

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA

POR

ALFONSO LUIS VELASCO.

TOMO VII.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO
DE MORELOS.

MEXICO

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

—
1890

Registrado en la Administración local de Correos como artículo de segunda clase.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA

POR

ALFONSO LUIS VELASCO.

TOMO VII.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO
DE MORELOS.

MEXICO

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

—
1890

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

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 ESTIMADO Y BUEN AMIGO

EL SEÑOR GENERAL

D. CARLOS PACHECO,

Secretario de Fomento,
Colonización, Industrias y Comercio de los
Estados Unidos Mexicanos,

Dedico la "Geografía y Estadística del Estado de Morelos"
en testimonio
de sincero respeto y gratitud.

Alfonso Luis Velasco.

Un sello que dice: "Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instrucción Pública. México."—Sección 2ª—9,680.—Se ha enterado el Presidente de la República del ocu-rso 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.

Dígo-lo 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 obra.

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

EL ESTADO DE MORELOS.

Este pequeño y rico Estado, situado al Sur del Distrito Federal, formó hasta 1868 el Tercer Distrito Militar del Estado de México, época en que sus habitantes solicitaron del Congreso de la Unión, con sobrada justicia, que su territorio fuese erigido en Estado de la Federación, y así lo decretó el Supremo Poder Legislativo de la República Mexicana, en 16 de Abril de 1869.

Desde entonces ha progresado aun más de lo que se esperaba. El bello Estado de Morelos, no sólo por su situación pintoresca, sino por los gloriosos recuerdos que guarda, como el heroico Sitio de Cuautla, sostenido por el inmortal patriota D. José María Morelos y Pavón contra el sanguinario jefe español D. Félix María Calleja; es digno por mil títulos de llevar el glorioso nombre de uno de los primeros capitanes de América.

Y á aquel que no conozca el hermoso territorio de Morelos, basta decirle que en él se admiran las enhuertas serranías del Ajusco y el Popocatepetl ó Sierra Nevada, á cuyos piés se tienden los fértiles lomeríos y ca-

ñadas, y más allá de ellos, los planes y campiñas de Amilpas y Cuernavaca, apenas interceptados por una que otra colina, é interponiéndose entre las llanuras exuberantes de vegetación las montañas cubiertas de bosquecillos perfumados. Ya al Sur corre el caudaloso Amacusac, y por el centro el pintoresco río de Cuautla. Siempre aquella naturaleza, floreciente y llena de vida, presenta sus hermosos jardines y sus arbolados de manglares, chirimoyos, platanares y palmcros, por donde cruzan los arroyos límpidos y transparentes.

Pero lo más bello, lo más poético, son sus preciosas poblaciones asentadas en medio de extensos cañaverales y huertas, como Cuautla, Yautepéc y Cuernavaca. Y como si no fuese bastante todo esto, como una muestra del progreso de Morelos, las grandes haciendas azucareras cubriendo los campos, y sus hermosas fincas donde se usa la maquinaria moderna, pregonando que Morelos es el centro azucarero de México, y uno de los más importantes de América.

Si la naturaleza ha hecho de Morelos una región privilegiada, y la industria la ha enriquecido; sus hijos, entre los que figura en primer lugar el mártir de la libertad de conciencia, asesinado por el clero, el valiente General Leandro Valle, han procurado y lo han conseguido, ilustrarse y formar una sociedad activa, trabajadora y patriota. Sus colaboradores más eficaces han sido los Sres. Generales Carlos Pacheco y Francisco Leyva y su actual Gobernador, el Sr. General Jesús H. Preciado.

1.—SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

El Estado de Morelos se halla comprendido entre los $18^{\circ} 20' 10''$ y los $19^{\circ} 7' 30''$ de latitud Norte, y los $0^{\circ} 25' 31''$ de longitud Oriental y los $0^{\circ} 16' 20''$ de longitud Occidental del meridiano de la ciudad de México.

2.—LÍMITES.

Al Norte, el Distrito Federal, del que se halla separado por la Sierra de Ajusco; al Noreste, el distrito de Chalco (Estado de México), del cual lo separa la vertiente Suroeste del Popocatepetl; al Oriente, los distritos de Atlixco y Matamoros Izúcar (Estado de Puebla), separado el primero, también por dicha vertiente; al Sureste, el distrito de Chiautla (Estado de Puebla); al Sur, el distrito de Hidalgo (Estado de Guerrero), del cual lo separan las Sierras de Ocotlán y San Gabriel; al Suroeste, el distrito de Alarcón (Estado de Guerrero), del que lo limitan las montañas de Caca-huamilpa; al Occidente y al Noroeste, el distrito de Tenancingo de Degollado (Estado de México), separándolo hacia el Noroeste los montes de Chalma y Ocuila.

El Estado de Morelos linda al Norte con el Distrito Federal; al Noreste, con el Estado de México; al Este y al Sureste, con el de Puebla; al Sur y al Suroeste, con el de Guerrero, y al Oeste y al Noroeste, con el de México.

3.—EXTENSIÓN SUPERFICIAL.

Según los datos más exactos, puede calcularse la superficie del Estado de Morelos en 4,758 cuatro mil seccientos cincuenta y ocho kilómetros cuadrados.

4.—POBLACIÓN.

Según la última Memoria del Sr. General Jesús H. Preciado, Gobernador del Estado de Morelos, el número de habitantes asciende á 144,199 ciento cuarenta y cuatro mil ciento noventa y nueve.

5.—ASPECTO FÍSICO Y CONFIGURACIÓN.

El Estado de Morelos ocupa una región que presenta contrastes muy marcados. Por la parte Norte corren las Serranías de Ajusco y la Sierra Nevada del Popocatepetl, cuyas intrincadas montañas dan lugar á hermosas barrancas y laderas, cubiertas de coníferas que forman espesos arbolados de cedros, pinos, pinabetes, madroños, ocotes y encinos, tapizadas por preciosas florecillas silvestres y atravesadas sus rocas porfídicas por las aguas torrenciales. El panorama que se descubre desde esta región montañosa es magnífico. A lo lejos, por el Oriente se destacan las majestuosas neveras del Popocatepetl y el Ixtacihuatl, y hacia el Occidente, el Nevado de Ajusco. En las faldas de la Serranía de este nombre, se descubren los pueblos de Huitzilac, Tlalnepantla Cuautenco, Tepoxtlán y otros; y en

las de la Sierra del Popocatepetl, los de Tetela del Volcán, Hueyapan y otros. Luego, al descender á la *tierra caliente*, esto es, á los hermosos y feraces planes de Amilpas y Cuernavaca, primero se atraviesan lomeríos y llanos tristes, áridos y pelones, atravesados por arroyos temporales, y donde sopla un viento frío y molesto, como al pasar en el Ferrocarril Interocéánico por la llanura de Yecapixtla. Puede considerarse la parte Norte de Morelos, como la región fría del Estado.

Al penetrar á los planes de Amilpas y Cuernavaca, el panorama cambia por completo. Entonces se descubren fértiles campiñas como la de la *Cañada de Cuernavaca*, la de Cuautla Morelos, la de Yautepec y la de Jonacatepec, cubiertas de huertas y jardines, donde luce su hoja ancha y sedosa el enhiesto plátano al lado de los chirimoyos, los anonos, los manglares y los palmeros que perfuman los naranjos, los limoneros, los guayabos y los tamarindos. La vista descubre una perspectiva sublime, en las orillas del río de Cuautla. Y no menos se deleita en las barrancas que rodean á Cuernavaca, siempre haciendo gala de una vegetación tropical.

Entre estos planes se eleva en el centro la Sierra de Tetillas, de cuyas barrancas y de las que surcan el distrito de Cuernavaca, nacen numerosos ríos y arroyos que van á engrosar el caudaloso Amacusac, que fertiliza el Estado de Suroeste á Sureste.

Por el Sureste corre la Sierra de Huahutla, rica en minas de plata y galeno. Y hacia el Noreste se admira la hermosa y florida barranca de Matzinac, cuyas corrientes también va á verterlas en el río Amacusac.

Algunos lomeríos áridos interrumpen la belleza de

las regiones Central y Meridional del Estado, como para formar contraste con la pintoresca perspectiva de aquella tierra fértil y hermosa.

También la parte Occidental del Estado es algo montañosa, y se halla atravesada por multitud de arroyos.

En cuanto á la constitución física del terreno, éste se forma en general de brechas volcánicas, caliza intermedia y rocas primitivas.

Morelos, situado al Sur del Valle de México, entre las Sierras de Ajusco y Nevada por el Norte, y las de San Gabriel y Ocotlán por el Sur, presenta el aspecto de un país fértil, bello, de clima saludable, con un cielo siempre azul, un sol espléndido y una vegetación magnífica.

6.—DESCRIPCIÓN OROGRÁFICA.

El Estado de Morelos es muy montañoso hacia la parte Norte, por donde corre la intrincada y enhiesta Sierra de Ajusco, que da lugar á la Serranía de Huitzilac, á las escabrosas de Tepoxtlán y Santo Domingo, que corren de Occidente á Oriente hasta unirse con la de Tlayacapan que corre al Sur de las de Tlalnepantla y Totolapan. En la Serranía de Ajusco se elevan las montañas de Yepac, Ololiuca y Ocotecatl, en la Serranía de Tlalnepantla; y hacia la parte Noroeste, en la Sierra de Huitzilac, el monte ó Cuesta del mismo nombre.

De la Sierra de Tepoxtlán se desprende un ramal ó contrafuerte de ella que forma la Sierra de Tetillas, la cual corre de Norte á Sur, dividiendo el Estado en dos

regiones: la Occidental, conocida por *Cañada de Cuernavaca*, y la Oriental, que se denomina *Plan de Amilpas*. De la Sierra de Tetillas nacen otras series de pequeñas montañas, que á veces son interrumpidas en algunos lugares, y que dan lugar, hacia el Occidente, á la Cañada de San Gaspar ó San Vicente, al Valle de Jojutla hacia el Suroeste, y por el Oriente á la Cañada de Xochimancas y de los Órganos.

En la parte Noreste del Estado, en los límites con los de México y Puebla, corre la falda austral de la Sierra Nevada del Popocatepetl, en la que se elevan las montañas de Tetela del Volcán y Hueyapan y los cerros de Matzinac, Huitziltepec y Zempoaltepetl.

En la parte Sureste del Estado corre la Sierra de Huahutla, que es un ramal de la Sierra de Ocotlán, que divide á Morelos de Guerrero. Más al Sur se dilata la Sierra de San Gabriel que toca á la de Huitzucó (Estado de Guerrero).

Además de estas Serranías, que son las principales, mencionaré otras elevaciones ménos importantes.

Al Suroeste de Cuernavaca se elevan los cerros de Xochicalco; al Suroeste, los cerros de Xiutepec; al Suroeste de estos últimos corre la Sierra de San Gaspar, y junto á la Sierra de Tetillas, el cerro de Barriga de Plata.

Al Oriente de Yautepec se encuentran los cerros del Caracol y San Carlos.

Continuando hacia el Oriente se hallan los cerros de Tlayacac, al Sureste de Cuautla Morelos; el Peñón de Janteteleo, cerca del pueblo del mismo nombre; el cerro de Santa Clara y el de Tenango, á poca distancia de Jonacatepec.

La Sierra de Tlaltzapán corre al Noroeste de la de

Huahutla, al Norte de la de Ocotlán y al Sur y al Este de la villa de su nombre.

La Sierra de Miacatlán atraviesa la parte Noroeste del distrito de Tetecala, y corre al Norte de dicha ciudad. Hacia el Suroeste de Tetecala comienza la serie de pintorescas montañas, llamadas de Cacahuamilpa, que en territorio del Estado de Guerrero presentan la hermosa "Gruta de Cacahuamilpa."

Además de la multitud de pequeñas colinas, cerros y lomeríos de poca importancia que cruzan el territorio del Estado, es preciso mencionar las siguientes alturas que son notables: Cerros de Jamiltepec, Jonacatepec, Colotepec, San José, Xoxitepec, Santa Rosa, Yautepec, Juchiquezalco, el Hospital, Santa María y Xoxotzi.

Por lo que he dicho, se ve que el territorio de Morelos, á pesar de ser bastante accidentado, presenta grandes extensiones de terreno plano, pues además del plan de Amilpas que comprende la parte meridional de los distritos de Yautepec y Morelos, y la septentrional de la de Jonacatepec; se encuentran en territorio morelense los llanos de los Morales, Otlayuca y Ostotenco, en la cima de la Sierra de Ajusco, en las municipalidades de Tepoxtlán y Tlalnepantla Cuautenco; el llano de Tepalcingo en el distrito de Jonacatepec, al Sur de la cabecera; los llanos de Solís y el Higuerón, en el de Jojutla de Juárez, y el de Michapan en el de Tetecala.

Respecto de la elevación del terreno del Estado, al Norte, en las Sierras de Ajusco y Nevada, varía entre los 3,000 y 2,000 metros; en los demás lugares de los distritos de Cuernavaca, Yautepec y Morelos varía entre 2,000 y 1,000 metros, y en los de Tetecala, Jojutla

y Jonacatepec fluctúa desde los 1,000 para abajo, excepto en la Sierra de Huahutla donde á veces pasa de los 1,000 metros, pero es muy raro.

7.—DESCRIPCIÓN HIDROGRÁFICA.

Ríos.

Puede decirse que el Estado de Morelos pertenece por completo á la cuenca del caudaloso río Amacusac, el cual atraviesa á Morelos de Suroeste á Sureste, en los distritos de Tetecala y Jojutla.

El Amacusac se forma de dos ríos que vienen del distrito de Tenancingo (Estado de México), llamados San Jerónimo y Chontalcuatlán, los cuales se reúnen al pié de la gruta de Cacahuamilpa, y ya juntos, toman el nombre de Amacusac. Este río penetra al Estado por la parte Suroeste del distrito de Tetecala, lo atraviesa de Occidente á Oriente, así como el de Jojutla, tocando á su paso en Huajintlán, Amacusac, el Estudiante, Tehuixtla, Tilzapotla, Chisco, Río Seco y otras varias rancherías de la municipalidad de Tlaquiltenango. El Amacusac sigue su curso hacia el Sur, y engrosado con otros numerosos afluentes, se arroja al Atoyac ó Poblano, los cuales, en territorio del Estado de Guerrero, ya unidos, toman el nombre de río Mexcala ó de las Balsas.

El Amacusac recibe en su curso multitud de afluentes, siendo los más importantes: el Chalma ó Río de Plata que nace en la municipalidad de Ocuila (Estado de México), penetra al distrito de Tetecala en el punto

llamado La Angostura, fertiliza la hacienda de Cocoyotla, el pueblo de Coatlán del Río, la hacienda de Actopan, la ciudad de Tetecala, pueblos de San Miguel Cuautla y Cuachichinola, y terrenos de las haciendas de Santa Cruz y San Gabriel. Afluye al Amacusac en la ranchería del Estudiante (municipalidad de Puente de Ixtla). El Chalma recibe en su curso al Tembembe, el cual nace en el monte de Zempoala, atraviesa la barranca del Joto, y toca en el pueblo de Teclama, en la hacienda y pueblo de Miacatlán y en los pueblos de Mazatepec y Puente de Ixtla, adonde se une al Chalma.

Los demás afluentes del Amacusac son: el río Alpuyeca, que tiene su origen en Tetlama y vertientes de Apatlacos y Colotepec, toca en Alpuyeca y se arroja al río de Xochitepec ó Cuernavaca, el cual tiene su origen en las vertientes de las hermosas barrancas de Atacomulco, Amanalco y San Antón, toca á su paso en Temisco y en Xochitepec, donde, como he dicho, se le une el Alpuyeca. Ya unidos, siguen su curso por Tetelpa y Jojutla, donde se unen al río de este nombre.

El río de Tepalcapa nace en los ojos de agua de Chihuahua (municipalidad de Tlaltizapán de Pacheco), toca en Temimilcingo y se une en Apozonalco al río de Tlaltizapán. El río de Yautepec, que tiene su nacimiento en los ojos de agua de Oaxtepec, pasa por Ixamatitlán, la ciudad de Yautepec, Atlihuayan y Xochimancas, yendo á reunirse al río Verde, que fertiliza la municipalidad de Tlaltizapán, tocando en la hacienda vieja de Temilpa, villa de Tlaltizapán, Apozonalco, donde afluye el Tepalcapa, continúa por Tlaquiltenango, y se une al río de Jojutla en Panchimalco. En Tlaltenchi

se unen al Amacusac los ríos de Jojutla y Tlaquilte-nango.

Otro afluente del Amacusac es el pintoresco río de Cuautla, que tiene su origen en los Sabinos de Pazuleo, ojos de agua de la hacienda de Guadalupe y "Agua Hedionda" de Cuautla Morelos. Toca á su paso en la hacienda de Cuahuixtla, en seguida recibe al río de Ayala, toca en Moyotepec, rancho del Meco é Ixtoluca, con cuyo nombre se arroja al Amacusac. El río de Ayala, afluente del de Cuautla, tiene su nacimiento en los ojos de agua de Casasano y en la barranca de Xochimecalcingo, recibiendo en su curso los *achocholes*¹ de las haciendas de Santa Inés, Casasano, Calderón y El Hospital, pasa por Anenecuilco y Ayala, y afluye al Cuautla á poca distancia de la hacienda de Mapaxtlán.

El río de Xiutepec lo forman los veneros del Texcal de Tejalpa, se engrosa con el arroyo de las Fuentes de San Gaspar, riega parte del distrito de Cuernavaca, y afluye al Xochitepec, que ya he dicho es afluente del Amacusac.

Por último, el distrito de Jonacatepec está fertilizado por el río Amatzinac, que tiene su origen en la barranca de su nombre, en las vertientes del Popocatepetl, y pasa cerca de Janteteleo.

Lagunas.

En la municipalidad de Jojutla se encuentra la laguna de Tequesquitengo, situada en medio de un país triste, y la cual ocupa el lugar del antiguo pueblo de

1. En el Estado de Morelos se les da el nombre de *achocholes*, á las aguas de irrigación de los campos de las haciendas de caña de azúcar.

Tequesquitengo. Hace poco más de cuarenta años que los *achocholes* de la hacienda de San José Vista Hermosa comenzaron á inundar el terreno y las casas del pueblo, hasta que lograron hacerlo desaparecer. Hoy sólo se descubre la cúpula de la torre de la iglesia del pueblo, en medio de la laguna. Se calcula que la profundidad media de la laguna es de 80 metros. En las orillas se recoge gran cantidad de tequesquite (sesquicarbonato de sosa).

En la municipalidad de Miacatlán (distrito de Te-tecala) se halla la laguna de Coatetelco, que es muy abundante en peces y aves acuáticas.

La laguna de Hueyapan que provee de agua al pueblo de Huitzilac, situado en la carretera de México, se halla en la municipalidad de Cuernavaca. Debido á los esfuerzos del Sr. General Pacheco, que mandó abrir un gran túnel en la laguna de Huéyapan, ésta provee de agua á Huitzilac.

Por último, hay que citar la laguna temporal de Tejalpa.

Aguas termales.

Las más afamadas, á la vez que son medicinales, son las de "Agua Hedionda" en Cuautla Morelos, adonde concurren gran número de enfermos de la capital de la República.

Hay, además, aguas termales en las villas de Oaxtepec y Tlaltizapán, en los pueblos de Xochitepec, Oacalco y Atotonilco, en la hacienda de San Gabriel, las de Tula, en Huasulco y Apatlaco.

8.—CLIMA.

Toda la región Sur del Estado, así como la Central, tienen un clima caliente y malsano, y en ellas son muy comunes las calenturas ó fiebres intermitentes, llamadas vulgarmente *fríos*.

En la parte Norte, esto es, en la región montañosa, el clima es muy frío, en las municipalidades de Ocuilco (distrito de Morelos), Totolapan y Tlalnepantla (distrito de Yautepec), y en la parte Norte de las de Tepoxtlán y Cuernavaca.

El clima es templado-frío en el descenso de las cordilleras, esto es, en las municipalidades de Tlayacapan (distrito de Yautepec), Yecapixtla (distrito de Morelos), y Zacualpan (distrito de Jonacatepec).

En casi todo el territorio de Morelos las lluvias son moderadas, menos en la parte Norte, en las vertientes de las serranías, donde son muy abundantes.

Respecto de las heladas, también puede decirse que son moderadas, excepto en el distrito de Cuautla donde son muy raras.

Se calcula que la cantidad de lluvia anual que caen en Cuernavaca, es de 1.105.4 milímetros.

Las enfermedades más comunes en el Estado son: el mal del pinto, el tifo, las fiebres intermitentes, las afecciones catarrales, las afecciones intestinales y la neumonía, que es la que produce mayor mortalidad, pues las demás enfermedades generalmente son benignas.

9.—PRODUCCIONES MINERALES.

Morelos no es precisamente un Estado minero, sino agrícola, aun cuando la Sierra de Huautla contiene ricas minas de plata y galena. Actualmente llaman la atención en el Mineral de Huautla los productos de la mina de Tlachichilpa, situada en el Cerro Frío, cuyos metales son un conglomerado platoso.

En el mismo Mineral de Huautla hay las minas de galena de San Esteban, Concepción, San José y Peregrina, todas de galena, encontrándose conglomerado platoso en la última y cuarzo en la de San José.

Las minas de Tenango grande y chico en el cerro de Oaxtepec, contienen gran cantidad de yeso en piedra.

Además, se encuentran minas de plata en Tepoxtlán, de arcilla, piedra jaspe y mármol blanco en Xiutepec, de plata en Xochitepec, de alabastro en Oaxtepec, y de plata y cinabrio en Tlaquiltenango.

En el cerro del Cacalote situado en la cordillera de cerros de Tlayacac, se encuentra la mina de "Galván" en explotación, la cual es un criadero de hierro, que se beneficia en la fundición de Tepoxtitlán (distrito de Jonacatepec).

En Tlaquiltenango hay minas de fierro, y es muy abundante la pizarra negra.

En Yautepec, en el cerro llamado de la Cruz, se encuentran piedras litográficas.

En las montañas de Tlayacapan se hallan muchas minas de plata abandonadas, y se asegura que antiguamente hubo criaderos de oro.

En los cerros de Mapaxtlán y Tetillas abundan las

canteras de mármol blanco y jaspes; en Oacalco, el yeso; en la colonia de San Vicente, canteras de construcción verde, en Santa Clara y Tlalnepantla, canteras de color rosa, y en el rancho de San Juan, de color morado.

Entre las riquezas minerales con que cuenta Morelos hay que citar el cuarzo, el pórfido, la serpentina, multitud de arcillas, cal, creta, piedra refractaria, etc.

Ultimamente se ha comenzado á explotar el cinabrio en el Mineral de Santa Rosa (municipalidad de Miacatlán).

Las minas denunciadas desde 1885 á la fecha, dan una idea de la riqueza minera de Morelos, y dichos denuncios acusan que hay minas de oro, plata y cinabrio, en el distrito de Cuernavaca; de oro, mármol, yeso y plata, en el de Yautepec; de plata y mármol en el de Morelos; de plata y fierro, en el de Jonacatepec; de plata, petróleo, plomo y yeso, en el de Juárez, y de plata, carbón de piedra, cinabrio, amianto, arcilla y oro, así como placeres de oro, en el de Tetecala.

El Gobierno del Estado remitió, así como algunos particulares, muestras de minerales de plata, cinabrio, *tierra café* de Tepoxtlán, *tierra roja* de Cuautla Morelos, *tierra verde* (sulf. cob.) de Mazatepec, corcho fósil de Puente de Ixtla, yeso blanco de Coatetelco, yeso de Jiutepec, tierra refractaria de Jiutepec; kaolín de Jotutla, carbonato de cal de Cuentepec, manganeso de Tetecala, jabón mineral de Tetecala y Oatecalco, óxido magnético del cerro Moreno (distrito de Jonacatepec), pedernal oxidado de Tepalcingo, kaolín de Jonacatepec y tezontle de Tizoyuca.

En el Estado hay varias haciendas de beneficio, sien-

do la principal la de Guadalupe en el Mincral de Huahutla.

También se enviaron muestras de mármol blanco de Jiutepec y Cuahuixtla, negro y jaspe de Jiutepec y Tlayca, cantera crema y roja del mismo lugar, verde y roja de Jalostoc, roja y morada de Miacatlán, roja, verde y morada de Ayala, y pizarra negra de Tlaquiltenango.

10.—PRODUCCIONES VEGETALES.

Principales maderas existentes en el Estado de Morelos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Aguaacatillo.	Persea sp?	Lauráceas.
Aguaacachile.	Persea sp?	"
Aile.	Alnus cordifolia.	Betuláceas.
Amate amarillo.	Ficus benjamina.	Moras.
Amesquite.	Ficus complicata.	"
Brasil.	Cesalpinia echinata.	Leguminosas.
Cacahuananche.	.....	.....
Cacaloxóchil.	.....	.....
Cacahuate.	.....	.....
Caoba.	Swietenia mahogoni.	Meliáceas.
Canelillo.	.....	.....
Capire.	.....	.....
Carrosa.	.....	.....
Chascalote.	Cesalpinia cacalaco	Leguminosas.
Cebollejo.	.....	.....
Ciprés.	Cupressus thurifera.	Coníferas.
Chinanja.	.....	.....
Chilillo.	.....	.....
Coachalalate.	Rajania subsamarata.	Dioscoráceas.
Coachichil.	.....	.....
Coahuire.	.....	.....
Coahutecomate.	Crescentia alata.	Bignoniáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Coajote.	<i>Rhus perniciosa.</i>	Terebintáceas.
Copalchi.	<i>Cytocarpa procera.</i>	"
Copaleojote.	.....	.....
Copal chino.	<i>Amyris bipinnata.</i>	Terebintáceas.
Coyotomate.	.....	.....
Cuahualahuac.	<i>Heliocarpus americanus.</i>	.....
Cuatzanazaca.	.....	.....
Cuéramo.	<i>Cordia tigridia.</i>	Bignoniáceas.
Encino colorado.	<i>Quercus insignis.</i>	Cupulíferas.
Encino negro.	<i>Quercus nigra.</i>	"
Encino roble.	<i>Quercus xalapensis.</i>	"
Espino prieto.	.....	.....
Fresno.	<i>Fraxinus juglandifolia.</i>	Oleáceas.
Guaje colorado.	<i>Acacia esculenta.</i>	Leguminosas.
Guayabo.	<i>Psidium pomiferum.</i>	Mirtáceas.
Habilla de San Ignacio.	.....	.....
Huachichil.	.....	.....
Huaxocote.	.....	.....
Jaboncillo.	<i>Sapindus saponaria.</i>	Sapindáceas.
Limoncillo.	<i>Mahonia bipinnata.</i>	Berberidáceas.
Linaloé.	<i>Amyris linaloé. Elaphrium aloexylón.</i>	Terebintáceas.
Llora-sangre.	<i>Pterocarpus draco.</i>	Leguminosas.
Madroño.	<i>Arbutus unedo.</i>	Ericáceas.
Mata-piojo.	.....	.....
Mata-rata.	.....	.....
Mesquite.	<i>Prosopis dulcis. Inga cirinalis.</i>	Leguminosas.
Naranja.	<i>Citrum aurantium.</i>	Auranciáceas.
Nogal.	<i>Juglans granatensis.</i>	Juglandéas.
Ocote.	<i>Pinus tecote.</i>	Coníferas.
Oyamel.	<i>Abies religiosa.</i>	"
Palo dulce.	<i>Eisenhardtia amorphoides.</i>	Leguminosas.
Palo liso.	.....	.....
Palo-María.	<i>Achras sp?</i>	Zapotáceas.
Idem ó tescalama.	<i>Ficus nymphaefolia.</i>	Urtíceas.
Palo Santo.	<i>Guayacum sanctorum.</i>	Zigofiláceas.
Perú.	<i>Schinus molle.</i>	Terebintáceas.
Papagallo.	.....	.....
Papalote.	<i>Ulmus sp?</i>	Ulmáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Pino.	<i>Pinus sylvetris.</i>	Coníferas.
Quiebra-hacha.	<i>Copaifera hymenæfolia.</i>	Leguminosas.
Sabino.	<i>Juniperus mexicanus.</i>	Coníferas.
Tapachichi.	.....	.....
Tampincerán.	<i>Brya violácea.</i>	Convolvuláceas.
Tepehuaje.	<i>Acacia acapulcensis.</i>	Leguminosas.
Tepehuaje blanco.	<i>Acacia sp?</i>	"
Tetlatlín.	<i>Rhus upas.</i>	Anacardiáceas.
Tlamiahuatl.	.....	.....
Tecamaca.	<i>Amyris tacamahaca.</i>	Terebintáceas.
Texcalamate.	<i>Ficus nymphaeifolia.</i>	Moreas.
Texquite.	<i>Mimosa pseudoschinus.</i>	Leguminosas.
Tecolhuixtle.	.....	.....
Temitl.	.....	.....
Tecuahuitl.	.....	.....
Tehuixtl.	<i>Acacia sp?</i>	Leguminosas.
Xocón.	.....	.....
Yoloxochitl.	<i>Talauma mexicana.</i>	Magnoliáceas.
Yopaquelite.	.....	.....
Yoyote.	<i>Thevetia icotli.</i>	Apocíneas.
Zompantli.	<i>Erythrina coraloides.</i>	Leguminosas.
Zopilote.	<i>Switenia mahogoni.</i>	Meliáceas.

Frutas que se cultivan en el Estado de Morelos.

Aguacate.	<i>Persea gratissima.</i>	Lauráceas.
Anona.	<i>Anona mucosa.</i>	Annonáceas.
Breva.	<i>Ficus sp?</i>	Moreas.
Caña criolla ó de Castilla.	<i>Saccharum officinarum.</i>	Gramíneas.
Camote blanco.	<i>Batatas edulis.</i>	Convolvuláceas.
Idem amarillo.	<i>Batatas sp?</i>	"
Idem morado.	<i>Batatas sp?</i>	"
Calabaza-melón.	<i>Cucurbita sp?</i>	Cucurbitáceas.
Coco de agua.	<i>Cocos nucifera.</i>	Palmeras.
Cuajinicuil.	<i>Inga cuajinicuile.</i>	Leguminosas.
Cuajilote.	<i>Parmentiera edulis.</i>	Bignoniáceas.
Chayote.	<i>Sechium edule.</i>	Cucurbitáceas.
Chicozapote.	<i>Achras zapote.</i>	Zapotáceas.
Chirimoya.	<i>Anona cherimolia.</i>	Anonáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Coquito de accite.	<i>Phoenix dactylifera.</i>	Palmeras.
Dátil.	<i>Elais melanococca.</i>	Palmeras.
Durazno.	<i>Persica vulgaris.</i>	Rosáceas.
Guayaba blanca, amarilla y colorada.	<i>Psidium pomiferum.</i>	Mirtáceas.
Guayaba peruana.	<i>Psidium pyriferum.</i>	"
Granada cordelina.	<i>Punica granatum.</i>	Granateas.
Granada de China.	<i>Passiflora edulis.</i>	Passifloras.
Guacamote.	<i>Batatas sp?</i>	Convolvuláceas.
Guanábano.	<i>Anona muricata.</i>	Anonáceas.
Jícama.	<i>Dolichos tuberosos.</i>	Solanáceas.
Lima.	<i>Citrus limmeta.</i>	Auranciáceas.
Limón.	<i>Citrus limonum.</i>	"
Limón real.	<i>Citrus medica.</i>	"
Mango común y de Manila.	<i>Manguifera indica.</i>	Terebintáceas.
Mamey.	<i>Lucuma mamosa.</i>	Zapotáceas.
Melón.	<i>Cucumis melo.</i>	Cucurbitáceas.
Membrillo.	<i>Cydonia vulgaris.</i>	Rosáceas.
Naranja dulce ó de China.	<i>Citrum aurantium.</i>	Auranciáceas.
Nuez grande.	<i>Carya olivæformis.</i>	Cariáceas.
Nuez encarcelada.	<i>Musa sapientum.</i>	Musáceas.
Plátano guineo.	<i>Musa ensete.</i>	"
Idem morado.	<i>Musa paradisiaca.</i>	"
Idem largo.	<i>Musa cavendishi.</i>	"
Idem manzano.	<i>Musa sp?</i>	"
Idem macho.	<i>Musa sp?</i>	"
Idem enano.	<i>Musa regia.</i>	"
Idem de Costa-Rica.	<i>Bromelia anana.</i>	Bromeliáceas.
Piña.	<i>Tornella fragans.</i>	Aráceas.
Piña anona.	<i>Cereus pitahaya.</i>	Cácteos.
Pitahaya.	<i>Cucumis citrullus.</i>	Cucurbitáceas.
Sandía.	<i>Citrus decumana.</i>	Auranciáceas.
Toronja.	<i>Cactus opuntia.</i>	Cácteos.
Tuna blanca, amarilla y colorada.	<i>Vitis vinifera.</i>	Anfeliideas.
Uvas.	<i>Dyospiros sativa ó nigra.</i>	Zapotáceas.
Zapote prieto.	<i>Casimiroa edulis.</i>	"
Idem blanco.	<i>Lucuma salicifolia.</i>	"
Idem amarillo ó borracho.		

Frutas silvestres.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Capulín.	<i>Ardisia capollina.</i>	Mircináceas.
Cirucla agria ó Jobo.	<i>Spondias mombin.</i>	Terebintáceas.
Coyotomate.	.....	.....
Garambullo.	<i>Cereus garambullos.</i>	Cáceas.
Guayaba agria.	<i>Psidium pomiferum.</i>	Mirtáceas.
Huamúchil.	<i>Mimosa unguiscati.</i>	Leguminosas.
Huaxocote.	.....	.....
Madroño.	<i>Arbutus unedo.</i>	Ericáceas.
Mora.	<i>Morus nigra.</i>	Moráceas.
Nananche.	<i>Malpighia favinia.</i>	Malpigíáceas.
Papaya.	<i>Carica papaya.</i>	Papayáceas.
Tejocote.	<i>Cratægus mexicana.</i>	Rosáceas.
Xaltomate.	<i>Saracha jaltomata.</i>	Solanáceas.
Zarzamora.	<i>Rubus fruticosus.</i>	Rosáceas.

Plantas textiles, la parte que se aprovecha del vegetal y para qué sirve.

- Algodón [*Gossypium*, L. *Malváceas*]. El fruto.
- Alacle ó Huinare [*Sida romboides*. *Malváceas*]. La corteza.
- Achiote [*Bixa orellana*. *Bixineas*]. La corteza.
- Alfalfa [*Medicago sativa*. *Leguminosas*]. La raíz de la que tiene más de tres años.
- Álamo blanco [*Populus alba*. *Salicáceas*]. La corteza puede servir para hacer cables.
- Bejuco de granada de china. Todo él.
- Bejuco de copalillo. Todo él.
- Bejuco de *temecate*. Se usa para amarrar cercas y los techos de los jacales. Lo hay de tres clases: blanco, colorado y prieto, y sus filamentos son largos y finos.

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

Caña de maíz ó milpa [*Zea mays*. Lin. *Gramíneas*]. La corteza es propia para hacer papel y la médula para cartón.

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

Cáñamo ó Marihuana [*Cannabis sativa*. L. *Cannabíneas*]. La corteza.

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

Chichicaxtle [*Urtica Boehmeria*. *Urticáceas*]. La corteza.

Envoltura del tronco del nopal. Toda.

Magüeyes mansos ó de pulque [*Agave*. *Amarilídeas*]. Las pencas rinden un ixtle de muy buena clase.

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

Magüey de timbiriche. La hoja.

Magüey de piña. La hoja.

Magüey de lechuguilla. La hoja.

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

Madroño. El pellote.

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

Palma real. Las hojas.

Plátanos. Las hojas.

Sonajilla. El bejuco.

Plantas curtientes y la parte que de ellas se emplea.

La corteza del aguacate, el aile, el arrayán [*Mirtus arrayan*, Kunt. *Mirtáceas*], el encino colorado, copalchi, cuéramo de río, granado, guayabo, nogal, saúz blanco, huamúchil, madroño y tlalcapulín. Las legumbres del huisache [*Mimosa sp?* *Leguminosas*], el cascabelote y el tabachín [*Poinciana pulcherrima*. *Leguminosas*].

Plantas de semilla oleaginosa.

Ajonjolí ó sésamo [*Sésamum orientale* y *Sésamum indicum*. L. *Sesámeas*]. El aceite sustituye al de olivos y al de almendras. Las semillas se usan como condimento. Aun cuando se producía muy bien, ha dejado de cultivarse en el Estado.

Algodón de árbol y mata. De la semilla puede extraerse aceite por medio de una prensa hidráulica.

Cacahuaté ó maní [*Arachis hypogaea*. *Leguminosas*]. El aceite sustituye al de olivo.

Calabazas de varias clases. Las semillas.

Cáñamo ó marihuana.

Cayaco ó palma de coquito de aceite.

Cocotero.

Chía [*Salvia chía*. *Labiadas*].

Chicalote blanco. Se produce sin cultivo en todo el Estado, y de su semilla extraen algunos indios de los Estados de Michoacán y Guerrero, color para pintar bateas.

almendras amargas.

Encina.

Higuerilla, palma-christi ó ricino [*Ricinus communis*. *Euforbiáceas*]. En el Estado crece sin cultivo y en gran abundancia la higuerilla blanca y la roja. De sus semillas se extrae un aceite que es purgante, llamado aceite de ricino y el aceite de castor; tratado por la sosa ó la potasa produce una materia combustible, superior á la estearina. Las hojas de la higuerilla blanca pueden utilizarse para alimentar al gusano de seda. La semilla da un cuarenta por ciento de aceite.

Linaza [*Linum usitatissimum*. *Lineas*]. Produce un aceite muy usado por los pintores.

Nabo [*Brasica napus*. Lin. *Crucíferas*].

Pochote [*Eriodendrum anfructuosum*. *Bombáceas*].

Plantas tintóreas y los colores que producen.

Achiotillo. El fruto da un color amarillo anaranjado.

Aguate. El hueso da un color café indeleble en el algodón.

Aile. Da un color colorado coapaxtle ó café.

Añil [*Indigofera disperma*. *Leguminosas*]. Da un color azul. Hoy no se cultiva en el Estado. Durante la época colonial el cultivo de esta planta se hizo en grande escala en las haciendas de San Gabriel, San José Vista Hermosa y San Nicolás.

Cascalote. Amarillo acoletado y negro.

Nogal. La corteza verde de la nuez da un color negro.

Escoba colorada. La raíz da un color carmesí.

Huisache chino. Produce un color negro.

Mesquite. La corteza y el fruto dan colores café y negro.

Muicle ó muitli. [*Sericographis mohvitli*. *Acantáceas*]. Da colores firmes en el algodón: color plomo con mordiente de alumbre ó fierro y carmesí con sal de estaño.

Llora-sangre ó Sangre de Drago. La resina produce un color rojo.

Sauz llorón. Las hojas cocidas dan un color amarillo.

Tabachín. Las legumbres producen un color amarillo con mordiente de alumbre, y negro con mordiente de fierro.

Tiripo ó Zacatlaxcal [*Cuscuta americana*. *Convolvuláceas*]. Da un color amarillo oro.

Trébol [*Trifolium arvense*. *Leguminosas*]. Produce un color amarillo caña.

Agallas del ciprés. Aplomado con mordiente de caparrosa.

Flor de piedra ú orchilla. Amarillo y rojo firme.

Zarzamora. Morado.

—

Plantas forrajeras.

Achual.—Aceitilla.—Alfalfa.—Cebada.—Paja de cebada y de trigo.—Pelillo.—Patlaxtle.—Zacate de

varias clases.—Caña de azúcar (cogollo y hojas verdes).

Plantas venenosas.

Colorín, patol ó zompantle.—Chichicamole.—Cicuta.—El hongo llamado "Tzitzilnalnanacatl" que es muy venenoso.—Frijolillo.—Habilla de San Ignacio.—Palo de lechón.—Pegajosilla.—Pipiltzintli.—Rosa laurel.—Soldadillo.—Tecomactle.—Tepetlapia.—Tolochi.—Tzatzana.—Yerbamora ó espinosa.—Yerba de la mala mujer.

Plantas aromáticas.

- Albahaca [*Occinum minimum. Labiadas*].
 Achichía.
 Anisillo [*Tagetes lucida. Compuestas*].
 Apio [*Apium sativum. Umbelíferas*].
 Cedrón [*Lippia citryodora. Verbenáceas*].
 Culantro [*Coriandrum sativum. Umbelíferas*].
 Hinojo [*Foeniculum vulgare. Umbelíferas*].
 Laurel de olor [*Nerium oleander. Apocináceas*].
 Mastranto [*Menta rotundifolia. Labiadas*].
 Mejorana.
 Orégano [*Origanum vulgare. Crasuláceas*].
 Ocoxochitl ó trébol [*Cytisum trifoliatum. Leguminosas*].
 Perejil [*Petroselinum sativum. Umbelíferas*].
 Poleo [*Mentha pulegium. Labiadas*].

Romero [*Rosmarinus officinalis*. Labiadas].

Ruda [*Ruta graveolens*. Rutáceas].

Tomillo. [*Thymus vulgaris*. Labiadas].

Tochatl.

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

Yerbabuena [*Mentha viridis*. Labiadas].

Gomas.

El mangle da una goma medicinal así como el huamúchil, el cuajote, el maguey y la encina; el huajini-cuil produce el *copal diurne* que sale de sus raíces y sirve para barnices; el papayo, una que se usa como cosmético; el huisache produce una goma medicinal; el nopal, la *goma tragacanto* del país; el mamcy, una que se emplea en la tinta, y que es medicinal. Además, producen gomas el garambullo, el casahuate, el órgano de la pitaya, el fresno, el durazno y el limón.

El mesquite produce la goma arábiga del país; y la goma del arbusto conocido por Tlatlaxco que se dice cura el dolor de cabeza.

Resinas.

El llora-sangre ó Sangre de Drago produce la goma laca; el copal blanco, una resina para perfumes y barnices; el copal colorado, el incienso; el copalchi, una resina medicinal y para barnices; el texcalama ó higuierón, una resina medicinal y un perfume; el palo-

María, la *resina elemí*, muy aromática; el sabino, una resina medicinal; el árbol del Perú ó pirul, una medicinal; el oyamel produce el aceite de abeto; el pino, la resina *galipodio* y la trementina, y los cedros colorado y blanco, una resina medicinal aromática.

Plantas medicinales.

Hé aquí la lista de las que remitió el Gobierno del Estado á la Exposición de Paris, y la cual, por ser muy extensa, no le añado la propiedades de cada planta:

Achual.	Azafrán.
Aceitilla.	Barbudilla.
Adelfa.	Borengenilla.
Ahuejote (hojas).	Berro.
Alatle cimarrón.	Betónica.
Alatle delgado.	Borraja.
Alatle redondo.	Cacaloxochitl.
Alfajorillo.	Calancapatlé.
Algodonero.	Caleguala.
Altareina.	Camotechichicas.
Anacahuite.	Cantueso.
Anisillo.	Capitancaja.
Amole de bolita.	Cañafistula.
Amole de raíz.	Cardo-santo.
Árnica.	Cebollejo.
Arrayán (hojas).	Caledonia.
Artemisa.	Chicalote.
Axumiate.	Chicharroncillo.
Azafrancillo.	Chichihuache.

Chirimoyo.	Flor de San Diego.
Chapistle.	Flor de Santa María.
Cinco negritos.	Flor de tilia.
Clavelillo.	Flor de piedra.
Cogotal.	Floripondio.
Cola de iguana.	Frijolillo.
Cola de zorro.	Gordolobo.
Contra-yerba.	Guayaba (hojas).
Copal.	Guayacán.
Copalchi (corteza).	Hielapatzin.
Coralillo.	Higuerilla.
Cordoncillo.	Hincha-huevo.
Cornizuelo.	Hinojo.
Cuachalalate.	Hipericón.
Cuachipil (hojas).	Huachocote (hojas).
Cuauhahuac.	Huisache.
Cuahuixtle.	Itamo real.
Cuamalacate.	Jamaica.
Cuatetzo.	La Reina.
Cuatzozol.	Laurel.
Cuatlexochitl.	Lantén.
Cuahulote.	Lechuguilla.
Cuautecomate.	Liga.
Cuayotomate.	Lengua de ciervo.
Culandrillo.	Lengua de vaca.
Doradilla.	Limoncillo.
Dormilona.	Maguey verde.
Duraznillo.	Idem prieto.
Epazote.	Idem cenizo.
Escorzonera.	Idem silvestre.
Estafiate.	Mala mujer.
Espinosa.	Malva.

Manrubio.	Quina gris.
Manzanilla.	Quiebra-plato.
Mastranzo.	Quina (corteza).
Margarita.	Quelite morado.
Membrillo cimarrón.	Quelite espinoso.
Memeyac.	Rasposa.
Mexise.	Raíz de granado.
Mispatle.	Raíz de ítamo real.
Monacillo.	Raíz del manso.
Muitle.	Raíz de ortiga.
Nananche.	Romero.
Naranja.	Romerillo.
Noxtamaxochitl.	Rosilla.
Oreja de burro.	Ruda.
Oreja de liebre.	Salvia real.
Ortiga.	Salvia redonda.
Palo-María.	Sanguinaria.
Palo prieto.	Sauco.
Palo santo.	Soldadillo.
Palo muerto.	Tabaco silvestre.
Paletaria.	Taray.
Pambotano.	Tecoloxochitl.
Pata de león.	Tecuampatli.
Pegajosilla.	Té de milpa.
Perejil.	Tejocote.
Petziel-tepítón.	Té limón.
Peonía.	Tenegiete.
Pipizea.	Temccate blanco.
Placatzehuatzin.	Temecagehuite.
Platanillo.	Tepixtle (maguey).
Posquelite.	Tepopotl.
Quina (hojas).	Tepozán.

Tequexqui.	Xixihuistle.
Tetepanchi.	Yerba del ángel.
Texcalamatl.	Yerba del barretero.
Texise.	Yerba del becerro.
Tianguispepetla.	Yerba-buena.
Tlacancuayo.	Yerba del cáncer.
Tlaczehuatzin.	Yerba de la cucaracha.
Tlachichinole.	Yerba del golpe.
Tlacoahal.	Yerba de la golondrina.
Tlacometlac.	Yerba del manso.
Tlalchichinole.	Yerba-mora.
Tlalmemeyac.	Yerba del muerto.
Tlanchana.	Yerba del pastor.
Tlanipa.	Yerba del pescado.
Tlatlaxco.	Yerba del pollo.
Tlatlazametl.	Yerba del sapo.
Tochatl.	Yerba de la tinaja.
Toloachi.	Yerba de la ventosidad.
Tonacayotl.	Yerba de San Antonio.
Tortugas.	Yerba de San Francisco.
Trébol oloroso.	Yerba de San Juan.
Tule.	Yerba de San Mateo.
Uva silvestre.	Yerba de San Pablo.
Verbena.	Yerba de Santa Catarina.
Verdolaguilla.	Zarzaparrilla.
Violeta.	Zompantle.
Xaxacualí.	Zocasil.
Xequilistle.	Zempatzuchitl.
Xiloxochitl.	Zimatie.
Xinicuille.	Zihuapatli.

Zasalic.

*Plantas económicas que tienen un uso especial en el
Estado de Morelos.*

Acahual. Se usa como pasto y combustible, y para construir jacales y gallineros.

Casahuate.—Su madera sirve como leña, y sus cenizas combinadas con la cal, producen una buena lejía.

Carrizo y otate.—Con ellos se fabrican canastos, cestos y jaulas.

Caparachos del coco de agua.—Con ellos se hacen sudaderos (coaxtles).

Acocotes y bules ó calabazos.—Los utilizan los indígenas para cargar el agua cuando caminan.

Camelote.—Con la médula de esta planta se hacen flores y figuras artificiales.

Tzompantli, colorín ó patol.—Su madera se utiliza por los farmacéuticos para tapones de botellas y redomas, y en las haciendas y fábricas de aguardiente y mescal para tapones de barriles y tinas de infusión.

Ocote.—La madera la emplean los indígenas para alumbrarse.

Órgano.—Sirve para cercas en los pueblos y haciendas.

Guaje.—La fruta de este árbol la comen con mucho gusto los indios, quienes creen que es más nutritiva que la carne.

Encino.—Su flor, llamada manzanita, se usa como dentrífico entre los indios.

Las hojas de los palmeros sirven para hacer capotes, estereras, escobas, sombreros y techos de jacales.

Pochote.—Con el heno y el algodón de este árbol, se fabrican muy buenos colchones y almohadas.

Tabaquillo ú ocoxochitl.—Esta planta que se produce en los montes de Santo Domingo, Tepoxtlán y Tlalnepantla, sustituye al té.

Xochatl.—Planta aromática con la que se fabrican licores, y la cual usan los indios para hacer aromático el atole.

La yerba del becerro y la raíz de la del pulque ó neepatli son amargas, y se usan para hacer más fuerte esta bebida.

Cuaja-leche.—Esta planta sustituye á veces al cuajo para hacer la leche.

Zacamanteca.—Esta planta sustituye al jabón.

Amolli y mexixic.—Plantas que se usan para lavar géneros de lana.

Huisache.—Se usa para cercas en las haciendas, y sus legumbres sirven para hacer tinta.

Zacayemanqui ó zacamalinalli.—Planta textil. Este zacate sirve para empacar frutas y loza. Cerca de Hueyapan, en el límite con Puebla, ha comenzado á explotarse, con el fin de exportar su raíz que es textil.

Flores y plantas de ornato.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Ambarina.	Scabiosa atropurpurea.	Dipsáceas.
Amaranto.	Amarantus caudatus.	Amarantáceas.
Amapola.	Papaver rhoeas.	Papaveráceas.
Aretillo.	Fuchsia coccinea.	Onagrarias.
Agapando.	Agapanthus umbelifertus.	Liliáceas.
Alfombrilla.	Verbena coccinea.	Verbenáceas.
Ala de perico.	Begonia gracilis.	Camelináceas.
Astronómica.	Lagerstromia elegans.	Litriarceas.
Azuena.	Lilium candidum.	Liliáceas.
Adelfa.	Nerium oleander.	Apocináceas.
Albahaca.	Ocimum minimum.	Labiadas.
Bignonia.	Bignonia rubra.	Bignoniáceas.
Biznaga.	Mamillaria magnanima.	Cácteos.
Botón de oro.	Ranunculus acuticus.	Ranunculáceas.
Campanilla.	Cobæa scandens.	Convolvuláceas.
Cacaloxochitl.	.....	.....
Capa de oro.	.....	.....
Corona de Cristo.	Euphorbia splendens.	Euforbiáceas.
Clavellina.	Dianthus sp?	Carlofilceas.
Clavel.	Dianthus cariophilus.	„
Cun-de-amor.	Usteria scandens.	Escrofulariáceas.
Cantúes.	.....	.....
Cinco de Mayo.	Celosia cristata.	Amarantáceas.
Chinos ó belenes.	Balsamina hortensis.	Balsaminéas.
Dahalia.	Dalia variabilis.	Compuestas.
Estrella del mar.	Nigella officinalis.	Ranunculáceas.
Espuela de caballero.	Delphinium ajaxis.	„
Escabiosa.	.....	.....
Flor de gloria.	Solanum dulcamara.	Solanáceas.
Flor de San Juau.	Bouvardia longiflora.	Rubiáceas.
Floripondio.	Brugnansia suaveolens.	Solanáceas.
Flor de Pascua ó No- che Buena.	Euphorbia heterophylla.	Euforbiáceas.
Gardenia.	Gardenia floribunda.	Rubiáceas.
Geranio.	Polargonium sp?	Geraniáceas.
Gallitos.	Tillandsia lingulata.	Bromeliáceas.
Heliotropo.	Heliotropum peruvianum.	Borragíneas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Huelo de noche.	<i>Cestrum nocturnum.</i>	Solanáceas.
Hortensia.	<i>Hydrangæa hortensia.</i>	Saxifragáceas.
Inmortal.	.....	.....
Junco.	<i>Cereus flagelliformis.</i>	Cáceas.
Jasmín.	<i>Jasminum officinalis.</i>	Jasmineas.
Lirio.	<i>Iris sambuccina.</i>	Irideas.
Lirio del marqués.	.....	.....
Madreselva.	<i>Lonicera caprifolia.</i>	Caprifoliáceas.
Maravillas.	<i>Mirabilis dichotoma.</i>	Nigtagíneas.
Mercadela.	.....	.....
Mosqueta.	.....	.....
Margarita.	<i>Centranthus ruber.</i>	Valerianáceas.
Mirasol.	<i>Cosmos bipínatus.</i>	Compuestas.
Mirto.	<i>Salvia coccinea.</i>	Labiadas.
Monacillo.	<i>Hibiscus pentacarplus.</i>	Malváceas.
No me olvides.	<i>Myosotis palustris.</i>	Borragíneas.
Nardo ó pebete.	<i>Polyanthes tuberosa.</i>	Liliáceas.
Ojo de perico.	.....	.....
Palma de S. Antonio.	.....	.....
Pajaritos.	<i>Aquilegia cerulea.</i>	Ranunculáceas.
Perritos.	<i>Anthirínium majus.</i>	Escrofulariáceas.
Ponedera.	<i>Atropa ovifera.</i>	Solanáceas.
Preciosa.	.....	.....
Plúmbago.	<i>Plumbago capensis.</i>	Plumbagíneas.
Petunia.	<i>Petunia nigtaginiflora.</i>	Solanáceas.
Pensamiento.	<i>Viola tricolor.</i>	Ranunculáceas.
Resedá.	.....	.....
Rosa amarilla.	<i>Rosa sulphurea.</i>	Rosáceas.
Idem blanca.	<i>Rosa alba.</i>	"
Idem concha.	.....	"
Idem chayote.	<i>Rosa cristata.</i>	"
Idem durazno.	.....	"
Idem de Castilla.	<i>Rosa centifolia.</i>	"
Idem de Cambray.	<i>Rosa alba minor.</i>	"
Idem Jericó.	<i>Rosa gallica.</i>	"
Idem miniatura.	<i>Rosa lutea minor.</i>	"
Idem Napoleón.	<i>Rosa carmíta.</i>	"
Idem reina.	<i>Rosa regia.</i>	"
Idem thú.	<i>Rosa fragans.</i>	"
Idem vis.	.....	"
Siempreviva.	<i>Sedum dendroideum.</i>	Crasuláceas.
Sacaloxochil.	<i>Plumeria rosea.</i>	Apocináceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Toronjil.	Calamintha Nepeta.	Labiadas.
Trompetilla.	Datura stramonium.	Rubiáceas.
Vara de San José.	Altea officinalis.	Malváceas.
Violeta.	Viola odorata.	Violáceas.
Yedra.	Phitecoctenium buccinatorium.	Bignoniáceas.
Yoloxochiti.	Talauma mexicana.	Magnoliáceas.

Además de todas estas flores y plantas, hay otras muchas silvestres que sería prolijo citar. Sólo sirven como árboles de ornato los siguientes: eucaliptus, hule ó cautchuc, fresno, palma real, trueno, sauz llorón, etc.

10.—PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

Morelos es uno de los Estados más ricos de México, como país agrícola.

Voy á procurar dar una idea de las producciones agrícolas de Morelos, advirtiéndole que su principal producto es la caña de azúcar, siguiéndole el arroz y el maíz, y como accesorios el café, el frijol, el trigo, la papa, la haba y el arvejón. La horticultura ó cultivo de los árboles frutales, también es una de las grandes riquezas del Estado.

Respecto de la caña de azúcar, en Morelos la hay de varias clases: la morada ó habanera, la cristalina y la criolla asiática que es la de mejor clase, aunque la menos abundante.

Hernán Cortés estableció en Tuxtla (Estado de Veracruz) un trapiche que al poco tiempo abandonó, y en Tlaltenango, cerca de Cuernavaca, estableció la primera hacienda de caña y fábrica de azúcar que ha ha-

bido en México, de la cual sólo existen las ruinas actualmente.

El arroz, como he dicho, es el segundo artículo del Estado, y se produce perfectamente, y de excelente calidad, en el valle de Jojutla y en la vega de Tetecala, donde un kilogramo de sembradura produce 200 kilogramos.

El maíz se produce de muy buena clase, y en abundancia, en los distritos de Jonacatepec y Tetecala, calculándose que un hectólitro de sembradura produce 100 hectólitros en las tierras frías y 200 en las cálidas. En las primeras se produce el maíz conocido por *maíz de monte*; en las segundas, el *maíz pepitilla*, y en las templadas, el *maíz ancho*. Además de estas tres clases de maíz, se cultivan los conocidos por *pinto* ó *azul* y el *cacahuatzintli*.

El *café de Velasco*, que hoy sólo se cultiva en la hacienda de Cocoyoc, es de muy buena clase, y podría compararse con el de Colima. También se cosecha café de buena clase en Tlayacapan, Cuautla Morelos, Cuernavaca, Xochitlán, Yuatepec, y Zacualpan Amilpas. Generalmente un cafeto produce de 2 á 3 kilogramos, al año.

El Sr. General Pacheco, con el fin de impulsar el cultivo del café, ha mandado distribuir y plantar gratis en el distrito de Yatepec, que es el más apropiado para este cultivo, 1.000,000 de cafetos.

El trigo se cultiva con algún resultado en las municipalidades de Ocuituco, Tlalnepantla Cuautenco y Totolapan. En estas dos últimas también se producen la papa, el haba, el arvejón, el garbanzo y la lenteja.

Actualmente se procura el cultivo de la viña, el cacao y el tabaco.

En Morelos hay varias clases de magueyes. En la municipalidad de Tlalnepantla se cultivan los magueyes *manso* y *chino*, con cuyos filamentos se fabrican los costales de Tlayacapan. Hay un maguey silvestre, con cuya fibra se hacen reatas para lazar en Palpan y Tlayacapan.

Por último, el *maguey de mescal* abunda en toda la tierra caliente; pero en el distrito de Jonacatepec es donde se fabrica el mejor mescal.

Según los datos más aproximados, la producción agrícola anual de Morelos es la siguiente:

		Su valor.
Ajonjolí [<i>Sesamum orientale</i> . <i>Sesámicas</i>]..	500 hectólitros.	\$ 5,000
Arroz [<i>Oriza sativa</i> . <i>Gramíneas</i>].....	4,600,000 kilógramos.	300,000
Arvejon [<i>Pinon salicem</i> . <i>Leguminosas</i>]..	100 hectólitros.	600
Chile verde [<i>Capsicum annum</i> . <i>Solanáceas</i>]..	5,000 "	20,000
Cebada [<i>Hordeum vulgare</i> . <i>Gramíneas</i>]..	200 "	700
Frijol [<i>Phaseolus vulgaris</i> . <i>Leguminosas</i>]..	4,000 "	36,000
Garbanzo [<i>Cicer arietinum</i> . <i>Leguminosas</i>]..	100 "	600
Lenteja [<i>Ervum lens</i> . <i>Leguminosas</i>].....	120 "	750
Haba [<i>Vicia faba</i> . <i>Leguminosas</i>].....	200 "	1,000
Maíz [<i>Zea mays</i> . <i>Gramíneas</i>]	300,000 "	900,000
Trigo [<i>Triticum hybernum</i> . <i>Gramíneas</i>]..	600 "	6,000
Café [<i>Coffea arabiga</i> . <i>Rubiáceas</i>].....	23,000 "	4,600
Total.....		\$ 1,875,250

Los principales productos anuales de la industria agrícola son los siguientes:

		Su valor.
Azúcar	15,000,000 de kilgs.	\$ 3,000,000
Panocha.....	400,000 "	40,000
Aguardiente de ca- ña.....	52,258 barriles.	628,000
Mescal.....	5,000 "	45,000
Total.....		\$ 3,713,000

Respecto de la horticultura, hay que tener en cuenta que el valor de la producción de las frutas pasa de un millón de pesos al año, las que se exportan del Estado, sobre todo para la capital de la República.

Son de fama las anonas de Tlaltizapán, el chicozapote de las haciendas de Cocoyotla y Treinta, la chirimoya de Totolapan, las ciruelas de Tlayacapan, el durazno de Tlalnepantla, la granada cordelina de Cuautla Morelos, las limas y las pitayas de Jonacatepec, el mamey y las naranjas de Yautepec, el mango y la guayaba de Cuernavaca, los melones de Jojutla, los plátanos de Oaxtepec, la sandía de Chinameca y los cocos de Tetecala y Coatlán del Río.

Hé aquí ahora un cuadro de la producción aproximada anual de frutas en el Estado de Morelos, así como de su valor en pesos.

		Su valor.
Anona	300 cargas.	\$ 1,200
Cacahuate	3,500 "	14,000
Calabaza	2,200 "	8,800
Camote.....	6,000 "	9,000
Capulín.....	200 "	200
Chayote.....	700 "	1,400
Chicozapote.....	450 "	4,500
Chirimoya.....	1,000 "	3,000
Ciruela de varias clases.....	1,200 "	6,000
Durazno.....	500 "	2,000
Granada cordeli- na	400 "	2,400
Al frente.....		\$ 52,500

		Su valor.
Del frente	\$	52,500
Granada de china	300 cargas.	1,200
Guayaba	5,000 "	5,000
Huacamote	9,000 "	13,500
Jícama	7,500 "	7,500
Lima	1,500 "	3,750
Limón	2,000 "	1,500
Limón real	1,800 "	3,600
Mamey	4,000 "	20,000
Mango	20,000 "	15,000
Melón	10,000 "	10,000
Nanche	100 "	200
Naranja	500,000 "	750,000
Pitaya	1,000 "	5,000
Plátanos	100,000 "	300,000
Sandía	15,000 "	60,000
Zapote prieto	8,000 "	6,000
Zapote amarillo	500 "	2,500
Zapote blanco	400 "	250
Aguacate	800 millars.	4,800
Cocos	8,000 docenas.	8,000
Caña para canu- teo	3,000 tareas.	36,000
Dátil	5,000 kilogramos.	500
Tamarindo	12,000 "	1,200
Otras frutas		20,000
Total		\$ 1,328,000

Respecto de la producción de legumbres, hay varias peñas hortalizas, en las que se cultivan las siguientes:

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Acelgas.	<i>Betta vulgaris cycla.</i>	Salsoláceas.
Ajo.	<i>Allium sativum.</i>	Liliáceas.
Apio.	<i>Apium sativum.</i>	Umbelíferas.
Berenjenas.	<i>Solanum melengeno.</i>	Solanáceas.
Betabel.	<i>Betta vulgaris rubra.</i>	Salsoláceas.
Calabaza de Castilla.	<i>Cucurbita melopepo.</i>	Cucurbitáceas.
Calabaza india.	<i>Cucurbita amigdaloides.</i>	"
Calabaza tamalayota.	<i>Cucurbita maxima.</i>	"
Cebolla.	<i>Allium cepa.</i>	Liliáceas.
Col ó repollo.	<i>Brassica oleracea.</i>	Crucíferas.
Coliflor.	<i>Brassica oleracea gangy- loides.</i>	"
Chicharos.	<i>Pisum sativum.</i>	Leguminosas.
Chilitiquín.	<i>Capsicum microcarpum.</i>	Solanáceas.
Hongo comestible.	<i>Agaricus campestris.</i>	Hongos.
Jitomate.	<i>Lycopersicum sculentum.</i>	Solanáceas.
Lchuga.	<i>Lactuca sativa.</i>	Compuestas.
Nabo.	<i>Brassica napus.</i>	Crucíferas.
Rábano.	<i>Raphanus sativus.</i>	"
Romeritos.	<i>Salsola salsa.</i>	Salsoláceas.
Tomate.	<i>Physalis pubescens.</i>	Solanáceas.
Verdolaga.	<i>Portulaca olerácea.</i>	Portulacáceas.
Zanahoria.	<i>Danthus carota.</i>	Umbelíferas.
Perejil.	<i>Petroselinum sativum.</i>	"
Huautzontli.	.....	.....

De Morelos se exporta gran cantidad de jitomate y tomate de muy buena calidad. Puede calcularse el valor de la producción anual de las legumbres en el Estado en \$ 60,000.

11.—PRODUCCIONES ANIMALES.

La fauna de Morelos es bastante rica y variada. No conozco ningún trabajo científico que se ocupe de ella, y siento no ser más extenso en este particular. Doy aquí á continuación la lista de los principales animales que se encuentran en el Estado:

Mamíferos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Arquilla.	<i>Spermophilus macrourus.</i>
Armadillo.	<i>Dasypus novemcinctus.</i>
Cacomistle.	<i>Bassaris astuta.</i>
Conejo.	<i>Lepus sylvaticus.</i>
Coyote.	<i>Lupus latrans.</i>
Gato montés.	<i>Lyncus rufus.</i>
Hurón.	<i>Mustela brasiliensis.</i>
Jabali.	<i>Dicotyles torquatus.</i>
Leoncillo.	<i>Felys cyra.</i>
Liebre.	<i>Lepus callotis.</i>
Lobo.	<i>Lupus mexicanus.</i>
Murciélago.	<i>Dinops</i> sp?— <i>Plecotus</i> [velatus?] — <i>Mormoops</i> [blainville]— <i>Monophyllus leachii</i> .— <i>Nicticoeus tessellatus</i> .— <i>Vespertilio</i> sp?
Onza.	<i>Mustela frenata.</i>
Ocotoxtli.	.....
Rata.	<i>Mus rathus.</i> <i>Mus alexandrinus.</i>
Ratón.	<i>Mus musculus.</i>
Tejón.	<i>Procion Hernandezii</i> , var. mexicana.
Tepemaxtla.	.....
Tlacoyote.	<i>Taxidia berlandierii.</i>
Tlacuache.	<i>Didelphys virginiana.</i>
Tuza.	<i>Geomys mexicanus.</i> <i>Geomys hispidus.</i>
Venado.	<i>Cervus mexicanus.</i>
Zorra.	<i>Vulpes-cirnereo-argenteus.</i>
Zorrillo.	<i>Mephitis bicolor.</i> <i>M. interrupta.</i> <i>M. tenacroura.</i> <i>Thiomus natus.</i>

Aves.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Aguililla.	Buteo Swainsonii.—B. borealis. —B. calurus.—Urubitinga unicolor.
Ánsar.	Anser Gambellii.
Aura.	Cathartes aura.
Avión.	Mycarchus nigricans.—Sayornis pallida.
Cardenal.	.....
Clarín de la selva.	Myadestes unicolor.
Canario.	Spiza versicolor.—Embernagra Blandigiana.
Calandria.	Icterus abeillii.
Chachalaca.	Ortallida Mac-Calli.
Colibrí ó chupamirto.	Cyanomyia quadricolor.—Circelatiostris.—Celigena clementia.—Eugenes fulgens.—Heliopedica melanothis.—Petasophoro thalassina.—Selasforus platycoccus.—Atthis Eloisa.—Amasilia beryllina.
Cuitlacoche.	Harporhynchus curvirostris.
Charretero.	.....
Chichicuilote.	Macroramphus griseus.—Gambetta melanoleuca.—Gambetta flavipes.
Cuervo.	Corvus americanus.
Cuervo de la Sierra.	Corvus carnivorus.
Carpintero.	Centurus aurifrons.—Colaptes mexicano.—Melanerpes formicivorus.—Picus scalaris.
Codorniz.	Callipepla squammata.
Dominico.	Chrisomitris mexicanus.
Gorrión.	Carpodacus frontalis.—Hæmofila rufecens.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Gorrión azul.	<i>Sialia arctica</i> .— <i>Sialia Wilsonii</i> .
Garza blanca.	<i>Garzetta candidissima</i> .— <i>Egretta lende</i> .
Garza real, morena.	<i>Ardea herodias</i> .
Gallina del agua.	<i>Rallus crepitans</i> .
Gavilán.	<i>Accipiter Cooperi</i> .
Ganga.	<i>Totanus Bartramius</i> .
Golondrina.	<i>Hirundo horreorum</i> .
Guajolote.	<i>Meleagris gallo pavo</i> .
Gallo.	<i>Gallus gallorum</i> .
Gallina.	<i>Gallus</i> .
Huilota.	<i>Zenaidura carolinensis</i> .
Jilguero.	<i>Myiadestes obscurus</i> .
Lechuza.	<i>Stryx flammea pratincola</i> .
Mirlo.	<i>Cyanocorax luxuosus</i> .
Mulato.	<i>Melanotis cœrulescens</i> .
Paloma.	<i>Columba flavirostris</i> .
Pato.	<i>Anas boschas</i> .— <i>Anas obscura</i> . — <i>Dafila acuta</i> .— <i>Nettino carolinensis</i> .— <i>Querquedula cyanoptera</i> .— <i>Chanleslamus streperus</i> .— <i>Spatula clypeata</i> .— <i>Mareca americana</i> .— <i>Aix sponsa</i> .— <i>Fulix marila</i> .— <i>Ballisneria</i> .— <i>Erismatura rubida</i> .
Primavera.	<i>Turdus migratorius</i> .
Saltapared.	<i>Catherpes mexicanus</i> .
Torcáz.	<i>Melopelia leucoptera</i> .
Tordo.	<i>Molothrus œneus</i> .
Tecolote.	<i>Bubo virginianus</i> .
Zopilote.	<i>Cathartes atratus</i> .

Reptiles.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Áspid.	.....
Camalcón.	Tapaya orbicularis.
Coralillo.	Ophibolus polyzonus.
Culebra.	Tropidonotis collaris.
Culebra venenosa.	Ancistrodoro bilmeatus.
Escorpión.	Georhonotus lichenigerus.— G. multicarinatus.
Iguana.	Iguana rhinolopha.
Lagartija lisa.	Maboina unimarginata.
Lagartija llanera.	Enomidophorus sexlineatus.
Lagartija.	Tropidolepis formosus.—T. horridus.—T. intermedius.—T. microlepidotus.—T. grammicus.—T. scalaris.—T. spinosus.—T. torquatus.—T. tenuis.—T. variabilis.
Salamanquesa.	Phillodaotus tuberculosus.
Sabanera.	Conophis Sumichrasti y C. Vittatus.
Sabanera.	Bacanium mento-varium.
Víbora.	Crotalus polystictus.
Víbora de cascabel.	Crotalus cascavella.

Batracios.

Rana.	Rana helecina.
Sapo.	Bufo marinus.

Peces.

Curbina.	.....
Bagre.	Bagrus (sp?) Cuv.
Roncador.	.....
Mixpapatle.	.....
Salmichi.	.....
Mojarra.	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Abeja.	<i>Apis mellifica.</i>
Avispa.	<i>Zethus aztecus.</i>
Alumbrador.	<i>Photinus phosphorens.</i>
Alacrán.	<i>Atreus (sp?).</i>
Arañita.	.....
Araña.	<i>Latrodectus mactans.</i>
Cucaracha.	<i>Homœgamia mexicana.</i>
Cienpiés.	<i>Frontaria otemita.</i>
Chapulín.	<i>Acridium americanum.</i>
Chinche.	<i>Acanthia lectularia.</i>
Cangrejo.	.....
Caballo del diablo.	<i>Lestes granis.</i>
Garrapata.	<i>Argas negnini.</i>
Grillo.	<i>Grillus luctuosus.</i>
Gorgojo.	<i>Sitophilus oryzae.</i>
Gorupo.	<i>Trichodectes lipenroides.</i>
Gusanos.	.....
Hormiga arriera.	<i>Ceodoma Cephalotos.</i>
Hormiga brava.	.....
Hormiga mielera.	<i>Myrmecoystus melligerus.</i>
Jicote.	<i>Bombus hortarum.</i>
Mosquito.	<i>Cloe undata?</i>
Mariposa.	<i>Papillio.</i>
Moscas.	.....
Mosca común.	<i>Musca domestica.</i>
Mayates.	<i>Hallorhina Antonii.</i>
Piojo.	<i>Pediculus capites.</i>
Pulga.	<i>Pulex irritans.</i>
Palomilla.	.....
Polilla.	<i>Termis marginipennis.</i>
Pinacate.	<i>Eleodes angusta.</i>
Tarántula chica.	.....
Turicata.	<i>Argas turicata.</i>
Tábano.	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Tijerillas.	Forficula tœniata.
Xumiles.	.....
Zancudos.	Culex Peñafielii.

Crustáceos.

Camarón.	Palaemon aztecus.
Lombriz.	Planaria.
Sanguijuela.	Hirudo Queretana.

12.—SEMOVIENTES.

No es por cierto Morelos un Estado que tenga importancia como ganadero, y en prueba de ello los diversos gobernantes que ha tenido, han procurado desarrollar esta importante industria, concediendo muchas franquicias á los ganaderos establecidos y que se establezcan en territorio del Estado.

Según cálculos muy aproximados, podrá haber en el Estado de Morelos el siguiente número de cabezas de ganado mayor y menor, advirtiendo que en los distritos de Jonacatepec y Cuernavaca es donde se cría mayor número de ganado vacuno y caballar, y en la municipalidad de Tlalnepantla Cuautenco se dedican á la cría de ganado lanar.

Hé aquí ahora el cuadro de la riqueza pecuaria de Morelos:

	Número de cabezas.	Su valor.
Ganado vacuno.....	32,000	\$ 960,000
Id. caballar.....	6,500	78,000
Id. mular.....	2,700	65,000
Id. asnal.....	3,100	31,000
Id. lanar.....	22,000	33,000
Id. cabrío.....	10,500	15,750
Id. porcino.....	8,000	32,000
Total.....	84,800	\$ 1,214,750

Sólo en el distrito de Jonacatepec se hace la cría de ganado caballar en alguna escala, siendo muy apreciados los caballos de Tepalcingo.

13.—DIVISIÓN POLÍTICA Y TERRITORIAL.

El Estado de Morelos se divide para su régimen interior en 6 seis distritos políticos, subdivididos en 26 veintiseis municipalidades, repartidos del modo siguiente:

Distritos del Norte.—Cuernavaca y Yautepec.

Distritos del Oriente.—Morelos y Jonacatepec.

Distrito del Sur.—Juárez.

Distrito del Occidente.—Tetecala.

El Estado de Morelos comprende 6 seis ciudades, 11 once villas, 109 ciento nueve pueblos, 80 ochenta ranchos y 40 cuarenta haciendas.

14.—DISTRITO DE CUERNAVACA.

Límites.—Al Norte, el Distrito Federal; al Oriente, el distrito de Yautepec; al Sureste, el de Juárez; al

Sur, el de Tetecala, y al Occidente y al Noroeste, el Estado de México.

Población.—35,919 treinta y cinco mil novecientos diez y nueve habitantes, de ellos 35 extranjeros, siendo 30 españoles, 3 italianos y 2 franceses.

División política y territorial.—El distrito de Cuernavaca se divide en 4 municipalidades que comprenden una ciudad, 3 villas, 28 pueblos, un rancho y 6 haciendas, á saber:

Municipalidad de Cuernavaca.

Ciudad de Cuernavaca.....	7,096 habitantes.
Pueblo de Acapantzingo.....	412 "
" " Chapultepec.....	311 "
" " Amatitlán.....	496 "
" " Ahuatepec.....	610 "
" " Ocotepec.....	953 "
" " Chamilpa.....	504 "
" " Tlaltenango.....	446 "
" " Tetela.....	328 "
" " Santa María.....	871 "
" " Huiztilac.....	1,985 "
" " Coajomulco.....	468 "
Hacienda de Atlacomulco....	398 "
" " Temisco.....	1,270 "
Rancho de Buenavista del Monte.....	349 "
<hr/>	
Total.....	16,497 habitantes.

Municipalidad de Tepoxtlán.

Villa de Tepoxtlán.....	4,163	habitantes.
Pueblo de Santa Catarina....	1,214	”
” ” San Andrés.....	781	”
” ” Santiago.....	276	”
” ” Ixcatepec.....	154	”
” ” Amatlán	211	”
” ” Santo Domingo....	1,114	”
” ” San Juan.....	676	”
Total.....	8,589	habitantes.

Municipalidad de Jiutepec.

Villa de Jiutepec con la ha- cienda de San Gaspar.....	1,261	habitantes.
Pueblo de Tejalpa	1,276	”
” ” Tezoyuca.....	346	”
” ” Tepetzinco.....	.....	”
” ” Tetecalita.....	292	”
” ” Zacualpan con la hacienda de San Vicente..	1,282	”
Total.....	4,457	habitantes.

Municipalidad de Xochitepec.

Villa de Xochitepec.....	1,636	habitantes.
Pueblo de Atlacholoaya.....	839	”
” ” Alpuyeca.....	1,189	”
” ” Acatlipa.....	104	”
” ” Tetlama	326	”
” ” Cuentepec.....	1,072	”
Hacienda de “El Puente”....	509	”
” ” Chiconeuac	701	”
Total.....	6,376	habitantes.

Descripción física.—El distrito de Cuernavaca es uno de los más montañosos del Estado. En su parte Norte corre la Sierra de Ajusco, desde la Cruz del Marqués, limitándolo del Distrito Federal y del Valle de México. Proenta esta región sus montañas cubiertas de coníferas, de florecillas silvestres y de arroyos torrenciales que embellecen las escabrosas barrancas y las laderas, donde asoma la roca porfídica, como un obstáculo para que Cuernavaca y México queden unidos directamente por ferrocarril.

Casi todo el terreno del distrito es muy accidentado, Por el Occidente se alzan los montes de Ocuila que pertenecen casi en su totalidad al Estado de México, pero que dejan sus escabrosidades en territorio del distrito.

Cuernavaca domina una fértil cañada rodeada de pintorescas barrancas, y más al Sur, un inmenso tejido de arroyos y riachuelos afluyen á formar el río de Xochitepec.

De la cordillera de Ajusco se desprende un contrafuerte que da lugar á la intrincada Sierra de Tepoxtlán, la cual corre en la parte Noroeste del distrito.

En el límite con el distrito de Yautepec se alza enhiesta la Sierra de Tetillas, que también penetra á dicho distrito, el Cerro Barriga de Plata y la Sierra de San Gaspar.

Al Sureste de Cuernavaca se levantan los cerros de Jiutepec; al Suroeste, los de Xochicalco, donde existen unas minas notables, y al Norte la escabrosa Cuesta de Huitzilac, en la carretera de México.

Fertilizan el distrito: el río de Xochitepec, afluente del Amacusac. El primero recibe en su curso: el río

de Alpuyeca, que tiene su origen en Tetlama y en las vertientes de Colotepec y Apatlacos, y toca á su paso en el pueblo de Alpuyeca; el río de Tepeyte ó de Cuernavaca que nace á 8 kilómetros del pueblo de Santa María y á 21 de la cabecera del distrito, y pasa por las barrancas de San Antón, Amanalco y Atlacomulco, toca á su paso en Cuernavaca y Temisco y se une al Xochitepec, en la villa del mismo nombre: por último, el río de Jiutepec que se forma de los veneros del Texcal de Tejalpa y se engrosa con el arroyo de las Fuentes de San Gaspar.

En el distrito existe la laguna de Huecapan, en la municipalidad de Cuernavaca, y por medio de un gran túnel que mandó practicar en ella el Sr. General D. Carlos Pacheco, siendo Gobernador del Estado, el pueblo de Huitzilac se provee de agua.

La naturaleza ha sido pródiga en este distrito. La parte Norte, como he dicho, esta ocupada por la región fría, donde crecen admirablemente las coníferas, las amarilídeas y las gramíneas. Al descender la vertiente de la cordillera, se penetra á un país bello, y al tocar en el plan ó Cañada de Cuernavaca, la naturaleza se descubre majestuosa. A un cielo azul y sereno se le une un sol de fuego, barrancas preciosas, exuberantes de vegetación, cañaverales brindando con su dulce jugo, las huertas y los jardines con sus sabrosas frutas y sus aromáticas flores, el clima templado y saludable, y una ciudad bastante bella, como es Cuernavaca; puede asegurarse que bien hizo el intruso Maximiliano en tomar por su residencia de recreo el Jardín Borda y el pintoresco pueblo de Acapantzingo.

Clima.—En la parte Norte del distrito se experimen-

ta un clima frío, en las vertientes de la Cordilera es templado, y en la Cañada de Cuernavaca es cálido-templado, y en algunos lugares, malsano.

En la región montañosa las lluvias son muy abundantes, y en los demás lugares, moderadas, así como las heladas.

La cantidad de lluvia anual que cae en Cuernavaca es de 1.105.4 milímetros.

Minería.—Hay minas de plata en Tepoxtlán y en Xochitepec, en los cerros de Coatchi, Colotepec, Jumiltepec y los Perritos; de oro en Jiutepec en el cerro de Jumiltepec; de cinabrio en Xochitepec en el cerro de Jumiltepec; así como pintas platosas, en el de Colotepec.

En Jiutepec hay arcilla, piedra jaspe, mármol blanco y negro, yeso y tierra refractaria. En San Andrés abunda la cal.

Agricultura.—Los principales productos agrícolas del distrito, son: caña de azúcar, maíz, cebada, haba, papa, café, yuca, camote blanco, amarillo y morado, frijol, tomate, jitomate y chile verde en Xochitepec, y exquisitas frutas, sobre todo las guayabas y los mangos de Cuernavaca.

Ganadería.—Se crían muy buenos caballos en Huitzilac, así como ganados vacuno, ovino y porcino, en todo el distrito. No se puede calcular la producción anual de ganados en el distrito.

Caza y pesca.—La caza es muy abundante, encontrándose ardillas, conejos, jabalíes, liebres y tuzas, entre los mamíferos; garzas, codornices, palomas, patos, etc., entre las aves.

En la municipalidad de Xochitepec, en sus ríos, se pescan bagres y mojarras.

Poblaciones principales.—CUERNAVACA en mexicano *Cuahnahuac* (Cerca del monte) según la creencia general; pero según otros, *Quahnahuac* (Lugar de águila mexicana), es la capital del Estado de Morelos y cabecera del distrito de su nombre. Se halla situada á los $18^{\circ} 55' 22'' 31$ de latitud Norte y á los ~~$25^{\circ} 30'$~~ $0^{\circ} 6' 4$ de longitud Occidental del meridiano de México, en la vertiente Sur de la cordillera de Ajusco, á 1,505 metros de elevación sobre el nivel del Golfo de México, á 76 kilómetros al Suroeste de la capital de la República y á orillas del río Tepeyte ó de Cuernavaca.

Esta ciudad fué fundada por la tribu de los Tlahuicas, bajo el nombre de *Quahnahuac*, y era la capital de su provincia de Tlahuic, conocida hoy por el Marquesado. Conquistóla Hernán Cortés, quien construyó el palacio que lleva hoy su nombre, y se dedicó al cultivo de la caña de azúcar en la hacienda (hoy en ruinas) que estableció en Tlaltenango.

En los anales históricos de esta ciudad se registran varios hechos notables, siendo los principales los siguientes:

En 1815, una de las piezas del palacio de Cortés sirvió de prisión al inmortal Morelos.

En 1855, después del triunfo de la revolución de Ayutla, fué la capital de la República durante algunos días, cuando se reunió en ella la Junta de Representantes que eligió Presidente de la República al invicto suriano General D. Juan Alvarez, y en Cuernavaca fué donde éste nombró su Ministerio.

Cuernavaca es una ciudad elegante y civilizada. Cuenta con buenos edificios como el Palacio de Cortés donde reside la Legislatura del Estado, el bello Tea-

tro "Porfirio Díaz" de reciente construcción, el hermoso Jardín Borda que sirvió de sitio de recreo al intruso Maximiliano, la Parroquia, la capilla de Guadalupe, varios hoteles y casas particulares, el Mercado Colón, etc. Cuenta con varias plazas, plazuelas, jardines y una bonita alameda.

En Cuernavaca hay una "Biblioteca Pública" que cuenta con más de 2,000 volúmenes, un Observatorio Meteorológico en el Palacio de Cortés, un Hospital Civil y otros varios establecimientos de beneficencia.

En esta ciudad se fabrican exquisitos dulces (guayabates y membrillates), aguardiente de caña, mescal, cerveza, loza de San Antón (barrio de Cuernavaca), ladrillos, vino de membrillo, etc. La curtiduría está muy adelantada, fabricándose chagrines y charoles.

Cuernavaca es un centro comercial importante, en el que reside un vicecónsul de España. Aun no se ha podido unir con México por ferrocarril. Cuenta con 7,096 habitantes.

Tepoxtlán (Lugar del fierro), villa cabecera de la municipalidad de su nombre, situada al Norcste de Cuernavaca, en terreno montañoso y rodeada de varios cerros, en uno de los cuales existe un monumento de la época en que fué residencia de un cacique, antes de la conquista. Cuenta con 4,163 habitantes, y dista 21 kilómetros de la cabecera del distrito. En esta villa se fabrican reatas de lazar muy estimadas y géneros de algodón. Abundan mucho los magueyes que producen muy buen ixtle.

Xochitepec (Cerro de las flores), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á 19 kilómetros al Sureste de Cuernavaca, á orillas del río de su nom-

bre, en el camino de Acapulco, y en el centro de una región minera. Es población muy comercial. Cuenta con 1,603 habitantes. En esta villa se fabrica muy buen mescal.

Jutepec (Cerro yerboso), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en medio de cerros, á 8½ kilómetros al Oriente de Cuernavaca. Celebra anualmente una feria importante. Cuenta con 1,261 habitantes. En sus alrededores hay canteras de mármol blanco y negro y de jaspe de varios colores. Abunda mucho el yeso.

Huitzilac (Por donde viene el agua), pueblo situado en la carretera de México á Cuernavaca, al Norte de esta ciudad, de la cual dista 17 kilómetros, en la Serranía de Ajusco, en la Cuesta de Huitzilac, y á poca distancia de la laguna de Hueyapan que la provee de agua. Es población de mucho tránsito, y en ella se fabrican reatas estimadas y se extrae muy buen ixtle. En sus alrededores abunda mucho la raíz de zacatón. Tiene 1,985 habitantes.

Habitantes.—Una gran parte de la población pertenece á la raza hispano-americana, contándose gran número de indios en los pueblos y haciendas. Casi todos son católicos, pues muy pocos profesan el protestantismo; hablan el castellano y el mexicano ó nahoa.

Industria.—La principal industria de los habitantes del distrito es el cultivo de la caña de azúcar, el maíz, el café y el maguey, así como el de los árboles frutales y el corte de maderas. En Cuernavaca se curten pieles, se fabrica aguardiente, cerveza, dulces, teja, ladrillos, jabón, chocolate, vino de membrillo etc. Cuenta con varias imprentas. En San Antón (barrio de

Cuernavaca) se fabrica muy buena loza, la cual fué premiada en la última Exposición de Paris. En Tepoxtlán se fabrican por los indígenas géneros de algodón (*ceñidores, huipiles, quexquémiles y tochomite*), así como cabestros y bozales; también es de importancia la extracción del ixtle en la parte Norte del distrito.

Hay en el distrito 6 fábricas de aguardiente de caña en Atlacomulco, Axomulco, Buenavista, Carolina, San Sabino y Temixco, en las cuales se elaboran anualmente 16,800 barriles; una máquina limpiadora de arroz en Cuernavaca y otra en Jiutepec.

En las 6 haciendas con que cuenta el distrito se fabrica azúcar y miel, siendo por orden de su importancia como productoras: San Vicente, Temisco, El Puenté, Chiconcuac, Atlacomulco y San Gaspar.

En Xochitepec se elabora muy buen mescal.

Comercio.—Cuernavaca mantiene un activo comercio con México, Yautepec, Xochitepec, Tetecala, Jojutla, y algunas poblaciones limítrofes de los Estados de México y Guerrero.

Exporta para fuera del Estado: azúcar, aguardiente, arroz, café, frutas, maderas, dulces, ixtle, raíz de zacatón, caballos, etc. También provee de algunos de sus productos á varias plazas del Estado.

Importa, sobre todo de México, abarrotes, muebles, ropa, mercería, armas, objetos de arte, papel, libros, ferretería, coches, mercería, drogas, etc.

El movimiento mercantil del distrito, al año pasa de \$ 1.500,000.

Todos los días sale de México y de Cuernavaca una diligencia que hace el servicio de pasajeros y correspondencia entre ambas ciudades.

Ferrocarriles.—En el distrito no hay construido un sólo kilómetro de vía férrea.

Quizás el Ferrocarril del Valle extienda sus rieles hasta Cuernavaca, y el Interoceánico termine en breve tiempo su ramal de Yautepec á dicha ciudad.

Hay una concesión para construir un ferrocarril entre Cuernavaca y Toluca.

Gobierno.—En Cuernavaca residen los Poderes del Estado, esto es, el Gobernador, la Legislatura y el Tribunal Superior de Justicia.

El distrito está administrado por un Jefe Político que reside en Cuernavaca, nombrado libremente por el Gobernador.

En cada una de las cuatro cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento electo popularmente y que se renueva por mitad cada año.

En Cuernavaca hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal, y Jueces menores en Cuernavaca, Santa María, Ocotepec, Huitzilac, Temisco, Jiutepec, Zacualpan, Xochitepec y Tepoxtlán donde hay dos.

Registro civil.—Hé aquí la lista de los Juzgados del Registro Civil que hay en el distrito:

Juzgados mayores.

Cuernavaca.
Tepoxtlán.

Juzgados menores.

Huitzilac.
Amatlán.
San Andrés.
Santa Catarina.
Santo Domingo.
San Juan.
Santiago.

Juzgados mayores.

Jiutepec.

Xochitepec.

Juzgados menores.

Tejalpa.

Tetecalita.

Tezoyuca.

Zacualpan.

Acatlipa.

Alpuyeca.

Atlacholoaya.

Chiconcuac.

Cuentepec.

El Puente.

Tetlama.

Beneficencia pública.—En Cuernavaca existe un Hospital sostenido por el Gobierno del Estado.

Instrucción pública.—En el distrito hay 10 escuelas primarias para niños, 10 para niñas y 28 mixtas; á las que concurren 1,170 educandos y 739 educandas. Estas escuelas las sostiene el Estado.

Hay, además, 5 escuelas particulares para niños, 6 para niñas y una mixta, á las que asisten 206 alumnos y 262 alumnas.

Número total de escuelas: 60.—Asistencia media: 2,378 educandos.

En Cuernavaca hay una Biblioteca pública que contiene 2,010 volúmenes; de ellos, 895 de literatura, 250 de historia, 619 de ciencias, 103 de artes y 143 de religión. El último año de 1889 concurrieron á ella 3,272 lectores; de ellos, 255 señoritas y 3,017 varones.

Hacienda municipal.—Las rentas de las cuatro municipalidades del distrito durante el año de 1889, fueron las siguientes:

Cuernavaca.....	\$	17,359	90
Tepoxtlán.....		418	33
Jiutepec.....		695	52
Xochitepec.....		2,385	79
		<hr/>	
Total.....	\$	20,859	54

Monumentos históricos.—En la municipalidad de Xochitepec se hallan las ruinas de Xochicalco, cuya construcción se atribuye á los aztecas. Estas ruinas se cree que sean de un soberbio templo. Consisten en un edificio cuadrado colocado en la cima de un cerro, formado de inmensos trozos de basalto. Cada una de sus fachadas tiene 19 metros de longitud, y su altura debió ser muy elevada á juzgar por los escombros que se hallan en su base. En las paredes del edificio se ven multitud de figuras que representan hombres, animales y plantas del tamaño natural. Dícese que en el centro del cerro hay grandes subterráneos que no han sido explorados.

16.—DISTRITO DE YAUTEPEC.

Límites.—Al Norte, el Estado de México; al Oriente, el distrito de Morelos; al Sur, el de Juárez; al Occidente, el de Cuernavaca, y al Noroeste el Distrito Federal.

Población.—19,121 diez y nueve mil ciento veintinueve habitantes; de ellos, 9 españoles y 2 franceses.

División política y territorial.—El distrito se divide en 4 municipalidades que comprenden una ciudad, 2 villas, 18 pueblos, un rancho y 11 haciendas, á saber:

Municipalidad de Yautepec.

Ciudad de Yautepec.....	5,887	habitantes.
Pueblo de Cocoyoc.....	851	"
" " Itzamatitlán.....	351	"
" " Oacalco	245	"
" " Santa Catarina.....	127	"
Hacienda de Apanquezalco (hac. abandonada) .....	.....	"
Hacienda de Apizaco (anexa á la de San Carlos y barrio de Yautepec).....	.....	"
Hacienda de Atlihuayán.....	364	"
" " Buenavista (barrio de Yautepec).....	.....	"
Hacienda de Michate (anexa á la de Oacalco).....	.....	"
Hacienda de Oacalco.....	605	"
" " San Carlos	694	"
" " Sebastopol (barrio de Yautepec).....	.....	"
Total.....	9,124	habitantes.

Municipalidad de Tlayacapan.

Villa de Tlayacapan.....	2,324	habitantes.
" " Oaxtepec.....	306	"
Pueblo de Atlatlahucan.....	1,053	"
" " San Miguel.....	177	"
" " Texcalpan.....	291	"
" " San José Tlamimilulpan.....	471	"
" " San Agustín Amatitpac.....	134	"
Hacienda de Pantitlán (hac. abandonada y anexa á la de San Carlos) .....	.....	"
Rancho de San Martín.....	75	"
Total.....	4,831	habitantes.

Municipalidad de Totolapan.

Pueblo de Totolapan.....	1,799 habitantes.
„ „ Ahuatlán.....	68 „
„ „ Nepopualco	595 „
„ „ San Miguel.....	44 „
„ „ San Andrés Cuau- tempa.....	227 „
„ „ Tepetlixpita.....	126 „
Hacienda de Buenavista..... „
	<hr/>
Total.....	2,859 habitantes.

Municipalidad de Tlalnepantla Cuautenco.

Pueblo de Tlalnepantla Cuau- tenco.....	2,075 habitantes.
„ „ San Nicolás.....	182 „
„ „ San Sebastián.....	40 „
Hacienda de Coatepec.....	10 „
	<hr/>
Total.....	2,307 habitantes.

Descripción física.—La parte Norte del Distrito es muy montañosa, pues por ella corre la cordillera de Ajusco, y hacia el Noreste tiende sus últimas ondulaciones la Sierra Nevada. Esta región montañosa está cubierta de bosques de pinos, ocotes, cedros y encinos. Es la región fría del distrito, y se eleva entre 2,000 y 3,000 metros de altura. Al Sur de ella comienza el descenso de la cordillera, y el terreno se va deprimiendo gradualmente, dejando primero lugar en la vertien-

te á algunos lomeríos tristes, para penetrar en seguida á la fértil campiña de Yautepec, que riega el río del mismo nombre, cuyas márgenes son bastante bellas, y la cual, como he dicho, forma parte del plan de Amilpas. El río de Yautepec tiene su origen en los ojos de agua de Oaxtepec, pasa por Itzamatitlán y Atlihuayan, y penetra al distrito de Jojutla de Juárez, para irse á unir al Amacusac.

Al Oriente de Yautepec se encuentran los cerros del Caracol y San Carlos, y junto á la cabecera el cerro de Yautepec, que parece dominar la población, y desde donde se descubre una vasta campiña que se extiende hasta Jojutla. La Sierra de Tetillas corre al Occidente en el límite con el distrito de Cuernavaca.

Como curiosidad natural puede citarse la hermosa gruta que se encuentra en el pueblo de San Sebastián (municipalidad de Tlalncpantla Cuautenco).

El panorama que presenta la campiña de Yautepec es bellissimo, con sus haciendas y las numerosas huertas de naranjos que por donde quiera se admiran.

En la villa de Oaxtepec hay aguas termales.

Clima.—Es frío en la región montañosa, esto es, en la parte Norte de las municipalidades de Tlalncpantla y Totolapan, aun cuando en algunos lugares, como en la villa de este nombre, es templado; en el descenso de la cordillera es templado, como en la municipalidad de Tlayacapan, y caliente y malsano en la de Yautepec.

En la parte Norte, las lluvias son abundantes y las heladas fuertes; en la parte Sur, estas últimas, así como las lluvias, son moderadas.

Minería.—En Oaxtepec se encuentran grandes can-

tidades de yeso en piedra, así como canteras de alabastro.

En Yautepec hay piedras litográficas en el cerro de la Cruz.

En Tlayacapan abundan las minas de plata, y se asegura que antes hubo criaderos de oro, pero por desgracia hoy no existen.

Abunda el yeso en Oacalco, y las canteras de color rosa en Tlalnepantla.

En el cerro de las Tetillas hay vetas auríferas, minas de plata mixta en la barranca de Agua Hedionda, y canteras de mármol en el cerro de Loma Blanca.

Agricultura.—Los principales productos agrícolas del distrito son: maíz, caña de azúcar, frijol, arroz, jícama, yuca, cacahuete, plátanos, sobre todo los de Oaxtepec, tomate, jitomate, naranjas de Yautepec, trigo, cebada y haba en Totolapan.

Ganadería.—Se hace en muy pequeña escala la cría del ganado vacuno y porcino, y sólo en la municipalidad de Tlalnepantla hay criaderos de ganado lanar y cabrío, que son los más importantes del Estado.

Poblaciones principales.—YAUTEPEC DE ZARAGOZA, ciudad cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en una fértil campiña cubierta de huertas de naranjos, que embalsaman el ambiente con el delicado aroma de los azahares, al pié del cerro de su nombre, y atravesada por el hermoso río de Yautepec, sobre el cual hay construido un puente que une las dos partes de la población.

Yautepec significa, según unos, "Donde van al cerro," y según la versión más exacta "Cerro de los soldados." Esta ciudad que es una de las más comercia-

les del Estado, se halla situada á 25 kilómetros al Oriente de Cuernavaca y á 161 al Sureste de la ciudad de México, á la que está unida por el Ferrocarril Interoceánico.

Yautepec fué la capital del Estado el año de 1869, cuando quedaron establecidos los Poderes locales. En ella estableció Cortés el cultivo de la morera blanca, que ha desaparecido.

En Yautepec se fabrica vino de naranja y muy buen mescal. Las naranjas de esta ciudad son de las mejores de la República.

Cuenta con un buen Mercado, un elegante jardín que adorna la Plaza principal, una regular Parroquia y un puente sobre el río, de regular construcción.

Tiene 5,887 habitantes.

Tlalnepantla Cuautenco (En medio de la tierra. En la orilla del monte), pueblo cabecera de municipalidad, situado á 25 kilómetros al Noreste de Yautepec, en un terreno montañoso. Sus habitantes se dedican á beneficiar el ixtle y á fabricar costales muy apreciados. Tiene 2,075 habitantes, y su clima es frío. Este pueblo celebra una feria anual en la Pascua, y sus duraznos son muy afamados.

Tlayacapan (Lugar de las máscaras), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre y la segunda población del distrito por su importancia mercantil. Se halla situada á 22 kilómetros al Noreste de Yautepec. En ella se fabrica muy buena loza que se lleva al Estado de México, licores finos, y se hacen obras de platería, estando muy adelantada la pirotécnica. Tiene 2,324 habitantes. Las ciruelas de esta villa son muy estimadas.

Totolapan (Arroyo de los pájaros), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á 26 kilómetros al Noreste de Yautepec, en la falda de la Serranía de Ajusco. Goza de un clima templado. Sus chirimoyas son de exquisito gusto. Cuenta con 1,799 habitantes. Celebra una feria muy concurrida el quinto viérnes de cuaresma de cada año. En sus alrededores se cultiva el trigo, la cebada, la haba y el frijol.

Oaxtepec (Cerro de guajes), villa situada al Noreste de Yautepec, en un terreno muy fértil que se halla atravesado por numerosas corrientes de agua. Contiene numerosas huertas de platanares y su clima es caliente y muy enfermizo. En ella se fabrica aguardiente. En tiempo del Gobierno español existía en esta villa un Hospital. Hay en sus cercanías aguas termales. Cuenta con 306 habitantes.

Habitantes.—Casi la mayor parte de los habitantes de la parte Norte del distrito son indígenas, figurando en una tercera parte los hispano-americanos. La mayoría es católica y habla el mexicano y el castellano.

Industria.—La agricultura, con especialidad el cultivo del maíz y la caña de azúcar; la horticultura, la cría de ganados, sobre todo lanar y cabrío; la fabricación de azúcar, miel, aguardiente, mescal, dulces, vino de naranja, costales en Tlalnepantla, loza en Tlayacapan, pólvora etc.; la platería, el corte de maderas y varias artes mecánicas.

En el distrito hay 4 fábricas de aguardiente que producen al año 8,216 barriles y se hallan en San Carlos, Oacalco, Atlihuayán, y Oaxtepec.

Sólo se fabrica azúcar en la municipalidad de Yautepec, en las haciendas de Atlihuayán, San Carlos, Oacalco, Sebastopol y Buenavista.

Comercio.—Yautepec, situado en la línea del Ferrocarril Interoceánico, es una importante plaza mercantil que exporta azúcar, aguardiente, dulces, mescal, frutas, semillas, leña, cal, yeso, etc. Su principal comercio es con México, Cuernavaca y Morelos.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico de Acaapulco á Veracruz atraviesa el distrito, primero en la parte Noreste, y pasa por Atlatlahucan, después penetra al distrito de Morelos, y luego entra al de Yautepec por el Oriente, pasando por San Carlos y Yautepec, donde tiene estación á 161 kilómetros de México, y á 23 de Cuautla Morelos.

Gobierno.—El distrito está administrado por un Jefe Político que reside en Yautepec, nombrado por el Gobernador.

En las cuatro cabeceras de municipalidad hay Ayuntamientos, electos popularmente y que se renuevan por mitad el día 1º de Enero de cada año.

En Yautepec hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal y 2 Jueces menores en Yautepec, y un Juez menor en Tlayacapan, Oaxtepec, Atlatlahucan, Totolapan y Tlalnepantla.

Registro Civil.—En el distrito hay los siguientes Jueces del Registro Civil, en los lugares que á continuación se expresan:

Juzgados mayores.

Yautepec.

Tlayacapan.

Juzgados menores.

Cocoyoc.

Oacalco.

Santa Catarina.

Itzamatitlán.

Atlatlahucan.

Juzgados mayores.Juzgados menores.

	Texcalpan.
	Oaxtepec.
	San Martín.
	San José.
	San Agustín.
	San Miguel.
Totolapan.	Nepopualco.
	San Andrés.
Tlalnepantla.	San Nicolás.

Beneficencia pública.—En Yautepec existe un Hospital para hombres y mujeres, sostenido por el Gobierno.

Hacienda municipal.—Las rentas de las cuatro municipalidades del distrito durante el año de 1889, fueron las siguientes:

Yautepec.....	\$ 8,269 51
Tlayacapan.....	583 00
Totolapan.....	274 82
Tlalnepantla.....	180 30

Total.....\$ 9,307 63

Instrucción pública.—En el distrito hay 8 escuelas primarias para niños, 9 para niñas y 14 mixtas, sostenidas por el Estado, á las que asisten 530 alumnos y 402 alumnas.

Existen, además, una escuela particular para niños, concurrida por 46 varones, y una para niñas por 14 alumnas.

Número total de escuelas: 33.—Asistencia media: 992 educandos.

17.—DISTRITO DE MORELOS.

Límites.—Al Norte, el Estado de México; al Noreste, el de Puebla; al Oriente, al Sureste y al Sur, el distrito de Jonacatepec; al Sur y al Suroeste, el de Juárez, y al Occidente y al Noroeste, el de Yautepec.

Población.—24,661 veinticuatro mil seiscientos sesenta y un habitantes; de ellos, 35 españoles, 3 franceses, 2 italianos, un americano y 2 cubanos.

División política y territorial.—El distrito de Morelos se divide en 4 municipalidades que comprenden una ciudad, 2 villas, 25 pueblos, 7 haciendas y 14 ranchos, repartidos del modo siguiente:

Municipalidad de Cuautla Morelos.

Ciudad de Cuautla Morelos...	3,163 habitantes.
Pueblo de Amilcingo.....	87 "
" " Cuautlixco	707 "
" " San Pedro.....	159 "
" " Tetelcingo	997 "
Hacienda de Buenavista.....	206 "
" " Santa Inés.....	458 "
" " Casasano.....	673 "
" " Calderón.....	315 "
" " El Hospital	384 "
Rancho de San José.....	334 "
Total.....	7,483 habitantes.

Municipalidad de Yecapixtla.

Villa de Yecapixtla	2,720	habitantes.
Pueblo de Achichipico.....	919	"
" " Xochitlán.....	516	"
" " Texcala.....	254	"
" " Tccajcc.....	246	"
" " Tlamomulco	88	"
" " Pazulco.....	63	"
Rancho de Limones.....	184	"
" " Huesca.....	91	"
<hr/>		
Total.....	5,081	habitantes.

Municipalidad de Ayala.

Villa de Ayala.....	1,821	habitantes.
Pueblo de Anenecuilco.....	361	"
" " Tlayecac.....	421	"
" " Xaloxtoc.....	452	"
" " Huitzililla.....	253	"
Hacienda de Cuahuixtla.....	845	"
" " Tenextepango...	387	"
Rancho de San Vicente Juárez.....	198	"
" " Rancho Nuevo....	168	"
" " Moyotepec.....	262	"
" " Las Piedras.....	125	"
" " San Juan.....	109	"
" " El Papayo.....	49	"
" " Santa Rita.....	44	"
" " El Capire.....	42	"
" " El Cuarto	102	"
" " El Chiquihuite....	.....	"
" " La Tortuga.....	43	"
<hr/>		
Total.....	5,682	habitantes.

Municipalidad de Ocuituco.

Pueblo de Ocuituco.....	889 habitantes.
„ „ Jumiltepec.....	595 „
„ „ Huecahuasco.....	250 „
„ „ Ocoxaltepec.....	347 „
„ „ Tlalmimilulpan ...	283 „
„ „ San Miguel.....	208 „
„ „ Huejotengo.....	129 „
„ „ Metepec.....	470 „
„ „ Totela del Volcán.	1,301 „
„ „ Hueyapan.....	1,821 „
„ „ Xochicalco.....	122 „

Total..... 6,415 habitantes.

Descripción física.—La parte Norte del Distrito está ocupada por la falda austral de la Sierra Nevada, presentándose esta región sumamente escabrosa, y cubiertas sus montañas de bosques de coníferas, con multitud de barrancas, laderas y precipicios, que ora imponen por su majestad, ora deleitan la vista con su exuberante vegetación de la tierra fría.

Al Sur de la región comienza el descenso gradual del terreno, que se presenta áspero, triste, desprovisto de vegetación, viéndose de cuando en cuando algunos maizales y de trecho en trecho pequeños arbolados de huisaches y mesquites. El viento frío sopla con bastante fuerza, como para señalar una región árida y triste. Los lomeríos se suceden unos á otros, y algunos arroyos temporales hacen menos monótonos aquellos

terrenos que no parecen prometer un paraíso al descender al encantador Plan de Amilpas. El viajero que al abandonar las hermosísimas faldas de la Sierra Nevada, mira los llanos y lomeríos tristes del descenso de la Cordillera, no piensa encontrar á unos cuantos kilómetros una naturaleza tropical que la pluma no puede describir.

El Plan de Amilpas con sus hermosos cañaverales, sus huertas donde los árboles están cargados de sabrosas frutas, sus ríos de linfa trasparente y pura como el de Cuautla, sus magníficas haciendas azucareras, su cielo azul y límpido y sus lindos florestales; cambia como por encanto el panorama que se descubre en la rápida transición que se experimenta al dejar la estación tristísima de Yecapixtla y penetrar al ex-convento de San Diego en la heroica Cuautla Morelos.

Sólo al Sureste, casi en el límite con el distrito de Jonacatepec, se encuentra la cordillera de cerros de Tlayacac.

En la cordillera del Popocatepetl se elevan las montañas de Tetela del Volcán y Hueyapan, cerca de los pueblos del mismo nombre.

Fertiliza el distrito el río de Cuautla que tiene su origen en los Sabinos de Pazulco, ojos de agua de la hacienda de Guadalupe y "Agua Hedionda" de Cuautla Morelos. Las márgenes de este río son bellísimas. Toca en Cuautla y hacienda de Cuahuixtla, pasando por Moyotepec, y de allí se interna al distrito de Jujutla, donde se arroja al Amacusac bajo el nombre de Ixtoluca. Al río de Cuautla afluye el río de Ayala, que tiene su origen en los ojos de agua de Casasano y en la barranca de Xochimecalcingo, recibiendo en su cur-

Esta página no está disponible

Este mensaje se intercala en los documentos digitales donde el documento original en papel no contenía esta página por algún error de edición del documento.

Al momento los creadores de este documento no han localizado esta página.

Preguntas frecuentes:

¿Qué puedo hacer?

Ten por seguro que hemos informado al creador original del documento y estamos intentando reemplazar esta página.

¿Quién convierte estos documentos a formato digital?

Esta tarea se realiza por un grupo de personas que laboran en el proyecto de Biblioteca Digital. Nos esforzamos por convertir documentos originales a una versión digital fidedigna y comunicar a los creadores del documento original de estos problemas para solucionarlos. Puedes contactarnos visitando nuestra página principal en:



<http://biblioteca.itesm.mx>

Esta página no está disponible

Este mensaje se intercala en los documentos digitales donde el documento original en papel no contenía esta página por algún error de edición del documento.

Al momento los creadores de este documento no han localizado esta página.

Preguntas frecuentes:

¿Qué puedo hacer?

Ten por seguro que hemos informado al creador original del documento y estamos intentando reemplazar esta página.

¿Quién convierte estos documentos a formato digital?

Esta tarea se realiza por un grupo de personas que laboran en el proyecto de Biblioteca Digital. Nos esforzamos por convertir documentos originales a una versión digital fidedigna y comunicar a los creadores del documento original de estos problemas para solucionarlos. Puedes contactarnos visitando nuestra página principal en:



<http://biblioteca.itesm.mx>

he dicho, de haber hecho perder al gobierno español sus mejores soldados y \$ 1.700,000 que tuvo que gastar dicho gobierno. Esta gloria inmortal del bravo capitán Morelos, le ha valido que en Cuautla se le trate de erigir una estatua.

Cuautla fué, durante algún tiempo, la capital del Estado de Morelos, y hoy día es un centro comercial de alguna importancia. Cuenta con un elegante y bien construido Palacio Municipal, el Teatro Valle, los templos de San Diego, Santo Domingo y el Señor del Pueblo, un buen Hotel, la bella Alameda de San Diego y un bonito jardín. Son también notables: el magnífico puente de hierro sobre el río de Cuautla, situado al Oriente de la ciudad, en el camino para Jonacatepec, y los baños termales de "Agua Hedionda."

Rodean á Cuautla numerosas haciendas azucareras, en las que además del azúcar, el aguardiente y la miel, se fabrican exquisitos dulces [*batidillos, calabaza en tacha y melados*].

La palabra Cuautla quiere decir en mexicano *Sitio de bosques*, ó bien *Lugar de águilas*.

La población de la ciudad es de 3,163 habitantes.

Yecapixtla (Lugar donde sopla el aire), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en medio de una doble línea de profundas barrancas, con sólo dos entradas, donde hay dos puentes. Su posición estratégica la hace inexpugnable. A poca distancia de ella pasa el Ferrocarril Interoceánico, cuya estación está situada á 122 kilómetros al Sureste de México, y á 16 al Noreste de Cuautla.

En esta villa se fabrica muy buena carne cecinada. Con objeto de aumentarle el agua á esta villa, el Sr.

General Pacheco, cuando fué Gobernador del Estado, mandó construir un túnel de 80 metros.

Yecapixtla tiene 2,720 habitantes, y es plaza comercial de alguna importancia, sobre todo para la leña y las maderas de Hueyapan y Tetela.

En tiempo de los aztecas fué la residencia de un cacique muy poderoso.

Ayala, villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á orillas del río de su nombre, á 12½ kilómetros al Suroeste de Cuautla. Cría algunos ganados y cultiva buenas legumbres. Tiene 1,821 habitantes.

Ocuituco, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, al pié de la falda austral del Popocatepetl. Dista de Cuautla 21 kilómetros al Noroeste, y es notable por haberse refugiado Morelos en este pueblo, después del sitio de Cuautla. En sus alrededores hay muchos montes donde abundan los ocotes. Tiene 889 habitantes.

Ocuituco significa "lugar de gusanitos" ó "en la orilla de los árboles de ocote."

Habitantes.—La mayoría de los del distrito pertenece á la raza indígena, conservando muchos de ellos sus trajes y costumbres antiguos. Profesan la religión católica y hablan el mexicano y algunos el castellano.

Los habitantes de raza hispano-americana que pueblan el distrito, son trabajadores, activos é ilustrados. Casi todos son católicos, y hablan el castellano. Cuéntanse algunos que profesan el protestantismo.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo de la caña de azúcar y el maíz, á la cría de ganados, al comercio, á la fabricación de tejidos de algodón en Hueyapan [*mantos* y

chincueytlis], en Tetelcincó [*ceñidores, huipiles, quexqué-miles y tochomites*]; al corte de maderas en Hueyapan, Tetela y Tlalmimilulpan, á la fabricación de carbón, jabón, ladrillos, adobes, quesos, carne cecinada en Yecapixtla, cerveza, dulces, etc.

Hay en el distrito 12 fábricas de aguardiente de caña que producen 14,528 barriles al año. 3 de ellas se hallan en la ciudad de Cuautla, y las otras 9 en los siguientes lugares: pueblos de Cuautlixco, Ocuituco, Tetela y Hueyapan; haciendas de Santa Inés, que es la que más aguardiente fabrica; Calderón, El Hospital, Cuahuixtla y Tenextepango.

En Cuautla Morelos hay una máquina limpiadora de arroz.

En el distrito hay las siguientes haciendas donde se fabrica azúcar y miel, las cuales, por órden de su importancia son: Cuahuixtla, Santa Inés, Casasano, Calderón, El Hospital y Buenavista.

Comercio.—El distrito exporta azúcar, aguardiente, leña y frutas en gran cantidad para la ciudad de México, y para el distrito de Chalco (Estado de México) todo menos leña. Además, envía para fuera del Estado y para algunos lugares de Morelos, frutas, maderas, semillas, carne cecinada, etc.

Importa de México todos los efectos que necesita.

Puede calcularse el movimiento anual del distrito en poco menos de 2 millones de pesos al año.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico penetra al distrito por la parte Noroeste, en la municipalidad de Yecapixtla, sigue siempre hacia el Occidente, atravesando por medio de curvas sinuosas y numerosas alcantarillas el descenso de la Sierra Nevada hasta bajar

al Plan de Amilpas. De Cuautlixco se desprende un ramal que va á Cuautla y se prolonga hasta la hacienda de Cuahuixtla, pues la línea directa de Amacusac sigue por terrenos de las haciendas de Casasano y Calderón. Toca en Yecapixtla á 122 kilómetros de México, en Tetelcingo, haciendas de Santa Inés y Bucnavista, pueblo de Cuautlixco, y haciendas de Casasano y Calderón.

Tiene estaciones en Yecapixtla á 122 kilómetros de México, en Cuautla Morelos á 138 y en Calderón.

De Cuautla, como he dicho, continúa la línea por Cuahuixtla, y se ha de extender hasta Matamoros Izúcar (Estado de Puebla), pasando por Jonacatepec.

Gobierno.—El distrito está administrado por un Jefe Político que reside en Cuautla, nombrado directamente por el Gobernador.

En cada una de las 4 cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento, electo popularmente y que se renueva por mitad el día 1º de cada año.

En Cuautla Morelos hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal así como 2 Jueces menores, y un Juez menor en Yecapixtla, Achichipico, Ocuituco, Tetela, Hueyapan, Ayala y Tenextepango.

Registro civil.—En el distrito hay los siguientes Jueces del Registro Civil, á saber:

Jueces mayores.

Morclos.

Jueces menores.

Amileingo.

Cuautlixco.

Santa Inés.

Casasano.

Tetelcingo.

Jueces mayores.

Morcos.

Yecapixtla.

Ocuituco.

Ayala.

Jueces menores.

Calderón.

San Pedro.

Hospital.

Achichipico.

Texcala.

Xochitlán.

Tecajec.

Limonos.

Pazulco.

Jumiltepec.

Huecahuaxco.

Ocoxaltepec.

Tlalmimilulpan.

San Miguel.

Metepec.

Tetela del Volcán.

Hueyapan.

Anenecuilco.

Cuahuixtla.

Xalostoc.

Tlayecac.

Huitzililla.

San Vicente.

Rancho Nuevo.

Moyotepec.

Tenextepango.

Hacienda municipal.—Durante el año de 1889, las Tesorerías Municipales del distrito tuvieron las siguientes rentas:

Morelos.....	\$ 12,718 21
Yecapixtla.....	1,650 42
Ocuituco.....	791 10
Ayala.....	1,483 08
	<hr/>
Total.....	\$ 16,642 81

Instrucción pública.—El Estado sostiene en el distrito 8 escuelas primarias para niños, 8 para niñas y 30 mixtas, á las que asisten, por término medio, 869 educandos y 519 educandas.

Además, hay 2 escuelas particulares para niños y una mixta, concurrida por 60 alumnos y 27 alumnas.

Número total de escuelas: 49.—Asistencia media: 1,475 educandos.

18.—DISTRITO DE JONACATEPEC.

Límites.—Al Norte y al Occidente, el distrito de Morelos; al Suroeste y al Sur, el de Juárez, y al Sureste, al Oriente y al Noreste, el Estado de Puebla.

Población.—26,360 veintiseis mil trescientos sesenta habitantes; de ellos, 8 españoles.

División política y territorial.—El distrito de Jonacatepec se divide en 5 municipalidades que comprenden una ciudad, una villa, 15 pueblos, 3 haciendas y 12 ranchos, repartidos del modo siguiente:

Municipalidad de Jonacatepec.

Ciudad de Jonacatepec.....	2,546	habitantes.
Pueblo de Amacuitlapilco....	548	"
Hacienda de Santa Clara.....	818	"
Rancho de Tlayca.....	281	"
	<hr/>	
Total.....	4,193	

Municipalidad de Zacualpan Amilpas.

Pueblo de Zacualpan.....	1,153	habitantes.
" " Tomoac	1,284	"
" " Huazulco.....	1,077	"
" " Popotlán.....	283	"
" " Amilcingo.....	603	"
" " Tlacotepec.....	625	"
Rancho de Amazongo.....	.....	"
	<hr/>	
Total.....	5,025	habitantes.

Municipalidad de Jantetelco.

Villa de Jantetelco.....	1,445	habitantes.
Pueblo de Amayuca.....	1,223	"
" " Chalcingo.....	418	"
Hacienda de Tenango.....	991	"
	<hr/>	
Total.....	4,077	habitantes.

Municipalidad de Tetelilla.

Pueblo de Tetelilla.....	1,593	habitantes.
" " Telixtac.....	762	"
" " Axochiapan.....	2,563	"
" " Atlacahualoya.....	743	"
Hacienda de San Ignacio.....	404	"
Rancho del Quebrantadero...	738	"
" de Tlalayo.....	123	"
" " Calehuacán.....	50	"
	<hr/>	
Total.....	6,976	habitantes.

Municipalidad de Tepalcingo.

Pueblo de Tepalcingo.....	4,932 habitantes.
„ „ Atotonilco.....	591 „
Rancho de Ixtlilco..... „
„ „ San Miguel Ixtlil- co	566 „
„ „ Pitzotlán „
„ „ Los Metates..... „
„ „ Zacapalco..... „
„ „ Tepchuaje „
„ „ Cuachichinola.... „
Total.....	6,089 habitantes.

Descripción física.—El aspecto del distrito es bastante ameno, aun cuando la falta de agua hacia el Sur no le da toda la fertilidad que debiera.

Ocupa la región Norte la vertiente meridional de la Cordillera del Popocatepetl. Es la parte más elevada y fría del distrito. En ella abundan los bosques de coníferas y cupulíferas, y crece perfectamente la raíz del zacatón. Multitud de barrancos se presentan á la vista con sus precipicios y derrumbaderos bordados de florecillas silvestres y arbolados. Los arroyos torrenciales y las vertientes con sus aguas espumosas que horadan la roca, embellecen aun más la perspectiva de la región fría del distrito. Luego se penetra á la tierra caliente, y se admiran los cañaverales y los maizales, la hermosa barranca de Amatzinac donde nace el río del mismo nombre, el cual pasa cerca de Janteteleo, y fertiliza algunos otros lugares; más al Sur, el llano de Tepalcingo, donde crecen en abundancia los pastos.

En la vertiente del Popocatepetl se eleva el cerro de Amatzinac; el Peñón de Jantetelco se levanta cerca de la villa del mismo nombre, y los cerros de Santa Clara y Tenango á poca distancia de Jonacatepec.

En el límite con el distrito de Juárez, se extienden las faldas septentrionales de la Sierra de Huahutla.

En el pueblo de Atotonilco hay siete manantiales de aguas termales sulfurosas, y también las hay en Hualulco.

Clima.—En la parte Norte del distrito el clima es frío, las heladas y las lluvias fuertes.

En la región central y en la meridional, el clima es caliente y malsano, siendo moderadas las lluvias y raras las heladas.

Las enfermedades más comunes son la neumonía y las fiebres intermitentes.

Minería.—En el distrito abundan las minas de fierro, y aun hay un rancho llamado Tepoxtitlán ó La Ferrería, donde existe una fundición desde el tiempo del gobierno español, y se asegura que fué el primer lugar de México donde los conquistadores fundieron el fierro.

En el cerro Moreno abunda el óxido magnético y en Tepalcingo el pedernal oxidado. La plata se encuentra en Tepalcingo, Pitzotlán y Tlayca, y en este último lugar el fierro.

Hay carbonato de cal en Cuentepec, kaolín en Jonacatepec, mármol de jaspe en Tlayca, así como cantera crema y roja, y esta última y verde en Xalostoc.

Agricultura.—La caña de azúcar que se produce en Santa Clara, es quizá la mejor del Estado. Además, se cultiva el maíz, el café, el cacahuete, el camote y las frutas (limas y pitayas de Jonatepec). Abunda mucho el maguey de mescal.

Ganadería.—Este es quizás el distrito del Estado donde se hace la cría de ganado caballar y vacuno en mayor escala.

Son de fama los caballos de Tepalcingo, y en el rancho del Quebrantadero hay una gran cría de ganado caballar.

Poblaciones principales.—JONACATEPEC DE LEANDRO VALLE, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada cerca de los cerros de Tenango y Santa Clara y al Oriente de la Barranca Honda ó de Xochicuapa, en medio de huertas y en la fértil campiña de Jonacatepec, á 74 kilómetros al Suroeste de Cuernavaca. Tiene 2,546 habitantes.

Es una plaza comercial que tiene alguna importancia por hallarse cerca de las grandes haciendas azucareras de Tenango y Santa Clara, y por encontrarse cerca del límite con el Estado de Puebla.

Jonacatepec significa "Cerro de las Cebollas," y tiene la gloria de ser la cuna del valiente General Leandro Valle, mártir de la libertad y la Reforma, cuya estatua adorna la calzada del mismo nombre en la ciudad de México.

El mescal que se fabrica en esta ciudad, así como en todo el distrito, es el mejor del Estado.

Jantetelco (Lugar arenoso y pedregoso), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á orillas del río Amatzinac y cerca del Peñón de Jantetelco, á 9½ kilómetros al Norte de Jonacatepec.

Jantetelco es notable porque el inmortal cura D. Mariano Matamoros, el constante vencedor de los españoles, fué cura interino de esta villa, y perseguido por sus ideas independientes, se presentó á Morelos en Izúcar el

16 de Setiembre de 1811 y murió fusilado traidoramente el 3 de Agosto de 1814 en Morcía. A la memoria de tan esforzado patricio se ha levantado en dicha villa un monumento conmemorativo, debido á los esfuerzos del Sr. General Preciado, Gobernador de Morelos, y de los buenos vecinos de Jantetelco, el cual fué inaugurado el 5 de Enero de 1889.

Además, se conserva con veneración la pieza que sirvió de dormitorio al invicto Matamoros, la cual se ha adornado convenientemente.

Tepalcingo (Abajo de los pedernales), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado en terreno seco y llano, á 15 kilómetros al Suroeste de Jonacatepec y poblado por 4,932 habitantes.

Merece citarse la iglesia principal, que es de buena construcción y posee ricos adornos.

En este pueblo y en sus alrededores se crían magníficos caballos, y se produce la *flor de jamaica*, con la que se hace un sabroso refresco.

La feria que se celebra en este pueblo el tercer viérnes de cuaresma de cada año, es la más importante de todas las del Estado. A ella concurren gran número de comerciantes de los Estados de México, Puebla y Guerrero, y de casi todas las poblaciones de Morelos. Dista de Cuautla 33 kilómetros al Sureste.

Tetelilla (Donde hay piedras), pueblo, cabecera de municipalidad, situada á 11 kilómetros al Sureste de Jonacatepec. Tiene 1,593 habitantes.

Zacualpan Amilpas (Lugar de agua detenida), pueblo, cabecera de municipalidad, situado en la vertiente Sur del Popocatepetl, á 21 kilómetros al Norte de Jonacatepec. Tiene 1,153 habitantes.

También deben mencionarse los pueblos de *Atlacahualoya* (Barranca donde hay lobos), y *Axochiapan* (Arroyo de las flores), situados en el límite con Puebla y que cuentan con 743 y 2,563 habitantes.

Habitantes.—La mayoría pertenece á la raza hispano-americana, contándose gran número de indígenas descendientes de la familia azteca ó mexicana. Casi todos son católicos y hablan el castellano, menos algunos indios que hacen uso del mexicano.

Industria.—Los habitantes se dedican al cultivo de la caña de azúcar, el maguey, el café, las frutas, etc.; á la cría de caballos, sobre todo en la municipalidad de Tepalcingo; al corte de maderas en la de Zacualpan Amilpas; á la fabricación de azúcar, miel, aguardiente, exquisito mescal que es sin duda el mejor del Estado, leche de amate amarillo que se usa para el dorado, jabón, tejas, etc.

Hay en el distrito 7 fábricas de aguardiente de caña, en las que se elaboran anualmente 3,108 barriles de aguardiente al año; 2 fábricas se encuentran en Joncatepec y una en cada uno de los siguientes lugares: Ahuehuetitla, San Felipe, Chicomocelo, Tenango y Jantetelco.

En el distrito hay dos haciendas azucareras: Tenango y Santa Clara, y además un trapiche.

Comercio.—Este distrito envía su azúcar y su aguardiente á México y á varios lugares del Estado de Puebla. También exporta sus maderas, su leña, sus caballos, su carbón, sus canteras y otros varios productos, para diversas poblaciones de Morelos y de los distritos de Atlixco y Matamoros Izúcar (Estado de Puebla).

Puede calcularse en medio millón de pesos anuales el movimiento mercantil del distrito.

Ferrocarriles.—Hasta hoy no hay construido un solo kilómetro de vía férrea en el distrito; pero sí concedido y en vía de construcción, un ramal del Ferrocarril Interoceánico que una á Cuautla Morelos con Matamoros Izúcar, pasando por Jonacatepec, el cual dejará ligados los Estados de Puebla y Morelos.

Gobierno.—En Jonacatepec reside un Jefe Político que es la primera autoridad del distrito, y á quien nombra el Gobernador del Estado.

En cada una de las 5 cabeceras de municipalidad, hay un Ayuntamiento electo popularmente, y que se renueva por mitad cada año.

En Jonacatepec hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal, y un Juez menor en dicha ciudad y en Zacualpan, Temoac, Jantetelco, Tetelilla, Axochiapan y Tepalcingo.

Registro civil.—En el distrito hay Jueces del Registro civil en los siguientes lugares:

Jueces mayores.

Jonacatepec.

Zacualpan.

Jantetelco.

Jueces menores.

Amacuitlapilco.

Tlayca.

Temoac.

Huázulco.

Amilcingo.

Popotlán.

Tlacotepec.

Amayuca.

Chalcacingo.

Jueces mayores.

Tetelilla.

Tepalcingo.

Jueces menores.

Telixtac.
Quebrantadero.
Axochiapan.
Atlahualoya.
Atotonilco.
San Miguel Ixtlilco.

Beneficencia pública.—En Jonacatepec existe un Hospital sostenido por particulares, y el edificio en que se halla establecido es del Gobierno del Estado.

Hacienda municipal.—Durante el año de 1889, las rentas de las 5 municipalidades del distrito fueron las siguientes:

Jonacatepec.....	\$	2,951	06
Zacualpan.....		779	55
Jantetelco.....		1,302	05
Tetelilla.....		1,025	33
Tepalcingo.....		2,009	23
Total.....	\$	8,067	22

Instrucción pública.—En el distrito hay 6 escuelas primarias para niños, 6 para niñas y 15 mixtas, sostenidas por el Estado, á las que asisten 684 educandos y 441 educandas.

Además, se cuentan en el distrito 6 escuelas particulares para niños y 5 para niñas, concurridas por 97 alumnos y 133 alumnas.

Número total de escuelas: 38.—Asistencia media: 1,355 educandos.

19.—DISTRITO DE JUÁREZ.

Límites.—Al Norte, los distritos de Yantepec y Morelos; al Oriente, el de Jonacatepec; al Sureste, el Estado de Puebla; al Sur, el de Guerrero; al Occidente, el distrito de Tetecala y el de Cuernavaca, y al Noroeste, este último.

Población.—16,803 diez y seis mil ochocientos tres habitantes; de ellos, 45 españoles, un alemán y 2 norteamericanos.

División política y territorial.—El distrito de Juárez se divide en 3 municipalidades que comprenden una ciudad, 2 villas, 12 pueblos, 8 haciendas y 31 ranchos, repartidos del modo siguiente:

Municipalidad de Jojutla de Juárez.

Ciudad de Jojutla de Juárez..	3,067 habitantes.
Pueblo de Panchimalco.....	409 "
" " Tlatenchi.....	387 "
" " Tequesquitengo.....	121 "
" " Tehuixtla.....	658 "
Rancho de Chisco.....	373 "
" del Jicarero.....	61 "
" de Río Seco.....	194 "
Total.....	5,270 habitantes.

Municipalidad de Tlaquiltenango.

Villa de Tlaquiltenango.....	1,453 habitantes.
Pueblo de Tetelpa.....	302 "
" " Huautla.....	727 "
Al frente.....	2,482 "

Del frente.....	2,482 habitantes.
Hacienda de Zacatepec.....	427 "
" " San Nicolás.....	803 "
" " Tlalchichilpa....	484 "
Rancho de Los Hornos.....	163 "
" " San Pablo.....	48 "
" " Santa Cruz.....	60 "
" " La Era.....	24 "
" " Nexpa.....	161 "
" " Xicatlacotla.....	164 "
" " Cuachitlán.....	46 "
" " Las Anonas.....	42 "
" " Chimalacatlán.....	30 "
" " Huixastla.....	27 "
" " Quilamula.....	108 "
" " Rancho Viejo.....	96 "
" " El Zapote.....	57 "
" " Xochipala.....	40 "
" " Huaxtla.....	31 "
" " Los Elotes.....	23 "
" " Los Guajes.....	9 "
" " Ajuchitlán.....	7 "
" " La Carnicería.....	7 "
" " El Calabazal.....	3 "
" " Ixtoluca.....	11 "
" " El Salitrillo.....	16 "
" " Pala.....	9 "
" del Limón.....	6 "
Total.....	5,384 habitantes.

Municipalidad de Tlaltizapán.

Villa de Tlaltizapán de Pacheco.....	1,336 habitantes.
Pueblo de Temimilcingo.....	371 ”
” ” Tecumán.....	1,000 ”
” ” Pueblo Nuevo.....	295 ”
” ” San Rafael Zaragoza (colonia)...	229 ”
” ” San Pablo Hidalgo (colonia)..... ”
” ” Colonia “Porfirio Díaz”.....	257 ”
Hacienda de Treinta Pesos...	1,164 ”
” ” Acamilpa.....	457 ”
” ” S. Miguel Treinta	163 ”
” ” Temilpa (hacienda abandonada) ”
” ” Xochimancas ...	87 ”
Rancho de Huatecalco.....	345 ”
” ” La Presa	313 ”
” ” Los Dormidos..... ”
” ” Chinameca (pertenece á la colonia Zaragoza). ”
Total.....	<u>6,149 habitantes.</u>

Descripción física.—El distrito de Juárez es de una forma muy irregular. Es algo accidentado, presentando en el centro la Sierra de Tlaltizapán, hacia el Sur la de Ocotlán, en el límite con el Estado de Guerrero,

de la cual se desprende la rica y escabrosa Sierra de Huautla, que corre en la parte Sureste del distrito, y es la región minera más rica del Estado.

De la Sierra de Tetillas se desprenden series de pequeñas montañas, que en el distrito dan lugar, hacia el Suroeste, al encantador Valle de Jojutla, cuya feracidad es admirable; y por el Oriente, á la no menos bella Cañada de Xochimancas y de los Órganos.

A pesar de ser el terreno bastante accidentado, se encuentran planíos muy extensos, como los llanos de Solís y el Higuerón.

En casi todo el distrito el terreno se va constantemente deprimiendo su elevación que nunca pasa de los 1,000 metros de altura, excepto en algunos lugares de la Sierra de Huautla.

El caudaloso río Amacusac riega la parte Sur del distrito de Juárez. Como ya he dicho, nace en el Estado de México, penetra al de Morelos por terrenos del distrito de Tetecala, y se interna al de Juárez, cerca del pueblo de Tehuixtla, pasando por dicho pueblo, Tilzapotla, Chisco, Río Seco y otros ranchos de la municipalidad de Tlaquiltenango. Este río sale del distrito hacia el Sureste, para arrojarse en el Estado de Puebla al Atoyac, y juntos, ir á formar el Mexcala en territorio de Guerrero.

Recibe en su curso en el distrito: el río Jojutla en-grosado con el de Xochitepec; el de Tepalcapa, que se une al de Tlaquiltenango, Verde ó del Higuerón, al cual afluye el de Yautepec, y ya reunidos se vierten en el de Jojutla ó de Tetelpa que se une al Amacusac, junto al pueblo de Tlaltenchi, así como el río de Tlaquiltenango; el río de Cuautla, que toma el nombre de Ix-

toluca, al pasar por dicho rancho, también es afluente del Amacusac.

La laguna de Tequesquitengo se halla en la municipalidad de Jojutla, en un país triste, ocupando el lugar del antiguo pueblo de Tequesquitengo. Esta laguna debe su formación á los achocholes de la hacienda de San José Vista Hermosa, los cuales hace más de cuarenta años comenzaron á inundar los terrenos y el caserío del pueblo, hasta que hicieron que desapareciera. A través del agua trasparente de la laguna se mira el cuerpo del templo y pueden descubrirse el cimborrio y la cúpula de la torre de la iglesia. Creese que la profundidad media de la laguna es de 80 metros. En sus orillas se recoge algún tequesquite.

En la villa de Tlaltizapán de Pacheco hay aguas termales, que se dice que son selenitosas.

El aspecto del distrito es bastante bello. Todo su territorio pertenece por completo á la *tierra caliente*. Presenta hermosísimos valles como el de Jojutla, y fértiles cañadas como la de Xochimancas. El caudaloso Amacusac y los hermosos ríos de Jojutla, Tlaquiltenango é Ixtoluca, fertilizan su terreno, presentando magníficos panoramas. Por donde quiera los bosques, los arrozales, las florestas, los cañaverales, y á veces uno que otro planío triste ó llanos pastales que interrumpen las floridas colinas ó las montañas majestuosas para embellecer el paisaje. Tal es, en general, el aspecto del fértil distrito, unido hoy día con México por el Ferrocarril Interoceánico.

Clima.—En todo el distrito, el clima es caliente y malsano, siendo la enfermedad más perjudicial las calenturas intermitentes, llamadas vulgarmente *frios*.

Las lluvias y las heladas son moderadas en todo el territorio del distrito.

Minería.—El distrito de Juárez es la región minera de Morelos, aun no explotada convenientemente, pero que contiene riquezas inagotables.

La Sierra de Huautla es rica, sobre todo en minas de plata y galena. En el Mineral de Huautla se encuentran las minas de galena de San Estéban, Concepción, San José y Peregrina, encontrándose en esta última conglomerado platoso, así como en la de Tlachichilpa, situada en el Cerro Frío, y la cual está llamando la atención por la calidad y abundancia de sus productos. En el mismo Mineral se encuentra la mina de cuarzo de San José.

En Jojutla abunda el kaolín ó tierra de porcelana, el jabón mineral en Huatecalco y la pizarra negra en Tlaquiltenango.

Ante el Gobierno del Estado se han denunciado, de 1887 á 1889, veintisiete minas de plata y una de plomo, en el Mineral de Huautla; tres de plata en Xicatlatcotla, una en Xochipala, una en el rancho del Sabino, una en Las Ánimas y una en La Carnicería; y una de petróleo en Tlaquiltenango.

En el Mineral de Huautla existe la hacienda de beneficio de Guadalupe, en actividad.

Agricultura.—Tan feraz como es este distrito, los productos de la agricultura deberían corresponder á la bondad de su suelo; pero la falta de población impide su progreso. Sin embargo, es uno de los distritos más ricos del Estado como país agrícola.

Produce arroz en gran cantidad y de muy buena clase, sobre todo en Jojutla, siendo este cultivo el porve-

nir del distrito, caña de azúcar, ajonjolí, maíz, frijol del que se hacen dos cosechas, frutas de clima cálido, sobre todo exquisitos melones en Jojutla, sabrosas anonas en Tlaltizapán, así como el delicado chicozapote de la hacienda de Treinta, que posee una de las mejores huertas del Estado, y es también muy buena la sandía de Chinamoca, así como las legumbres del Valle de Jojutla.

Ganadería.—Muy poco se dedican á la cría de ganados en este distrito, con excepción de los que lo hacen en el rancho de Pala (municipalidad de Tlaquiltenango), donde ha habido grandes crías de ganado vacuno, debido á la bondad de los extensos terrenos pastales que posee.

Pesca.—Es de alguna importancia en el distrito, aun cuando podría tenerla mayor, hoy que ya está terminado el ferrocarril hasta Jojutla.

En los ríos Amacusac, Jojutla ó de Tetelpa y Tlaquiltenango, Verde ó del Higuerón y en el de Ixtoluca se pescan bagres, curbinas, roncadores, truchas, salmiches, mojarras, blanquillos y sardinas, calculándose el producto anual de la pesca en 7,000 ú 8,000 kilogramos, cuyo valor se estima en poco más de \$2,000.

Poblaciones principales.—**JOJUTLA DE JUÁREZ**, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á 50 kilómetros al Sureste de Cuernavaca y á 126 al Sur de México con cuya ciudad está unida por el Ferrocarril Interoceánico. Se halla construida en el fértil y hermoso Valle de Jojutla y á orillas del río de su nombre ó de Tetelpa.

En esta ciudad fué donde por primera vez se introdujo el cultivo del arroz, en el Estado de Morelos, el

año de 1843, y hoy día constituye este cultivo la más importante riqueza de Jojutla y una de las principales del Estado.

Jojutla quiere decir "Entre lo fértil" ó "Entre lo verde." Su población asciende á 3,067 habitantes.

El día 1º de Enero de cada año celebra esta ciudad una feria de bastante importancia.

Entre sus edificios deben citarse: el Palacio Municipal y la Parroquia.

Jojutla, rodeada de numerosas huertas, presenta un aspecto bellísimo. Su arroz y sus melones son los mejores de Morelos.

Tlaquilténango (Lugar que blanquea ó relumbra), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á 2 kilómetros al Noreste de Jojutla, á orillas del río de Tlaquilténango, y en medio de una fértil campiña. Sus habitantes fabrican plátano pasado que es de muy buena clase. También cultivan en grande escala: arroz, caña de azúcar y maíz. Su población asciende á 1,453 habitantes.

Tlaltizapán de Pacheco (En la tierra de greda ó tizate), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á 17 kilómetros al Noreste de Jojutla, en la Cañada de Cuernavaca, á orillas del río del Higuerrón ó Salado. Tiene 1,336 habitantes. Esta villa está unida con México y Jojutla por el Ferrocarril Interoceánico.

Actualmente lleva esta villa el nombre de Tlaltizapán de Pacheco, en honor del Sr. General D. Carlos Pacheco, que fué Gobernador del Estado.

En Tlaltizapán se producen las mejores anonas de Morelos.

Huautla (Tierra ó lugar grande), importante Mineral de la municipalidad de Tlaquiltenango, situado en la Sierra de su nombre, rica en minas de plata, galena y fierro. Cuenta 767 habitantes, y su mejor mina es la de Tlachichilpa. Se halla á 50 kilómetros al Sur de Cuautla Morelos y á 45 al Sureste de Jojutla.

Habitantes.—Un gran número pertenece á la raza indígona, y otros á la hispano-americana. Todos hablan el castellano y profesan el catolicismo, y entre los indios se habla el mexicano ó nahualteca.

Industria.—Los habitantes se dedican al cultivo del arroz, la caña de azúcar y el maíz, de preferencia, así como al de las frutas; á la arriería, al comercio, á la cría de ganados, á la minería en Huautla, al corte de maderas y á la fabricación de azúcar, aguardiente de caña, mescal, ladrillos, etc.

Hay una fábrica de aguardiente de caña en Tlaltizapán en la que se fabrican 2,400 barriles al año; 4 máquinas limpiadoras de arroz en Jojutla y 2 en Tlaltizapán; y fábricas de azúcar en las haciendas de Acamilpa, Treinta, Zacatepec y San Nicolás, 2 trapiches en la municipalidad de Tlaquiltenango y uno en la de Jojutla.

Comercio.—Unida hoy día Jojutla con México por el Ferrocarril Interoceánico, es un centro mercantil de gran importancia, no sólo por la cantidad de sus productos que exporta, sino por ser el punto por donde el Estado de Guerrero envía muchos de sus productos á la capital de la República.

Jojutla exporta arroz en gran cantidad, azúcar, maíz, aguardiente, frutas, piedra mineral, leña, etc., é importa de México casi todos los efectos que necesita.

Puede calcularse el movimiento mercantil del distrito en poco menos de un millón de pesos al año.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico atraviesa el distrito de Noroeste á Suroeste, y pasa por Tecumán, Tlaltizapán, donde tiene estación, á 186 kilómetros de México, por Tlaquiltenango á 194 y por Jojutla á 196 kilómetros de la ciudad de México.

De Jojutla debe seguir hacia el Poniente para penetrar al distrito de Tetecala, hasta Amacusac, límite de la vía en esta parte de Morelos.

Gobierno.—En Jojutla reside un Jefe Político que administra el distrito, y á quien nombra el Gobernador del Estado.

En cada una de las tres cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento electo popularmente, y que se renueva por mitad el día 1º de Enero de cada año.

En Jojutla hay un Juez de 1ª instancia de lo civil y lo criminal y un Juez menor, así como en Tlaquiltenango, Tlaltizapán, Huautla y Treinta.

Registro civil.—En el distrito hay los siguientes juzgados del Registro civil:

Juzgados mayores.

Jojutla.
Tlaquiltenango.
Tlaltizapán.

Juzgados menores.

Panchimalco.
Tlaltenchi.
Tehuixtla.
Tetelpa.
Huautla.
Huatecalco.
Pueblo Nuevo.
Treinta.
San Miguel.
Temimilcingo.
Acamilpa.
Tecumán.

Hacienda municipal.—Durante el año de 1889 las rentas de las tres municipalidades en que se divide el distrito de Juárez, fueron las siguientes:

Jojutla.....	\$ 3,675 20
Tlaquiltenango.....	3,112 41
Tlaltizapán.....	<u>1,656 13</u>
Total.....	\$ 8,443 74

Instrucción pública.—Hay en el distrito 8 escuelas primarias para niños, 8 para niñas y 19 mixtas, á las que asisten por término medio 509 educandos y 420 educandas. Estas escuelas las sostiene el Gobierno del Estado.

Además, existen 2 escuelas particulares para niños y 2 mixtas, á las que concurren 48 alumnos y 11 alumnas.

Número total de escuelas: 39.—Asistencia media: 988 educandos.

20.—DISTRITO DE TETECALA.

Límites.—Al Norte, el distrito de Cuernavaca; al Oriente, el de Juárez; al Sur y al Suroeste, el Estado de Guerrero, y al Occidente y al Noroeste, el Estado de México.

Población.—21,141 veintium mil ciento cuarenta y un habitantes; de ellos, 11 españoles.

División política y territorial.—El distrito se divide en 6 municipalidades que comprenden una ciudad, 11 pueblos, 7 haciendas y 21 ranchos, repartidos del modo siguiente:

Municipalidad de Tetecala.

Ciudad de Tetecala.....	1,413	habitantes.
Pueblo de S. Miguel Cuautla.....	420	”
” ” Cuauhichinola.....	118	”
Hacienda de Santa Cruz.....	391	”
” ” Actopan.....	177	”
” ” La Luz.....	.....	”
Rancho de Chavarría.....	284	”
” ” Apancingo.....	63	”
” ” Campo Alegre.....	45	”
” ” Salinas.....	133	”
” ” La Toma.....	51	”
” ” La Pastora.....	98	”
” ” Contlaleo.....	130	”
Total.....	3,323	habitantes.

Municipalidad de Miacatlán.

Villa de Miacatlán.....	1,049	habitantes.
Pueblo de Coatetelco.....	2,140	”
Hacienda de Miacatlán.....	2,000	”
Rancho de Palpan.....	755	”
” ” Tlajotla.....	180	”
Total.....	6,124	habitantes.

Municipalidad de Mazatepec.

Pueblo de Mazatepec.....	1,685	habitantes.
--------------------------	-------	-------------

Municipalidad de Puente de Ixtla.

Pueblo de Puente de Ixtla....	698 habitantes.
„ „ San Mateo.....	93 „
„ „ Ahuehuacingo.....	362 „
„ „ Xoxocotla.	2,255 „
Hacienda de San José Vista Hermosa.....	998 „
Rancho de Ixtlacotla.	57 „
„ „ El Estudiante.....	128 „
„ „ Ixtacoac.....	65 „
„ „ Tlacotename	101 „
„ „ Tilzapotla.....	356 „
Total.....	5,413 habitantes.

Municipalidad de Amacusac.

Pueblo de Amacusac.....	1,080 habitantes.
„ „ Huajintlán.....	411 „
Hacienda de San Gabriel.....	1,247 „
Rancho de la Playa.....	168 „
„ „ Miahuatlán.....	147 „
„ „ Casahuatlán.....	18 „
Total.....	3,071 habitantes.

Municipalidad de Coatlán del Río.

Pueblo de Coatlán	734 habitantes.
Hacienda de Cocoyotla.....	261 „
Rancho de Buenavista.....	214 „
„ „ Tilancingo.....	162 „
„ „ Alpuyeca.....	60 „
„ „ Tinajas.....	94 „
Total.....	1,525 habitantes.

Descripción física.—El distrito de Tetecala ocupa una región fértil y bella, que encierra hermosos campos de caña, riquezas minerales muy abundantes, ríos caudalosos como el Amacusac y el Chalma, y Serranías cubiertas de arbolado y atravesadas por arroyos torrenciales.

Todo el distrito pertenece por completo á la *tierra caliente*, y llama en él la atención, por su asombrosa fertilidad, la *Vega de Tetecala*.

Por la parte Sur del distrito corre la Sierra de San Gabriel, intrincada y majestuosa, la cual se extiende hasta la de Huitzucó (Estado de Guerrero). Hacia el Suroeste de la ciudad de Tetecala, principia la serie de bellísimas montañas llamadas de Cacahuamilpa, que en territorio de Guerrero dan lugar á la magnífica "Gruta de Cacahuamilpa." Por el Noroeste del distrito se levanta la hermosa Sierra de Miacatlán, la cual se prolonga hasta el Estado de México. En este distrito se encuentra el extenso llano de Michapan. La altura del terreno varía desde los 1,000 metros para abajo.

El distrito de Tetecala está perfectamente regado por varios ríos caudalosos. El Amacusac (*Río amarillo ó de los Amates amarillos*), fertiliza el distrito en su parte Sur. Se forma de los ríos San Jerónimo y Chontalcatlán, que vienen del distrito de Tenancingo (Estado de México), y los cuales se reúnen al pié de la Gruta de Cacahuamilpa, y ya unidos toman el nombre de Amacusac, penetrando al Estado de Morelos, por el Suroeste del distrito de Tetecala, el cual, como he dicho, lo cruza de Occidente á Oriente, en su parte Sur, tocando á su paso en los pueblos de Huajintlán y Amacusac, y en el rancho del Estudiante.

Al Amacusac afluyen en territorio del distrito los siguientes ríos: el Chalma ó Río de Plata, que tiene su origen en la municipalidad de Ocuila (Estado de México), y entra al distrito por el sitio llamado La Angostura, pasa por la hacienda de Cocoyotla, el pueblo de Coatlán del Río, la hacienda de Actopan, la ciudad de Tetecala, los pueblos de San Miguel Cuautla y Cuauchichinola, y por terrenos de las haciendas de Santa Cruz y San Gabriel. Se une al Amacusac en el rancho del Estudiante. Este río fertiliza la hermosa Vega de Tetecala, y sus márgenes son bellísimas.

El río Chalma recibe de afluente al río Tembembe, que tiene su origen en el monte de Zempoala, atraviesa la barranca del Joto, y toca en su curso el pueblo de Tetlama (distrito de Cuernavaca), la hacienda y villa de Miacatlán, el pueblo de Mazatepec y el de Puente de Ixtla, donde se une al Chalma.

Como se ve, casi todas las poblaciones del distrito están situadas á orillas de los tres ríos que lo fertilizan; lo que hace que el aspecto de ellas sea muy pintoresco. Entre los lugares cuya perspectiva es bellísima debe citarse la hacienda de San José Vista Hermosa, que, como su nombre lo indica, domina un panorama magnífico. También las haciendas de Cocoyotla, Santa Cruz y Miacatlán, se hallan en lugares bastante amenos, así como la de San Gabriel, que es muy poblada, y en cuyos terrenos se encuentran las aguas termales de Tula.

En la municipalidad de Miacatlán se encuentra la laguna de Coatelco cerca del pueblo del mismo nombre, y en cuyas aguas abundan los peces y aves acuáticas.

Clima.—En todo el distrito se experimenta un clima caliente y enfermizo. Las lluvias y las heladas son moderadas. Las enfermedades más comunes son las calenturas ó fiebres intermitentes y la neumonía.

Minería.—Aun cuando apenas empieza á explotarse en el distrito la minería, su territorio posee grandes riquezas minerales, entre las que es preciso citar de preferencia las minas de cinabrio de Santa Rosa (municipalidad de Miacatlán).

Conforme á los últimos denuncios, se sabe que hay minas de plata en La Chía, en el Cerro del Mezquite, en la Barranca de la Lima, de carbón de piedra en Tetecala, catas de pintas platosas en el Cerro del Zapote (municipalidad de Miacatlán), de cinabrio en Tlajotla, de plata en Los Bonetes y La Gavira, y cata de amianto en Los Idolos (municipalidad de Puente de Ixtla); de arcilla y mármol en Joya de Acatitlán (municipalidad de Tetecala); de plata y oro en Cerro de las Piedras (municipalidad de Amacusac); de plata en Ojo de Agua y placer de oro en las Víboras (municipalidad de Tetecala).

El Gobierno del Estado remitió á la Exposición de París muestras de *tierra verde* (sulf. cob.) de Mazatepec, corcho fósil de Puente de Ixtla, yeso blanco de Coatetelco, manganoso y jabón mineral de Tetecala, y cantera roja y morada de Miacatlán.

Agricultura.—Los productos de la agricultura del distrito corresponden á su fertilidad. Se cosecha en gran cantidad, sobre todo en la Vega de Tetecala: caña de azúcar, arroz, maíz, café, frijol, yuca ó huacamoto, plátanos en gran cantidad, sobre todo en Coatlán del Río, frutas, (mangos, chicozapotes, sobre todo

los de la hacienda de Cocoyotla, cocos de Tetecala y Coatlán del Río, mameyces, aguacates, limas, naranjas, caimitos, limones, anonas, guanábanas, cuajilotes, chirimoyas, huamúchiles, ciruelas, jicamas, melones, sandías, etc.) También se cultivan exquisitas legumbres.

Ganadería.—Se hace en muy pequeña escala la cría de ganado vacuno y porcino, pues la mayor parte del que se consume en el distrito se trae del Estado de Guerrero.

Caza y pesca.—En sus bosques y montes abundan los venados, las liebres, los conejos, etc.

En el río Chalma se pescan bagres, truchas, salmiches, mojarras y mixpapatlas; en el río Tembembe, pescados bagres y mojarras; blanquillos, mojarras, bagres, truchas, salmiches y platillas, en el río Amacusac, y en la laguna de Coatetelco, solamente mojarras.

Se calcula el producto de la pesca en cerca de 10,000 kilogramos al año, sobre todo en Amacusac y Puente de Ixtla.

Poblaciones principales.—TETECALA DE LA REFORMA (Casas de piedra), ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada en la fértil y hermosa Vega de Tetecala, á orillas del río Chalma ó de Plata, á 48 kilómetros al Suroeste de Cuernavaca y á 124 de México, en medio de huertas y plantíos de caña. En el paso del río de Chalma y en el camino para la hacienda de San Gabriel hay un magnífico puente de fierro que mandó construir el Gobierno del Estado.

Hay que citar el Palacio Municipal, el Teatro, el Mercado y el elegante jardín de la Plaza Principal.

Tetecala es un centro comercial de alguna importancia, y cuenta con 1,413 habitantes.

Coatlán del Río (Entre las culebras), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado en las márgenes del Chalma, en medio de una hermosa campiña á 8½ kilómetros al Noroeste de Tetecala.

En este pueblo se producen esquisitos cocos y gran cantidad de plátanos. Cuenta con 734 habitantes.

Miacatlán (Lugar de muchos carrizos), villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada á orillas del río Tembembe y cerca de la magnífica y poblada hacienda de Miacatlán. Dista 12½ kilómetros al Noreste de Tetecala, y tiene 3,049 habitantes, contando los de la hacienda, en la que se fabrica azúcar, panocha y aguardiente de caña.

Mazatepec (Cerro de los venados), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado cerca del río Tembembe, á 3½ kilómetros al Oriente de Tetecala. Produce muy buen arroz y en gran cantidad, y cuenta con 1,685 habitantes.

En este pueblo se celebra, el cuarto viernes de cuaresma de cada año, una feria muy concurrida.

Puente de Ixtla (Ixtla significa "llanura"), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado en la carretera de México á Acapulco, en la unión de los ríos Chalma y Tembembe, á 25 kilómetros de Tetecala. Cuenta con 698 habitantes. Este pueblo se ha formado hace poco tiempo al derredor del puente construido sobre el río Tembembe.

Amacusac (Junto á los amates amarillos), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, en la carretera de México á Acapulco y á orillas del caudaloso río Amacusac, cuyo trasborde para pasarlo se verifica en un chalán, á 22 kilómetros al Sureste de Tetecala y á 122 al Suroeste de la capital de la República.

Amacusac es el punto terminal de la línea del Ferrocarril Interoceánico en el Estado de Morelos. Tiene 1,080 habitantes.

San Gabriel, hacienda muy cercana á Puente de Ixtla, y á 4 kilómetros de Amacusac. Tiene 1,247 habitantes y es lugar de mucho comercio.

Coatetelco (Pedregal de las culcbras), pueblo situado á orillas de la laguna de su nombre. Tiene 2,140 habitantes, y hace mucho comercio con Tetecala y Cuernavaca.

Habitantes.—La mayoría pertenece á la raza hispano-americana, contándose gran número de indígenas y unos cuantos españoles. Todos hablan el castellano y son católicos. Hay algunos protestantes, y los indios hablan el mexicano.

Industria.—En el distrito se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo de la caña de azúcar, el arroz, el maíz y el frijol, aun cuando también se cultiva en pequeña escala el café. En algunos lugares se crían ganados vacuno, caballar y porcino. En los ríos Amacusac y Chalma se hace la pesca de bagres, mojarras, truchas, etc., que ocupa á muchas personas de Amacusac, y Puente de Ixtla. Se comienzan á explotar las minas, entre ellas las de cinabrio de Santa Rosa. También es industria de los habitantes el comercio, así como la arriería. En Miacatlán se fabrican bozalillos y cabestros de cuerda; aceite de higuerrilla, cacahuananche y ajonjolí, en Amacusac; aguardiente mescal en Miacatlán, y reatas en Palpan. El algodón comienza á cultivarse en Mazatepec.

Hay en el distrito 5 fábricas de aguardiente de caña que elaboran 7,206 barriles al año, en las haciendas

de San Gabriel, Miacatlán, Cocoyotla, Actopan y San José Vista Hermosa; 2 máquinas limpiadoras de arroz en Tetecala, y 6 fincas en las que se fabrican azúcar, miel y panocha y son las mismas que donde se elabora aguardiente, y además la hacienda de Santa Cruz, siendo la más importante la de Miacatlán.

Comercio.—El distrito de Tetecala exporta para la capital de la República: azúcar, panocha, miel, arroz y frutas, así como para los Estados de México y Guerrero; para las poblaciones de Morelos los productos de su industria, y además gran cantidad de peces.

Hay un camino en buen estado que conduce de Tetecala á Amacusac pasando por San Gabriel y Puente de Ixtla, otro que por Miacatlán y Palpan va al Estado de México, y otro que de Miacatlán sigue por Coatetelco, Alpuyeca y Xochitepec, hasta llegar á Cuernavaca. Este último camino es el que toman los arrieros que llevan los productos del distrito á Cuernavaca y México.

Puede estimarse en más de seiscientos mil pesos al año el movimiento mercantil del distrito.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico, en construcción, debe unir á Jojutla con Amacusac, pasando probablemente por Puente de Ixtla y San Gabriel.

Gobierno.—En Tetecala reside un Jefe Político que administra el distrito, y á quien nombra el Gobernador.

En cada una de las 6 cabeceras de municipalidad, hay un Ayuntamiento constitucional electo por el pueblo, y que se renueva por mitad el día 1º de Enero de cada año.

En Tetecala hay un Juez de 1ª instancia de lo civil

y lo criminal. Hay un Juez menor en cada uno de los siguientes lugares: Tetecala, Miacatlán, Coateteleo, Palpan, Mazatepec, Puente de Ixtla, Xoxocotla, Amacusac, San Gabriel y Coatlán del Río.

Beneficencia pública.—En Tetecala hay un Hospital Civil, sostenido por el Gobierno del Estado, y cuyo edificio pertenece al Ayuntamiento.

Registro Civil.—En el distrito hay los siguientes Juzgados del Registro Civil:

Juzgados mayores.	Juzgados menores.
Tetecala.	San Miguel Cuautla. Cuauchichinola. Chavarría.
Miacatlán.	Coateteleo. Palpan. Tlajotla.
Mazatepec. Puente de Ixtla.	Vista Hermosa. Xoxocotla. Ahuehuetzingo.
Amacusac.	Tilzapotla. San Gabriel. Huajintlán.
Coatlán del Río.	

Hacienda municipal.—Las rentas de las 6 municipalidades en que se divide el distrito, fueron las siguientes, durante el año de 1889:

Tetecala	\$	5,065	16
Miacatlán		1,603	00
Mazatepec		644	89
Puente de Ixtla.....		855	82
Amacusac		1,514	74
Coatlán del Río.....		485	90
Total.....	\$	10,169	51

Instrucción pública.—En el distrito hay 10 escuelas primarias para niños, 10 para niñas y 15 mixtas, sostenidas por el Gobierno del Estado. A ellas concurren por término medio 593 educandos y 439 educandas.

Número total de escuelas: 35.—Asistencia media: 1,032 alumnos.

21.—HABITANTES.

El Estado de Morelos cuenta con 144,199 habitantes; de ellos, 73,109 hombres y 72,090 mujeres.

La raza hispano-americana está representada por 79,943 individuos. El tipo del morelense no es precisamente el de un hombre vigoroso, debido al clima cálido que se experimenta en casi todo el territorio del Estado; pero en general es de buena constitución, sobrio en sus costumbres, trabajador, amante de la ilustración, poco fanático, valiente, activo y emprendedor, muy afecto á independerse del proletariado, pues es muy raro el habitante que no posee bienes raíces y alguna cantidad de dinero. Su tipo físico es el siguiente: estatura regular, facciones proporcionadas, color moreno claro, raras veces oscuro, barba y pelo lacio y ojos negros. Las mujeres morelenses son bellas y afa-

Pero la cualidad que distingue al morelense es el patriotismo sincero. Por eso casi todas sus poblaciones llevan el aditamento de los nombres de los héroes de la Patria, y le ha erigido una estatua al inmortal Cura D. Mariano Matamoros en Jantetelco, y pronto se engalanaará Cuautla con la estatua del glorioso Cu-

ra D. José María Morelos y Pavón, uno de los primeros capitanes del siglo.

La raza indígena está representada por 64,100 individuos, que pertenecen todos á la familia mexicana. Son trabajadores, fanáticos y muy amantes de conservar sus antiguas costumbres. En algunos pueblos, como Tetelcingo, y otros de los distritos de Cuernavaca, Yautepec, Morelos y Jonacatepec, no sólo conservan sus antiguas costumbres, sino también sus trajes. El indio morelense es de color bronceado oscuro, pelo lacio, barba muy escasa, ojos negros inyectados, facciones toscas, estatura mediana y constitución linfática.

Respecto de los extranjeros residentes en el Estado, son en número de 156; de ellos, 138 españoles, 7 franceses, 5 italianos, un alemán, 3 americanos y 2 cubanos. Viven dedicados al comercio, á la agricultura y á la fabricación de azúcar y aguardiente.

Pero considerando en conjunto al pueblo de Morelos, se le puede calificar como un pueblo rico, activo, trabajador, patriota, amante de la ilustración y muy moralizado.

Morelos tiene la gloria de ser la cuna del esforzado y bizarro General Leandro Valle, que murió peleando por las instituciones liberales, durante la época de la Reforma, y que fué fusilado en la Sierra de las Cruces por el traidor Márquez.

22.—RELIGIÓN.

La mayoría de los habitantes es católica, contándose muchos fanáticos entre los indígenas.

En el Estado hay 10 templos de diversas sectas protestantes que tienen gran número de prosélitos.

El Estado pertenece en lo eclesiástico al Arzobispado de México.

23.—IDIOMAS.

Casi todos los habitantes hablan el castellano. Entre los indígenas se habla el nahuatlteca ó mexicano.

24.—INDUSTRIA.

Los habitantes se dedican de preferencia al cultivo de la caña de azúcar, el arroz y el maíz, así como á la horticultura, el comercio y la fabricación de azúcar, panocha, miel y aguardiente.

Además, se ocupan en la fabricación de mescal, siendo el mejor el que se elabora en el distrito de Jonacatepec; al cultivo del café, el frijol, la haba, el trigo, etc.; al corte de maderas, á la caza, á la pesca, á la cría de ganados, á la fabricación de cerveza, harina de trigo, chocolate, aceite de ajonjolí, higuierilla y cacahuanache, puros y cigarros, fideos, ladrillos, tejas, carbón, velas de cera y de sebo, almidón, licores finos y corrientes, etc.; á la cría de abejas; á la alfarería, sobresaliendo la loza de San Antón y Tlayacapan; á la tenería, fabricándose chagrines y charoles en Cuernavaca, así como dulces y conservas en dicha ciudad, siendo muy afamados sus guayabates, y membrillates; á la fabricación de dulces en las haciendas azucareras (calabaza en tacha, melado y batidillos), á la de vino de

naranja en Yautepec, y vino de membrillo en Cuernavaca, á la de bozalillos y cabestros de cerda en Tepoxtlán y Miacatlán, á la platería y la pirotécnica en Tlayacapan, á la de costales de ixtle en Tlalnepantla, y á la de tejidos de algodón (*huípiles queexquémiles* y *tochomites*) en Tepoxtlán, Jiutepec, Cuentepec y Tetelecingo, y *mantos* y *chincueytlis* en Huoyapan.

Hay en el Estado 35 fábricas de aguardiente que elaboran 52,258 barriles, al año; 10 máquinas limpiadoras de arroz; 30 haciendas en las que se fabrica azúcar y 4 trapiches en los que se elabora panocha.

Ultimamente ha comenzado á tomar incremento la industria minera, sobre todo en el Mineral de Huautla.

Puede calcularse el valor de la producción del azúcar, el aguardiente, la panocha y el mescal en \$3.713,000 al año, y el de los demás productos de la industria en \$1.000,000 anuales, entendiéndose que no se incluyen en estos valores el de la producción agrícola, ni los de las frutas y las maderas.

25.—COMERCIO.

El Estado de Morelos es un importante centro mercantil, no sólo por su proximidad con el Distrito Federal, sino por ser el principal centro productor de azúcar y aguardiente de caña. No le basta para exportar sus productos el Ferrocarril Interocéánico, sino que aun hace uso de los atajos de mulas para enviar á México los productos de los distritos de Cuernavaca y Tlaxcala, y á veces los de Jonacatepec.

Exporta azúcar, aguardiente, miel y panocha, por valor de 3 millones de pesos al año; frutas, por valor de un millón; arroz, por valor de 300,000 pesos; maderas, leña y carbón por 50,000 pesos, y otros productos por valor de 100,000 pesos (maíz, café, legumbres, mescal, yeso, cal, pieles, piedra mineral, costales, dulces, etc).

Importa cerca de 2 millones de pesos de abarrotes, muebles, ropa, libros, maquinaria, armas, pólvora, trigo, harinas, sal, herramientas, aceites, semillas, ferretería, sombrerería, ganados, pulque, etc.

Mantiene un activo comercio con la ciudad de México y con las principales poblaciones de los Estados de México, Guerrero é Hidalgo, enviando algunos de sus productos á Izúcar, Puebla y Atlixco.

Las principales plazas de comercio del Estado son: Cuernavaca, Yautepec, Morelos, Jojutla, Jonacatepec, Tetecala, Tlayacapan, Yecapixtla, Miacatlán, San Gabriel, Xochitepec y Tepalcingo.

Sus importaciones las hace sobre todo de México, ganados del Estado de Guerrero, trigos y semillas de los distritos de Chalco y Tenancingo (Estado de México), y pulque del Estado de Hidalgo.

El movimiento mercantil del Estado de Morelos, aumentando el valor del comercio local, puede estimarse en \$7.500,000 al año.

VÍAS DE COMUNICACIÓN.

26.—FERROCARRILES.

El Ferrocarril Interoceánico atraviesa el Estado de Morelos de Noreste á Suroeste, y cruza por terrenos de los distritos de Morelos, Yautepec y Juárez.

Después de faldear la Sierra Nevada, pasa cerca de Atlatlahucan, y en seguida desciende por un terreno algo accidentado, pelón y triste, luego atraviesa lomeríos estériles, toca en Yecapixtla, Tetelcingo, terrenos de las haciendas de Buenavista y Santa Inés, Cuautlixco y Cuautla Morelos.

De Cuautlixco sigue la línea directa para Amacusac, y pasa por terrenos de las haciendas de Casasano, Calderón y San Carlos, toca en Yautepec, y pasa por Tecumán, Tlaltizapán, Tlaquiltenango y Jojutla, hasta donde está actualmente en explotación. De esta ciudad debe continuar rumbo á Amacusac.

De Cuautla sigue la línea por Cuahuixtla, hasta donde está herrada la vía, y debe prolongarse hasta Izúcar (Estado de Puebla), pasando por Jonacatepec.

De Yautepec tiene que partir el ramal que ha de unir á esta ciudad con Cuernavaca.

El Ferrocarril Interoceánico tiene estaciones en el Estado de Morelos en los siguientes lugares:

	Distancias de México en kilóm.	Distancias parciales.
Yecapixtla	120	
Cuautla	136	16
Calderón	144	8
Yautepec	159	15
Tlaltizapán	186	27
Tlaquiltenango	194	8
Jojutla.....	196	2

Además del Ferrocarril Interoccánico, hay concedido un ferrocarril entre Toluca y Cuernavaca, y quizás el Ferrocarril del Valle extienda sus rieles hasta esta última ciudad.

27.—CAMINOS COMUNES.

1.—*De México á Amacusac.*

DE MÉXICO Á	Dist. en kilóm.
Puente de Churubusco.....	8
San Mateo (P).....	9
San Antonio (P).....	13
Tepcpan (P).....	19
Santiago (P).....	22
San Mateo (P).....	23
Topilejo (P).....	28
El Guarda (V).....	32
Cerro Gordo.....	40
Cruz del Marqués.....	44
Zacapexco.....	48
Huitzilac (P).....	52
Cuernavaca (C).....	65
Temisco (H).....	77
Xochitepec (V).....	85
Alpuyeca (P).....	95
Puente de Ixtla (P).....	116
Amacusac (P).....	122

2.—*De México á Cuernavaca por Cuautla Morelos.*

DE MÉXICO Á	Dist. en kilóm.
Peñón Viejo.....	17
Ayotla (P).....	30
Chalco (P).....	42
Tenango (P).....	54
Xuchi (P).....	62
Atlapango.....	70
La Calavera.....	79
Tetelcingo.....	89
Cuautla Morelos.....	102
Yautepec.....	120
Jiutepec.....	128
Cuernavaca.....	145

3.—*De Cuernavaca á Toluca.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Huitzilac (P).....	13
Capulín (R).....	22
Santiago Tianguistenco (P).....	52
Atenco (H).....	56
Toluca (C).....	73

4.—*De Cuernavaca á Huautla.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Cuautla Morelos (véase itinerario número 2).....	43
Ixtoluca (R).....	72
Huautla (M).....	93

5.—*De Cuernavaca á Tepalcingo.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Caautla Morelos.....	43
Jonacatepec.....	85
Tepalcingo.....	126

6.—*De Cuernavaca á Taxco.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Puente de Ixtla.....	51
Huajintlán.....	63
Acuitlapan.....	76
Acamixtla.....	80
Taxco.....	89

7.—*De Cuernavaca á Taxco por Tetecala.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Alpuyeca (véase itinerario núm. 1).....	30
Mazatepec.....	44
Tetecala.....	48
Acuitlapan.....	73
Taxco.....	94

8.—*De Cuernavaca á Jojutla.*

DE CUERNAVACA Á	Dist. en kilóm.
Puente de Ixtla.....	51
Jojutla.....	60

9.—*De Yautepec á Jojutla.*

DE YAUTEPEC Á	Dist. en kilóm.
Tecumán.....	15
Tlaltizapán.....	26
Tlaquilténango.....	41
Jojutla.....	43

28.—CORREOS.

En el Estado de Morelos hay 7 administraciones de correos y 6 agencias subalternas que son:

Administraciones.	Agencias.
Cuautla Morelos.	Yecapixtla.
	Zacualpan de Amilpas.
Cuernavaca.	
Jojutla.	Tlaltizapán.
Jonacatepec.	
Puente de Ixtla.	
Tetecala.	Miacatlán.
Yautepec.	Tlayacapan.
	Totolapan.

En Morelos la correspondencia es conducida por medio del Ferrocarril Interoceánico de México á Jojutla; en diligencia de México á Cuernavaca, para cuyos lugares se despacha diariamente. Para los demás puntos del Estado se conduce á pié ó á caballo.

29.—TELÉGRAFOS.

Los telégrafos federales existentes en el Estado pertenecen á la Quinta Zona, que une á México con Acapulco, y hay oficinas telegráficas en Cuernavaca y Puente de Ixtla.

La red telegráfica que es propiedad del Estado, se halla muy bien atendida, y hé aquí la lista de sus líneas, estaciones que tiene y su extensión:

Líneas telegráficas.	Long. en metros.
1. De Cuernavaca á Yautepec.....	29,423
2. „ „ „ Xochitepec.....	25,000
3. „ Yautepec á Morelos.....	16,760
4. „ Morelos á Jonacatepec.....	27,235
5. „ Xochitepec á Jojutla.....	25,149
6. „ „ „ Tetecala.....	29,330
7. „ Cuernavaca á Ocuila (Estado de México).....	41,909
8. „ Jojutla á Huautla.....	32,325
Extensión total	237,754 ms.

Número de oficinas telegráficas, 10, que son: Cuernavaca, Yautepec, Morelos, Jonacatepec, Tetecala, Jojutla, Miacatlán, Xochitepec, Huitzilac y Huautla.

Existe, además, la línea telegráfica del Ferrocarril Interoceánico que tiene oficinas en Yecapixtla, Cuautla Morelos, Yautepec, Tlaltizapán y Jojutla.

30.—TELÉFONOS.

Morelos es uno de los Estados que tiene más bien organizado su servicio telefónico. Hé aquí las líneas telefónicas que hay en el Estado, y las cuales son propiedad del Gobierno de Morelos:

	Líneas telefónicas.	Long. en metros.
1 ^a —	De Cuernavaca á Jiutepec.....	12,670
2 ^a —	„ „ á Tepoxtlán.....	25,000
3 ^a —	„ Yautepc á Tlayacapan.....	20,950
4 ^a —	„ Tlayacapan á Totolapan.....	12,792
5 ^a —	„ „ á Tlalnepantla.....	12,570
6 ^a —	„ Morclos á Yecapixtla.....	12,540
7 ^a —	„ Yecapixtla á Ocuituco.....	10,329
8 ^a —	„ Morelos á Ayala.....	8,923
9 ^a —	„ Jonacatepec á Jantetelco.....	6,230
10 ^a —	„ „ á Tepalcingo.....	25,330
11 ^a —	„ „ á Tetelilla.....	16,896
12 ^a —	„ Jantetelco á Zacualpan.....	16,762
13 ^a —	„ Tetelilla á Axochiapan.....	20,950
14 ^a —	„ Puente de Ixtla á Amacusac...	6,285
15 ^a —	„ „ á Xoxocotla...	16,100
16 ^a —	„ Tetccala á Mazatepec.....	4,196
17 ^a —	„ „ á Coatlán del Río.....	4,333
18 ^a —	„ „ á Puente de Ixtla.....	20,950
19 ^a —	„ Jojutla á Tlaquiltenango.....	2,095
20 ^a —	„ Tlaquiltenango á Tlaltizapán..	8,300

Extensión total de las líneas telefónicas. 264,201 ms.

Cuentan estas líneas con 19 oficinas, que son: Tlaltizapán, Tlayacapan, Tlalnepantla, Totolapan, Xoxocotla, Jiutepec, Tepoxtlán, Ayala, Yecapixtla, Ocuituco, Jantetelco, Zacualpan, Tetelilla, Tepalcingo, Axochiapan, Mazatepec, Puente de Ixtla, Coatlán del Río y Amacusac.

31.—GOBIERNO.

Morelos es uno de los veintisiete Estados que constituyen la Federación Mexicana. Es libre y soberano en cuanto á su régimen interior, pero está unido á las demás partes integrantes de la República de México, conforme á la Constitución política de 5 de Febrero de 1857, con todas sus adiciones y reformas.

Fué erigido en Estado en 16 de Abril de 1869. Su Constitución política fué promulgada el 20 de Julio de 1870, siendo Gobernador del Estado el C. General Francisco Leyva. Después ha sido reformada varias veces.

El Gobierno del Estado de Morelos es representativo popular, y su poder supremo se divide para su ejercicio en Legislativo, Ejecutivo y Judicial.

El PODER LEGISLATIVO lo ejerce el *Congreso del Estado*, compuesto de nueve Diputados propietarios y nueve suplentes, electos popularmente para un período de dos años, pudiendo ser reelegibles. Los Diputados son electos á razón de uno por cada 16,000 habitantes ó una fracción que exceda de 8,000. La renovación del Congreso se hace el 16 de Septiembre del bienio correspondiente. Son condiciones para ser Diputado tener 25 años cumplidos al tiempo de hacerse la elección, ser ciudadano mexicano por nacimiento y ser ciudadano del Estado de Morelos.

Durante los recesos del Congreso, funciona la Diputación permanente, compuesta de tres Diputados.

El PODER EJECUTIVO lo ejerce el *Gobernador del Estado*, electo popularmente para un período constitucional de cuatro años, pudiendo ser reelecto sólo para el

período siguiente, y no teniendo derecho á que se le reelija, sino hasta pasados cuatro años del siguiente periodo. El Gobernador toma posesión de su encargo el día 1º de Octubre. Son condiciones precisas para ser Gobernador, ser mayor de 30 años al tiempo de hacerse la elección, haber residido por lo menos dos años en el Estado, ser ciudadano mexicano por nacimiento y ciudadano del Estado en ejercicio de sus derechos.

Auxilia al Gobernador en sus tareas, un Secretario General del Despacho, quien autoriza todos los actos del Gobernador, quien lo nombra libremente.

Cada uno de los seis distritos en que se divide el Estado, está administrado por un Jefe Político, nombrado por el Gobernador. Los Jefes Políticos residen en las cabeceras de distrito.

El Poder municipal del Estado está á cargo de los Ayuntamientos, que son electos popularmente y que se renuevan por mitad el día 1º de cada año.

El PODER JUDICIAL está á cargo del Tribunal Superior de Justicia, compuesto de 4 magistrados y un fiscal, los cuales necesitan para ser electos, tener las siguientes condiciones: ser abogado titulado conforme á las leyes de la República, haber ejercido cuando menos durante seis años la profesión, ó la judicatura durante tres años.

Hay Jueces de 1ª instancia de lo civil y lo criminal en Cuernavaca, Yautepec, Morelos, Jonacatepec, Jojutla de Juárez y Tetecala.

Hay, además, 48 Jueces menores encargados de administrar justicia en las 48 poblaciones que ya indiqué al tratar de los distritos en particular.

Los empleados federales residentes en el Estado son:

el Juez de Distrito, el Jefe de Hacienda y el Jefe de las armas, que residen en Cuernavaca; los Administradores y Agentes de Correos; el Administrador principal, los Agentes y los Subagentes de la Renta del Timbre.

Morelos pertenece á la 8ª Zona militar, cuyo cuartel general se halla en México, aun cuando últimamente se ha dispuesto que resida en Toluca.

El Estado de Morelos da 4 Diputados y 2 Senadores al Congreso de la Unión.

32.—REGISTRO CIVIL.

A pesar de la buena organización que se le ha dado al Registro Civil en el Estado de Morelos, no se han podido lograr por completo los benéficos resultados de tan noble institución.

Hay en el Estado 26 Juzgados mayores y 100 menores del Registro Civil, los cuales tuvieron un ingreso de \$4,273 55 cs., y un egreso de \$2,973 73 cs., durante el año de 1889, quedando en poder de las Tesorerías Municipales la suma de \$3,655 91 cs., con la existencia de los años anteriores.

Durante los años de 1887, 1888 y 1889, se registraron en los Juzgados del Registro Civil del Estado de Morelos, 17,491 nacimientos, 18,688 defunciones, y 2,888 matrimonios. Estas cifras acusan que no se inscriben todos los niños recién nacidos, debido al fanatismo y á las preocupaciones.

33.—POLCÍA URBANA.

En el Estado hay 54 policías; siendo de ellos dos inspectores, 9 cabos y 43 gendarmes que hacen su servicio en Cuernavaca, Tetecala, Miacatlán, Amacusac, Coatlán del Río, Jojutla, Tlaquiltenango y Tlaltizapán.

El servicio de veintenas sirve para la seguridad de los pueblos y caminos vecinales, y lo hacen los propios vecinos, para lo cual hay inscritas 22,967 personas en los seis distritos del Estado.

34.—BENEFICENCIA PÚBLICA.

En Cuernavaca hay establecida una Junta compuesta de tres médicos, para procurar la higiene y la salubridad pública. El Gobierno sostiene Hospitales civiles en Cuernavaca, Yautepec, Morelos y Tetecala, y facilita el edificio del Hospital de Jonacatepec sostenido por particulares.

La vacuna se administra gratuitamente en casi todas las poblaciones del Estado, por cuenta del Gobierno.

35.—HACIENDA MUNICIPAL.

Las 26 Tesorerías Municipales del Estado recaudaron durante los años de 1887, 1888 y 1889, las siguientes cantidades:

Año de 1887.....	\$	70,414 54
” ” 1888.....		70,697 98
” ” 1889.....		73,490 45
Total.....	\$	214,602 97

36.—TERRENOS DE PROPIOS Y DE COMÚN REPARTIMIENTO DE LOS AYUNTAMIENTOS.

En el Estado de Morelos hay 12,560 terrenos de “Propios” que valen \$ 374,731 59 cs., y que reditúan anualmente \$ 24,796 05 cs., y 26,277 terrenos de “Común repartimiento,” que valen \$ 517,486 16 cs., y que reditúan \$ 11,265 30 cs. al año.

37.—INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

“La instrucción pública primaria en el Estado se divide en primero, segundo y tercer grado, es gratuita y además obligatoria para ambos sexos, desde la edad de 6 años hasta la de 13 si son hombres, y de 6 á 12 respecto de las niñas.

“La vigilancia de este ramo está encomendada al Gobernador del Estado, Inspector de escuelas, Visitador de la Zona oriental, Jefes Políticos y Presidentes municipales.

“La enseñanza en los establecimientos públicos es práctica y razonada.

“Por decreto número 34 de 25 de Junio de 1883, el

“ fondo destinado para el sostenimiento del citado ramo, lo forman: los réditos de capitales fincados á favor de la instrucción pública, los productos de la Contribución personal, las adicionales sobre Fincas azucareras, Giros mercantiles, Establecimientos industriales, Fincas rústicas y urbanas; la suma que señala el presupuesto anual de los gastos generales, y las multas que se impongan por infracción de la ley de la materia. Por la misma ley, la administración de dichos fondos está á cargo del Director general de rentas, y su recaudación ó inversión se efectúa por medio de agentes nombrados por el responsable.”

He copiado los párrafos anteriores de la magnífica Memoria presentada por el Sr. Gobernador del Estado, General Jesus H. Preciado, al Congreso de Morelos en 25 de Abril de 1890, porque ellos dan una idea perfecta de la organización general de la enseñanza en el Estado de Morelos.

Hay en dicho Estado: 6 escuelas primarias públicas para niños y 6 para niñas del primer grado; 44 escuelas para niños y 45 para niñas del segundo grado, y 121 mixtas ó del tercer grado. Total: 222 escuelas primarias públicas, sostenidas por el Estado.

Durante el año de 1889, se inscribieron en ellas 10,775 educandos; de ellos, 6,461 niños y 4,314 niñas. Asistieron por término medio en dicho año, 7,306 alumnos; de ellos, 4,355 niños y 2,951 niñas.

Dichas escuelas las sirven 28 profesores titulados, 194 maestros sin título y 21 ayudantes. Ocupan 187 locales propios y 35 en arrendamiento. Se construyen actualmente otros nueve locales para escuelas.

Hay, además, en el Estado: 16 escuelas particulares

primarias para niños, 12 para niñas y 4 mixtas. Total: 32 escuelas primarias particulares, en las que están inscritos 1,210 alumnos; de ellos, 633 niños y 577 niñas. Concurrieron á dichas escuelas, por término medio, durante el año de 1889, 904 educandos; de ellos, 457 niños y 447 niñas.

Número total de escuelas primarias del Estado de Morelos: 254.

Número total de alumnos inscritos en las escuelas del Estado, durante el año de 1889: 11,985 educandos.

Asistencia media en las escuelas del Estado, durante el año de 1889: 8,210 alumnos.

En las escuelas primarias públicas del Estado, se enseñan las siguientes materias: Lectura, Escritura, Gramática castellana, Aritmética, Moral, Urbanidad, Geometría, Geografía universal, de México y particular del Estado de Morelos, Historia de México, Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, Constitución política del Estado, Música, Dibujo é Higiene. En las escuelas de niñas se enseña, además, costura, bordados y tejidos.

En Cuernavaca hay una Biblioteca Pública que cuenta con 2,010 volúmenes; de ellos, 895 de literatura, 250 de historia, 619 de ciencias, 103 de artes y 143 de religión.

Durante el año de 1889, el Fondo de Instrucción Pública del Estado tuvo un ingreso de \$128,653 23 cs., y un egreso de \$74,749 45 cs.

38.—HACIENDA PÚBLICA.

Morelos es uno de los Estados de la República en que la inversión de los caudales públicos se hace con la mayor honradez. Baste decir que no tiene un solo centavo de deuda, que están pagados todos los empleados de la administración pública, y que el 31 de Diciembre de 1889 tenía en caja, después de satisfechos todos sus compromisos, la suma de \$8,449 94 cs.

En el Estado de Morelos la Hacienda Pública está á cargo del Director general de Rentas del Estado y de los Administradores de Rentas de Yautepec, Morelos, Jonacatepec, Tetecala y Jojutla de Juárez.

Hé aquí un resumen de los ingresos y egresos habidos por todos los ramos que forman la Hacienda Pública del Estado, durante los años de 1887, 1888 y 1889:

	Ingresos.	Egresos.
Año de 1887.....	\$ 388,016 12	\$ 375,216 09
„ „ 1888.....	408,173 93	399,563 21
„ „ 1889.....	392,795 44	384,345 50

Estas cifras demuestran el floreciente estado de la administración pública en Morelos.

39.—VALOR DE LA PROPIEDAD.

El valor de la propiedad urbana del Estado asciende, según los datos oficiales, á \$1.338,000; y según otros datos, á \$1.500,000.

El valor de la propiedad rústica del Estado es de \$13.150,000, de los cuales se puede calcular que corresponden \$12.000,000 á las haciendas de caña y fábricas de aguardiente.

Los edificios públicos existentes en el Estado son: 3 Palacios, 24 Palacios municipales, 83 Ayudantías municipales, 5 Hospitales, 215 Escuelas, 3 Teatros, un Asilo de Mendigos, 27 Panteones, un Palenque y 194 templos católicos. Se calcula el valor de estos edificios en poco más de \$2.000,000.

Reasumiendo, resulta que el valor total de la propiedad raíz del Estado de Morelos asciende á \$16.700,000.

40.—MILICIA.

En el Estado existen las "Fuerzas de Seguridad Pública," compuestas de guardas de infantería y caballería, repartidos convenientemente en las seis cabeceras de distrito, y sujetas á un Inspector General.

Las fuerzas de infantería se componen de un inspector, un jefe del detall, 3 ayudantes, 6 cabos primeros, 12 cabos segundos y 67 soldados. Total: 90 hombres.

Las fuerzas de caballería se componen de 6 cabos primeros, 12 cabos segundos, 70 soldados y 70 caballos. Total: 88 hombres y 70 caballos.

41.—GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Los aztecas fueron los primeros pobladores del Estado, y cuando llegaron á su territorio los de la quinta tribu, fundaron á su capital *Quauhnahuac* (Cuernava-

ca), que lo era de la provincia de los Tlahuicas. Las discordias intestinas de esta tribu, hicieron que la provincia se dividiera en Cacicazgos ó Señoríos que fueron sucesivamente sometidos por los aztecas, quienes los hicieron vasallos de Moctezuma. Los Señoríos ó Cacicazgos más notables de que se tiene noticia, fueron: Cuentepec, Mazatepec, Oaxtepec, Ocuituco, Quauhnahuac, Tepaltzínco, Tepetoztlán, Tlacapan, Xihutepec, Xoxicalco y Yecapixtla.

Hecha la Conquista de México, Hernán Cortés vino á establecerse cerca de Cuernavaca, donde fundó la primera hacienda de caña en Tlaltenango (hoy en ruinas), y más tarde se incorporó lo que es hoy territorio de Morelos á la Intendencia de México, siendo conocida parte del Estado por "El Marquesado."

Después de la Independencia formó parte del Estado de México, hasta 16 de Abril de 1869, en que quedó definitivamente erigido en uno de los veintisiete Estados de la Federación Mexicana, habiéndosele subdividido primero en cinco distritos, y últimamente en seis, para su mejor administración, pues el distrito de Jojutla, casi pertenecía por completo al de Tetecala.

42.—CUERPO CONSULAR.

En Cuernavaca reside un Vicecónsul de España.

F I N .

ÍNDICE.

	Páginas.
El Estado de Morelos.....	9
1.—Situación geográfica.....	11
2.—Límites.....	11
3.—Extensión superficial.....	12
4.—Población.....	12
5.—Aspecto físico y configuración.....	12
6.—Descripción orográfica.....	14
7.—Descripción hidrográfica.....	17
8.—Clima.....	21
9.—Producciones minerales.....	22
10.—Producciones vegetales.....	24
11.—Producciones agrícolas.....	48
12.—Producciones animales.....	48
13.—Semovientes.....	54
14.—División política y territorial.....	55
15.—Distrito de Cuernavaca.....	55
16.—Idem de Yauatepec.....	67
17.—Idem de Morelos.....	76
18.—Idem de Jonacatepec.....	87
19.—Idem de Juárez.....	96
20.—Idem de Tetecala.....	106
21.—Habitantes.....	117
22.—Religión.....	118
23.—Idiomas.....	119
24.—Industria.....	119
25.—Comercio.....	120
VÍAS DE COMUNICACIÓN.	
26.—Ferrocarriles.....	122
27.—Caminos comunes.....	123
28.—Correos.....	126

	Páginas.
29.—Telégrafos.....	126
30.—Teléfonos.....	128
31.—Gobierno.....	129
32.—Registro Civil.....	131
33.—Policía urbana.....	132
34.—Beneficencia pública.....	132
35.—Hacienda municipal.....	132
36.—Terrenos de propios y de común repartimiento de los Ayuntamientos.....	133
37.—Instrucción pública.....	133
38.—Hacienda pública.....	136
39.—Valor de la propiedad.....	136
40.—Milicia.....	137
41.—Geografía histórica.....	137
42.—Cuerpo Consular.....	138

FE DE ERRATAS MAS NOTABLES.

<u>Página.</u>	<u>Línea.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Debe decir.</u>
18	9	Teclama.	Tetlama,
18	26	Ixamatitlán.	Itzamatitlán.
23	25	El Gobierno del Estado re- mitió.	El Gobierno del Estado mitió á la Exposición Paris.
23	28	Oatecalco.	Huatecalco.
27	2	Phoenix dactylifera.	Elais melanococca.
27	3	Elais melanococca.	Phoenix dactylifera.
43	25	criolla asiática.	criolla ó asiática.
78	21	Al Sur de la región.	Al Sur de la región fría.
90	32	Jonatepec.	Jonacatepec.
