

---

---

## 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 enhiestas 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, plataneros y palmeros, 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, Yauteppec 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° 20' 10" y los 19° 7' 30" de latitud Norte, y los 0° 25' 31" de longitud Oriental y los 0° 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 Cahuamilpa; 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 setecientos 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, pinabets, 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 Interoceánico 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 Jantetelco, cerca del pueblo del mismo nombre; el cerro de Santa Clara y el de Tenango, á poca distancia de Joncatepec.

La Sierra de Tlaltizapán 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 Atlacomulco, 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 Tlaquiltenango.

Otro afluente del Amacusac es el pintoresco 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. 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*<sup>1</sup> 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 Jantetelco.

#### *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 Tecuala) 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 Hueyapan, 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 cae 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 Huahutla 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 Huahutla 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 Jiutepec, 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-