clases, sobre todo en el conocido por *charal* ó *charare*.

La laguna ó ciénega de Zipimeo, se halla en el distrito de Pátzcuaro, municipio de Zacapu de Mier.—A orillas de ella está la villa de Zacapu. Tiene 75,420 metros de circunferencia y 5 metros de profundidad.

9.—CLIMA.

En Michoacán se experimentan todos los climas. En los lugares elevados de las serranías se siente un frío

crudísimo, y en algunos otros puntos el frío disminuye con la elevación y la latitud del lugar.

Toda la región Norte del Estado experimenta un clima templado-cálido y saludable, y á medida que se penetra hacia la región Sur, el calor va siendo mayor, siendo excesivo en los distritos que forman la *Tierra caliente*, donde las calenturas son muy comunes.

En la región que baña el Balsas, la plaga de los mosquitos es insoportable. Pero más de la mitad del Estado goza de un clima templado y sano.

10.—PRODUCCIONES MINERALES.

El Estado de Michoacán es una de las regiones mineras más ricas de México. Encuéntrase en él ricas minas de oro, plata, cobre, hierro, cinabrio, plomo, azufre, caparrosa, alumbre, antimonio, galena argentífera, etc., ricas canteras de mármol, jaspe, pórfido y granito, y abundantes criaderos de hulla.

Los minerales que se hallan actualmente en explotación son: Tlalpujahua, en la Sierra de su nombre, en el distrito de Maravatío, y á poca distancia del Camino de Fierro Nacional Mexicano. En este mineral se encuentra la plata nativa, la galena argentífera, la piritita de cobre, el oro, el hierro oligisto, rojo y magnético, el antimonio gris, etc. Casi toda la Sierra de Tlalpujahua encierra grandes riquezas minerales.

En el distrito de Zitácuaro, al Sur de Tlalpujahua, se halla el Mineral de Angangueo en la Sierra de su nombre, rica en minas de plata, cobre, hulla y caparrosa. En el mismo distrito se encuentran minas de cobre con ley de oro en Chirangangueo, de plata en Copándaro y mantos de hierro oligisto en San José Purúa, cerca de Jungapeo.

Angangueo y Tlalpujahua son los dos minerales más importantes del Estado. Para el beneficio de los metales se emplea en ellos el sistema de amalgamación.

Las vetas de estos minerales tienen matriz de espato calizo, óxidos de hierro y cobre, arsénico y antimonio. Se explotan estas minas por el sistema de arrastres, rara vez por el de buscones.

Los Minerales de Angangueo y Tlalpujahua están aún poco explotados, y puede decirse que de aguas abajo tienen vírgenes sus vetas.

El Mineral del Espíritu Santo, situado cerca del río de Tacámbaro (distrito de Huetamo), es rico en minas de plata, abundando igualmente el estaño y el plomo, y en Cerro de Guadalupe el cinabrio.

Toda la Sierra de Coalcomán encierra grandes riquezas mineras, encontrándose en ella la plata en estado nativo. La región minera de Coalcomán se dilata desde los 2° 57' hasta los 4° 25' longitud occidental de México, y se extiende en todo el distrito de Coalcomán y en la parte Sur del de Apatzingán. Las vetas auríferas, argentíferas y plomosas se encubren bajo distintos paninos, y no es raro hallar en estado completo de descomposición á las matrices de estas vetas, que ya son óxidos, sulfuros ó sulfatos de hierro ó de cobre, peróxido de manganeso ó caliza. Los paninos generalmente son blandos ó duros, secos ó húmedos. Además de la plata, abundan el oro, el cobre, el estaño, el plomo, etc. Hay ricos criaderos de hierro meteórico, hierro rojo globoso, hierro magnético y hierro oligisto.

Todo el distrito de Zacatula es rico en criaderos de hulla, aun no explotados.

En Churumuco, distrito de Ario, existen ricas mi-

nas de cobre, así como en la Huacana, donde además hay tres minas de plata en explotación.

En la municipalidad de Nuevo Urecho, del mismo distrito, se encuentran las minas de plata de Apupátaro y de Cicato y la de cobre de Santa Efigenia. Por último, en la Sierra de Inguarán se encuentra el Mineral del mismo nombre, rico en minas de plata.

En el distrito de Tacámbaro, al Noreste, se encuentra la Sierra de Cucha que posee ricas minas de oro y plata, poco explotadas.

La parte Sur del distrito de Morelia encierra grandes riquezas minerales, encontrándose en ella el Mineral de Curucupaseo que encierra minas de plata y cobre.

La Sierra de Otzumatlán del Distrito de Zinapécuaro, tiene también su región minera, donde se hallan los Minerales de Otzumatlán y Tzinda que encierran ricas minas de plata nativa, sulfúrea y galena. El Mineral de Otzumatlán fué el primero que se trabajó en Michoacán, y el de Tzinda es célebre, porque de él extraían los indios, antes de la Conquista, el oro con que pagaban sus tributos al rey de Michoacán. El Mineral de Chapatuato, en el mismo distrito, se halla al Sureste y es rico en plata nativa y sulfúrea, oro y piritas.

Además de estos minerales señalaré: el de San Andrés de Ucareo, donde se encuentran grandes criaderos de caparrosa, alumbre y azufre; el de Apupato con ricas minas de plata y cuarzo; el del Azufreal, con criaderos de azufre; el de la Cañada de los Alumbres, el de la Sierra de Tlalpujahuá, que posee minas de cinabrio; el de Chalchiltepec con minas de plata; el de Etúcuaro, donde se encuentra el cobre y el hierro de varias

clases; el de la Joya con minas de plata; el de Nocupétaro con minas de cobre amarillo y sulfúreo; los de Puerto de Cuto, Sanchique y San Pedro Jorullo con minas de cobre; los de San Francisco del Oro, Tequicheo, Tuzantla y Tzirate con minas de plata; el de Cerros de Tuxpam con ricas minas de hierro; y el de Truchas que encierra metales plomosos con ley de plata. En el lago de Cuitzeo y en algunas ciénegas se recoge el cloruro de sodium, el tequesquite y el sulfato de sosa.

Abundan las aguas termales, ferruginosas y medicinales, de las cuales haré mención al describir cada distrito en particular.

11.—PRODUCCIONES VEGETALES.

Arboles frutales que se encuentran en las serranías.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Capulín negro.	Cerassus capollin.	Rosáceas.
Chabacano.	Armeniaca vulgaris.	"
Durazno.	Pérsica vulgaris.	"
Manzano.	Pyrus malus.	"
Membrillo.	Cidonia vulgaris.	"
Moral negro.	Morus nigra.	Moreas.
Nogal.	Juglans granatensis.	Juglandeas.
Peral.	Pyrus communis.	Rosáceas.
Tejocote agrio.	Cratægus mexicana.	"
Tejocote dulce.	Id. id.	"

Arboles y arbustos de la región templada.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Aguacate.	Persea gratissima.	Lauráceas.
Camueso.	.....	.....
Cidrero.	Citrus medica.	Auranciáceas.
Chabacano.	Armeniaca vulgaris.	Rosáceas.
Chirimoyo.	Annona cherimolia.	Anonáceas.
Durazno.	Pérsica vulgaris.	Rosáceas.
Granado cordelino.	Púnica granatum.	Granáteas.
Guayabo.	Psidium pomiferum.	Mirtáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Higuera.	Ficus carica.	Moreas.
Limero.	Citrus limmeta.	Auranciáceas.
Limón dulce.	Citrus limonum.	"
Limón agrio.	Citrus limonum.	"
Limón real.	Citrus medica.	"
Membrillo.	Cidonia vulgaris.	Rosáceas.
Melocotón.	Id. id.	"
Moral.	Morus nigra.	Moreas.
Naranja dulce.	Citrum aurantium.	Auranciáceas.
Perón.	Pyrus malus.	Rutáceas.
Peral.	Pyrus communis.	"
Torónjo.	Citrus decumana.	Auranciáceas.
Zapote blanco.	Cassimiroa edulis.	Rosáceas.

Arboles frutales de las regiones cálidas.

Anono.	Annona squamosa.	Anonáceas.
Anona.	Annona mucosa.	"
Anona silvestre.	Annona sp?	"
Bonete, cabeza de negro (fruta que produce calentura).	Annona muricata.	"
Ciruelo amarillo.	Spondia purpurea.	Terebintáceas.
Idem anteadado.	.....	"
Ciruelo huindure.	.....	"
Idem colorado.	.....	"
Idem morado.	.....	"
Idem gordal.	.....	"
Chico zapote.	Achras zapota.	Zapotáceas.
Changungo (fruto para curar la diarrea).	.....	.....
Guayabo.	Psidium pomiferum.	Mirtáceas.
Guayabo del Perú.	Psidium pyriferum.	"
Guajinicuil.	Inga cuajinnicuile.	Leguminosas.
Hilama.	.....	.....
Huicumo ó zapote borracho.	Acras lutea. Flora Mexicana.	Zapotáceas.
Limón agrio.	Citrus limonum.	Auranciáceas.
Mamey.	Lucuma Bonplandi.	
	Lucuma mamosa.	Zapotáceas.
Mango.	Manguifera indica.	Terebintáceas.
Nanche.	Malpighia favinia.	Malpigiáceas.
Naranja dulce (con especialidad los de la Parota y el Chiquihuitillo).	Citrum aurantium.	Auranciáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Naranja agrio.	Citrum vulgaris.	Auranciáceas.
Palma de coquito de aceite.	.....	Palmeras.
Papayo ó melón-zapote.	Carica papaya.	Papayáceas.
Pinzán ó huamúchil.	Phitecolobium dulce.	Leguminosas.
Zapote negro.	Dyospiros sativa ó ni- gra.	Zapotáceas.

Arboles y arbustos de la región montañosa,

Aceitunillo.	.....	.....
Aguacatillo.	Persea sp?	Lauráceas.
Ayacahuite ó pinabete.	Pinus ayacahuite.	Coníferas.
Canelillo (canela silves- tre ó amarga).	.....	.....
Carindapaz.	Viburnum glabratum.	Caprifoliáceas.
Capulín cimarrón.	Ardisia sapollina.	Mircináceas.
Id. de la Virgen (grande y chico).	.....	.....
Cuáquil (madera flexi- ble).	.....	.....
Encina colorada.	Quercus insignis.	Cupulíferas.
Idem blanca.	Quercus mexicanus.	"
Idem tocuz.	.....	"
Encino aceitunillo.	.....	"
Fresno.	Fraxinus americana.	Oleáceas.
Garrapato.	.....	.....
Higuerilla del monte.	Ricinus communis.	Euforbiáceas.
Jara blanca.	Lobelia sp?	Lobeliáceas.
Idem amarilla.	.....	"
Jarilla.	Senecio vernus.	Compuestas.
Jaboncillo blanco.	Sapindus caponaria.	Sapindáceas.
Idem colorado.	" "	"
(La corteza de estos dos árboles da una espe- cie de corcho.)		
Madroño colorado.	Arbutus unedo.	Ericáceas.
Idem liso.	.....	"
Idem blanco.	.....	"
Idem negro.	.....	"
Mata-venado.	.....	.....
Membrillo del monte.	Cidonia vulgaris.	Rosáceas.
Moralillo.	.....	.....
Oyamel colorado.	Abies religiosa.	Coníferas.
Idem blanco.	Id. id.	"
Oreja de venado.	.....	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Pino chino.	.....	Coníferas.
Idem lacio ó jabalí.	.....	"
Idem cancimbo.	.....	"
Idem cenizo ocotoso.	.....	"
Pinzán.	Pithecolobium dulce.	Leguminosas.
Palo variador.	.....	.....
Palo de cuchara.	.....	.....
Roble negro.	Quercus virens.	Cupulíferas.
Idem colorado.	Q. ruber.	"
Idem blanco.	Q. pedunculata.	"
Trompillo.	Cordia boisieri.	Borragináceas.

Maderas finas de la región montañosa.

Cedro colorado [*Juniperus virginiana*. Coníferas], cedro blanco [*Cupressus Lindleyi*. Coníferas]: las maderas de estos dos árboles son aromáticas é inalterables en la humedad.

Limoncillo ó palo amarillo [*Mahonia bipinnata*. Berberidáceas]; esta madera es además tintorial.

Tepozán de monte [*Buddleia americana*. Escrofulariáceas]: este árbol da una madera color de rosa y su raíz produce un aroma semejante al de la piña.

Arboles y arbustos de la región templada.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Acebuche.	Agatoxicum punctatum.	Euforbiáceas.
Algodón de Manila.	.....	.....
Algodoncillo.	Asclepias incarnata.	Asclepiadáceas.
Aguacatillo.	Persea sp?	Lauráceas.
Álamo blanco.	Populus alba.	Salicáceas.
Capulín blanco.	.....	Rosáceas.
Casirpe.	.....	.....
Camichín.	Ficus sp?	Moreas.
Caulote.	Xilopia mexicana.	Leguminosas.
Chicuipo.	Asclepias Humboldtiana.	Asclepiadáceas.
Colorín.	Erythrina coralloides.	Leguminosas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Copal blanco.	Rhus copallina.	Terebintáceas.
Copal de corteza roja.	Amyris bipinnata.	"
Copalillo.	.....	"
Crucillo.	.....	.....
Chivatillo.	.....	.....
Chopo ó álamo negro.	Populus nigra.	Salicáceas.
Fresno.	Fraxinus americana.	Oleáceas.
Garambullo.	Cereus garambullos.	Cactéas.
Gigante [<i>eucalyptus</i>].	Eucalyptus globulus.	Mirtáceas.
Guásima (produce cera vegetal).	Xilopia mexicana.	Leguminosas.
Cuáquil.	.....	.....
Olivo silvestre.	Olea europeæ.	Oleáceas.
Higuera cimarrona.	Ficus nymphaeifolia.	Moreas.
Huamúchil.	Mimosa unguiscasti.	Leguminosas.
Huas colorado.	.....	.....
Huele de noche.	Cestrum nocturnum.	Solanáceas.
Huisache chino.	Mimosa sp?	Leguminosas.
Huisache yóndiro.	Acacia foetida.	"
Jaboncillo.	Sapindus saponaria.	Sapindáceas.
Jarilla.	Senecio vernus.	Compuestas.
Moral negro.	Morus nigra.	Moreas.
Morera.	Morus alba.	"
Mesquite.	Prosopis dulcis, Inga circinalis.	Leguminosas.
Nopales silvestres.	Cactus opuntia.	Cactéas.
Palo blanco.	.....	.....
Palo bobo ó casahuate.	Ipomæa murocoides.	Convolvuláceas.
Palo chino.	.....	.....
Palo dulce.	Eisenhardtia amorphoides.	Leguminosas.
Palo de fierro.	Mesua ferrea.	Gutíferas.
Palo hediondo.	.....	.....
Palo santo (para esculturas).	Guayacum sanctum.	Zigofiláceas.
Palma de monte ó pal-milla.	.....	.....
Patol.	Erythrina coralloides.	Leguminosas.
Pico de pájaro.	.....	.....
Pirimo.	.....	.....
Pochote (el fruto produce algodón).	Eriodendrum anfractuosum.	Bombáceas.
Quiote de cucharilla.	.....	.....
Ravitero.	.....	.....
Retama ó Rosa de San		

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Pedro (medicinal).	Cassia laevigata.	Leguminosas.
Roble.	Quercus ruber.	Cupulíferas.
Sauce alto.	Salix grandiflora.	Salicíneas.
Sauce llorón.	Salix babilónica.	"
Sauce común.	Salix pentandra.	"
Saucillo.	.....	.....
Tepame (la semilla sirve para cebar puer- cos).	Acacia cornigera.	Leguminosas.
Tepezapote.	.....	.....
Tuya.	Tuya occidentalis.	Coníferas.
Ucaz.	.....	.....
Uña de gato.	Casia hirsuta.	Leguminosas.
Vara en cruz.	.....	.....
Zapotillo.	.....	.....

Maderas finas de la región templada.

Ciprés. [*Cupressus thurifera*. Cupresíneas].

Chupire.

Nogal. [*Juglans mucronata*. Juglandeas].

Tepehuaje. [*Acacia acapulcensis*. Leguminosas].

Arboles y arbustos de las regiones calientes.

Achiotillo.	Bixa orellana.	Bixíneas.
Aguacatillo.	Persea sp?	Lauráceas.
Árbol de azúcar ó arce.	Acer sp?	Aceríneas.
Aro.	Arum vulgare.	Lineas.
Asumuchote.	.....	.....
Atuto ó nanche de pe- rro.	Malpighia fairna.	Malpigiáceas.
Avillo (medicinal).	.....	.....
Brasil.	Cæsalpinia echinata.	Leguminosas.
Callar.	.....	.....
Cahuiria.	.....	.....
Campeche.	Hæmatoxylon campe- chiana.	Leguminosas.
Camichín.	Ficus sp?	Moreas.
Capire.	.....	.....
Carindapaz.	Viburnum glabratum.	Caprifoliáceas.
Caraña ó árbol de la lo- cura.	Amyris caranna.	Terebintáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Casahuate.	<i>Ipomea murocoides.</i>	Convolvuláceas.
Casangú.	.....	.....
Cascalote blanco.	<i>Cæsalpinia cacalaco.</i>	Leguminosas.
Idem amarillo.	.....	"
Idem colorado.	.....	"
Caulote blanco deguási- ma (produce cera ve- getal).	<i>Xilopia mexicana.</i>	"
Caulote común.	.....	"
Cayaco (palma de fruto oleaginoso).	.....	Palmeras.
Ceiba ó caiba (cuya ma- dera se petrifica en el agua).	<i>Eriodendrum anfrac- tuosum.</i>	Bombáceas.
Ceiba negra (árbol de gran corpulencia).	<i>Bombax ceiba.</i>	"
Cinco-hojas ó palo de yugo.	.....	.....
Cipiate.	.....	.....
Ciruelo guineo.	<i>Spondias mombin.</i>	Terebintáceas.
Copal blanco.	<i>Rhus copallina.</i>	"
Idem chico ó colorado.	<i>Amyris bipinnata.</i>	"
Copalchi.	<i>Cyrtocarpa procera.</i>	"
Cuáquil.	.....	.....
Crucillo.	.....	.....
Cuajilote.	<i>Parmentiera edulis.</i>	Bignoniáceas.
Cuajiote (medicinal).	<i>Rhus perniciosa.</i>	Terebintáceas.
Cuachalalate (id).	<i>Rajania subsamarata.</i>	Dioscoreáceas.
Cucharillo.	.....	.....
Cuincuancire (veneno- so).	.....	.....
Curindari (madera que tiene inerustaciones muy brillantes).	.....	.....
Curungucua ó huijul.	.....	.....
Chirare.	.....	.....
Chirimoyo cimarrón.	<i>Anona squamosa.</i>	Annonáceas.
Escobetillo.	<i>Carolinea princæpis.</i>	"
Frailecillo (su fruto es venenoso).	.....	.....
Giote y quiote.	<i>Bursera gumifera.</i>	.....
Guásima.	<i>Xilopia mexicana.</i>	Leguminosas.
Grangeno de espinas.	<i>Laurus tetranterus.</i>	Laureáceas.
Guajillo.	.....	.....
Guajiniquil ó guava.	<i>Inga cuajinicuile.</i>	Leguminosas.
Huamúchil (pinzán de Tierra Caliente).	<i>Phitecolobium dulce.</i>	"

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Guardalagua (con cuya maderita se fabrican guitarras).	<i>Rhus tóxico dentum.</i>	Terebintáceas.
Haya.	<i>Cæsalpinia mexicana.</i>	Leguminosas.
Higuera silvestre.	<i>Ficus silvestris.</i>	Moreas.
Hule.	<i>Castilleja elástica.</i>	Artocárpeas.
Huamuno.	.....	.....
Huanda.	.....	.....
Icaco.	<i>Chrysobalanus icaco.</i>	Rosáceas.
Jarilla roja ó agujote (cura las calenturas de Tierra Caliente).	<i>Senecio vernus.</i>	Compuestas.
Jabero.	.....	.....
Laurel.	<i>Laurus sp?</i>	Lauríneas.
Lengua de ciervo.	.....	.....
Lentisco y lantrisco.	<i>Pistacio lentiscus.</i>	.....
Llora sangre, sangre de drago ó dragonero, (medicinal y para barnices).	<i>Pterocarpus draco.</i>	Leguminosas.
Macahuite.	.....	.....
Majahua.	.....	.....
Mangle de playa (con cuya maderita se fabrican remos).	<i>Rhizophora mangle.</i>	Rizoforeas.
Mangle caballero.	.....	"
Manzanillo (cuyo fruto es muy venenoso).	.....	.....
Mesquite.	<i>Prosopis dulcis, Inga circinalis.</i>	Leguminosas.
Mojo.	.....	.....
Moralillo.	.....	.....
Naranjillo.	.....	.....
Ortiga.	<i>Urtica dioica.</i>	Urticeas.
Palma de Coyol.	<i>Attalea regia.</i>	Palmeras.
Palma de cuastle ó an- ges.	.....	"
Palma real (con cuyas hojas se hacen som- breros).	<i>Oreodoxa regia.</i>	"
Palma chica de pino.	.....	"
Palmito espinoso.	.....	.....
Palo Alejo.	.....	.....
Palo blanco (este árbol cuando es viejo se pa- rece al ébano).	.....	.....
Palo borracho.	.....	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Palo cuate.	Viborquia polystachia.	Leguminosas.
Palo dulce.	Varennea polystachia.	"
Palo hueso ó marfil.	.....	.....
Palo María.	Acharas sp?	Zapotáceas.
Palo santo.	Guayacum sanctum.	Zigofiláceas.
Parota (sus frutos pueden servir para hacer pan).	Inga cyclocarpa.	Leguminosas.
Pánicua ó apánicua (las flores de este árbol son medicinales).	.....	.....
Pasandáricua.	.....	.....
Pingüica.	Arctostaphylos pungens.	Ericáceas.
Pino cedro.	.....	.....
Pinzanillo.	.....	.....
Piñoncillo (arbusto que es un purgante drástico).	.....	.....
Piote.	.....	.....
Pococote.	.....	.....
Pochote.	Eriodendrum anfractuosum.	Bombáceas.
Quiote colorado.	Bursera gumifera.	.....
Idem verde.	" "	.....
Rascaviejo.	.....	.....
Retama.	Cassia lævigata.	Leguminosas.
Roble negro.	Quercus pedunculata.	Cupulíferas.
Roble blanco.	Quercus pubescens.	"
Sacalasúchil.	Plumaria rubra.	Apocináceas.
Salate (higuera silvestre).	Ficus silvestris.	Moreas.
Sierrilla (arbusto).	.....	.....
Palma de sollamiche (con cuyas hojas se fabrican escobas).	.....	.....
Susupe.	.....	.....
Suelda con suelda.	.....	.....
Tacamhaca.	Elaphrium tomentosum.	Rutáceas.
Tabachín (sus flores curan las intermitentes).	Poinciana pulcherrima.	Leguminosas.
Tacote (para instrumentos de música).	.....	.....
Tamarindo.	Tamarindus occidentalis.	Leguminosas.
Tamarindillo.	.....	"

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Tamboreillo.	.....	.....
Taray.	Varennea polystachia.	Leguminosas.
Temúchil.	.....	.....
Tescalama.	Ficus nymphaeifolia.	Moreas.
Tepemesquite ó mesquite cimarrón.	Mimosa pseudoschinus.	Leguminosas.
Tepame.	Acacia cornigera.	„
Teure.	.....	.....
Tiripiguari.	.....	.....
Ucaz.	.....	.....
Uje.	.....	.....
Ubalaus.	.....	.....
Varillo.	.....	.....
Zapotillo (su fruto es venenoso para el ganado).	.....	.....
Ziranda amarilla.	.....	.....
Idem blanca.	.....	.....
Idem negra.	.....	.....

Maderas finas de las regiones cálidas.

Arrayán ó guayabillo.	Myrtus arrayan.	Myrtáceas.
Bálsamo (de su corteza se extrae el <i>estoraque</i>).	Myrospermum Pereiræ.	Leguminosas.
Calhuinga ó ébano verde.	Brya ebenus.	„
Camote morado.	Onchus sculentus.	Dioscoreáceas.
Cañafístula.	Cassia fistula.	Leguminosas.
Cedro blanco.	Cupressus Lindleyi.	Coníferas.
Cedro colorado (este y el blanco son aromáticos y resisten á la humedad).	Juniperus virginiana.	„
Caoba.	Swietenia Mahogoni.	Meliáceas.
Corongoro.	Arctostaphylos pungens.	Ericáceas.
Cuéramo ó palogoteado.	Cordia tigridia.	Bignoniáceas.
Chirimía.	.....	.....
Chupire (su leche es cáustica).	.....	.....
Ebano negro ó palo zopilote.	Dyospiros tetrasperma.	Ebenáceas.
Frijolillo.	.....	.....
Frijolillo amarillo.	.....	.....
Granadillo (se emplea	.....	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
para instrumentos de música).	<i>Pithecolobium multi-</i>	
	<i>florum.</i>	Leguminosas.
Guayacán.	<i>Guayacum officinale.</i>	Zigofiláceas.
Jarilla negra.	<i>Senecio vernus.</i>	Compuestas.
Moral.	<i>Morus sp?</i>	Moreas.
Nogal negro.	<i>Juglans nigra.</i>	Juglandeas.
Nogal colorado.	<i>Juglans granatensis.</i>	„
Palo fierro.	<i>Copaifera himæniifolia.</i>	
Rosa.	<i>Tecoma multiflora.</i>	Bignoniáceas.
Sangalicua (de color ro- jo, con jaspes negros y cafés).	<i>Brya rubra.</i>	Leguminosas.
Tampincerán.	<i>Brya violácea.</i>	Convolvuláceas.
Tetatia ó teislata.	.....	.....
Yedra.	<i>Pithecoctenium bucina-</i> <i>torium.</i>	Bignoniáceas.

En el cuirindal ó cacahuatal se cría la cochinilla que da el *axe* con el que se fabrica el inimitable barniz de Uruapan. Este árbol sólo crece en los lugares donde hay mucha agua. La cochinilla que da el *axe* se cría igualmente en el palo mulato [*Simarube sp?* *Simarubeas*].

El árbol de linaloé ó limón-copal [*Amyris linaloé. Elapirium aloexylon. Terebintáceas*], es muy parecido al olivo, y abunda mucho en la región caliente de Michoacán. Su madera es muy pesada, tiene vetas amarillas y negras, y es aromática. De ella se extrae un perfume muy solicitado.

*Plantas textiles: la parte que se aprovecha del vegetal
y para qué se puede utilizar.*

Algodón. [*Gossypium L. Malváceas.*] El fruto.

Achiotillo. [*Bixa orellana. Bixineas.*] La corteza.

Alfalfa. [*Medicago sativa*. *Leguminosas*.] Las raíces de la que tiene más de tres años.

Álamo blanco. [*Populus alba*. *Salicáceas*.] La corteza se emplea para cables.

Bejuco de granada de china. Todo él.

Bejuco de sonajilla. Todo él.

Bejuco de copalillo. Todo él.

Cáñamo ó Marihuana. [*Cannabis Sativa*. *L. Canabíneas*.] La corteza.

Caña de azúcar. [*Saccharum officinarum*. *Gramíneas*.] El bagazo sirve para hacer papel y cartón.

Caña de maíz ó milpa. [*Zea mays*. *Lin. Gramíneas*.] La corteza sirve para hacer papel y la médula para cartón. De esta última sustancia están formadas la escultura de la Virgen de la Salud de Pátzcuaro y otras.

Caparachos del coco de agua. Todos sirven para tejidos muy corrientes y cables.

Corteza de caulote ó ziranda. [*Xilopia mexicana*. *Leguminosas*.] Con ella los tarascos fabricaban papel. Además produce filamento.

Coyol ó platanillo. [*Canna indica*. *Ammomáceas*.] La corteza de esta planta acuátil es muy resistente.

Chicalote blanco. [*Argemona mexicana*. *Papaveráceas*.] La corteza es muy resistente.

Envoltura del tronco del nopal. Toda.

Idem de la mazorca del maíz. Sirve para hacer papel.

Escobetillo ó majahua. [*Hibiscus tiliaceus*.] La corteza.

Huinare común. La corteza.

Huinare de flor blanca de Tierra Caliente. La corteza.

Huinumo ú ocochal de pino. Toda la planta. Produce la lana vegetal.

Lino. [*Linum ussitatissimum. Lineas.*] La corteza.

Malvoncillo, babosilla ó altea. [*Malváceas.*] La corteza. Rinde una fibra blanca, larga y sedosa.

Magueyes mansos ó depulque. [*Agave. Amarilídeas.*] Las pencas, que rinden un ixtle de superior calidad.

Maguey silvestre. Las pencas. La fibra sirve para hacer jarcia.

Maguey de timbiriche. La hoja.

Idem de piña. La hoja.

Idem de lechuguilla. La hoja.

Monacillo. [*Hibiscus pentacarpus. Malváceas.*] La corteza.

Palma real. Las hojas.

Idem de angeo. Las hojas.

Idem brava ó de monte. Las hojas. De ellas sacaban los antiguos mexicanos hilo para sus telas.

Plátanos [*Musáceas*] de las nueve clases existentes en Michoacán. El vástago y las hojas.

Sirimo. La corteza. Sirve para cables.

Siquito, cicuito ó bambú mexicano. La corteza. Produce filamentos.

Tijerilla, violincillo, tecuana ó yerba de la cucaracha. Esta planta da filamentos semejantes á la seda por su finura.

Tabaco. [*Nicotiana tabacco. Solanáceas.*] La corteza del tronco del vegetal sirve para hacer papel.

Violeta [*Enothera sp? Malváceas.*] La corteza.

Yerba de Santa María. [*Matricaria parthenium. Compuestas.*] La corteza.

Zarcillo (planta trepadora). El bejuco.

Plantas curtientes y la parte que de ellas se emplea.

La corteza del aguacate, el aile [*Arnus cordifolia. Betuláceas*], la encina colorada, el copalchi, el cuéramo de río, el granado, el guayabo, el nogal, la pingüica, el sauce blanco, el sauce de hoja redonda [*Salix caprea. Salicáceas*], el tepame, el taray y el timbe [*Triga curtions. Leguminosas*]. Las legumbres del cascalote blanco, amarillo y del tabachín. Las hojas del huamúchil, el madroño colorado, el mangle blanco y el fruto de esta última. Toda la planta del bejuco amarillo, la bembéricua, el cascabillo de encina, la ninfea de flor blanca, la rosa silvestre [*Rosa canina. Rosáceas*], la sierrilla y el Zapotillo de Tierra Caliente.

Plantas de semilla oleaginosa.

Adormideras blancas. [*Papaver ortense. Papaveráceas.*]

Ajonjolí ó sésamo. [*Sésamum orientale y Sésamum indicum. L. Sesámeas.*] El aceite sustituye al de olivas y al de almendras. Se usa como condimento.

Algodonero. [*Gossypium. L. Malváceas.*] De las semillas se extrae aceite por medio de una prensa hidráulica.

Ayoyote.

Azafranillo. [*Escobedia escabrifolia. Escrofulariáceas.*]

Cacahuate ó maní. [*Arachis hypogæa. Leguminosas.*] El aceite sustituye al de olivo.

Calabaza. [*Cucurbita pepo. Cucurbitáceas.*]

Cáñamo ó marihuana.

Cayaco ó palma de coquito de aceite.

Cocotero. [*Cocos nucifera*. *Palmeras*.]

Cuirindal ó cacahuananche. Con esta planta se fabrica jabón que se dice que sirve para hacer crecer el pelo.

Chía. [*Salvia chian*. *Labiadas*.]

Chicalote blanco. [*Argemona mexicana*. *Papaveráceas*.] Del aceite se sirven en Quiroga (Cocupao), para pintar las bateas. Las raíces de la planta son útiles para hacer crecer y salir el pelo, y la leche para curar la vista.

Chupire. El fruto lo comen las guacamayas.

Durazno.

Encina.

Fraile.

Higuerilla, palma-christi ó ricino. [*Ricinus communis*. *Euforbiáceas*.]

Linaza. [*Linum usitatissimum*. *Lineas*.]

Maíz de teja. [*Helianthus annuus*. *Compuestas*.]

Mostaza. [*Sinapis nigra*. *Crucíferas*.]

Nabe. [*Brassica napus*. *Crucíferas*.]

Palma de corozo.

Pochote.

Plantas tintóreas y los colores que producen.

Añil. [*Indigofera disperma*. *Leguminosas*.] Da un color azul.

Añil cimarrón [*Indigofera citisoydes*] azul.—El hueso del aguacate ó palta; (café: color indeleble en el al-

godón).—El fruto del achiotillo (amarillo naranjado).—Las agallas de cipres: (aplomado con mordiente de caparrosa).—Aile (colorado coapaxtle y café).—Cascalote (amarillo acoletado y negro).—Arbol del Camalote morado (morado claro).—La corteza verde de la nuez (negro).—La raíz de la curcuma (amarillo).—La raíz de la escoba colorada (carmesí).—La flor de piedra ú orchilla (amarillo y rojo firme).—El hisopo ó azulilla (azul).—El huisache chino (negro).—La corteza del mangle con las sales de fierro y cobre puede dar tintes de oliva, morenos y apizarrados.—La corteza y el fruto del mesquite (café y negro).—El moral (amarillo).—El moralete (amarillo bajo).—El muicle ó muitle [*Sericographis mohuitli. Acantáceas*], da colores firmes en el algodón: (plomo con alumbre ó fierro, y carmesí con sal de estaño).—La raíz del arbusto del palillo (negro de olor aromático).—Palo amarillo [*Morris tintoria*] (amarillo).—Rosilla (azul).—La resina del Sangre de Drago (rojo).—La rubia trepadora silvestre (rojo y amarillo firme).—Las hojas cocidas del sauce llorón ó de Babilonia (amarillo).—La corteza del sirimo (rosa).—Las legumbres del tabachín, sirundanicua ó maravillo (amarillo con mordiente de alumbre y negro con mordiente de fierro).—Tampincerán (morado obscuro).—El fruto del taray (negro).—La madera del tejocote (amarillo enchilado).—El tiripo ó zacatlaxcal [*Cusenta americana. Convolvuláceas*], (amarillo de oro).—Trébol [*Trifolium arvense. Leguminosas*] (amarillo caña).—Vainilla [*Vainilla aromática*], (pardo).—Yerbamora [*Solanum nigrum. Solanáceas*], (azul).—Ingerto de los fresnos (hoja y fruto). (Morado con mordiente de tequesquite y negro con caparrosa).

Plantas medicinales.

Abelmosco. Grano de almizcle. [*Hibiscus abelmoscus. Malváceas.*] Las semillas en cocimiento son emenagogas, y se usan para curar las mordeduras de las víboras ponzoñosas. La raíz es emoliente.

Abrojo de tierra caliente. [*Tribulus Cestoides. Zygo-phyladas.*] La raíz y las semillas son tónicas, aperitivas y madurativas.

Achiotillo. Chacanguarica. Pumacua. Achiote. [*Bixa orellana. Bixineas.*] Las hojas son laxantes y los granos son contraveneno de la yuca cimarrona.

Aguacate. [*Persea gratissima. Lauráceas.*] Las cáscaras del fruto son antihelmínticas.

Ahuehuate. Sabino. [*Taxodium mucronatum. Coníferas.*] Las hojas curan la sarna.

Amole de raíz. [*Agave mexicana. Amarilídeas.*] El jugo es diurético, laxante, emenagogo y se usa contra la sarna.

Añil. Indigo. [*Indigofera disperma. Leguminosas.*] El pigmento es antiespasmódico, antiepiléptico y purgante.

Árbol del Perú ó Pirul. [*Schinus molle. Terebintáceas.*] Las hojas en cocimiento curan las úlceras de la boca. Los frutos son diuréticos y estimulantes. La goma-resina cura las manchas de la córnea y la catarata.

Aro. Alcartaz. [*Arum vulgare. L. Arvideas.*] El jugo es cáustico.

Arrayán. [*Mirthus arrayán. Mirtáceas.*] Las hojas son astringentes.

Avillo.

Café. [*Coffea arabica*. *Rubiáceas*.] El alcaloide es medicinal.

Calabazas. [*Cucurbita pepo*. *Cucurbitáceas*.] Las semillas y las flores son teniáfugas.

Cañafistula. [*Cassia fistula*. *Leguminosas*.] El fruto es laxante.

Cáñamo marihuana. [*Cannabis sativa*. *Cannabineas*.] Las semillas se usan para hacer horchatas antiblenorrágicas.

Caoba. [*Swietenia mahogoni*. *Cedreláceas*.] La corteza es antiperiódica y astringente.

Capulín. [*Prunus capuli*. *Rosáceas*.] Las cortezas son antidisentéricas y antiperiódicas.

Caraña. Goma caraña. [*Amyris caranna*. *Terebintáceas*.] La resina sirve para emplastos.

Cascalote. [*Cæsalpinia coriaria*. *Leguminosas*.] Los frutos son astringentes.

Colorín, patol ó zompantle. [*Erythrina coralloides*. *Leguminosas*.] Las semillas son paralizantes y sustituyen al curara.

Copal. Goma limón. [*Elaphrium copalliferum*. *Terebintáceas*.] La resina sirve para parches y ungüentos.

Chicalote. [*Argemona mexicana*. *Papaveráceas*.] Toda la planta es narcótica.

Chile. [*Capsicum annum*. *Solanáceas*.] Los frutos son antihemorrágicos y antihemorroidales.

Chirimoyo. [*Anona Cherimolia*. *Anonáceas*.] Las semillas se usan como purgante drástico.

Cuajote.

Cuachalalate.

Goma elástica. Hule. [*Castilloa elástica*. *Artocárpeas*.] El jugo es antidiarréico y antidisentérico.

Granado. [*Punica granatum. Granateas.*] La corteza de la raíz es antihelmíntica.

Huanita. [*Morelosia huanita. Lallave y Lexarza. Borrágineas.*] La corteza es antiperiódica y astringente. Se produce en Uruapan.

Jícama. [*Dolichos tuberosa. D. palmatilobus. Leguminosas.*] Las semillas son antipsóricas.

Jarilla roja ó agujote. Cura las calenturas de Tierra Caliente.

Junco. [*Cereus flagelliformis. Cacteas.*] El jugo es rubefaciente y vermífugo.

Maguey. [*Agave americana. Amarilídeas.*] Las hojas en polvo sirven para sinapismos.

Michoacán. [*Batatas Jalapa. D. C. Convolvuláceas.*] La raíz es purgante.

Ortiga. [*Urtica dioica. Urticeas.*] Las hojas son anti-hemorrágicas.

Polígala mexicana. [*Polygala mexicana. Poligaleas.*] La raíz es expectorante, tónica y amarga.

Pánicua. Las flores son medicinales.

Sangre de Drago. [*Pterocarpus draco. Euforbiáceas.*] El jugo es astringente.

Sasafrás. [*Laurus sasafras. Lauríneas.*] La corteza de la raíz es sudorífica y esencial.

Sen (hojas de tabachín). [*Poinciana pulcherrima. Leguminosas.*] Las hojas son succedáneas del verdadero sen, y además emenagogas.

Suelda con suelda.

Tamarindo. [*Tamarindus occidentalis. T. indica. Terebintáceas.*] Los frutos son purgantes.

Tabachín. [*Poinciana pulcherrima. Leguminosas.*] Las flores de este árbol curan las intermitentes.

Tejocote. [*Crataegus mexicana. Rosáceas.*] Los frutos son pectorales y la raíz es diurética.

Tilia. [*Tilia heterophylla. Tiliáceas.*] Las hojas son antiespasmódicas.

Toloache. [*Datura stramonium. Solanáceas.*] Las hojas son narcóticas y sustituyen á la belladona.

Yerba del indio. [*Aristolochia fætida. Aristolochiáceas.*] Las hojas son vulnerarias y la raíz es estimulante. Se produce en Ario de Rosales.

Yerba del pollo. [*Comelina tuberosa. Comelineas.*] El jugo, las hojas y el tallo son hemostáticos.

Taray. [*Eysenhardtia amorphoides*].

Tianguispepetla. [*Illecebrum achiranta. Faoroniqueáceas.*] Las hojas, las raíces y el tallo en cocimiento, curan la fiebre tifoidea.

Yerbabuena. [*Mentha viridis. Labiadas.*] Las hojas en cocimiento curan las enfermedades del estómago.

Zempoalxochitl. [*Tagetes erecta. Compuestas.*] Las flores son antihelmínticas.

Plantas forrajeras.

Alfilerillo. [*Geranium cicutarium. Geraniáceas.*]—Cebada (la semilla y la paja).—Maíz (la semilla y el rastrojo).—Orégano.—Trébol.—Trigo (la paja).—Zacate.

Gomas y resinas de la zona caliente y del litoral.

Resinas.—El árbol del hule da el cautchuc; el llora-sangre, sangre de drago ó dragonero, la goma laca; el palo bálsamo, un perfume medicinal; el laurel sasafrás, un bálsamo medicinal; el guayacán una resina para barnices y medicinal; el copal blanco, resina para perfumes y barnices; el copal colorado, el incienso; el copalchi, resina medicinal y para barnices; el arrayán, un perfume; el tescalama ó higuérón, resina medicinal y un perfume; giote ó quiote; puchote, resina medicinal; palo María, la resina *elemí* muy aromática; giotillo ó quiotillo; caraña, resina medicinal; chupire, una secreción cáustica; ciruelo guineo, una resina aromática y medicinal; el lentisco, *el copal de lentisco* ó *maná* del Líbano ó almáciga, que sirve para barnices; el palo Tacama, una resina medicinal, y el árbol de la ortiga, una leche que batida produce el chicle.

Gomas.—El mangle da una goma medicinal; el corongoro, idem; la parota, una alimenticia y para barnices; el huamúchil, el guaginiquil, *el copal diume* que sale de sus raíces y sirve para barnices; el papayo, que es cosmético; el palo mulato, una goma medicinal; el quincuancire, una venenosa; el cuagiote, una medicinal que blanquea el agua; el cocotero, una para el peinado.

Resinas y gomas de la región templada.

Resinas.—El sabino da una resina medicinal, y las que producen el pirimo, el árbol del Perú ó pirul, el copal y el chupire.

Gomas.—El mesquite da una goma medicinal y alimenticia; el huisache, *el chaute de huisache*; el nopal, la *goma tragacanto* del país; el puchote, una medicinal; el mamey, una que se emplea en la tinta y que es medicinal; la vara blanca, una para curar los ojos, y las que dan el palo dulce, el garambullo, el palo bobo ó casahuate, el órgano de la pitaya, el fresno, el durazno, el albaricoque y el limón.

Resinas y gomas de la región montañosa.

Resinas.—El oyamel produce el aceite de abeto; los cedros blanco y colorado, una resina medicinal muy aromática; la que da el pino que es el *galipodio* y la trementina.

Gomas.—La encina produce una que es medicinal, y las del capulín y el mamey.

Plantas venenosas.

Colorín, patol ó zompantle.

Frijolillo.

Habilla.

Pegajosilla.

Rosa laurel.

Toloache.

Yerbamora.

Venenillo.

Plantas aromáticas.

- Albahaca. [*Occinum minimum. Labiadas.*]
 Anís. [*Pimpinella anisum. Umbelíferas.*]
 Anisillo. [*Tagetes lucida. Compuestas.*]
 Apio. [*Apium sativum. Umbelíferas.*]
 Cedrón. [*Lippia citryodora. Verbenáceas.*]
 Culantro. [*Coriandrum sativum. Umbelíferas.*]
 Culantro cimarrón.
 Hinojo. [*Foeniculum vulgare. Umbelíferas.*]
 Lila ó clavo. [*Pittosporum tobira. Pitosporeas.*]
 Mastranto.
 Orégano. [*Origanum vulgare. Crasuláceas.*]
 Orégano de maceta. [*Majorana origanoides. Labiadas.*]
 Perejil.
 Poleo.
 Tomillo. [*Thymus vulgaris. Labiadas.*]
 Yerbabuena.
 Yerba de Santa María.

Flores, plantas de ornato y económicas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Abutilon.	Abutilon bicolor.	Malváceas.
Adormidera de China.	Papaver somniferum.	Papaveráceas.
Agapando.	Agapanthus umbelliferus.	Liliáceas.
Agritos.	Oxalis acetocella.	Oxalídeas.
Ala de ángel.	Begonia gracilis.	Camelináceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Albahaca.	<i>Occinum minimum.</i>	Labiadas.
Albahacarón.	<i>Occinum basilicum.</i>	"
Alcatraz.	<i>Arum sagittatum.</i>	Aroideas.
Alfombrilla.	<i>Verbena coccinea.</i>	Verbenáceas.
Alhelí común.	<i>Cheirantus fastuosus.</i>	Crucíferas.
Idem amarillo.	<i>Cheirantus cheiris.</i>	"
Amapola amarilla.	<i>Chelidonium majus.</i>	Papaveráceas.
Idem voladora.	<i>Papaver rhoeas.</i>	"
Idem de Alvarado.	<i>Papaver versicolor.</i>	"
Ambarina.	<i>Scabiosa atropurpurea.</i>	Dipsáceas.
Anglicana.	<i>Rosa anglicana.</i>	Rosáceas.
Altamisa.	<i>Artemisis arvensis.</i>	Sinantéreas.
Artanita ó mitra.	<i>Cyclamen europeus.</i>	Primuláceas.
Astrapea.	<i>Astrapea Walechi.</i>	Bitneráceas.
Astronómica.	<i>Lagerstroemia elegans.</i>	Litriareas.
Asmodeo.	<i>Sedum echinatum.</i>	Crasuláceas.
Azalea.	<i>Azalea indica.</i>	Ericáceas.
Azucena amarilla.	<i>Governa superva.</i>	Liliáceas.
Idem blanca.	<i>Lilium candidum.</i>	"
Azucena encarnada.	<i>Lilium pediculatum.</i>	"
Idem matizada.	<i>Lilium versicolor.</i>	"
Bandera mexicana.	<i>Salvia tricolor.</i>	Labiadas.
Banderilla.	<i>Lobelia cerulea.</i>	Polemoniáceas.
Barba de indio.	<i>Hypericum olympicum.</i>	Hypericináceas.
Barbas de viejo.	<i>Paneratium (sp?)</i>	Amarilídeas.
Belén ó Chinos.	<i>Balsamina hortensis.</i>	Balsamíneas.
Biznaga.	<i>Mamillaria magnanima.</i>	Cáceas.
Bignonia.	<i>Bignonia rubra.</i>	Bignoniáceas.
Bigote de moro.	<i>Sedum album.</i>	Crasuláceas.
Betulia.	<i>Betunia nigtaginiflora.</i>	Solanáceas.
Buena moza.	<i>Nicotiana glauca.</i>	"
Botón de oro.	<i>Ranunculus, acuaticus.</i>	Ranunculáceas.
Cinco de Mayo.	<i>Celosia cristata.</i>	Amarantáceas.
Cielo raso.	<i>Vinca minor.</i>	Apocináceas.
Carámicua.	<i>Arum sagittatum.</i>	Aráceas.
Campana morada.	<i>Campanula media.</i>	Campanuláceas.
Clavel.	<i>Dianthus caryophyllus.</i>	Cariofíleas.
Clavelitos.	<i>Dianthus barbatus.</i>	"
Clavellina.	<i>Dianthus caryophyllus.</i>	"
Clavellina de España.	<i>Dianthus (sp?)</i>	"
Corona de Cristo.	<i>Euphorbia splendens.</i>	Enforbiáceas.
Cordón de Cristo.	<i>Salvia bryocalix.</i>	Labiadas.
Caracol.	<i>Phaseollus caracalla.</i>	Leguminosas.
Camelina.	<i>Bougainvillea spectabilis.</i>	Nigtagináceas.
Coalmecate.	<i>Antigonum letopus.</i>	Poligoneas.
Ciruela de España.	<i>Prunus cerasus.</i>	Rosáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Cineraria azul.	Solidago africana.	Sinantéreas.
Cineraria común.	Solidago marítima.	"
Camelia.	Camelia japonica.	Camelíneas.
Cangomé.	Daphne passerina.	Tymeleas.
Codo de fraile.	Thevetia iccotli.	Apocináceas.
Clavellina.	Pachira fastuosa.	Bombáceas.
Catiricua.	Rumfordia floribundia.	Compuestas.
Cinco llagas.	Tagetes lucida.	"
Caclearia.	Caclearia coronopus.	Crucíferas.
Cardo de cardar.	Dipsacus fullonum.	Dipsáceas.
Candelilla azul.	Pedilantus pavoni.	Enforbiáceas.
Caobilla.	Crotum glabellum.	"
Carretilla.	Medicago lupulina.	Leguminosas.
Colorincitos.	Glisirrisa glabra.	"
Cabeza de negro.	Nymphaea alba.	Nymfáceas.
Capitaneja.	Boconia fructecens.	Papaveráceas.
Cuajaleche.	Gallium perfoliatum.	Rubiáceas.
Cola de borrego.	Castilleja scorzonefolia.	Escrofulariáceas.
Cundeamor.	Maurantia semperflora.	"
Cituncuatl.	Liconpersia boutanida.	Solanáceas.
Calditos.	Tagetes pedunculatis.	Sinantéreas.
Cardosanto.	Centaurea benedicta.	"
Cerraja.	Sonchus oleracea.	"
Cirimo ó flor de tilia.	Tillia heterophylla.	Tiliáceas.
Capipe.	Leucoma capiru.	Zapotáceas.
Coyol.	Costus glabratus.	Zingiberáceas.
Chícharo de olor.	Latyrus odoratum.	Leguminosas.
Chicalote.	Argemone mexicana.	Papaveráceas.
Chicuipo.	Asclepia Humboldtiana.	Asclepídeas.
Chucata.	Prosopis dulcis.	Leguminosas.
Chilillo.	Poligonum hidropipes.	Poligoneas.
Chengua.	Prunus capolin.	Rosáceas.
Charaguesca.	Dahlea variabilis.	Sinantéreas.
Dulcamara, guía de jaz- mincillo ó flor de glo- ria.	Solanum dulcamara.	Solanáceas.
Dahalia.	Dalia variabilis.	Compuestas.
Duraznillo.	Solanum heterandrum.	Solanáceas.
Diente de león.	Leontodon taraxacum.	Sinantéreas.
Espuela de caballero.	Delphinium ajacium.	Ranunculáceas.
Estrella de mar.	Nigella officinalis.	"
Estrella del campo.	Milla biflora.	Liliáceas.
Espinosilla.	Hoitza coccinea.	Polemoniáceas.
Eneldo.	Aunetum graveolens.	Umbelíferas.
Escobilla colorada.	Crepis purpurea.	Sinantéreas.
Estafiate.	Artemisia vulgaris.	"

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Flor de lis.	Amarillys formosissima.	Amarilídeas.
Floricuerno.	Cereus flagelliformis.	Cáceas.
For de cera ó de hielo.	Gentiana caliciculosa.	Gencianeas.
Flor de la India.	Heliconia pulcherrima.	Musáceas.
Flor de las Ánimas.	Orchis longuifolia.	Orquídeas.
Fuchsia blanca.	Fusia alba.	Oenoteráceas.
Fusia, flor de arete ó aretillo, Adelaida.	Fuchsia, coccinea.	Onagrarias.
Fresa.	Fragaria vesca.	Rosáceas.
Fresón.	Fragaria elatior.	"
Fumaria.	Fumaria minor.	Fumariáceas.
Flor de San Juan.	Bouvardia longiflora.	Rubiáceas.
Flor de la víbora.	Linearia bicolor.	Escrofulariáceas.
Floripondio.	Datura arborea.	Solanáceas.
Frutilla.	Lantana camara.	Verbenáceas.
Geranio blanco.	Pelargonium album.	Geraniáceas.
Idem matizado.	Idem versicolor.	"
Idem rojo.	Idem rubrum.	"
Idem varios colores.	Idem renfolium.	"
Gombo.	Hibiscus sculentus.	Malváceas.
Gram.	Triticum repens.	Gramíneas.
Gramilla.	Triticum paniculatum.	"
Gardenia.	Gardenia floribunda.	Rubiáceas.
Gobernadora.	Zygophillum fabago.	Zygofiláceas.
Gallito ó flor de encino.	Tillandsia lingulata.	Bromeliáceas.
Gordolobo.	Gnaphalium indicum.	Compuestas.
Garbancillo ó almorta.	Lathyrus odoratus.	Leguminosas.
Garbancillo del cerro.	Idem palmifolium.	"
Gualda.	Reseda luteola.	Resedáceas.
Hibisco rojo.	Hibiscus pentacarpus.	Malváceas.
Heliotropo.	Heliotropum peruvianum.	Borragíneas.
Hortensia.	Hydrangea hortensia.	Saxifragáceas.
Huele de noche.	Cestrum nocturnum.	Solanáceas.
Heno ó pastle.	Tillandsia recurvata.	Bromeliáceas.
Invierno.	Dahlea arborea.	Compuestas.
Jazmin de Virginia.	Bignonia fraxinifolia.	Bignoniáceas.
Jazmín amarillo.	Jasminum luteum.	Jasmináceas.
Idem blanco.	Jasminum officinalis.	"
Janique.	Trigridia pavoni.	Irideas.
Jocoyol ó xocoyol.	Oxalis corniculata.	Oxalideas.
Jocoyol de maceta.	Oxalis stricta.	"
Lama.	Conferva fontinalis.	Algas.
Lama otra.	Conferva rivularis.	"
Laurel rosa, adelfa.	Nerium oleander.	Apocináceas.
Lirio blanco.	Iris sambuccina.	Irideas.
Leucoyo matizado.	Gladiolus versicolor.	"

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Lino rojo.	<i>Linum grandiflorum</i> .	Lineas.
Lengua de buey.	<i>Anchusa officinalis</i> .	Borragíneas.
Limpiatunas.	<i>Ferdinanda augusta</i> .	Compuestas.
Lirio morado.	<i>Iris germanica</i> .	Irideas.
Laurel de olor.	<i>Laurus nobilis</i> .	Lauráceas.
Lantén.	<i>Plantago major</i> .	Plantagíneas.
Lágrima de María.	<i>Solanum dulcamara</i> .	Solanáceas.
Lechuguilla.	<i>Taraxacum mexicanum</i> .	Sinantéreas.
Maravilla de España.	<i>Lochnera rosea</i> .	Apocináceas.
Madreselva.	<i>Lonicera caprifolium</i> .	Caprifoliáceas.
Malva Luisa, bola de fuego.	<i>Pelargonium multiflorum</i> .	Geraniáceas.
Maro.	<i>Tenerium marum</i> .	Labiadas.
Mastranto.	<i>Menta rotundifolia</i> .	„
Magnolia blanca.	<i>Magnolia grandiflora</i> .	Magnoliáceas.
Monacillo.	<i>Hibiscus tubiflorum</i> .	Malváceas.
Manto de San José.	<i>Oenotera longuifolia</i> .	Oenoteráceas.
Manto de oro.	<i>Rosa lutea major</i> .	Rosáceas.
Manzanilla de olor.	<i>Authemis nobilis</i> .	Sinantéreas.
Mastuerzo.	<i>Tropeolum majus</i> .	Tropeoladeas.
Mota morada.	<i>Celosia cristata</i> .	Amarantáceas.
Moitle ó charatzicua.	<i>Anissacanthus vulgaris</i> .	Acantáceas.
Mota morada.	<i>Atriplex virginiana</i> .	Quenopodiáceas.
Mirto.	<i>Salvia microfila</i> .	Labiadas.
Mirto rojo.	<i>Salvia eriocalix</i> .	„
Malva común.	<i>Malva rotundifolia</i> .	Malváceas.
Maravilla.	<i>Mirabilis dichotoma</i> .	Nigtagináceas.
Mal de ojo.	<i>Ziuna elegans</i> .	Sinantéreas.
Manzanilla romana.	<i>Matricaria camomilla</i> .	„
Mirasol comun.	<i>Cosmos bipinata</i> .	„
Nardo ó pebete.	<i>Polyanthes tuberosa</i> .	Liliáceas.
No me olvides.	<i>Myosotis palustris</i> .	Borragíneas.
Nopalillo.	<i>Cereus philantus</i> .	Cáceas.
Níspero.	<i>Mespilus germanica</i> .	Rosáceas.
Obeliscos.	<i>Hibiscus azanzæ</i> .	Malváceas.
Ortiga grande.	<i>Tournefortia hirsutissima</i> .	Borragíneas.
Órgano.	<i>Cereus excelsus</i> .	Cáceas.
Oreja de ratón.	<i>Echeverría imbricata</i> .	Crasuláceas.
Orosicua.	<i>Sobralia fragans</i> .	Orquídeas.
Ojo de perico.	<i>Helyanthus microfilus</i> .	Sinantéreas.
Ortiga.	<i>Urtica dioica</i> .	Urticáceas.
Piña anona.	<i>Tornelia fragans</i> .	Araceas.
Palmira ó bandera española.	<i>Mina lobata</i> .	Convolvuláceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Portamoneda.	Capsella bursa pastoris.	Crucíferas.
Paño de Holanda ó flor de Noche Buena, Cata- lina, flor de Pascua.	Euphorbia heterophy- lla.	Euforbiáceas.
Palomita de nueve hojas.	Fumaria officinalis.	Fumariáceas.
Poleo.	Menta pulegium.	Labiadas.
Piocha ó paraíso morado, lila, paraíso.	Mellia azederach.	Meliáceas.
Plátano de flor.	Heliconia pulcherrima.	Musáceas.
Plúmbago.	Plumbago europea.	Plúmbago.
Polígala.	Poligala mexicana.	Poligaleas.
Palomitas blancas.	Aquilegia vulgaris.	Ranunculáceas.
Pajaritos ó ancolia.	Aquilegia cerulea.	"
Pensamiento.	Viola tricolor.	Ranunculáceas.
Perritos.	Anthirrinum linearis.	Escrofulariáceas.
Petunio ó tabaquillo.	Petunia nigtaginiflora.	Solanáceas.
Ponedera.	Atropa ovífera.	"
Parra silvestre.	Vitis lambruser.	Anfelídeas.
Pata de pollo.	Convalaria mayalis.	Liliáceas.
Pegajosilla.	Mentzelia hispida.	Loasáceas.
Palo castor.	Magnolia glauca.	Magnoliáceas.
Pan de puerco.	Ciclamen vernus.	Primuláceas.
Palomitas azules.	Aquilegia cerúlea.	Ranunculáceas.
Pichecuaz.	Hyociamus seudoniger.	Solanáceas.
Palillo ó zopilote.	Ageratum musquifra- gans.	Sinantéreas.
Pimpinela.	Mellianthus americana.	Zigofleas.
Quelite de comer.	Chenopodium viride.	Quenopodiáceas.
Quelite blanco.	Atriplex purshiana.	"
Romero.	Rosmarinus officinalis.	Labiadas.
Retama.	Genista juncea.	Leguminosas.
Rocío de agua.	Mesembryanthemum pa- polasum.	Mesembrantáceas.
Rosa cambray.	Rosa alba minor.	Rosáceas.
Idem de Castilla.	Rosa centifolia.	"
Idem japonesa blanca.	Spyreo hypericifolia.	"
Idem Napoleón.	Rosa carmita.	"
Idem púrpura.	Rosa purpurea.	"
Idem pimpinela.	Rosa pimpinefolia.	"
Idem reina.	Rosa regia.	"
Idem thé.	Idem fragans.	"
Idem Jericó.	Rosa gallica.	"
Idem miniatura.	Rosa lutea minor.	"
Rosilla.	Commelina tuberosa.	Camelíneas.
Rubia silvestre.	Rubia perfolia.	Rubiáceas.
Real del oro.	Centaurea cyanus.	Sinantéreas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Sempiterna.	<i>Bellis perennis.</i>	Compuestas.
Saragatona.	<i>Plantago egnops.</i>	Plantagináceas.
Sultana roja.	<i>Pericilemenum rubrum.</i>	Primuláceas.
Sagitaria.	<i>Sagitaria Sagitaefolia.</i>	Alismaceas.
Sacalaxóchil.	<i>Plumeria rosea.</i>	Apocináceas.
Idem amarillo.	<i>Plumeria lutea.</i>	"
Idem rojo.	<i>Plumeria rubra.</i>	"
Sauco.	<i>Sambucus niger.</i>	Caprifoliáceas.
Santa María.	<i>Matricaria pratenium.</i>	Compuestas.
Siempreviva.	<i>Sedum dendroideum.</i>	Crasuláceas.
Sorgo.	<i>Sorgus paniculatum.</i>	Gramíneas.
Sonajilla.	<i>Phaca mollis.</i>	Leguminosas.
Satirión.	<i>Orchis latifolium.</i>	Orquídeas.
Sanguinaria.	<i>Poligonum ovicuare.</i>	Poligoneas.
Saxame ó gigante.	<i>Physaurea barceniana.</i>	Solanáceas.
Tripa de pollo.	<i>Begonia heredans.</i>	Camelíneas.
Tras de la puerta.	<i>Briophylum calisinum.</i>	Crasuláceas.
Teyacua.	<i>Ixora mapalsodiel.</i>	Bombáceas.
Trompillo.	<i>Cordia boisieri.</i>	Borragíneas.
Timbiriche.	<i>Bromelia pinguin.</i>	Bromeliáceas.
Tempranilla.	<i>Colchicum alpinum.</i>	Colchiáceas.
Tabardillo.	<i>Piqueria trinerva.</i>	Compuestas.
Tule.	<i>Cyperus palustris.</i>	Ciperáceas.
Tulillo.	<i>Cyperus tyrciflorus.</i>	"
Té limón.	<i>Andropogum citratus.</i>	Gramíneas.
Tabaquillo.	<i>Menta piperita.</i>	Labiadas.
Té morito.	<i>Menta fragorigana.</i>	"
Torongil.	<i>Calamintha Nepeta.</i>	"
Toronjil anisado.	<i>Anisacanthus virgularis.</i>	"
Trébol.	<i>Cytisum trifoliatum.</i>	Leguminosas.
Trigo negro.	<i>Poligonum acre.</i>	Poligoneas.
Trompetilla.	<i>Datura stramonium.</i>	Rubiáceas.
Toloache.	<i>Datura stramonium.</i>	Solanáceas.
Toritos.	<i>Solanum cornutum.</i>	"
Té de milpa.	<i>Bidens tetragona.</i>	Sinantéreas.
Té de Orizaba.	<i>Bidens crocata.</i>	"
Tarepe.	<i>Lantana Stomaquica.</i>	Verbenáceas.
Uachacata.	<i>Bignonia stans.</i>	Bignoniáceas.
Volante.	<i>Cynandropus denticulatus.</i>	Caparidáceas.
Volkameria.	<i>Clerodendron fragrans.</i>	Verbenáceas.
Violeta de olor.	<i>Viola odorata.</i>	Violareas.
Venenillo.	<i>Asclepias linearis.</i>	Asclepiadeas.
Vela escamada.	<i>Verbascum virgatum.</i>	Escrofaláceas.
Vergonzosa.	<i>Mimosa pudica.</i>	Leguminosas.
Vara de San José.	<i>Altea officinales.</i>	Malváceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Violeta del campo.	Anoda triloba.	Malváceas.
Vireina.	Caléndula pluvialis.	Sinantéreas.
Xoconostle.	Opuntia Hernandezii.	Cáceas.
Xocoyol amarillo.	Oxalis acetocella.	Oxalídeas.
Yedra azul.	Hipomea cerulea.	Convolvuláceas.
Yerba del indio.	Aristolochia vulneraria.	Aristolochiáceas.
Idem de la golondrina.	Euphorbia maculata.	Euforbiáceas.
Idem de la víbora.	Crotalaris incans.	Leguminosas.
Yóndiro.	Acacia foetida.	"
Yerba del negro.	Malva augustifolia.	Malváceas.
Idem del golpe.	Alliana incarnata.	Nigtagíneas.
Yedra blanca.	Convolvulus hipomea.	Convolvuláceas.
Idem morada.	Cobœa scandens.	"
Yerba inés.	Castilleja canecens.	Escrofulariáceas.
Idem del ángel.	Eupatorium sanctum.	Sinantéreas.
Yerba del sapo.	Eryngium antibleno- rragicum.	Umbelíferas.
Idem dulce.	Lippia dulcis.	Verbenáceas.
Idem de San Juan.	Verbena spicata.	"
Zopilote.	Argeratum musquifra- gans.	Compuestas.
Zapotillo.	Bunchosia lanceolata.	Malpigiaceas.
Zempoalxochil.	Tagetes erecta.	Sinantéreas.

12.—PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

La producción agrícola anual de Michoacán, puede calcularse por término medio del modo que sigue:

	Kilógramos.
Alpiste. [<i>Phalaris canariensis</i> . Gramíneas.]	600
Ajonjolí.....	480,740
Algodón. [<i>Gossypium</i> . L. Malváceas.].....	480,640
Arroz. [<i>Oriza sativa</i> . Gramíneas.].....	3.919,520
Chile seco. [<i>Capsicum anum</i> . Solanáceas.]..	739,090
Paja de trigo.....	14.000,000
Paja de cebada.....	11.000,000

	Hectólitros.
Maíz. [<i>Zea mays</i> . <i>Gramíneas</i> .].....	988,640
Trigo. [<i>Triticum hybernum</i> . <i>Gramíneas</i> .] ..	190,200
Cebada. [<i>Hordeum vulgare</i> . <i>Gramíneas</i> .]...	26,700
Frijol. [<i>Phaseolus vulgaris</i> . <i>Leguminosas</i> .]	21,100
Garbanzo. [<i>Cicer arietinum</i> . <i>Leguminosas</i> .]	52,100
Camote. [<i>Batatas edulis</i> . <i>Convolvuláceas</i> .]..	5,500
Linaza. [<i>Linum ussitassinum</i> . <i>Lineas</i> .].....	650
Haba. [<i>Vicia faba</i> . <i>Leguminosas</i> .].....	5,700
Chícharo. [<i>Pisum sativum</i> . <i>Leguminosas</i> .]	624
Papas. [<i>Solanum tuberosum</i> . <i>Solanáceas</i> .]..	4,500
Chile chure.....	3,150
Chile verde.....	2,100
Lenteja. [<i>Ervum lens</i> . <i>Leguminosas</i> .]	4,500

Otros productos.

	Kilógramos.
Vainilla.....	100
Hule.....	400
Tabaco	33,000
Cascalote.....	218,400
Café.....	926,000
Tabaco mije.....	12,000

Además de todos estos productos agrícolas, se debe mencionar la producción de las frutas (naranjas, limas, limones, mameyes, anonas, chico-zapotes, plátanos de varias clases, aguacates, zapotes, caña dulce, melones, sandías, etc.) que es muy abundante; la de los tubérculos y raíces feculentas, (cacomite, cuacamote, jícamas, etc.) la del achiote, el cacahuete, etc.

Los productos de la industria agrícola son los siguientes:

Piloncillo.....	15.000,000 de kilogramos.
Azúcar.....	4.500,000 „
Añil.....	18,700 „
Aguardiente.....	2,700 barriles.
Pulque.....	15,000 litros.

El número de tareas de caña de Castilla asciende á 27,255.

Si al valor de todos estos productos se añade el de las maderas, leña, etc., puede estimarse el valor de la producción agrícola anual de Michoacán en \$14.054,100. Según los datos del Ministerio de Hacienda, asciende á \$ 10,540,601.

Como se vé, la producción más importante del Estado es la de los cereales, viniendo despues la del café, la caña de azúcar, el arroz, el chile y las frutas.

Al ocuparme detalladamente de cada uno de los 15 distritos en que se divide el Estado, haré mención de sus producciones agrícolas de una manera más extensa.

Respecto de los productos de la horticultura michoacana, son muy afamadas las legumbres de Zamora, Morelia y Uruapan. Hé aquí la lista de las que se cultivan en territorio michoacano:

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Acelgas.	<i>Betta vulgaris cyclo.</i>	Salsoláceas.
Ajo.	<i>Allium sativum.</i>	Liliáceas.
Alcachofa.	<i>Cynara scolimus.</i>	Compuestas.
Berros.	<i>Thalictrum peltratum.</i>	Ranunculáceas.
Berengena.	<i>Solanum melengen.</i>	Solanáceas.
Betabel.	<i>Betta vulgaris rubra.</i>	Salsoláceas.
Calabaza de Castilla.	<i>Cucurbita melopepo.</i>	Cucurbitáceas.
Calabaza india.	<i>Cucurbita amigdaloides.</i>	Cucurbitáceas.
Cebolla.	<i>Allium cepa.</i>	Liliáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Col ó repollo.	<i>Brassica olerácea.</i>	Crucíferas.
Coliflor.	<i>Brassica olerácea botrytis cauliflora.</i>	"
Chícharos.	<i>Pisum sativum.</i>	Leguminosas.
Chiltipiquín.	<i>Capsicum microcarpum.</i>	Solanáceas.
Espárrago.	<i>Asparagus officinalis.</i>	Asparragíneas.
Guaje.	<i>Lagenaria vulgaris.</i>	Cucurbitáceas.
Hongo comestible.	<i>Agaricus campestris.</i>	Hongos.
Jaltomate ó pichueca.	<i>Saracha jaltomata.</i>	Solanáceas.
Jitomate.	<i>Lycopersicum sculentum.</i>	"
Lechuga.	<i>Lactuca sativa.</i>	Compuestas.
Nabo.	<i>Brassica napus.</i>	Crucíferas.
Pepino.	<i>Cucumis sativa.</i>	Cucurbitáceas.
Rábano.	<i>Raphanus sativus.</i>	Crucíferas.
Romerito.	<i>Salsola salsa.</i>	Salsoláceas.
Salsifi.	<i>Tragapogon porrifolium.</i>	Compuestas.
Tomate.	<i>Physalis pubescens.</i>	Solanáceas.
Verdolagas.	<i>Portulaca oleracea.</i>	Portuláceas.
Zanahoria.	<i>Danthus carota.</i>	Umbelíferas.

13.—PRODUCCIONES ANIMALES.

La fauna de Michoacán es tan rica como variada. Inmenso es el número de los animales que viven en sus bosques, ó que corren por sus llanuras. Sus lagos y sus ríos abundan en exquisitos peces. Y las aves de armonioso canto y pintadas plumas recorren casi todos los lugares del Estado.

Entre los animales salvajes que vagan en las selvas enmarañadas de la Tierracaliente, citaré: el terrible tapir, el jabalí, el tigre manchado, el gato montés, el leopardo, la onza, el tejón, el lobo, etc.

Hay venados de varias clases, ciervos, gamos, conejos, liebres, ardillas, zorras é iguanas.

Entre las aves merecen citarse las garzas reales, el quebranta huesos, el martín-pescador, el zenzontle, el jilguero, la golondrina, la tórtola, el faisán, la alondra, la perdiz, el clarín de la selva, los patos de varias

clases, la paloma, la torcaz, el aguilucho, el tecolote, el zopilote y otras mil.

Las greguerías de loros, pericos, guacamayas y cotorras, inundan con sus gritos el espacio, y vuelan en bandadas, que semejan cintas de esmeralda, embelleciendo el paisaje.

En medio de los bosques se arrastran la víbora, la terrible boa y la víbora venenosa, y otros muchos reptiles trepan por los árboles, tales como el escorpión, el mazacuatl, el chapulín, la lagartija y la iguana.

En cuanto á los insectos dañinos, se encuentran con especialidad en la región de la Tierracaliente, el alacrán, la nigua, la garrapata, la tarántula, la hormiga, el pinolillo, la conchuda y otros muchos que son una verdadera plaga para los habitantes, los campos y los ganados.

Críanse numerosas aves de corral, siendo de muy buena clase las gallinas, pavos, patos, etc. Igualmente se crían gusanos de seda.

La pesca es muy importante en el Estado, y da buenos resultados. Aun no se explota convenientemente, á pesar de que sus ríos y sus lagos poseen gran número de sabrosos peces.

El lago de Chapala es muy abundante en bagre, pescado de muy buen gusto, que llega á tener hasta un metro de longitud; boquinete, blanca, popoche y *charare*, que es muy sabroso.

En el lago de Cuitzeo se pesca muy buen *charare*, y en el río de Queréndaro abundan las sardinas.

En los lagos de Pátzcuaro, Zirahuen y Zacapu se recoge pescado blanco, pescado *acúmara*, tiro y *charare*; todos de muy buen gusto.

En el río de Lerma se pesca bagre en gran cantidad, llevándose la mayor parte de él para el Estado de Guajalato.

Casi todos los demás ríos del Estado son abundantes en pesca, sobre todo el Zacatula y el de Zitácuaro, donde abunda la trucha.

En el litoral abunda igualmente la pesca, y se asegura que existe muy buen carey.

En algunos lugares crece el nopal de cochinilla, donde vive el animal que produce el tinte llamado *grana*.

En la costa de Michoacán se encuentra el caracol (huamilule), que produce un bello y firme color púrpura, con el cual se tiñe el hilo de algodón que emplean las indias para bordar las orlas de sus enaguas y para dar filetes vivos á sus rebozos.

La concha ó caracol [*sepia*] es un animal que contiene un licor negro que da un color muy fino, muy apreciado por los dibujantes.

Doy á continuación el catálogo de los animales que viven en el Estado, aun cuando no sea completo:

Mamíferos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Ardilla.	<i>Spermophilus grammurus.</i>
Ardilla voladora.	<i>Pteromys</i> sp?
Armadillo.	<i>Tatusia novemcincta.</i>
Conejo.	<i>Lepus sylvaticus.</i>
Coyote.	<i>Lyciscus latrans.</i>
Gato montés.	<i>Lynx rufa.</i>
Jabalí. Cochino de monte.	<i>Dicotyles tayassu.</i>
Liebre.	<i>Lepus callotis.</i>
León.	<i>Felis concolor.</i>
Lobo.	<i>Lupus mexicanus.</i>
Mono.	<i>Ateles vellerosus.</i>
Murciélago.	<i>Nictynomus.</i>

Nombre vulgar.

Nombre científico.

Onza.	<i>Mustela brasiliensis</i> .
Perro de agua.	<i>Lutra felina</i> .
Perro doméstico.	<i>Canis familiaris</i> .
Rata.	<i>Mus rattus</i> .
Ratones.	<i>Mus musculus</i> .
Tejón.	<i>Procyon lotor</i> <i>var mexicana</i> .
Tlacuache.	<i>Didelphys californica</i> .
Tigre.	<i>Felis pardalis</i> .
Tuza.	<i>Geomys mexicanus</i> .
Tigrillo.	<i>Felis tigrina</i> .
Venado.	<i>Cariacus toltecus</i> .
Zorrillo.	<i>Mephitis putorius</i> .— <i>M. macroura</i> .— <i>M. bicolor</i> .— <i>M. vittata</i> .

Aves.

Águila ó huaco.	<i>Herpetotheres cachinnans</i> .
Aguililla.	<i>Buteo borealis</i> .
Aura.	<i>Rhinogriphus aura</i> .
Ánsar.	<i>Anser albifrons</i> . <i>Gambellii</i> .
Buho.	<i>Buho virginianus</i> .
Carpintero.	<i>Colaptes auratus mexicanus</i> .
Corre-camino.	<i>Geococcyx mexicana</i> .
Cuervo.	<i>Corvux corax</i> <i>carnivorus</i> .
Calandria.	<i>Icterus Wagleri</i> .
Cuitlacoche.	<i>Harporhynchus curvirostris</i> .
Culebrero.	<i>Butorides virescens</i> .
Chuparroza.	<i>Basilinna Selasphorus</i> . <i>Species varia</i> .
Chibo.	<i>Cardinalis virginianus</i> .
Gallareta.	<i>Porphyrio martinica</i> .
Gavilancito.	<i>Falco sparverius</i> .
Golondrina.	<i>Hirundo erithrogastra</i> <i>horreorum</i> .
Golondrina.	<i>Tachycineta thalassina</i> .
Guacamaya.	<i>Macrocerus militaris</i> .
Gorrión.	<i>Carpodacus frontalis</i> .

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Gorrión.	Pipilo fuscus.
Guajolote.	Meleagris gallo pavo.
Gallo.	Gallus Gallorum.
Gallina.	Gallus.
Garza.	Garzetta candidissima.
Halcón.	Tinnunculus spaverius.
Lechuza.	Stryx flammea pratincola.
Martín-pescador.	Ceryle alcyon.
Martín-pescador.	Ceryle americana.
Madrugador.	Tyrannus vociferans.
Papán común.	Psilorhynchus Morio.
Papán real.	Ostinops Moctezuma.
Pato.	Anas boschas.
Pato.	Dendrocygna autumnalis.
Pelicano.	Pelecanus erythrorhynchus.
Perdiz.	Ortix Graysonii.
Perico.	Chrysotis autumnalis.
Pito real.	Trogon mexicanus.
Primavera real.	Turdus migratorius.
Saltapared.	Catherpes mexicanus.
Torcáz.	Zenaidura Carolinensis.
Tordito.	Molothrus pecoris.
Urraca.	Pica rustica Hudsonica.
Zopilote.	Cathartes atratus.—Cathartes foetens.—C. californianus.—C. aura.
Zambullidor.	Podylimbus podiceps.

Reptiles.

Alicante.	Pityophis Deppei.
Boa ó Mazacoatl.	Boa imperator.
Caimán.	Crocodylus pacificus.
Camaleón.	Tapaya orbicularis.
Culebra.	Tropidonotus collaris.
Culebra venenosa.	Ancistrodoro bilmeatus.
Coralillo.	Ophibolus polyzonus.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Iguana.	Iguana rhinolopha.
Galápago.	Emys venusta.
Lagartija llanera.	Enemidophorus sexlineatus.
Lagartija lisa.	Maboina unimarginata.
Lagartija.	Tropidolepis formosus.—T. pamicus.—T. horridus.—T. intermedius.—T. microlepidotus.—T. Poinsetti.—T. scalaris.—T. spinosus.—T. torquatus.—T. ceneus.—T. variabilis.
Salamanquesa.	Phillodactus tuberculosus.
Sabanera.	Bascanium mento-varium.
Sabanera.	Conophis Sumichrasti. y C. Vittatus.
Víbora.	Crotalus polystictus.
Víbora de cascabel.	Crotalus cascavella.

Batracios.

Ajolote ó Achoque de agua.	
[Lago de Pátzcuaro.]	Siredon Dumerilii.
Rana.	Rana helecina.
Sapo.	Bufo marinus.

Peces.

Pescado blanco de Pátzcuaro.	Chirostoma estor.
Pescado blanco.	Goodea atripinis.
Sardina.	.....
Bagre.	Bagrus [sp?] Cuv.
Charare.	.....

Insectos y arácnidos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Abeja.	Apis mellifica.
Avispa.	Zethus aztecus.
Abadejo.	Cantharis encera.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Alumbrador.	Photinus phosphorens.
Alacrán.	Atreus [¿sp?]
Arañita.	.....
Araña.	Latrodectus mactans.
Cucaracha.	Homœgamia mexicana.
Cienpiés.	Fontaria otemita.
Chapulín.	Aceridium americanum.
Chinche.	Acanthia lectularia.
Garrapata.	Argas meguini.
Gorgojo.	Sitophilus oryzæ.
Grillo.	Grillus luctuosus.
Gorupo.	Trichodectes lipenroides.
Genízaro.	Esluvea cinerascens.
Gusanos.	.....
Hormiga arriera.	Æcodoma Cephalotes.
Hormiga brava.	.....
Hormiga mielera.	Myrmecoystus melligerus.
Mosquito.	Cloe undata?
Mariposa.	Papillio.
Moscas.	.....
Mosca común.	Musca domestica.
Mosca de carne.	Sarcophaga Callephora.
Pedorro.	Thassus. gigas.
Piojo.	Pediculus capites.
Pulga.	Pulex irritans.
Palomilla.	.....
Polilla.	Termis marginipennis.
Pinacate.	Eleodes augusta.
Tecolotito.	.....
Tarántula chica.	.....
Turicata.	Argas turicata.
Zanecudo.	Culex Peñafielii.

Crustáceos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Camarón.	Palæmon Aztecus.
Sanguijuela.	Hirudo Queretana.
Lombriz.	Planaria.

Actinozoarios.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Coral.	Rhipidigorgia Flabellum.

14.—SEMOVIENTES.

Según los últimos datos oficiales, en el Estado de Michoacán hay 835,109 cabezas de ganado de todas clases, las cuales, según cálculos aproximados, pueden tener un valor de \$ 8.479,415.

	Número de cabezas.	Su valor.
Ganado vacuno	439,720	\$ 6.596,800
Id. caballar	71,640	644,760
Id. mular	24,463	499,360
Id. asnal.....	12,881	90,167
Id. lanar.....	189,335	284,003
Id. cabrío.....	34,113	76,755
Id. porcino.....	62,957	287,570
Total.....	835,109	\$ 8.479,415

Se calcula por término medio que la producción pecuaria anual es la siguiente: 88,961 cabezas de ganado vacuno, 15,192 de lanar, 4,821 de caballar, 2,641 de asnal, 77,858 de lanar, 12,944 de cabrío y 64,527 de porcino.

15.—DIVISIÓN POLÍTICA.

El Estado de Michoacán de Ocampo se divide para su régimen interior en 15 distritos, subdivididos en 75 municipalidades y 208 tenencias de justicia, repartidos del modo siguiente:

Distritos limítrofes con el Estado de Guanajuato, situados al Norte.—Viniendo de Occidente á Oriente: La

Piedad, Puruándiro, Morelia, Zinapécuaro y Maravatio.

Distrito limítrofe con el Estado de Querétaro, situado al Noreste.—Maravatio.

Distritos limítrofes con el Estado de México, situados al Este.—Maravatio, Zitácuaro y Huetamo.

Distritos limítrofes con Guerrero situados al Sureste y al Sur.—Huetamo, Ario y Tacámbaro.

Distrito marítimo bañadas sus costas por el Océano Pacífico, y limítrofe con Colima.—Coalcomán.

Distritos limítrofes con Jalisco, situados al Oeste.—Viniedo de Sur á Norte: Apatzingán, Uruapan, Jiquilpan, Zamora y La Piedad.

Distrito interior.—Pátzcuaro.

16.—DISTRITO DE LA PIEDAD.

Límites.—Al Norte, el Estado de Jalisco; al Este, el partido de Pénjamo (Estado de Guanajuato) y el distrito de Puruándiro, y al Sur y al Oeste, el de Zamora.

Población.—77,698 habitantes; de ellos, 37,445 hombres y 40,253 mujeres.

División política.—El distrito se divide en 7 municipalidades que comprenden 2 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de La Piedad Cabañas con la tenencia de Churintzio.....	31,809 habitantes.
Municipalidad de Penjamillo con la tenencia de Santa Fe del Río.....	12,097 ,,
Municipalidad de Zináparo	3,475 ,,
Id. de Ecuanduréo	7,742 ,,
Id. de Tanhuato.....	11,310 ,,
Id. de Yurécuaro.....	7,288 ,,
Id. de Numanán.....	3,977 ,,
Total.....	77,698 ,,

Descripción física.—El terreno del distrito en general es llano, encontrándose en él algunos lomeríos pequeños. En él se hallan: el cerro de Penjamillo, al Oriente, que se eleva á 3,381 metros de altura; el de Zináparo, al Occidente del anterior; se eleva á 3.407 metros, y el Cujaruato que es menos elevado.

En el distrito hay 60 montes y 6 bosques notables, repartidos del modo siguiente en las 7 municipalidades que lo forman: La Piedad, 19 montes; Huapamacato, que mide 8.778,050 metros cuadrados; las Sanguijuelas y Torrecillas, cada uno con 4.389,025; Cujaruato con 1.275,120; Falda de Cujaruato, con 1.062,600; Mesa de Potrerillos, el Torreño, Cujaruato, Soró, Feleno, Zarzeña, Caciripe, Plancarteño, Zacarías, el Convento, la Joyita y tres sin nombre; bosques de Guasindécua-ro con 2.125,200 metros cuadrados, y las Presitas.

En ellos hay árboles de casahuate, casiripe, encino, madroño, mesquite, sauce, fresno, tepeguaje, camichín, capulín, etc.

En la municipalidad de Numarán se encuentra el monte de los Coyotes que mide 1,000.000,000 de metros cuadrados, en el que se encuentran árboles de casahuate, y los bosques del Venado con 600.000,000 de metros cuadrados, la Botija con 650.000,000 y la Chorrera con 300.000,000, en los que hay huisaches y mesquites.

En la municipalidad de Penjamillo se encuentran Tres Cerritos y Peña Rosilla que miden 131.670,000 metros cuadrados; Cerros Carupo, Cañas, Metate, Golondrinas y Herrero con 197.505,000, y Gavia y Cerro de Guándaro con 153.615,000. En ellos hay árboles de encino, palo dulce, tepeguaje, perimo, tepame, casiripe

y huanumo. El bosque de Guándaro mide 43.890,000 metros cuadrados. En él hay perimos, casahuates y mesquites.

En la municipalidad de Zináparo se encuentra el bosque del cerro de Zináparo que tiene 3.566,272 metros cuadrados, y en él hay encinos, madroños y pinos.

En la municipalidad de Ecuanduréo hay 15 montes: Cerro Blanco con 19.000,000 de metros cuadrados, otro Cerro Blanco con 9.500,000, la Estancia con 6.000,000, el Colegio con 9.000,000, Santa Rita con 2.000,000 y la Rosa con 3.000,000, la Tetilla con 4.000,000, en los que hay árboles de casahuate; Cerro Grande de Ecuanduréo con 20.000,000 de metros cuadrados, las Fuentes con 10.000,000, Ucácuaro con 5.000,000, San Pedro Ucácuaro con 5.000,000, Aguacaliente con 5.000,000, las Majadas con 8.000,000, la Nopalera y los Coyotes con 6.000,000, cada uno; en ellos hay chaparral de encino y casahuate.

En la municipalidad de Yurécuaro hay tres pequeños montes: la Cuesta, Cujaruato y la Soledad, en los que hay árboles de casiripe, tepeguaje, palo fierro, palo bravo, roble y rosa.

18 montes hay en la municipalidad de Tanhuato, 5 de ellos pequeños: Piedra Gorda, Capulines, Ichapeo, la Bolita y Cantarranas. Los otros 13 son Cabras y Potreros con 14.044,880 metros cuadrados, Escarbadero con 8.778,050, Nogales con 5.351,099, Cerro Prieto con 6.380,208, la Ceniza con 5.340,180, Tierra Colorada con 3.251,230, Gomeño con 3.511,220, Campeño con 2.322,120, las Tortugas con 4.500,000, Granjeno con 6.000,000, Moreneño con 4.000,000, Tecolote con 3.000,000 y Destierro con 5.000,000. En los ocho pri-

meros hay casiripe, casahuate, palo dulce y tepame, y en los cinco últimos mesquites y huisaches.

El río de Lerma separa al distrito de los Estados de Jalisco y Guanajuato, y su curso en él es de más de 80 kilómetros. Fertiliza las municipalidades de Penjamillo, Numarán, La Piedad, Yurécuaro y Tanhuato. A 12 kilómetros de La Piedad, forma una caída de 22 metros de altura, cuya belleza es admirable, y se conoce por "El Salto." Otro pequeño río riega el distrito, y es el de Tanhuato ó río Chico que nace en la alberca del Nacimiento, y desagua en la ciénega de Cumuato, de la municipalidad de Ixtlán (distrito de Zamora).

Además de estos ríos, riegan la municipalidad de La Piedad los arroyos temporales de Ticuitaco, Domingo, Vargas, Zarqueño y Delgado, que se unen al Lerma; y los de Arroyo Grande y Taquiscuareo; el de la Fantasma, la municipalidad de Numarán; los de Agua Blanca, la Tepusa y el Saucito, la de Zináparo; y el de Tanhuato, la de Yurécuaro.

En la municipalidad de Ecuanduréo se encuentra la laguna del Colecio, la cual se extingue en Febrero de cada año; y en la de Yurécuaro, las del Nacimiento y la Honda, que pertenecen á las haciendas de Monte-león y el Tequesquite, respectivamente.

Cuenta el distrito con 52 manantiales permanentes, varios de ellos de aguas ferruginosas y sulfurosas.

Clima.—En general es templado-cálido. Las lluvias son muy abundantes y las heladas no muy frecuentes en el invierno. Las enfermedades que causan más mortalidad son la disenteria, la fiebre, la pulmonía, la es-crófula y las del tubo gastro-intestinal. La temperatura máxima en el verano es de 28° y la mínima de

27° en el día, y de 29° y 28° en la noche. La máxima en el invierno es de 16° y la mínima de 15° en el día y casi igual en la noche.

Agricultura.—El distrito produce anualmente, por término medio, lo que sigue:

	Hectólitros.	Su valor.
Maíz.....\$	12,093	\$ 42,150
Garbanzo	7,790	23,370
Frijol.....	1,660	9,960
Cebada.....	790	2,370
Trigo	7,910	63,280
Camote.....	850	2,550
Chile.....	550	17,500
Total.....		\$ 161,180

Además, se cosecha muy buen tabaco en Ecuanduréo, caña de azúcar, papas, jícamas, legumbres y frutas. Puede calcularse el valor de estos productos en \$40,000 al año.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Producción anual.
Ganado vacuno.....	13,615	3,740
Id. caballar.....	1,742	530
Id. mular.....	435	100
Id. asnal	675	70
Id. lanar	3,554	1,317
Id. cabrío.....	3,500	1,471
Id. porcino.....	3,385	4,451

Pesca.—En el río Lerma se hace una abundante pesca de bagres, pescados blancos, charares, etc., que en su mayor parte se llevan á Guanajuato.

Poblaciones principales.—LA PIEDAD CABADAS, ciudad, cabecera del distrito y la municipalidad de su nombre, situada en el declive de una loma, á la orilla izquierda del río Lerma, sobre el cual se halla construido un hermoso puente, debido á la munificencia del párroco D. José María Cabadas, en la línea del Ferrocarril Central, á 4½ kilómetros de la Estación de La Piedad, la cual dista de México 444 kilómetros, y se halla á 1677 m. 86 c. de altura.

La Piedad se halla situada á los 20° 26' de latitud Norte y á los 2° 37' de longitud Occidental del meridiano de México. Tiene 15,123 habitantes.

La Piedad es una bonita ciudad situada á 181 kilómetros al Noroeste de Morelia y á 48 de Zamora. Posee una buena Parroquia, un Hospital civil, el elegante Jardín de la Plaza Principal y regular caserío. Su comercio es muy importante.

En 1530 Nuño de Guzmán conquistó á los tarascos este pueblo que se llamaba *Zula la Vieja*, cuyo nombre le fué cambiado á fines del siglo XVI por el de *San Sebastián Amutarillo* (que significa en tarasco *lugar de cuevas*), y por último se le dió el nombre que actualmente lleva. Esta población fué quemada en 1810, y reconstruida en 1819. En Abril de 1861 se le dió el nombre de "Villa de Rivas," y en Noviembre de 1871 se elevó al rango de ciudad, bajo la denominación de "Piedad Cabadas."

Cuenta con un Colegio y varios establecimientos de instrucción primaria.

Esta ciudad está sujeta á las inundaciones del Lerma, que le causan graves perjuicios, notándose que éstas son más fuertes cada diez años, habiendo llegado en

1885 el nivel del agua hasta la mitad de la población.

Penjamillo de Degollado, villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en un valle, al pié del cerro de su nombre y á orillas del arroyo Izunguari-toy, que en verano se seca, á 36 kilómetros al S.E. de la cabecera del distrito. Su clima es templado-cálido, soplando los vientos dominantes de Occidente á Oriente. En sus alrededores hay huertas que abundan en naranjos, limoneros, cafetos, chirimoyos, eucalyptus, plátanos ó guayabos. Cuenta con 4,009 habitantes.

Tanhuato, pueblo, cabecera de municipalidad, situado en un llano, á orillas del río Chico. Tiene 3,826 habitantes. Se fabrican muy buenos sombreros de palma. Dista 42 kilómetros al Oeste de la Piedad.

Ecuanduréo, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado al pié de una montaña á 42 kilómetros al Suroeste de La Piedad, en medio de huertas de guayabos, chirimoyos, perones y duraznos. En su término se produce muy buen tabaco. Tiene 3,110 habitantes.

Zináparo, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado al pié del cerro de su nombre, á orillas de los arroyos del Saucito y la Tepusa, con fértiles huertas de nogales, guayabos, zapotes y naranjos. Son muy abundantes en su término los nopales de tuna. Este pueblo es notable por sus fábricas de loza corriente, ladrillo y teja. Dista 25½ kilómetros al Sur de La Piedad y cuenta con 1,295 habitantes.

Numarán, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á orillas del río Lerma, el cual forma una ciénega cuando se desborda, á 12½ kilómetros al Sur de la Piedad, y poblado por 2,160 habitantes.

Yurécuaro, pueblo, cabecera de la municipalidad del mismo nombre, situado en el valle de La Barca, á orillas del río de Lerma, y á 4 kilómetros al Norte de la laguna del Nacimiento, en la línea del Ferrocarril Central, á 479 kilómetros de México y 34 de La Piedad, frente á la hacienda de Santa Ana (E. de Guanajuato) de la cual lo separa el Lerma. En sus alrededores hay huertas de huamúchiles, guayabos, limones y naranjos. En este pueblo se fabrican sillas de madera y esteras. Tiene 3,039 habitantes.

Las cabeceras de tenencia son los pueblos de Churintzio y Santa Fe del Río, que cuentan con 2,500 y 1,152 habitantes.

Habitantes.—Todos los del distrito pertenecen á la raza hispano-americana, contándose sólo siete extranjeros; hablan el castellano, profesan el catolicismo, 12,719 saben leer y 8,849 saben leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, la ganadería, la pesca, el comercio, la arriería, la horticultura, la fabricación de loza, ladrillos, tejas, géneros de lana y algodón, sombreros de palma y esteras. Hay 2 molinos de trigo en la Noria y el Salto.

Comercio.—De este distrito se exporta maíz, frijol, garbanzo y trigo para Guanajuato, y algunas veces para Uruapan y Zamora; piloncillo y frutas de Yurécuaro para La Barca (Jalisco). Importa los efectos que necesita de México y Guanajuato.

Instrucción pública.—Hay en el distrito 9 escuelas primarias para niños y 6 para niñas, sostenidas por el Estado, á las que concurren por término medio 665 alumnos y 406 alumnas; y 8 escuelas primarias particulares para niños y 9 para niñas, á las que asisten 316 varones y 329 alumnas.

Número total de escuelas: 32.—Asistencia media: 1,716 educandos.—Número de profesores titulados que las sirven: 13, de ellos, 5 varones y 8 señoras.

En La Piedad existe un Colegio de segunda enseñanza sostenido por el párroco, en el que se aprenden filosofía y gramática.

Beneficencia pública.—En La Piedad Cabañas existe el “Hospital Civil” para hombres y mujeres.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento durante el 20º año fiscal de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888:

	Ingresos.	Egresos.
La Piedad.....\$	11,838 25	\$ 11,776 28
Numarán.....	705 58	705 58
Zináparo.....	429 58	429 58
Penjamillo.....	1,335 46	1,338 15
Ecuanduréo.....	1,065 35	1,115 00
Tarhuato.....	1,118 50	1,118 50
Yurécuaro.....	843 98	843 98
Totales.....\$	17,336 70	\$ 17,327 07

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de La Piedad tuvo un ingreso de \$85,619 78, de ellos, \$18,406 61 de contribución federal, durante el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889.

Valor de la propiedad.—El de la rústica asciende á \$1.091,661, y el de la urbana á \$394,108. Total: \$1.485,769.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Central Mexicano atraviesa el distrito en la línea de Irapuato á Guadalajara. La vía penetra al Estado de Michoacán y al distrito de La Piedad hacia el kilómetro 93, situado á 4,500 metros de La Piedad Cabañas, al verificar el primer cruzamiento del río Lerma. Continúa por el estrecho

valle de Mirandillas, penetrando en seguida, cerca de Yurécuaro, al extenso y fértil valle de La Barca. La línea entre Yurécuaro y La Piedad es sumamente sinuosa, y en ella hay curvas cuyo radio llega á ser de 229 metros y la pendiente máxima de 11 metros por kilómetro. Desde Yurécuaro la línea continúa por la parte Oriental del valle de La Barca, y después cruza el río Lerma por segunda vez, en el kilómetro 149, cerca de la hacienda de Zalamea, penetrando en seguida al Estado de Jalisco.

El Ferrocarril Central tiene estaciones en La Piedad á 92 kilómetros de Irapuato y 445 de México, y á 1,677 m. 86 c. de altura; en Patti, á 112 kilómetros y á 467 respectivamente; en Yurécuaro, á 126 y á 479 y en Negrete á 147 de Irapuato y á 500 de México.

17.—DISTRITO DE PURUÁNDIRO.

Límites.—Al Norte el Estado de Guanajuato; al Este, el distrito de Morelia; al Sur, el de Pátzcuaro, y al Oeste los de Zamora y La Piedad.

Población.—76,217 habitantes; de ellos, 37,517 hombres y 38,700 mujeres.

División política.—El distrito se divide en 6 municipalidades que comprenden 11 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Puruándiro con la tenencia de Cacalote.	29,319 habitantes.
Idem de Huango con la tenencia de Tumbastatiro.....	7,860 „
Idem de Huaniqueo con las tenencias de Teremendo y San Pedro Puruátiro.....	10,992 „
Municipalidad de Angamacutiro con la tenencia de Santiago Conguripo	7,844 „
Municipalidad de Panindícuaro con las tenencias de Aguánato, Caurio y Epeján.....	10,149 „
Municipalidad de Coeneo con las tenencias de Zipiajo, Azajo y Comanja....	10,053 „
Total.....	76,217 habitantes.

Cuenta el distrito con una ciudad, 5 villas, 10 pueblos, 14 congregaciones, 24 haciendas y 150 ranchos.

Descripción física.—Este distrito tiene una forma caprichosa, siendo casi en su totalidad poco accidentado. Sólo al Sur, se encuentran lomeríos elevados y parte de la Sierra de Comanja. Pequeños bosquecillos surcan el terreno que se halla regado por multitud de arroyos y cubierto de sembradíos.

Los montes que se encuentran en este distrito son los siguientes:

En la municipalidad de Puruándiro: Villachuato, Zurumuato, Camatarán, los Negros, la Campana, Cerro Blanco ó del Tigre, Encinal, Cirihuato, Brinco del Diablo y el Cuatro, todos de pequeña extensión. En ellos se encuentran encinos, tepames, casiripes, palo dulce, perimo y pinos. Los bosques son los del Huisachal y Monte de Ururuta, en los que hay mesquites y huisaches.

En la municipalidad de Angamacutiro se encuentran: el monte llamado Cerro Blanco del Agua Caliente que mide 9.000,000 de metros cuadrados, y el de los Tres Reyes 2.000,000. En ellos hay árboles de palo dulce, huanumo, perimo, lentisco, capulín, tepeguaje, casahuate, tepame y huisache. Los bosques son: los de la Isla y márgenes del río Angulo, Plan de San Diego y Buenavista, La Palma y Pamacutiro, en los que se encuentran sauces, sabinos, mesquites, fresnos y huisaches chinos y hediondos.

En la municipalidad de Panindícuaro hay 12 montes, todos de pequeñísima extensión, y se llaman Malpaís, Durazno, Sausán, Cerro de Marzo, Cópitiro, Cerro del Metate, Cerros de Epeján, Cerro del Fresno,

de la Palma, Cordillera del Ángel, Brinco del Diablo y Mogotes de Pomácuaro. En ellos hay encinos, nogales, madroños, fresnos, sauces, cerezos, palo dulce, perimos, capanches y palo santo. Hay bosques en la cordillera del río Angulo, en los que se encuentran fresnos, sabinos y sauces.

En la municipalidad de Coeneo se encuentran los montes más extensos del distrito, los cuales son Gacho, Zirate y Maguey y Cupamba, cada uno de los cuales mide 17.216,710 metros cuadrados, hallándose los dos últimos á orillas de los pueblos de Zipiajo y Azajo. En ellos sólo hay encinos y pinos. Los otros montes son: Catayo, Ermitaño y Sabino, que miden cada uno 4.389,025 metros cuadrados, y Trojes, Timban, Itzindio, Faldas del Humilde y Cerro Blanco, cada uno con 1.906,209 metros cuadrados. En ellos hay encinos, pinos y madroños. Los bosques son los de Malpaís y Máscuta, bastante extensos.

En la municipalidad de Huaniqueo se encuentran los montes del Zirate cerca de Teremendo, el de la Leonera y el de Tamapoato. En ellos hay encinos, robles, tocúz, napís, madroños, pinos y manzanillos. Los bosques se llaman: Gendo, Malpaís, Mesa del Humilde y las Piedras. Hay los mismos árboles que en los montes y además grangenos.

En la municipalidad de Huango se encuentran los montes de Ventanas, Leonera, la Capilla, Picacho, los Negros, Caballerías y Varal, en los que hay los mismos árboles que en la de Huaniqueo, y además, granadillos.

En este distrito se encuentran las pequeñas lagunas de Ururata, Caurio, Cótiro, Coro, Zincimacato, y la hacienda de San Antonio, así como la alberca de Aratzeo.

Riegan el distrito: el río Lerma que corre al Norte, y cuyas márgenes son bellísimas; el río de Angulo, afluente del Lerma, al cual se une en el pueblo de Santiago Conguripo, fertiliza las municipalidades de Puruándiro, Angamacutiro y Panindícuaro: recibe los arroyos de Curicipo y San Andrés; el río de la Patera, el de Tarejero, afluente del anterior, y el de Bellas Fuentes, que recibe el arroyo Zipiajo, fertilizan la municipalidad de Coeneo, y el río de Puruátiro riega la de Huaniqueo.

En el distrito hay 52 manantiales, de ellos: el de la Agua Tibia, de aguas termales sulfurosas, cerca de Puruándiro, que se emplea en baños de aseo; así como el de Tepácuaro, en la hacienda de San Antonio, y el de Cumbúnguaro en la del Cuatro. Son 9 manantiales de aguas sulfurosas y 7 de ferruginosas.

Clima.—Templado y saludable. Las lluvias unas veces son excesivas y otras moderadas. Las heladas son frecuentes en el invierno, pero no muy fuertes. La dirección de los vientos dominantes es de Norte á Sur.

La temperatura máxima y mínima en invierno durante el día es de 15° y 20° del termómetro centígrado, y en la noche de 12° y 14°. En verano respectivamente durante el día es de 21° y 25°, y en la noche de 18° y 20°.

Las enfermedades más comunes son las calenturas intermitentes, la pulmonía, el tifus, la viruela y la disenteria.

Casi todo el terreno del distrito es seco.

Agricultura.—La producción agrícola anual del distrito es la siguiente:

		Su valor.
Maíz.....	126,360 hectólitros.	\$ 505,340
Trigo	39,532 „	316,256
Frijol.....	3,765 „	22,590
Garbanzo	4,150 „	20,750
Cebada	2,400 „	9,600
Haba.....	2,600 „	18,200
Lenteja.....	200 „	1,600
Alpiste	600 kilogramos.	60
Alfalfa.....	110,000 „	1,400
Suma.....		895,796

Además, se cosecha camote, jícama, papas, legumbres, caña de azúcar, frutas (durazno, membrillo, chirimoya, capulín, tuna de varias clases); chía, chicalote, mostaza, azafrán y tabaco. Abundan los magueyes, los órganos, los nopales y los buenos pastos. El valor de estos últimos productos puede estimarse, unido al de las maderas, en \$ 80,000 al año.

En las ciénegas que forman las lluvias, se hace la explotación del tequesquite ó carbonato de sosa impuro.

Ganadería.—El distrito cuenta con la siguiente riqueza pecuaria:

	Número de cabezas.	Producción media anual.
Ganado vacuno.....	31,845	8,152
Id. caballar.....	4,395	1,438
Id. mular.....	980	361
Id. asnal	533	204
Id. lanar	21,533	5,495
Id. cabrío.....	2,685	1,915
Id. porcino	1,420	4,625
Totales....	63,391	22,190

En los ríos y en las lagunas se hace abundante pesca
Poblaciones principales.—PURUÁNDIRO DE CALDERÓN, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en una planicie á 33 kilómetros del río Lerma y á 25 del Angulo, á 86 kilómetros al Noroeste de Morelia y á 392 de México. Cuenta con 8,172 habitantes.

Puruándiro es la tercera ciudad del Estado por su industria y comercio. El aspecto de la población es bastante bello, y posee regulares edificios, y calles rectas y aseadas. Fabrica aguardiente de caña, jabón de muy buena clase, rebozos, frazadas, objetos de talabartería y zapatos. La tenería está muy adelantada en esta ciudad. Merecen citarse en ella: el Palacio Municipal, sus templos, sus jardines y los baños termales que se hallan en las inmediaciones de la ciudad. Exporta zapatos, cueros y obras de talabartería.

Huango, villa situada en una cuenca, con 2,330 habitantes; es la segunda población del distrito. Fabrica loza vidriada de muy buena clase que se exporta para Guanajuato. En esta villa podría establecerse una fábrica de loza fina.

Huaniqueo de Morales, villa poblada por 1,771 habitantes, situada en una loma, y regada por un riachuelo. Sus habitantes se dedican á la agricultura y á la fabricación de sarapes de lana muy estimados.

Coeneo de la Libertad, villa situada en una cañada y fertilizada por dos arroyos. Tiene 1,350 habitantes que se dedican á la cría de colmenas y á la fabricación de excelente mescal de maguey.

Puruándiro de la Reforma, villa situada á poca distancia del río Angulo. Tiene 1,903 habitantes que se dedican á la agricultura y á la ganadería.

Angamacutiro de la Unión, villa situada cerca del río Angulo, y poblada por 3,477 habitantes que se dedican al corte de maderas y á la agricultura. Dista 13 kilómetros de la estación de Villaseñor en la línea del Ferrocarril Central.

Habitantes.—Cuéntanse en el distrito 61,418 que pertenecen á la raza hispano-americana y 14,799 á la indígena. Todos hablan el castellano y profesan el catolicismo. 5,734 saben leer y 8,061 saben leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican de preferencia á la ganadería, y después á la agricultura, la horticultura, el comercio, la arriería, la tenería, la talabartería, la alfarería, la fabricación de géneros de lana y de algodón, la cría de abejas y la arboricultura.

Cuenta el distrito con 6 molinos de trigo en los que se fabrican anualmente 1.310,000 kilogramos de harina, 400,000 de granillo y 200,000 de salvado: 6 fábricas de aguardiente en las que se elaboran 2,000 barriles al año y 3 trapiches en los que se fabrican 26,200 kilogramos de piloncillo y 1,200 de sobrón.

Comercio.—Exporta sus productos para Morelia y varias poblaciones del Estado de Guanajuato. Puruándiro dista 43 kilómetros de la estación de Villaseñor en la línea del Central Mexicano, situada á 417 kilómetros de México, á 117 de Guanajuato y á 64 de Irapuato. Comunica con Morelia por un camino carretero en mal estado. Envía para Guanajuato su loza de Huanago, sus sarapes de Huaniqueo, sus ganados, etc.; y para Morelia sus harinas, aguardiente, maderas y ganados.

Instrucción pública.—En el distrito hay 9 escuelas para niños y 6 para niñas, sostenidas por el Estado, á

las que asisten 521 educandos y 385 educandas. Hay, además, 9 escuelas primarias particulares para niños, 6 para niñas y 6 mixtas, concurridas por 258 alumnos y 183 alumnas.

Número total de escuelas: 36.—Asistencia media: 1,347 educandos.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento económico:

Tesorerías Municipales.	Ingresos.	Egresos.
Puruándiro.....	\$ 7,955 60	\$ 7,955 60
Angamacutiro.....	631 68	794 19
Panindícuaro.....	829 61	829 35
Huango.....	1,131 59	1,103 13
Huaniqueo.....	651 26	652 57
Coeneo.....	722 92	654 67
Total	\$ 11,922 66	\$ 11,989 51

Hacienda pública.—Durante el periodo corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Puruándiro tuvo un ingreso de \$91,629 78, correspondiendo \$15,461 13 á la contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$1.038,048 y el de la urbana á \$312,293. Total: \$1.350,341.

Ferrocarriles.—No hay construido hasta ahora ninguno en el distrito, pero tal vez el Camino de Fierro Nacional Mexicano toque en Puruándiro.

DISTRITO DE MORELIA.

Límites.—Al Norte, el Estado de Guanajuato; al Este, el de Zinapécuaro; al Sur, los de Tacámbaro y Pátzcuaro; y al Oeste, este último y el de Puruándiro.

Población.—119,856 habitantes; de ellos, 57,972 hombres y 61,884 mujeres.

División política y territorial.—Se divide el distrito en siete municipalidades que comprenden veintisiete tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Morelia con las tenencias de Charo, Santa María, Jesús del Monte, San Miguel del Monte, Ichaqueo, Capula, Tacécuaro, Cuto, Chiquimitío y San Nicolás.....	47,859 habitantes.
Municipalidad de Cuitzeo con las tenencias de Huan-dacareo, Capacho, Jéruco, San Agustín y San Juan Ta-rarameo	13,844 „
Municipalidad de Santa Ana Maya con la tenencia de Huacao.....	7,547 „
Municipalidad de Quiroga con las tenencias de Tzint-zuntzan, Santa Fe de la Laguna, San Jerónimo Puren-chécuaro y San Andrés Ziróndaro.....	13,603 „
Municipalidad de Chucándiro.....	3,076 „
Municipalidad de Tarímbaro con la tenencia de Co-pándaro	15,132 „
Municipalidad de Acuitzio con las tenencias de Tire-petío, Cruz de Caminos, San Diego Curucupaceo, Etí-cuaro, Atécuaro y Santiago Undaneo.....	18,796 „
Total.....	119,856 habitantes.

El distrito comprende 2 ciudades, 3 villas, 27 pue-blos, una congregación, 43 haciendas y 325 ranchos.

Descripción física.—El distrito tiene una forma irre-gular, y es montañoso casi en su totalidad. Sólo en el centro presenta algunos fértiles planíos, llamando la atención el hermoso valle de Guayangareo. En la par-te Norte se halla la laguna de Cuitzeo, cuyas aguas

son poco profundas, y en las cuales abundan las garzas blancas y multitud de peces. El aspecto del distrito es bastante bello. Los sembradíos forman contraste con los florestales y las eminencias están cubiertas de bosquecillos pintorescos cruzados por arroyos cristalinos. Al Sur comienza el trópico á ostentarse con toda su pompa y belleza. El lago de Pátzcuaro con sus pintorescas orillas toca al distrito por la parte occidental.

Riegan la municipalidad de Morelia el río de Santiago que nace en la Hacienda de la Huerta y recibe en su curso los de Guayangareo y Charo, y los arroyos de Arúmbaro é Irapeo. Al río de Guayangareo afluyen los arroyos de Ichaqueo y Carindapaz y á este último el del Campanario. Fertilizan además el terreno, el río de Chiquimitío que pasa por el pueblo de su nombre y el arroyo de la Yerbabuena. Los arroyos del Colorado, el Blanco, San Francisco, Cuitzeo y Cuaro, fertilizan la municipalidad de Cuitzeo y desaguan en el lago de este nombre. Los arroyos de Huacao y las Ánimas también se arrojan al mismo lago, y riegan la municipalidad de Santa Ana Maya. La de Quiroga la riega el río del Molino de San Rafael y los arroyos de Cuitzaro y Patambicho que desaguan en el lago de Pátzcuaro, La de Chucándiro está fertilizada por el río del Salto que recibe los arroyos de Chacua-co, el Rincón y la Piedra Redonda, y que desemboca en el lago de Cuitzeo, al cual se arrojan también los arroyos de la Presa, Mariji y Cóndiro. La municipalidad de Tarímbaro la riega el río de San Marcos que viene del pueblo de Chiquimitío y el arroyo de Tarímbaro que va á desembocar al lago de Cuitzeo. Por úl-

timo, la de Acuitzio se halla regada por el río Grande, que recibe de afluente al río Chico, al de Coapa y al de Tirio; por el de Poroás al cual afluye el de las Cidras que recibe á su vez el de las Pilas y éste el del Escorpión; y por los siguientes arroyos: Acatem, Tereria, Arroyo Hondo que afluye al río de las Cidras, Arroyo de los Quince Pasos que desagua en el del Granado y éste en el de las Truchas, de la Olla Grande afluente del arroyo del Arrastre, el cual desemboca en el río Poroás así como el de los Balcones que recibe el de la Barranca, y éste el Verde, el del Monte Grande, el de los Aguacates y el del Carrizal, afluentes de dicho río; el río Grande recibe el del Chirimo cuyo afluente es el de Huajumbo, el del Corralo y el del Zopilote. Todos estos ríos y arroyos son de pequeña corriente.

Corresponde á este distrito la mayor parte de la laguna de Cuitzeo, la cual tiene de Este á Oeste, en su mayor longitud, de 60 á 70 kilómetros por 18 de latitud, de Norte á Sur, y su perímetro es de 294 kilómetros. La mayor profundidad se encuentra en la parte Oriental, y mide 2m. y 2m.50c. La profundidad mínima es de 50c. En su parte media, frente á la villa de Cuitzeo, hay construida una calzada de piedra que mide 3,705 metros de longitud por 9m.34c. de latitud. La parte de la laguna que se halla en el distrito, pertenece á las municipalidades de Cuitzeo, Santa Ana-Maya y Chucándiro.

A la municipalidad de Quiroga corresponde parte del lago de Pátzcuaro, y al rededor de él se hallan en dicha municipalidad el pueblo de Quiroga y terrenos de los de Tzintzuntzan, Santa Fe, San Jerónimo y San Andrés.

En la municipalidad de Tarímbaro se encuentran las pequeñas lagunas del Calvario, el Colegio y Guadalupe, las cuales se extinguen en Diciembre.

A poca distancia de Morelia se halla la alberca de Coincho que tiene 167 metros de longitud, 76 de latitud y 3 de profundidad. En ella nace el río Grande que pasa al Norte de Morelia; cerca de la alberca están los baños termales, situados junto á una cordillera escabrosa. Sus aguas contienen ácido carbónico, sulfatos, carbonatos y cloruros de cal, potasa, sosa y magnesia. Su temperatura es de 30° del termómetro centígrado. Estos baños son muy frecuentados por los morelianos.

En el distrito hay 214 manantiales, de ellos, 42 de aguas ferruginosas, 13 de sulfúreas y 140 de nitrógenas, siendo 13 termales.

Las principales alturas del distrito son: el pico de Quinceo que se eleva á 2,645 metros y se halla al Occidente de la ciudad de Morelia, y los cerros de Santa María, Bateas, Ventanas, San Juan, San Andrés y Zirarte.

En la municipalidad de Morelia hay 20 montes, siendo los más extensos: Cerro Verde y Cirimos con 885.906,223 metros cuadrados, San Pedro con..... 13.187,500, Agua Zarca con 8.768,500, Caracol con 17.556,100, Agua Fría con 8.788,050, Tejocote con 4.389,025 y otros once menos extensos. En ellos hay pinos, encinos, madroños y moralillo. Hay 16 bosques en los que se encuentran árboles de encino, pino, madroño, moralillo, jaboncillo y jara. En la municipalidad de Tarímbaro hay 10 pequeños montes que contienen árboles de mesquite, casahuate, palo dulce, Fresno, pirú y huisache. En la de Cuitzeo 8 montecillos con

mesquites y encinos. En la de Santa Ana Maya 14 montes y 3 bosques en los que se encuentran mesquites, huisaches, zapote, capulín blanco, palo fofó, pirú, vara prieta, palillo, pirimo, fresno, uña de gato, palo amarillo, sauz y moral. En la de Chucándiro se encuentran los siguientes montes: Marijo, Cruces, con..... 17.556,100 metros cuadrados, Salto, Urundaneo, con 17.556,100 y San Sebastián los Salitres con 1.711,812: en ellos hay árboles de huisache, pirimo, retama, lentisco, tepeguaje, palo blanco, casahuate, copal, mesquite, chupire, encino roble, tocuz, encino colorado, aile, zapotillo, naxis, pino, madroño, nogal, jaboncillo, uña de gato, crucillo y palo dulce. En la de Quiroga hay 21 montecillos y 4 bosques en los que abundan el encino, el jarecuco, el madroño, el pino y el naxis. En la de Acuitzio hay 96 montes y 10 bosques, todos muy poco extensos: en ellos hay árboles de pino, pinabete, tocuz, encino, aile, madroño, copal, casahuate, vara blanca y cuitasé.

Clima.—En general es templado-cálido, excepto en la parte Sur, donde el clima es más caliente. En invierno hiela generalmente, y en la estación de aguas las lluvias son moderadas, menos en Quiroga donde son excesivas. La dirección general de los vientos es la del S.E. en Morelia, y en los demás lugares de N. á S. ó de S. á N. Las enfermedades más comunes son las calenturas intermitentes, el tifo, las viruelas y las afecciones catarrales.

La temperatura mínima y máxima del día es de 6° ó 7° y 19° ó 20° y 11° ó 12° y 14° y 15° respectivamente en la noche durante el invierno. La mínima y máxima del día en verano es de 14° y 28° y en la no-

che de 16° y 21°. En Quiroga y Acuitzio varía la mínima y máxima, en el día, entre 14° ó 17° y 16° ó 20° y en la noche entre 10° ú 11° y 12° ó 13°. En el verano, en el día, la mínima es de 16° ó 19° y la máxima de 20° ó 23° y en la noche respectivamente 17° y 19°.

Minería.—En la hacienda y Mineral de San Diego Curucupaseo hay 16 minas de plata y cobre, explotándose actualmente las del Carmen, el Angel, la Trinidad, Santa Gertrudis, la Restauradora, la Nevada y la Soledad.

Agricultura.—La producción agrícola anual del distrito es la que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	105,300 hectólitros.	\$ 526,500
Trigo.....	7,800 „	78,000
Cebada.....	2,300 „	9,200
Frijol.....	3,200 „	19,200
Garbanzo.....	5,300 „	31,500
Papas.....	470 „	2,350
Camotes.....	2,600 „	7,800
Chile.....	10,000 kilogramos.	2,000
Calabazas.....	1,300 carretas.	19,000
Total.....		\$ 693,550

Además, se cosecha cacahuete, linaza, chicalote, higuera, chía, ajonjolí, cacao, nabo, cacahuananche, almendra amarga y dulce, añil, moitle, zacatlaxcal, agallas, cascalote, azafrán, azafrancillo, rubia, curcuma, gomas, café, tabaco, hule, palmas, popotes, caña de azúcar, algodón, cáñamo, alfalfa, arroz, frutas (aguacates, capulines, guayabas exquisitas, huamúchiles, nueces, tejocotes, limones, limas, zarzamora, plátanos, uvas, cocos de agua, timbiriches, piñas, dátiles, etc.) Si al valor de estos productos se agrega el de la leña, las ma-

deras y las legumbres, puede estimarse en más de cien mil pesos anuales.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la siguiente:

	Número de cabezas.	Producción media anual.
Ganado vacuno.....	12,588	2,770
Id. caballar.....	2,546	885
Id. mular.....	429	52
Id. asnal.....	723	160
Id. lanar.....	5,627	2,494
Id. cabrío.....	865	421
Id. porcino.....	1,757	2,092
Totales.....	24,535	8,874

La pesca de *charare* que se hace en el lago de Cuitzeo, así como la de pescado blanco en el de Pátzcuaro, son muy productivas.

La caza y la cría de abejas y aves de corral dan buenos productos á los habitantes del distrito.

Poblaciones principales.—MORELIA, (antigua Valladolid), ciudad capital del Estado, residencia de un arzobispo y cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre; está situada en una loma y regada por el río Chico que corre al Sur y el Grande al Norte. Está situada á los 19° 42' 12"05 de latitud Norte y á 2° 0' 00" de longitud Oeste del meridiano de México y á 377 kilómetros de la capital de la República. Fué fundada el 18 de Mayo de 1541, siendo virrey de México, D. Antonio de Mendoza, bajo el nombre de Valladolid, y por decreto de la Legislatura del Estado, desde 1828 se le cambió el nombre por el de Morelia en honor del insigne patriota D. José María Morelos y Pavón, nacido en esta ciudad el 30 de Septiembre de 1765.

Morelia, situada sobre una pintoresca loma del Valle de Guayangareo, tiene calles amplias y bien trazadas, presentando al Sur las encantadoras lomas de Santa María de la Asunción, en forma de anfiteatro. Hacia el Occidente de la ciudad se destaca majestuoso el pico de Quinceo que se eleva á 2,664 metros sobre el nivel del mar. Por el Oriente, se elevan el cerro de Punhuato y la loma del Zapote y al Norte las praderas de Santiaguito. Su población es de 26,974 habitantes.

Merecen mencionarse: la Catedral situada entre las plazas de la Paz y de los Mártires, y cuyas enhiestas torres se elevan á cincuenta y nueve metros de altura; su construcción se empezó en 1640 y se terminó en 1744; el convento de San Francisco, antes de Valladolid; los templos de San Diego, el Carmen, San José y Santa Catalina, el convento de la Compañía, el elegante Palacio de Gobierno, el Palacio Municipal, donde residen el Ayuntamiento y la Prefectura, el Palacio de Justicia que es muy elegante, el teatro Ocampo, la Plaza de Toros, el Seminario, en construcción; el Colegio de San Nicolás Hidalgo, que es el más antiguo de América, pues fué fundado en Pátzcuaro por D. Vasco de Quiroga el año de 1540, del cual fué rector el benemérito D. Miguel Hidalgo y Costilla; el Monte de Piedad y la Penitenciaría, situada al Oriente del paseo de San Pedro.

Cuenta Morelia con la Biblioteca del Colegio de San Nicolás, que sirve de biblioteca pública y tiene más de 12,000 volúmenes; con dos hospicios, uno para hombres y otro para mujeres; con un hospital para hombres y mujeres, un Monte de Piedad y el Museo Michoacano.

En el Colegio de San Nicolás Hidalgo se enseñan todas las materias preparatorias para las carreras de medicina, jurisprudencia, farmacia y notariado, así como los estudios de dichas carreras; en el Seminario Conciliar se enseña la profesión eclesiástica; en la Escuela de Artes hay talleres donde se aprende la encuadernación, la zapatería, la carpintería, la hojalatería y la herrería. Hace poco tiempo que se fundó en esta ciudad una Academia secundaria de niñas.

Morelia se provee de agua por medio del acueducto construido por el obispo Fray Antonio de San Miguel, y el cual tiene una longitud de 8,715 metros, y consta de 253 arcos, midiendo la arquería 1,676 metros. La ciudad se extiende de Oriente á Occidente hasta 2,933 metros, y de Norte á Sur, 1,901 metros.

Morelia posee las elegantes calzadas de Guadalupe y San Pedro, para recreo de sus habitantes; buenos hoteles, como el Oseguera; fábricas de cerillos, aceite, cerveza, etc. Elabora dulces exquisitos, como la pasta de guayaba, conocida por *guayabate*, y tiene dos fábricas de hilados y tejidos de algodón: *La Paz* y *La Unión*, así como tranvías que ponen al centro de la ciudad en comunicación con la estación del Camino de Fierro Nacional Mexicano.

En esta ciudad existen tres casas históricas: la casa donde nació Morelos, la casa donde vivió y la casa donde nació Iturbide.

El 30 de Septiembre de 1887 se inauguró en Morelia la estatua en bronce del inmortal Morelos, la cual se halla situada entre la catedral y la plaza principal.

En Morelia fué fusilado el invicto y bravo cura D.

Mariano Matamoros, héroe de las libertades de México, el 3 de Febrero de 1814, por los realistas.

Entre los hermosos paseos con que cuenta Morelia se deben mencionar: la calzada de Guadalupe, la Alameda, que es la continuación de la anterior, el bellísimo bosque de San Pedro en el que sobresale el Jardín de Flora, el Jardín de los Mártires, el de la Paz, el de la Compañía y el Azteca, en el que se ha procurado imitar el estilo azteca.

Morelia está situada á 1881 metros de altura sobre el nivel del mar y unida por ferrocarril con México, Estados Unidos y los centros más importantes de la República.

Esta ciudad, además de ser cuna de Morelos é Iturbide, ha visto nacer á Esther Tapia, inspirada poetisa y elegante escritora.

La ciudad está dividida en 4 cuarteles, 2 barrios (San Juan y Guadalupe) y 216 manzanas.

El clima de la ciudad es muy variable, á consecuencia de la inconstancia de las corrientes atmosféricas. Durante el verano, la temperatura máxima en el día es de 28°3 del termómetro centígrado y la mínima de 14°2. En la noche, respectivamente, es de 21°3 y 16°. En el invierno, el termómetro señala como temperatura máxima del día 19°5 y como mínima 6°3, y en la noche respectivamente 14°8 y 11°6.

Morelia está edificada en un terreno seco, y los vientos dominantes soplan del Sureste, durante todo el año.

Quiroga (Cocupao, que en tarasco quiere decir Corcova), se halla á poco más de 1 kilómetro del lago de Pátzcuaro y es una villa algo importante, que lleva su nombre actual en memoria del ilustre obispo de Mi-

choacán, D. Vasco de Quiroga. Cuenta 4,033 habitantes. Los indígenas de esta villa fabrican unas bateas y cajas pintadas que son muy estimadas. Tiene huertas que producen moras, nueces, limas, limones, higos, chirimoyas, tejocotes, granadas, duraznos, capulines y chabacanos. Al rededor de la villa se halla una serie de montecillos que la circundan.—*Tzinzuntzan* (que en tarasco significa *Colibrí*), fué la capital del antiguo reino tarasco de Mechoacán, y llegó á contar más de 40,000 habitantes. Hoy es una ciudad que no merece tal nombre. En ella se hallan unos cerrillos donde se cree hay restos del pasado esplendor tarasco. Está situada á poca distancia del lago de Pátzcuaro. Tiene 1,340 habitantes.—*Cuitzeo del Porvenir* se encuentra á poca distancia del lago de su nombre: se halla situada sobre una loma y rodeada de plantíos de magueyes que producen pulque de muy buena clase. Sus habitantes se dedican á la pesca del *charari*. Tiene 3,677 habitantes.—*Santa Ana Maya*, pueblo situado á 1 kilómetro del lago de Cuitzeo y á poca distancia del límite entre Michoacán y Guanajuato. Cuenta con 2,813 habitantes.—*Chucándiro* se halla á 3 kilómetros del lago de Cuitzeo y está poblado por 819 habitantes.—*Acuitzio* se halla en una loma, cerca de la cual pasa el río Chico. Este pueblo está situado al Sur de Morelia y cuenta con 2,048 habitantes.—*Tarímbaro*, pueblo situado á 17 kilómetros de Morelia y regado por un riachuelo y un arroyo. Tiene 1,500 habitantes.—*Tiripitío*, pueblo antiquísimo, situado frente á la estación de Jácuaró, á 30 kilómetros de Morelia, al pié del cerro de San Nicolás. Se dice que en este pueblo se fundó la primera Universidad de América en 1540 por Fray Alonso de la Veracruz.

Habitantes.—88,830 habitantes pertenecen á la raza hispano-americana, 30,854 á la indígena y 172 son extranjeros. De ellos, 1,543 hablan el tarasco y los demás el castellano. Todos son católicos. 14,858 saben solamente leer y 21,683 saben leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la cría de ganados, á la pesca, á la caza, á la minería en pequeña escala, al comercio, á la arriería, á la fabricación de piloncillo, cerveza, mescal, cerillos, hilados y tejidos de lana, pulque, harinas y exquisitos dulces en Morelia, entre otros el renombrado *guayabate*, á la alfarería, á la tenería, etc.

En el distrito hay 5 molinos de trigo en los que se elaboran anualmente 1.379,300 kilogramos de harina, 180.950 de granillo y 47,100 de salvado, y un trapiche en el que se fabrican 39,600 kilogramos de piloncillo.

Comercio.—Morelia sostiene un activo comercio con México, todas las principales poblaciones de Michoacán y de Guanajuato. Exporta sus frutas, sus maderas, sus dulces, *guayabate* con especialidad, sus ganados, sus peces y los productos de su industria, y se provee en México de ropa, abarrotes, ferretería, mercería, armas, libros, drogas, vinos, licores, cristalería, vidrios, maquinaria, muebles, etc. Puede estimarse el movimiento mercantil de esta plaza en 5 ó 6 millones de pesos anuales.

Beneficencia pública.—En Morelia existe un Hospital Municipal para hombres y mujeres, que sirve también como hospital de maternidad; el Monte de Piedad que se fundó con un capital de \$35,000, el cual asciende hoy día á \$109,707 97, de ellos, \$55,843 73

pertenecientes á los fondos de la Penitenciaría; y dos hospicios, uno para hombres y otro para mujeres.

Instrucción pública.—Hay en el distrito 27 escuelas primarias para niños y 14 para niñas, sostenidas por el Estado, y á las que concurren, por término medio, 1,717 educandos y 1,146 educandas. Además, hay 17 escuelas primarias particulares para niños, 14 para niñas y 11 mixtas, á las que asisten 766 alumnos á las primeras, 84 alumnas á las segundas y 1,695 alumnos á las terceras.

En la Penitenciaría de Morelia hay una escuela primaria.

Número total de escuelas: 84.—Asistencia media: 5,408 educandos.

En Morelia existe el Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás Hidalgo, el cual fué fundado en Pátzcuaro por D. Vasco de Quiroga en 1540, y trasladado á la capital del Estado en 1580. En este Colegio se educaron Hidalgo y Morelos, y en el patio principal se eleva un monumento á la memoria del inmortal Hidalgo, que fué rector de este Colegio. Posee una buena biblioteca que cuenta con más de 12,000 volúmenes, y como reliquia conserva el corazón de D. Melchor Ocampo, uno de los primeros filósofos de América. En dicho Colegio se enseñan los cursos preparatorios para las carreras profesionales, y además, los necesarios para las profesiones de abogado, notario público, médico cirujano, farmacéutico y obstetricia. Cuenta con buenos gabinetes de física é historia natural y un laboratorio de química. El número de alumnos matriculados en dicho establecimiento es de 438.

Existen en Morelia, además del Colegio de Hidalgo, los siguientes planteles de educación secundaria:

La Academia de niñas, en la que se enseñan los idiomas castellano, francés é inglés, moral y urbanidad, economía doméstica, matemáticas, geografía, historia de México, telegrafía, botánica, teneduría de libros, música y costura. Cuenta con 223 alumnas y una pequeña biblioteca de obras escogidas.

La Escuela de Artes del Estado en la que hay establecidos los siguientes talleres: litografía, carpintería, herrería, hojalatería, encuadernación, zapatería, fotografía y una magnífica imprenta; así como academias de instrucción primaria, dibujo y música.

El Seminario Conciliar dedicado á formar sacerdotes del culto católico.

El Museo Michoacano, establecido en Abril de 1886, es un establecimiento científico de gran importancia, que publica mensualmente importantes estudios filológicos, arqueológicos, de historia natural, historia antigua, etc., en su órgano titulado "Anales del Museo Michoacano," del cual es Director el inteligente Dr. Nicolás León. Cuenta dicho Museo con dos departamentos: uno dedicado á la historia, arqueología y etnología, en el que hay 824 objetos; y el otro á la historia natural, contándose en él 3 objetos de antropología, 1,771 de zoología, 104 de botánica, 319 de mineralogía y 43 de paleontología.

Hacienda pública.—Durante el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Morelia tuvo un ingreso de \$232,043 65 cs., siendo \$ 68,770 63 de contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$ 1.715,527, y el de la urbana á \$ 3.297,742. Total: \$5.013,269.

Ferrocarriles.—El Camino de Fierro Nacional Mexicano atraviesa este distrito en el ramal de Acámbaro á Pátzcuaro, penetrando á él cerca del pueblo de Charo, cuya estación se halla situada á 1,858 metros de altura, á 357 kilómetros de México y á 20 de Morelia. Continúa la vía hacia el Suroeste, cruzando el camino carretero (kilómetro 365) y por la orilla del río de Santa Rita, presentándose en seguida hacia el kilómetro 375 el pico de Quinceo y el bosque de San Pedro que anuncia ya la llegada á Morelia, estación situada hacia el kilómetro 377. Desde este punto, la vía va rodeando á Morelia hacia el Poniente, por la garita de Chicácuaro; en seguida asciende en línea recta una pequeña loma á cuyo pié se halla la hacienda de la Huerta (kilómetro 387). Desde aquí principia la vertiente boreal, y ya en el kilómetro 387 la subida comienza á marcarse más, y hacia la derecha se ven la hacienda, baños termales y alberca de Coincho, perdiéndose de vista Morelia hacia el kilómetro 390, donde principia la *Cañada de Coincho*, que es uno de los paisajes más pintorescos de esta vía, y mide dos kilómetros de extensión por el borde izquierdo de una bellísima barranca. Al terminar la cañada se pasa el río de Santiago por un puente de fierro de 17 metros 6 centímetros de luz, y á continuación se descubre la hermosa cascada de Coincho. Hacia el kilómetro 394 se ve el pueblo de Santiago Undameo, y la estación de Jácuaro, que está más cerca de este pueblo, se halla en el kilómetro 398. Desde este punto se sigue por una pendiente más suave, luego se cruza un tajo abierto en roca (kilómetro 404), se toca el pueblo de Tiripitío (kilómetro 407), la estación de Coapan (kilómetro 408), el rancho de los

Pastores (kilómetro 412), y por último á la estación y hacienda de Lagunillas (kilómetro 415), que ya pertenece al Distrito de Pátzcuaro.

Este ferrocarril tiene estaciones en el distrito, en los siguientes puntos: Charo, á 357 kilómetros de México y á 20 de Morelia; la Goleta, á 363 y 14 respectivamente; Atapaneo, á 366 y 11; Morelia, á 377; Jácuaro, á 397 y 20, y Coapan, á 407 y 30 kilómetros.

En Morelia existe un ferrocarril urbano de vía ancha que mide 2,672 metros.

19.—DISTRITO DE ZINAPÉCUARO.

Límites.—Al Norte, el Estado de Guanajuato; al Este, el distrito de Maravatío; al Sur, los de Zitácuaro, Huetamo y Tacámbaro, y al Oeste, el de Morelia.

Población.—47,921 habitantes; de ellos, 23,959 hombres y 23,962 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 4 municipalidades y 19 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Zinapécuaro con las tenencias de Tai-meo, Bocaneo, Queréndaro, Araró, Jeráhuaro, Oztumatlán y Coro.....	14,663 habitantes.
Municipalidad de Indaparapeo con las tenencias de Pío, Zinguio, Tzitzio, Patámbaro y Copullo.....	10,387 „
Municipalidad de Tajimaroa con las tenencias de San Pedro, San Matías, San Lucas, San Lorenzo y Cuitareo ..	18,128 „
Municipalidad de Ucareo con las tenencias de Puriatzícuaro y San Ildefonso	4,743 „
Total.....	47,921 habitantes.

El distrito comprende una villa, 22 pueblos, 25 haciendas, una congregación y 194 ranchos.

Descripción física.—El distrito de Zinapécuaro goza de todos los climas y presenta la perspectiva de todas las zonas. La parte Noroeste es llana, y viene á formar un declive de la Sierra de Oztumatlán, que atraviesa el distrito de Occidente á Oriente, y cuyas vistas son magníficas. Al Sur se encuentran algunos planíos interrumpidos por lomeríos de poca elevación, excepto al Sureste, por donde corre un pequeño ramal de la Sierra Madre. Los cerros principales de este distrito son: los de Chapatuato, Surumbanco, y Ucareo.

En la municipalidad de Zinapécuaro hay 68 montes y 15 bosques cubiertos de arbolado. En los primeros hay árboles de encino, pino, roble, madroño, oyamel, aile, cedro, y en los segundos, todos estos árboles, menos los tres últimos. Los montes más extensos son: Santa Cruz con 11.412,088 metros cuadrados y Montes de San José y Oscuro con 1.173,546. Los bosques más extensos son: Las Canoas y Corral de Benítez con 1.970,530 metros cuadrados, Santa Cruz con 5.598,796, y Garnica y Milpillas con 1.173,546.

En la municipalidad de Indaparapeo hay 6 montes que son: Monte de Indaparapeo con 8.778,050 metros cuadrados, idem de la Soledad con 2.924,620, idem de los Naranjos con 8.778,050, idem de la Mesa de Tzitzio con 8.978,050, idem de los Timones con 4.915,708, y Monte de Copullo con 35.112,200. Hay, además, tres bosques que son: el de Tzitzio con 4.386,930 metros cuadrados, el de Patambán con 52.668,300 y los de Tierra Caliente con 26,329,960. En estos últimos hay árboles de saiba, copal, changungo, granadillo, tepeguaje, tampincerán, zopilote, caulote, pinzán, huajillo, cuirindal, cirián, brasil y ciruelo. En los demás bosques y mon-

tes hay árboles de pino lacio, chino, oyamel, encino, roble colorado, avellano, peinecillo, hoja ancha, tocuz, aguacatillo, sirimo blanco y colorado, tejocote, jaboncillo, madroño, limoncillo, aile, raicilla, carindapaz, zapote negro, ciruelo, saiba, etc.

En la municipalidad de Tajimaroa hay 43 montes y 22 bosques cubiertos de arbolado. En ellos hay pinos, encinos, oyameles y cedros. Los montes son bastante extensos, pero los de mayor superficie son: Cerro Prieto con 36.062,500 metros cuadrados, Cerro del Fraile con 9.910,000, Cañada de la Virgen con 12.600,000, Cuitareo con 20.000,000; San Rafael con 36.000,000, Junta de los Ríos con 48.000.000, Santa Ana con 37.000,000, los Tepetates con 9.900,000, la Palma con 32.200,000, Hacienda Nueva con 19.000,000, la Cebolleta con 19.860,000, Saucedo con 13.204,000, Bufita y Río Chico con 29.620,000, Hacienda Vieja con 34.800,000, Arroyo Largo con 34.800,000, Pino Gordo con 34.800,000, el Maguey con 69,600,000, y Canácuaro con 35.800,000. Los bosques más extensos son: Cerro de San Andrés con 65,056,000 metros cuadrados, Agua Fría con 11.000,000, Palos Secos con 18.000,000, Escapulario con 84.000,000, Guajolote y Metate con 16.830,000, Cerro de los Lobos con 19.800,000, y Monte Oscuro con 12.060,000.

En la municipalidad de Ucareo hay 27 montes y 16 bosques, en los que se encuentran pinos, encinos, oyameles, robles, madroños y chaparros. Los montes son muy extensos, así como los bosques, pero los que tienen mayor superficie de los primeros, son: Cerro de Valladolid con 12.000,000 de metros cuadrados, Cerro del Piloncillo, Mesa de la Laguna Seca, Cumbre Gran-

de, Puerto de Fierros y Cerro del Ojo de Agua, cada uno tiene 14.000,000 de metros cuadrados: Bellotal y Mesa del Cantor, cada uno con 18.000,000; Loma Larga con 11.000,000; Cerro de Churumuco, Cerro Moso, Cerro de los Llanitos y Cerro del Aile, cada uno con 12.000,000; Cerro de Cruces, Cerro de la Palma, Mesa del Burro, Puerto de Hojas Anchas, Cerro de Ucuares y Cerro de la Presa, cada uno con 13.000,000; Cerro del Petate y Cerro del Muerto con 20.000,000, y Pino Gordo con 19.000,000. Los bosques más extensos son: Yerbabuena y Llano Grande, cada uno con 13.000,000 de metros cuadrados; Rincón del Burro, Agua Escondida y Siróndaro, cada uno con 14.000,000.

Riegan la municipalidad de Zinapécuaro: el río de la Junta ó de Zinapécuaro, que nace en el pueblo de Jeráhuaro y desagua en el lago de Cuitzeo, en terrenos de la hacienda de Queréndaro, y recibe de afluente al de Jucapátaro, al cual se unen los arroyos de los Fresnos y las Canoas; el de Otzumatlán, el de Agua Caliente, que se arroja al lago de Cuitzeo, así como el arroyo del Salto Colorado. También fertiliza el terreno el arroyo del Saúz.

La municipalidad de Tajimaroa está regada por el Río Grande, que es el más caudaloso del distrito, y al cual afluyen los de San Pedro, el Zarco, Pucuató y Chaparro; los ríos de Santa Ana y Carditos, que nacen en esta municipalidad y el de Chapatuato. Además, la fertilizan 52 arroyos pequeños.

La municipalidad de Indaparapeo está regada por el Río Grande el cual se arroja al lago de Cuitzeo, y recibe de afluente el arroyo del Agua Caliente; el río de los Naranjos, que nace en el pueblo de Indaparapeo

y se une al de Queréndaro, recibiendo en su curso el arroyo de Pío; el río de Patámbaro, que también tiene su origen en el referido pueblo de Indaparapeo, y al cual afluye el río de Copullo y los arroyos de las Nueces y Tzitzio. Al de Copullo se arrojan los arroyos de Palo Quemado y la Laja. A esta municipalidad corresponde una pequeña parte del lago de Cuitzeo.

En la municipalidad de Ucareo se hallan las lagunas llamadas Laguna Verde y Laguna Larga; en la de Tajimaroa, la de los Azufres, parte de la de Laguna Verde y la ciénega de Pucuat, y en la de Zinapécuaro, la alberca de Laguna Verde.

Hay en el distrito 62 manantiales; de ellos, 49 de aguas ferruginosas, 7 de sulfurosas y 6 de calizas. Hay aguas termales en los pueblos de Jeráhuaro, Bocaneo, Queréndaro, Tzitzio y en varios ranchos.

Clima.—En este distrito se experimentan todos los climas, desde el frío que se siente en la Sierra, el templado en los valles y en las pendientes, y el caliente en la parte Sur.

Las lluvias son moderadas en las municipalidades de Zinapécuaro é Indaparapeo, y excesivas en las de Ucareo y Tajimaroa. Hiela generalmente en invierno. La dirección de los vientos dominantes es de Norte á Sur, menos en Ucareo donde éstos son muy variables. Las enfermedades más comunes son la pulmonía, la diarrea, las viruelas y la fiebre.

Minería.—Tres Minerales muy ricos existen en este distrito, aun cuando no están bien explotados: el de Oztumatlán, el de Chapatuato y el de Patámbaro. En ellos hay minas de oro, plata, cobre, azogue, plomo, etc. En la municipalidad de Tajimaroa se encuentra

el cerro de los Azufres, del cual se extrae excelente azufre, cuyo producto se calcula en 220,000 kilogramos anuales. En Araró y Tiquicheo hay ricas salinas que producen mucha sal; en las haciendas de la Labor y San Martín Jiripeo abunda la cal, y en el pueblo de Coro, el salitre.

Agricultura.—Este distrito produce anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	83,700 hectólitros.	\$ 251,100
Trigo.....	24,540 „	200,400
Cebada.....	1,260 „	3,780
Frijol.....	400 „	2,400
Garbanzo.....	175 „	1,875
Camote.....	825 „	4,950
Papas.....	90 „	810
Chile.....	557,000 kilogramos.	227,700
Total.....		\$ 693,015

Además de estos productos se cosechan jícama, melón, caña de azúcar de muy buena clase, linaza, chícharo, haba, frutas de todos los climas y excelentes pastos en la municipalidad de Tajimaroa.

Además de las maderas que ya mencioné al tratar de los bosques y montes del distrito, hay árboles de brasil, cañafistula, nogal, fresno, saúz, sabino, jaboncillo, etc. En este distrito se encuentra el árbol conocido por *ayacahuite*, muy parecido al cedro y de gran duración; sólo se encuentra en la cañada de la Presa (hacienda de Chaparro). En el rancho de Pitahayas (Tajimaroa) se da un árbol semejante al pino, cuya corteza es muy parecida al corcho.

Al valor de los productos agrícolas debe unirse el de las maderas, que puede estimarse en \$40,000 al año.

Ganadería.—El distrito tiene los semovientes que á continuación se expresan, así como su reproducción anual:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno,...	19,350	2,868
Id. caballar...	3,314	571
Id. mular.....	801	132
Id. asnal	381	74
Id. lanar	6,045	1,820
Id. cabrío.....	1,755	557
Id. porcino ...	1,480	4,230
Totales.....	33,126	10,250

En este distrito se fabrican anualmente de 30 á 40,000 kilogramos de exquisito queso.

Poblaciones principales.—ZINAPÉCUARO DE FIGUEROA, villa, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á 54½ kilómetros al Noroeste de Morelia, en la pendiente de una loma, cerca del río de su nombre, y á 7½ kilómetros de Huingo en la estación del Camino de Fierro Nacional Mexicano. Posee buenos edificios, una elegante parroquia, un jardín y varias fábricas de aguardiente, cerveza, tabacos y jabón, así como tenerías. Cerca de esta villa hay 8 molinos de trigo. En Zinapécuaro se fabrican anualmente cerca de 3,000 hectólitros de aguardiente, que se llevan á Guanajuato. En sus inmediaciones se encuentran las aguas termales de la Agua Caliente (baños), Bocaneo y Taimeo.

Zinapécuaro significa en tarasco *lugar de tzinapu*,

chinapo ú obsidiana, por abundar mucho esta sustancia en dicha villa. En ella se fabrican exquisitos guayabates. Cuenta con 2,887 habitantes.

Tajimaroa, villa situada en una cuenca, á 61 kilómetros al Suroeste de Zinapécuaro. Su clima es frío, y las lluvias son muy frecuentes en dicho lugar. Cuenta con 2,975 habitantes. Fabrica gran número de frazadas y zagalejos de lana. En esta villa hay 5 molinos de trigo.

Indaparapeo, pueblo, edificado en la falda de una loma, á 21 kilómetros al Noroeste de la cabecera del distrito, en la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano. En sus alrededores hay muchas magueyeras y nopaleras. Tiene 2,041 habitantes.

Ucareo, pueblo muy antiguo, situado á 21 kilómetros al Oriente de Zinapécuaro. Está construido sobre una loma y cruzado por dos pequeños arroyos. En este pueblo se producen la zarzaparrilla, la tilia, el lantén, la verbena, la manzanilla, el hinojo, la pimpinela y otras varias plantas medicinales. Su nombre procede de *Ucuare*s, fruta que abunda mucho en este lugar, y de la cual se extrae la valeriana.

Queréndaro, es una hacienda poblada por más de 3,000 habitantes, en la cual se producen muy buen maíz, cebada y una gran cantidad de chile. Se halla en la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano y dista 42 kilómetros de Morelia y 335 de México.

Habitantes.—36,303 pertenecen á la raza hispano-americana, 11,610 á la indígena y 8 son extranjeros. Todos son católicos y hablan el castellano, menos unos cuantos indígenas que se expresan en otomí y mazahua, y uno que otro en tarasco. 2,455 sólo saben leer y 3,147 leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican á la fabricación de aguardiente, cerveza, cigarros, hilados y tejidos de lana en Tajimaroa, á la cría de ganados, la minería, la tenería, la alfarería, la agricultura, la extracción de sal, tequesquite, la pesca, el comercio y el corte de maderas; esta última industria se ejerce principalmente en Zinapécuaro, Ucareo, Puriacécuaro, San Ildefonso, Jeráhuaro y hacienda de Jaripeo, produciendo anualmente la exportación de madera para Querétaro y Guanajuato, cerca de \$ 50,000.

En el distrito hay 13 molinos de trigo, en los que se fabrican al año, por término medio, 1.116,000 kilogramos de harina, 292,000 de granillo y 228,000 de salvado; 3 fábricas de aguardiente en las que se elaboran 15,000 barriles, 3 máquinas de aserrar madera, y además, se fabrican de 30 á 40,000 kilogramos de queso y 11,000 de piloncillo.

Comercio.—Exporta sus cereales, su chile seco, sobre todo el de Queréndaro, sus minerales y sus quesos para México; sus maderas y su aguardiente para Guanajuato y Querétaro, y para Morelia y otros puntos del Estado sus frutas, sus ganados, sus quesos, su chile, su sal y su tequesquite. Puede estimarse el movimiento mercantil del distrito en poco más de dos millones de pesos al año.

Se surte de efectos extranjeros de México y Morelia. De la primera [de estas plazas dista por ferrocarril 330 kilómetros, 322½ hasta la estación de Huingo y 7½ por camino carretero.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888 las Tesorerías municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

Tesorerías Municipales.	Ingresos.	Egresos.
Zinapécuaro	\$ 6,172 82	\$ 6,203 55
Indaparapeo	1,610 56	1,657 96
Ucareo.	489 86	489 86
Tajimaroa	2,587 61	2,387 15
Totales	\$ 10,860 85	\$ 10,738 52

Instrucción pública.—En el distrito hay 10 escuelas primarias para niños y 5 para niñas, á las que concurren 823 alumnos y 404 alumnas, y 20 escuelas particulares para niños, 9 para niñas y 13 mixtas, á las que asisten 550 niños, 251 niñas y 153 alumnos á las últimas.

Número total de escuelas: 57.—Asistencia media: 2,181 educandos.

Hacienda pública.—Durante el periodo corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Zinapécuaro tuvo un ingreso de \$79,455 93, de ellos, \$19,017 12 de contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito es de \$1.533,604 y el de la urbana de \$182,210. Total: \$1.715,814.

Ferrocarriles.—El Camino de Fierro Nacional Mexicano atraviesa el distrito de Noreste á Occidente. Desde su partida de Acámbaro (Guanajuato), la vía comienza á ascender la vertiente oriental que separa al valle de Acámbaro del lago de Cuitzeo, continuando el ascenso hasta el kilómetro 300, donde llega á la Cima de la Cordillera. Hacia el kilómetro 321 la vía abandona el Estado de Guanajuato, y penetra al distrito de Zinapécuaro, pasando á un kilómetro del pueblo de Araró, cercano al lago de Cuitzeo. De allí toca en Huingo, pueblo situado á orillas de dicho lago, y la

vía continúa costeándolo en una extensión de 13 kilómetros y hacia el kilómetro 329 toca en el pueblo de Coro, alejándose del lago hacia el kilómetro 335, toca en la hacienda de Queréndaro en el kilómetro 336, en los baños y salinas de Tiquicheo en el 339 y en el 340 cruza un magnífico puente de fierro de 22m.90c. de luz, siguiendo desde este punto en alineamiento recto á través del fértil valle que se extiende desde Tarémbaro hasta Queréndaro; toca en Cincimeo en el kilómetro 340, en el 342 pasa por la hacienda de Chapitiro, en el 348 por la de Zacapendo, y desde este lugar la vía continúa por el valle secundario del río de Morelia, cuya margen derecha sigue hasta que toca en dicha ciudad. En el kilómetro 350 pasa por Quirio, donde se cultiva muy buena uva, con la que se fabrica regular vino, y distante de esta hacienda se halla á 3 kilómetros el pueblo de Indaparapeo. A poca distancia de Quirio, la vía penetra al distrito de Morelia.

En el de Zinapécuaro este ferrocarril tiene las siguientes estaciones: Huingo á 323 kilómetros de México, á 54 de Morelia y á 1,829m.55c. de altura; Queréndaro á 335 y á 42 respectivamente y á 1,828 metros de altura y Quirio á 350 kilómetros de México, á 27 de Morelia y á 1,846 metros de elevación sobre el nivel del mar.

20.—DISTRITO DE MARAVATÍO.

Límites.—Al Norte, el Estado de Guanajuato; al Noreste, el de Querétaro; al Este, el de México; al Sureste y al Sur, el distrito de Zitácuaro; y al Oeste, el de Zinapécuaro.

Población.—51,165 habitantes; de ellos, 25,865 hombres y 25,300 mujeres.

División política y territorial.—El distrito se divide políticamente en 5 municipalidades y 19 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Maravatío con las tenencias de Zirizícuaró, San Miguel Curahuango, San Miguel el Alto, Tupátaro, Yurécuaro, Tungareo, Urepetí y Curinhuato.	16,725 habitantes.
Municipalidad de Tlalpujahua con las tenencias de San Francisco, Tlacotepec, Tlalpujahuilla, San Pedro Tarimangacho, Santa María, San Lorenzo y Remedios.....	11,155 ,,
Municipalidad de Irimbo con las tenencias de Aporo, Tzintzingareo y Epúnguio.....	4,669 ,,
Municipalidad de Sénguio.....	8,977 ,,
Municipalidad de Contepec con la tenencia de Tepustepec.....	14,639 ,,
Total	51,165 habitantes.

Este distrito comprende una villa, 22 pueblos, 30 haciendas, una congregación y 337 ranchos.

Descripción física.—El distrito de Maravatío es uno de los más bellos del Estado. El Lerma lo atraviesa de N.E. á N.O., presentando á su paso perspectivas magníficas, pues los campos que cruza son verdaderos florestales y sembradíos amenos. Sirve como de límite entre la región montañosa y la llana.

Las cañadas y las barrancas de la primera hacen gala de una rica vegetación, y los arroyos y las corrientes que las cruzan, forman en las escarpas y en las laderas preciosas caídas que encantan la vista. Muchas veces los arbolados coronan las montañas y á su pié las florestas matizadas forman contraste con el precipicio y las eminencias por donde vagan los pájaros de pintadas plumas y las águilas. Forman la región montañosa las intrincadas y ricas Sierras de Angangueo, Chapatuato y Tlalpujahua y deben notarse el gran ce-

rro de San Andrés y los de Santa Rosa, Cuitareo y San Lucas.

En la municipalidad de Maravatío hay 6 montes y 10 bosques, en los que se encuentran árboles de oyamel, pino, encino, roble, madroño y capulincillo. Los montes son: Loma de las Pitahayas, loma de los Lobos, Ojo de agua de las Palomas, Zacatonal, Puerto de Santa Marta y Cañada del Muerto.

En la municipalidad de Tlalpujahua hay 92 montes, en los que se encuentran cedros, pinos, encinos, ocotes, robles, madroños, oyameles. Los más extensos son: Cedral con 2.500,000 metros cuadrados, Góngora con 1.300,000, Cañada del Cuervo con 2.250,000, Providencia con 8.000,000, Agua Escondida con 2.700,000 y la Barrancota con 1.385,329.

En la municipalidad de Contepec hay 19 pequeños montes en los que se encuentran árboles de palo blanco, avellano, madroño, roble, oyamel, capulincillo, palo chaparro, pino y grangeno.

En la municipalidad de Sénguio hay 9 montes que son los más extensos del distrito y 5 bosques. En ellos hay árboles de encino, pino, roble, madroño, timbe, palo dulce, fresno, tejocote, cedro, oyamel, aile y copal. Los montes son: Cerro de San Pablo con 25.000,000 de metros cuadrados, Carindapaz con 38.000,000, Cualla con 37.500,000, Peña Blanca con 31.250,000, Cerro Bruto y Cañada de Pichardo con 50.000,000, Hacienda de San Antonio con 12.500,000, Soto con 6.000,000 y Huerta con 25.000,000.

En la municipalidad de Irimbo hay 26 montecillos en los que se encuentran encino blanco y chino, madroño, roble, pino, encino chaparrón, huisache, tepame y acebuche.

El caudaloso río de Lerma riega la municipalidad de Maravatío, entrando á ella en terrenos de la hacienda de Paquisihuato y sale por el rancho del Salto. A él afluyen los ríos de Chincua y las Minas y el de Pozos Hondos que nace en Casa Blanca, en esta municipalidad. Además la fertilizan el arroyo del Agua, afluente del Lerma, el del Fresno y el de la Tinaja, del río Chincua, el del Salto y el Colorado, del río de Pozos Hondos y el de las Pilas y el Grande.

La municipalidad de Tlalpujahu la riega el río Limpio que pasa por la cabecera, y el de San José al cual afluye el de San Rafael. La de Sénguio la fertilizan los ríos Chincua, San Ramón y los Sauces, y los arroyos de Huerta, Cachivó, San Ramón, San Antonio, Santa Ana, Salto Chico y Pichardo, así como los del Puerto y Tupátaro que afluyen al río Chincua, y el de Tarimoro que desagua en la laguna Coajada. La municipalidad de Irimbo la riega el río Lerma que pasa por Molinos de Caballero, San Isidro, los Sauces y Pateo y el de las Minas que fertiliza á Pomoca.

En la hacienda de Chamuco, de la municipalidad de Maravatío, se halla la pequeña laguna del Fresno; en la hacienda de Tarimoro, de la de Sénguio, la Laguna Coajada, y junto al pueblo de Irimbo, la de la Lagunita.

En el distrito hay 46 manantiales; de ellos, 42 de aguas ferruginosas, uno de aguas sulfurosas: el de Agua Caliente en la hacienda de Chincua que además es termal; y 3 de aguas termales nitrosas en los pueblos de Espúnguio y Aporo.

Clima.—Templado en la parte Norte y frío en las serranías. Las lluvias son moderadas en casi todo el

distrito, ménos en Sénguio donde son abundantes. Caen heladas generalmente en el invierno. La dirección de los vientos dominantes es la del Sur y la del Oriente en Maravatío, de Norte á Sur en Sénguio é Irimbo y de Sur á Norte en Tlalpujahua y Contepec. Las enfermedades dominantes son la pulmonía, el tifo y la bronquitis.

Minería.—La mayor parte de la municipalidad de Tlalpujahua encierra ricas minas de plata con ley de oro, de oro y de hierro, muchas de ellas aun no explotadas.

En Tlalpujahua existe una hacienda de beneficio.

Muchos productos ha dado este rico Mineral, hoy abandonado, á causa de lo mal que han sido explotadas sus minas, las que en concepto de Burkart y otros inteligentes que las han visitado, de aguas abajo tienen virgenes sus vetas.

Agricultura.—Este distrito es esencialmente agrícola y su producción anual es la siguiente:

		Su valor.
Maíz	27,225 hectólitros.	\$ 81,675
Trigo.....	15,390 ,,	153,900
Cebada.....	22,760 ,,	67,280
Frijol.....	380 ,,	2,280
Linaza	520 ,,	3,640
Papas.....	300 ,,	2,700
Habas.....	50 ,,	400
Chile.....	41,000 kilogramos.	18,000
Total.....		\$ 329,875

En las municipalidades de Tlalpujahua y Contepec se cultiva el maguey, con el cual se fabrica muy buen pulque, y en la de Irimbo una planta muy parecida al

tabaco. Además, se encuentran la higuera, la retama, la dalia silvestre que da un color anteado, la jicamilla, té de varias clases, la zarzaparrilla y multitud de plantas medicinales. En Sénguio se producen duraznos, membrillos, capulines, tejocotes, uvas silvestres, fresas y zarzamoras; y en Irimbo, chabacanos, duraznos, peras, higos y zapotes blancos.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno.....	17,396	3,464
Id. caballar....	2,514	505
Id. mular.....	326	108
Id. asnal	684	135
Id. lanar	13,704	6,612
Id. cabrío.....	746	363
Id. porcino	1,109	5,430
Totales.....	36,479	16,613

Pesca.—En las municipalidades de Contepec y Maravatío, en los lugares de ellas que riega el Lerma, se hace la pesca de bagre, cuyo producto anual se calcula en 5,500 kilogramos, siendo su valor de más de mil pesos.

Poblaciones principales.—MARAVATÍO, villa, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en una cuenca, á poca distancia del río Lerma, en el cual desaguan los manantiales de Pozos Hondos, que hacen malsana la población, y á orillas del arroyo del Arenal, en la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano, á 223 kilómetros de México y á 154 de Morelia. Esta villa es anterior á la conquista, però la po-

blación española fué fundada en 1535. Está situada á los 19° 51' de latitud Norte y á los 1° 9' 27" de longitud Occidental del meridiano de México. Tiene 4,278 habitantes. Cuenta con un buen templo, un hospital civil, un elegante teatro, un bonito jardín y un cómodo mercado.

Tlalpujahua (que en idioma mazahuatl quiere decir *tierra fofa*) está situado sobre una loma y regado por el río de su nombre y dos pequeños arroyos, á 51 kilómetros al Sureste de Maravatío. Tiene 2,514 habitantes. Es el Mineral más antiguo de la República, pues desde antes de la conquista los indios ya lo explotaban. Cuenta buenos edificios, como el Palacio Municipal y la Parroquia. Tlalpujahua lleva el nombre de "Mineral de Rayón" por decreto de la Legislatura del Estado de 21 de Mayo de 1859, en honor del patriota Lic. D. Ignacio Rayón, que nació en este pueblo y murió fusilado por los españoles durante la guerra de Independencia. Es cuna también de los patriotas D. José María, D. Ramón y D. Francisco Rayón, hermanos de D. Ignacio. A poca distancia del pueblo está el cerro histórico de Tarimangacho, conocido por "Fuerte del Gallo."

Contepec, pueblo situado en una loma, á 10 kilómetros del río Lerma y á 42 de Maravatío. Tiene 1,791 habitantes. En este pueblo se fabrica muy buen pulque.

Pomoca es una hacienda célebre por haber servido de residencia al inmortal filósofo y mártir D. Melchor Ocampo, quien fué plagiado en este mismo lugar por el bandido español Lindoro Cajiga y asesinado el 3 de Junio de 1861 en Tultengo (Estado de México), por

órden de los traidores Miramón y Márquez. Esta hacienda está situada en una deliciosa posición, en medio de arbolados, sembradíos y florestas que atraviesan límpidas corrientes. Se halla en la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano á 205 kilómetros de México y 18 de Maravatío.

Sénguio, pueblo edificado en una loma y regado por tres riachuelos, rodeado de huertas y á 25 kilómetros al Sureste de Maravatío. Tiene 605 habitantes.

Irimbo, pueblo situado en una loma, cerca de la laguna conocida por Lagunita, en medio de huertas y á 26 kilómetros al Sur de la cabecera del distrito. Tiene 690 habitantes.

Habitantes.—36,369 pertenecen á la raza hispano-americana, 14,765 á la indígena y 31 son extranjeros. 48,921 hablan el castellano y 2,244 el mazahua ó mazahuatl. Casi todos son católicos. Saben sólo leer 840, y leer y escribir 2,507.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la ganadería, á la engorda de cerdos en Maravatío, á la fabricación de espadas en Sénguio, al corte de maderas, á la minería, á la elaboración de pulque, al comercio, á la tenería, á la fabricación de harinas y á la pesca.

En el distrito hay 7 molinos de trigo, en los que se elaboran anualmente 2.237,000 kilogramos de harina, 1.035,000 de granillo y 1.046,000 de salvado.

Comercio.—Exporta cereales, chile seco, harinas y maderas para México y Morelia. Los demás productos de su industria los envía á los distritos de Huetamo y Zitácuaro.

Beneficencia pública.—En Maravatío existe un Hospital Civil para hombres y mujeres.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos:

<u>Tesorerías.</u>	<u>Ingresos.</u>	<u>Egresos.</u>
Maravatío.....\$	6,416 15	\$ 6,487 81
Tlalpujahua.....	2,492 50	2,396 79
Séngüio.....	645 13	657 87
Irimbo.....	677 71	623 66
Contepec	1,242 57	1,410 93
Totales\$	11,474 06	\$ 11,577 06

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 11 escuelas primarias para niños y 5 para niñas, á las que concurren 653 educandos, 240 educandas. Hay, además, 16 escuelas primarias particulares para niños y 8 para niñas, á las que asisten 309 alumnos y 124 alumnas.

Número total de escuelas: 40.—Asistencia media: 326 educandos.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Maravatío tuvo un ingreso de \$ 100,696 52; de ellos, \$ 18,079 10 de contribución federal, en el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$ 1.507,384, y el de la urbana á \$ 269,554. Total: \$ 1.776,938.

Ferrocarriles.—El Camino de Fierro Nacional Mexicano atraviesa el distrito de Oriente á Noroeste, penetrando á él al terminar el Cañón del Zopilote (kilómetro 168), luego toca en el puerto de Medina, después

en la hacienda de Solís (kilómetro 175), volviendo á pasar por terrenos del Estado de México desde el kilómetro 172 hasta el 182, donde penetra ya á Michoacán, pasando por Tepetongo. Desde aquí la línea va descendiendo, para penetrar al valle de Maravatío. Primero se cruza un terreno plano, y luego otro quebrado y pedregoso, donde hay varios tajos abiertos en roca. La vía deja á la derecha, en el kilómetro 194, la hacienda de Buenavista, atraviesa por medio de un puente la presa de Pateo, toca en la hacienda de Pateo, y hacia el kilómetro 206 se encuentra una curva muy forzada, llamada "El Globo" á causa de la forma que tiene, se deja á un lado el cerro de Paquisihuato, luego toca la vía en Maravatío, después atraviesa el cañón de Yurécuaro, sigue la orilla del Lerma durante dos kilómetros, pasa por el rancho de San Antonio y llega al pueblo de Ziritzécuaro, penetrando en seguida á territorio guanajuatense.

Este ferrocarril tiene estaciones en el distrito, en los siguientes lugares: Tepetongo, á 186 kilómetros de México, á 37 de Maravatío y á 2,310 metros de altura; Pateo, á 206, á 17 y á 2,055 metros; Maravatío, á 223 kilómetros de México, á 154 de Morelia y á 2,005 metros de altura, y en Ziritzécuaro, á 244 de México, á 21 de Maravatío, á 3 del pueblo de Ziritzécuaro y á 2,006 metros de elevación.

De la estación de Tultenango (E. de México), situada á 164 kilómetros de México y 59 de Maravatío, parte un camino vecinal que conduce al mineral de Tlalpujahua, y cuya extensión es de 12 kilómetros.

El Ferrocarril Michoacano de Maravatío al Estado de Guerrero, atraviesa el distrito de Noroeste á Sureste,

penetrando al de Zitácuaro. Actualmente está en explotación hasta Trojes, pero casi está terminada la línea hasta Zitácuaro.

21.—DISTRITO DE ZITÁCUARO.

Límites.—Al Norte, el distrito de Maravatío; al Este y al Sureste, el Estado de México; al Sur, el distrito de Huetamo, y al Oeste, los de Tacámbaro y Zinapécuaro.

Población.—51,873 habitantes; de ellos, 25,903 hombres y 25,970 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 5 municipalidades y 19 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Zitácuaro con las tenencias de San Juan, San Andrés Jilotepec, San Mateo, San Francisco el Nuevo, San Bartolo, Ziráhuato, San Felipe, Santiago, San Francisco Coatepec, San Miguel, Timbineo, Enandío, Santa María de Aputzio y Curungueo.....	19,106 habitantes.
Municipalidad de Angangueo con la tenencia de Ocampo.	11,146 „
Municipalidad de Susupuato con las tenencias de Copándaro, Hacienda de Laureles, Tuzantla y Trujillo.....	11,094 „
Municipalidad de Tuxpan con la tenencia de Turundeo..	6,555 „
Municipalidad de Jungapeo.....	3,972 „
Total.....	51,873 habitantes.

El distrito comprende una ciudad, 21 pueblos, 37 haciendas y 390 ranchos.

Descripción física.—El aspecto del distrito es el de un país montañoso. Presenta bellísimas perspectivas, y la naturaleza tiene en él todas sus fases. La región septentrional es la continuación de los sembradíos de Maravatío, menos al Noreste, por donde corre la rica

é intrincada Sierra de Angangueo. La de Zitácuaro corre al Oriente, y en la parte Sur, cerca de Tuzantla, se eleva el cerro de los Pilonés. Otras eminencias menos importantes se hallan en el distrito; tales son: los cerros de Cóporo, Pinzones, Zacapendo, Majate y Cuchara.

94 montes, que abrazan una superficie aproximada de 663,000 metros cuadrados, se encuentran en la municipalidad de Zitácuaro; en la de Angangueo 5 bosques y 17 montes, siendo de éstos los más extensos: el Campanario y Gotera con 2.567,706 metros cuadrados, las Cumbres con 2.139,765, el Tecolote con 2.567,700 y Loma Alta con 2.568,000; en la de Jungapeo hay 4 montecillos; en la de Tuxpan hay 39 montes y 7 bosques, siendo de los primeros los de mayor superficie: Mano Pintada con 8.778,050 metros cuadrados, Mesa con 1.711,812, la Providencia con 1.283,859 y el Fresno y las Joyas cada uno con 1.404,488; en la de Susupuato hay 9 montes y 4 bosques, siendo los más extensos los de la tenencia de Tuzantla, los cuales son: Monte del Guayabo con 62.246,706 metros cuadrados, Teténgueo con 65.460,613, Tepeguaje con 18,550,279, Tecomate con 16.096,144, y Molinito con 36.648,016; los otros montes de Susupuato son: Yerbabuena con 30,000,000 de metros cuadrados, bosque del cerro de los Mazaguates con 20.000,000, Cidracayote y Orocutín, cada uno con 10.000,000.

El río de Zitácuaro riega el distrito atravesándolo de Noroeste á Sureste, penetrando en seguida al de Huetamo, para arrojarse al río de las Balsas; sirve de límite al distrito de Zitácuaro con el Estado de México. Recibe al río Chiquito en terrenos del pueblo de Tux-

pan. Pasa por los pueblos de Turundeo, Tuxpan, Píncuar, hacienda de Tiripitío y Tuzantla.

El río de Camémbaro, que nace en el pueblo de San Mateo del Rincón, recibe al de Enandio en la hacienda de Laureles y á los arroyos de Curungueo, Macutizio, San Felipe, Santiago, San Isidro y San Juan Viejo. Todas estas corrientes y los arroyos de Paso de San Cristóbal, el Oro, Ahorcados y Darejé fertilizan la municipalidad de Zitácuaro.

La municipalidad de Angangueo la fertiliza el río de la Plancha, que nace en dicho Mineral y recibe de afluentes los arroyos de Río del Muerto, la Cantera, el Asoleadero, Río Puerco, San Pedro y Carrillos.

La municipalidad de Jungapeo, la riega el río del mismo nombre, al cual afluye el arroyo de Zúmbaro; la de Susupuato el río de Enandio, el de Zitácuaro y el Chiquito y los arroyos de San Miguel y el Salitre.

En la municipalidad de Angangueo se encuentra la Laguna Verde; en la de Tuxpan, la Laguna Ancha; en la de Susupuato, la de Santa Ana, y la Laguna Seca en la hacienda de Laureles. A 16 kilómetros de Zitácuaro se encuentra la cascada conocida por "Salto del Zirate," que desciende de unas peñas, cuya altura es de 200 metros. La vista de ella es muy hermosa.

En el distrito hay 42 manantiales; de ellos, 4 de aguas nitrosas, uno de aguas sódicas y 37 de aguas ferruginosas.

Clima.—En el distrito se experimentan todos los climas. En la parte Norte el frío es excesivo, cayendo en invierno muy fuertes heladas. En el centro, el clima va modificándose, pero las lluvias son excesivas. Al Sur comienza la *tierra caliente*, donde son muy frecuentes las tempestades.

La lluvias son excesivas en las municipalidades de Zitácuaro, Angangueo y Jungapeo, y moderadas en las otras dos. Las heladas son muy fuertes en Angangueo; casi nunca hiela en Tuzantla, y en los demás lugares son moderadas. La dirección de los vientos dominantes es de Sur á Norte, menos en Zitácuaro que es de Oriente á Poniente, y en Angangueo de Norte á Sur. Las enfermedades más comunes son la pulmonía, la fiebre y las afecciones catarrales.

Minería.—Este distrito es una importante región minera casi no explotada. En Angangueo, que es el Mineral en explotación, se encuentran ricas minas de plata, cobre, plomo y caparrosa; en Copándaro y Chirangangueo hay minas de cobre con ley de oro, y en San José Purúa, mantos de hierro oligisto.

Agricultura.—La producción agrícola anual del distrito es la que sigue:

		Su valor.
Frijol.....	4,700 hectólitros.	\$ 28,200
Maíz.....	43,400 „	130,200
Trigo.....	9,100 „	81,900
Cebada.....	3,000 „	9,000
Haba.....	450 „	2,250
Chícharo.....	240 „	960
Chile chure....	3,200 „	12,800
Sandías.....	320 „	1,600
Melón.	440 „	2,200
Jícama.....	100 „	700
Cuacamote.....	80 „	800
Ajonjolí.....	220 „	2,200
Al frente.....		\$ 272,810

	Del frente.....	\$ 272,810
Plátano.....	4,800 ,,	24,000
Frutas	3,600 ,,	19,600
Alpiste	150 kilogramos.	750
Arroz.....	19,800 ,,	1,000
Tabaco mije....	1,100 ,,	110
Pulque	48,000 ,,	1,210
Caña dulce.....	7,800 ,,	25,400
Total.....		\$ 344,180

En Tuzantla se produce ajonjolí, tabaco y algodón; chícharo, haba y papas, en Jungapeo y Susupuato; la caña de azúcar como especialidad en Laureles, Orocutín, Tirepetío, Taracatú, Tamata, la Florida, Púcuaro y San José Purúa; el maguey en Zitácuaro y en la hacienda de Anganguero, y el café en Púcuaro y Jungapeo.

Las principales maderas que se encuentran en el distrito, son: encino, ocote, álamo, haya, roble, tilia, aile, pino, madroño, oyamel, cedro, aguacatillo, tepozán, garrapato, sabino, tepeguaje, nogal, capulín de la Virgen, palo prieto, olivo silvestre, fresno, trueno, arrayán, árbol del paraíso, espino, brasil, cahuirica, meca roja y amarilla, cuajuinicuil, cucharillo chico y de hoja ancha, copal, cañafistula, cuéramo, copalchi, quina, anacahuite, palo de fierro, cuajilote, cuirindal, cuindora, etc.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno.....	24,040	4,022
Id. caballar ...	3,412	738
Id. mular.....	2,583	242
A la vuelta...	30,035	5,002

De la vuelta...	30,035	5,002
Ganado asnal	1,565	435
Id. lanar	6,648	1,665
Id. cabrío.....	3,786	8,550
Id. porcino	2,400	1,820
Totales	44,434	17,472

La caza abunda en los bosques y en los montes. En la *tierra caliente* se encuentra gran número de insectos dañinos, así como aves de vistoso plumaje.

Poblaciones principales.—ZITÁCUARO DE LA INDEPENDENCIA, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, en la línea del Ferrocarril Michoacano de Maravatío al Estado de Guerrero, á 273 kilómetros de México, á 155 de Morelia y á 83 de Maravatío. Zitácuaro es llamada la Heróica por decreto de 20 de Abril de 1868, como un premio al patriotismo de sus hijos, que ya en la guerra de Independencia, como en la de la Intervención Francesa, siempre mostraron su valor indomable y su abnegación, convirtiendo la población en un verdadero baluarte de las libertades patrias.

La ciudad está construida sobre lomas rodeadas de cerros que dejan pocos puntos de entrada. Se penetra á ella por tres cañadas, conocidas por los nombres de Laureles, Tuxpan y San Mateo. Al Norte de ella corre el río de San Juan el Viejo, al Oeste el Grande, y al Sur el de San Isidro. Tiene 2,179 habitantes, y es una ciudad muy comercial situada en la entrada de la *Tierra Caliente*. Zitácuaro es un nombre tarasco que significa *lugar de resurrección*. En su término se encuentran ricas haciendas. En esta ciudad se reunió la célebre *Junta de Zitácuaro*, compuesta del Lic. D. Ignacio

Rayón, como presidente de ella; de D. José María Morelos y Pavón y de D. José María Licéaga, y cuyo objeto fué continuar la revolución de Independencia, después del fusilamiento de Hidalgo.

Anganguero, rico Mineral situado en una cañada, á poca distancia del río de la Plancha, á 2,596 metros de altura y á 38 kilómetros al Noreste de Zitácuaro. Tiene 6,087 habitantes. Se halla en la línea del Ferrocarril Michoacano de Maravatío al Estado de Guerrero. Sus principales industrias son la explotación de las minas, la fundición de metales y la fabricación de pulque.

Tuxpan, pueblo situado en el centro de un hermoso y fértil valle, al pié de un cerro elevado, y regado por dos riachuelos, á 34 kilómetros al Norte de Zitácuaro. Su término es muy productivo, y en sus alrededores hay muchas huertas donde abundan la naranja, el aguacate, la lima, el chirimoyo, la guayaba, la granada cordelina y la de China, y los cafetos. Antes de la Conquista servía de límite entre el reino de Mechoacán y el Imperio Mexicano, y se conocía con el nombre de *Tocpan*. Tiene 1,269 habitantes.

Jungapeo, pueblo situado á orillas del río de su nombre, á 30 kilómetros al Occidente de Zitácuaro, con 1,994 habitantes. Produce muy buen café.

Tuzantla, pueblo situado en una fértil vega regada por varios arroyos, á 59 kilómetros al Suroeste de Zitácuaro. Fué hasta hace pocos años cabecera de municipalidad; hoy sólo es de tenencia de justicia. Tiene 2,065 habitantes. En sus huertas se encuentra el mango, el plátano de varias clases, el ciruelo, el zapote, el naranjo, el tamarindo, el limar y el limonero. Su clima es cálido húmedo.

Susupuato, pueblo cabecera de municipalidad, situado á 42 kilómetros al Sur de la cabecera del distrito, en la vertiente de una montaña, regado por dos arroyos. En sus huertas hay plátanos de varias clases, zapotes prietos, naranjos, mameyes y mangos. Cuenta con una tenería y 839 habitantes.

Habitantes.—40,530 pertenecen á la raza hispano-americana, 11,328 á la indígena, y 15 son extranjeros. 41,833 hablan el idioma castellano, 33 el tarasco, 1,988 el otomitl y 8,019 el mazahuatl. Casi todos son católicos. Saben leer y escribir 3,733, y solamente leer 5,476.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la minería, á la cría de ganados, á la fabricación de aguardiente, azúcar, piloncillo, harina y pulque, al cultivo de los árboles frutales, al comercio y á la tenería.

En el distrito hay 6 molinos de trigo, en los que se elaboran anualmente 750,000 kilogramos de harina, 188,000 de granillo, y 293,000 de salvado; 2 fábricas de aguardiente en Zitácuaro y Laureles, que producen 1,650 barriles de refino, y 21 trapiches en los que se fabrican al año 300,000 kilogramos de azúcar, 900,000 de piloncillo y 75,000 de sobrón. Sólo se fabrica azúcar en las haciendas de Laureles y Púcuaro.

Comercio.—Zitácuaro exporta sus azúcares que son muy buenas, su piloncillo, sus mieles, su chile, su aguardiente, etc., para los Estados de México, Guanajuato y Querétaro. De Angangueo se trae la plata de sus minas para México, á cuya plaza se están trayendo algunas de sus frutas, debido al Ferrocarril Michoacano. También mantiene regular comercio con Morelia, Ma-

ravatío, Huetamo, Valle de Bravo (E. de México), y algunas poblaciones del Estado de Guerrero. El porvenir de este distrito lo constituye la industria azucarera, el cultivo de las frutas tropicales y la minería.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales, en el año fiscal de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888.

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Zitácuaro.....\$	6,738 81	\$ 6,283 56
Angangueo.....	4,559 35	4,295 91
Tuxpan.....	1,438 98	1,419 89
Jungapeo.....	2,152 87	1,968 58
Susupuato.....	803 64	852 62
Tuzantla	1,461 81	1,346 44
Totales.....	17,155 46	\$ 16,167 00

NOTA.—Se ponen aquí las cantidades referentes á Tuzantla, porque hasta dicha época fué municipalidad, siendo hoy solamente tenencia de justicia.

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 23 escuelas primarias para niños y 8 para niñas, á las que concurren por término medio 859 educandos y 454 educandas. Hay, además, 14 escuelas primarias particulares para niños y 3 para niñas y una mixta, á las que asisten 460 alumnos, 126 alumnas y 20 niños á las mixtas.

Número total de escuelas: 49.—Asistencia media: 1,919 educandos.

Hacienda pública.—Durante el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Adminis-

tración de Rentas de Zitácuaro tuvo un ingreso de \$141,223 80; de ellos, \$26,137 43 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$1.503,019 y el de la urbana á \$275,171. Total: \$1.778,190.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Michoacano de Maravatío al Estado de Guerrero atraviesa el distrito y pasa por Angangueo y Trojes, hasta donde está en explotación, y próximo á terminarse hasta Zitácuaro.

22.—DISTRITO DE HUETAMO.

Límites.—Al Norte, con los distritos de Tacámbaro y Zitácuaro; al Noreste, con el Estado de México; al Este, al Sureste y al Sur, con el de Guerrero, y al Oeste, con el distrito de Ario de Rosales.

Población.—39,866 habitantes; de ellos, 19,756 hombres y 20,110 mujeres.

División política y territorial.—El distrito se divide en 3 municipalidades y 10 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Huetamo con las tenencias de Cútzeo, Purechucho, San Lucas, Tiquicheo y Mineral del Espíritu Santo.....	21,940 habitantes.
Municipalidad de Zirándaro con las tenencias de Aratichanguío, Guayameo y San Jerónimo.....	7,191 „
Municipalidad de Pungarabato con las tenencias de Tlapehuala y Tanganhuate	10,735 „
Total.....	39,866 habitantes.

Este distrito comprende una villa, 4 haciendas, 448 ranchos y 10 pueblos.

Descripción física.—Este distrito pertenece por completo á la *tierra caliente*, y es una región minera muy importante. Multitud de pequeñas elevaciones cruzan el territorio, que es uno de los más bellos y pintorescos de Michoacán. Las selvas impenetrables, donde vagan los animales salvajes, ostentan el esplendor de una naturaleza tropical exuberante. El cielo es azul y límpido, y las corrientes que fertilizan el distrito son caudalosas unas, y otras serpentean por entre las florestas y los bosques.

Los cerros principales son: el Fuerte de Barrabás, el cerro de Dolores y el de Garungacha.

En la municipalidad de Huetamo hay 239 montes, todos de pequeña extensión, en los que se encuentran árboles de cuéramo, espino, parota, grangeno, mesquite, cascalote, brasil, palo blanco, cuitáz, guásima, corongoro, azunchete, capire, saiba, pinzán, cirián, huísache, cuinridáz, chure, chucumúz, tecudrés y copal. En la de Pungarabato hay 3 montes: Cerro de Tinoco con 32.000,000 de metros cuadrados, Rincón del Mirximotre con 1.500,000 y Curiricua con 120,000: en ellos hay árboles de cascalote, cuinridáz, espino, cuitáz y tepeguaje. En la de Zirándaro hay 137 montes cubiertos de arbolado, siendo los más extensos: Santa Bárbara con 1,050,000 metros cuadrados, los Brasiles con 1.440,000, los Guajes con 1.010,000, la Parota con 2.000,000, Quiringúcu con 2.000,000, Quécuaro con 3.002,000, Hacienda de San Jerónimo con 25.000,000 y Aratichanguío con 31.250,000. En ellos se encuentran árboles de espino, pinzán, mesquite, cascalote, cuéramo, cuirindal, chatamicua, tecuche, brasil, caulote, otate, encino, varal, herrero, cicuito, cuitáz, corongoro,

pitahayo, curingucua, nanches, saiba, parota, zorrillo, cueramera, timbe, parácata, querenderenicua, álamo, uje, azunchete, encino, pino y tepeguaje.

Riegan el distrito: el caudaloso río de las Balsas, Mexcala, Atoyac ó Zacatula que toca en las tres municipalidades, teniendo un curso en ellas de 220 kilómetros; el de Tiquicheo ó Copullo con un curso de 63 kilómetros; el de Tuzantla que tiene su origen en el distrito de Zitácuaro y se une al de las Balsas en *las Juntas*; el de Carácuaro, afluente del de las Balsas, al cual se une en el pueblo de Santiago; el río del Oro, que se forma de las pequeñas corrientes que vienen de la Sierra Madre, riega la municipalidad en 60 kilómetros, y se une al de las Balsas, y el Chiquito, que fertiliza la municipalidad de Pungarabato, afluye también al Mexcala. Entre los arroyos merecen citarse: los de Cúntzeo, Pirinda, Urapa, Quenchendio, la Cruz y San Marcos, que fertilizan la municipalidad de Huetamo; los de Chacamero, Chacamerito, Sarguero y Tupio, que entran á la municipalidad de Pungarabato reunidos en uno, la riegan, y después afluyen al río de las Balsas; los de San Rafael y Parota de la Estancia, afluentes del río del Oro, los de Carachurío y Chupícuaro, afluentes del Mexcala, y los de Huitzátaro, Guayameo y las Pilas, riegan la municipalidad de Zirándaro.

Hay en el distrito 30 manantiales, siendo 4 de ellos de aguas termales ferruginosas. Estos se encuentran en la municipalidad de Huetamo y se denominan: Cahuaro, que se encuentra en la villa de Huetamo, aprovechándose sus aguas en baños medicinales; Chingüiro, Urerio y Quetzerio.

Clima.—El clima del distrito es caliente y malsano.

Las lluvias son muy escasas y nunca hiela. La dirección de los vientos dominantes es la Suroeste en invierno y primavera, y soplan del Oriente en otoño y verano, menos en Pungarabato donde siguen generalmente la dirección de Norte á Sur. Son muy comunes las intermitentes y las fiebres malignas.

Minería.—Este distrito encierra grandes riquezas minerales, aun no explotadas. Puede asegurarse que además de las minas de plomo y estaño que se explotan, así como la sal gema y el carbón de piedra, aunque en pequeñísima escala; encierra ricas minas de cobre, oro y plata, que constituye el porvenir de esta región. Cuenta hoy día con el Mineral del Espíritu Santo, situado á poca distancia del río de las Balsas. Los minerales de este distrito se exportan, aun cuando en pequeña cantidad, para Europa y Estados Unidos.

Agricultura.—Este distrito produce anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	34,300 hectólitros.	\$ 102,900
Frijol.....	350 „	2,100
Chile.....	160 „	1,280
Ajonjolí.....	3,400 „	23,800
Frutas.....	780 „	7,800
Tabaco.....	20,000 kilogramos.	1,000
Algodón.....	3,000 „	300
Total.....		\$ 139,180

Se produce, además, entre las plantas oleaginosas, el cacahuananche, la higuerilla, el piñoncillo y la chía cimarrona; entre las tintoriales, el brasil, el cucharillo, el cascalote, el parácata, el timbe, el cuitáz, el palo blan-

co, la sangre de toro, el campeche, el granadillo, la raicilla, el cabello de ángel, el coralillo y la vara de cohete; y entre las económicas, el tabaco mije, el maguey, la caña de azúcar, y el mesquite.

Entre las frutas que más se cultivan, y son de excelente calidad, pueden citarse: la naranja, que es exquisita, la sandía, el melón, el tamarindo, la ciruela de varias clases, el plátano, la anona, el limón, el mango, la granada cordelina, la granada de China, la papaya y el camote.

Ganadería.—El distrito cuenta con la siguiente riqueza pecuaria:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno....	46,785	7,945
Id. caballar...	8,657	904
Id. mular.....	3,610	177
Id. asnal	3,335	308
Id. lanar	4,265	965
Id. cabrío.....	3,945	1,000
Id. porcino ...	10,859	7,664
Totales.....	81,456	18,963

Como se vé por los datos anteriores la cría de ganados es muy importante. También lo es la pesca que se hace en el Balsas y sus afluentes.

En el distrito se recoge el insecto llamado *axe* ó *axin*, con el cual se fabrica una pasta oleaginosa que emplean los indios de Uruapan para barnizar sus jícaras, baúles y demás objetos que fabrican y que tan bella apariencia tienen. Este barniz es inimitable.

Poblaciones principales.—HUETAMO DE NÚÑEZ, villa, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nom-

bre, situada parte en una loma y la otra en llano, y regada por 4 arroyos, á 252 kilómetros al Sureste de Morelia y á 470 al O.S.O. de México, con 3,426 habitantes.

La población, puede decirse, consta de una sola calle, pues las demás casas están esparcidas. Sus principales industrias son la tenería, la jabonería y la fabricación de sombreros corrientes de palma. Su clima es caliente, seco y malsano.

Pungarabato, pueblo situado en la unión del río de Zitácuaro con el de las Balsas, á 59 kilómetros al Sureste de Huetamo. Cuenta con 1,767 habitantes. En este pueblo se fabrican buenos rebozos, y se produce el añil. En el río se hace abundante pesca de bagres, robalos, sardinas, camarones y anguilas.

Zirándaro, pueblo situado á la izquierda del Balsas, á 25 kilómetros al Suroeste de Huetamo, con 775 habitantes. Se fabrica muy buen jabón. El terreno que ocupa este pueblo es el único que corresponde á Michoacán del lado izquierdo del río Balsas.

Habitantes.—21.728 pertenecen á la raza hispano-americana, 18,120 á la indígena y 18 son extranjeros. Todos hablan el castellano y profesan el catolicismo. Sólo saben leer 2,052 y 2,096 saben leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican á la cría y engorda de ganados, á la agricultura, á la minería, á la pesca, al comercio, á la tenería, á la fabricación de rebozos, jabón, zapatos, piloncillo, aguardiente de caña, etc. Se calcula que anualmente se curten en este distrito de 3,000 á 4,000 pieles.

Hay en el distrito una fábrica de aguardiente de caña que produce más de 100 barriles al año y 22 tra-

piches de caña en las que se fabrican anualmente de 288,000 á 300,000 kilogramos de piloncillo.

Comercio.—Huetamo exporta para varias poblaciones de Michoacán y Guerrero, sus pieles, su piloncillo, sus frutas, su *axe*, sus rebozos, su jabón, etc.; para México, su cascalote; para Estados Unidos y Europa sus minerales.

Se surte de los efectos que necesita en México y Toluca.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1887 á 1888 las Tesorerías municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Huetamo.....	\$ 3,434 73	\$ 3,352 81
Pungarabato	1,004 32	999 22
Zirándaro	1,042 90	1,046 58
	<hr/>	<hr/>
Totales.....	\$ 5,481 95	\$ 5,398 61

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 7 escuelas primarias para niños y 3 para niñas, á las que asisten 258 educandos y 255 educandas. Hay además 11 escuelas primarias particulares para niños y 2 para niñas, concurridas por 316 varones y 82 alumnas.

Número total de escuelas: 23.—Asistencia media: 911 educandos.

Hacienda pública.—Durante el periodo corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889 la Administración de Rentas de Huetamo tuvo un ingreso de \$43,908 53, de ellos, \$8,568 12 de contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$468,832 y el de la urbana á \$82,389. Total: \$559,221.

Ferrocarriles.—Probablemente el de Maravatío al Estado de Guerrero, ya en construcción, y el de Zamora á Sihuatanajo, próximo á construirse, atravesarán el distrito.

23.—DISTRITO DE TACÁMBARO.

Límites.—Al Norte, los distritos de Zinapécuaro y Morelia; al Oeste, los de Pátzcuaro y Ario; al Suroeste, este último; al Sur, el de Huetamo, y al Este, el distrito de Mina del Estado de Guerrero y el distrito de Zitácuaro.

Población.—25,639 habitantes; de ellos, 12,889 hombres y 12,750 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en dos municipalidades y 6 tenencias de justicia á saber:

Municipalidad de Tacámbaro con las tenencias de Puararán, Turicato y Tecario.....	21,130 habitantes.
Municipalidad de Carácuaro con las tenencias de Purungueo, Nocupétaro y Acuyo.....	4,509 „
Total.....	25,639 habitantes.

Este distrito comprende una ciudad, 6 pueblos, 24 haciendas y 414 ranchos.

Descripción física.—Este distrito tiene un aspecto montañoso, y es muy fértil. Puede dividirse en tres zonas: la zona *fría* que ocupa la región Norte, y en la cual prosperan los cereales; la *templada* que ocupa la re-

gión Central; produce café, caña de azúcar, plátano etc.: por último, la *cálida*, que ocupa la región Sur, pertenece por completo á la *tierra caliente*. Estas tres zonas se señalan por su vegetación y su clima.

El distrito, como he dicho, es muy accidentado. Entre los distritos de Ario y Tacámbaro corre la rica Sierra de Inguarán; la Sierra de Cucha en el límite con el de Zitácuaro, y las de Acuyo de Sur á Norte. Hay que citar los cerros de Caramécuaro, Estancia y Zumbido.

Los ríos principales son: el de Caramécuaro, el de Tacámbaro, que nace en el rancho de Quiterio y se forma de los ojos de agua de la Nevería, Quiterio y Sauz, se une al de San Juan ó las Joyas; éste tiene su origen en el rancho de Bejuco y se reúne al de Puruarán, en el punto llamado *las Juntas*; en este mismo sitio se une al de Puruarán el de Turirán; el primero de éstos nace en el rancho de Carámicuas y se une al de Pinzán. El río de San Antonio riega la municipalidad de Carácuaro, tiene su nacimiento en el Bosque (municipalidad de Acuitzio, distrito de Morelia), y se une al de Carácuaro que nace cerca de este pueblo y penetra al distrito de Huetamo. El de Purungueo nace en el distrito de Zinapécuaro, riega el municipio de Carácuaro, recibiendo en su curso al del cerro Azul que viene de Tajimaroa y penetra á Huetamo.

Riegan la municipalidad de Tacámbaro, los arroyos de Puente de Ánimas, Yoricostio, Tamácuaro, los Colorines, Caricho, Serrano, Corumio, Arúmbarapio, Cajones, Apo, Cutzián grande, Zárate, Cañada de Tetenquio y Paso del Muerto.

En el distrito hay 32 manantiales de aguas ferrugi-

nosas y uno termal de aguas sulfurosas, el de la Salada, en la hacienda de Pedernales, de la municipalidad de Carácuaro.

En el distrito se encuentran dos pequeñas lagunas en la municipalidad de Tacámbaro, y son las de la Magdalena y Lerín.

En la municipalidad de Tacámbaro hay 91 montes, siendo los más extensos los siguientes: monte de la Chalcancota con 18.000,000 de metros cuadrados; de los Hoyos del León con 11.000,000; de la Noria con 3.000,000; del Jazmín y del Puerto de la Campana, cada uno con 2.000,000; de Chichárico con 11.000,000; de Quiterio con 5.000,000; de Machúparo con 12.000,000; de Puente Tierra con 6.000,000; de la Cofradía con 16.000,000; de la Loma Ceñida con 20.000,000; de Santa Rosa con 15.000,000; de San Vicente Arroyo de Apo y de San Jerónimo Arroyo de Apo, cada uno con 20.000,000; de las Ánimas con 10.000,000; de Curindales, Arundarapio, Tarimanganguio, Cajones, Arátaro, Ojo de Agua, la Laja, Coramio, Viñata, Guicumo y Coronillas, todos reunidos con 300.000,000; de Zanabria, Caparrosa, Anonas y Petatán, juntos con 25.000,000, de Zárate, Méndez, la Palma, Guanancha, Curindalite, el Rincón, el Ojo de Agua, Arroyo Hondo, Catzanga y la Mexicana, juntos con 200.000,000; de la Bolsa, las Juntas, Ciruelo, Itucuarillo, Buenavista y el Encinal con 25.000,000; de Pueblo Viejo con 17.000,000; de Soponcio con 28.000,000; de Buenavista y Serrano con 300.000,000; y los de San Rafael y Cutzaróndiro, cada uno con 2.000,000. —En la municipalidad de Carácuaro hay 92 montecillos.

Clima.—El clima corresponde á cada una de las tres

zonas de que me he ocupado. Las lluvias son abundantes, pero no excesivas, y rara vez hiela en las zonas templada y cálida. El viento es muy seco en la parte Sur y húmedo en la Noroeste. Las enfermedades más comunes son: las intermitentes, el cólico, la disenteria y la bronquitis.

Minería.—El distrito de Tacámbaro es rico en minas, encontrándose en sus montañas, hierro, plata, cobre gris y plomo argentífero. Abundan los criaderos de carbón de piedra.

Agricultura.—La producción agrícola anual del distrito, es la siguiente:

		Su valor.
Maíz.....	28,000 hectólitros.	\$ 84,000
Frijol.....	1,600 „	9,600
Chile verde....	3,700 „	13,800
Sandía.....	1,550 „	6,200
Melón.....	1,300 „	5,200
Plátano.....	20,000 „	40,000
Trigo.....	5,600 „	50,400
Cebada.....	2,450 „	7,350
Cascalote.....	18,200 „	72,600
Papa.....	3,800 „	19,000
Café.....	48,400 „	4,840
Añil.....	1,200 „	2,600
Total.....		\$ 315,590

Las plantas oleaginosas que se producen en el distrito son: abeto, ajonjolí, cacahuete, chía, cuirindal, higuierilla, linaza y nabo; las tintoriales son: añil en Carácuaro, brasil, campeche, tampicerán, granadillo ó sangalicua, llora-sangre ó inguán, moitle, moral, orchilla, rubia, sauz, zempoaxochitl, girasol y zacatlaxcatl; las económicas y medicinales son: café, caña de

azúcar de excelente clase, acelga, tabaco, hule, cera vegetal ó guásima, adormidera, cañafístula, maguey, camote, alfalfa, lechuguilla, alfilerillo, malvavisco, amole, siempreviva, atuto, belladona, bellota, marihuana, eucalyptus, copal, anisillo, artemisa, etc.

Las frutas que se dan en el distrito, son: la guayaba, la papaya, el *aguacate* de excelente calidad, la naranja, el limón, el mango, el capulín, el zapote prieto, el pinzán, el changungo, el bonete, la pitahaya, la ciruela, la anona, el huicumo, la lima, el mamey, el nanche y el tamarindo. El plátano se produce con abundancia asombrosa, de varias clases y de exquisito gusto, llegando á cosecharse como unos 2.000,000 de kilogramos de fruto al año.

Las principales clases de árboles que hay en el distrito, son: pino colorado y blanco, pinabete, encino, madroño, aile, encino-roble, pinzán, cuitáz, crucillo, huísache, cirrián, copalchi, cuachalalate, copal, ziranda, cuindora, brasil, vara blanca, pinzanillo, tamarindo, caulote, saiba, puchote, tepeguaje, aguijote, cuncanchire, cuéramo, cóparo, sipiaje, margarita, ocotillo, asinea, charapo, chirare, sangre de toro, jazmín, cirimo, ó flor de tilia, tambula, atuto, cuirindalillo, tepame, olivo silvestre, guayabillo, guayabo silvestre, sabino, asunchete, uña de gato, parácata, collar, palo de aro, quiringucua, cuajiote, cuajinicuil, granadillo, capire, mulato, tecomaca, chupire, paringüe, nanche, piote blanco y colorado, otate, chirimía, etc.

Ganadería.—El distrito cuenta con la siguiente riqueza pecuaria:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno....	66,500	13,300
Id. caballar...	12,320	2,465
Id. mular.....	5,310	1,065
Id. asnal	2,000	400
Id. lanar	20,000	4,000
Id. cabrío.....	10,000	2,000
Id. porcino ...	7,600	1,400
Totales.....	123,730	24,630

En este distrito se fabrican anualmente de 140 á 150,000 kilogramos de excelente queso.

Poblaciones principales.—TACÁMBARO DE CODALLOS, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, edificada en la mitad de una colina de la Sierra que cruza el Norte del distrito, á orillas del río de su nombre, á 93 kilómetros al Sur de Morelia y á 298 al O.S.O. de México. Tiene 4,514 habitantes. Tacámbaro es una importante plaza comercial, que posee un buen templo parroquial, un elegante jardín con zócalo y un hospital civil. Su aspecto es muy bello debido á su vegetación; pero el caserío es muy pobre.

Tacámbaro es, según unos, el nombre de un árbol, y otros dicen que es una palabra tarasca que quiere decir *lugar de culebras*. En Tacámbaro se refugiaron muchas veces los patriotas durante la Intervención francesa, y allí fueron derrotadas las tropas belgas por las mexicanas. Es la única población importante del distrito.

Carácuaro, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado en la falda de un cerro y en una cuenca á orillas del río de su nombre y á 92 kilóme-

tros al Sureste de Tacámbaro. En su término se produce muy buen añil. Tiene 1,318 habitantes.

Las cabeceras de tenencia más pobladas son: *Puruarán*, donde se fabrica muy buen azúcar, con 1,306 habitantes; *Nocupétaro*, con 1,686, cuyo curato, así como el de Carácuaro, desempeñó el inmortal Morelos.

Habitantes.—25,530 pertenecen á la raza hispano-americana, 105 á la indígena y 4 son extranjeros. 25,568 hablan el castellano y 71 el tarasco. Todos son católicos. Saben leer y escribir 2,453, y sólo saben leer 2,055.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, pero de preferencia á la ganadería, siendo Tacámbaro uno de los distritos ganaderos más ricos del Estado; al comercio, al corte de maderas, al cultivo de los árboles frutales, con especialidad al del plátano; á la fabricación de aguardiente de caña, azúcar, piloncillo y queso exquisito; á la tenería, sobre todo en Tacámbaro, cuyas pieles son estimadas, preparándose anualmente de 6 á 7,000 pieles.

Existen en el distrito 7 molinos de trigo en los que se elaboran al año 520,000 kilogramos de harina, 180,000 de granillo y 60,000 de salvado; 11 fábricas de aguardiente que producen al año 4,500 barriles de Holanda y 13,400 de refino; 30 trapiches de caña de azúcar, en los que se emplean 2,670 personas y en ellos se fabrican anualmente de 1.600,000 á 2.000,000 de kilogramos de azúcar, y de 2.700,000 á 3.000,000 de kilogramos de piloncillo y 10,000 de sobrón. Las haciendas azucareras del distrito son: Puruarán y Caulote, Pedernales, Chupío, San Rafael Turicato, San Antonio de las Huertas y Cutzaro.

Comercio.—La falta de buenas vías de comunicación impide que Tacámbaro progrese como debiera. Sin embargo, su movimiento mercantil pasa de un millón de pesos al año. Exporta para los Estados de Guanajuato, Jalisco, Querétaro, México y Guerrero, azúcar, aguardiente, pieles, piloncillo, etc.; así como para varias poblaciones de Michoacán.

Se provee en Morelia de los efectos que necesita, y sostiene un regular comercio con las poblaciones de Ario, Huetamo y Pátzcuaro.

Beneficencia pública.—En Tacámbaro existe un Hospital Civil para hombres y mujeres.

Hacienda pública.—En el año fiscal de 1887 á 1888, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Tacámbaro.....	\$ 8,677 96	\$ 9,207 69
Carácuaro.....	721 91	751 53
	<hr/>	<hr/>
Totales.....	\$ 9,399 87	9,959 22

Instrucción pública.—En este distrito hay 4 escuelas primarias para niños y una para niñas, sostenidas por el Estado, á las que concurren 226 educandos y 115 educandas. Además, existen una escuela particular para niños, otra para niñas y una mixta, á las que concurren 22 alumnos, 30 alumnas y 49 á la mixta.

Número total de escuelas: 8.—Asistencia media 442 educandos.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Tacámbaro tuvo un ingreso de \$ 94,440 49, en el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de

1889. De este producto correspondieron \$17,001 13 á la contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito es de \$1.299,516 y el de la urbana de \$222,310. Total: \$1.521,826.

Ferrocarriles.—El de Zamora al puerto de Sihuata-nejo (Estado de Guerrero), atravesará el distrito, pasando por Tacámbaro.

24.—DISTRITO DE ARIO DE ROSALES.

Límites.—Al Norte, los distritos de Uruapan y Pátzcuaro; al Este, los de Tacámbaro y Huetamo; al Sur, el Estado de Guerrero, del cual lo separa en su mayor parte el río de las Balsas, y al Oeste, los distritos de Coalcomán y Apatzingán.

Población.—31,469 habitantes; de ellos, 16,142 hombres y 15,327 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 3 municipalidades que comprenden 3 tenencias de justicia, que son:

Municipalidad de Ario de Rosales	13,052 habitantes.
Municipalidad de La Huacana con las tenencias de Churumuco, Sinagua y Carrizal.....	14,617 ,,
Municipalidad de Nuevo Urecho	3,800 ,,
Total.....	31,469 habitantes.

El distrito comprende una villa, 4 pueblos, 34 haciendas, la congregación del Carrizal y 262 ranchos.

Descripción física.—Este distrito es uno de los más extensos del Estado, pues abraza una superficie de poco más de 5,000 kilómetros cuadrados. Preséntase su

territorio dividido naturalmente en dos regiones: la *templada*, que ocupa toda la parte Norte, y la *cálida*, la parte Sur. La Sierra Madre penetra á él, formando en algunos puntos serranías bellísimas que se hacen enmarañadas y fragosas, á medida que se acerca la Sierra al límite con Guerrero. Todos los paisajes de la naturaleza tropical presentan las serranías, en su mayor parte cubiertas de bosques impenetrables.

Al Sur de Ario, y á poca distancia de la hacienda de Tejamanil, se halla el terreno volcánico donde se eleva el volcán del Jorullo, cuya altura es de 1,299 metros sobre el nivel del Océano. Este terreno volcánico, cubierto de escorias, lavas, peñas basálticas, y *vejigones* ú *hornitos* que son pequeños cráteres, contrasta con la fertilidad de la *tierra caliente*, que se halla á poca distancia de él, y con los campos de caña y los bosques de palmeros.

La Sierra Madre corre de N.O. á S.E. en el distrito, y después se interna al Estado de Guerrero. Numerosas ramificaciones se desprenden de ella, y la mayor parte le son paralelas. Entre las alturas más notables, merecen citarse: el cerro de Inguarán, rico en criaderos de cobre; el de los Pilonos, el de Churumuco, el de Mesa de Serrato y los de Araparícuaro.

Riegan el distrito: los ríos Jorullo, Zuitzongo y Paso Real, en la municipalidad de Ario de Rosales; el caudaloso río de las Balsas que lo separa de Guerrero, el cual recibe de afluentes al de Tepalcatepec, al del Marqués, al que se une el de Conguripo y el de Tacámbaro que los separa de los distritos de Tacámbaro y Huehuetamo; estos ríos corren en la municipalidad de La Huacana. En la de Nuevo Urecho se encuentran los

de la Parota, la Chachalaca, los Otates y el Salado, afluentes los tres últimos del primero, y los del Cangrejo y el Salado.

Riegan la municipalidad de Ario de Rosales los arroyos de la Palma, Canintzio y Chuen; la de La Huacana, los de Huámito, la Cantera, San Pedro, Espíritu Santo, Cañada de Poturo, las Truchas, el Salitre, la Higuera, la Picota, la Rueda, Espinosa, la Lajita y Toscano.

Hay en el distrito 48 manantiales de aguas ferruginosas y 17 de nitrosas.

Cuenta el distrito con las ciénegas permanentes de Huarimeo, Tunácuaro, la Alberca y Cieneguillas.

Los principales y más extensos montes que se encuentran en el distrito, cubiertos de bosques, son: la Barra, el Capulín con 10.240,000 metros cuadrados; el Burro, Cerro Blanco con 16.000,000; el volcán del Jorullo, el Diablo, el Soyatal, Tahuenambo, el Jabalí, San Joaquín, Cerro Pelón, Agua Zarca con 56.550,400 metros cuadrados; Paso Real con 16.000,000; los Aguacates, la misma extensión, así como Paso Real; las Cabras, el Espinal con 16.000,000; el Cundáz, los Lobos con 40.000,000; Cerro Viejo con 16.000,000; San Isidro con 16.000,000; la Cruz, el Mirador, Cerro Grande, Cerro Yerbabuena, los Charcos, el Volcán con 17.000,000; las Tablas, el Pajar, Cerro de las Vigas con 16.400,000; Cerro Tipítaro con 57.760,000; Tipitarillo, San Miguel, San José, la Cantera y el Varal, en la municipalidad de Ario de Rosales. En la de Nuevo Urecho: Palos Altos con 17.556,100 metros cuadrados, Lagunilla, Mesa de Ornelas, Guayabito, Parotilla con 17.558,000; las Pitas, Piedras Blancas, San Vicente con 13.167,075;

Tipítaro con 13.167,075; Tipitarillo con 17,666,000; San Salvador con 17.556,100; Lejía con 13.167,000; San José con 17.700,000; Arena, Trojes, las Pitas con 8.778,050; Pinal, Potrerillos, el Banco y Cebadilla con 13.200,000. El monte ménos extenso de los 20 que cuenta la municipalidad mide 4.389,025 metros cuadrados. En la municipalidad de La Huacana citaré: Cerro del Estribo con 33.000,000 de metros cuadrados; los Cerritos, los Cuéramos, Mesa del Naranjo con 15.000,000; las Cuevas, las Trojes, la Manteca con 10.000,000; Monte Prieto con 10.000,000; el Pinzán, Piedra Larga, el Capire, Guadalupe con 12.000,000; San Mateo con 18.000,000, así como la Campana; la Vinata con 14.000,000; la Calera, San Antonio con 21.000,000; Cerro Colorado con 20.000,000; Mesa de Serrato con 24.000,000; Cerro de la Copita con 18.000,000; Cerro de Mayapito con 20.000,000; Cerro de Huarúcuaro con 16.000,000; Cerro del Sipimo con 15.000,000; del Guayabo con 20.000,000; de la Caña con 12.000,000; Cerro de Cicuintio con 20.000,000; de las Enramadas con 20.000,000; de Potrerillos con 15.000,000; de Concaitiro con 14.000,000, así como el de la Cosecha; del Ojo de Agua con 12.000,000; de San Francisco con 15.000,000, así como el de la Campana; de las Ánimas con 18.000,000; del Maguey con 14.000,000; Mirador de la Campana con 12.000,000, así como el Cerro de los Otates; de Condémbaro con 20.000,000; Mesa del Rovalo con 14.000,000; de la Higuera con 16.000,000; Cerro del Infierno con 15.000,000; del Alumbre con 22.000,000; del Borbollón con 12.000,000, así como el del Güindul; Cerro de Burras con 18.000,000; Cerro del Curuco con 16.000,000; Cerro del Muleto con

30.000,000; del Calvario con 45.000,000; del Guaricho con 200.000,000; Cerro Verde con 100.000,000; la Lajita con 40.000,000; Monte Bernache con 34.000,000; Cerro de la Ortiga con 16.000,000, y el Curico con 18.000,000; Los 215 montes que cuenta la municipalidad abrazan una superficie de 2,004.000,000 de metros cuadrados, teniendo el mayor 200.000,000 y el menor 1.000,000.

Clima.—El clima es templado-cálido en la región septentrional, sintiéndose un viento húmedo que sopla generalmente de N.O. á S.E. y de S. á N. La región meridional ó de la *tierra caliente*, es cálida y malsana. El viento que sopla en ella es seco y arenoso. En esta región son muy comunes las intermitentes y las fiebres malignas.

Minería.—En la municipalidad de La Huacana se encuentra el rico mineral de cobre de Inguarán y tres minas de plata, y en la de Nuevo Urecho, las minas de Apupátaro, y Cicata, y la de cobre de Santa Efigenia. En el distrito hay, además, aun no explotadas, muchas minas de plata, cobre, estaño, cinabrio, plomo y carbón de piedra. Cuenta, además, con lós Minerales de Churumuco, Chirangangueo y San Pedro Jorullo, con ricas minas de cobre.

Agricultura.—Este distrito produce anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	45,000 hectólitros.	\$ 135,000
Trigo.....	3,000 „	24,000
Cebada.....	1,350 „	4,050
Frijol.....	350 „	2,100

A la vuelta.....\$ 165,150

	De la vuelta.....	\$ 165,150
Añil.....	16,100 kilogramos.	16,100
Cascalote.....	104,700 „	10,470
Arroz.....	145,360 „	7,200
Café.....	920 „	280
Chile.....	19,550 „	1,100
Ajonjolí.....	460 „	90
Palmas.....	14,000 gruesas.	19,000
Total.....		\$ 219,390

Además de todos estos productos, en el distrito se encuentran los siguientes vegetales: Municipalidad de Ario.—Plantas oleaginosas: higuierilla y olivo; tintoriales: cóngueran; económicas: caña de azúcar, tabaco y maguey. Las principales frutas son: breva, durazno, chirimoya, plátano, naranja agria y dulce, higo, limón, lima, cidra, pera, membrillo, aguacate, cereza, etc.

En la municipalidad de Nuevo Urecho se encuentran las siguientes producciones vegetales: plantas oleaginosas: almendro dulce, cuirindal, chíá, chicalote, higuierilla y piloncillo; tintoreales: brasil, cascalote, timben, cónguera, apanicua, palo dulce, cúrcuma, colorín, floripondio, rascaviejo y añil; medicinales: orozús, copal y quina; económicas: cacao y caña de azúcar. Entre las frutas hay que citar: la naranja, el limón, la lima, el mamey, el mango, la granada cordelina, el coco y el plátano.

En la municipalidad de La Huacana se producen las siguientes plantas: oleaginosas: cuirindal é higuierilla; tintoreales: cúrcuma, brasil, palo dulce, campeche, granadillo, cañafistula y sangalicua; económicas: cacao y tabaco. Además, se producen el hule y la quina.

Las principales especies de árboles que se encuentran en el distrito, son: pino, encino, cirimo, jaboncillo, madroño, tepame, uremo, aguacatillo, ucáz, palma, caulote, palma real, tepeguaje, palo fierro, copal, fresno, pinabete, pacatas, changungo, tepemesquite, ziranda, brasil, cuéramo, pinzán, huisache, cascalote, parota, higuera silvestre, cuitáz, grangeno, camichín, hinchahuevo, copalchi, cuachalalate, rascaviejo, cuirindal, palo yugo, coronguera, uje, palma de pino, parota, laurelillo, agüijote, cañafístula, campeche, frijolillo, nogal, pitire, espino colorado, cahuinga, saúz, espino blanco, mulato, cazangue, teyapo, palo de oro, pinzanillo, parotillo, caoba, guayabillo, apanicua, algodoncillo, capire, uña de gato, cascabelillo, timbe, etc.

Además de todas estas riquezas vegetales, se produce el algodón, que da una fibra delgada y fuerte. En La Huacana hay sembradas más de 200,000 estacas de morera de China, para la cría del gusano de seda.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual
Ganado vacuno...	37,113	8,154
Id. caballar .	6,825	1,749
Id. mular.....	4,170	985
Id. asnal	525	184
Id. lanar	600	260
Id. cabrío.....	60	25
Id. porcino...	1,000	919
Totales.....	50,293	12,276

En el distrito se fabrican anualmente cerca de cien mil kilogramos de excelente queso.

Poblaciones principales.—ARIO DE ROSALES, villa, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en una meseta, en las faldas de la Sierra de Pátzcuaro, á 2,042 metros de altura. Es una bonita población con buen caserío y calles bien alineadas. Su comercio es muy importante, por hallarse en la boca de la *tierra caliente*. Está situada á 88 kilómetros al S.O. de Morelia y á unos 34 kilómetros al Sur de Pátzcuaro. Su clima es frío y sano, y cuenta con 2,903 habitantes. Por decreto de 4 de Marzo de 1868 recibió el título de Ario de Rosales, para perpetuar el recuerdo del bravo insurgente D. Víctor Rosales, sacrificado en el rancho de Urapa, á 14 kilómetros al S.E. de Ario. Esta palabra es de origen tarasco, y significa en dicho idioma *tempestad*.

Las otras poblaciones importantes son: *La Huacana*, pueblo situado en las planicies vecinas al volcán del Jorullo y á 530 metros de altura. Cuenta grandes plantíos de morera y 889 habitantes. Su clima es caliente. El curato de este pueblo lo desempeñó algún tiempo el bravo capitán D. José María Morelos. Dista 50 kilómetros al Suroeste de Ario.—*Nuevo Urecho* está situado en un fértil valle. Produce arroz y añil de muy buena clase, y excelentes frutas. Su clima es muy cálido. Tiene 585 habitantes, y se halla á 34 kilómetros al Oriente de la cabecera del distrito.

Habitantes.—28,037 peatenecen á la raza hispano-americana, y 3,432 á la indígena. Todos hablan el castellano y profesan el catolicismo. Saben leer y escribir 2,516, y solamente leer 963.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la ganadería, á la minería, al corte de maderas,

á la fabricación de azúcar, piloncillo, aguardiente, añil, rebozos, zapatos, quesos, etc., á la tenería y al comercio.

En el distrito hay 4 molinos de trigo que producen anualmente 154,560 kilogramos de harina, 23,500 de granillo, y 68,600 de salvado; 7 fábricas de aguardiente en las que se elaboran 4,600 barriles de Holanda y 2,625 de refino, al año, y 15 trapiches, en los que se fabrican anualmente cerca de 1,500,000 kilogramos de azúcar, 44,900 de piloncillo y 23,000 de sobrón.

Comercio.—Este distrito mantiene un activo comercio con Morelia, Uruapan, Pátzcuaro, Tacámbaro y Apatzingán. Exporta para la capital del Estado sus azúcares, sus frutas, sus cereales, sus maderas, su cobre, su queso, sus ganados, etc., aprovechando la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano, en la estación de Pátzcuaro que dista 34 kilómetros de Ario. También provee de sus efectos á varias poblaciones de Michoacán y Guanajuato. Gran parte del cobre que se saca de las minas de este distrito, se utiliza en las co-brerías de Santa Clara de Portugal.

Instrucción pública.—En el distrito hay 5 escuelas primarias para niños y 3 para niñas, sostenidas por el Estado, á las que concurren, por término medio, 285 alumnos y 173 alumnas. Hay, además, 5 escuelas primarias particulares para niños y 2 para niñas, á las que asisten 69 varones y 50 niñas y una mixta concurrida por 22 alumnos.

Número total de escuelas: 16.—Asistencia media: 599 educandos.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1887 á 1888 las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Ario.....\$	4,840 50	\$ 4,792 53
La Huacana.....	2,060 40	2,107 63
Nuevo Urecho.....	2,001 81	1,706 99
Totales.....\$	8,902 71	\$ 8,607 15

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Ario de Rosales tuvo un ingreso de \$78,529 24, en el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1890, siendo de esta cantidad \$17,001 13, de contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$1.137,939, y el de la urbana á \$175,607. Total: \$1.313,546.

Ferrocarriles.—El de Zamora á Sihuatanajo deberá tocar en Ario, enlazando á esta villa con Pátzcuaro, por medio de un ramal.

25.—DISTRITO DE APATZINGÁN.

Límites.—Al Norte, el distrito de Uruapan; al Este, el de Ario; al Sur y al Suroeste, el de Coalcomán, y al Oeste, el Estado de Jalisco.

Población.—17,359 habitantes; de ellos, 8,934 hombres y 8,425 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 4 municipalidades que comprenden 6 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Apatzingán con las tenencias de Acahuato, San Juan de los Plátanos y Amatlán.....	3,708 habitantes.
Municipalidad de Parácuaro.....	3,980 „
Municipalidad do Aguililla con la tenencia de Tumbiscato.....	5,249 „
Municipalidad de Tepalcatepec con las tenencias de Buenavista y Jalpa.....	4,422 „
<hr/>	
Total.....	17,359 habitantes.

Este distrito comprende una ciudad, una villa, 7 pueblos, 2 congregaciones, 16 haciendas y 248 ranchos.

Descripción física.—Este distrito pertenece en su totalidad á la *tierra caliente*. La Sierra Madre extiende en él sus ramificaciones, penetrando por la parte Sur. Las serranías de Acahuato, Pastoría y Salto, cruzan su territorio, y por la parte Norte extiende sus faldas el Pico de Tancítaro. Casi todo el terreno del distrito es accidentado; pero está cubierto de bosques y sembradíos y regado por ríos caudalosos. Entre ellos hay que citar: el Río Grande ó de Tepalcatepec, que penetra al distrito por el N.O. y corre hacia el S.E., internándose al distrito de Ario, para irse á unir al de las Balsas. Este Río Grande recibe el del Marqués que riega la municipalidad de Parácuaro, el de Apatzingán, el de Amatlán y el de los Pancos: fertiliza las municipalidades de Tepalcatepec, Apatzingán y Parácuaro. El río de Aguililla riega la municipalidad de su nombre y recibe el del Coacoyul. El de San Antonio, la de Apatzingán. En el distrito hay 13 manantiales de aguas ferruginosas.

Inmenso es el número de extensos bosques que cubren el terreno. Los montes principales cubiertos de árboles son: Palo Alto, Florida, Puente Blanco, Ano-

no, Peñón, Monte Grande, Chimanácuaro, Peranchicua, Cofradía, Cruces, Unguaro, Parota, Los Azotes, Cuéramo y Cirián, en la municipalidad de Apatzingán; en la de Aguililla: el Puntal, las Enramadas y las Calabacillas, contándose 82 montes pequeños; en la de Parácuaro hay 12 montes de corta extensión,

Clima.—En general, es caliente, húmedo y malsano. Las lluvias son moderadas, excepto en Aguililla, donde son excesivas. Las enfermedades más comunes son las intermitentes, las diarreas y las fiebres malignas. Sólo en Aguililla hiela, pero raras veces, en el invierno. Los vientos dominantes siguen la dirección de Norte á Sur.

Agricultura.—Este distrito tiene la siguiente producción agrícola anual:

		Su valor.
Maíz.....	4,000 hectólitros.	\$ 120,000
Frijol	400 „	2,000
Arroz.....	1.200,000 kilogramos.	200,000
Añil.....	3,000 „	3,000
Café.....	2,500 „	500
Tabaco.....	13,000 „	3,300
Algodón.....	34,500 „	3,750
Vainilla	50 „	800
Hule.....	350 „	1,100
Frutas ¹		20,000
Total.....		\$ 354,450

En sus montes se cortan más de 500 docenas de tablas de cedro al año, y en sus salinas se recogen como 30,000 kilogramos de sal.

Además de los productos vegetales mencionados, hay que citar los siguientes, que se encuentran en el distrito.

Las plantas oleaginosas que se producen espontáneamente ó con cultivo, son: almendra dulce, cacao, ajonjolí y cuirindal con el que se fabrica jabón; las tintoreales son: añil, campeche, brasil, del cual hay grandes bosques y que se emplea como combustible, y moralete; las económicas son: hule y mesquite que producen abundante goma, arroz, maíz, frijol, caña de azúcar y chile; las medicinales son: quina blanca ó cuachalalate, amarilla ó campanillo y roja, con peculiaridad en los pueblos de Amatlán y San Juan Plátanos, huaco ó ítam real contra las picaduras de alacrán, tripa de vaca contra las de víbora, ciríán, coronguera, barbaseo contra la tiña, yerba de la quiricua que se usa como cáustico, rascaviejo, tabachín, guayacán, palo mulato, sacalasúchil, yerbamora, toloache, tecomaca, sangre de drago, etc.

Las frutas que se encuentran en el distrito son: guayaba, huamúchil ó pinzán, changunga ó nanche, anona, pitahaya, capire, macamaca, mamey, chico zapote, plátano de varias clases, coco de agua, coquito de aceite, tamarindo, sandía, melón, jícama, con especialidad la de Acahuato, ciruela, naranja, mango, zapote prieto y blanco, limón, etc.

Las especies de árboles que se encuentran en los bosques, son: el brasil en tal cantidad que sólo se emplea como combustible; la caoba y el cuéramo de dos clases, tepeguaje, cazangue, cascalote, huisache negro, mesquite, naranjo, mamey, palma de coco, pitahayo, capire, camichín, tamarindo, pino, encino, changungo, chico

zapote, zapote, parota, cuirindal, uje, saúz, sauco, cedro, sabino, granadillo, palo dulce, guayabillo, fresno, madroño, tampincerán, sangalicua, saiba, etc.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito rentístico de Apatzingán, el cual comprende los distritos políticos de Apatzingán y Coalcomán, es la siguiente:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno.....	67,970	13,928
Id. caballar....	12,136	700
Id. mular.....	2,006	662
Id. asnal	1,156	233
Id. lanar	1,500	450
Id. cabrío	500	250
Id. porcino.....	10,570	15,700
Totales	95,838	31,923

Este distrito y los de Tacámbaro, Huetamo, Ario y Puruándiro son los más ricos del Estado como ganaderos.

Sus habitantes se dedican á la fabricación en grande escala de exquisita carne cecinada, conocida por *cecina de tierra caliente*.

Poblaciones principales.—APATZINGÁN DE LA CONSTITUCIÓN, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en una llanura que riega el río de Apatzingán. El aspecto de la población es bello, y sus casas son cómodas y aseadas. Cuenta 1,312 habitantes. Es una de las poblaciones más comerciales de la *tierra caliente* de Michoacán, y su arroz es muy estimado. Su clima es caliente y sano. En esta ciudad existe, en la plaza principal, la casa donde se reunieron los consti-

tuyentes mexicanos, que expidieron la primera Constitución Mexicana en 22 de Octubre de 1814. Para conmemorar tan glorioso hecho, se le dió el nombre que lleva. Reside en ella un Administrador de Rentas, á cuya receptoría corresponden los distritos de Apatzingán y Coalcomán. Dista 241 kilómetros al S.O. de Morelia y 618 de México.

Las otras poblaciones importantes son: *Parácuaro*, villa situada á 25 kilómetros al N.E. de la cabecera y poblada por 1,791 habitantes. Se halla en un fértil valle que riega el pequeño río del Aguacate.—*Aguililla*, pueblo situado en un valle pintoresco y poblado por 1,174 habitantes, á 94 kilómetros al S.O. de Apatzingán. En su término se produce la zarzaparrilla. En el camino de este pueblo para el de Coalcomán, se encuentran dos cuevas de estalactitas, que según los que las han visitado, son muy bellas.—*Tepalcatepec*, pueblo situado cerca del río de su nombre, á 84 kilómetros al Poniente de Apatzingán, con 805 habitantes.

Habitantes.—17,300 pertenecen á la raza hispano-americana, 53 á la indígena y 6 son extranjeros. Todos hablan el castellano y unos cuantos el otomí, pero la generalidad de la población es católica. 1,573 personas saben leer y escribir y 401 solamente leer.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al cultivo especial del arroz, á la cría de ganados, al corte de maderas, á la fabricación de añil, azúcar, piloncillo, queso, *carne cecinada*, etc., y á la tenería.

En el distrito hay 3 fábricas de aguardiente de caña que producen 120 barriles de holanda al año, y 16 trapiches en los que se elaboran 255,000 kilogramos de azúcar, 15,000 de piloncillo y 5,000 de sobrón.

Comercio.—Apatzingán mantiene un activo comercio con Morelia, para donde envía azúcar, piloncillo, añil, carne cecinada, ganados, frutas, maderas, etc.; así como con Uruapan y con México para donde exporta arroz en gran cantidad y añil.

Hacienda municipal.—En el año fiscal de 1887 á 1888 las Tesorerías municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos:

<u>Tesorerías.</u>	<u>Ingresos.</u>	<u>Egresos.</u>
Apatzingán	\$ 4,400 97	\$ 4,401 47
Parácuaro	2,073 86	2,017 12
Aguililla	1,407 70	1,367 73
Tepalcatepec	1,366 92	1,315 71
Totales	\$ 9,249 45	\$ 9,102 03

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 5 escuelas primarias para niños y 4 para niñas, y los particulares una para varones y otra para hembras. A las primeras concurren 263 alumnos y 244 alumnas, y á las segundas 12 niños y 37 niñas.

Número total de escuelas: 11.—Asistencia media: 556 educandos.

Hacienda pública.—En el periodo de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1888, la Administración de Rentas de Apatzingán tuvo un ingreso de \$69,383 11, siendo de esta cantidad \$14,628 76 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$999,750 y el de la urbana á \$120,785. Total: \$1.120,535.

Ferrocarriles.—Hasta ahora no hay concedida nin-

guna línea que atravesase el distrito; pero tal vez se construya un ramal de Uruapan á Apatzingán, cuya ciudad dista de esta última 88 kilómetros, pues sería muy conveniente, dada la riqueza de este distrito y del de Coacomán.

26.—DISTRITO DE COALCOMÁN.

Límites.—Al Norte, el Estado de Jalisco; al Noreste, el distrito de Apatzingán; al Este, el de Ario; al Sur, el Océano Pacífico, y al Oeste, el Estado de Colima.

Población.—14,055 habitantes; de ellos, 5,332 hombres y 8,723 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en dos municipalidades que comprenden 6 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Coacomán con la tenencia de Hui-zontla	9,992 habitantes.
Municipalidad de Coahuayana con las tenencias de Maqui-lí, Aquila, Ostula, Coire y Pómaro.....	4,063 „
Total.....	14,055 habitantes.

Este distrito comprende 8 pueblos, 2 congregaciones, 5 haciendas y 144 ranchos.

Descripción física.—Este distrito es el más extenso del Estado y uno de los más ricos. Tiene como unos 19,000 kilómetros cuadrados de superficie; la mayor parte de ellos pertenece á la Sierra Madre, que lo atraviesa de N.O. S.E., casi en toda su extensión; pues la región llana sólo la forma el declive de la Sierra que

gradualmente desciende hasta la costa bordada de palmas reales, cocoteros y bosques de maderas preciosas.

La Sierra Madre se presenta majestuosa y en toda su fragosidad, tomando varias denominaciones. La parte oriental del municipio de Coalcomán la ocupa la Sierra de Torrecillas; la Norte, la Sierra del Cofre, y hacia el Poniente se hallan la Sierras de la Zarzamora y la Bufo. Luego forma la Sierra Madre, la sierra de Maquilí, la de la Piedra Imán, la de la Nopalera y la del Espinazo del Diablo. Toma en otros puntos los nombres de cerros Auríferos y de la Cruz. La Sierra de Coalcomán es la más intrincada.

La costa se presenta poco sinuosa y el litoral tiene la forma de [un ángulo obtuso, pronunciado hacia el Poniente, del lado de Colima. Mide 163 kilómetros de longitud, y en él se encuentran los puertos de San Telmo, Bucerías y Maruata, que carecen de comercio.

Riegan la municipalidad de Coalcomán: el río de Valalaso que recibe el del Salitre, el de Cópore y el del Platanillo que tiene de afluente al de los Tapeístes. La municipalidad de Coahuayana está regada por el río de Coahuayana que separa á Michoacán de Colima, penetra al Estado por terrenos de la hacienda de Chacalapa y se arroja al Pacífico por la Boca de Apizo y por los ríos de Maquilí, Ostula, Cachán y Nihispa que desaguan en el Pacífico.

En la municipalidad de Coahuayana se encuentran las pequeñas lagunas de Mescala y la Colorada, en terrenos de la hacienda de San Vicente.

Los montes principales, cubiertos de bosque, se hallan en la municipalidad de Coahuayana. Los de Chilla, Ciruelo, Capire, Chical, Salinas, las Puertas, la Cruz

y Tomen, ocupan una superficie de 70.224,400 metros cuadrados; los de Corralitos, Cofradía, Rincón, Cuchara, Ocote, Solimán, Llano grande, Choruirá, la Abuelita, Vainilla, Estanzuelo y Terrero, 158.004,900 metros cuadrados; los de Agua Hedionda, Cofradía, Cuchara, Potrero, Chocala, Palmar y Mancira, 1,123.590,400 metros cuadrados; los de Estopila, Ranchoal, Los Chinos, Sinlapa, Guadalupe, Frijol, Estancia, Corsinla, Motines de Oro, Cacalula, Bucería, Coire viejo, Cusumala, Ocotito y Ciénega, 7.022,440,000; los de Maruata, Cerro Verde, Parota, Encinera, Naranjastilas, Coacuyul y Mina, 280.897,600; los de Santo Niño, Omala, Naranjo, Cachán, Tisupan, Guahua, Jupitina, Mejiquillo y Niespan, 10,112.313,600 metros cuadrados. En el distrito hay 26 manantiales de aguas ferruginosas.

Clima.—En general es caliente, refrescado por las brisas del Pacífico. En la Sierra las lluvias son excesivas, y en ella caen heladas en invierno.

Las enfermedades más comunes son la fiebre y las intermitentes. Los vientos soplan de Norte á Sur en Coalcomán y de Poniente á Oriente en Coahuayana.

Minería.—Este distrito es apenas conocido, pues si á su extensión se une su clima malsano y su territorio montañoso, completamente despoblado, cubierto de selvas que nadie ha explorado, si no es la fiera; se comprenderá que lo que sabemos de su riqueza es una pequeña muestra de lo que será el día que tenga una población laboriosa, á la vez que en número respetable, así como puertos abiertos al comercio de altura, para que exporte sus minerales, sus maderas y sus frutos.

La Sierra de Coalcomán, como ya he dicho, es un

inmenso depósito minero aun no explotado; pero que encierra ricas minas de oro, plata virgen, plomo, estaño, carbón de piedra y criaderos inagotables de hierro.

Hasta el día se tiene conocimiento de que de las diferentes rocas que están en la formación del terreno de la Sierra de Coalcomán, son las siguientes:

	Rocas sedimentarias.	Rocas eruptivas.
Terrenos cretácicos.	{ Pizarra arcillosa.	Pórfido feldespático.
	{ Pizarra caliza.	Granito.
	{ Margas.	Mineral de fierro.
	{ Caliza dolomítica.	
Terrenos paleozoicos.	{ Areniscas.	Pórfido.
	{ Caliza de Hipuritas.	Diabasa.
	{ Caliza Tuconicua.	Rocas ferruginosas.
	{ Pizarra caliza.	

Este distrito tiene un gran porvenir como país minero, sobre todo por sus riquísimas minas de fierro.

En sus salinas se recogen 70,000 kilogramos de sal de buena clase.

Agricultura.—La producción agrícola anual del distrito es la siguiente:

		Su valor.
Maíz.....	30,000 hectólitros.	\$ 90,000
Frijol.....	100 „	500
Garbanzo	50 „	300
Arroz	4,000 kilogramos.	200
Café de Ashotán	3,000 „	450
Algodón..	400,000 „	40,000
Papas	3,000 „	450
Frutas		6,000
Total..		\$ 137,900

Se producen espontáneamente y con cultivo: el tabaco, el café, el cacao, la vainilla, la caña de azúcar, el maguey, el chile y la quina. Entre las plantas tintoreales merecen citarse: el añil, el azafrán, el moitle y el zacatlascal.

Abundan los bosques de palmeros, cocoteros, caya-cos y palmas reales. Entre las frutas deben citarse: la lima, la papaya, el mango, el chayote, el membrillo, el perón, la manzana, la guayaba, el plátano, el coco de agua, el tamarindo, el mamey, el chico-zapote, el zapote blanco y el negro, el ciruelo, la naranja agria y dulce, la pachagua, el limón y la anona.

Las principales especies de árboles que se encuentran en los montes, son: cedro, cóbano, granadillo, coral, chicozapote, tampincerán, parota, parotilla, primavera, pico, encino, rosa morada, cahuite, palo-maría, solocaluil, mangle, brasil, hule, llora-sangre, moralete, cascalote, cacahuananche y tepeguaje.

Pesca y caza.—La pesca adelantaría mucho, si la costa no estuviese tan despoblada. Inmenso número de animales salvajes pueblan las serranías y los bosques, y entre ellos se han de citar: el terrible tapir, el puma, el jabalí, el gato montés, el lobo, etc. Las bandadas de aves y las greguerías de loros y chachalacas pueblan las selvas, así como por el suelo se arrastran víboras, serpientes, culebras, y en sus ríos los lagartos. Innumerables son los insectos dañinos, entre los que no hay que olvidar los mosquitos.

En la costa abunda el caracol [*huanulule*], del cual se extrae un color púrpura muy bello.

Ganadería.—Los datos sobre la riqueza pecuaria de este distrito, están incluidos en los de Apatzingán, por

aparecer así oficialmente en las Memorias de los Sres. Gobernadores de Michoacán.

Poblaciones principales.—COALCOMÁN, pueblo y Mineral, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, destruido durante la guerra de Independencia, con motivo de un incendio, y reedificado por D. Manuel Gutiérrez Salceda en 1825. Está situado á los 18° 50' 20" latitud Norte, y á los 4° 6' 37" longitud Oriental del meridiano de México, en un bajío de la Sierra Madre, á 75 kilómetros del Pacífico. Riega la población el arroyo de Istala, y tiene 3,319 habitantes. En este pueblo existe una Receptoría de Rentas dependiente de la de Apatzingán. Cuenta con dos escuelas para niños y niñas. Sus minas de fierro le dan alguna importancia, y goza de un clima templado y saludable. Dista 800 kilómetros de México y 423 de Morelia.

Coahuayana es un pueblo que tiene 690 habitantes. Está situado á 8 kilómetros del Pacífico, y á igual distancia al Occidente del río del Naranjo.

Se halla en un fértil llano rodeado de elevados montes y de espesísimos bosques. Tiene clima cálido y malsano,

Habitantes.—8,607 pertenecen á la raza hispano-americana y 5,448 á la indígena. Todos hablan el castellano y son católicos. Saben leer y escribir 620, y solamente leer 1,145.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, la minería, el corte de maderas, la cría de ganados, la pesca, la explotación de la sal y el comercio.

Comercio.—Coalcomán envía sus metales, su algodón, sus maderas y sus ganados, para las principales poblaciones de Michoacán.

Instrucción pública.—El Estado sostiene en el distrito 2 escuelas primarias para niños y una para niñas, concurridas por 82 alumnos y 52 alumnas.

Número total de escuelas: 3.—Asistencia media: 134 educandos.

Hacienda municipal.—En el año fiscal de 1887 á 1888 las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

<u>Tesorerías.</u>	<u>Ingresos.</u>	<u>Egresos.</u>
Coalcomán.....\$	2,264 76	\$ 2,310 96
Coahuayana.....	727 75	726 61
	<hr/>	<hr/>
Total.....\$	2,992 51	\$ 3,037 57

Hacienda pública y valor de la propiedad.—Los datos de este distrito están incluidos en el de Apatzingán, por pertenecer al distrito rentístico de Apatzingán.

Ferrocarriles.—No hay concedido ninguno que atravesase el distrito; pero sería de gran porvenir una vía férrea que uniese la costa michoacana del Pacífico con el interior de la República.

27.—DISTRITO DE URUAPAN.

Límites.—Al Norte, el distrito de Zamora; al Este, el de Pátzcuaro; al Sureste y al Sur, el de Ario; al Sur y al Suroeste, el de Apatzingán; al Oeste, el Estado de Jalisco, y al Noroeste el distrito de Jiquilpan.

Población.—83,842 habitantes; de ellos, 42,455 hombres y 41,387 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 11 municipalidades que comprenden 29 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Uruapan con las tenencias de Jicalán, Jucutacato, San Lorenzo, Capacuaro y Arantepacua...	18,521 habitantes.
Municipalidad de Taretan con la tenencia de Ziracuaretiro.....	11,639 ,,
Municipalidad de Paracho con las tenencias de Aranza, Ahuirán, Tanaco, Urapicho, Nurio, Pomacuarán y Quinceo.....	6,219 ,,
Municipalidad de Nahuátzen con las tenencias de Sevina, Comachuén y Turícuaro.....	5,042 ,,
Municipalidad de Cherán con la tenencia de Cherán Atzicurín.....	3,268 ,,
Municipalidad de Charapan con las tenencias de San Felipe, Pamatácuaro y Cocucho.....	5,248 ,,
Municipalidad de Peribán con la tenencia de San Francisco Peribán.....	4,587 ,,
Municipalidad de Tingambato.....	3,333 ,,
Municipalidad de Tancítaro con la tenencia de Apo.....	14,037 ,,
Municipalidad de Los Reyes con la tenencia de San Gabriel.....	4,206 ,,
Municipalidad de Parangaricutiro con las tenencias de Chigahuán, Corupo, Sicuicho, Zacán, Jirosto y Paricutín.....	7,742 ,,
Total.....	83,842 habitantes.

Este distrito comprende una ciudad, 5 villas, 35 pueblos, 20 haciendas y 178 ranchos.

Descripción física.—El distrito de Uruapan ocupa una de las regiones más bellas del mundo. La Sierra Madre desprende hacia el Sur sus ramificaciones que gradualmente van descendiendo hacia el Norte. Corren en él las Sierras de Nahuátzen y Paracho, y se presentan como elevaciones principales: el Pico de Tancítaro que tiene una altura de 3,860 metros y se halla en la parte Sur; casi siempre está cubierto de nieve; el cerro elevado de Patambán mide 3,750 metros de altura, y se encuentra entre los distritos de Zamora y

Uruapan, y por último, los cerros de San Joaquín, las Cruces y Peribán.

Los campos de caña, interceptados por los bosques y los florestales, dan lugar á los maizales y á los huer-tos. Las corrientes de aguas limpias y tranquilas cru-zan el terreno, y el cielo se engalana á la hora de los crepúsculos, tanto cuando el sol aparece en el Oriente, como cuando traspone el horizonte á eso de las cuatro de la tarde. Todas las irisaciones de la luz se combi-nan para formar un juego de celajes matizados que ya semejan ondas de rubíes, que parecen enrojecidos y que interceptan las ráfagas violáceas y opalinas. El paisaje es encantador. El bosque se dibuja á lo lejos y el sol quiebra sus rayos sobre la linfa plateada del río, cuyas ondas se mueven en dulce vaivén, como si fueran cuna de gasas transparentes que se agitasen al soplo del viento. Al penetrar al centro de esta región, bordan las márgenes de la corriente los manglares y los árboles copudos, y el ramaje deja pasar los rayos del sol como si fueran saetas de oro enrojecido que atra-vesasen una lámina de reluciente esmeralda; rayos que se deshacen en mil luces sobre el mosaico del florestal, eterno pebetero de perfumes escondidos entre las selvas impenetrables que defienden las trepadoras y el aullido de la res salvaje que huye del hombre.

Más adelante se destaca majestuoso y enhiesto el Pico de Tancítaro, dominando los campos y desafian-do las fragosas montañas, cuyas laderas son jardines encantadores. La roca abrupta se desgarrá, para dejar paso al torrente impetuoso que baja entre espumas y estampidos al fondo del barranco, como si una cauda de hilos de cristal quisiera hacerse pedazos sobre un

fondo de luz que copia anheloso el inmenso azul. La pluma es impotente para dar ligera idea del paisaje uruapeño. Si escribiese un libro sobre aquella naturaleza exuberante, jamás habría dicho de ello ni siquiera una pequeña parte: es la desposada del sol que no puede crearla su hija, la tierra.

Los ríos que riegan el distrito son: el de Cupatitzio, que nace en la ciudad de Uruapan y se extingue al formar la hermosa cascada ó salto de Tzararacua, una de las bellezas naturales más difíciles de describir. Desciende de entre las peñas, pareciendo horadarlas con sus caprichosos juegos de agua, que forman irisaciones con la luz solar, semejantes á trasformaciones kaleidoscópicas. El paisaje que rodea al Tzararacua no es describible. En las noches de luna parece un reverbero de brillantes, y á la hora del mediodía el sol quiebra sus rayos sobre la espuma del salto, como si el zig-zag de un relámpago fuera á confundirse entre hebras de diamante. El Cupatitzio forma después de dar lugar á la Tzararacua, el río del Marqués, el cual penetra al distrito de Apatzingán. Recibe el Cupatitzio al río de los Conejos que nace en la ciudad de Uruapan y se le une poco antes de la Tzararacua, y los arroyos de Chiranda, Jicalán y la Alberca.

Los ríos de Acúmbaro, la Arena y Chupanguio riegan la municipalidad de Taretan; los de Cutio, el Molino y los Pastores, y los de Chondo y Tarimichango, que nacen en el pueblo de Peribán, fertilizan la municipalidad de este nombre; el del Tizate, con su afluente el de Barranquillas, corren y tienen nacimiento en la de Tancítaro, así como el de la Luna; los de Itzícuaró, San Antonio y el Salitre, con su afluente el de los Reyes, riegan la de este nombre.

La municipalidad de Parangaricutiro está regada por los arroyos de Tiripa, Isingo, Sipicha, Ochipí, Descabezadero y Durazno; la de Taretan, por el arroyo de El Grande; la de Peribán, por los de Yerbabuena, Chuainto y Terúpica, y la de Tancítaro por los de Cerro Grande, la Tinaja, Chohoritiro, Lagunita, Primer Barranca y Charapóndiro.

En la municipalidad de Parangaricutiro se halla la pequeña laguna de Paricutín, y en la de Tancítaro la del rancho de la Lagunilla.

En el distrito hay 89 manantiales de aguas ferruginosas.

Los principales montes, cubiertos de bosques, son: En la municipalidad de Uruapan: cerro de las Ventanas, que tiene una superficie de 256.000,000 de metros cuadrados; cerro de la Aguja, 196.000,000; de Palacio, 144.000,000; de la Mira, 64.000,000; cerro Colorado, 16.000,000; de la Cruz, 255.000,000; de Tzintzun, 2.560,000; de la Palma, 8.000,000; cerro del Janamo, 2.000,000; de la Posa, 16.000,000; de la Peña de la Cruz, 12.000,000; del Taretzurnan, 32.000,000; de Huacutziyuata, 12.000,000; de Juatadacútiro, 12.000,000; de Súnillan, 2.000,000; del Jabalí, 2.000,000; del Chino, 2.000,000, y de Santa Catarina, 24.000,000.—En la municipalidad de Parangaricutiro: Huanárucun, 25.000,000; Gallinero, 25.000,000; San Juan Andachurán, 3.125,000; cerro Colorado, 10.000,000; Llariunúcuaro, 31.250,000; Mesa Alta, 6.250,000; Canoa Alta, 50.000,000; Loma del Toro, 31.000,000; las Paredes, 6.250,000; Barranca de la Laja, 6.250,000; Cerro Prieto, 50.000,000; Arácata, 14.052,000, Cerro Grande, 6.250,000, así como los de Turatiro y Loma Larga; Llu-

rendiro, 14.000,000, y Cerro Chimenea, 250.000,000.—En la de Taretan: el Cobrero, 70.224,400; Mesa de Tomendán, 14.164.980, Mesa de Zirimícuaro, 17.556,100; cerro de San Angel, 4.389,025; Mesa de Copítiro, 27.425,169, y cerro de las Cuevas 17.556,100.—En la de Peribán, el monte más extenso es el del Panal.—Las municipalidades de Paracho, Nahuátzen y Cherán cuentan 69 montes pequeños.—La de Tingambato tiene 7 montes, 5 de los cuales son muy extensos, siendo el mayor el de Comburinda, que mide 9.370,000 metros cuadrados.—La municipalidad de Tancítaro cuenta 88 montes, siendo los que miden más de un millón de metros cuadrados los siguientes: Cerro Grande, 112.000,000; Mesa del Cuate, 4.000,000; cerro del Encinal, cerro de Anicuato, del Otatal, de San Miguel, las Lomas Coloradas, la loma del Tizate, monte de la Cidra y el cerro del Platanal, cada uno de los ocho 16.000,000; cerro del Llorón, 460.000,000; del Caulote, 25.000,000; de la Mina, 38.000,000; de Espinosa, 9.000,000; del Cirián, de Cabeza de Vaca, de Páreo, de Patámburo, de los Chorros, del Pilón, Barranca Prieta, Mesa de los Limones, cerro de la Laguna, Barranca de Capítiro y monte del Tacán, cada uno de estos once, 4.000,000.—Las municipalidades de Los Reyes y Charapan cuentan 23 montecillos.

Clima.—El distrito es en general de clima cálido-templado. El viento que sopla es variable en la parte Sur. Las lluvias son muy abundantes en Uruapan y en la región meridional, y en los demás lugares son moderadas. Caen heladas muy fuertes, excepto en Uruapan, Taretan y Los Reyes. Las enfermedades dominantes son la fiebre, la viruela y las intermitentes.

Agricultura.—Este distrito produce anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	150,000 hectólitros.	\$ 450,000
Trigo.....	3,600 „	28,800
Frijol.....	250 „	1,250
Garbanzo.....	320 „	1,920
Cebada.....	400 „	1,200
Plátano.....	2,600 „	7,800
Mamey.....	1,200 „	3,000
Naranja.....	6,000 „	30,000
Lima.....	200 „	600
Aguacate.....	5,600 „	22,400
Zapote.....	5,100 „	10,200
Caña.....	4,800 „	7,200
Mango.....	400 „	2,000
Chile verde.....	870 „	4,350
Camote.....	750 „	750
Jícama.....	800 „	800
Café.....	230,000 kilogramos.	92,000
Arroz.....	42,000 „	21,000
Caña dulce.....	19,500 tareas.	39,000
Total.....		\$ 724,270

El plátano se produce en gran abundancia, sobre todo en la municipalidad de Taretan.

Respecto á plantas oleaginosas, se producen la linaza de excelente calidad; el ajonjolí, la chía, la palma-christi ó ricino y el *inguambo* (de la familia de las verberídeas) se da cerca de Uruapan.—Las plantas tintoriales son: el *inguambo* (que da un color amarillo), el brasil, el campeche, el palo amarillo y el *tampitzirán*

ó rosa mexicana. Se produce además el tabaco de muy buena calidad.

Las frutas que se recogen en el distrito son: la naranja dulce, que es de excelente clase; el aguacate, el huajinicuil, la cereza, la chirimoya, el mamey, el plátano, la pera, el durazno, la manzana, la manzanilla, el membrillo, el chabacano, la guayaba, la ciruela, el zapote blanco y el prieto, el mango, etc.

Las principales especies de árboles son las siguientes: pino, encino, brasil, campeche, tampitzirán, ciríán, cinco hojas, caulote, sangalícuá, sabino, tepeguaje, cuéramo, azulillo, madroño, cirimo, haya, pinabete, manzanillo, aile, jaboncillo, nogal, palo dulce, zopilote, fresno, vara blanca, hincha-huevo, ueaz, parota, ceiba, canelo, sicomoro, tepame, huisache, casahuate, encino blanco, roble, laurelillo, aliso, garambullo, batea, garrapato, pino chino, tocuz, chilillo, tejocote, cuchara, llora sangre, cerezo, cedro, capulín, bola negra, palo colorado, jara, carindapaz, espino, sabino, saúz, caulote, etc.

Ganadería.—La riqueza pecuaria del distrito es la siguiente:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno.....	23,333	5,834
Id. caballar.....	4,229	1.052
Id. mular.....	1,172	54
Id. asnal	131	31
Id. lanar	54,005	12,930
Id. cabrío.....	1,150	520
Id. porcino	12,092	4,372
Totales.....	96,112	24,793

Este distrito es el que contiene más carneros de todos los de Michoacán, calculándose que anualmente se recogen más de 200,000 kilogramos de lana.

En sus haciendas se fabrican poco más de 50,000 kilogramos de queso al año.

Poblaciones principales.—La cabecera del distrito es la ciudad de URUAPAN DEL PROGRESO, que lo es de la municipalidad de su nombre, y según se dice la más bella de las poblaciones de Michoacán. Está situada al principio de una planicie y en el declive de una serie de montañas. Atraviésanla varios riachuelos de agua azulada y el hermoso Cupatitzio, que nace en ella, y á 8 kilómetros de su curso forma la hermosa cascada de la Tzararacua. La ciudad está cubierta de huertas y jardines y rodeada al Norte y al Poniente de espesos bosques y florestales, y al Este y al Sur, á poca distancia también, se dilatan los montes con sus bosques perfumados. Se halla situada á 125 kilómetros al S.O. de Morelia, y á 63 de Pátzcuaro. Fué fundada el año de 1540 por Fray Juan de San Miguel, y declarada ciudad por decreto de 28 de Noviembre de 1858. Dista de México 430 kilómetros.

En esta ciudad fué donde se estableció por primera vez en América el sistema republicano. Se dividía la población en ocho barrios, independientes unos de otros, nombrando cada uno su autoridad local, y todos unidos, obedecían para los asuntos de interés general á la autoridad central. Hasta el día dan á Uruapan los indígenas el nombre de República.

En la Plaza de los Mártires fueron fusilados, conforme al cruel decreto de 3 de Octubre de 1865, dado por el intruso Maximiliano, los jefes republicanos, ge-

nerales D. José María Arteaga y D. Carlos Salazar, Villagómez, González y Díaz, por el imperialista Méndez, el 21 de Octubre de 1865. Uruapan fué, durante la guerra de Intervención, uno de los lugares predilectos de los republicanos.

Es Uruapan bellísima ciudad, que á sus encantos naturales, une una población laboriosa y activa. Su nombre viene de la palabra tarasca *urani*, que quiere decir *jícara*, y se ha dado esta denominación á la ciudad, porque los indígenas han sobresalido en la fabricación de jícaras, cuyo barniz es inimitable. Existe una fábrica de mantas que produce más de 1,000 piezas al mes, y ocupa á cien trabajadores: Cuenta con 12,196 habitantes.

El *café caracolillo* es muy solicitado en los principales mercados de la República, en los Estados Unidos, donde fué premiado en la Exposición de Filadelfia en 1886, y en Alemania; pero la cantidad que se produce en la municipalidad es muy pequeña. Vale en México dos pesos el kilogramo.

El termómetro centígrado marca en verano, como temperatura máxima 26°, y como mínima 22°; durante el día y en la noche, 21° y 20° respectivamente. En invierno, durante el día, 15° mínima y 20° máxima, y en la noche 13° y 15°.

Las otras poblaciones principales son: *Taretan de Terán*, que está situada en el declive de una loma y regada por el río Acúmbaro. Esta villa es de una gran fertilidad y su clima es cálido y sano. Se halla en medio de haciendas de caña de azúcar, lo que la hace muy comercial, y está situada en la parte E. del distrito, á 36 kilómetros al Este de Uruapan. Cuenta 4,233 habitantes.

Tancítaro de Medellín es una villa de 4,469 almas, situada en la falda N.E. del Nevado Pico de Tancítaro, en un plano inclinado. Es de clima frío y se halla rodeada de haciendas. En su término hay muchas huertas. Dista 59 kilómetros al Poniente de la cabecera del distrito.

Los Reyes de Salgado, á 67 kilómetros al Occidente de Uruapan, es una fértil villa, poblada por 2,406 habitantes y situada en un hermoso valle que riegan el caudaloso río de Itzícuaró, que pasa á 2 kilómetros al Sur de Los Reyes, y los del Salitre y San Antonio. Su clima es caliente y sano, menos durante la desecación de las aguas, época en que se desarrollan las intermitentes.

Parangaricutiro es un pueblo situado en una meseta á 34 kilómetros al Poniente de Uruapan, fertilizado por el arroyo del Salto de Ararucata. Su clima es frío. Cuenta con 3,737 habitantes.

Peribán se halla en una loma, y es una villa poblada por 1,992 habitantes. Está á 63 kilómetros al Oeste de Uruapan.

Paracho, villa de 2,518 habitantes; está situada al N. de la cabecera, de la cual dista 34 kilómetros, y encierra muchas huertas y gran número de eucalyptus globulus.

Nahuátzen es un pueblo edificado en una loma y en un valle. Cuenta 2,404 habitantes que se dedican á la tenería, á la elaboración de metales y á la labranza de maderas. Dista 46 kilómetros al Noreste de la cabecera.

Cherán es un pueblo muy comercial, que tiene 2,577 habitantes, y se halla á 46 kilómetros de Uruapan.

Tingambato, pueblo con 1,846 habitantes, á 36 kilómetros al Oriente de la cabecera del distrito.

Charapan, pueblo con 1,712 habitantes, á 51 kilómetros al Noroeste de Uruapan.

Estas poblaciones son cabezas de municipalidad, todas con escuelas para niños y niñas, menos la última, donde sólo hay para varones.

Habitantes.—47,781 pertenecen á la raza hispano-americana, 36,039 á la indígena y 22 son extranjeros. 53,079 hablan el castellano y 30,763 el tarasco. Casi todos son católicos. Saben leer 10,710, y leer y escribir 9,445.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la ganadería, al corte de maderas, á la fabricación de *bateas*, *jícaras* y *baúles*, barnizados y decorados con exquisito gusto, los cuales se estiman mucho en los Estados Unidos; en Uruapan, además, á la fabricación de mantas, rebozos, sarapes, harinas, carnes cecinadas, aguardientes, al cultivo del café y los árboles frutales, etc.

Hay en el distrito 11 molinos de trigo en los que se fabrican anualmente 425,500 kilogramos de harina, 174,000 de granillo y 126,000 de salvado; 18 fábricas de aguardiente, siendo las que producen más las de las haciendas de Taretan, Tomendán y Zirimícuaro. Dichas 18 fábricas elaboran anualmente 6,070 barriles de Holanda y 3,940 de refino.

Cuenta además el distrito con 35 trapiches en los que se fabrican, al año, 1.644,000 kilogramos de azúcar, 2.815,000 de piloncillo y 373,000 de sobrón. Las haciendas azucareras más importantes son: Taretan que cuenta 8 trapiches, Zirimícuaro, Tomendán, Ta-

huevo, Santa Clara, el Sabino, San Marcos, San Sebastián y el Pelón.

Comercio.—Este distrito exporta azúcar, piloncillo, queso, carne cecinada, frutas, maderas, y los productos de su industria, para Morelia, Zamora, varias poblaciones de Michoacán, Guanajuato, Querétaro y Guerrero. Para la ciudad de México sus jícaras, bateas, baúles, su café caracolillo y su carne cecinada.

Se provee en Morelia y México de abarrotes, ropa, ferretería, drogas, armas, mercería, quincallería, libros, sombreros, muebles, etc. Puede estimarse el comercio del distrito en poco más de dos millones de pesos al año. Dista Uruapan de la estación de Pátzcuaro en la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano, 76 kilómetros, y une á dichas poblaciones un camino en mal estado.

Hacienda municipal.—En el año fiscal de 1887 á 1888, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

<u>Tesorerías.</u>	<u>Ingresos.</u>	<u>Egresos.</u>
Uruapan.....\$	7,941 78	\$ 8,085 62
Parangaricutiro	459 50	433 34
Taretan	3,925 06	4,042 71
Peribán	412 66	412 31
Paracho	1,157 50	1,164 95
Nahuátzen	995 40	1,006 90
Cherán.....	1,182 49	1,178 30
Tingambato.....	394 96	393 83
Charapan.....	406 82	391 37
Tancítaro.....	1,642 06	1,667 34
Los Reyes.....	1,554 13	1,519 25
<hr/> Totales	<hr/> \$ 20,072 36	<hr/> \$ 20,295 92

Instrucción pública.—En este distrito hay 32 escuelas primarias para niños y 12 para niñas, sostenidas por el Estado, á las cuales concurren 1,420 educandos y 733 educandas. Existen además cuatro escuelas primarias particulares para niños, 4 para niñas y 4 mixtas. A ellas asisten 142 alumnos, 169 alumnas y 116 á las mixtas.

Número total de escuelas: 56.—Asistencia media: 2,580 educandos.

Hacienda pública.—En el periodo de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Uruapan tuvo un ingreso de \$135,241 43, siendo de esta suma \$28,975 49 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$1.143,462 y el de la urbana á \$431,089. Total: \$1.574,551.

Ferrocarriles.—No hay construida ninguna vía férrea en el distrito, pero el ferrocarril de Zamora á Sihuata-nejo, debe pasar por Uruapan y unirla por medio de un ramal con Pátzcuaro.

28.—DISTRITO DE JIQUILPAN.

Límites.—Al Norte, el Estado de Jalisco, del cual está separado por esta parte por la laguna de Chapala en una extensión de 42 kilómetros; al Norte y al Este, el distrito de Zamora; al Sur, el de Uruapan; y al Oeste, el Estado de Jalisco.

Población.—71,516 habitantes; de ellos, 33,349 hombres y 38,167 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 5 municipalidades que comprenden 7 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Jiquilpan con la tenencia de Totolán...	8,853 habitantes.
Municipalidad de Sahuayo con las tenencias de Cojumatlán y San Pedro Caro.....	21,041 „
Municipalidad de Cotija	15,944 „
Municipalidad de Tingüindín, con las tenencias de Tacátzcuaro, Atapán, y San Angel	17,528 „
Municipalidad de Guarachita con la tenencia de Jaripo...	8,150 „
Total	71,516 habitantes.

Este distrito comprende 12 pueblos, 12 haciendas y 173 ranchos.

Descripción física.—Este distrito es uno de los más pequeños del Estado, á la vez que uno de los más fértiles y bien cultivados. Su aspecto es muy pintoresco. Embellecen el terreno los sembradíos y los arbolados, juntos con las pequeñas lagunas que en él se hallan. Las corrientes de aguas son limpias y azuladas, y en la parte Noroeste se dilata la laguna de Chapala, cuyas orillas son encantadoras, y en las cuales se encuentran pequeños puertos que dan vida y animación á Sahuayo y á otras poblaciones del distrito.

Cruzan su territorio algunas elevaciones, pudiendo señalarse las Sierras de Taracuato y San Ángel, y los cerros de Chavinda y Verde.

Riegan el distrito: el río de Orozcos en la municipalidad de Jiquilpan; los de Amoles, Plátanos y Gallinero: en la de Cotija, y diez arroyos que afluyen al Río Grande y fertilizan la municipalidad de Tingüindín.

En la municipalidad de Cotija se encuentra la laguna de la Magdalena, la cual tiene 16,760 metros de longitud, 8,380 de latitud y 3 metros 352 milímetros

de profundidad, y la de San Juanico que es más pequeña, ambas en terrenos de la hacienda de la Magdalena.—La parte de la laguna de Chapala que corresponde á Michoacán, pertenece á la municipalidad de Sahuayo. Tiene una longitud en el Estado de 20,950 metros. Su profundidad media es de 33 metros 520 milímetros. Corresponde además á esta municipalidad la ciénega de la Palma.—El lago de Tacáscuaro que se halla en el distrito, está actualmente desecándose. Cuéntanse 31 manantiales de aguas ferruginosas.

Los principales y más extensos montes, cubiertos de bosques, son: San Francisco con 17.860,899 metros cuadrados; Santa María con 9.321,637, y Las Tablas con 1.816,243 en la municipalidad de Jiquilpan; en la de Cotija hay 24 montes y en la de Sahuayo 14, siendo todos de muy pequeña extensión.—En la de Tingüindin se encuentran los siguientes montes: Monte de Sirio con 70.224,400; de las Vacas con 70.224,400; de Caripo, Astápan y Oriscato con 70,224,400; los de la Magdalena, Guáscuaro y Tacáscuaro, tienen cada uno una extensión aproximada de 158.009,000; los de San Antonio y Herrera, cada uno 166.005,000; los de Chucandirán y San Angel, cada uno 43.890,250; el de los Bancos 52.668,300, y los de Cuácare y Cerro Prieto, cada uno, 70.226,000 metros cuadrados.—En la de Guarachita hay 14 pequeños montecillos.

Clima.—En general es templado-cálido, siendo más caliente en la parte Sur, donde las lluvias son muy abundantes. En invierno no hiela con frecuencia en casi toda la región septentrional. En los lugares cercanos á las lagunas ó á las ciénegas, se desarrollan las enfermedades palúdicas. El viento que sopla en toda esta región es generalmente húmedo.

Agricultura.—Este distrito es esencialmente agricultor. Se calcula la producción agrícola anual en lo siguiente:

		Su valor.
Maíz.....	40,000 hectólitros.	\$ 120,000
Trigo.....	2,500 „	20,000
Garbanzo.....	8,000 „	40,000
Frijol.....	1,500 „	9,000
Cebada.....	600 „	2,400
Chícharo.....	300 „	1,200
Linaza.....	500 „	4,000
Frutas!.....		6,000
Total.....		\$ 202,600

Entre las plantas oleaginosas hay que citar la higuera y el cacahuete; entre las tintoreales, el azafrancillo, y entre las económicas, la caña de azúcar, el maguey y el café.

Las frutas que se dan en el distrito, son: huamúchil, pitahaya, zapote y mamey, en la municipalidad de Sahuayo; en la de Tingüindin: plátano, naranja, lima, durazno, granada de china y mango, y en la de Guarachita, la papaya.

Las principales especies de árboles, son: pino, encino, tepeguaje, madroño, palo dulce, casahuete, uña de gato, frezno, saúz, chaparral, acebuche, tepame, sangre de drago, palo amarillo, palo de rosa, palo fofó, huisache y huicumo.

Ganadería y pesca.—Abundan las abejas y las aves de corral. La pesca de bagres, charares, mojarra y pescados blancos que se hace en el lago de Chapala, es muy importante. La cría de ganados vacuno, caba-

llar, mular, lanar y de cerda, aumenta cada día. En las municipalidades de Cotija y Tingüindin se fabrican anualmente 12,000 kilogramos de exquisito queso. La producción de la lana da como 50,000 kilogramos al año.

La riqueza pecuaria del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual
Ganado vacuno....	19,186	4,555
Id. caballar...	3,567	1,400
Id. mular.....	1,185	684
Id. asnal	396	120
Id. lanar	19,100	12,225
Id. cabrío.....	3,368	1,050
Id. porcino ...	7,190	12,970
Totales.....	53,992	33,004

Poblaciones principales.—JIQUILPAN, pueblo, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situado en la falda de un cerro y poblado por 5,936 habitantes. Su caserío es de regular aspecto y adornan el centro de la población un buen templo parroquial y un elegante jardín. Se fabrican rebozos y se hace mucho comercio de ganado y granos. En este pueblo nació D. Anastasio Bustamante, uno de los enemigos más acérrimos de la libertad de México y autor del fusilamiento del inmortal D. Vicente Guerrero. Se halla situado al N.O. de Morelia, á 245 kilómetros de ella, á poca distancia del lago de Chapala y á 550 kilómetros de México.

Las otras poblaciones principales son: *Cotija*, pueblo edificado en una fértil cañada, regado por dos arroyos

y á 6 kilómetros de la laguna de la Magdalena. En su término se hallan numerosas huertas de membrillos, duraznos, higueras y perales, y jardines muy floridos. Su templo parroquial es una elegante y atrevida construcción que tuvo un costo de \$150,000; en ella se emplearon diez y siete años. La torre es muy esbelta, tiene 5 cuerpos y mide 70 metros. Este pueblo se halla al S.O. de Jiquilpan, del cual dista 30 kilómetros, siendo su clima caliente y sano. Su comercio es muy importante y cuenta 11,842 habitantes. Las mujeres de Cotija son bellísimas.—*Sahuayo*, pueblo situado en la falda de una colina y á 14 kilómetros al Sur del lago de Chapala, cuyas aguas llegan hasta él en tiempo de fuertes avenidas. Tiene 10,576 habitantes y hace mucho comercio con Jalisco por el puerto de la Palma, situado á orillas del lago de Chapala. Posee un buen templo y un jardín muy bello. Dista de Jiquilpan 8 kilómetros al N.O.—*Tingüindín*, pueblo situado en una loma y regado por el río Grande y por varios arroyos. Es muy fértil y su clima es cálido. Fabrica aguardiente. Se halla á 50 kilómetros al S.E. de la cabecera. Tiene 5,000 habitantes.—*Guarachita*, pueblo situado á 16 kilómetros del lago de Chapala, á 224 al N.O. de Morelia y á 21 al E. de Jiquilpan. Fabrica azúcar y aguardiente. En sus cercanías hay haciendas de importancia. Cuenta 1,542 habitantes.

Habitantes.—55,820 pertenecen á la raza hispano-americana, y 15,696 á la indígena. 68,357 hablan el castellano y 3,159 el tarasco. Todos profesan la religión católica. 13,851 saben leer, y 8,161 leer y escribir.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la fabricación de exquisito queso, azúcar, rebo-

zos, tejidos de algodón y de lana, zapatos, esteras de tule [*petates*], aguardiente, harina y aceite de linaza; á la ganadería, á la pesca, al comercio y á la trajería.

En el distrito hay tres molinos de trigo que producen anualmente 507,000 kilogramos de harina, 89,000 de granillo y 57,000 de salvado; 3 fábricas de aguardiente en las que se elaboran 100 barriles de holanda y 300 de refino, al año, y un trapiche de caña en Guarachita, en el que se fabrican 180,000 kilogramos de azúcar y 104,000 de sobrón anualmente.

Comercio.—De Jiquilpan se exporta aceite de linaza para Guadalajara. Los cereales, el azúcar y la lana de Guarachita se envían á La Piedad, Zamora, La Barca y algunas poblaciones de Jalisco. De Cotija y Tingüindín se exporta para Jalisco y los distritos limítrofes, semillas, queso, cera de abeja y lana. Sahuayo mantiene un activo comercio con las poblaciones de los cantones de Guadalajara y La Barca (Jalisco).

Cerca de la laguna de Chapala, por el rumbo de Sahuayo, se encuentra un rico criadero de petróleo que, convenientemente explotado, sería un artículo de importancia para el distrito, lo que aumentaría su comercio.

La estación más cercana en la línea del Ferrocarril Central es la de La Barca (E. de Jalisco), que dista 66 kilómetros de Jiquilpan.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos durante el año fiscal de 1887 á 1888:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Jiquilpan	\$ 2,146 96	\$ 2,118 62
Cotija.....	2,583 46	2,780 16
Sahuayo.....	1,335 97	1,349 11
Tingüindín	1,588 12	1,591 64
Guarachita.....	436 49	445 98
Totales.....	\$ 8,091 00	8,285 51

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 11 escuelas primarias para niños y 7 para niñas, concurridas por 732 educandos y 548 educandas. Hay además, 9 escuelas primarias particulares para niños, 5 para niñas y 5 mixtas. A ellas asisten 229 alumnos, 186 alumnas y 130 á las mixtas.

Número total de escuelas: 37.—Asistencia media: 1,825 educandos.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Jiquilpan tuvo un ingreso durante el período corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, de \$ 69,267 39; siendo \$ 14,752 58 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la urbana del distrito asciende á \$409,961 y el de la rústica á \$833,472. Total: \$ 1.243,433.

Ferrocarriles.—Probablemente se construirá un ramal de ferrocarril de Zamora á Jiquilpan y Sahuayo.

29.—DISTRITO DE ZAMORA.

Límites.—Al Norte, el Estado de Jalisco; al Noroeste, este mismo Estado, del cual lo separa la laguna de

Chapala; al Oeste el distrito de Jiquilpan; al Sur, el de Uruapan; al Sureste, el de Pátzcuaro; al Este, el de Puruándiro, y al Este y al Noreste, el de La Piedad.

Población.—82,135 habitantes; de ellos, 39,395 hombres y 42,740 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 9 municipalidades que comprenden 17 tenencias de justicia, á saber:

Municipalidad de Zamora con las tenencias de Santa Mónica, Ario y Atacheo.....	22,658 habitantes.
Municipalidad de Jacona.....	3,614 „
Municipalidad de Tangancícuaro de Arista con las tenencias de Patambán, Ocumicho y San José.....	9,456 „
Municipalidad de Chilchota con las tenencias de Urén, Tanaquillo, Acachuén, Santo Tomás, Zopoco, Huáncito, Ichán, Tacuro, Carapan y Etúcuaro.....	11,451 „
Municipalidad de Purépero de Echaiz.....	9,600 „
Municipalidad de Tlazazalea.....	4,180 „
Municipalidad de Ixtlán con la tenencia de Pajacuarán...	9,471 „
Municipalidad de Chavinda.....	4,618 „
Municipalidad de Santiago Tangamandapio con la tenencia de Tarecuato.....	7,087 „
Total.....	82,135 habitantes.

Este distrito comprende una ciudad, 2 villas, 24 pueblos, 33 haciendas y 109 ranchos.

Descripción física.—Este distrito es el más rico de todos los de Michoacán. Su aspecto es el de un país cultivado y fértil. En el centro se halla el hermoso y feraz valle de Zamora que tiene cerca de 40 kilómetros de extensión, y cuyos campos, siempre verdes, tienen arbolados, florestas y arroyos que los embellecen. La parte Sur es algo montañosa, y á lo lejos, en el límite con el distrito de Uruapan, se alza el cerro elevado de Patambán, á 3,750 metros de altura sobre el nivel del mar.

Toda la región meridional se halla atravesada por las sierras de Chilchota, Tarécuaro y San Angel, dejando lugar á algunos planíos, valles y cañadas. Las otras elevaciones principales son: los cerros del Cobre, Mirador, San Antonio, Chavinda, Grande, Horcones, Purépero y Parano.

Riegan el distrito: el río Duero que se forma de las aguas de Carapan, Chilchota y Tangancícuaro, y desagua en la laguna de Chapala, cerca de Pueblo Viejo: su curso es de S.O. á N.O. Recibe de afluentes: al Celio que nace en el rancho de San Pedro (municipio de Jacona) y se forma de los manantiales de Celio, Santo Entierro, Bosque y Disparate; y el de la Huarucha, engrosado con los de Junguarán, Cupatehiro y Tlazazalca, que fertiliza la municipalidad de Tangancícuaro. El Duero riega las municipalidades de Zamora é Ixtlán. Los otros ríos son: el de San Juan que se une al de San Pedro, y ambos riegan la municipalidad de Chilchota; el de Urepetiro, la de Tlazazalca; el de Tangamandapio, la de Chavinda; y el de Tarecuato, la de Tangamandapio. El río de Lerma sirve de límite con Jalisco, corre al Norte, y se arroja á la laguna de Chapala.

El arroyo Pejo, afluente del río de la Huarucha, riega la municipalidad de Tangancícuaro; el Grande, la de Purépero; los de Purusaro, la Yerbabuena, Junico y Agua Caliente, la de Tlazazalca; el Arroyo Colorado, la de Tangamandapio, y el del Disparate, la de Jacona.

Hay en el distrito 85 manantiales de aguas ferruginosas, uno de nitrosas y uno de sulfurosas.

En la municipalidad de Ixtlán se encuentran las pe-

queñas lagunas de Pajacuarán, el Saltillo, Paracho y el Chilillo, y parte de la laguna de Chapala.

Los montes principales que se encuentran en el distrito, cubiertos de arbolado, son los siguientes: en la municipalidad de Zamora: Cerro Blanco con 36.000,000 de metros cuadrados; la Beata con 128.000,000; la Caja y Joya con 48.000,000; Rincón del Guayabo y cerro de Atacheo, cada uno con 96.000,000; Peña Blanca con 128.000,000; Romero y Cerrito de Catipuat, cada uno con 16.000,000; cerro del Encinal con 36.000,000; Adjuntas con 9.120,000; cerro de Ario con 64.000,000. En la de Jacona: cerro de Tamándaro con 6.419,160; de Gomar con 4.279,440; cerro del Muerto con 3.566,160; de Apamato con 4.279,531. En la de Chilchota se cuentan 14 montecillos. En la de Purépero hay 9, siendo los más extensos: Sansán con 1.096,209; la Alberca con 2.741,046; el Agua Tapada con 1.094,685; Barranca Honda con 2.741,046 y cerro de la Mula con 2.193,465. En la de Tlazazalca hay 18 montes, siendo los más extensos: las Riberas con 9.272,164; las Presas con 26.384,150; Cerro Gordo con 35.112,200; Valenciana, Mogote Alto y el Lobo, cada uno con 2.193,465; el Encinal con 21.493,030; el Ocosote con 13.166,075; cerro de las Trompetas con 2.192,418; Paracho con 13.164,980, y la Ermita con 12.640,392. En la de Chavinda hay 12 montecillos. En la de Tangamandapio se cuentan 16 montes extensos, siendo los más grandes: Cerro Blanco con 2.000,204 metros cuadrados; Mesa y Mesita con 4.389,025; cerro de la Cantera con 3.834,000; el Rodeo con 7.303,530; el Tejocote con 17.557,100; los Mateos con 14.398,026; Mesa del Maguey con 19.008,310; los Burros con 8.302,900; Monte Gobeá con 18.440,268;

Curunguato con 3.218,302, y el cerro del Pájaro con 70.222,400. En la de Tangancícuaro hay 7 montes, siendo el mayor el cerro grande de Patambán.

Clima.—El clima es templado en la región septentrional y templado-cálido en la meridional. En el valle de Zamora las lluvias son excesivas, el viento generalmente es húmedo y raras veces hiela. En casi todo el distrito caen heladas y las lluvias son moderadas, excepto en Tangamandapio, donde son muy abundantes.

Agricultura.—Este distrito es el más rico del Estado, como país agrícola. Su producción media anual es la que sigue:

		Su valor.
Maíz.....	150,000 hectólitros.	\$ 450,000
Trigo.....	60,000 „	480,000
Frijol.....	4,500 „	22,500
Garbanzo.....	15,000 „	75,000
Lentejas.....	2,500 „	10,000
Camote.....	4,000 „	8,000
Caña dulce.....	15,000 „	60,000
Sandía.....	3,500 „	18,000
Melón.....	22,000 „	66,000
Otras frutas....		15,000
Cebada.....	8,000 „	27,000
Total.....		\$ 1.231,500

En las salinas de este distrito se recogen anualmente 70,000 kilogramos de sal.

Se produce además: azafrancillo, adormidera, caña de azúcar con la que se fabrica aguardiente y piloncillo; café, en las municipalidades de Jacona, Zamora,

Chilchota y Tangancicuaro, pero en pequeña cantidad; cacahuate, en abundancia; chicalote, chayotes, de cuyos tubérculos se fabrica la fécula llamada *sagú*; la encina, cuya cáscara se usa como curtiente; el maguey, con el que se fabrica mescal en algunos lugares y en otros un pulque de mediana clase; el tabaco, en las municipalidades de Zamora y Jacona, y espontáneamente, el chicalote, el mesquite, del que se extrae la goma arábica; el pino, que da la trementina; la higuera, la mostaza negra y el nopal de tuna.

Las frutas que se producen en el distrito son: naranja, lima, cidra, limón real, toronja, plátano de varias clases, guayaba corriente, peruana y de china, aguacate, durazno, albaricoque, zapote blanco y prieto, melón-zapote, chirimoya, mango, nuez, perón, membrillo, peras de varias clases, piñón, mamey, cereza, pitahaya, etc.

Las principales especies de árboles que se encuentran en el distrito son: palo de rosa, fofo y dulce, encino, casahuate, huisache, huanumo, tepeguaje, catzírpe, palo bobo, pino, encino, cirimo, madroño, fresno, saúz, palo prieto, pitahayo, encino prieto y mesquite.

Ganadería.—La riqueza ganadera del distrito es la que sigue:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno...	26,932	5,930
Id. caballar.	3,573	900
Id. mular.....	823	60
Id. asnal	237	30
Id. lanar	6,944	2,046
Id. cabrío....	1,133	427
Id. porcino...	675	563
Totales.....	40,317	9,956

En el distrito se fabrican anualmente de 35 á 40,000 kilogramos de muy buen queso.

Caza y pesca.—En los ríos y en los lagos se hace gran pesca de bagres, popoche, pescado blanco, trucha, charare, mojarra, etc. Se crían numerosas aves de corral, así como algunas abejas. Abunda la caza, y los bosques están inundados de aves de vistoso plumaje.

Poblaciones principales.—La cabecera del distrito es la pintoresca ciudad de ZAMORA, que lo es de la municipalidad de su nombre; está situada en el hermoso valle de su nombre y á orillas del río Duero que la fertiliza. La abundancia de las aguas que la riegan, hace su clima húmedo y algo malsano. Se halla á 178 kilómetros al N.O. de Morelia y á 483 de México. La ciudad posee buenos edificios como la Catedral, el Seminario, el Hospital y la Casa de Asilo. El caserío, aunque de buen aspecto, tiene todos sus techos de madera y teja. En el centro de la Plaza Principal existe un elegante jardín, y es igualmente bello el conocido por el *Teco*. La industria y el comercio están muy adelantados, y se considera á Zamora como la ciudad más rica de Michoacán, por los grandes capitales que encierra. Se fabrican en esta ciudad rebozos en gran cantidad, y son muy estimados por el buen gusto con que se confeccionan, dentro y fuera de Michoacán. Zamora es residencia de un obispo, cuya diócesis se extiende á toda la parte oriental de Michoacán, desde Zamora á Coalcomán.

Esta ciudad fué fundada en 1540, siendo virrey de la Nueva España D. Antonio de Mendoza, con el privilegio de plaza de armas, á fin de que sirviera de punto de defensa contra las tribus chichimecas.

Su población asciende á 13,699 habitantes, y en sus alrededores hay numerosos jardines y huertas. Encierra, además, varias escuelas para niños y niñas.

Las otras poblaciones principales son: *Jacona*, pueblo situado á 4 kilómetros al Sureste de la cabecera, en el fértil valle de Zamora y á orillas del río Celio. Es el sitio de recreo de los habitantes de Zamora y una de las poblaciones más pintorescas de Michoacán. En Jacona se halla establecido un colegio para niños, otro para niñas y un asilo, conforme á los adelantos de la pedagogía moderna. Está unido con Zamora por un ferrocarril de tracción animal. Goza de un clima templado y sano, y cuenta cerca de 3,070 habitantes.—*Tangancicuaro de Arista*, villa poblada por 3,267 habitantes, situada en un hermoso valle, regada por varios ríos y á poca distancia de la laguna de Camécuaro. Se fabrican buenos rebozos. Dista de Zamora 21 kilómetros al S.E.—*Chilchota*, pueblo situado cerca de la Sierra de su nombre, regado por dos pequeños ríos y rodeado de diez pueblecillos que son sus tenencias, los que ocupan una fértil cañada. Los 11 pueblos juntos presentan un aspecto pintoresco y cuentan 11,451 habitantes, en su totalidad indígenas que se dedican á la siembra de maíz y trigo, al corte de maderas y á la arriería. El pueblo de Chilchota cuenta 4,620 habitantes. Su clima es frío. Dista de Zamora 34 kilómetros al S.E.—*Purépero de Echaiz*, es una villa situada en la carretera de Zamora á Morelia y á 35 kilómetros al Este de la primera. Está construida en una ladera y cuenta 7,826 habitantes.—*Tlazazalca*, pueblo con 1,167 habitantes, construido en una loma y parte en llano, á 25 kilómetros al Oriente de Zamora, en la carretera de

esta ciudad á Morelia.—*Ixtlán*, pueblo á orillas del Duero, en terrenos sulfurosos, abundantes en aguas termales. Cuenta 2,100 habitantes y se halla á 31½ kilómetros al N.O. de Zamora y á poca distancia de la laguna de Chapala.—*Chavinda* cuenta 2,200 habitantes y *Santiago Tangamandapio* 1,608. Se hallan á 25 kilómetros al Oeste de Zamora, y tienen muchas huertas. En el segundo de estos pueblos se fabrican cordeles.

Habitantes.—62,951 pertenecen á la raza hispano-americana, 19,180 á la indígena y 4 son extranjeros. Todos son católicos. 70,732 hablan el castellano y 11,403 el tarasco. 13,307 saben leer y escribir y 5,141 solamente leer.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la ganadería, á la pesca, al corte de maderas, á la arriería, á la fabricación de rebozos muy estimados, harina, dulces exquisitos en Zamora, piloncillo, mescal, aceite, etc.

En el distrito hay 15 molinos de trigo en los que se fabrican anualmente 3.000,000 de kilogramos de harina, 483,000 de granillo y 860,000 de salvado; y un trapiche en el que se elaboran 6,000 kilogramos de piloncillo al año.

Comercio.—Este distrito es quizás el más comercial del Estado. Exporta sus cereales, sus harinas y los productos de su industria, para varias poblaciones de Michoacán, Jalisco y Guanajuato. Mantiene un activo tráfico con Morelia, La Barca, Irapuato, Guadalajara, Guanajuato y México. De esta última plaza importa los efectos que necesita. Su movimiento mercantil puede acercarse á tres millones de pesos al año.

Zamora dista 48 kilómetros al Noreste de la esta-

ción de La Piedad en la línea del Ferrocarril Central.

Beneficencia pública.—En Zamora existe un Hospital Civil para hombres y mujeres.

Hacienda municipal.—Durante el año fiscal de 1887 á 1888, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Zamora	\$ 19,496 87	\$ 20,217 59
Jacona	1,234 11	1,330 06
Tangancícuaro.....	2,531 04	2,305 62
Chilchota.....	615 40	619 04
Purépero.....	2,149 89	2,075 46
Tlazazalca.....	278 37	278 84
Ixtlán	2,005 69	1,778 51
Chavinda.....	771 00	727 54
Santiago Tangaman- dapio	687 74	617 88
Totales.....	\$ 29,770 11	\$ 29,950 54

Instrucción pública.—El Estado sostiene en este distrito 18 escuelas primarias para niños y 11 para niñas, concurridas por 1,116 alumnos y 537 alumnas. Hay, además, 11 escuelas primarias particulares para niños, 17 para niñas y una mixta. A ellas asisten 245 varones, 647 hembras y 13 alumnos á la mixta.

Número total de escuelas: 58.—Asistencia media: 2,558 educandos.

En Zamora existe un Seminario Conciliar para formar sacerdotes del culto católico, y en Jacona un Colegio para niños y otro para niñas.

Hacienda pública.—Durante el período de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Zamora tuvo un ingreso de \$236,090 58;

siendo de esta cantidad \$ 50,430 72 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$ 2.071,969 y el de la urbana á \$ 1.090,073. Total: \$ 3.162,042.

Ferrocarriles.—Por Zamora debe pasar el ramal del Pacífico de la línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano. Zamora es el punto de partida del ferrocarril de dicha ciudad al puerto de Sihuatanajo (Estado de Guerrero), próximo á construirse. Zamora, por último, quedará unida por medio de un ramal con el Ferrocarril Central.

Zamora está unida con Jacona por un ferrocarril urbano de vía angosta que mide 4,100 metros.

30.—DISTRITO DE PÁTZCUARO.

Límites.—Al Norte, el distrito de Puruándiro: al Este, el de Morelia; al Sureste, el de Tacámbaro; al Sur, el de Ario, y al Oeste, el de Uruapan.

Población.—40,312 habitantes; de ellos, 19,181 hombres y 21,131 mujeres.

División política y territorial.—Este distrito se divide en 2 municipalidades que comprenden 28 tenencias subalternas, á saber:

Municipalidad de Pátzcuaro con las tenencias de Janicho, Cuanaajo, Pichátaro, Ihuatzio, Zurumútaró, Tupátaro, Huecorio, Tzentzenguaro, San Bartolo, Tócuaro, Nocutzepo, Arocutín, Ajuno, Cucuchucho, Santa Ana, San Pedro, Puácuaro, Urecho, Erongarícuaro, Huiramba, Zacapu, Naranja, Tiríndaro y Tarejero.....	29,708 habitantes.
Municipalidad de Santa Clara de Portugal con las tenencias de Zirahuén, Opopes, San Juan Tumbio y Huiramangaro	10,604 „
Total.....	40,312 habitantes.

Este distrito comprende una ciudad, 2 villas, 28 pueblos, 22 haciendas y 11 ranchos.

Descripción física.—El distrito tiene un aspecto muy pintoresco y una forma muy caprichosa. Recórrerlo varias serranías y encierra bellísimos y encantadores lagos y bosques que lo embellecen. Muchos de sus lugares pertenecen á la región fría, y sólo al Sur es donde principia la *Tierra caliente*. Antes de la Conquista, era el lugar donde se hallaba el centro de los tarascos.

La Sierra de Pichátaro atraviesa el distrito al Norte y al Occidente, y hacia el Oriente se halla la pintoresca Sierra de Comanja, al Norte del lago de Pátzcuaro. Sus otras elevaciones importantes son: los cerros Tocuro, San Andrés y el Calvario.

El río de Zipimeo ó de Zacapu, que corre al Norte, es el único importante. Las demás corrientes de agua que fertilizan el terreno son arroyos, tales como Guaní, que pasa por Pátzcuaro y se extingue cerca de la hacienda de Ibarra, arrojándose al lago de Pátzcuaro. El arroyo de Huiramba afluye al río Grande de Morelia.

Tres lagos se encuentran en el distrito: el de Pátzcuaro, del cual ya hablé extensamente al principio de este estudio, al tratar de la descripción hidrográfica de Michoacán; el de Zirahuen en la parte Suroeste, junto al pueblo de su nombre, y la laguna de Zacapu ó Zipimeo, al Norte, que es más bien una ciénega. En la municipalidad de Santa Clara, además de la laguna de Zirahuen, se encuentran las lagunitas del Calabozo, Doña Bartola y Cuitzilán.

En el distrito hay 33 manantiales de aguas ferruginosas.

Cuenta la municipalidad de Pátzcuaro con 44 montes, cubiertos de arbolado, de los cuales los más extensos son: cerro de la Taza con 6.720,000 metros cuadrados; Monte de la Cruz de la Vitela con 2.811,965; el Pedregal con 6.510,000; cerro de San Miguel con 28.125,000; del Calvario con 3.705,705; del Tule con 56.000,250; Púcuaro con 19.140,752; Cuesta del Pino con 19.000,140; la Poma con 6.250,000; el Tecolote con 30.940,000; la Caja con 15.620,000; cerro de Angaruén con 5.720,000; Monte de Zintziro con 125.250,000, y cerro de Pichátaro con 35,062,000.

En la municipalidad de Santa Clara hay 58 montes, siendo los más extensos los siguientes: la Tapada con 8.778,050 metros cuadrados; el Aguacate con 4.396,930; el Malpais con 37.780,500; Mesa de los Caballos con 4.396,930; Santa Ana con 50.224,400; Punzumarán con 4.280,020; Cuitzitán con 2.193,465; el Jaboncillal con 4.380,128; el Membrillo con 2.198,465; la Goleta con 4.388,925; el Fuerte con 9,072,164; cerro de las Cortinas con 18.315,942; Cerro Grande con 35.122,200, y la Cantera con 39.501,425.

Clima.—El distrito goza de todos los climas, experimentándose el frío en las serranías y en los lugares elevados, y hacia el Sur el caliente. Puede decirse que en general el clima es templado. Las lluvias son moderadas, y las heladas caen con frecuencia en el invierno.

Las enfermedades dominantes son las afecciones catarrales y las fiebres.

Agricultura.—Este distrito tiene la siguiente producción agrícola anual:

		Su valor.
Maíz.....	140,000 hectólitros.	\$ 420,000
Frijol.....	2,350 „	11,750
Garbanzo.....	350 „	2,350
Haba.....	1,700 „	6,800
Cebada.....	3,350 „	10,050
Lenteja.....	100 „	500
Trigo.....	18,000 „	164,000
Total.....		\$ 615,450

A este valor se debe agregar el de las frutas y madeiras y el de algunos productos de la *tierra caliente*, pudiendo estimarse todos éstos en unos \$ 100,000 al año.

En las haciendas de Istaro y Camiémbaro, de la municipalidad de Santa Clara, se producen el café, la caña de azúcar, la naranja, el plátano, la jícama y el camote. En Pátzcuaro y en Santa Clara se dan muy bien el almendro y la ciruela de España, y en muchos lugares la vid silvestre.

Las plantas tintoreales que se encuentran en el distrito son: la rosilla que da un color carminado, el zacatlaxcal, la cónguera y los nopales de *cochinilla*; las oleaginosas son: la higuierilla ó ricino, el chicalote, el rabanillo que se emplea como pasto y la chíá; entre las económicas debe citarse: el maguey con el que se fabrica aguardiente y de cuyas pencas se extrae el filamento llamado *ixtle*; entre las medicinales hay que mencionar la cicuta, el toloache, la adormidera, etc.

Los árboles frutales más comunes, son: el membrillo, el perón, el manzano, el nogal, el capulín negro, el cerezo, el peral y el almendro.

Las principales especies de árboles que hay en los

bosques son: pino, encino, brasil, tampincerán, cirián, cinco hojas, caulote, sangalicua, sabino, tepehuaje, cuéramo, azulillo, pinabete, aile, madroño, cirimo, jara, jaboncillo, manzanillo, tepame, roble, poróricua, paracua, carindapáz, júnco, tumín, tejocote, café cimarrón, aguacatillo, oyamel, laurelillo, saúz, etc.

Ganadería.—Cuenta el distrito con la siguiente riqueza pecuaria:

	Número de cabezas.	Reproducción media anual.
Ganado vacuno....	14,067	4,300
Id. caballar...	3,410	1,354
Id. mular.....	633	298
Id. asnal	640	257
Id. lanar	25,810	25,575
Id. cabrío.....	1,720	1,670
Id. porcino ...	2,430	5,824
Totales.....	48,710	39,278

La cría de ganados está algo adelantada, y la de gusanos de seda y abejas prospera mucho.

Poblaciones principales.—PÁTZCUARO, ciudad cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en el hermoso valle de su nombre, rodeada de montes y bosques y á 4 kilómetros al Sur del encantador lago de Pátzcuaro. Por sus suburbios pasa el arroyo Guaní. Está situada á 2,211 metros de altura sobre el nivel del mar. El aspecto de la ciudad es muy pintoresco. Su elegante parroquia se halla sobre una colina; sus calles son tortuosas, con sus casas con techos de teja. Por un lado la perspectiva del pintoresco lago con sus islas cubiertas de flores, y por otro los

montes y bosques que la rodean, le dan un aspecto magnífico.

A la venida del obispo de Michoacán, D. Vasco de Quiroga, éste comenzó á trasladar á Pátzcuaro muchas de las familias de Tzintzuntzan, el año de 1520. Pátzcuaro era entónces un pequeño barrio de esta ciudad. Diósele la denominación de Huitzizila de Hoitzizílim, voz azteca que quiere decir *colibrí*. En 1540 quedó definitivamente establecida la población, y en 16 de Marzo de 1534, Don Vasco de Quiroga, de vuelta de España, le dió la posesión del título de ciudad de Michoacán. Pátzcuaro significa *lugar de alegría*.

Posee una buena parroquia, el palacio del obispo Don Vasco de Quiroga, donde se fundó el Colegio de San Nicolás Hidalgo, trasladado hoy á Morelia, y que fué el primer colegio establecido en América; un hospital, varios edificios antiguos, etc.

Pátzcuaro está unida con la capital de la República por el Camino de Fierro Nacional Mexicano, de la cual dista 439 kilómetros y de Morelia 62 kilómetros al S.O. Su población es de 7,057 habitantes.

Las otras poblaciones principales son: *Santa Clara de Portugal*, villa con 2,961 habitantes, notable por los trabajos de cobre que en ella se hacen, y el cual se trae de Ario. Cuenta dos fundiciones y varios talleres, y exporta sus artefactos para toda la República. Está á 17 kilómetros al Sur de la cabecera. Su clima es frío. —*Zacapu de Mier* es un pueblo habitado por indígenas en número de 2,722. Se halla cerca de la laguna de su nombre, al N.E. de Pátzcuaro. En él se encuentran *yacatas* ó sepulcros de sus antiguos pobladores.

Habitantes.—20,447 pertenecen á la raza hispano-

americana, 19,847 á la indígena y 18 son extranjeros. Casi todos profesan el catolicismo. 28,458 hablan el castellano y 11,854 el tarasco. 2,197 saben leer y escribir y 2,392 solamente leer.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la cría de ganados, al corte de maderas, á la fabricación de vasijas, cazos y fondos de cobre en Santa Clara de Portugal; á la de jícaras y baúles barnizados, mosaicos de plumas y sulfato de cobre en Pátzcuaro; al comercio, á la arriería y á la pesca. Esta última se hace en los lagos, y en ellos se recogen exquisitos *pescados blancos*, tiros, *acúmaras* y charares.

En el distrito hay 16 molinos de trigo, en los que se fabrican anualmente 2.600,000 kilogramos de harina, 800,000 de granillo y 900,000 de salvado; 7 fábricas de aguardiente que producen al año 650 barriles de Holanda y 100 de refino, y 3 trapiches, en los que se elaboran 16,000 kilogramos de piloncillo.

Comercio.—Pátzcuaro es hoy una importante plaza mercantil, debido á que la mayor parte de los productos de la *tierra caliente* de Michoacán, se embarcan en la estación de dicha ciudad, para ser enviados por ferrocarril á varios puntos de la República y de los Estados Unidos.

Exporta gran cantidad de cereales, maderas, ganados, frutas, etc. Entre sus especialidades deben citarse los objetos de cobre de Santa Clara y las jícaras y baúles de Pátzcuaro.

Beneficencia pública.—En Pátzcuaro existe un Hospital Civil para hombres y mujeres, regularmente atendido.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales

del distrito tuvieron el siguiente movimiento de fondos, durante el año de 1887 á 1888:

Tesorerías.	Ingresos.	Egresos.
Pátzcuaro	\$ 8,652 49	\$ 8,553 67
Santa Clara.....	1,678 15	1,675 56
Totales	\$ 10,330 64	\$ 10,229 23

Instrucción pública.—En el distrito hay 10 escuelas primarias para niños y 3 para niñas, sostenidas por el Estado, á las cuales concurren 509 educandos y 270 educandas. Existen además 3 escuelas primarias particulares para niños y 5 para niñas. A ellas asisten 46 alumnos y 163 alumnas.

Número total de escuelas: 21.—Asistencia media: 988 educandos.

Hacienda pública.—De 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, la Administración de Rentas de Pátzcuaro tuvo un ingreso de \$125,697 25, siendo de ellos, \$24,596 50 por contribución federal.

Valor de la propiedad.—El de la rústica del distrito asciende á \$1.392,925 y el de la urbana á \$905,408. Total: \$2.298,333.

Ferrocarriles.—El Camino de Fierro Nacional Mexicano atraviesa el distrito de Oriente á Poniente. Penetra á él cerca de la hacienda de Lagunillas (kilómetro 415), y á la izquierda de la vía se descubre el cerro de San Andrés y el pueblo de Jesús Huiramba. Pasa la vía por el rancho de Fontezuelos (kilómetro 420), por una sierra de encinos (kilómetro 421), donde hay un depósito de leña, y hacia el kilómetro 422 se llega á la *Cima* que es el punto más elevado de la cordille-

ra que se encuentra entre Pátzcuaro y Morelia, siendo la altura de este punto 2,202 metros sobre el nivel del mar. Desde la Cima hasta Pátzcuaro la vía cruza por el espesor de la cordillera, descendiendo con suavidad por las vertientes de alturas y contrafuertes muy elevados. Pátzcuaro se halla á 2,114 metros de altura y el lago del mismo nombre á 2,105 metros, de suerte que la vía férrea se halla á 9 metros de elevación sobre el nivel de las aguas del lago. Hacia el kilómetro 423 se ve por primera vez el lago, y en el 426 se cruza un puente de tres cuerpos y 68m. 27c. de longitud. Al pasar por el kilómetro 428 se toca en Chapultepec, y á la izquierda de los kilómetros 429 y 430 se descubre el Cerro de Cuanajo formado de varios picachos; en el kilómetro 436 se pasa por la hacienda de la Tareta, en el 437 por el pueblo de Surumutaro y en el 439 se toca en la hacienda de Ibarra, en cuyos terrenos se encuentra la estación de Pátzcuaro, distante 3 kilómetros de esta ciudad, y á la cual está unida por un ferrocarril urbano.

Este ferrocarril tiene estaciones en el distrito, en los siguientes lugares: Lagunillas á 413 kilómetros de México, á 36 de Morelia y á 66 de Pátzcuaro; en Chapultepec á 226½, á 49½, y á 12½; y en Pátzcuaro á 439 de México y á 62 de Morelia.

31.—HABITANTES.

Los habitantes de Michoacán son, en su mayoría, descendientes de europeos é indígenas, con especialidad de españoles y tarascos. Cuéntanse además gran número de indios de raza pura.

La población hispano-americana es de 629,342 habitantes; los indígenas ascienden á 201,276 y los extranjeros á 305. Todos son laboriosos, sencillos, progresistas y patriotas.

El michoacano es de imaginación viva, amante de la libertad y el progreso, poco afecto á los vicios, económico, valiente, audaz y muy entusiasta por todas las conquistas de la civilización. La naturaleza virgen y libre que lo rodea, lo hace ser poeta, aun cuando su inspiración parece detenida en su vuelo por la hidra del fanatismo. No obstante, del seno de ese pueblo simpático y progresista ha surgido el primer capitán de América, D. José María Morelos y Pavón; el héroe sin tacha, D. Mariano Matamoros; el bravo militar, el liberal incorruptible D. Santos Degollado; los Rayón y otros mil cuya vida es digna de la epopeya.

La poesía michoacana ha tenido y tiene sus representantes dignísimos en el parnaso hispano-americano. Zamora se enorgullece con su poeta dulce y sentido, Fray Manuel Navarrete; Morelia cuenta á Sánchez de Tagle y á Gabino Ortiz, y es cuna de la poetisa que lleva hoy el cetro entre todas las hijas de la musas en México, de Esther Tapia de Castellanos.

Ha producido Michoacán sabios como D. Tomás R. del Moral y el eclesiástico D. Clemente de Jesús Munguía; y ha sido la cariñosa madre que ha dado vida á Melchor Ocampo, el apóstol y el mártir de la libertad de conciencia y de pensamiento, y á Justo Mendoza, el gobernante liberal inmaculado. Ellos no nacieron allí, pero se hicieron hijos de aquella heróica y encantadora tierra.

Michoacán ha sido siempre baluarte inexpugnable de las libertades patrias, durante los días afflictivos

para México. Teatro fué durante la guerra de Independencia de las glorias de Hidalgo, Morelos y Matamoros; del valor civil y de la abnegación de Ocampo durante la injusta intervención norte-americana; y de las glorias y los reveses de Régules, Riva Palacio, Villada, Nicolás Romero, los Trejo, Pueblita y otros, y Calvario de los mártires Arteaga, Salazar, Villagómez, González y Díaz, durante la inícuca intervención francesa.

Algo más sobre el pueblo michoacano. En él vivió y se hizo su hermano, el apóstol y filántropo español D. Vasco de Quiroga, primer obispo de Michoacán, á quien cupo la inmarcesible gloria de fundar el primer colegio científico en América, el de San Nicolás de Hidalgo, hoy trasladado á Morelia. Y un recuerdo para un valiente ambicioso y visionario, aguerrido capitán que pagó con su vida en Padilla el sueño de una corona para sus sienes, de Agustín Iturbide; primero, soldado del rey, luego insurgente; pero siempre perseguido de la victoria y adorado de la multitud.

El *ranchero* michoacano es sobrio en sus costumbres, valiente, trabajador, patriota; pero fanático.

Las mujeres de Michoacán son sencillas, de carácter afable, de bella fisonomía, amantes del estudio y de la vida pacífica; pero dominadas por la clerecía, no son lo que por sus dotes debieran ser; bellísimas las de Cotija, Sahuayo y Jiquilpan, tienen sus competidoras en las de Zamora y Morelia.

La raza indígena está representada por 201,276 habitantes, en su mayor parte tarascos. Se dedican á la vida del campo ó ejercen industrias especiales. Son laboriosos, pacíficos, dóciles y respetuosos con las autoridades y los frailes, á los que obedecen de preferencia.

Los extranjeros residentes en el Estado se dedican al comercio, á la agricultura y á varias industrias. Ayudan en cuanto les es posible al progreso de Michoacán. Viven dedicados al trabajo, y son entusiastas admiradores de las riquezas que encierra aquel paraíso. La mayoría de ellos son españoles, contándose algunos belgas, norte-americanos, alemanes, franceses, etc.

De los 830,923 habitantes que viven en el Estado, 90,454 saben leer y escribir y 80,792 solamente leer:

32.—IDIOMAS.

En el Estado de Michoacán 759,807 personas hablan el castellano; 58,827 el tarasco que es un idioma muy dulce, y cuyo alfabeto consta de 27 letras; 2,008 el otomí y 10,278 el mazahua ó mazahuatl.

33.—RELIGIÓN.

Tolerancia de cultos; pero la mayoría de la población es católica. Sin embargo, se cuentan algunas sectas protestantes, establecidas en varios puntos del Estado.

Hay un arzobispo en Morelia, cuya diócesis se extiende á la parte Oriental de Michoacán y á la Sur de Guanajuato. Son sufragáneos de este arzobispado los obispados de San Luis Potosí, León de los Aldamas, Querétaro y Zamora. El obispado de Zamora comprende la parte occidental de Michoacán, desde Zamora hasta Coalcomán.

34.—INDUSTRIA.

Los habitantes se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo del maíz, el trigo, la caña de azúcar y el café; á la arboricultura, al corte de maderas, á la horticultura, á la pesca en los ríos y en los lagos; á la caza, á la ganadería, á la cría de abejas y gusanos de seda, á la arriería, á la tenería, etc.

Se fabrican en Michoacán mantas, rebozos de algodón y de seda, hilados y tejidos de lana, sarapes, sombreros de palma, zapatos, encajes y bordados en Morelia y Zamora; azúcar, piloncillo, aguardiente de caña y mescal, pulque, harina, dulces exquisitos en Morelia; quesos muy estimados en los distritos de Zamora y Apatzingán; cerillos, cigarros, puros, cerveza, conservas alimenticias, jícaras, baúles y otros objetos, notables por el barniz que en ellos se emplea, en Uruapan y Pátzcuaro; mosaicos de plumas de colibríes, jabón, aceite de linaza, loza corriente, añil, etc.

La minería se halla poco explotada, aun cuando es uno de los Estados mineros más ricos de la República. En los distritos de Zitácuaro, Morelia, Ario, Tacámbaro, Huetamo y Coalcomán, es donde las minas tienen alguna explotación, contándose buenas haciendas de beneficio en Angangueo y Tlalpujahua.

Comienza á desarrollarse hoy día el cultivo de la morera para la cría del gusano de seda, así como el de la vid, el olivo y el lino.

Hay en Michoacán 95 molinos de trigo en los que se fabrican anualmente más de 16.000,000 de kilogramos de harina, 4,000,000 de granillo y 4.300,000 de salvado; 61 fábricas de aguardiente que producen

19,000 barriles de Holanda y 21,200 de refino al año; y 43 trapiches de caña en los que se elaboran anualmente por término medio 4.533,225 kilogramos de azúcar, 6,754,514 de piloncillo y 592,350 de sobrón.

35.—COMERCIO.

Gran número de habitantes de Michoacán se dedica al comercio. Los cereales se exportan para el Distrito Federal y los Estados de Guanajuato, San Luis Potosí, Querétaro y Colima. Las maderas se llevan á Guanajuato, Querétaro y la ciudad de México. El azúcar se exporta para los mercados de Jalisco, Querétaro y el Estado de México. El café, con especialidad el de Uruapan, se exporta para México, Alemania y los Estados Unidos. Las frutas se consumen en los Estados de Guanajuato y Querétaro, y se están haciendo grandes extracciones de ellas para los Estados Unidos. El arroz y el añil se envían á la capital de la República. Los demás productos se consumen en las poblaciones del Estado y en las del Interior de México.

En cuanto á los metales, el cobre del distrito de Ario se beneficia en Santa Clara de Portugal, y allí mismo se trabaja; exportándose para Jalisco, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro los artefactos de cobre que se elaboran en Santa Clara. La plata y el oro de las minas michoacanas se envían á la Casa de Moneda de México, adonde se acuñan. Durante el año fiscal de 1885 á 1886 se introdujeron á la capital de la República, procedentes de las minas de Michoacán, 17,491 kilogramos 272 gramos de plata pura, con un valor de \$684,066 35, y 43 kilogramos 058 gramos de oro pu-

ro con un valor de \$27,709 08. Valor total: 771,775 pesos 43 cs.

Los productos michoacanos que se exportan para el extranjero, salen por los puertos de Veracruz y Manzanillo y la aduanas fronterizas de Paso del Norte y Nuevo Laredo. Se puede calcular el movimiento mercantil del Estado en cerca de 20 millones de pesos al año.

VIAS DE COMUNICACIÓN.

36.—FERROCARRILES.

La línea del Camino de Fierro Nacional Mexicano que comunica á Pátzcuaro con la ciudad de México, tiene una longitud de 439 kilómetros. En territorio michoacano tiene estaciones dicho ferrocarril en Tepetongo, distante 186 kilómetros de la capital de la República, y de Morelia 191; en Pateo, 205 y 172; en Maravatío, 223 y 154; en Zirizícuaro, 243 y 134; en Tarandacuao, 256 y 111; en Andocutín, 316 y 61; en Huingo, 323 y 54; en Queréndaro, 335 y 42; en Quirio, 349 y 28; en Charo, 357 y 20; en la Goleta, 363 y 14; en Atapaneco, 366 y 11; en Morelia, 377 y 62 de Pátzcuaro; en Jácuar, 379 y 20 de Morelia; en Coapa, 417 y 30; en Lagunillas, 413 y 36; en Chapultepec, 427 y 52; y en Pátzcuaro, 439 y 62.

La estación de Acámbaro, situada en el Estado de Guanajuato, dista de México 285 kilómetros, de Morelia 92, de Pátzcuaro 154. Por medio de ella se comunica Michoacán con los Estados que atraviesan los ferrocarriles Nacional y Central. La Estación de Huin-

go dista de la villa de Zinapécuaro 9 y 7 kilómetros respectivamente, según el camino que se siga.

De Pátzcuaro tiene que seguir la línea del Nacional por Nahuátzen, Paracho, Chilchota, Tangancícuaro, Jacona, Zamora, Ecuandureo, La Piedad, Yurécuaro y la Barca, y de allí continuará para Guadalajara, Colima y Manzanillo, siendo la extensión de la vía de Pátzcuaro á Manzanillo, de cerca de 700 kilómetros.

El Ferrocarril Central penetra al Estado de Michoacán por la parte Noroeste hacia el kilómetro 444, después de cruzar el río Lerma, y tiene estaciones en territorio del Estado, en La Piedad á 444 kilómetros de México, en Patti á 464, en Yurécuaro á 478 y en Négrete á 499. El Ferrocarril Central deja el territorio michoacano hacia el kilómetro 502, después de atravesar por segunda vez el Lerma.

Como ya he dicho, hay concedido y está en construcción un ferrocarril de Maravatío al Estado de Guerrero, el cual está en explotación de Maravatío á Angangueo y Trojes, y próximo á llegar á Zitácuaro.

Hay concedido otro ferrocarril que una á Zamora con el puerto de Sihuatanajo, Estado de Guerrero, el cual deberá pasar por Uruapan, Ario, Tacámbaro y Huetamo, y por medio de ramales unir á Uruapan con Pátzcuaro y tal vez con Apatzingán, y á Zamora con La Piedad y quizás con Jiquilpan y Sahuayo.

Los ferrocarriles urbanos que hay en el Estado, son:

De Zamora á Jacona (vía angosta).....	4 k. 100 m.
De la Plaza Principal de Morelia á la Estación del Camino de Fierro (vía ancha).....	2 k. 672 m.

De la estación de Pátzcuaro en la línea
del C. de F. N. M. á la plaza principal
de dicha ciudad.....

37.—TELÉGRAFOS.

Las líneas telegráficas pertenecientes al Estado son las siguientes:

De Morelia á Zinapécuaro, Acámbaro (Estado de Guanajuato), Maravatío, Tlalpujahua, Angangueo, Zitácuaro, Laureles y Tuzantla.—Número de oficinas: 9.—Extensión de la línea: 287,800 metros.

De Morelia á Quiroga, Pátzcuaro, Taretan, Uruapan, Parácuaro, Apatzingán, Aguililla, Coalcomán, Coahuayana y Colima.—Número de oficinas: 10.—Longitud de la línea: 535,571 metros.

De Pátzcuaro á Ario y Tacámbaro.—Número de oficinas: 2.—Longitud de la línea: 96,000 metros.

El Estado de Michoacán tiene 919,371 metros de hilos telegráficos y 21 oficinas.

El Camino de Fierro Nacional Mexicano tiene tendidos sus hilos á lo largo de la vía, y oficinas telegráficas en territorio michoacano en Tepetongo, Pateo, Maravatío y Pátzcuaro.

El Ferrocarril Central tiene oficinas telegráficas en La Piedad, Patti, Yurécuaro y Negrete.

Las líneas telegráficas de la Federación que cruzan el territorio de Michoacán, pertenecen á la primera zona, y hay oficina en Maravatío; á la décima zona, y hay oficinas en Zamora, Purépero, Zacapu, Morelia y La Piedad.

No puedo dar datos más exactos sobre los telégra-

fos de Michoacán y el Ferrocarril de Maravatío al Estado de Guerrero por ser imposible que los suministren las personas que pueden hacerlo.

38.—CORREOS.

En Michoacán la correspondencia es conducida en ferrocarril, á pié y á caballo. Hé aquí la lista de las 21 administraciones de correos y sus 44 agencias subalternas:

Administraciones.	Agencias.
Angangueo	Ocampo.
Apatzingán	Aguililla, Buenavista, Parácuaro y Tepalcatepec.
Ario de Rosales.....	Carrizal y La Huacana.
Coalcomán.....	Coahuayana.
Cotija.....	
Huetamo.....	
Jiquilpan	Guarachita, Sahuayo y Tingüindín.
La Piedad.....	Ecuandureo, Numanán, Penjamillo, Tanhuato y Yurécuaro.
Los Reyes	Parangaricutiro.
Maravatío.....	Pateo, Tajimaroa y Tepetongo.
Morelia	Acuitzio, Cuitzeo del Porvenir, Chucándiro y Santa Ana Maya.
Pátzcuaro	Erongarícuaro, Quiroga, Santa Clara del Cobre ó de Portugal y Zacapu.
Pungarabato	
Puruándiro.....	Angamacutiro y Coeneo.
Tacámbaro	Carácuaro.
Taretan	
Tlalpujahua	
Uruapan.....	Paracho y Tancítaro.
Zamora.....	Chavinda, Chilchota, Ixtlán, Purépero, Tangancícuaro y Tlazazalca.
Zinapécuaro	Indaparapeo y Oztumatlán.
Zitácuaro.....	Jungapeo, Tuxpam y Tuzantla.

39.—LINEAS DE VAPORES.

El lago de Pátzcuaro está surcado por el vapor de acero "Mariano Jiménez." Toca en los puertos de Charahuen, Erongarícuaro, San Andrés y Quiroga. La travesía desde la hacienda de Ibarra, situada á 3 kilómetros de Pátzcuaro, y donde se halla el muelle, hasta Quiroga, dura 5 horas 20 minutos.

Ya terminado el ferrocarril urbano entre Pátzcuaro é Ibarra, ha aumentado el comercio de aquellos pueblos. El precio de pasaje entre Pátzcuaro y Quiroga, en el vapor, vale 75 centavos en primera clase, y 37 en segunda.

40.—CAMINOS COMUNES.

De Morelia á Zinapécuaro hay un camino carretero que mide 55½ kilómetros, y que toca en la hacienda de Atapanco á 14,665 metros distante de Morelia; en la de la Goleta, á 16,670; en la villa de Charo, á 20,950; en el pueblo de Indaparapeo, á 33,520; en el de San Lucas Pío, á 43,996; en el de Queréndaro á 46,090 y en Zinapécuaro, á 54,470.

De Morelia á Maravatío hay tres caminos: el primero siguiendo la vía férrea, mide 154 kilómetros; el segundo, camino carretero, 125,700 metros, y el tercero, de herradura, 117,320 metros. El segundo toca en todos los lugares que he citado en la carretera de Zinapécuaro, y de esta villa en adelante en la hacienda de San Isidro á 83,705 metros de Morelia; en la hacienda de San Nicolás á 92,180; en la de San Miguel

á 96,370; en la de San Joaquín á 104,750 y en la villa de Maravatío á 125,700. El tercero toca en Zinapécuaro; en el pueblo de Ucareo á 75,420 metros, en varios ranchos y en Maravatío.

De Morelia á Zitácuaro hay dos caminos: el primero toca en Atapaneo, la Goleta, Charo, Indaparapeo, San Lucas Pío, Queréndaro, pueblo de Tajimaroa distante de Morelia 94,275 metros; hacienda de Santa Rosa 100,560; pueblo de San Lorenzo 106,845; Turundeo 113,130; de Tuxpan 121,510; de Zirihuato 140,665 y Heróica Zitácuaro 155,030. El segundo sigue el camino de herradura hasta Maravatío 117,320 metros, y continúa por Irimbo 142,460 y San Lorenzo 150,840, siguiendo el primer camino y teniendo hasta Zitácuaro una longitud de 201,120 metros.

De Morelia á Huetamo hay dos caminos. El primero pasa por Tacámbaro á 92,180 metros de Morelia; por la hacienda de Santa Rosa 100,560; la de San Antonio de las Huertas 139,317; diez y seis ranchos, el pueblo de Cútzeo á 275,492 metros, y termina en Huetamo que dista de Morelia por esta vía 276,540 metros. El segundo pasa por nueve ranchos, antes de llegar á la hacienda de San Antonio de las Huertas que por este camino dista de Morelia 114,177 metros, y continúa por el primero, siendo la distancia por esta segunda vía, entre Huetamo y Morelia, de 251,400 metros.

De Morelia á Tacámbaro hay tres caminos: el primero pasa por el pueblo de Santiago Undameo, á 24,090 metros de Morelia; toca en el pueblo de Tiripetio, distante 32,473; en el de Acuitzio 40,853 y termina en Tacámbaro que dista de la capital por esta

vía 92,180 metros. El segundo toca en la hacienda de la Huerta á 8,380 metros de Morelia; en la de Coincho á 47,807; en el pueblo de Undaméo á 28,282, y de allí continúa por Tiripetio y Acuitzio, cambiando el rumbo del camino anterior al llegar á este pueblo, y tocando en ocho ranchos, antes de terminar en Tacámbaro que por esta vía dista 99,513 metros de Morelia. El tercero sigue la carretera hasta Pátzcuaro, distante 62,850 metros, de Morelia toca en cinco ranchos y termina en Tacámbaro que por este camino dista de la capital 115,225 metros.

De Morelia á Ario se sigue el camino carretero hasta Pátzcuaro (62,500 metros), y luego se toca en la villa de Santa Clara á 79,610 metros, en siete ranchos, en el barrio de Conintzio, y se llega á Ario después de haber recorrido 113,130 metros.

De Morelia á Pátzcuaro hay tres caminos: el de la vía férrea que mide 62 kilómetros; el carretero 62,850 metros y otro de la misma extensión. El segundo toca en los pueblos de Santiago y Tiripetio y el tercero en las haciendas de Coincho y la Huerta, y al llegar al pueblo de Santiago, sigue el rumbo del anterior.

La distancia entre Morelia y Uruapan es de 139,071 metros. El camino sigue la carretera de Pátzcuaro (62,850 metros), y continúa por los pueblos de Ajuno 79,610; San Juan Tumbio 87,990; Ziracuarétiro 108,840; hacienda de Zirimícuaro 117,670; de Santa Catarina 230,241 y ciudad de Uruapan. Siguiendo la vía férrea hasta Pátzcuaro y después el camino anterior hasta Uruapan, dista esta ciudad de la de Morelia 142,460 metros.

Entre Apatzingán y Morelia hay una distancia de

240,925 metros. El camino sigue la vía hasta Uruapan y continúa por el pueblo de Jicalán 148,745 metros; de Jucutacato 153,982; de Cutzato 164,457; pasa por cinco ranchos, llega á la hacienda de los Bancos á 210,510 metros de Morelia; sigue por la villa de Parácuaro á 215,785; por la hacienda de la Huerta á 230,450 y termina en Apatzingán.

Este camino se prolonga hasta Coalcomán, tocando en la hacienda de San Isidro á 314,725 metros de Morelia, pasando antes por seis ranchos; de San Isidro sigue hasta Coalcomán, distante de la capital 423,190 metros; pero antes toca doce ranchos.

Hay otros dos caminos de Morelia á Coalcomán. Uno pasa por Pátzcuaro (62,850 metros); sigue por los pueblos de Ajuno, 79,610; Pichátaro, 96,369; Sevina, 108,939; Nahuátzen, 113,129; Cherán, 119,414; Aranza, 131,984; Paracho, 136,174; San Felipe, 157,124; Corupo, 165,504; Zacán, 173,884; San Francisco Peribán, 196,929; Peribán de Ramos, 201,119; Tepalcatepec, 303,775, y termina en Coalcomán, á 427,380 metros de Morelia. Entre Peribán de Ramos y Tepalcatepec se tocan nueve ranchos; y entre este último pueblo y Coalcomán, trece.

El otro camino sigue la carretera de Uruapan (142,460 metros); y de esta ciudad continúa por Tancítaro, 201,120; pueblo de Buenavista Tomatlán, 247,210; de Tepalcatepec, 289,110; y de allí, sigue el camino anterior hasta Coalcomán, que por esta vía dista de Morelia 412,715 metros.

El camino carretero de Morelia á Zamora mide 178,075 metros. Toca en el pueblo de Cuto, á 20,950 metros de la capital; en el de San Pedro á 38,758; en

la hacienda de Zipimeo, á 97,418; en el pueblo de Cau-rio, á 118,368; en la Villa de Purépero, á 143,508; en el pueblo de Tlazazalca, á 152,935; en la hacienda de Icátiro, á 158,172; en la de Santiaguillo, á 169,694; en la del Espíritu Santo, á 171,789; en la de la Tuna, á 173,885 y termina en Zamora.

Este camino se prolonga hasta Jiquilpan, tocando en el pueblo de Santa Mónica Ario, á 186,455 metros de Morelia; en la hacienda del Llano, á 193,788; en el pueblo de Chavinda, á 203,215; en el de Guarachita, á 224,165; en la hacienda de Guaracha, á 228,355; en el pueblo de Totolán, á 239,878, y termina en el de Jiquilpan á 245,115.

El camino de Morelia á La Piedad Cabadas, sigue en la carretera de Zamora hasta el pueblo de San Pedrito, distante 38,758 metros; de Morelia toca en la hacienda del Cuatro, á 63,898; en el pueblo de Angámacutiro, á 109,988; en el de Santa Fe del Río, á 133,033; en la hacienda de Guándaro, á 141,413; en la de la Tepuza, á 147,698; en el pueblo de Numarán, á 167,601, y termina en La Piedad, á 180,170 metros de Morelia.

El camino que conduce de la capital á Puruándiro de Calderón, mide 85,895 metros. Toca en las congregaciones de Tendeparacua y de Batuecas, á 54,470 y 77,515 metros de Morelia.

Los caminos vecinales entre las cabeceras de distrito y las de municipalidad, son generalmente de herradura, algunos carreteros.

Distrito de Morelia.—De Morelia á Cuitzeo del Porvenir, hay 41,900 metros de distancia; á Santa Ana Maya, 54,470; á Quiroga, 52,375 y 58,660 metros, pues

hay dos caminos que se separan en el pueblo de Capula; á Chucándiro 46,090, el que pasa por el pueblo de Chiquimitío, y 62,850 el que toca el de Copándaro; á Tarímbaro, 16,670; á Acuitzio, 41,900.

Distrito de Zinapécuaro.—De Zinapécuaro á Tajimaroa, 60,755 metros; á Ucareo, 20,950; á Indaparapeo 20,950.

Distrito de Maravatío.—De Maravatío á Tlalpujahua, pasando por la hacienda de Pomoca, 50,280 metros; á Sénguio, 25,140; á Irimbo, 25,140; á Contepec, 41,900.

Distrito de Zitácuaro.—De Zitácuaro á Angangueo, 37,110 metros; á Tuxpan, 33,520; á Jungapeo, 29,330; á Susupuato, 41,900; á Tuzantla, pasando por la hacienda de Laureles, distante 25,140 metros, 58,660.

Distrito de Huetamo.—De Huetamo á Pungarabato, 58,660 metros; á Zirándaro, 25,140.

Distrito de Tacámbaro.—Tacámbaro á Carácuaro, 92,180 metros.

Distrito de Ario.—De Ario á la Huacana, 50,280 metros; á Nuevo Urecho, 33,520.

Distrito de Pátzcuaro.—De Pátzcuaro á Santa Clara de Portugal, 16,760 metros.

Distrito de Uruapan.—De Uruapan á Parangaricutiro, 33,520 metros; á Tarétan 33,520; á Peribán de Ramos, 62,850; á Paracho, 33,520; á Nahuátzen, 46,090; á Cherán, 46,090; á Tingambato, 35,615; á Charapan 50,280; á Tancítaro, 58,660; á Los Reyes de Salgado, 67,040.

Distrito de Apatzingán.—De Apatzingán á Parácuaro, 25,140 metros; á Aguililla, 94,275; á Tepalcatepec, 83,800.

Distrito de Coalcomán.—De Coalcomán á Coahuayana, tocando en la tenencia de Chinicuila, 150,840 metros.

Distrito de Jiquilpan.—De Jiquilpan á Cotija, 29,330 metros; á Sahuayo, 8,380; á Tingüindín, tocando en los pueblos de Totlán y San Angel, 50,280; á Guarachita, 20,950.

Distrito de Zamora.—De Zamora á Jacona, vía férrea, 4,190 metros; á Tangancícuaro, tocando en Jacona, 20,950; á Chilchota, pasando por Tangancícuaro, 33,520; á Tlazazalca, 25,140; á Purépero, tocando en Tlazazalca, 34,567; á Ixtlán, 31,425; á Chavinda, tocando en Santa Mónica Ario, 25,140; á Santiago Tangamandapio, tocando en Jacona, 25,140.

Distrito de la Piedad.—De la Piedad á Numarán, 12,570 metros; á Zináparo, 25,140; á Penjamillo, tocando en Numarán, 35,615; á Ecuandureo, 41,900; á Yurécuaro, 33,520; á Tanhuato, tocando en Yurécuaro, 41,900.

Distrito de Puruándiro.—De Puruándiro á Angamacutiro, 29,330 metros; á Panindícuaro, 37,710; á Coeneo, tocando en el Cacalote, 41,900; á Huaniqueo, 33,520; á Huango, 20,950.

Las distancias que hay entre Morelia y las cabece-
ras de distrito, son las siguientes:

DE MORELIA Á

Zinapécuaro, vía férrea, hasta Huin- go (54,340 metros) y 7,000 de es- te pueblo á la villa.....	61,340 metros.
--	----------------

Zinapécuaro, camino carretero.....	54,470 metros.
Maravatío, vía férrea.....	154,020 „
Maravatío, camino carretero.....	125,700 „
Maravatío, camino de herradura....	117,320 „
Zitácuaro, 155,030 y.....	201,120 „
Huetamo, 276,540 y.....	251,400 „
Tacámbaro, 92,180, 99,515 y.....	115,225 „
Ario.....	113,130 „
Pátzcuaro, vía férrea.....	67,039 „
Pátzcuaro, camino carretero.....	62,850 „
Uruapan	142,460 „
Apatzingán.....	240,925 „
Coalcomán, 423,190, 427,380 y.....	412,715 „
Jiquilpan	245,115 „
Zamora	178,075 „
La Piedad	180,170 „
Puruándiro, 85,895 y.....	89,037 „

Los caminos carreteros y de herradura no se encuentran en muy buen estado, debido á su gran extensión y al pequeño presupuesto de ingresos de Michoacán.

41.—GOBIERNO.

Michoacán es uno de los veintisiete Estados que forman la Federación mexicana. Es libre, soberano é independiente, para su régimen interior, pero está unido con las demás entidades que forman la República Mexicana, conforme á la Constitución política de 5 de Febrero de 1857, con todas sus adiciones y reformas.

Fué erigido en Estado en 1824, y su Constitución política fué promulgada en 1º de Febrero de 1858, y ha sido reformada en Junio de 1873, en Julio de 1875 y en Septiembre de 1879, y últimamente en 1889.

El Gobierno del Estado es representativo popular, y su poder se divide para su ejercicio en Legislativo, Ejecutivo y Judicial.

El poder Legislativo lo ejerce la *Legislatura del Estado*, compuesta de once diputados propietarios y seis suplentes, electos popularmente cada dos años, y los cuales pueden ser reelegibles.

Durante los recesos de la Legislatura funciona la Diputación permanente, compuesta de seis diputados en ejercicio, tres de los cuales funcionan como propietarios y tres como suplentes.

El poder Ejecutivo lo ejerce el *Gobernador del Estado*, electo popularmente para un período de cuatro años, el cual, conforme á la reforma del art. 72 de la Constitución Federal, promulgada el 22 de Octubre de 1887, puede ser reelecto sólo para un período constitucional, cuya reforma fué decretada en 1889 en Michoacán. Auxilian al Gobernador en sus tareas el Secretario General de Gobierno, el Tesorero General y los Jefes de Sección.

El Estado se divide políticamente, como hemos visto, en 15 distritos, gobernados por un "Prefecto," nombrado á voluntad por el Ejecutivo, quien puede removerlo cuando lo crea oportuno. Los distritos se dividen en 75 municipalidades, en cuyas cabeceras existe un Ayuntamiento, electo popularmente cada año. Las municipalidades comprenden 210 tenencias de justicia donde reside un "Jefe de policía," electo popularmen-

te cada año, y que depende de su Ayuntamiento respectivo.

Los distritos son á la vez que económicos, rentísticos, residiendo en cada una de las cabeceras un Administrador de Rentas que depende del Tesorero General del Estado. Los distritos de Apatzingán y Coacomán forman un solo Distrito Rentístico, existiendo en Coacomán un Receptor dependiente del Administrador de Apatzingán.

El poder Judicial lo ejerce el *Tribunal de Justicia* de Morelia, dividido en 2 salas y compuesto de 6 magistrados propietarios, 6 supernumerarios, 2 fiscales, 2 secretarios y 2 oficiales. Los magistrados son electos popularmente para un período de seis años. El Tribunal conoce de todos los negocios judiciales en 2ª y 3ª instancia.

En cada una de las cabeceras de distrito reside un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal, nombrado por el Tribunal y cuya jurisdicción alcanza á la demarcación del distrito en que reside. En Morelia existen 2 Jueces de 1ª instancia para los negocios civiles y 2 para los criminales. En Zamora hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y otro de lo criminal.

En las cabeceras de municipalidad se eligen popularmente, caña año, varios Alcaldes que conocen en 1ª instancia de los negocios civiles cuya cuantía no llega á 300 pesos y de los criminales leves. En las Tenencias se elige por el pueblo un Teniente de Justicia, cuya jurisdicción es muy limitada.

Los empleados federales residentes en el Estado, son: un jefe de hacienda, un juez de Distrito, los administradores de la renta del timbre, los de correos, los

jefes de las oficinas telegráficas y el jefe de las armas.

Michoacán forma parte de la 7ª Zona militar que comprende, además de este Estado, los de Querétaro y Guanajuato, y cuyo jefe reside en León.

42.—CUERPO CONSULAR.

En Morelia hay un vicecónsul del imperio alemán.

43.—BENEFICENCIA PÚBLICA.

En el Estado de Michoacán hay los siguientes establecimientos destinados á la caridad pública:

Hay hospitales civiles para hombres y mujeres en Morelia, Zamora, La Piedad, Tacámbaro y Pátzcuaro.

En Morelia existe un hospital para hombres y otro para mujeres y un Monte de Piedad, y en Jacona un Asilo.

44.—REGISTRO CIVIL.

Hay oficinas del Registro Civil en cada una de las 75 cabeceras de municipalidad que tiene el Estado de Michoacán y en la cabecera de tenencia de Tuzantla (Distrito de Zitácuaro).

45.—POLICÍA.

En Morelia existe un “Cuerpo de Gendarmería,” compuesto de un capitán comandante, un teniente, 10 cabos y 119 gendarmes, y 17 caballos para los gendarmes que hacen su servicio montados.

46.—HACIENDA MUNICIPAL.

Las 75 Tesorerías Municipales que existen en el Estado de Michoacán tuvieron el siguiente movimiento de fondos:

	Ingresos.	Egresos.
Año fiscal de 1886 á		
1887	\$ 253,150 61	\$ 245,684 67
Año fiscal de 1887 á		
1888.....	246,824 89	255,021 84

El exceso que resultó en el último año fiscal en los egresos, se cubrió con parte de las existencias de años anteriores.

47.—INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

Existe en Morelia el “Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás Hidalgo,” del cual fué rector el inmortal Hidalgo y adonde estudió el gran Morelos. En él se enseñan matemáticas, física, cosmografía, química, historia natural, geografía, lógica, literatura, teneduría de libros, raíces griegas y los idiomas español, frances, inglés y latín; así como los estudios profesionales para las carreras de jurisprudencia, medicina y farmacia. El número de alumnos inscritos en dicho establecimiento asciende á 438. Cuenta dicho colegio con buenos gabinetes científicos y una excelente biblioteca, con más de 12,000 volúmenes.

En Morelia se encuentra el “Museo Michoacano” que cuenta las siguientes secciones, llenas de curiosi-

dades científicas y artísticas: la de antigüedades, la de historia, la de etnografía, la de antropología, la de zoología, la de botánica, la de mineralogía, y la de paleontología.

La "Academia de Niñas" de la ciudad de Morelia, en la que se enseñan aritmética, álgebra, geometría, geografía, moral, urbanidad, dibujo, música, idiomas español y francés, labores manuales, historia, telegrafía, botánica, teneduría de libros y economía doméstica. El número total de alumnas es de 223. Cuenta con una pequeña y escogida biblioteca.

En la Escuela de Artes hay establecidos talleres de carpintería, herrería, hojalatería, encuadernación, zapatería, imprenta, fotografía, litografía y una escuela de instrucción primaria, una cátedra de dibujo y una academia de música.

Cuéntanse en Michoacán 183 escuelas de niños á las que concurren 10,129 alumnos y 87 de niñas, concurridas por 5,962 alumnas. Estas escuelas las sostiene el Estado. Las particulares para niños son 129, concurridas por 3,700 educandos; para niñas 86, concurridas por 2,422 educandas; y las mixtas 43, á las que asisten 2,277 alumnos.

El número total de escuelas primarias de ambos sexos es de 528, á las que asisten 24,490 educandos.

Existen en las ciudades de Morelia y Zamora seminarios conciliares para formar sacerdotes católicos.

48.—HACIENDA PÚBLICA.

Los principales impuestos del Estado de Michoacán consisten en el Derecho de Consumo que ha venido á

sustituir á las alcabalas, y el cual se aplica del modo siguiente:

12 y 10 p ^o	de tarifa á efectos del país.
15	" al tabaco del país.
30	" á licores y vinos del país.
5	" al vino y aguardiente de uva.
5 y 6 p ^o	á varios efectos.
6 cents.	por arroba de pulque.
10 y 12 p ^o	á mantas y estampados.
1½	" por traslaciones de dominio.
Derechos de almacenaje.	

En las Contribuciones Directas que á continuación se expresan:

6 al millar	sobre fincas urbanas.
10	" " " rústicas.
5 p ^o	sobre arrendamiento de fincas rústicas.
Contribución personal de 16 de Mayo de 1883.	
1 al millar,	ley de 19 de Diciembre de 1885.
Pensión sobre máquinas destilatorias.	
2 p ^o	sobre minas y sus productos.
Legalización de firmas.	

En las rentas de fincas que pertenecen al fondo de instrucción primaria.

En las Contribuciones municipales que son: impuesto á bultos, idem á bebidas embriagantes, idem al maíz, idem al degüello de ganados y á carros y carretas.

Además de estos impuestos, también se causa en el Estado la contribución federal.

Durante el periodo corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889, las Administraciones de Rentas del Estado tuvieron los siguientes ingresos:

Derecho de consumo	\$	472,559	96
Contribuciones		711,751	27
Instrucción primaria.....		663	15
Ayuntamientos		175,495	86
Papel federal.....		348,273	74
<hr/>			
Total.....	\$	1.708,844	98

Además de estos impuestos, las 14 Administraciones de Rentas del Estado tuvieron los siguientes ingresos:

De 1º de Julio de 1887 á 30 de Noviembre de 1889.

5 p8 de importación de efectos extranjeros	\$ 7,432 62
Derechos de patente.....	72,890 66
Giros agrícolas.....	103,450 44
Total.....	<hr/> \$ 183,673 72

De 1º de Diciembre de 1888 á 30 de Junio de 1889.

Derecho de patente y giros agrícolas.. \$ 58,371 70

Durante el periodo corrido de 1º de Julio de 1887 á 30 de Junio de 1889 la Procuraduría de fondos de la Beneficencia pública del Estado, recaudó \$125,300 39.

49.—VALOR DE LA PROPIEDAD.

Según el último valúo practicado por orden del Gobierno de Michoacán, el valor de la propiedad raíz del Estado es la siguiente:

Fincas rústicas.....	\$ 17,745,108
„ urbanas.....	8.160,700
Total.....	<hr/> \$ 25.905,808

Estos datos no son completamente exactos, por la ocultación que hacen los propietarios á las autoridades fiscales.

50.—MILICIA.

Las fuerzas de seguridad del Estado se componen: del "Primer Batallón de Infantería de Michoacán," el cual consta de un coronel, un encargado del detall, un habilitado, un segundo ayudante, un subayudante, 6 capitanes, 6 tenientes, 11 subtenientes, 28 sargentos, 5 de banda, 41 cabos y 295 soldados. Total: 396 hombres. Este batallón guarnece las plazas de Morelia, Santa Ana Maya, Zinapécuaro, Maravatío, Zitácuaro, Angangueo, Pátzcuaro, Tacámbaro, Ario de Rosales, Uruapan, Taretan, Coalcomán, Jiquilpan, Zamora, La Piedad y Puruándiro.

El "Primer Regimiento de Caballería" lo componen: un coronel, un mayor, un pagador, un subayudante, un talabartero, un mariscal, 4 capitanes, 3 tenientes, 8 alféreces, 15 sargentos, 29 cabos, 6 trompetas y 165 soldados. Total: 246 hombres, 207 caballos y 2 acémilas. Este regimiento guarnece las plazas de Morelia, Los Reyes, Zitácuaro, Zamora, Paracho, Zinapécuaro, La Piedad, Jiquilpan, Maravatío, Cotija, Uruapan, Puruándiro y Tacámbaro.

51.—DIPUTACIONES DE MINERÍA EXISTENTES
EN EL ESTADO.

Hay Diputaciones de Minería en Morelia y Tlalpujahua, y los Prefectos de Zitácuaro, Huetamo y Coalcomán son los encargados del mismo ramo en dichos lugares.

52.—ESTADÍSTICA MINERA ANTIGUA.

El Director General de Minería D. Fausto de Elhúyar en su informe sobre el estado de la minería en Nueva España, rendido en 17 de Febrero de 1794, dice de la

INTENDENCIA DE VALLADOLID.

“En el distrito de esta Intendencia se comprenden las Diputaciones territoriales de Inguarán, Zitácuaro y Tlalpujahua.

Diputación de Inguarán.—Esta Diputación tiene en su distrito los Reales de Minas de Inguarán, Sanchiqueo, San Nicolás Apupato, el Sombrero y Curucupaseo.

En el Real de Inguarán hay en corriente la mina de este título, de metales de cobre, propia del Rey, la trabaja D. Manuel Ibargoitia por cierta pensión que contribuye á S. M. Hay también en corriente otras once minas; pero entre ellas sólo la de Santa Elena, perteneciente á D. Agustín del Río, y la de Santa María Magdalena, propia de D. Joaquín Carbajal, costean y dejan utilidad á sus dueños en metales de cobre; las demás están en faenas á cortísimos frutos.

En Sanchiqueo se trabajan ocho minas en metales de cobre poco abundantes.

De cuatro minas de metales de cobre que hay corrientes en el Real de Apupato, la que ofrece alguna utilidad, es la de Corpuschristi, perteneciente á D. José Vicente de Castañeda.

En el del Sombrero hay cinco minas en corriente, pero con muy cortos frutos; la principal de ellas es la de Santa María del Carmen, perteneciente á D. José Gómez Campos.

En Curucupaseo hay tres minas corrientes, todas en faenas y con muy poca sacada de metales cobrizos con ley de oro.

Diputación de Zitácuaro.—Comprende en su distrito los Reales de Minas nombrados los Reyes y Chirangangueo.

De varias minas que contiene el Real de los Reyes, solamente dos se trabajan, y con muy pocos productos de metal de cobre.

Lo mismo sucede en Chirangangueo con cinco minas que hay en corriente.

Diputación de Tlalpujahua.—Comprende en su distrito el Real de Tlalpujahua y el Real del Oro.

En el de Tlalpujahua hay 14 minas en corriente, pero las más en faenas ó en muy pocos productos de metal: la menos pobre es la de Santa Gertrudis, perteneciente á D. Cándido Medrano.

Del Real del Oro (que pertenece actualmente al Estado de México), no hay todavía noticia, pero se ve que hay minas corrientes y con muy buenos productos de metales de plata con ley de oro: las mejores de ellas son las que trabajan D. Andrés Arciniega y D. Vicente Guridi y compañeros sobre una propia veta."

Posiciones geográficas de las cabeceras de distrito del Estado de Michoacán.

	Latitudes.	Longitudes en arco.*
Ario de Rosales...	19°12'20"6 N.	2°37'33"2 O.
Apatzingán	19° 4'54"2 „	4°09'08"0 „
Huetamo	18°22'30"0 „	1°44'00"0 „

* Las longitudes están referidas al meridiano de la ciudad de México.

	<u>Latitudes.</u>	<u>Longitudes en arco.</u>
Jiquilpan.....	19°56'50''0 „	3°18'27''0 ⁷ O.
La Piedad.....	20°26'00''0 „	2°37'00''0 „
Maravatío	19°51'00''0 „	1°09'27''0 „
Morelia.....	19°42'12''5 „	2°00'00''0 „
Pátzcuaro.....	19°30'52''6 „	2°23'32''7 „
Puruándiro	20°05'00''0 „	2°14'30''0 „
Tacámbaro.....	19°12'00''0 „	1°58'00''0 „
Uruapan.....	19°25'01''6 „	2°49'16''8 „
Zamora.....	20°01'45''0 „	2°50'07''0 „
Zinapécuaro.....	19°53'00''0 „	1°28'00''0 „
Zitácuaro.....	19°24'00''0 „	1°37'57''0 „
Coalcomán.....	18°50'20''0 „	4°06'37''0 „

FIN.

APÉNDICE.

Por una omisión involuntaria se olvidó poner en el capítulo relativo al distrito de Morelia, los datos referentes á su hacienda municipal. Aquí se ponen á continuación:

Durante el año fiscal de 1887 á 1888 las Tesorerías Municipales del distrito de Morelia tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

<u>Tesorerías.</u>	<u>Ingresos.</u>	<u>Egresos.</u>
Morelia	\$ 62,489 53	\$ 70,240 83
Cuitzeo	2,593 04	2,668 17
Santa Ana Maya	950 95	986 69
Quiroga	3,643 45	3,658 24
Chucándiro	945 76	938 89
Acuitzio	959 13	946 62
Tarímbaro	1,954 56	2,106 86
<hr/>		
Total	\$ 73,536 42	\$ 81,546 30

ÍNDICE.

	PÁGS.
Al lector.....	9
El Estado de Michoacán de Ocampo.....	11
1.—Situación geográfica.....	14
2.—Límites.....	14
3.—Extensión superficial.....	14
4.—Población.....	15
5.—Aspecto físico y configuración.....	15
6.—Litoral.....	16
7.—Descripción orográfica.....	16
8.—Descripción hidrográfica.....	18
9.—Clima.....	21
10.—Producciones minerales.....	22
11.—Producciones vegetales.....	25
12.—Producciones agrícolas.....	54
13.—Producciones animales.....	57
14.—Semovientes.....	64
15.—División política.....	64
16.—Distrito de La Piedad.....	65
17.—Idem de Puruándiro.....	74
18.—Idem de Morelia.....	82
19.—Idem de Zinapécuaro.....	97
20.—Idem de Maravatío.....	107
21.—Idem de Zitácuaro.....	117
22.—Idem de Huetamo.....	126
23.—Idem de Tacámbaro.....	133
24.—Idem de Ario de Rosales.....	141
25.—Idem de Apatzingán.....	150
26.—Idem de Coalcomán.....	157
27.—Idem de Uruapan.....	163
28.—Idem de Jiquilpan.....	176
29.—Idem de Zamora.....	183
30.—Idem de Pátzcuaro.....	193
31.—Habitantes.....	201

	Págs.
32.—Idiomas.....	204
33.—Religión.....	204
34.—Industria.....	205
35.—Comercio.....	206

VÍAS DE COMUNICACIÓN.

36.—Ferrocarriles.....	207
37.—Telégrafos.....	209
38.—Correos.....	210
39.—Líneas de vapores.....	211
40.—Caminos comunes.....	211
41.—Gobierno.....	218

42.—Cuerpo consular.....	221
43.—Beneficencia pública.....	221
44.—Registro civil.....	221
45.—Policía.....	221
46.—Hacienda municipal.....	222
47.—Instrucción pública.....	222
48.—Hacienda pública.....	223
49.—Valor de la propiedad.....	225
50.—Milicia.....	226
51.—Diputaciones de minería existentes en el Estado.....	226
52.—Estadística minera antigua.....	227
53.—Posiciones geográficas de las cabeceras de distrito del Estado de Michoacán.....	228
Apéndice.....	230



FE DE ERRATAS MAS NOTABLES.

Página.	Línea.	Dice.	Debe decir.
—	—	—	—
14	2	entre los 18° 3'	entre los 18° 3' y los 20° 28'
23	30	Todo el distrito de Zacatula es rico.	Toda la región de Zacatula es rica.
25	26	Árboles y arbustos de la región templada.	Árboles frutales de la región templada.
27	9	Árboles frutales de la región montañosa.	Árboles y arbustos de la región montañosa.
27	31	Sapindus caponaria.	Sapindus saponaria.
28	18 y 19	Berberidáceas.	Verberidáceas.
32	7	Huamuno.	Huanumo.
50	35	Dromeliáceas.	Bromeliáceas.
79	31	Puruándiro de la Reforma.	Panindícuaro de la Reforma.
82	3	el de Zinapécuaro.	el distrito de Zinapécuaro.
87	23	\$693,550.	\$715,550.
88	22	está situada en una loma.	se halla edificada en una loma.
93	28 y 29	Hospital municipal.	Hospital Civil.
128	13	en 60 kilómetros.	durante 60 kilómetros.
148	1	villa	ciudad
150	15	villa	ciudad
155	32	zaúcar.	azúcar.







