

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA

POR

ALFONSO LUIS VELASCO.

Obras mandada imprimir  
por orden del Supremo Gobierno de los Estados Unidos  
Mexicanos.

TOMO X.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO  
DE GUERRERO.

MEXICO

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

1892

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA  
DE LA  
REPUBLICA MEXICANA

POR  
ALFONSO LUIS VELASCO.

Obra mandada imprimir  
por orden del Supremo Gobierno de los Estados Unidos  
Mexicanos.

---

TOMO X.  
GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO  
DE GUERRERO.

---

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

—  
1892

---

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,

DÉDICO ESTA OBRA  
COMO DÉBIL TESTIMONIO DE SINCERA ADMIRACIÓN Y PROFUNDA  
GRATITUD.

*Alfonso Luis Velasco.*

A MI ESTIMADO Y BUEN AMIGO

EL SEÑOR LICENCIADO

D. IGNACIO MARISCAL,

Inteligente Diplomático  
y Ministro de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos  
Mexicanos,

Dedico la "Geografía y Estadística del Estado de Guerrero,"  
como prueba  
de sincero respeto y gratitud.

*Alfonso Luis Velasco.*

Un sello que dice: "Secretaría de Justicia é Instrucción Pública. México."—Sección 2ª—9,680.—Se ha enterado el Presidente de la República del ocurso de usted, 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.

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

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

## EL ESTADO DE GUERRERO.

---

El Estado de Guerrero, situado al Sur de la ciudad de México, y cuyo litoral lo baña el Océano Pacífico, es uno de los Estados marítimos de la República Mexicana, que tienen más porvenir; pero que hasta hoy está poco explorado, sin vías de comunicación, con una población muy corta y con un territorio áspero y montañoso, en donde la naturaleza hace gala de su poder; no prospera como debiera, aun cuando, como he dicho, cuenta con inmensas riquezas naturales.

El territorio que forma hoy el Estado de Guerrero, perteneció hasta el 27 de Octubre de 1849 á los Estados de Puebla, México y Michoacán, en cuya fecha se segregó la municipalidad de Coyuca, del último; los distritos de Acapulco, Chilapa y Taxco, del segundo, y el de Tlapa del primero, para formar con ellos el hoy importante Estado de Guerrero, habiéndosele dado este nombre para honrar la memoria del egregio suriano, del inmortal caudillo de la Independencia, el General D. Vicente Guerrero, asesinado cobardemente en Cuilapam por orden de los conservadores Alamán y Facio, quienes lo aconsejaron al Presidente Bustamante.

Guerrero se enorgullece con ser la cuna del héroe tan noble y desinteresado, quien siendo el soldado más temido de las tropas del Rey, cedió el mando de las fuerzas insurgentes al ambicioso Iturbide; de los generosos y valientes soldados de la Patria, D. Nicolás, D. Leonardo y D. Miguel Bravo; de valientes tan invencibles como Galeana; de patriotas tan inmaculados como D. Juan Álvarez; de eminencias tan preclaras como Ignacio Altamirano, el elocuente tribuno de la Reforma, el sentido cantor de la naturaleza tropical. Y hay quien asegure que ha sido la cuna del primer poeta dramático de América y uno de los más inspirados de España, de D. Juan Ruiz de Alarcón. También ha visto nacer á Tabares y á otros' mil patriotas que, en las gloriosas luchas del pueblo mexicano por independerse del fraile y del tirano, han derramado sin miedo su preciosa sangre, para defender la Independencia de 1810 á 1821, siendo el Estado de Guerrero el baluarte inexpugnable donde se asilaron todos los derechos de un pueblo libre, y en donde los realistas sólo obtuvieron vergonzosas derrotas. Aún recuerda Acapulco las glorias de Morelos en el ataque y toma de dicho puerto.

Y más tarde, en 1856, cuando el fraile llamaba á un dictador sin conciencia Alteza Serenísima, surgió en una pequeña población de la Costa Chica la gloriosa Revolución de Ayutla que echó por tierra el poder clerical en México, y dió á luz el parto más sublime de la humanidad en América: la Reforma. Ella que creó para siempre en México el poder civil y los derechos del hombre, en nuestra Constitución política de 5 de Febrero de 1857, trayendo de aquellas montañas enhiestas é inabordables una figura sublime: la del Ge-



neral D. Juan Álvarez. Y siempre ha sido y será Guerrero el último baluarte de las libertades patrias.

Pero parece que aquella Sierra que luce orgullosa en sus montañas las coníferas elevadísimas, las salicíneas y cupulíferas, que lamen y separan los mil arroyos cristalinos; no deja que el progreso moderno la desposea con la civilización. Siente sobre su manto de sultana el primer beso del nuevo mensajero, y se estremece, y la Sierra queda otra vez quieta, mirando á sus piés los bosques de limoneros y de cayacos que se extienden hasta la costa serena, ante la que se dilatan las ondas tranquilas del Pacífico; y por el Norte, el Mexcala ó Balsas, ese ancho río de aguas turbulentas con preciosas cascadas que impiden á veces su navegación.

Sin embargo, Guerrero está llamado á un gran porvenir, el día que lo atraviese el Ferrocarril Interoceánico de Veracruz á Acapulco. La bahía de este último puerto es una de las más amplias, seguras y bien abrigadas del mundo. Fáltanle al Estado buenas vías de comunicación y una población extranjera que colonice sus fértiles y hermosos valles, hoy casi despoblados.

---

### 1.—SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

El Estado de Guerrero se halla comprendido desde los 16° 10' hasta los 18° 47' de latitud Norte, y entre los 1° 7' 30" de longitud Oriental, y los 3° 12' 30" de longitud occidental del meridiano de la ciudad de México.

---

## 2.—LÍMITES.

Al Noroeste, lo limita el Estado de Michoacán; al Norte, los de México y Morelos; al Noroeste, el de Puebla; al Este y al Sureste, el de Oaxaca, y al Sur y al Oeste, el Océano Pacífico ó Grande Océano.

---

## 3.—POBLACIÓN.

Según los últimos datos oficiales del Gobierno del Estado de Guerrero, su población era en Diciembre de 1889, de 339,135, trescientos treinta y nueve mil ciento treinta y cinco habitantes.

---

## 4.—EXTENSIÓN SUPERFICIAL.

El Estado de Guerrero mide una superficie de 73,156 setenta y tres mil ciento cincuenta y seis kilómetros cuadrados, según los datos del Gobierno del mismo Estado. Y según los de la Sección de Cartografía del Ministerio de Fomento, tiene una superficie de 64,756 sesenta y cuatro mil setecientos cincuenta y seis kilómetros cuadrados.

---

## 5.—LITORAL.

Las costas del Estado de Guerrero, bañadas por el Océano Pacífico, miden una longitud aproximada de 500 kilómetros. Son en general bajas, arenosas y bien abrigadas, y en ellas se encuentran magníficos puertos,

bahías y fondeaderos. La costa que queda al Oriente del puerto de Acapulco se denomina *Costa Chica* y cerca de ella se admiran fértiles y extensos valles; y la que queda al Occidente *Costa Grande*, y ésta presenta casi en las orillas del mar los últimos declives de la Sierra Madre.

Viniendo de Occidente á Oriente, se encuentran en el litoral de Guerrero: las Bocas del río de Zacatula, el puerto de Petlacala, la ensenada del Huisachal, el fondeadero de Ixtapa y el puerto de Sihuatanejo, en el distrito de La Unión; este último es una Sección Aduanal del puerto de Acapulco, del cual dista 256 kilómetros al N. O., siendo su fondeadero limpio, y encontrándose en él carey y conchas de perlas en abundancia. La mar es tranquila y puede recibir las mayores embarcaciones; pero en los meses de Abril y Mayo está expuesto á la acción temible de los vientos del Sur, y entonces sólo puede abrigar dos ó tres buques. En sus cercanías abundan los cedros de extraordinaria corpulencia.

En el litoral del distrito de Galeana se encuentran: la ensenada de Cuacoayul, los Morros de Petatlán, la ensenada de Potosí, la Punta de Tequepa, el fondeadero de Japútica, el puerto de Papanoa y la Boca y Laguna de Meta en el límite con el distrito de Tabares.

En el litoral de este último distrito se encuentran la Boca y Laguna de Coyuca, la bahía de Acapulco con los puertos de Acapulco y el Marqués y el de ~~Tecanapa~~.

El puerto de Acapulco se halla situado á los  $16^{\circ} 50' 59''$  de latitud Norte y á los  $99^{\circ} 52' 15''$  de longitud Occidental del meridiano de Greenwich; es uno de los prime-

ros del mundo por su vasta, hermosa y bien abrigada bahía, la cual mide 6,285 metros de largo, por 3,141 de latitud y 84 metros en su mayor profundidad. En este puerto pueden entrar los buques de mayor calado, pues la menor profundidad donde anclan es de 9m.14 ó sean 30 piés ingleses.

Continuando hacia el Oriente se halla el puerto de Palizada en el distrito de Allende, después de pasar las bocas del río del Papagallo en el distrito de Tabares y las de los ríos Nexpa y Copala, en el de Allende, en el cual se encuentran las del Soyatlán hacia el Este de Palizada. Por último, en el litoral del distrito de Ometepec se encuentran las bocas del río del mismo nombre. *y la barra de Tecwanapa*

Casi todo el litoral de los distritos de Allende y Ometepec es de costa cerrada, muy fértil y bello, y con mar muy agitada.

El límite de la costa de Guerrero con el de Oaxaca está en el punto llamado La Escondida.

---

## 6.—ASPECTO FÍSICO Y CONFIGURACIÓN.

El Estado de Guerrero ocupa una región montañosa, atravesada en toda su extensión por la Sierra Madre del Sur, que en este lugar se presenta enhiesta y escabrosa. Las partes altas de la Sierra están coronadas por bosques de encinos y ocotes. Ascendiendo la costa por el lado de la Costa Grande, comienzan los primeros escalones de la Sierra, pues las montañas vienen casi á dejar sus últimas ondulaciones en este lugar, cerca de las playas del Pacífico. Atraviésase por

entre espesos bosques de cayacos y hules, y en algunos lugares se admiran los embalsamados bosques de limoneros, cuyos azahares impregnan el ambiente de grata esencia.

Por el lado de la Costa Chica, al Oriente de Acapulco, se alzan fértiles valles, bien regados, por ríos como el Papagallo, el Nexpa, el Copala, el Ometepec y otros, y en los que los palmeros forman espléndidos palacios, á cuyos piés crecen los florestales aromáticos y se tienden los plantíos de algodón, tabaco, café, caña de azúcar, etc., y las huertas de árboles frutales, como el mamey, el chirimoyo, el naranjo, el plátano con su ancha y lustrosa hoja, y atravesadas por arroyos color de plata.

Los valles, más ó menos profundos, se forman entre las cordilleras de la Serranía, siguiendo la dirección de ésta. En general, son estrechos y prolongados hasta llegar á la Sierra de San Nicolás, donde se alza el cerro del mismo nombre, desde el cual se goza de una vista deliciosa, pues á un tiempo se mira al Pacífico, la pintoresca laguna de San Marcos, la faja de tierra que la separa del mar y los extensos y fértiles valles de la Costa Chica, con su espléndida vegetación.

A medida que se penetra al interior del Estado, la Sierra Madre se va elevando gradualmente, llegando á alcanzar hasta 2,500 metros de altura, después de haber formado la ancha mesa donde se asienta el valle de Chilpancingo y su prolongación hacia el S., y hacia el S. E. y E. los de Quechultenango, Mochitlán y Tixtla.

En la región montañosa domina el granito desde las primeras ondulaciones de la Sierra, cerca de la costa, hasta la Sierra de Tlacatepec, entre Zumpango y el

Cañón del Zopilote, al Norte de Chilpancingo. Más adelante del ancho río Mexcala ó de las Balsas que cruza el territorio del Estado de N. E. á S. O., comienzan los terrenos de formación sedimentaria. Es la región minera del Estado, y en ella se ven valles tristes separados por cadenas de montañas calcáreas que interrumpen su monotonía.

Los terrenos carboníferos puede decirse que quedan hacia el centro del Estado.

En los terrenos de transición el suelo es generalmente quebrado, granítico y apizarrado, en los lugares elevados de la Sierra; no así en las pendientes de los valles y las vertientes que son más fuertes que en los terrenos secundarios y terciarios. En los valles de esta región, formados por rocas calizas y arcillosas, es donde se asientan las poblaciones de la costa, á causa de ser el clima más suave.

Al Sur del río de las Balsas, en el distrito de Mina, se extiende la región más cálida del Estado, en la verdadera acepción de la palabra. Allí el terreno forma llanuras más ó menos extensas, cubiertas de una vegetación exuberante, en la cual llueve poco de día, pero en las noches las lluvias son torrenciales. El calor de esta región es insoportable, pues hay días en que el termómetro centígrado marca 35 ó 36 grados á la sombra, siendo la temperatura más elevada que en las costas. Y esta región puede decirse que se extiende á algunos lugares limítrofes con Michoacán, de los distritos de Galeana y La Unión.

Si dejamos esta región y nos adelantamos rumbo al Estado de Morelos, admiraremos la maravillosa Gruta de Cacahuamilpa, formada de estalactitas y estalacmi-

tas, por la cual pasan los dos arroyos que viniendo del Estado de México, al salir de la gruta, aparecen en el paraje de Las Bocas, al Sur de ella, para formar el río de Huajintlán ó Amacusac, límite entre los Estados de Guerrero y Morcos. Y al Sur de ella descubriremos el hermoso Valle de Iguala, y hacia el Oriente, el rico Mineral de Huitzuco, cuyas minas de cinabrio son las mejores del mundo; luego volveremos á admirar el curso del Mexcala con sus rápidas cascadas. Después, las fértiles campiñas de Tlapa y Chilapa, donde el maíz prospera perfectamente; el valle del río Azul entre Petaquillas y Colotlipa, la Cumbre del Peregrino, y más adelante el Océano Pacífico que luce orgulloso la hermosa bahía de Acapulco, la cual mide cerca de 5,000 hectaras de superficie y que tiene agua profunda casi hasta el puerto, estando limitado éste por el Cerro de los Icaeos al E. y por el de Carabalí hacia el O.

Tal es, á grandes rasgos, el aspecto físico del importante Estado de Guerrero.

---

#### 7.—DESCRIPCIÓN OROGRÁFICA.

La gran cordillera de los Andes Americanos que en la República Mexicana se conoce bajo el nombre de Sierra Madre, penetra al Estado hacia el Sureste, procedente del Estado de Oaxaca, por el distrito de Abasolo, y lo atraviesa en toda su extensión, formando hacia la Costa Chica valles extensos y fértiles, y hacia la Costa Grande tendiendo sus últimas ondulaciones casi á las orillas del mar. La dirección de la Sierra en el Estado es de O. 60° N.—E. 60° S.

La Sierra forma valles estrechos y cañadas infranqueables donde la naturaleza hace gala de su belleza hacia el límite del Mexcala, y da lugar á elevaciones como los picos de Tlacotepec y Tioteppec (2,800 metros de altura), y el cerro de la Escalera (2,521 metros) en la Sierra de Tlacotepec, en el distrito de Bravos.

Al Norte del Mexcala, como he dicho, la Sierra va descendiendo y forma valles tristes, cortados por montañas calcáreas, distinguiéndose algunos grupos de montañas, como la Sierra del Tejón al Sur de Iguala, las montañas de Cacahuamilpa al Noreste de Taxco, cuyos cerros contienen gran cantidad de vetas argentíferas, así como las de Tehuilotepec.

Las principales elevaciones del terreno, además de las que he citado, son:

Las alturas de Amojileca, Tepostepec y Tlacotepec en la garganta de Chilpancingo, en el distrito de Bravos.

Las alturas de Huiziltepec y Papalotepec y las cañadas del Zopilote y Xochipala.

Sierra del Peregrino, cordilleras del Coquillo y del Balsamar y grandes alturas de la Brea, en el distrito de Tabares.

Las Cumbres de la Tijora en el distrito de la Unión, las de La Tentación en el de Galeana y las de la Brea y las Tres Tetas de Coyuca, en el de Tabares; todas se hallan en la Sierra Madre.

Por el Norte se alzan las montañas calizas de Cacahuamilpa y la Sierra de Taxco, en el distrito de Alarcón; la Sierra del Limón, en el de Hidalgo, al Norte del Mexcala; el cerro del Toro, al S. O. de Chilpancingo, en el de Bravos.

Como ya he dicho, algunas llanuras fértiles se ex-



tienden á la orilla izquierda del Mexcala ó Balsas, en el distrito de Mina.

---

### 8.—DESCRIPCIÓN HIDROGRÁFICA.

*Ríos.*—Los ríos del Estado de Guerrero son, en general, de corriente impetuosa, á causa de la fragosidad del terreno.

El más importante es el de Mexcala ó de las Balsas que se conoce también por Atoyac ó Poblano. Nace en las montañas de Tlaxco (E. de Tlaxcala). Atraviesa dicho Estado, el de Puebla, donde se engrosa con el Atoyac que viene de las montañas de Río Frío (distrito de Huejotzingo, del E. de Puebla); en este Estado recibe otros afluentes y penetra al Estado de Guerrero por el Oriente, en terrenos del distrito de Álvarez, cruza este distrito, la parte Norte del de Guerrero, pasa al Sur de los de Hidalgo y Aldama, sirviéndoles de límite con el de Bravos; separa en parte el de Aldama del de Mina, cruza el centro de este último, al cual limita del de Huétamo (E. de Michoacán), donde ya es conocido bajo el nombre de Río de las Balsas; luego separa al de La Unión del Estado de Michoacán, recorre la parte occidental del referido distrito, y después de 719 vueltas ó meandros sale, durante todo su curso, por la orilla derecha de Zacatula, donde la isla de San Anselmo lo divide en dos brazos, y luego va á desembocar sobre un bajo de arena, en el Océano Pacífico. Dicho banco lo obliga á formar una fuerte reventazón que impide la navegación.

El Mexcala toca á su paso en el Estado en los si-

guientes puntos, á la derecha: pueblos de Mestitlán, Ostula, San Francisco Somatlán donde recibe al río Atenango, San Miguel Tecuiciapan, donde se le une á poca distancia al E. el río de Atlixtae á la izquierda; pueblos de Oapan y Ameyaltepec, cuadrilla de Ascala, cerca de la cual se le junta el arroyo de Ascala; mas al Norte recibe el Río Colorado junto al cerro del Limón; Temistlahuacan, en cuyo lugar se le unen seis corrientes del Limón, Pecuapa, Santo Tomás, Zapotitlán, Hacienda del Cubo, San Pablo, Río de Polintla que se le une arriba del pueblo de San Miguel Totolapan, el cual queda en la orilla izquierda; pueblo de S. Cristóbal frente á Ajuchitlán del Progreso que queda en la orilla izquierda; recibe el Río de Cutzamala que se le junta arriba de Coyuca de Catalán que queda á la izquierda, y penetra á territorio michoacano. Sirve en seguida de límite, como he dicho, entre el distrito de La Unión y el de Ario de Rosales (E. de Michoacán). En su margen derecha, en el distrito de La Unión, recibe el río del Marqués frente á la hacienda de las Balsas y toca en la hacienda de Pinzandarán, en Panda y en la Orilla.

En la margen izquierda del Mexcala ó Balsas quedan los lugares siguientes, y recibe los ríos que á continuación se expresan: viniendo de Oriente á Occidente, el río de Tlapa á poca distancia del límite con Puebla, el pueblo de Papalutla, el de Tlalcozotitlán, río de Atlixtae, pueblos de San Marcos Oacatzingo, San Juan Tetelcingo y Mexcala, arroyo Coatccomatla, hacienda de Acatlán, arroyo Tecomapa, pueblo de Tetela, junto al que recibe el río Yolotla, Santo Tomás, pueblo de San Miguel Totolapan, río de las Truchas,

junto á Ajuchitlán del Progreso, Potrero, Corral Falso, San Lorenzo, Coyuca de Catalán, Santo Domingo y Tario. Penetra en seguida á territorio michoacano, y luego separa á Michoacán del distrito de La Unión, que como ya se ha visto, lo riega al Norte y al Occidente. Toca á la izquierda en territorio guerrerense en el rancho de la Junta, junto al cual afluye el río Lujarán, ranchos del Melonar, la Cofradía y Huacacio, recibe el río de San Antonio, adelante de cuya confluencia comienzan las corrientes fuertes del Zacatula, Godoy, ranchos de San Salvador y San Miguel.

El Mexcala no es navegable sino para embarcaciones pequeñas, á consecuencia del constante desnivel del río que es de 3m.30 por cada 100 metros. Su mayor anchura es de 205 metros, y la menor de 33½. Su profundidad mínima es de 0m.42 sobre los vados, y fuera de ellos varía entre 1m.31 y 1m.60. Su máximo es desde una braza hasta doce.

Calcúlase todo el curso del Mexcala en 687 kilómetros.

El río Mexcala divide todo el territorio de Guerrero en dos regiones distintas: la Meridional ocupada, como se ha dicho, por la Sierra Madre y limitada al Sur por la costa desde donde va elevándose el terreno hasta tocar en la cresta de la cordillera para descender en seguida hacia la cuenca del Mexcala, á cuya región hidrográfica pertenece todo el Estado; y la Septentrional ocupada por los declives de las Serranías que vienen de los Estados de México y Morelos, menos pintoresca que la primera.

Además del Mexcala es preciso citar los siguientes ríos, de cuya descripción particular me ocuparé al tratar de los 14 distritos del Estado, así como de los otros ríos de menor importancia.

En la Costa Chica desaguan los del Papagallo, Nexpa ó Ayutla, Copala, San Luis y Ometepec; en la Costa Grande, los de la Sabana, Coyuca, Atoyac, Tecpan, San Luis, Coyuquilla, San Jeronimito y Pantla.

Otros ríos que riegan el interior del Estado, y no son afluentes del Mexcala, son: los de Cocula, Xalitla, Huautla, Tepantitlán, San Rafael Amuco, Cuirio y Limón.

*Lagunas.*—Las principales que se encuentran en el Estado son las de Pazahualeco y Chautengo, en el distrito de Allende; la de Nexpa, entre los de Allende y Tabares; las de San Marcos, Tres Palos y Coyuca, en el de Tabares; y las de Tecpan, Nuxco y Papanoa, en el de Galeana.

---

## 9.—CLIMA.

En el Estado de Guerrero se experimentan todos los climas, según la elevación del lugar.

Más allá de los 2,000 metros comienzan la *tierras frías* en la Sierra, siendo la temperatura media de 10° del termómetro centígrado y la más fría 5°, como en el Mineral de Tepoxtepec que está situado á 2,376 metros de altura. Hay lugares de la Sierra, como los picos de Tlacotepec (2,521 m.) y Teotepec (2,800 m.), en los cuales siempre hay nieve, pero con seguridad de Noviembre á Febrero, en que permanecen helados.

Las *tierras templadas* varían entre 2,000 y 1,000 metros, y el clima de ellas es benigno y saludable. Taxco, situado á 1,193 metros, y Chilpancingo á 2,376 metros, gozan de un clima templado. En las tierras templadas la temperatura media es de 20° á 21° del termómetro centígrado.

Las *tierras cálidas* se encuentran á menos de 1,000 metros. En las costas el calor es muy fuerte y el termómetro centígrado llega á marcar 30°. Sólo en el distrito de Mina, en las llanuras que se extienden á la izquierda del Mexcala ó Balsas, hay lugares muy cálidos donde el termómetro centígrado marca de 35° á 36° á la sombra. Esta es la verdadera *tierra caliente* del Estado. En esta región las lluvias son torrenciales durante la noche.

Se puede decir que la mayoría de las tierras del Estado de Guerrero son de clima cálido-templado.

Las lluvias son abundantes en casi todo el Estado, y algo moderadas en los lugares templados.

Sólo en los lugares elevados de la Sierra son frecuentes las heladas.

Las enfermedades más comunes en el Estado son: el *mal del pinto* que es una verdadera plaga para los habitantes de la costa, y que hoy día se ha generalizado á casi todas las poblaciones del Estado, pero con especialidad á las de los distritos de Tabares y Morelos; el *mal de S. Lázaro* en los distritos de Abasolo, Álvarez y Bravos; el mal del bosio en los de Abasolo, Alarcón, Álvarez, Guerrero, Hidalgo, Galeana, La Unión, Mina, Tabares y Allende; los reumatismos en el invierno, en los de Tabares, Morelos y Zaragoza; el tifo en todos los distritos, menos en el de Bravos; las fiebres inter-

mitentes en todos, menos en los de Aldama y Alarcón; la viruela en el verano, en los de Allende, Álvarez, Zaragoza y Morelos, así como el sarampión que también reina en el de Tabares; la escarlatina, en los de Allende, Alarcón é Hidalgo; los catarros nasales y bronquiales en todos, menos en los de Alarcón, Guerrero y Álvarez; la neumonía en todos, menos en los de Álvarez y La Unión; las afecciones intestinales también en todos, menos en los de Aldama, Guerrero é Hidalgo.

Las enfermedades que causan mayor mortalidad son: la viruela en el distrito de Álvarez, la neumonía en el de Bravos, y las fiebres continuas en todos los demás.

---

#### 10.—PRODUCCIONES MINERALES.

El Estado de Guerrero ocupa una de las regiones mineras más ricas de México, aun cuando permanece casi virgen, pues sólo el distrito minero de Taxco es el que se ha explotado desde la época de la dominación española; y hoy día han comenzado á explotarse formalmente los riquísimos criaderos de cinabrio de Huitzucó, y algunos otros minerales.

El distrito minero más conocido, como he dicho, es el de Taxco, situado en la parte Norte del Estado á 151 kilómetros al S. O. de la ciudad de México, casi en el límite con los Estados de México y Morelos. Este distrito mide 9½ kilómetros de Este á Oeste, y se extiende desde Taxco hasta Juliantla, teniendo en el centro al mineral de Tehuilotepec, y prolongándose en una longitud de 4 kilómetros hacia el O. S. O. de Taxco,

siendo su latitud media de 6½ kilómetros. La formación de las rocas de este distrito es de esquisto y alguna caliza alpina. Su superficie mide 85 kilómetros cuadrados. Por sus cerros y colinas atraviesan numerosas pintas plateras, y aun se miran en ellos las galerías, tiros, lumbreras, tajos y hundimientos, que atestiguan el esplendor de los trabajos de estas minas, en la época de la dominación española. Llama la atención entre todos, el *Socavón del Rey* en el Cerro de la Compañía, principiado por Hernán Cortés, y cuya longitud es de 649½ metros.

Las matrices más comunes de estas vetas, así como los nombres especiales con que las designan los mineros del lugar, son los siguientes: los *óxidos de hierro*, que denominan *tepostel*, y cuando están en forma terrosa *ixtajal*; el espato calizo que llaman *espejuelo*; el *espato fluor*, los *cuarzos* que llaman *guija*, y al *crystal de roca*, una de sus especies, *tehuilote*, que quiere decir piedra de *crystal*, y á la *pizarra alumbrosa*, *tecacalote*, que significa *piedra del cuervo*.

Las pintas que generalmente se encuentran, son: la *galena* á la que designan por el nombre de *plomo*, la cual es más ó menos rica en plata, siendo la *reluciente* la de grano fino y la que tiene más cantidad de este metal; y la de grano grueso la llaman *sorroche*; el *rosicler* ó *petlanque rojo* al que denominan *nochistle*; la *plata sulfúrea* á la que designan por *petlanque* ó *petlanque negro*; la *polvorilla de plata*; las *blendas amarilla, negra y parda* á la que llaman *estoraque* y es muy abundante; *plomo terroso*, *plata agria* ó *azul acerada*, *piritas*, *plata nativa*, *cobre gris* que designan por *pasta* y *cobre amarillo* ó bronce dorado, al que denominan *soltanque*. Al-

gunas veces se ha encontrado el óxido de cobre azul estriado ó cobre carbonato platoso, al que llaman *azulaque*, y el verde, al que designan por el nombre de *cardenillo*. Estas pintas son muy ricas en plata, y se han hallado en abundancia.

El *techichil* y el *esmeril*, piritas ferruginosas, y la *lechecilla*, calcárea, no dan plata y sirven de obstáculo para el beneficio.

Abunda el antimonio, sobre todo en Acamixtla. El zinc se encuentra en forma de blendas parda, negra y amarilla. El estaño es muy escaso, y se asegura por Humboldt, Cortés y otros, que los indios lo usaban como moneda en piezas fundidas. En Taxco Viejo se encuentra el oro, que según Clavijero servía á los indios para pagar tributo á Moctezuma.

Las pintas que he citado se hallan, por lo común, reunidas varias de ellas, y Humboldt observó cuatro formaciones de ellas. Su espesor y su ley varían, lo que hace que la explotación no sea constante. Hay que advertir que muchas veces la riqueza de las vetas se halla casi en la superficie del terreno ó á poca profundidad.

Además del distrito minero de Taxco, en la municipalidad del mismo nombre existe otro distrito mineral que se extiende en la parte oriental del distrito político de Alarcón, desde Tlamacazapa hasta Coscatlán y Buenavista. Mide una longitud de 12 kilómetros de Sur á Norte, sus rocas son el esquisto y la caliza, sus vetas son poco conocidas y su número es menor que el de las de Taxco. Las hay de hierro pardo y magnético. Se encuentran dos fuentes de agua impregnadas de cloruro de sodium entre Tlamacazapa y Coscatlán.

En el distrito de Hidalgo, en la municipalidad de



Tetipac, se encuentra un distrito minero comprendido entre Poder de Dios, Jocotitlán y Pregones, cuya superficie es como de 170 kilómetros cuadrados. Sus rocas son el esquisto y la caliza, sus pintas las mismas que las del distrito de Taxco, abundando en él las vetas argentíferas, las cuales se encuentran en cerros inaccesibles y profundas ramblas.

En este distrito mineral, en Pregones, abundan el mercurio hepático y el cinabrio en la especie de *estiope* mineral, y el asbesto en la de *flexible ó amianto*, y en la de *flotante ó corcho fósil* en las vetas de los cerros limítrofes con Zacualpan (E. de México). El mármol se encuentra en Chontalcuatlán (municipalidad de Tetipac).

En la de Tepecoacuilco se halla el distrito minero del Limón, al N. O. del pueblo de Mexcala y al N. del río del mismo nombre. En él la roca que domina es la caliza alpina, sus vetas son plomosas, abundan la galena, el plomo terroso en el cual se encuentra la primera con rica ley de plata, y el antimonio.

En los cerros del Jumil y el Calvario, cerca de Tepecoacuilco se encuentran algunas vetas argentíferas, y en el de Tepochica, de Iguala, dícese que hay bocas de minas.

Hacia el Oriente de Iguala hay un distrito minero, el de Huitzucó, rico en minas de cinabrio, y entre los parajes de Techinamil y Pacojotitlán hay vetas argentíferas, plomosas y de hierro. En la municipalidad de Huitzucó abunda el mármol.

Respecto del importante Mineral de Huitzucó, hoy explotado de una manera formal, debido al genio emprendedor del Sr. Lic. Don Manuel Romero Rubio,

actual Ministro de Gobernación, es preciso decir que el mineral dominante es el cinabrio, encontrándose en abundancia el *antimonioso* ó sea la *Livingstonita*, y el *hebrudo* ó la *barcenita*. Las leyes del mineral pepenado varían mucho, pero por lo general fluctúan entre 7.77 á 9.00 por 100. Actualmente se trabajan muchas minas en Huitzucó, habiendo sido la llamada de *El Cuahulote de los Muertos*, la que dió origen al descubrimiento de las demás. Los mejores minerales de estas minas dan del 15 al 17 por 100 de mercurio, y los inferiores del 3 al 4 por 100.

Hay, además, en Huitzucó, plata, plomo, estaño, carbón mineral, mármol, yeso y fierro que abunda mucho en los cerros del Sumilar y Cuitlanapa, y que es una hematita ó fierro rojo fibroso.

En los minerales de estos distritos mineros hay 22 haciendas de beneficio, en las que se sigue el sistema de amalgamación y 17 en el que se usa el de fundición. Muchas se hallan en ruina y otras paralizadas.

Merece citarse la hacienda reedificada de Nombre de Dios (municipalidad de Tetipac) situada á orillas del río Zacualpan en el límite con el Estado de México, y en la cual se siguen los sistemas de beneficio, de patio y de fundición.

Según la opinión respetable del Sr. Ingeniero Laguerrenne, las minas de Taxco, con muy raras excepciones, no han llegado aún á una profundidad vertical de 100 metros, y tienen aún que dar mayores riquezas que en su primera época de bonanza.

En las otras regiones mineras del Estado no se han hecho grandes trabajos; pero se han señalado algunas de sus principales riquezas.

En el distrito de Tabares se encuentra el criadero de La Piedra Imán, que es una inmensa masa de fierro situada entre el rancho de Xaltianguis y la hacienda de La Providencia, á 6 kilómetros de esta última.

Los criaderos de carbón de piedra se encuentran en una región comprendida entre el pueblo de Huiziltepec y el Cerro de los Cajones, en dirección de N. á S., la cual se extiende al Oriente hasta Tixtla.

Al Sur de Chilapa, y en la municipalidad de Quechultenango, se halla el rancho de Xalpitlán, donde abunda el mercurio.

Los minerales antimoniosos con ley de plata se encuentran cerca de Chilpancingo, al N. O. de Chichihualco, en el Mineral de Tepozonalco.

Generalmente los metales se benefician en Guerrero por el sistema de fundición ó por el de amalgamación por patio ó por toneles, siendo los minerales que presentan más porvenir para su explotación: oro, plata, mercurio, plomo, fierro y carbón de piedra.

El azufre, impregnando el yeso, se encuentra en algunas minas de mercurio, de Huitzucó, sobre todo en la de La Cruz.

Respecto de las piedras preciosas que se encuentran en el Estado de Guerrero, citaré las siguientes:

El *ópalo* se halla en el distrito minero de San Nicolás del Oro (Tepantitlán de las Platas, del distrito de Mina), en sus dos variedades, fino y común, sobre un pórfido feldespático, ligeramente descompuesto é impregnado de arcilla. El *ópalo* fino varía entre el color amarillo topacio y blanco rojizo, con reflejos de amarillo, rojo y verde. El común, es de color blanco de leche que á veces pasa á amarillento, y se encuentra en granitos.

quítica, encontrándose el fino con color gris azulado obscuro, ó casi negro, de cuyo fondo se desprenden reflejos rojos ó verdes, y el común que es blanco aporcelanado.

Los *diamantes ó brillantes* se asegura que abundan cerca de Chilapa, en el lugar llamado Ollas de Chilapa, y el primero que los descubrió fué el inmortal D. Vicente Guerrero.

El topacio se encuentra en varios puntos del distrito de Tabares.

Las salinas abundan en el litoral del distrito de Tabares, siendo las mejores las de San Marcos, á causa de su riqueza en cloruro de sodio, su pureza y blancura. También las hay, como he dicho, en el distrito de Alarcón, y en el de Zaragoza se encuentran las de Islayutla en terrenos de Tlalapa.

En el distrito de Mina, en su parte Occidental, se encuentran los ricos placeres de oro de aluvión, de Río del Oro y Coyuca, situados á 29½ kilómetros al O. y al S. O. de Coyuca, los cuales comienzan desde el rancho de Pineda y terminan cerca de la Sierra. Se cree que cubren una superficie aproximada de 270 kilómetros cuadrados. El Valle del Río del Oro donde se hallan estos placeres está formado de pórfidos ferruginosos cortados por vetas de cuarzo aurífero. Se dice que contienen una gran riqueza en mineral de oro, habiendo encontrado los buscones, pepitas con un peso de 110 gramos.

---

Del Estado de Guerrero se remitieron muestras de los siguientes minerales á la Exposición de Paris, en 1889.

- Metal platoso y sulfato platoso, de Tehuiloteppec.  
 Metal platoso, de Tonancintla.  
 Metal platoso y plomo platoso, de Taxco.  
 Metal platoso, de La Unión.  
 Metal platoso, pedernal ó diurito, pizarra y mármol,  
 de Teloloapan.  
 Metal de fierro, sulfato de cobre y cobre nativo, de  
 Zumpango del Río.  
 Mármol, de Tlapa.  
 Sulfuro de plata, de Chilpancingo.  
 Cantera roja ó granito, de Tlacotepec.
- 

En 1874 existían 460 minas en el Estado, las cuales se aumentaron hasta 615 en 1881, y 1,391 en 1889; la mayor parte de ellas de reciente denuncia. Muy pocas son las que están en explotación, pues la minería en Guerrero permanece paralizada por falta de buenas vías de comunicación.

Al ocuparme de cada uno de los 14 distritos del Estado en particular, haré mención de sus minas más importantes.

Casi todos los metales que se producen en el Estado de Guerrero vienen á la ciudad de México.

## 11.—PRODUCCIONES VEGETALES.

*Principales maderas existentes en el Estado de Guerrero.*

<u>Nombre vulgar.</u>	<u>Nombre científico.</u>	<u>Familias.</u>
Atopule.....	.....	.....
Aloe.....	Cyrtanthera umbellatus.....	Acantáceas.
Amate.....	Ficus benjamina.....	Moreas.
Amesquite.....	Ficus complicata.....	Idem.
Acerillo.....	.....	.....
Agujillo.....	.....	.....
Algodoncillo.....	Asclepias incarnata.....	Asclepiadáceas.
Azulillo.....	Hæmatoxylum.....	Leguminosas.
Alejo.....	.....	.....
Almejote.....	.....	.....
Ahuehuete.....	Taxodium mucronatum.....	Coníferas.
Aguacatillo.....	Persea sp?.....	Lauráceas.
Ayacahuite.....	Pinus ayacahuite.....	Coníferas.
Acebo.....	Ilex sp?.....	Aquifoliáceas.
Azumiate real.....	Senecio aureus.....	Sinantéreas.
Anacahuite.....	Cordia boissieri.....	Borragináceas.
Azunchete.....	.....	.....
Aparicua.....	.....	.....
Achiote.....	Bixa orellana.....	Bixíneas.
Arrayán.....	Myrtus arrayan.....	Mirtáceas.
Bálsamo.....	MyrospERMUM Pereira.....	Leguminosas.
Brasil.....	Casalpina echinata.....	Idem.
Barroso.....	.....	.....
Cedro blanco.....	Cupresus Lindleyi.....	Coníferas.
Idem colorado.....	Juniperus virginiana.....	Idem.
Idem chino.....	Cedrela.....	Cedreláceas.
Idem liso.....	Cedrela.....	Idem.
Idem de la Sierra.....	Chamœcyparis thurifera.....	Cupresíneas.
Caoba.....	Swietenia Mahogoni.....	Meliáceas.
Copal.....	Elaphrium copalliferum.....	Terebintáceas.
Cocomecatl.....	Smilax rotundifolia.....	Esmiláceas.
Cuajinicuil.....	Inga cuajinicuile.....	Leguminosas.
Cuapinole.....	Hymenaea Candoliana.....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Campeche.....	<i>Diematoxylon campechianum</i> .....	Leguminosas.
Costamal.....	.....	.....
Cacahuanaucha.....	<i>Licania arborea</i> , Seem.....	Rosáceas.
Capiré.....	<i>Leucoma capiri</i> .....	Zapotáceas.
Carrizo.....	<i>Phragmites communis</i> .....	Gramíneas.
Cuahnayate ó bonote..	<i>Carica nana</i> .....	Papayáceas.
Cuayotomate.....	.....	.....
Cuautecomate.....	<i>Crescencia alata</i> .....	Bignoniáceas.
Cuatlatachi.....	.....	.....
ChicharroncuaUILT.....	.....	.....
Cucharillo.....	.....	.....
Colorín, patol ó zompante.....	<i>Erythrina coralloides</i> .....	Leguminosas.
Cuajote.....	<i>Rhus perniciosa</i> .....	Terebintáceas.
Cubata.....	.....	.....
Cuaxitlal.....	.....	.....
Capulincillo.....	<i>Karsvinkia Humboldtiana</i> ..	Rhamnéas.
Chepile.....	<i>Crotolaria edule</i> .....	Leguminosas.
Cuanacaxtle.....	<i>Robinia</i> .....	Idem.
Canyagüe.....	.....	.....
Culebro.....	.....	.....
Caballero.....	.....	.....
Cajetillo.....	.....	.....
Chilcahuite.....	.....	.....
Capulín.....	<i>Ardisia capollina</i> .....	Mircináceas.
Cuéramo.....	<i>Cordia tigridia</i> .....	Bignoniáceas.
Cuahualagua.....	.....	.....
Cuahuil.....	.....	.....
Charapillo.....	.....	.....
Cirián.....	<i>Crescencia alata</i> .....	Bignoniáceas.
Cuallatl.....	.....	.....
Cuasía.....	<i>Quasia amara</i> .....	Simarúbeas.
Coahuira.....	.....	.....
Copal chino.....	<i>Amyris bipinnata</i> .....	Terebintáceas.
Copalchagua.....	.....	.....
Casahuate.....	<i>Ipomoea murucoides</i> .....	Convolvuláceas.
Chapulise.....	.....	.....
Cuaultote.....	<i>Xilopia mexicana</i> .....	Leguminosas.
Copalchi.....	<i>Cyrtocarpa procera</i> .....	Terebintáceas.
Cuchalalate.....	<i>Rajania subsamarata</i> .....	Dioscoráceas.
Cuachipile.....	<i>Robinia cuachepilli?</i> .....	Leguminosas.
Copaiba.....	<i>Copaifera officinalis</i> .....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Campanillo.....	.....	.....
Chucumpín.....	.....	.....
Cacamictua.....	.....	.....
Cuitaz.....	.....	.....
Cahuirictua.....	.....	.....
Cunidera.....	.....	.....
Ciringuanico.....	.....	.....
Cacaloxochitl.....	Plumeria sp?.....	Apocináceas.
Cahuinda.....	.....	.....
Cipiate.....	.....	.....
Cuicanchire.....	.....	.....
Chacapo.....	.....	.....
Corchuelo.....	.....	.....
Cacalaco.....	.....	.....
Cobuisquite.....	.....	.....
Cuitlacuhtli.....	.....	.....
Cuayacitle.....	.....	.....
Cordoncillo.....	.....	.....
Diente de trapiche.....	.....	.....
Diente de molino.....	.....	.....
Ébano.....	Dyospirus ebenum.....	Ebenáceas.
Encino amarillo.....	Quercus sp?.....	Cupulíferas.
Encino roble.....	Q. xalapensis.....	Idem.
Encino blanco.....	Q. mexicanus.....	Cupulíferas.
Idem prieto.....	Q. nigra.....	Idem.
Espino blanco.....	Mimosa sp?.....	Leguminosas.
Idem colorado.....	Mimosa rubra.....	Idem.
Idem amarillo.....	Mimosa sp?.....	Idem.
Estoraque.....	Amyris copalifera.....	Terebintáceas.
Fresno.....	Fraxinus americana.....	Oleáceas.
Fresnillo.....	.....	Idem.
Frijolillo.....	.....	Leguminosas.
Faisán.....	.....	.....
Granadillo.....	Phitecolobium multiflorum.....	Leguminosas.
Gumote.....	.....	.....
Guayacán.....	Guayacum officinale.....	Zigofiláceas.
Guaje.....	Acacia esculenta.....	Leguminosas.
Gomilla.....	.....	.....
Gigante.....	Physaura barcaniana.....	Solanáceas.
Garrocha.....	.....	.....
Guiñote.....	.....	.....
Guásima.....	Guacima tomentosa.....	Esterculiáceas.
Guande.....	.....	.....



Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Huamúchil.....	Acacia tetraphylla.....	Leguminosas.
Huachichilhuatzocote.....	.....	.....
Huxi.....	.....	.....
Huisache.....	Mimosa foetida.....	Leguminosas.
Hule.....	Castilleja elastica.....	Artocarpeas.
Horniguillo.....	.....	Leguminosas.
Habilla.....	Hura crepitans.....	Euforbiáceas.
Huesillo.....	.....	.....
Hediondillo.....	.....	.....
Huicumo.....	.....	.....
Huistle.....	.....	.....
Icaco.....	Chrysobalus icaco.....	Rosáceas.
Iguanero.....	.....	.....
Izinacante.....	.....	.....
Ixquilichiuhtli.....	.....	.....
Ixcacuhlli.....	.....	.....
Jerez.....	.....	.....
Jaboncillo (puede dar una especie de corcho).....	Sapindus saponaria.....	Sapindáceas.
Jovero.....	.....	.....
Linalóe.....	Amyris linalóe.....	Terebintáceas.
Limoncillo.....	Calophyllo limoncillo.....	Gutíferas.
Laurel.....	Laurus.....	Lauráceas.
Madroño.....	Arbutus enedo.....	Ericáceas.
Mesquite.....	Prosopis dulcis, Inga circinalis.....	Leguminosas.
Malacatlacote.....	.....	.....
Mamauhirastle.....	.....	.....
Mangle.....	Rhizophora mangle.....	Rizofóreas.
Moreno.....	.....	.....
Murciélago.....	.....	.....
Mereno.....	.....	.....
Nogal.....	Juglans regia.....	Yuglándeas.
Nixtamaxochitl.....	Tecoma stans.....	Bignoniáceas.
Nosaica.....	.....	.....
Nexcohuite.....	.....	.....
Nanche.....	Malpighia favinia.....	Malpigiáceas.
Naranjillo.....	.....	.....
Ocote.....	Pinus teocote.....	Coníferas.
Oyamel.....	Abies religiosa.....	Idem.
Organo.....	Cereus speciossimus.....	Cactoidesas.
Ocotillo.....	Verbesina virgata.....	Compuestas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Ovoro.....	.....	.....
Oreja de león.....	.....	.....
Otata.....	<i>Guadua amplexifolia</i> .....	Gramíneas.
Oshí.....	.....	.....
Olivo.....	<i>Olea europea</i> .....	Oleáceas.
Palo de arco.....	.....	.....
Idem bermejo.....	.....	.....
Idem morado.....	.....	.....
Idem María.....	<i>Achras sp?</i> .....	Zapotáceas.
Idem mulato.....	<i>Zanthoxylon affine</i> .....	Xantoxiláceas.
Idem dulce.....	<i>Eisenhardtia amorphoides</i> .....	Leguminosas.
Idem del muerto.....	<i>Ipomea murucoides</i> .....	Convolvuláceas.
Idem santo.....	<i>Guayacum sanctum</i> .....	Zigofiláceas.
Idem blanco.....	.....	.....
Idem de iguana.....	.....	.....
Idem de lagarto.....	.....	.....
Idem de fierro.....	<i>Mesua ferrea</i> .....	Gutíferas.
Idem de fierro.....	<i>Copaifera himañifolia</i> .....	Leguminosas.
Idem de oro.....	.....	.....
Idem de fusto.....	.....	.....
Idem ventura.....	.....	.....
Parota.....	<i>Inga cyclocarpa Phitecolo-</i> <i>bium</i> .....	Leguminosas.
Parotilla.....	.....	.....
Pataena.....	.....	.....
Pic de paloma.....	<i>Buglossum tinctorium</i> .....	Borragíneas.
Pata de bucy.....	<i>Ipomea maritima</i> .....	Convolvuláceas.
Piñoncillo.....	<i>Curcans purgans</i> .....	Euforbiáceas.
Pochote.....	<i>Eriodendrum anfractuosum</i> .....	Bombáceas.
Peinecillo.....	<i>Quercus</i> .....	Cupulíferas.
Paracata.....	.....	.....
Pata de león.....	<i>Pereskia portulacaefolia</i> .....	Cactoidéas.
Pinzán.....	<i>Pithecolobium dulce</i> .....	Leguminosas.
Pino.....	<i>Pinus Moctezuma. P. sylves-</i> <i>tris</i> .....	Coníferas.
Pje de cabra.....	<i>Bauhinia pes caprae</i> .....	Leguminosas.
Palo amarillo.....	<i>Maclura aurantiaca</i> .....	Papaveráceas.
Quiabrahacha.....	<i>Guayacum arboreum</i> .....	Zigofiláceas.
Quiringuicua.....	.....	.....
Querenderemicua.....	.....	.....
Quina.....	<i>Chinchona condensaminea</i> .....	Rubiáceas.
Rosa.....	<i>Tecoma multiflora</i> .....	Bignoniáceas.
Roble ó teposcuahuitl.	<i>Quercus ruber</i> .....	Cupulíferas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Rollizo.....	.....	.....
Rasca vieja.....	.....	.....
Sangre de drago.....	<i>Pterocarpus drago</i> .....	Leguminosas.
Sasafrás.....	<i>Laurus sasafráz</i> .....	Lauríneas.
Sabino.....	<i>Juniperus mexicana</i> .....	Coníferas.
Soconán.....	.....	.....
Sauz.....	<i>Salix alba</i> , <i>S. grandiflora</i> , <i>S.</i> <i>babylonica</i> .....	Salicíneas.
Suelda con suelda.....	<i>Potentilla multifida</i> .....	Rosáceas.
Sacasicua.....	.....	.....
Schasena.....	.....	.....
Solimán.....	<i>Thevetia icotli</i> .....	Apocíneas.
Sangre de toro.....	.....	.....
Tetlatillo.....	<i>Rhus</i> sp?.....	Anacardiáceas.
Tetlate.....	<i>Rhus upas</i> .....	Ídem.
Tlaxcal.....	<i>Cupressus Knightiana</i> , <i>C. tu-</i> <i>rifera</i> .....	Coníferas.
Taray.....	<i>Varenna polistachia</i> .....	Leguminosas.
Tilo.....	<i>Tilia platyphylla</i> .....	Tiliáceas.
Tejoruco.....	.....	.....
Tabachín.....	<i>Poinciana pulcherrima</i> .....	Leguminosas.
Tlachicón.....	.....	.....
Tamarindillo.....	.....	.....
Tehuistle.....	<i>Acacia</i> sp?.....	Leguminosas.
Tronador.....	.....	.....
Tecohuistle.....	.....	.....
Tehuixhuamúchil.....	.....	.....
Tacamaca.....	<i>Elaphrium tomentosum</i> .....	Rutáceas.
Tacamaca.....	<i>Amyris tacamahaca</i> .....	Terebintáceas.
Tlaxistle.....	.....	.....
Tehuilote.....	.....	.....
Tlahuanco.....	.....	.....
Tlaliscuahuil.....	.....	.....
Tlaniahual.....	.....	.....
Timbre ó timbe.....	<i>Rhus echinoide?</i> .....	Terebintáceas.
Timbe.....	<i>Triga curtiens oliva</i> .....	Leguminosas.
Tepechicle.....	.....	.....
Tecomate.....	<i>Crescentia cujete</i> .....	Bignoniáceas.
Tepehuaje.....	<i>Acacia acapulcoensis</i> , <i>Acacia</i> <i>sp?</i> .....	Leguminosas.
Telpoxcohtli.....	.....	.....
Tampincerán.....	<i>Brya violaceas</i> .....	Convolvuláceas.
Tindinas.....	.....	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Tequilahuacate.....	.....	.....
Tepemesquite.....	Mimosa pseudo schinus.....	Leguminosas.
Trompo.....	.....	.....
Uje.....	.....	.....
Verdenaco.....	.....	.....
Vera.....	.....	.....
Vara amarilla.....	.....	.....
Vara blanca.....	.....	.....
Vara prieta.....	.....	.....
Yoyota.....	Thevetia icotli.....	Apocíneas.
Yepaquilito.....	.....	.....
Zoyacahuato.....	.....	.....
Zazamil.....	.....	.....
Zopilopatli.....	Switenia sp?.....	Meliáceas.
Zangalicua.....	Brya rubra.....	Leguminosas.

### *Principales frutas del Estado de Guerrero.*

Aguacate.....	Persca gratissima.....	Lauráceas.
Aguaxocote.....	.....	.....
Almendra.....	Amigdalus communis.....	Rosáceas.
Anona.....	Anona glabra.....	Anonáceas.
Arrayán.....	Myrtus arrayan.....	Mirtáceas.
Breva.....	Ficus sp?.....	Moreas.
Cacahuato.....	Arachis hypogæa.....	Leguminosas.
Cacomite.....	Tigridia pavonia.....	Liliáceas.
Camote.....	Butatas edulis.....	Convolvuláceas.
Caña de Castilla.....	Saccharum officinarum.....	Gramíneas.
Capulín.....	Prunus capollin.....	Rosáceas.
Cidra.....	Citrus medica.....	Auranciáceas.
Ciruelo chico.....	Spondias sp?.....	Terebintáceas.
Idem del país.....	Spondias lutea.....	Idem.
Idem rojo.....	Spondias purpures.....	Idem.
Idem amarillo.....	Spondias lutea.....	Idem.
Cocos.....	Cocos nucifera.....	Palmeras.
Coquito de aceite.....	Alfonsia oleifera.....	Idem.
Copalxocote (parecido á la ciruela).....	.....	.....
Coacoyul.....	Costos glabratus.....	Zingiberáceas.
Cuautolote.....	.....	.....
Cuajilote.....	Parmentiera edulis.....	Bignoniáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Cuajinicuil.....	Inga cuajinicuile.....	Leguminosas.
Cuimixquite .....	.....	.....
Cuacamote ó yuca dulce.....	Jatropha manihot.....	Euforbiáceas.
Chabacano.....	Armonicaca vulgaris.....	Rosáceas.
Chayote .....	Sechium edule.....	Cucurbitáceas.
Chico-zapote.....	Achras-zapota .....	Zapotáceas.
Chirimoya .....	Anona squamosa.....	Anonáceas.
Dátil.....	Phoenix dactilifera.....	Palmeras.
Durazno.....	Persica vulgaris.....	Rosáceas.
Garambullo.....	Cereus garambullos .....	Cáceas.
Granada cordelina.....	Punica granatum .....	Granataes.
Idem de China .....	Pasiflora edulis.....	Pasifloras.
Guayaba.....	Psidium pomiferum.....	Mirtáceas.
Güicón.....	.....	.....
Huatzocote .....	.....	.....
Huamúchil .....	Phitecolobium dulce.....	Leguminosas.
Higo.....	Ficus carica.....	Morea.
Ilama.....	Annona excelsa.....	Anonáceas.
Jicama.....	Dolichos tuberosa.....	Leguminosas.
Lima.....	Citrus limmeta .....	Auranciáceas.
Limón.....	Citrus limonum.....	Idem.
Limón real.....	Citrus medica.....	Idem.
Malacahuistli .....	.....	.....
Mamey.....	Lucuma Bomplandi .....	Zapotáceas.
Mango.....	Manguifera indica.....	Terebintáceas.
Manzana.....	Pirus malus.....	Rosáceas.
Melón.....	Cucumis melo.....	Cucurbitáceas.
Membrillo.....	Cydonia vulgaris.....	Rosáceas.
Mora.....	Morus nigra.....	Moras.
Mamey de Cartagena.	Lucuma mamosa.....	Zapotáceas.
Mesquite dulce.....	Prosopis dulcis.....	Leguminosas.
Nanche.....	Malpighia favinia.....	Malpigiáceas.
Naranja agria.....	Citrus vulgaris.....	Auranciáceas.
Naranja dulce.....	Citrus aurantium .....	Idem.
Papaya.....	Carica papaya.....	Papayáceas.
Pera .....	Pirus communis.....	Rosáceas.
Piña de agua.....	Bromelia anana.....	Bromeliáceas.
Piñoncillo .....	Jatropha curcas.....	Euforbiáceas.
Pitaya.....	Cereus variabilis.....	Cáceas.
Plátano de Abisinia..	Musa ensete.....	Musáceas.
Idem de Castilla.....	Musa paradisiaca.....	Idem.
Idem de Guinea.....	Musa sapientum.....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Idem largo ó bellaco ..	Musa robustum.....	Idem.
Idem enano.....	Musa cavendishi.....	Idem.
Idem morado.....	Musa rosácea.....	Idem.
Idem manzano .....	Musa alba.....	Idem.
Querengue .....	.....	.....
Sandía.....	Cucumis citrullus.....	Cucurbitáceas.
Tamarindo.....	Tamarindus occidentalis .....	Leguminosas.
Tunas .....	Cactus opuntia.....	Cácteos.
Tejocote.....	Cratægus mexicana.....	Rosáceas.
Tejoruco .....	.....	.....
Totolxote.....	.....	.....
Timbirichi .....	Bromelia pingüin.....	Bromeliáceas.
Toronja.....	Citrus decumana.....	Auranciáceas.
Uva silvestre.....	Vitis sycoides.....	Vitíferas.
Xocoxtle.....	Opuntia Hernandezii.....	Cácteos.
Zapote amarillo.....	Lucuma salicifolia.....	Zapotáceas.
Idem blanco.....	Cassimiroa edulis.....	Idem.
Idem prieto.....	Dyospiros sativa ó nigra.....	Idem.
Idem de Sto. Domingo	Mammea americana.....	Idem.
Idem cabezón .....	Lucuma antioquensis.....	Idem.
Idem dormilón.....	.....	Idem.

*Plantas textiles y la parte que se utiliza del vegetal.*

Achiote (*Bixa orellana*, *Bixineas*). La corteza.

Algodón (*Gossypium*, *L. Malváceas*). El fruto.

Bejuco de granada de China. Todo él.

Bejuco del dragonero ó Sangre de drago. Todo él.

Caña de azúcar. El bagazo sirve para hacer papel y cartón.

Caña de maíz ó milpa (*Zea mays*, *Lin. Gramíneas*). La corteza sirve para hacer papel, y la médula para cartón.

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

Ceiba ó pochote. Da un capullo de algodón fino, que sirve para hacer tejidos.

Cáñamo ó marihuana (*Cannabis sativa*, L. *Canabineas*). La corteza.

Corteza de caulote ó ziranda. Sirve para fabricar papel, y produce filamento.

Capulincillo. La corteza.

Chicalote blanco (*Argemona mexicana*. *Papaveráceas*). La corteza es muy resistente.

Chichicaxtle (*Urtica Boehmeria*. *Urticáceas*). La corteza. El palo y la hoja de esta planta están cargados de espina; esta última es la que causa mal. Se usa para cercar las huertas.

Envoltura del tronco del nopal. Toda.

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

Magueycs mansos ó de pulque (*Agave americana*. *Amarilideas*). Las pencas dan un ixtle de muy buena clase.

Magucy de mescal (*Agave sp?* *Amarilideas*). Las pencas, cuya fibra sirve para hacer jarcia.

Magucy de piña de agua. La hoja.

Magucy de timbiriche. La hoja.

Monacillo (*Hibiscus pentacarpus*. *Malváceas*). La corteza.

Madroño. El pellote.

Mala-mujer (*Solanum cornutum*. *Solanáceas*). La corteza.

Malva (*Malva rotundifolia*. *Malváceas*). La corteza.

Malvavisco (*Althea officinalis*. *Malváceas*). La corteza.

Mastranto (*Mentha rotundifolia*. *Labiadas*). La corteza.

Marrubio (*Marrubium vulgare*. *Labiadas*).

Platanillo ó coyol (*Canna indica. Ammomúceas*). La corteza de esta planta acuática es muy resistente.

Plátanos. Las hojas.

Palma real (*Oreodoxa regia. Palmeras*). Las hojas.

Poleo (*Mentha pulegium. Labiadas*). La corteza.

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

Tabaco (*Nicotiana tabaco. Solanáceas*). Con la corteza del tronco del vegetal se puede hacer papel.

Zarcillo (planta trepadora). El bejuco.

---

#### *Plantas curtientes y la parte que de ellas se emplea.*

La corteza del aguacate, la del encino colorado, el copalchi, el cuéramo de río, el granado, el guayabo, el nogal, el sauce blanco y de hoja redonda y el timbre.

Las legumbres del tabachín y el huisache.

Las hojas del huamúchil, el madroño colorado, el mangle blanco y el fruto de este último.

Toda la planta del bejuco amarillo y la ninfea de flor blanca.

---

#### *Plantas de semilla oleaginosa.*

Adormidera (*Papaver hortense. Umbelíferas*.)

Ajonjolí ó sésamo (*Sésamum orientale, S. indicum, L. Sesámneas*). El aceite sustituye al de olivo y al de almendras. Las semillas se usan como condimento.

Algodón de árbol y mata. De las semillas puede extraerse aceite por medio de una prensa hidráulica.

Cacahuate ó maní. El aceite sustituye al de olivo.



Cayaco ó palma de coquito de aceite. El aceite sirve para alumbrado, y puede utilizarse para hacer jabón.

Cocotero. Del fruto se puede hacer aceite para fabricar jabón de tocador.

Cáñamo ó marihuana.

Cacahuananche ó cuirindal. Con esta planta se puede fabricar jabón, que sirve para hacer crecer el pelo.

Chía (*Salvia chia. Labiadas*). Con las semillas se hace un aceite muy usado por los pintores.

Chicalote blanco. Con sus semillas se fabrica un aceite para pintar bateas.

Durazno. El aceite de sus almendras substituyo al de almendras amargas.

Encina. Sus frutos.

Higuerilla, palma-christi ó ricino (*Ricinus communis. Euforbiáceas*). De sus semillas se extrae un aceite que es purgante, llamado *aceite de ricino*, y el aceite castor. Cuando este aceite se trata por la potasa y la sosa, produce una materia combustible superior á la estearina. La semilla da un 40 por ciento de aceite. Las hojas de la higuerilla blanca sirven para alimentar al gusano de seda.

Linaza (*Linum usitatissimum. Lineas*). Con sus semillas se fabrica un aceite muy usado por los pintores.

Nabo (*Brasica napus, Lin. Crucíferas*). De sus semillas se extrae un aceite muy usado en la industria.

Pochote ó ceiba. Con sus semillas se puede fabricar aceite usando una prensa hidráulica.

*Plantas tintóreas y los colores que producen.*

Achiotillo (*Bixa orellana. Bixineas*). El fruto da un color amarillo naranjado.

Aguacate. El hueso da un color café, indeleble en el algodón.

Añil (*Indigofera disperma. Leguminosas*). Da un color azul.

Añil cimarrón (*Indigofera citisoydes. Leguminosas*). Da un color azul.

Brasil. Da un color colorado obscuro y café.

Campeche. Da un color rojo.

Cocolmecatl.

Huisache chino. Produce un color negro.

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

Muicle ó mohitli (*Sericographis mohuitli. Acantáceas*). Da colores firmes en el algodón; color plomo con mordiente de alumbre ó fierro, y carmesí con sal de estaño.

Mangle. La corteza, con las sales de cobre y fierro, puede dar tintes apizarrados, moreno y de oliva.

Moral (*Morus tinctoria. Moreas*). Da un color amarillo.

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

Pie de paloma.

Palo amarillo. Da un color amarillo.

Sangre de drago ó Lloro sangre. Da un color rojo.

Sauz llorón ó de Babilonia. Las hojas cocidas dan un color amarillo.

Tabachín, sirundanicua ó maravillo. Las legumbres

dan un color amarillo con mordiente de alumbre, y negro con mordiente de fierro.

Taray. El fruto produce un color negro.

Trébol (*Trifolium arvense*. *Leguminosas*). Produce un color amarillo caña.

Tampicacán. Da un color morado obscuro.

Tejocote. La madera da un color amarillo enchilado.

Tiripo ó zacatlaxcal (*Cuscuta americana*. *Convolvuláceas*). Da un color amarillo oro.

Vainilla (*Vainilla aromatica*. *Orquídeas*).

Yerbamora (*Solanum nigra*. *Solanáceas*). Da un color azul.

### *Plantas forrajeras.*

Alfalfa (*Medicago sativa*. *Leguminosas*).

Alfilerillo (*Geranium cicutarium*. *Geraniáceas*).

Cebada (*Hordeum vulgare*. *Gramíneas*). La semilla y la paja.

Gramma (*Triticum repens*. *Gramíneas*).

Maíz. Las semillas y las hojas.

Caña de azúcar. El cogollo y las hojas verdes.

Orégano (*Origanum vulgare*. *Crasuláceas*).

Trébol.

Trigo (*Triticum hybernum*. *Gramíneas*). La paja.

Zacate de varias clases (*Gramíneas*).

*Principales plantas venenosas.*

- Colorín, patol ó zompantle.  
 Cabalonga ó Habilla de San Ignacio (*Strychnos Ignatii*. *Estricneas*, Lamk.).  
 Cicuta (*Conium maculatum*. *Umbelíferas*).  
 Frijolillo (*Leguminosas*).  
 Hongos de varias clases (*Agaricus variabilis*. *Hongos*).  
 Rosa laurel (*Nerium oleander*. *Apocináceas*).  
 Yerbamora ó espinosa.  
 Yerba de la mala-mujer.
- 

*Plantas aromáticas.*

- Albahaca (*Occinum minimum*. *Labiadas*).  
 Anisillo (*Scukria abrotonoides*. *Sinantéreas*).  
 Anís (*Pimpinella anisum*. *Umbelíferas*).  
 Apio (*Apium sativum*. *Umbelíferas*).  
 Cedrón (*Lippia citriodora*. *Verbenáceas*).  
 Culantro (*Coriandrum sativum*. *Umbelíferas*).  
 Epazote (*Chenopodium ambrosioides*. *Quenopodiáceas*).  
 Hinojo (*Feniculum vulgare*. *Umbelíferas*).  
 Lantén (*Plantago major*. *Plantagíneas*).  
 Laurel de olor (*Laurus nobilis*. *Lauríneas*).  
 Mastranto (*Mentha rotundifolia*. *Labiadas*).  
 Mejorana (*Origanum majorana*. *Labiadas*).  
 Orégano (*Origanum vulgare*. *Labiadas*).  
 Ocoxóchitl 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*).  
 Toronjil (*Oedronella mexicana. Labiadas*).  
 Vainilla (*Vainilla aromatica. Orquídeas*).  
 Yerba de Santa María (*Matricaria parthenium. Com-  
 puestas*).  
 Yerbabuena (*Mentha viridis. Labiadas*).
- 

### Gomas.

El mangle, el cuajote, el coapinole, el maguey, la encina, el palo mulato, el mesquite y el pochote producen gomas medicinales; la vara blanca, una que sirve para curar los ojos, y el mamey, una que sirve para hacer tinta. La del cuajote blanquea el agua, y la del mesquite es alimenticia.

El cuajinicuil produce el *copal diume* que mana de sus raíces y sirve para barnices.

El cocotero da una goma que sirve para el peinado. La utilizan las indias de Otahití (Oceanía).

El papayo produce una goma que se usa como cosmético.

Del nopal se extrae la *goma tragacanto* del país.

El huisache produce el *chaute de huisache*, que es una goma medicinal.

El mesquite produce la *goma arábiga* del país.

Producen, además, gomas: el limonero, el fresno, el huamúchil, el palo dulce, el casahuate, el órgano de la

pitaya, el capulín, el garambullo y el durazno, que la produce en abundancia.

La goma del maguey sirve para hacer tinta.

---

### *Resinas.*

El arrayán produce una resina aromática; el palo de bálsamo, un perfume medicinal; el copal blanco, una resina que sirve para perfumes y barnices; el copal chino ó colorado, el incienso; el copalchi, una resina medicinal, y que sirve para barnices; los cedros blanco y colorado, una aromática y medicinal; el chicozapote, el chicle blanco, que es medicinal; el guayacán, una resina medicinal y para barnices; el árbol del chicle produce el cautchuc; el Llorasangre, sangre de Drago ó Dragonero, que es una especie de mesquite, da la goma laca, que contiene una sustancia colorante roja, y es dentrífica; el palo María produce la *resina elemí* que es muy aromática; el árbol de la ortiga produce una leche que, batida, es una especie de chicle; el sabinó, una resina medicinal; el ocote produce la trementina así como el pino, que además da el galipodio, resina que destila naturalmente el pino, y sobre todo el marítimo; el tescalama ó higuérón produce una resina medicinal y además un perfume; el laurel sasafrás, un bálsamo medicinal; el pochote, una resina medicinal; el chupire, una secreción cáustica, y el lentisco, el *copal de Lentisco ó maná del Líbano ó almáciga*, que sirve para barnices.

*Principales plantas medicinales.*

Abrojo de tierra caliente. [*Tribulus cesticoides* L. *Zygophiladas*]. La raíz y las semillas son tónicas, aperitivas y madurativas.

Achiotillo, Changaricua, Pumacua, Achiote. Las hojas son laxantes, y los granos son el contraveneno de la yuca cimarrona.

Aguacate. Las cáscaras del fruto son antihelmínticas.

Ahuehete. Sabino. Las hojas curan la sarna.

Alatzé. Se usa como pectoral y depurativo.

Alojo. Se emplea como astringente.

Amole de raíz [*Agave mexicana*. Lamark. *Amarilúdeas*]. El jugo es diurético, laxante y emenagogo. Las hojas curan la sarna.

Anacahuite [*Cordia Boissieri*. *Borragíneas*]. La madera es pectoral.

Añil. El pigmento es antiepiléptico y purgante.

Aro. Alcartáz [*Arum vulgare* L. *Aroideas*]. El jugo es cáustico.

Arrayán. Las hojas son astringentes.

Ayolpaxtli. Es depurativo.

Borraja [*Borrago officinalis*. *Borragíneas*].

Belladona [*Atropa* L. *Solanáceas*]. Se usa como narcótico.

Bejuco parido. Se usa para curar las intermitentes.

Barbudilla [*Dorstenia barbudilla*. *Moreas*]. Se emplea como depurativo.

Bálsamo de Liquidámbar [*Liquidambar styraciflua* L. *Balsamíneas*]. El bálsamo es estimulante.

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

Calabazas [*Cucurbita pepo*. L. *Cucurbitáceas*]. Las semillas y las flores, son teniáfugas, las de la tierra caliente.

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

Cáñamo. Marihuana. Las semillas sirven para hacer horchatas antiblenorrágicas.

Caoba. La corteza es antiperiódica y astringente.

Capulín. Las cortezas son tónicas y febrífugas, sobre todo las de Acapulco.

Colorín, patol ó zompantle. Las semillas son paralizantes y sustituyen al curara.

Copal. Goma limón. La resina sirve para parches y ungüentos, y sustituye al elemí.

Chilillo [*Drymis mexicana*. *Magnoliáceas*]. La corteza es estimulante y aromática.

Cuasia amarga. La madera es amarga, y se usa como aperitivo.

Cuautecomate. Tecomate. Guaje cirrián. El fruto es béquico en pastillas, y las hojas son antidiarréicas. El mejor es el de Acapulco.

Contrayerba de Julimes [*Asclepias contrayerba*. *Asclepiadeas*]. La raíz sustituye á la dorstenia y es estornutatoria.

Cuajinicuile. Se usa como depurativo.

Capitanja [*Bidens crocata*. *Papaveráceas*]. Es emoliente.

Cuyotomate. Es pectoral.

Cuachalalate [*Rajania subsamarata*]. Las cortezas son astringentes.



Cacahuananche. Sirve para curar tumores y la erisipela.

Coral. Se emplea contra la erisipela.

Crucillo. Tiene el mismo uso.

Ciruelillo. [*Benchosca sisepolea*]. Es purgante.

Calancapatle [*Doronicum glutinosum Sinantéreas*]. La yerba es vulneraria.

Cascalote [*Caesalpinia coriaria*. Willd. *Leguminosas*]. Los frutos son astringentes.

Cacahuicillo. Es emoliente.

Cuajote. La raíz es medicinal.

Chía. Las semillas son mucilaginosas y sirven para cataplasmas violentas.

Chicalote. Toda la planta es narcótica.

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

Chilillo [*Polygonum hidropiper* L. *Poligoneas*]. Toda la planta es diurética y antireumática.

Chirimoya. Las semillas se usan como purgante drástico.

Caldorona. Se usa para hacer arrojar la solitaria.

Epazote. Toda la planta es antihelmíntica y emenagoga.

Estafiate. Ajenjo de México [*Artemisia mexicana* L. *Compuestas*]. La yerba es antihelmíntica, tónica y amarga.

Damiana [*Bigelovia veneta*. *Sinantéreas*]. Toda la planta es antireumática, tónica y digestiva.

Goma elástica. Hule. El jugo es antidiarréico y antidisentérico.

Granada cordelina. La corteza de la raíz es antihelmíntica.

Granada de China. La cáscara del fruto es pectoral.

Guayacán. La madera es diaforética.

Gordolobo (*Gnaphalium canescens*. *Sinantéreas*). Se usa como emoliente.

Habilla de San Ignacio. Las semillas son drásticas. Las mejores son las de Chilpancingo.

Hojarasca. Es laxante.

Hojasén ó sen (*Cassalpia exostema*. *Leguminosas*). Las hojas son emenagogas.

Itamo real (*Passiflora dictamnus*. *Passifloras*). Es depurativo y pectoral.

Ipecacuana (*Psychotria mexicana*, Willd. *Rubiáceas*). La raíz es emética.

Jalapa (*Batatas Jalapa*. *Convolvuláceas*). La raíz es purgante.

Jicamas. Las semillas son antipsóricas.

Junco (*Cereus flagelliformis*. *Cácteos*). El jugo es rubefaciente y vermífugo. Las flores en cocimiento curan las afecciones del corazón.

Lantén. Las hojas son medicinales.

Magüey. Las hojas pulverizadas sirven para hacer sinapismos.

Melón. Las hojas son antiblemorrágicas y la raíz es emética.

Mutile. Las hojas son antidisentéricas.

Marrubio (*Marrubium vulgare*. *Labiadas*). Las hojas son estomacales.

Malva. La raíz es medicinal.

Nixtamaxochitl. La raíz es medicinal.

Nanche de perro. Se usa como pectoral.

Orozús (*Glycyrrhizza glabra*, T. *Leguminosas*). Se usa como pectoral.

Ojo de venado (*Mucuna urens*. *Leguminosas*). Los frutos son antihelmínticos y rubefacientes.

Ortiga (*Urtica dioica*, L. *Urticeas*). Las hojas son antihemorrágicas.

Palo de Campeche. El extracto es antidisentérico y antidiarréico.

Palo del muerto. La madera cura la parálisis, y la goma resina es purgante.

Palo mulato (*Zanthoxylum pentanome*. *Rutáceas*). La corteza es tónica.

Piñuela, timbirichi. El fruto es antihelmíntico.

Palo dulce. La madera es medicinal.

Piñoncillo. Es purgante.

Parandasicua. Se usa como purgante.

Poleo. La raíz es medicinal.

Quina (*Chinchona condaminaea*. *Rubiáceas*). Las cortezas son tónicas y febrífugas.

Quiebra-plato (*Pharbitis variabilis*. *Convolvuláceas*). Es antifebrífugo.

Raíz de China, de México, Cocolmecca. La raíz es diaforética y succedánea de la smilax china.

Romero. Toda la planta es tónica.

Ruda. Las hojas curan el dolor de cabeza.

Sánalo todo. Es astringente.

Suelda con suelda. La raíz es medicinal.

Siempreviva (*Echeverria coccinea*. *Crasuláceas*). Las hojas son tónicas.

Samatito, Amate. El jugo sirve para parche.

Sangre de drago. El jugo es astringente.

Sasafrás. La corteza de la raíz es sudorífica.

Sacasile. Se usa para bilmas.

Sacabocado. Es astringente.

- Tamarindo. Los frutos son purgantes.
- Té limón (*Andropogon citratus*, D. C. *Gramíneas*). Las hojas son antiespasmódicas y tónicas.
- Tejocote. Los frutos son pectorales y la raíz es diurética.
- Tlachinole (*Tournefortia americana*). Cura las erupciones cutáneas.
- Tacamaca. Es pectoral.
- Tres colores. Se usa como antifebrífugo.
- Tabachín. Se emplea contra las neumonías.
- Tlacopahtli. Es tónico.
- Texpancolole. Es depurativo.
- Texpancotjotle. Es purgante.
- Tejoruco. La corteza se usa como astringente.
- Tepojote. Se emplea como depurativo.
- Valeriana (*Valeriana officinalis*. *Valerianáceas*). Se usa como tónico y estimulante.
- Vainilla. Es tónica.
- Yerba del ángel (*Eupatorium collini*. *Compuestas*). Las hojas son amargas y antiperiódicas.
- Yerba del Carbonero (*Baccharis multiflora*. *Compuestas*). Las hojas curan los catarros.
- Yerba del Cura (*Ternstroemia Altamirania*, La Llave. *Ternstroemiáceas*). Las hojas curan el reumatismo y la gota.
- Yerba del Indio (*Aristolochia foetida*. *Aristolochiáceas*). Las hojas son vulnerarias, y la raíz es estimulante y detersiva.
- Yerba del Pollo (*Comelina tuberosa*. *Comelineas*). Las hojas, el jugo y el tallo son hemostáticos.
- Yoyote. Las semillas son antihemorroidales y venenosas.

Yerbamora (*Solanum nigra*. *Solanáceas*). Es antidi-sentérica.

Yerba de la Cucaracha (*Echites Hipoleuca?* *Asclepiá-deas*). Las hojas son insecticidas.

Yerba del Golpe (*Omothera pumillo*). La raíz y las hojas son emolientes.

Zarzaparrilla (*Smilax medica*. *Esparragíneas*). La raíz es sudorífica y depurativa.

Zempoalzoçhitl (*Tagetes erecta*. *Compuestas*). Las flores son antihelmínticas.

### Flores y plantas de ornato.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Adelfa.....	Nerium oleander.....	Apocináceas.
Adormiders.....	Papaver hortense.....	Papaveráceas.
Adormidera de China.....	Papaver somniferum...	Idem.
Alcatraz. Aro.....	Arum sagittatum.....	Aroideas.
Albahaca.....	Ocimum minimum.....	Labiadas.
Albahacaron.....	Ocimum basilicum.....	Idem.
Alfombrilla.....	Verbena coccinea.....	Verbenáceas.
Alfilerillo.....	Geranium cicutarium..	Geraniáceas.
Amapola.....	Papaver rhœas.....	Papaveráceas.
Astronómica ó atmosférica.....	Lagerstroemia elegans.	Litriáreas.
Azucena amarilla.	Goberna superva.....	Liliáceas.
Idem blanca.....	Lilium candidum.....	Idem.
Idem colorada.....	Lilium pediculatum ...	Idem.
Idem matizada....	Lilium versicolor.....	Idem.
Amargosa.....	.....	.....
Acahual.....	Helianthus annuus.....	Sinantéreas.
Alegria.....	Chenopodium rubrum.	Quenopodiáceas.
Ámbar.....	Hibiscus sp?.....	Malváceas.
Alazint.....	.....	.....
Atihave ó aluguaco	.....	.....
Albarras.....	.....	.....

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Araquidia.....	.....	.....
Bellisima.....	Antigonium leptopus..	Poligonáceas.
Belén ó chinos....	Balsamina hortensis...	Balsamíneas.
Biznaga .....	Mamillaria magnani- ma.....	Cáctecas.
Bignonia.....	Bignonia rubra .....	Bignoniáceas.
Borraja.....	Borrago officinalis.....	Borragíneas.
Bolsa de Judas....	.....	.....
Bola de fuego.....	Pelargonium umbella- tum.....	Geraniáceas.
Bledo.....	Blitum virgatum.....	Salsoláceas.
Bocamelia.....	.....	.....
Barba de chivo....	.....	.....
Cacomite.....	Tigridia pavonia.....	Liliáceas.
Camelia.....	Camellia japonica .....	Camelíneas.
Cacaloxúchil.....	Plumeria rubra .....	Apocináceas.
Cardo santo.....	Cirsium mexicanum....	Compuestas.
Clavel.....	Dyanthus caryophyllus	Cariofiléas.
Clavellina.....	Pachira fastuosa.....	Bombáceas.
Capitaneja.....	Bidens crocata.....	Compuestas.
Cedrón.....	Lippia citriodora.....	Verbenáceas.
Cundeamor.....	Quamochitl vulgaris...	Convolvuláceas.
Cundeamor.....	Usteria scandens.....	Escrofulariáceas.
Cinco de Mayo....	Celosia cristata.....	Amarantáceas.
Caléndula.....	Calendula officinalis...	Compuestas.
Cantón.....	.....	.....
Capricho.....	.....	.....
Coral .....	.....	.....
Chamolxochitl....	.....	.....
Coestiexochio....	.....	.....
Cabello de ángel..	.....	.....
Campanilla.....	Campanula media.....	Campanuláceas.
Chicalote.....	Solanum spinosum.....	Solanáceas.
Dabalía.....	Dahlia variabilis.....	Compuestas.
Espuela de caba- llero.....	Delphinium ajaxis.....	Ranunculáceas.
Estrella del mar..	Nigella officinalis .....	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Estoraque.....	Amyris copalifera.....	Terebintáceas.
Estafiate.....	Artemisa mexicana.....	Sinantéreas.
Espinosilla.....	Hoitzea coccinea.....	Polemoniáceas.
Floripondio.....	Brugmansia suaveolens	Solanáceas.
Fusia, Flor de arete ó Aretillo, Adelaida.....	Fuchsia coccinea. F. fulgens.....	Onagrarias.
Fulmina.....	.....	.....
Flor de Santa Catarina.....	Euphorbia heterophylla.....	Euforbiáceas.
Flor de Pascua....	Euphorbia heterophylla.....	Idem.
Idem del Muerto..	Oncidium tigrinum....	Orquídeas.
Idem de la Candelaria.....	.....	.....
Idem de Carriçillo. ....	.....	.....
Idem de seda.....	.....	.....
Idem de China....	.....	.....
Idem de Mayo....	Crinum angustifolium.	Liliáceas.
Idem de cabello..	.....	.....
Idem de camaron. ....	.....	.....
Idem de S. Miguel. ....	.....	.....
Idem de un día ...	Hibiscus mutabilis.....	Malváceas.
Idem de espina....	.....	.....
Idem de elote.....	.....	.....
Idem de San Francisco.....	Loelia autumnalis.....	Orquídeas.
Geranio.....	Geranium robertianum. G. alchimioides.....	Geraniáceas.
Geranio de olor ó geranio rosa....	Pelargonium odoratissimum.....	Idem.
Gallitos.....	Cynodon dactylon....	Bromeliáceas.
Gallitos de pastel.	Tillandsia recurvata...	Idem.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Gomamela.....	.....	.....
Gordolobo.....	Gnaphalium canescens.	Sinantéreas.
Habanera.....	.....	.....
Hinojo.....	Foeniculum vulgare....	Umbelíferas.
Huele de noche...	Cestrum nocturnum...	Solanáceas.
Hipericón.....	Hypericum dubium....	Hipericinéas.
Jazmín.....	Clematis triloba.....	Ranunculáceas.
Idem de España..	Jasminum officinalis...	Jasmíneas.
Idem amarillo.....	Jasminum luteceus....	Idem.
Jericó. Uña de gato.....	Rosa Moctezuma.....	Rosáceas.
Jericó del Norte...	Rosa gallica.....	Idem.
Junco.....	Cereus flagelliformis...	Cáceas.
Jocoyol de maceta.	Oxalis stricta.....	Oxalídeas.
Laurel rosa.....	Nerium oleander.....	Apocináceas.
Lirio.....	Iris sambuccina. Iris germanica. Iris sp?..	Irideas.
Lirio del cerro....	Loelia albida.....	Orquídeas.
Lengua del ciervo.	Polypodium lanceolatum.....	Helechos.
Madreselva.....	Lonicera caprifolium..	Caprifoliáceas.
Malva rosa.....	Malva frutescens.....	Malváceas.
Maravilla.....	Mirabilis dichotoma...	Nitgagineas.
Margarita.....	Centranthus ruber.....	Valerianáceas.
Mastuerzo.....	Tropeolum majus.....	Tropeoladas.
Mirasol.....	Cosmos bipinatus.....	Compuestas.
Mirto.....	Salvia coccinea.....	Labiadas.
Monacillo.....	Hibiscus pentacarpus..	Malváceas.
Monacillo blanco..	Hibiscus candidum....	Idem.
Mercadela ó reinita.....	Calendula officinalis ...	Compuestas.
Molinillo.....	.....	.....
Mantodela Virgen (azul y blanco).	.....	.....
Matlaxochitl.....	.....	.....
Mastranto.....	Mentha rotundifolia ...	Labiadas.
Manto de S. José.	Enotera longifolia....	Enoteráceas.



Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Mancuernillas.....	.....	.....
Manzanilla .....	Matricaria chamomilla	Sinantéreas.
Malvavisco.....	Altea. Althea officinalis.....	Malváceas.
Musgo.....	Bryum murale.....	Musgos.
Idem (en los troncos de los árboles).....	Hypnum abutinum. H. cupresiforme. ....	Idem.
Musgo (común en los árboles).....	Hypnum sylvaticum...	Idem.
Musgo (sobre las rocas y los árboles).....	Hypnum crispum.....	Idem.
Musgo (en la tierra) .....	Hypnum purum.....	Idem.
Narciso.....	Narcissus poeticus.....	Amarilídeas.
Nardo ó pebete ...	Polyanthes tuberosa...	Liliáceas.
Nixtamaxochitl...	Tecoma stans.....	Bignoniáceas.
Ortiguilla.....	Urtica urens.....	Urticáceas.
Obelisco.....	Hibiscus azanzæ.....	Malváceas.
Paraíso, lila, piocha ó Paraíso morado.....	Melia sempervivens....	Meliáceas.
Pastle, heno.....	Tillandsia uncoides....	Bromeliáceas.
Pensamiento.....	Viola tricolor.....	Violáceas.
Paño de Holanda ó Flor de Noche Buena.....	Euphorbia heterophylla.....	Euforbiáceas.
Papaloquelite.....	Parophyllum coloratum	Sinantéreas.
Peregrina.....	Rosa pimpinellæfolia...	Rosáceas.
Pasionaria.....	Passiflora cerulea.....	Passifloras.
Pánica.....	.....	.....
Portamoneda.....	Capsella bursa pastoris.	Crucíferas.
Tabellón.....	.....	.....
Palmira ó bandera española.....	Mina lobata.....	Convolvuláceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Peonia.....	Pcenia officinalis.....	Ranunculáceas.
Quiebra-plato.....	Pharbitis cerulea. Ph. versicolor. Ph. albus. Ph. purpurea. Ph. floriplena. Ph. par- vus.....	Convolvuláceas.
Quelite.....	Chenopodium viride?..	Quenopodiáceas.
Rosa de Castilla...	Rosa centifolia.....	Rosáceas.
Idem Príncipe Al- berto.....	Rosa Princeps Alber- tus.....	Idem.
Idem blanca.....	Rosa alba. ....	Idem.
Idem amarilla.....	Rosa sulphurea.....	Idem.
Idem col.....	Rosa magna.....	Idem.
Idem chayote.....	Rosa cristata.....	Idem.
Idem reina.....	Rosa regia.....	Idem.
Idem enredadora..	Rosa sempervivens scandens.....	Idem.
Idem miniatura...	Rosea lutea minor.....	Idem.
Idem bailadora...	.....	Idem.
Idem michoacana..	.....	Idem.
Idem de Santa Ma- ria.....	.....	Idem.
Idem extranjera...	.....	Idem.
Idem labradora...	.....	Idem.
Idem Alejandría...	.....	Idem.
Idem de cien hojas	Rosa centifolia.....	Idem.
Sempazúchil.....	Tagetes erecta.....	Compuestas.
Siempreviva.....	Aizoon canariensis.....	Crasuláceas.
Saraza.....	.....	.....
Salvia.....	Salvia officinalis.....	Labiadas.
Sábila.....	Aloes variegata.....	Liliáceas.
Sanguinaria.....	Illecebrum paronychia	Paroniquias.
Sauco.....	Sambucus mexicanus.	Caprifoliáceas.
Tulipán.....	Tulipa suaveolens. T. sylvestris. ....	Liliáceas.
Trinitaria ó pen- samiento.....	Viola tricolor.....	Violáceas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Torito.....	.....	Orquídeas.
Trompetilla.....	<i>Datura stramonium</i> ....	Rubiáceas.
Tlapalito.....	.....	.....
Tzompixtle.....	.....	.....
Toxnacatzin.....	.....	.....
Tlamiabual.....	.....	.....
Vara de S. José...	<i>Althæa rosa</i> .....	Malváceas.
Vara de S. Miguel.	.....	.....
Verbena.....	<i>Verbena officinalis</i> ....	Verbenáceas.
Vispitaya.....	.....	.....
Violeta.....	<i>Viola odorata</i> .....	Violáceas.
Xochipal.....	.....	.....
Yedra.....	<i>Phitecostenium bucci-</i> <i>natorium</i> .....	Bignoniáceas.
Yedra morada....	<i>Cobæa scandens</i> .....	Convolvuláceas.
Yedrita.....	<i>Evolvulus limifolius</i> ...	Convolvuláceas.
Zaramuya.....	.....	.....

## 12.—PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

El Estado de Guerrero tiene un gran porvenir como región agrícola, á pesar de las inmensas riquezas minerales que posee. El día que tenga ferrocarriles, buenos caminos vecinales, una población activa y vigorosa mezclada á la que en él vive y compuesta de emigrantes, que se aclimaten en los valles, donde la temperatura es saludable; ese día tendrán que desarrollarse en grande escala el cultivo del algodón, el café, el tabaco, el hule, la vainilla, los cereales, algunas leguminosas, varias plantas económicas, la arboricultura, etc. Entonces será un gran mercado de productos tropicales, además de un gran centro minero.

Hoy día, la producción agrícola de Guerrero es muy limitada. Hé aquí lo que produjo el Estado en 1889:

		En valor.
Ajonjolí.....	7,110 hectólitros.	\$ 25,855
Cebada.....	100 „	300
Frijol.....	13,312 „	64,458
Garbanzo.....	1,550 „	11,900
Maíz.....	318,774 „	997,666
Papas.....	214 „	5,004
Trigo.....	30 „	270
Alfalfa.....	312,000 kilógramos.	1,612
Algodón.....	1,679,000 „	136,500
Añil.....	2,875 „	3,500
Arroz (Oriza sativa. Gramíneas).	645,610 „	55,278
Cacao.....	1,426 „	1,152
Café.....	8,050 „	4,286
Chile seco.....	107,088 „	23,881
Ixtle.....	17,066 „	2,273
Paja de cebada.....	2,300 „	12
Paja de trigo.....	5,750 „	40
Tabaco.....	132,825 „	14,400
Tabaco mije.....	28,000 „	3,000
Zarzaparilla.....	23,330 „	6,060
Caña dulce.....	29,663 toneladas.	424,934
Cocos (distrito de Abasco).....	6,000 docenas.	2,220
Fruta.....	77,522 cargas.	134,939
Hortaliza y legumbres.....	34,990 „	117,824
Magüeyes.....	2,364,660 plantas.	75,190
Vainilla.....	3,000 millares.	3,000
Total.....		\$ 2,125,454

El ajonjolí se produce en los distritos de Hidalgo, Álvarez, Guerrero, Tabares, Galeana y Mina, siendo este último distrito el más productor de esta semilla. Se fabrica aceite de ajonjolí en Iguala y Tepecuacuilco.

La alfalfa se cultiva en los distritos de Álvarez, que es el que más produce, Morelos, Bravos y Guerrero.

El algodón, que es de muy buena clase, se produce en todos los distritos del litoral del Pacífico; pero sobre todo en el de Galeana. Los terrenos cálidos situados al

Norte del Mexcala, son muy á propósito para este cultivo.

El añil sólo se produce en la Costa Chica, y se beneficia en muy pequeña cantidad en los distritos de Allende y Abasolo.

El arroz también se produce en el litoral, aun cuando en pequeña cantidad, siendo el distrito más productor el de Galeana. Se produce igualmente en los de Alarcón, Hidalgo y Zaragoza. Sólo se cultiva la especie acuática que tantos gastos origina, y cuya producción apenas basta para el consumo local. No se conoce la especie de *loma* que es menos insalubre su cultivo.

El cacao, que podría producirse de tan buena clase como el de Soconusco (E. de Chiapas), sólo se cultiva en pequeñísima escala en los distritos de Allende, Galeana y Abasolo.

La caña de azúcar se produce en todo el Estado, y constituye uno de los principales cultivos de la agricultura guerrerense.

Comienza á cultivarse el café en los distritos de Bravos, Alarcón, Aldama, Morelos, Allende y Galeana, siendo el que se produce en la costa, de tan buena calidad como el de Uruapan.

El chile apenas se produce el necesario para el consumo local, y se cultiva en todo el Estado, menos en los distritos del litoral y en los de Alarcón, Morelos y Mina.

El frijol se cosecha en todo el Estado, menos en los distritos de Morelos y Tabares. Es de muy buena clase, pero su producción es muy limitada, así como la del garbanzo que sólo se cultiva en los distritos de Álvarez y Guerrero.

El maíz es el principal producto agrícola de Guerrero, y el que constituye el alimento esencial de la población indígena. Debido á la fertilidad del terreno, hay lugares, como en los distritos de Morelos y Zaragoza, donde se cosecha á los 40 días de sembrado, y da 100 hectólitros por uno de sembradura. En la costa los que quieren sembrar maíz, lo hacen generalmente por el sistema llamado *tlacolol*, el cual consiste en destruir por medio del hacha todos los árboles de maderas preciosas ó cauchuc que cubren el monte, y luego prender fuego á la parte de monte destrozada. Luego hacen la siembra del maíz que cosechan á los 40, 60 ú 80 días, según la clase de semilla, y logran que á los tres ó cuatro años las tierras se deslaven y aparezca la roca que forma la montaña, encontrándose en las serranías cercanas á la costa inmensos trechos de terreno, donde sólo aparecen las pizarras ó las calizas descarnadas. Este es un gran mal que es preciso evitar, para no hacer improductivas tan ricas tierras.

El distrito que produce más maíz es el de Bravos, y después los de Guerrero, Mina y La Unión.

Los magueyes se producen en todo el Estado, menos en el litoral del Pacífico, pues sólo en el distrito de Abasolo hay unas pocas plantas de maguey. Donde abundan más es en el distrito de Bravos.

El tabaco que se produce en la Costa Chica es de igual clase al de San Andrés Tuxtla, sobre todo el de Copala, situado al Oriente del río Nexpa, en el distrito de Allende. El método de cultivo es muy imperfecto, y el día que se haga en mejores condiciones, aumentarán la producción y la calidad del tabaco de Guerrero. En el distrito de Mina es donde se cultiva el tabaco mije.

El trigo sólo se cultiva en el distrito de Alarcón y la cebada en el de Aldama, siendo su producción casi nula. Se tiene que importar trigo de varios lugares de la República y del extranjero para el consumo del Estado.

Respecto de la producción de las frutas, ésta es abundantísima, siendo exquisitas las de la Costa, sobre todo los cocos, dátiles, naranjas, limones y guayabas que crecen silvestres y abundan en la Costa formando bosquesillos, así como en el camino de Acapulco á Amacuscac (Morelos). Hoy día comienzan á exportarse naranjas, limones y piñas para los Estados Unidos. También son muy buenos los plátanos, mameyes, chicozapotes, granadas, etc., que se dan en las huertas del litoral del Pacífico.

Respecto de la producción de las industrias agrícolas de Guerrero, durante el año de 1889 se elaboró lo siguiente:

	Su valor.
Azúcar, 870,550 kilogramos.....	\$ 208,551
Panocha, 1,872,637 idem.....	109,498
Aguardiente, 4,550 barriles.....	40,380
Mescal, 7,064 idem.....	71,016
Pulque, 30 cargas.....	135
<hr/>	
Total.....	\$ 429,580

El azúcar se fabrica en todos los distritos del Estado, menos en los de Galeana, La Unión, Allende, Guerrero y Mina, y en el que se elabora en mayor cantidad es en el de Bravos. La panocha se fabrica en todo el Estado, menos en el distrito de Tabares. No se elabo-

ra aguardiente en los distritos de La Unión, Mina y Galeana. El pulque sólo se frabrica en el de Morelos.

Respecto de la hortaliza y legumbres sólo se cultiva en los distritos de Guerrero, Alarcón, Aldama, Zaragoza y Morelos, en pequeña escala, pues en el distrito de Álvarez es donde se cosechan 34,000 cargas anuales, que constituyen casi toda la producción del Estado.

Hé aquí ahora la lista de las principales legumbres que se producen en el Estado:

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Ajo.....	Allium sativum.....	Liliáceas.
Betabel.....	Betta vulgaris rubra...	Salsoláceas.
Berengena.....	Solanum melengona.....	Solanáceas.
Calabaza de Casti- lla.....	Cucurbita melopepo.....	Cucurbitáceas.
Idem india.....	Cucurbita amigdaloi- des.....	Idem.
Idem turbante.....	Cucurbita melopepo.....	Idem.
Calabazo largo. Acocote.....	Lagenaria vulgaris.....	Idem.
Cebolla.....	Allium cepa.....	Liliáceas.
Cidracayote.....	Cucumis citrullus.....	Cucurbitáceas.
Col ó repollo.....	Brassica olerácea.....	Crucíferas.
Coliflor.....	Brassica olerácea bo- trytis cauliflora.....	Idem.
Colinabo.....	Brassica olerácea gan- gyloides.....	Idem.
Chicharos.....	Pisum sativum.....	Leguminosas.
Hongo comestible.	Agaricus campestris....	Hongos.
Jitomate.....	Lycopersicum sculen- tum.....	Solanáceas.
Lechuga.....	Lactuca sativa.....	Compuestas.
Lenteja.....	Ervum lens.....	Leguminosas.
Nabo.....	Brassica napus.....	Crucíferas.



Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familia.
Rábano.....	Raphanus sativus.....	Idem.
Tomate.....	Physalis pubescens.....	Solanáceas.
Zanahoria.....	Danthus carota.....	Umbelíferas.

Además de todos estos productos, es preciso citar el de las maderas de construcción y ebanistería, así como el de algunas plantas medicinales, cuyo valor puede estimarse en \$200,000 al año.

### 13.—PRODUCCIONES ANIMALES.

La fauna del Estado de Guerrero es muy rica y variada; pero no está bien conocida. Los animales salvajes vagan por las selvas y las serranías; los pájaros alegran la naturaleza con sus poéticos cantos; en los ríos y en las costas abundan los peces, y en estas últimas, sobre todo en la Costa Grande, el Carey y las conchas de perla fina; mientras que en los bosques y en las tierras cálidas los insectos y los reptiles son una verdadera plaga para los habitantes, aun cuando es exagerado aseverar que en el Estado no se pueda vivir á causa de ellos, pues si es cierto que causan molestia, no ponen en peligro la vida, si no es internándose en las selvas donde vive la fiera. Pero en los valles y las poblaciones los insectos son perjudiciales, pero se pueden tolerar.

Hé aquí el catálogo de los principales animales que viven en el Estado de Guerrero:

*Mamíferos.*

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Ardilla .....	<i>Sciurus hypopyrrhus.</i>
Ardilla .....	<i>Sciurus niger.</i>
Ardilla .....	<i>Sciurus variegatus.</i>
Armadillo.....	<i>Tatusia novemcincta.</i>
Burro. Asno.....	<i>Equus asinus.</i>
Caballo. Yegua.....	<i>Equus caballus.</i>
Cacomistle de monte ó mico de noche .....	<i>Bassaris monticola.</i>
Cerdo .....	<i>Sus domesticus.</i>
Cerdo. Cuino.....	<i>Sus hybridus.</i>
Coyote .....	<i>Lupus latrans.</i>
Coyote [ <i>Lupus latrans</i> ].....	<i>Canis latrans.</i>
Comadreja. Hurón.....	<i>Mustela brasiliensis.</i>
Conejo.....	<i>Lepus sylvaticus.</i>
Carnero, Borrego, Oveja.....	<i>Ovis aries.</i>
Chivo, Cabra.....	<i>Capra hircus.</i>
Chupamiel. Hormiguero [en las costas].....	<i>Myrmecophaga tetradactyla.</i>
Gato doméstico.....	<i>Felis catus.</i>
Gato montés.....	<i>Lynx rufus.</i>
Jabalí. Cochino de monte.....	<i>Dicotyles tapasu.</i>
Jaguar .....	<i>Felis onza.</i>
León. Puma.....	<i>Felis concolor.</i>
Leoncillo. Leopardo.....	<i>Felis eyra.</i>
Lobo .....	<i>Canis lupus.</i>
Liebre .....	<i>Lepus callotis.</i>
Mapache .....	<i>Procyon lotor.</i>
Marta.....	<i>Cerculeptes candidivolvulus.</i>
Murciélago.....	<i>Nictinomus.</i>
Idem .....	<i>Vespertilio sp?</i>
Idem .....	<i>Atalapha noveloracensis.</i>
Idem .....	<i>Atalapha cinerea.</i>
Idem .....	<i>Nhiloaycteris rubiginosa. N.</i> <i>Daoyi.</i>

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Idem.....	Trachyops cirrhossus.
Idem.....	Natalus stramineus.
Mono, mico, machén.....	Ateles vellerosus.
Mula, Macho.....	Equus asinus hybridus.
Onza.....	Felis yaguarondi.
Ostotzin.....	
Pantera.....	Felis pardalis.
Perro de agua.....	Lutra felina.
Perro doméstico.....	Canis domesticus.
Idem idem.....	Canis familiaris.
Idem idem.....	Canis hybridus.
Puercó-espín.....	Syntheros mexicanus.
Rata.....	Mus rattus. M. decumanus.
Ratón.....	Mus musculus. Hesperomys palustris. H. mexicanus. H. sumichrasti. H. toltecus. H. melanophrys. Ochetodon sumichrasti.
Rata conejo. Rata de maguey..	Neotoma ferruginea.
Sonistac ó Viejo de monte.....	Galera barbara.
Tejón solitario.....	Procyon Hernandezii. Var. mexicana.
Tejón.....	Nasua nasica.
Tiburón. Perro marino.....	Charcharias fronto.
Tigre ó Champoltrin.....	Felis pardalis.
Tlacuatzin.....	Didelphys Virginiana.
Venado común.....	Cervus virginianus.—Ciervo. C. mexicanus.—Cuernicabra. C. capricornis.
Zorrillo.....	Mephitis macroura. M. bicolor. M. interrupta. M. vitatta. Conepatus mesoleucus.

### Aves.

Aguililla. Gavilán.....	Buteo borealis. B. montanus. B. latissinus. Buteola brachyura. Busarellus nigricolis.
-------------------------	---

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Aguila real.....	<i>Aquila canadensis.</i>
Aguila ó Huaco.....	<i>Herpetotheres</i> <del>whinans.</del>
Aguilucho.....	<i>Urubitinga zonura.</i> <i>U. anthracina.</i>
Aguila.....	<i>Spizætus manduvti.</i> <i>S. tyrannus-S. melancoleucus.</i>
Aguila pescadora. Gavilán pescador.....	<i>Pandion haliaëtus.</i> <i>P. carolinensis.</i>
Aguila.....	<i>Leutodon uncinatus.</i> <i>L. cayennensis.</i>
Alondra, tordo cantor, primavera.....	<i>Turdus Swainsonii.</i>
Arriero.....	<i>Icteria Velazquezii.</i>
Alondra de los campos.....	<i>Passerculus alaudinus.</i>
Alcatraz. Pelicano.....	<i>Pelicanus erythrorhynchus.</i> <i>P. fuscus.</i>
Buho.....	<i>Buho virginianus.</i>
Carpintero.....	<i>Picus Harrisu.</i> <i>P. varius.</i> <i>Dryocopus scapularis.</i> <i>Centurifrons C. hypopolius.</i>
Carpintero real.....	<i>Campephilus imperiales.</i>
Correcamino.....	<i>Geococcyx affinis.</i>
Colibrí, chupamirto, chuparrosa ó pájaro mosca.....	<i>Campylopterus hemileucurus.—Cyanomyia violiceps.—C. cyanocephala.—C. viridifrons.—Trochilus culibris.—Thaumatias candidus.—Circe Doubledayi—Colothorax pluchra.—Heliomaster pallidiceps.—Amazalia Ocai.—Chlorostilbon Caniveti.—Phæoptila sordida.—Eupherusa poliocæra.—Heliomaster Leocadiæ.—H. Constanti.—Pyrrhophæna cinnamonea.—P. Riefferi.—</i>

## Nombre vulgar.

## Nombre científico.

	P. Devillii.—Helliopedica melanotis.—Eugenes fulgens.—Petosophora thalassina.—Cœligena clementiæ.—Selasphorus rufus.—S. platycereus.—Cianomyia quadricolor.—Atthis Eloisæ.—Amazilia beryllina.—Circo latirostris.—Bassilonosa selasphorus.—Species varia.
Cuitlacocho.....	Harporynchus curvirostris.
Clarín de la selva.....	Myadestes unicolor.
Calandria tunera.....	Icterus prothemelas.
Calandria huertera.....	Icterus abeilli.
Calandria.....	Icterus Waglerii. I. mela nocciphalus. I. affinis. I. cucullatus. I. pustulatus. I. pectoralis. I. mesomelas.
Cuervo de la Sierra. Cacalote..	Corvus corax.
Cuervo. Corneja.....	Corvus mexicanus.
Canario.....	Embernagría Blandigiana.
Canario.....	Spizta versicolor.
Cardenal.....	Cardinalis virginianus.
Cardenal.....	Cardinalis carneus.
Chivo. Bubrelo.....	Pyrruloxia americana.
Chachalaca.....	Ortalida Mac Calli.
Idem.....	Ortalida poliocephala.
Codorniz.....	Callipepla squammata.
Idem.....	Callipepla elegans.
Idem.....	Cyrtonix Massena.
Chichicuilote.....	Gambetta melanoleuca. G. flavipes.
Cotorra de frente blanca.....	Chrysotis albifrons.
Cotorra. Loro.....	Chrysotis Levallantii. C. finschii. C. autumnalis. C. auri-pallata.
Faisán.....	Cras globicera. C. Rubra.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Gavilán pollero.....	Asturina magnirostris. A. griseocanda.
Gavilán. Halcón.....	Falco fusco cerulescens. F. albicularis.
Gavilán .....	Yctenia plumbea.
Gavilán. Milano.....	Accipiter Cooperii. A. fuscus. A. bicolor.
Guacamaya roja.....	Ara aracanga.
Idem verde.....	Ara ambugus.
Gavilancito.....	Falco fuscus.
Garrapatero .....	Crotophaga sulcirostris.
Golondrina .....	Hirundo horreorum.
Idem .....	Tachianeta thalassina.
Golondrina azul.....	Sialia azurea.
Gorrión .....	Carpodacus frontalis.
Idem azul.....	Sialia mexicana.
Idem panalero.....	Pyranga hepática. P. rubra.
Gallo .....	Gallus gallorum.
Gallina.....	Gallus domestica.
Guajolote montés.....	Meleagris mexicana.
Idem doméstico.....	Meleagris gallo pavo.
Garza real.....	Ardea herodias.
Idem blanca.....	Garzetta candidissima.
Idem blanca.....	Egretta leuco.
Idem morada.....	Platalea acia.
Gallareta .....	Fulica americana.
Gallina de agua.....	Ortigometra carolina. Gallinula galeata.
Ganga .....	Acetivurus Bartrainsi.
Golondrina de mar.....	Sterna Forsteri. S. Dougalli. S. superciliaris.
Ganso.....	Anser Gambellii.
Ganso blanco.....	Anser hyperboreus.
Grulla.....	Grus canadensis.
Grulla blanca.....	Grus americana.
Halcón.....	Falco anatum.
Jilguero.....	Myadestes obscurus.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Lechuza. Mochuelo.....	<i>Strix pratencolus.</i>
Idem de los campanarios.....	<i>Strix flammea.</i>
Martín pescador.....	<i>Ceryle americana.</i>
Idem.....	<i>Ceryle alción.</i>
Milano ó Esmerejón.....	<i>Accipiter fuscus.</i>
Milano.....	<i>Nauclerus furcatus.</i>
Idem.....	<i>Rosthramus sociabilis.</i>
Idem.....	<i>Elanoides furcatus.</i>
Mirlo ó primavera.....	<i>Turdus assimiles.</i>
Mulato.....	<i>Calandria cœrulescens.</i>
Madrugador.....	<i>Tyrannus vociferus.</i>
Paloma.....	<i>Columba flavirostris.</i>
Paloma torcaza.....	<i>Melopelia leucoptera.</i>
Pato triguero.....	<i>Anas obscura.</i>
Pato galán.....	<i>Anas boschas.</i>
Pato real.....	<i>Chanielasmus streperus.</i>
Pato colorado.....	<i>Querquedula cyanoptera.</i>
Patito ó zarceta.....	<i>Querquedula discors.</i>
Patito ó zarceta.....	<i>Nettion carolinensis.</i>
Pato.....	<i>Fulix affinis. F. marila. F. collaris.</i>
Pato.....	<i>Aythia americana.</i>
Perico.....	<i>Conurus petzii.</i>
Perico.....	<i>Conurus azteca.</i>
Pito real. Coa ó Cucuruén.....	<i>Trogon mexicanus. T. ambiguus. T. citreolus. T. braccatus. T. massena. T. caligulatus.</i>
Primavera real.....	<i>Turdus migratorius.</i>
Primavera.....	<i>Turdus grayi.</i>
Primavera del monte.....	<i>Merula infuscata.</i>
Pájaro bobo.....	<i>Momotus Lessoni. M. mexicanus.</i>
Ruiseñor.....	<i>Cathartes occidentalis.</i>
Idem.....	<i>Turdus pallasii.</i>
Saltapared.....	<i>Catherpes mexicanus. C. Sumichrasti.</i>
Tecolote.....	<i>Bubo virginianus.</i>

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Tecolotito .....	Scops. Mac Calli.
Tildío.....	Oxyechus vociferus.
Tildío.....	Ægialitis semipalmatus.
Idem .....	Ægialitis collaris.
Idem .....	Ægialitis Wilsonius.
Idem .....	Ægialitis nivosus.
Tordito .....	Turpial Melothrus picoris.
Turco .....	Pipra mentales.
Triguero, Sabanero, Tortilla con chile.....	Sturnella ludoviciana.
Tortolita .....	Chamœpelia passerina.
Tordo.....	Molothrus œneus.
Urraca .....	Pica hudsonica.
Urraca azul.....	Cyanurus Colliri.
Vaquero .....	Herpetotheres cachinnas.
Verdín .....	Helminthophaga ruficapilla. H. eclata. H. peregrina.
Venturilla .....	Pyrocephalus rubineus.
Zambullidor .....	Podylimbus podiceps.
Idem de copete.....	Podyceps cornutus.
Zanate, pájaro prieto.....	Quiscalus macrourus.
Zenzontle.....	Mimus polyglotus.
Idem cabezón, arriero.....	Lanius mexicanus.
Zopilote real.....	Sarcoramphus papa.
Zopilote.....	Cathartes fœlens. C. californi- nus. C. aura.

### *Reptiles.*

Alicante. Cencoatl.....	Pityophis Deppeii.
Bejuquilla. Culebra voladora.	Oxibelis acuminatus.
Bejuquilla verde.....	Dryphis fulgidus.
Boa ó Mazacoatl.....	Boa imperator.
Basilisco.....	Basiliscus vittatus.
Camaleón.....	Phrynosoma orbiculare. Ph. Har- lanii. Ph. taurus.



Nombre vulgar.	Nombre científico.
Cantil. Culebra venenosa.....	Ancistrodon bilineatus.
Coralillo.....	Ophilebus polyzonus.
Cocodrilo. Lagarto.....	Crocodylus pacificus. C. rhombifer. Alligator chapausis.
Culebra pequeña. Serpiente pequeña.....	Stenostoma phenops.
Culebra venenosa.....	Loxocemus bicolor.
Culebra chatilla.....	Bothriopsis brachystona.
Culebra mamadora.....	Spilotes variabilis.
Culebra manchada.....	Spilotes pæcilonatus. S. melamires.
Chirriónera. Culebra.....	Drymobius margaritiferus.
Escorpión.....	Gerrhonotum gramineus. G. imbricatum.
Escorpión.....	Heloderma horridum.
Escorpión pequeño.....	Lepidophyma Smithii.
Galápagos.....	Claudias augustatus.
Iguana verde.....	Iguana rinolopha.
Iguana negra.....	Cyclura acanthura.
Iguana playera.....	Ctenosaura cycluroides.
Lagartija lisa.....	Maboina unimarginata.
Lagartija.....	Tropidolepis gramicus. T. horridus. T. formosus. T. torquatus. T. Poinsetii. T. microlepidotus. T. scalaris. T. spinosus. T. variabilis. T. œneus. T. intermedius.
Lagartija espinosa.....	Phymatolepis bicarinatus.
Lagartija espinosa.....	Sceloporus melanorhinus. S. variabilis. S. siniferus.
Madre de hormigas ó Tzicatlina.....	Dipsos anulata.
Salamanquesa.....	Phyllodactylus tuberculosis.
Salamanquesa.....	Geleonyx elegans.
Salamanquesa.....	Sphæriodactylus glaucus.
Sabanera. (Serpiente que llega á adquirir el tamaño del Boa constrictor).....	Bascanium mento varium.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Sabanera.....	Conophis Sumichrasti. C. vitattus.
Tortuga de agua.....	Emys ornata.
Tortuga de pozo.....	Ozotheca odorata.
Tortuga de carey.....	Chelonia imbricata.
Tortuga parlana.....	Chelonia olivacea.
Tortuga.....	Chelonia virgata.
Tortuga lagarto.....	Chelydra serpentina.
Vibora de cascabel.....	Crotalus rhombifer.
Vibora de cascabel venonosa.	Crotalus cascabella.
Vibora de cascabel.....	Crotalus horridus.

### *Batracios.*

Culobra de dos cabezas. Barretilla.....	Siphonops mexicanus.
Rana, ranilla.....	Rana helecina. Hyla Stanferrii. H. Baudinii. Lihyla rugosa.
Sapo de agua.....	Bufo aquae.
Sapo.....	Bufo anomalus. B. valliceps. B. sternosignatus. B. canaliferus. B. argillaceus. B. coecyfer.
Sapito.....	Hyla versicolor. Hylodes laticeps H. rhodopsis. H. Sallæi. H. podiciferus.

### *Peces.*

Acachacalín.....	.....
Anguila.....	Anguila vulgaris.
Anguila de mar.....	Murcena anguila.
Atompo.....	.....
Agujón.....	Syngnatus acutus.
Bagre.....	Bagrus ?sp?
Bobo. Perca negra.....	Iluro nigricans.
Bonito.....	Scomber pelamys.
Blanquillo.....	.....
Bacoco.....	.....
Cabezuda.....	Squalus cephalus.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Cocinero.....	.....
Curbina.....	<i>Esciaena corvina.</i>
Curbina colorada.....	<i>Otolithus</i> ¿sp?
Cazón.....	.....
Carapanda.....	.....
Cuatete.....	.....
Gallo. Peje gallo.....	<i>Seus faber.</i>
Guabina.....	<i>Gobius guavina.</i>
Jurel.....	<i>Scomber fasciatus.</i>
Liza.....	<i>Mugil liza.</i>
Mero.....	<i>Persea scriba.</i>
Mojarra blanca.....	.....
Idem negra.....	.....
Pargo.....	<i>Sargus</i> ¿sp?
Idem mulato.....	<i>Sparus sargus.</i>
Idem piedra.....	<i>Sargus</i> ¿sp?
Peje espada.....	<i>Xyphias gladius.</i>
Peje piedra.....	.....
Popoyote.....	.....
Platilla.....	.....
Robalo paleta.....	<i>Centropomus undecimalis.</i>
Idem prieto.....	<i>Centropomus nigriscens.</i>
Roncador blanco.....	<i>Curvina ronchus.</i>
Idem negro.....	<i>Macrocephalus.</i>
Sábalo.....	<i>Alausa vulgaris.</i>
Salmón.....	<i>Mullus barbatus.</i>
Sardina.....	<i>Sardina anchovrie.</i>
Sierra. Peje sierra.....	<i>Pristis. Perroletii.</i>
Salmiche.....	.....
Trucha.....	<i>Myxostema austrina.</i>

*Insectos, Coleópteros y Dípteros.*

Abeja.....	<i>Apis mellifica.</i>
Abeja de colmena.....	<i>Apis nigra.</i>
Abejón negro.....	<i>Bombus hortorum.</i>
Abejón amarillo.....	<i>Bombus</i> ¿sp?

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Avispa amarilla.....	Zethus.
Idem colorada.....	Zethus aztecus.
Idem negra.....	Zethus.
Idem de colores.....	Llaveia axinus.
Axe.....	Llaveia axinus.
Braquicanto cochinilla.....	Brachycantha bis tripustulata.
Caballo del diablo.....	Libélula. Lestes grandis.
Idem.....	Æchina multicolor.
Cantárida.....	Treiodous Peñafieldii.
Cantárida.....	Tetraonyx ¿sp?
Cantárida.....	Cantharis ¿sp?
Cocoyuchi. Gorupo.....	Trichodectes lipenroides.
Cocuyo. Porta-fuego.....	Pyrophorus strabus.
Cucaracha.....	Homægonia mexicana.
Idem.....	Notonecta mexicana.
Cucaracha de agua.....	Bolostoma grandis.
Idem idem.....	Zaita bifobeata.
Chauistle.....	Licea maisdischahuiztli.
Chamizo.....	Periplaneta americana.
Chapulín.....	Amorphopus cayman.
Chicharra. Cigarra.....	Cicada orni.
Chinche.....	Acanthia lectucaria.
Escarabajo.....	Strategus julianos.
Escarabajo. Abadejo.....	Lucanus cervus.
Gorgojo.....	Setophylus granarius. S. oryza.
Grana. Cochinilla.....	Coccus cacti.
Grana silvestre.....	Epilachna mexicana.
Griilo.....	Gryllus mexicanus.
Griilo.....	Gryllus luctuosus.
Gusanos.....	.....
Gusanito de maguey.....	Bombyx agave.
Hormiga arriera.....	Ceodoma mexicana.
Idem mielera.....	Myrmecocystus melligerus.
Idem mantequera.....	Formica pharaonis.
Idem brava.....	.....
Hormiga de hueso.....	Miltilla coccineohirta.
Jején.....	Æcata fubens.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Langosta.....	Acridium americanum.
Luciérnaga.....	Photinus phosphoreus.
Mariposa.....	Papilio.
Mayate.....	Hallerhina Antonii.
Mosca común.....	Musca domestica.
Mosca de carne.....	Larcophaga Georyma.
Moscón. Mosca verde.....	Lucilia hominivorax.
Mosquito rodador.....	Stomaxys sp?
Mosquito que no pica.....	.....
Mosquitos.....	Culex pipiens.
Nigua.....	Dermatophylus penetrans.
Niño. Muérete riendo.....	Grillotalpa cultriger.
Niño. Muérete riendo.....	Curtilla intermedia.
Palomilla. Palomita de San Juan. Polilla.....	Termes marginipermis.
Palomilla de maguey.....	Listria bombycidia.
Piojo de cabeza.....	Pediculus capitis.
Piojo de ropa.....	Pediculus vestimenti.
Pulga.....	Pulex irritans.
Rondador.....	Phanous amithaon. Ph. quadridens.
Tábano.....	Tabanus tropicus. T. subtilis.
Tábano costero.....	Glossina Morcitanus.
Tijerilla.....	Forficula tœniata.
Tijerilla.....	Labia mexicana.
Zacatón.....	Bacteria azteca. B. tridens.
Zancudo.....	Culex Peñafielii.
Zancudo. Mosquito.....	Culex pipiens.

### *Miriápodos.*

Cientopíes.....	Spirostrepus Moctezumæ. Spirobolus nictanus. S. crassicornius.
Escolopendra, gusano de lumbró.....	Escolopendra fosforescens.
Eslaboncillo. Cientopíes venenoso.....	Lityhobius mysticus.

*Crustáceos.*

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Acocil. Camarón.....	Cambarus aztecus. C. Moctezuma. C. mexicanus.
Camarón.....	Gammarus fluviatilis.
Camarón.....	Palaemonetes aztecus.
Cangrejo de mar.....	Cancer aztecus.
Idem de río.....	Cancer fluviatilis.
Jaiba de mar.....	Callinectes diacantha nitidus.
Jaiba de agua dulce.....	Astacus fluviatilis.
Langosta.....	Palinurus vulgaris.
Langostino.....	Asellus communis.

*Arácnidos.*

Alacrán.....	Buthus occitanus.
Alacrán de tierra.....	Escorpio longicauda.
Araña de pared.....	Pheleus caudatus.
Idem doméstica.....	Tegenaria domestica.
Idem mosquera.....	Attus fulgidus.
Idem de flores y plantas.....	Theridium benignum.
Idem acuática.....	Argironeta acuática.
Arañita.....	.....
Conchuda.....	Diplodontus scapularis.
Garrapata.....	Argas Megnini.
Genízaro.....	Gluvia cinerascens.
Madre de alacrán.....	Chelifer cancróides.
Pinolillo.....	Ixodes sylvaticus.
Tarántula.....	Metriopélina Beyerii.
Tarántula.....	Tarantula maculata.
Vinagrillo.....	Thelyphonus giganteus.

*Moluscos.*

Almeja.....	Mytilus edulis.
Calamar.....	Loligo vulgaris.
Caracol. Concha caracol.....	Bulcimitus Hedgewischi.

Nombre vulgar.	Nombre científico
Cíterea.....	Cytherea concentrica.
Cono. Concha conídea.....	Conus regius.
Ostra. Ostión comestible.....	Ostra edulis.
Pulpo.....	Octopus mosechatus.

*Anillados.*

Lombriz.....	Lumbricus tubifex.
Planaria.....	Planaria nigra.
Sanguijuela.....	Hæmenteria officinalis.

14.—SEMOVIENTES.

No hay datos de ninguna especie acerca del número de cabezas de ganado mayor y menor, su producción anual y su valor, respecto al Estado de Guerrero.

En él se crían ganados vacuno, caballar, mular, asnal, lanar, cabrío y porcino, sobre todo en los distritos del Centro; así como aves de corral y abejas que dan muy buena miel y cera.

En la Memoria del Gobierno del Estado, correspondiente al año de 1889, se estima el valor de los semovientes en \$ 2,943,595.

La industria de la lechería está algo adelantada en Zumpango del Río y Teloloapan, donde se fabrican exquisitos quesos.

15.—DIVISIÓN POLÍTICA Y TERRITORIAL.

El Estado de Guerrero se divide en 14 catorce distritos, subdivididos en 62 sesenta y dos municipa-

lidades, que comprenden 12 ciudades, 4 villas, 310 pueblos, 172 haciendas y 825 ranchos.

Los distritos del Estado están repartidos del modo siguiente:

*Distritos limítrofes con Michoacán.*—La Unión, Galeana y Mina.

*Distritos limítrofes con el Estado de México.*—Mina, Aldama y Alarcón.

*Distritos limítrofes con Morelos.*—Alarcón, Hidalgo y Álvarez.

*Distritos limítrofes con Puebla.*—Álvarez y Zaragoza.

*Distritos limítrofes con Oaxaca.*—Zaragoza, Morelos y Abasolo.

*Distritos marítimos, bañados por el Océano Pacífico.*—Abasolo, Allende, Tabares, Galeana y La Unión.

*Distritos interiores.*—Bravos y Guerrero.

Los distritos del Estado están repartidos en las siguientes regiones:

*Distritos del Noroeste.*—La Unión y Mina.

*Distritos del Norte.*—Aldama, Alarcón é Hidalgo.

*Distritos del Noreste.*—Álvarez y Zaragoza.

*Distrito del Este.*—Morelos.

*Distritos del Sureste.*—Abasolo y Allende.

*Distrito del Sur.*—Tabares.

*Distrito del Oeste.*—Galeana.

*Distritos del Centro.*—Bravos y Guerrero.



## DESCRIPCION PARTICULAR DE LOS DISTRITOS.

## 16.—DISTRITO DE LA UNIÓN.

*Situación geográfica.*—El distrito de La Unión se halla comprendido entre los 17° 36' y los 18° 37' 30" de latitud Norte, y los 2° 7' y 3° 12' 30" de longitud Occidental del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Occidente y al Norte, el Estado de Michoacán; al Oriente, el distrito de Galeana, y al Sur, el Océano Pacífico.

*Extensión superficial.*—7,970 kilómetros cuadrados.

*Población.*—13,003 habitantes repartidos en dos municipalidades: La Unión con 7,894 y Coahuayutla con 5,109.

*División política y territorial.*—El distrito se divide en dos municipalidades: La Unión y Coahuayutla, que comprenden cuatro pueblos: La Unión con 785 habitantes, Zacatula con 100, Coahuayutla con 433 y Álvarez de la Reforma con 296; 72 haciendas, siendo las más pobladas, San Jeronimito con 438 habitantes, La Alhaja con 340, La Orilla con 365, San Vicente con 507, Naranja con 319, El Valle con 339 y San Cristóbal con 519; y 87 cuadrillas, de las cuales, las que tienen más habitantes son: Siuatanejo 119, Chutla 300 y Mineral de Guadalupe 255.

*Descripción física.*—El distrito de La Unión se halla atravesado por la Sierra Madre del Sur, que da lugar á hermosas barrancas y á elevaciones ó cerros como el de la Tijera, que forma la Serranía del mismo

nombre en la parte Oeste del distrito. La Sierra desciende hacia la costa, donde se tienden los bosques de cocoteros y cayacos, interceptados por los florestales ó los bosquecillos de limoneros.

El terreno de todo el distrito es montañoso, dominando las tierras tepetatosas, y en la montaña las pedregosas. Por el Sur se dilata el Mar Pacífico, cuyas serenas ondas se balancean cerca de la costa que es baja y arenosa, cubierta de manglares, y donde se descubre el puerto de Sihuatanajo, habilitado para el comercio de cabotaje, hacia el S. E., y yendo hácia el N. O., el fondcadero de Ixtapa, la ensenada del Huisachal, el puerto de Petlaca y las bocas del Zacatula. Hacia el S. E. se hallan la ensenada de Coacoysl, los morros de Petatlan y la ensenada de Potosí.

Desde la costa el terreno va ascendiendo gradualmente, y al dejar las tierras bajas y cálidas, en los primeros escalones de la Sierra se comienzan á admirar las selvas impenetrables, y al llegar á las fragosidades de la Serranía se miran las barrancas bordadas de flores y coronadas sus laderas por las coníferas y las cupulíferas. Luego se descubre la Sierra con sus picos graníticos, y en las entrañas de ella las masas de plata y metales plomosos, aun no explotados, cuyas vetas se irisan con los rojos rayos del sol tropical. Entre las barrancas más bellas hay que citar las de El Diablo y San Miguel, en la municipalidad de La Unión, y las de Santa Catarina, Rosario, Soledad, Las Pilas, Las Truchas, La Tubería y Barranca Honda, en la de Coahuayutla.

Las principales elevaciones del terreno son: la Sierra de la Tijera al O. y los cerros de Huitzila, Buenos

Aires, El Gallo, Charapal, Pinos y El Contadero, en la parte N. del distrito, en terrenos de la municipalidad de Coahuayutla. En los de La Unión, en la parte S. del distrito, se encuentran los cerros de La Cuchara y Las Ollas.

Hay que mencionar las llanuras de las Balsas, el Limón y el Valle, situadas al Oeste, en la municipalidad de Coahuayutla.

Riegan el Distrito: el río de las Balsas ó Zacatula, que lo separa de Michoacán al Norte, y luego separa las llanuras de la Sierra, y lo riega en su parte occidental, tocando á su paso en los ranchos del Melonar y la Cofradía, hacienda de las Balsas, ranchos de San Salvador y San Miguel, el Platanillo, Zacatula y hacienda de la Orilla, dividiéndose enfrente de Zacatula en dos brazos, por medio de la isla de San Anselmo.

Los otros ríos son: el de Petatlán, que nace en la Sierra Madre, separa al distrito del de Galeana, pasa por Petatlán, corre en la parte S.E. y desagua en el Pacífico. Recibe de afluente al de San Jeronimito, que tiene su origen en la Sierra Madre, en terrenos de las haciendas de San Felipe y Chaveto.

El río de Ixtapa, más caudaloso que los dos anteriores, nace en el mineral de Guadalupe, pasa por Vallecitos, Alhaja é Ixtapa y desemboca frente á la isla de este nombre, en el Pacífico.

El río de La Unión nace en la Sierra Madre, en dos lugares distintos de la municipalidad de Coahuayutla, y se une en el punto llamado Las Juntas, en el de La Unión, para arrojarse al Grande Océano por la Boca de Camutla.

Además, corren por la municipalidad de la Unión,

los ríos Verde, Pautla, Lagunillas y Tomalhuacán, los arroyos de San Vicente Zoyatlán, Colmeneros, el Valle y Santa Rita.

La laguna más notable del distrito es la de Potosí, cuyas aguas son saladas y cerca de la cual abundan las salinas. Se halla situada en la parte S.E., en la municipalidad de La Unión, casi en el límite con el distrito de Galeana, y á poca distancia del mar.

En la municipalidad de Coahuayutla se encuentran las lagunas Verde y del Bordonal.

*Clima.*—El clima es caliente en las costas y en las llanuras del Balsas, donde además es húmedo. Es templado en la Sierra. En los lugares cálidos la temperatura media es de 26° del termómetro centígrado. Los vientos dominantes son los del S.O. y además los del N. en la municipalidad de La Unión.

Las lluvias son moderadas, y jamás caen heladas.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, el bosio que es endémico, las fiebres intermitentes y los catarros nasales y bronquiales en el invierno. Las fiebres continuas son las que causan mayor mortalidad.

*Minería.*—En el distrito hay ricas minas de oro, plata, cobre, estaño, zinc, fierro, plomo, ocre y antimonio, canteras y yacimientos de yeso y cal. Sólo se explotan dos minas de metal platoso en el mineral de Guadalupe (municipalidad de La Unión). Existe una Compañía inglesa que actualmente explota 6 minas de metal platoso.

En terrenos de Petatlán hay criaderos de carbón de piedra.

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

	Su valor.
Maíz, 40,000 hectólitros.....	\$ 120,000
Frijol, 50 hectólitros.....	600
Algodón, 230,000 kilogramos.....	15,000
Tabaco, 46,000 kilogramos.....	5,000
Caña dulce, 300 tareas.....	1,500
Fruta, 2,000 cargas.....	5,000
	<hr/>
Total.....	\$ 147,100

Las principales frutas que se producen en el distrito son: el coco y el cayaco, que en razón de su abundancia se venden á 10 centavos docena del primero, y de 2 á 5 centavos el kilogramo del segundo. Además, se produce mamey, ilama, chicozapote, zapote prieto, aguacate, naranja, limón en gran cantidad, piña, plátano de varias clases, cidra, etc.

*Ganadería.*—En el distrito se crían ganados vacuno, caballar, mular, asnal, lanar, cabrío y porcino, sobre todo vacuno, del cual se exporta gran número de cabezas. Se calcula el valor de los semovientes en \$ 177,895.

*Pesca.*—En los ríos y en el Pacífico se pèscean bagres, robalos, pargos, roncadores, mojarras, cabezudas, lizas, jurcles, truchas, etc., y en la costa abunda la concha perla y nácar y la tortuga de carey.

*Poblaciones principales.*—LA UNIÓN, pueblo cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situado á los 18° de latitud Norte y á los 2°33' de longitud Oeste de México, á orillas del río de su nombre, y á 566 kilómetros al N.O. de Chilpancingo. Su primitivo nombre fué "Los Nuevos," y se fundó en 1813. Por decreto de Agosto de 1860 se le dió el de La Unión. Cuenta con 785 habitantes y es población de algún comercio.

*Coahuayutla* (que quiere decir Culebra hecha pedazos), pueblo cabecera de municipalidad, situado á 83 kilómetros al N.O. de La Unión y á 650 al N.O. de Chilpancingo, en terreno montañoso y á unos cuantos kilómetros del río de las Balsas. Antes de la creceión del Estado perteneció parte de esta municipalidad á Michoacán y parte al Estado de México. Se llamó primero Cayuca y el pueblo tiene 433 habitantes.

*Situatanejo*.—Es un puerto situado en la costa del Pacífico, á 539 kilómetros al S.O. de México. Es una Sección Aduanal, dependiente de la Aduana Marítima del puerto de Acapulco. Tiene 119 habitantes.

*Habitantes*.—La mayoría de los del distrito pertenece á la raza hispano-americana, contándose gran número de indios y algunos negros; hablan el castellano y profesan el catolicismo.

*Industria*.—Los habitantes se dedican al cultivo del maíz, el algodón, el tabaco, la caña de azúcar, etc.; á la horticultura, el corte de maderas, la ganadería, la pesca, la minería en pequeña escala, la escarmena de algodón, la elaboración de sal, la curtiduría, la fabricación de petates ó esteras de palma real y la de panocha, la pesca de carey y conchas nacar y perla. Se fabrican 103,500 kilogramos de panocha al año, que valen \$4,500.

Se estima en \$108,000 al año el valor de la producción industrial del distrito.

*Comercio*.—El del distrito se reduce á la exportación de ganados, cocos, cayacos, maderas, sal, frutas, metales, etc., y á la importación de abarrotes, ropas, vinos, papel, drogas, etc. El movimiento mercantil del distrito puede calcularse en \$206,000 al año.

Sus plazas más comerciales son: La Unión, Sihuatanejo y Coahuayutla. Mantienen activas transacciones con Ario, Huactamo, Coyuca de Catalán y Acapulco.

*Gobierno.*—El distrito está administrado por un Prefecto político que reside en La Unión, y á quien nombra el Gobernador del Estado.

Hay Ayuntamientos constitucionales, electos popularmente cada año, en cada una de las dos cabeceras de municipalidad.

En La Unión hay un Juez letrado de primera instancia, un Promotor fiscal, dos Agentes del Ministerio público y dos Jueces menores; y en Coahuayutla, dos Jueces menores y un Agente.

Hay Jueces del Registro civil en La Unión, Coahuayutla y la hacienda de la Orilla.

En La Unión reside un Recaudador de rentas.

El distrito da un diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma parte del primer Distrito electoral del Estado, para las elecciones federales, cuya cabecera es Tecpan de Galeanà.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene escuelas de instrucción primaria para niños en La Unión, Chietla, San Jeronimito, Mineral de Guadalupe, Acalpica, Coahuayutla, Álvarez de la Reforma y las Balsas; y una para niñas en la Unión. A ellas concurren por término medio 221 alumnos y 34 alumnas. Se invierten en su sostenimiento \$5,295.49 al año, y las sirven 8 profesores y una profesora.

Número total de escuelas: 9.—Asistencia media: 255 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana asciende á \$8,250, y el de la rústica, á \$204,895. Total: \$213,145.

## 17.—DISTRITO DE MINA.

*Situación geográfica.*—El distrito de Mina se halla comprendido entre los 17° 34' y los 18° 47' de latitud Norte, y desde los 0° 48' hasta los 1° 51' de longitud Oeste del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Huetamo (Estado de Michoacán) y el de Temascaltepec (Estado de México); al Este, los distritos de Aldama y Bravos, y al Sur y al Oeste, el distrito de Galeana.

*Superficie.*—El distrito de Mina mide 8,514 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—El distrito tiene 39,088 habitantes repartidos del modo siguiente, en las 5 municipalidades en que se divide, á saber:

Municipalidades.	Habitantes.
Coyuca de Catalán.....	10,094
Cutzamala de Pinzón.....	7,593
Tlalchapa.....	3,596
Ajuchitlán del Progreso.....	12,162
San Miguel Totolapan.....	5,643
TOTAL.....	<u>39,088</u>

*División territorial.*—El distrito comprende la ciudad de Coyuca de Catalán con 2,500 habitantes, la villa de Ajuchitlán del Progreso con 2,763, 12 pueblos que son: Cutzamala de Pinzón con 1,359, Zacapuato con 1,516, Tlalchapa con 1,251, Tecomatlán con 273, San Cristóbal con 864, Poliutla con 794, San Miguel Totolapan con 1,566, Tepantitlán de las Platas con 343, Coronilla con 71, Pezuapan con 191, El Cubo con 409 y Te-



huehuetla con 76; 14 haciendas, siendo las más pobladas: Tarétaro que tiene 750 habitantes, el Ídolo 500, Patambo 400, Las Anonas 800, Santa Teresa 700 y Potrero 637; y 229 cuadrillas, siendo las principales: Los Placeres del Oro con 600 habitantes, Tario con 400, San Miguel con 590, Zirapitiro con 530, San Antonio con 446, Cuatacco con 585, Potrero con 504 y San Jerónimo con 419.

*Descripción física.*—El distrito de Mina ocupa la región más cálida del Estado de Guerrero, y se halla atravesado por la Sierra Madre del Sur, cuyas vertientes septentrionales dan lugar á las fértiles llanuras que se extienden entre la Sierra y la orilla izquierda del Mexcala. Los campos se embellecen con la vegetación del trópico que en dicha región es exuberante. No sólo los bosques de maderas preciosas y medicinales, por donde vaga la res salvaje, y que las tupidas mallas de bejuco hacen inaccesible su paso, sino las hermosas barrancas por las que serpentean los arroyos de linfa pura que horadan la roca porfírica y esmaltan la esmeralda del florestal combinándose con los mil colores de las flores silvestres, hacen la región de las llanuras cálidas del Mexcala, bellísima, pero enfermiza á causa del calor sofocante que se experimenta, pues en Aju-chitlán el termómetro marca 35° ó 36° á la sombra, así como en los bosques. El sol es abrasador durante el día, siendo el crepúsculo matutino, cuando el sol se despereza en el Oriente, y de entre sus rosadas gasas envía su lluvia de rayos de oro á la tierra, una especie de manto opalino, cuyos encajes se pliegan cariñosamente á los besos de la luz auroral. Luego, cuando amarillea en el Poniente, y viene la tarde, aparecen los

negros nimbus, y se desata en la noche una verdadera lluvia torrencial.

También la parte Norte y Oriental del distrito es muy montañosa.

Las principales elevaciones del terreno, además de la Sierra Madre, son: los cerros de San Juan, Agua Zarca, El Estudiante y Santo Domingo, en la municipalidad de Coyuca de Catalán, en la parte Noroeste y en la Occidental del distrito; los de Alvadeliste, Molcajete y Atotonilco, al Norte, en la de Cutzamala; el de San Vicente al N. E. de Tlalchapa, en la parte N. E.; las cumbres de la Sierra Madre en el límite con el distrito de Galeana, y los cerros Azul y del Aguila, en la de Ajuchitlán, en el centro y al Sur; y el cerro de Tepantitlán, en el Mineral de este nombre, al Oriente, en la de San Miguel Totolapan.

Las principales llanuras son: en la municipalidad de Coyuca, las de San Miguel Amuco, San Juan, las Anonas, Patambo y Santa Teresa; la de Tlalchapa en la de su nombre; las de Ajuchitlán y el Cubo, en la de Ajuchitlán; y la de Totolapan donde se halla situado el pueblo del mismo nombre.

Las barrancas que forman la Sierra llaman la atención por la exuberante vegetación con que el trópico las ha engalanado. Son dignas de citarse: las de Cacahuánache, Cuajilote, Potrero, el Cuaste, el Cundán, Arroyo Hondo y la Angostura, en terrenos pertenecientes á Coyuca; la de Juan Cruz, en los de Cutzamala; la de San Marcos, en los de Tlalchapa; las de Coacoyul, Rincón Grande, los Otates y el Tigre, en los de Ajuchitlán; y las de Tehuehuetla, la Cofradía, el Limón, Velázquez, Otatlán, Torrecilla, Cerro Gordo y Coacoyul, en los de Totolapan.

El principal río que cruza el distrito es el Mexcala ó Balsas, que lo atraviesa de Oriente á Noroeste, y lo separa en parte del distrito de Huetamo (E. de Michoacán), quedando en esta parte las poblaciones de Guerrero en la margen izquierda del río. Toca á su paso por el distrito en los pueblos de Pezuapan, Santo Tomás, Zapotitlán, el Cubo, San Pablo y San Cristóbal, que quedan á la orilla derecha del río. A la izquierda toca en Santo Tomás, San Miguel Totolapan, donde se le une el río Poliutla; Ajuchitlán, en cuyo lugar recibe al río de las Truchas; Potrero, Corral Falso, San Lorenzo, Coyuca de Catalán, adelante de cuya ciudad confluye el río de Cutzamala, Santo Domingo y Tarió. El Mexcala atraviesa por una región fértil y algo poblada, y podría ser navegable para pequeños vapores.

Además del Mexcala riegan el territorio del distrito: los ríos Amuco, Cuirío y el Oro, que fertilizan la municipalidad de Coyuca; el de Cutzamala, la de su nombre: viene de Michoacán, riega la parte Occidental de dicha municipalidad, penetra de nuevo á Michoacán y se une al Mexcala, arriba de Coyuca; los de Poliutla y las Truchas, que como he dicho, afluyen al Balsas ó Mexcala, riegan la de Ajuchitlán; los de Tehuehuetla, el Minero y Yolotla, la de Totolapan.

Al N.O. de Ajuchitlán se halla la Laguna Grande, en la cuadrilla de Changata.

En el distrito hay 7 ojos de agua potable.

*Clima.*—En general es muy caliente, sobre todo en las planicies y en Ajuchitlán, donde el termómetro centígrado llega á marcar 35° ó 36° á la sombra. En Coyuca la temperatura media es de 29°. En la Sierra y en los lugares algo elevados es templado cálido.

Los vientos dominantes son los del Este en Coyuca, los del Oeste en Cutzamala y los del Norte y N.E. en los demás lugares. Nunca hiela y las lluvias son torrenciales, sobre todo en las noches y en las planicies.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, las fiebres intermitentes en el invierno y las perniciosas en el verano, que son endémicas en el distrito; la viruela, el sarampión, la colerina, la disenteria, la escarlatina y el tifo en la estación de aguas.

*Minería.*—Este distrito es uno de los más ricos del Estado, pues á cerca de 30 kilómetros al Poniente de Coyuca se encuentran los ricos "Placeres de oro de Coyuca," los cuales abarcan una extensión aproximada de 280 kilómetros cuadrados, y en ellos se han encontrado pepitas de oro hasta de 105 gramos de peso. Estos placeres, que se dice encierran una riqueza fabulosa, no se explotan debidamente.

Además de estas riquezas, hay minas de oro, plata, azogue, cobre, hierro, carbón de piedra, ópalos, plomo, etc., yacimientos de cal y yeso y canteras de varias clases.

El distrito minero más importante es el de Tepantitlán de las Platas en la municipalidad de Totolapan.

Los principales lugares donde se encuentran ubicadas las minas, son: Cerro de Tepantitlán, Atalaya, Aguacate, Mineral del Oro, idem de Coronilla y de los Cajones, en terrenos de Tepantitlán; Puerto del Huamúchil, Cerro Azul, Palos Altos, Cerros del Montecillo, Barranca del Molino, Cerro de San Sebastián y Tepehuaje, en terrenos de Ajuchitlán; cerro del Aguacate, el Molcajete, la Víbora, las Tres Piedras, Pácuaro, Alvadeliste, Puerto del León, El Agua Dulce y

cerro de las Paracatas, en los de Cutzamala; cerro de San Vicente, en los de Tlalchapa; Placeres Alvarez, la Esperanza, Pinzón Morado y San José, Piedras Blancas, Cerro del Cigarrillo y del Puerto, en los de Coyuca.

Hay en el distrito 177 minas en trabajo, paralizadas y abandonadas.

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

		Su valor.
Maíz.....	80,000 hectólitros .....	\$ 120,000
Frijol .....	100 ,, .....	450
Ajonjolí.....	10,000 ,, .....	20,000
Caña dulce.....	1,100 tareas.....	22,000
Arroz.....	69,000 kilogramos.....	6,000
Ixtle.....	1,150 ,, .....	400
Tabaco mije.....	23,000 ,, .....	3,000
Magueyes.....	336,000 plantas.....	10,080
Frutas.....	2,000 cargas .....	4,000
TOTAL.....		<u>\$ 185,930</u>

Además se debe tener en cuenta la producción de maderas preciosas, y las legumbres que se cultivan en Ajuchitlán y San Cristóbal.

*Ganadería.*—En el distrito se cría toda clase de ganados que se exportan para fuera del Estado. Se estima el valor de los semovientes que hay en el distrito, en \$255,917.

*Pesca.*—En los ríos del distrito se hace la pesca de bagre, robalo, trucha, mojarra, salmiche, sardina, camarón, pegapedra, arpero, tortuga y langosta.

*Poblaciones principales.*—COYUCA DE CATALÁN, ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á los 18° 20' de latitud Norte y á los 1° 33' de longitud Oeste de México, de cuya ciudad dista 340 kilómetros al S.O. y de Chilpancingo 293. Se halla en la margen izquierda del río Mexcala ó de las Balsas, á 244 metros de altura, en medio de un extenso y fértil llano que limitan por el Poniente los Placeres de oro y la Sierra Madre. Cuenta 2,500 habitantes y mantiene un activo comercio con Michoacán.

*Ajuchitlán del Progreso*, villa, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en la margen izquierda del Mexcala, en un fértil y hermoso llano, donde se une el río de las Truchas al Mexcala, á 46 kilómetros al S.E. de Coyuca, á 342 al S.O. de México y á 247 al N.O. de Chilpancingo. Se halla en medio de huertas y enfrente del pueblecillo de San Cristóbal, á 250 metros de altura. Ajuchitlán es la población más importante del distrito por su comercio, así como por la venta de ganados que en ella se hace y sus curtidurías. Tiene 2,763 habitantes.

Además son notables: *Cutzamala de Pinzón* al N.E. de Coyuca, con 1,359 habitantes.—*Zacapuato* al N.E. con 1,516.—*Tlalchapa* al E. con 1,251.—*San Miguel Totolapan* al S.E. con 1,566. En sus alrededores abundan los buenos pastos.

*Habitantes.*—En todas las municipalidades del distrito la mayoría de los habitantes es indígena, contándose gran número de los de raza hispano-americana. Sólo en la municipalidad de Tlalchapa todos los habitantes son indígenas. Todos hablan el castellano, y entre los indios se hablan además el mexicano y el cuiltateco. La religión que profesan es la católica.

*Industria.*—Los habitantes se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo del maíz y el ajonjolí, á la minería, la ganadería, la fabricación de vino mescal y panocha, el corte de maderas, la pesca, el comercio, la arriería, y en Ajuchitlán especialmente á la alfarería, la curtiduría, la fabricación de puros y cigarros y la horticultura. Se fabrican al año 53,750 kilogramos de panocha y 560 barriles de mescal que valen \$ 12,345.

La producción industrial del distrito puede estimarse en \$ 190,000 al año.

*Comercio.*—Careciendo el distrito de vías fáciles de comunicación, aun cuando tenga mucho que exportar no lo hace. El día que se logre hacer navegable el Mexcala, el comercio tendrá que aumentar forzosamente.

Exporta ganados, metales, maderas, ajonjolí, tabaco mije, frutas, etc., para México, Michoacán, Morelos y otros varios lugares de la República.

Importa ropa, abarrotes, aguardiente, vinos, licores, armas, pólvora, papel, etc.

Sus plazas más comerciales son Ajuchitlán y Coyuca, y el movimiento mercantil del distrito puede estimarse en \$ 98,000 anuales.

*Gobierno.*—En Coyuca reside el Prefecto Político que administra el distrito, y á quien nombra el Gobernador del Estado, un Juez letrado de 1<sup>a</sup> instancia, 2 Promotores fiscales, un Agente del Ministerio Público y un Recaudador de Rentas.

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

En Ajuchitlán, Cutzamala, Tlalchapa y Totolapan

hay 2 jueces menores propietarios y 2 suplentes y un Agente del Ministerio Público, así como en Coyuca.

Hay Jueces del Registro Civil en las mismas poblaciones y en Coyuca.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela de instrucción primaria para niños, en cada uno de los siguientes lugares: Coyuca de Catalán, Santa Teresa, Los Placeres, Las Anonas, La Bajada, Cutzamala de Pinzón, Zacapuato, Tlalchapa, Ajuchitlán del Progreso, San Cristóbal, Poliutla, San Miguel Totolapan, San Antonio, Pezuapan y El Cubo; y una escuela primaria para niñas en Coyuca, Cutzamala, Zacapuato, Tlalchapa, Ajuchitlán y Totolapan.

A ellas concurren, por término medio, 416 alumnos y 203 alumnas, Las sirven 15 profesores y 6 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$ 8,093 76 al año.

Número total de escuelas: 21. Asistencia media: 619 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la rústica asciende á \$ 83,760 y el de la urbana á \$ 18,837. Total: \$ 102,597.

## 18.—DISTRITO DE ALDAMA.

*Situación geográfica.*—El distrito de Aldama se halla comprendido entre los 17° 48' y los 18° 37' de latitud Norte y desde los 0° 22' hasta los 1° 6' de longitud Oeste de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Sultepec (E. de México); al Este, los distritos de Alarcón é Hidalgo; al Sur, el de Bravos, y al Suroeste y al Oeste, el de Mina.



*Superficie.*—4,511 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—34,035 habitantes, repartidos en las 4 municipalidades en que se divide el distrito, del modo siguiente:

<u>Municipalidades.</u>	<u>Habitantes.</u>
Teloloapan .....	15,140
Cuetzala del Progreso.....	5,491
Ixcatepec (cabecera Totoltepec).....	3,386
Ixcateopan.....	10,018
Total.....	34,035

*División territorial.*—El distrito de Aldama comprende la ciudad de Teloloapan, cuya población es de 2,906 habitantes; 39 pueblos, á saber: Aguacatlán que tiene 731 habitantes, Mexicapan 442, Chapa 262, Coatepec 649, Tonalapa 505, Oculixtlahuacán 262, Tlacuitlapa 330, Acatempa 638, Tepozonalquillo 113, Liberaltepec 88, Tlalnipatlán 121, Ahuehuetla 150, Tehuixtla 190, Tetzilacatlán 348, Acapetlahuaya 1,215, San Simón 139, Cacahuatlán 174, Alahuistlán 1,049, Cuetzala del Progreso 1,826, Apastla 527, Chilacachapa 1,109, Ostotitlán 216, Ixcatepec 641, Totoltepec 591, Xochicalco 175, Santo Tomás 295, San Miguelito 207, Tulatengo 272, Almoloya 356, Ixcateopan 1,432, Icapuzalco 1,266, Azulaques 1,046, Tensisapan 649, Pachivía 959, Tenanguillo 601, Ixcapaneca 524, Santiago Salinas 230 y San Pablo 521; 3 haciendas que son: Tlajocotla con 252 habitantes, Apetlauca con 344 y Santa María Cuautécomates con 34; y 50 cuadrillas, siendo las más pobladas, las de Sauces que tiene 408 habitantes, Calvario 400, Tianquisolco 475 y Amealco 410.

*Descripción física.*—El aspecto del distrito de Aldama es el de un país montañoso. La Sierra de Tasco lo atraviesa al Norte y deja sus vertientes meridionales hacia Ixcateopan y Teloloapan y por el Sureste la Sierra del Limón penetra á la municipalidad de Cuetzala. Las montañas son calcáreas y en muchos lugares presentan un aspecto triste. El terreno en su mayor parte es tepetatoso. Una que otra pequeña llanura interrumpe la fragosidad del terreno. El Mexcala corre en la parte Sur, sirviéndole de límite entre los distritos de Mina y Bravos. El río de Poliutla lo separa del primero hasta su confluencia con el Balsas, arriba de Totolapan.

Las principales elevaciones del terreno son: los cerros Costicahuatl, Chapultepec, Nanacalla, Cantón y Mesa Rica, al S. E., en terrenos de Cuetzala; los cerros del Guahuxhi, Terrero, Ocotlazala, Cerro Gordo, Tepetitlán, Aviluz, Teotepec, Campo Morado, Colotepec, Nextepec, Campo del Ocote y Teopantlazala, al Sur y al Suroeste, en terrenos de Ixcatepec; y en los de Ixcateopan, al Noreste, los montes de la Tentación y las Tres Cruces.

También se encuentran en el distrito hermosas barrancas, cubiertas de flores silvestres que forman aromáticos y primorosos jardincillos que sombrean los árboles corpulentos, como las encinas, los sabinos y hacia la montaña los pinos, los pinabetes y otros árboles de maderas preciosas que en su conjunto dan lugar á pequeñas alamedas donde el ramaje defiende de los rayos del sol tropical. Las barrancas más bellas son: Mezateutli, Ojo de agua grande, Costicahuatl, Llololcingo, Apetlancal, Tlashoshogüia, Alceseca, Chilapilla,

Tecomapa, la Muerte, San Felipe y Carrizal, en la municipalidad de Cuetzala; San Lorenzo, Chipilatengo, Canoas, Arroyo Seco, Veladero, las Flores, Otates, Terrero Blanco, Limones, San Miguelito, Garabato, Papaya y Xumile, en la de Ixcatepec; Barranca del Salitre, Barranca del Río Oscuro y Barranca Honda, en cuyo fondo se encuentra una hermosa y extensa gruta, en la de Ixcateopan.

En la municipalidad de Teloloapan hay algunas pequeñas llanuras bastante fértiles; en la de Ixtepec son de notarse las de Arroyo Grande, Santo Tomás y Tullatengo, y en la de Ixcateopan, las de Alahuistlán Viejo y Zacatlán.

El río más importante que fertiliza el distrito es el Mexcala que corre al Sur, y le sirve de límite con los de Bravos y Mina. Riega las municipalidades de Cuetzala é Ixcatepec, y toca á su paso en Santo Tomás.

Los otros ríos son: el río Alahuistlán que viene del Estado de México y se arroja al Balsas en el paraje de las Juntas en el distrito de Mina. El Zayulapa que nace del ojo de agua de Tescal, Tenancingo, corre hacia el Sur, recibe un arroyo junto á la cuadrilla Capire, pasa á inmediaciones de los pueblos de Tehuistla y Ahuehuetla, hacienda de Tlajocotla y pueblo de Ostotitlán donde aumenta su caudal, y afluye al Balsas ó Mexcala, junto á Tetela del Río (distrito de Bravos), en el paraje de El Trapichal. El río de Tlaolapa nace en la cuadrilla de la Yerbabuena, sigue su curso de Poniente á Oriente, pasa por Acachautla, donde se le une el río de los Sabinos que viene de Tenanguillo y Zacatlán (municipalidad de Ixcateopan), y afluye en la barranca de Ixcatepec con el riachuelo de Chapa; sigue ha-

cia el Sureste, pasa por Tonalapa y penetra al distrito de Hidalgo, donde se une al de Ahuehucpa. En este río se halla un buen puente. Todas estas corrientes de agua riegan la municipalidad de Teloloapan.

La municipalidad de Ixcatepec la riega el río de Palos Altos hacia el Oeste, y la de Ixcateopan, el de San Pedro Atengo, sobre el cual hay construido un buen puente.

En la cuadrilla del Potrero, de la municipalidad de Ixcateopan, existe una lagunita, y en la misma municipalidad hay una fuente de agua termal que brota de un peñasco, en el punto llamado "Salitre;" otro de agua termal ferruginosa en el pueblo de Azulaques, y en varios lugares se encuentran aguas carbonatadas, azufrosas y ferruginosas, así como en la municipalidad de Ixcatepec.

En el pueblo de Santiago Salinas, de la de Ixcateopan, hay varios manantiales y pozos de agua salada de los que se extrae sal.

En el distrito hay 7 ojos de agua potable.

*Clima.*—El clima es caliente en las llanuras y en los lugares poco elevados; en la montaña es templado y saludable, así como en Teloloapan, donde sopla el viento del Norte, el del Sureste en Cuetzala é Ixcatepec y el del Este en Ixcateopan.

Las lluvias son moderadas y en la Sierra hiela algunas veces.

Las enfermedades más comunes son: las fiebres intermitentes, las cuales atacan sobre todo en Marzo, Abril y Mayo, y revisten un carácter maligno; la pleuresía, la viruela, el sarampión y los catarros nasales y bronquiales.

*Minería.*—En el distrito hay minas de cinabrio, plata, cobre, plomo, alabastro, canteras de varios colores, yacimientos de cal, etc. En el pueblo de Azulaques hay minas de oro, hoy abandonadas.

*Agricultura.*—El distrito de Aldama produce anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Cebada. ....	150 hectólitros.....	\$ 300
Frijol.....	400 „ .....	2,400
Maíz.....	24,000 „ .....	12,000
Magueyes.....	2,500 plantas.....	450
Café .....	690 kilogramos .....	360
Chile seco delgado.	575 „ .....	300
Ixtle.....	575 „ .....	75
Paja de cebada.....	2,300 „ .....	12
Fruta. ....	3,000 cargas .....	3,000
Hortaliza y legum- bres .....	200 „ .....	350
Caña dulce.....	500 tareas.....	5,000
		<hr/> \$ 24,247

*Ganadería.*—En el distrito se crían ganados vacuno, caballar, lanar, asnal, mular, porcino y cabrío.

El valor de sus semovientes se estima en \$99,390.

En Telooloapan se fabrica muy buen queso.

*Pesca.*—En los ríos del distrito, sobre todo en el Mexcala, se pescan bagres, platillas, mojarra, truchas, robalos, curbinas, roncadores, camarones reales, etc. Sólo en los arroyos y en el río de Atengo no hay pesca.

*Poblaciones principales.*—TELOLOAPAN (en mexicano “En el río de las piedras”), ciudad, cabecera del

distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á los 18° 15' de latitud Norte y á los 0° 43' de longitud Oeste de México, de cuya ciudad dista 236 kilómetros al S. O., á 144 de Taxco y á 194 al N. O. de Chilpancingo. Su comercio es importante, así como su industria, pues en ella se fabrican costales, cordelería, jícaras de muy buen gusto, etc., y se dedican á la curtiduría y talabartería. Tiene 2,906 habitantes.

*Cuetzala del Progreso* (Cuazatl, que en mexicano significa "Agua que sale de una arboleda"), pueblo, cabecera de municipalidad, situado en una región muy fértil á 29 kilómetros al S. E. de Teloloapan. Tiene 1,826 habitantes. Su clima es benigno y templado.

*Ixcateopan ó Santa María de la Asunción*, pueblo, cabecera de municipalidad, situado á 23 kilómetros al N. E. de la cabecera del distrito. Es una plaza muy comercial en la que se fabrica aguardiente y panocha, y se beneficia la sal. Tiene 1,432 habitantes.

*Habitantes.*—Los habitantes pertenecen á la raza hispano-americana y á la indígena; hablan el castellano y el mexicano y profesan el catolicismo.

*Industria.*—Los habitantes del distrito se dedican á la ganadería, la agricultura, el corte de maderas, la horticultura, la pesca, la fabricación de mescal, aguardiente, panocha, jabón, quesos muy buenos en Apetlanca y Teloloapan, costales, jarcias, jícaras, etc., á la curtiduría, á la tabaquería y á la arriería.

En el distrito se fabrican anualmente 50 barriles de aguardiente, 50 de mescal y 184,000 kilogramos de panocha, cuyo valor es de \$9,350.

La producción industrial del distrito se estima en \$84,000 al año.

*Comercio.*—El comercio del distrito es muy limitado, pues en él se consumen casi todos los productos de su industria, y apenas si se exportan algunos ganados, quesos, jícaras, etc. Sus plazas más comerciales son Teloloapan é Ixcateopan. Sus importaciones son muy reducidas.

Se estima el movimiento mercantil del distrito en \$42,000 al año.

*Gobierno.*—En Teloloapan reside el Prefecto político del distrito, un Juez letrado de 1ª instancia, 2 Jueces menores propietarios, 2 suplentes, 2 Procuradores fiscales, un Agente del Ministerio público, un Recaudador de Rentas y un Juez del Registro civil.

En Ixcateopan, Totoltepec y Cuetzala hay en cada una de estas poblaciones: 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes, un Agente del Ministerio público y un Juez del Registro civil.

En cada una de las 4 cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento constitucional, electo cada año por el pueblo.

El distrito da un diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con la municipalidad de Cocula, del distrito de Hidalgo, el 8º Distrito electoral del Estado para las elecciones federales.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela primaria para niños en cada una de las siguientes poblaciones: Teloloapan, Alahuistlán, Acatempa, Cuau-tepec, Ahuacatlán, Chapa, Tlacuitlapa, Cacahuatlán, Liberaltepec, Sauces, Concordia, Calvario, Acatlán, Tierra Blanca, Magdalena, Tlajocotla, Ixticapa, Alpixafia, Juárez y Progreso, Cuetzala, Chilacachapa, Apaxtla, Ostotitlán, Apetlanca, Pctlacala, Zacapozte-

pec, Totoltepec, Ixcatepec, Ixcateopan, Tenzizapan, Pachivia, Tenanguillo, Ixcapuzalco, Azulaques y San Pablo. Sostiene igualmente una escuela primaria para niñas en Teloloapan é Ixcateopan.

A dichas escuelas concurren por término medio 735 alumnos y 245 alumnas. Las sirven 2 profesoras y una ayudante y 35 profesores y un ayudante. Se invierten en su sostenimiento \$5,135 al año.

Número total de escuelas: 37.—Asistencia media: 980 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana asciende á \$34,015 y el de la rústica á \$160,280.—Total: \$194,895.

#### 19.—DISTRITO DE ALARCÓN.

*Situación geográfica.*—El distrito de Alarcón se halla comprendido desde los 18° 22' hasta los 18° 47' de latitud Norte y entre los 0° 3' y los 0° 38' de longitud Oeste del meridiano de México.

*límites.*—Al Noroeste y al Norte, el distrito de Sul-tepec, del Estado de México; al Norte, el de Tetecala, del Estado de Morelos; al Este, el de Jojutla, del mismo Estado; al Sur, el distrito de Hidalgo, y al Suroeste y al Oeste, el de Aldama.

*Superficie.*—2,194 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—El distrito de Alarcón se divide en 2 municipalidades, á saber:

Municipalidades.	Habitantes.
Taxco de Alarcón .....	13,117
Tetipac .....	10,213
TOTAL.....	23,330



*División territorial.*—El distrito comprende una ciudad: Taxco de Alarcón con 3,107 habitantes; 18 pueblos que son: Acamixtla que tiene 563 habitantes, Atzala 217, Buenavista de Cuellar 464, Cacalotenango 458, Coscatlán 316, Huistac 377, Tecapulco 406, Taxco el Viejo 266, Tlamacazapa 1,895, Paintla 213, Tetipac 485, Acuitlapan 739, Chontalcuatlán 585, Cacahuamilpa 328, Pilcaya 933, Nostepec 581, Jocotitlán 886 y Santa Cruz 164; 10 haciendas, siendo la más poblada la Hacienda Nueva que cuenta 355 habitantes; y 52 cuadrillas, de las cuales, las más pobladas son: Tehuiloteppec con 476 habitantes, Juliantla con 334, San Felipe con 333, Tepetlapa con 441, Achichintla con 306, San Gregorio con 464 y Poder de Dios con 436.

*Descripción física.*—El territorio del distrito de Alarcón es muy montañoso, y ocupa una de las regiones mineras más ricas del Estado y de la República. Su aspecto es algo triste, debido á las montañas calizas que lo atraviesan, en las que lucen las vetas argentíferas, pero donde la vegetación es muy raquítica. El suelo es muy escabroso, y sin embargo, hay lugares donde prosperan el café y la caña de azúcar. Entre las bellezas del terreno hay que citar la hermosa gruta de Cacahuamilpa, situada en la municipalidad de Tetipac, á 29½ kilómetros al Norte de Taxco, al Sur del pequeño pueblo de Cacahuamilpa y á 133 kilómetros al S.O. de México.

Al Norte de la montaña de Cacahuamilpa se extienden dos cordilleras opuestas que corren al Oriente y al Occidente, y forman una cañada cuyo thalweg sigue la dirección de Norte á Sur. La segunda de las cordilleras se liga con la montaña y la segunda se desvía,

para dar lugar á una elevación importante. La depresión del terreno en este lugar es bastante fuerte, y para evitar los desfiladeros al descender, es preciso agarrarse de las ramas y los troncos de los árboles. Esta cuenca origina otra cañada, en dirección de Oeste á Este. Allí se descubren las rocas acantiladas donde crecen los amates, como dominando el abismo, y luego al abandonar el precipicio se mira un hermoso río, en cuyo lugar se descubren dos grutas soberbias y bellísimas, de las que salen serpenteando los dos ríos que van á formar el Amacusac, y luego se descubren las primeras bóvedas de las grutas coronadas por estalactitas en forma de festones. Estas dos grutas se hallan una al Norte y otra al Sur y de ellas salen los ríos S. Jerónimo y Chontalcuatlán que vienen del distrito de Tenancingo (E. de México), después de haber tenido un curso subterráneo bajo la gruta de Cacahuamilpa, durante algunos kilómetros.

Al llegar á la boca de la gruta se hallan á la vista los verdes festones del follaje y algunas concreciones que dan idea de las bellísimas concreciones que se encuentran en su interior. La base de la abertura natural de la caverna es de 36 metros y su mayor altura de 4 metros 75 centímetros. El rumbo de la base es de 19° Suroeste, y la temperatura á las 12 del día y á la sombra es de 27° del termómetro Réaumur.

Hasta el año de 1833 no fué descubierta la existencia de esta caverna, pues los indios no se atrevían á penetrar á ella, creyendo que la primera estalagmita que se encuentra en forma de chivo, era la figura del diablo.

Respecto á la formación de esta caverna, es de creer-

se que ha sido debida á la acción plutónica más bien que á la de las aguas.

Se asegura que la montaña de Cacahuamilpa se halla perforada en todas direcciones, formando galerías tan interesantes, como las que hasta hoy se conocen. La primera galería conocida, está iluminada por la luz solar, y en ella se descubren las estalacticas y estalacmitas, que no son sino las concreciones de caliza incrustante, se presentan á la vista en forma de festones las primeras y de columnas y coliflores las segundas. Llama la atención una estalacmita que representa un chivo, al cual se le ha arrancado la cabeza, y una primorosa columna que con su capitel sostiene el arranque de un arco natural.

Las estalactitas se forman por medio de la filtración del agua que lleva en disolución el bicarbonato de cal, y se adhiere en el techo de la caverna á cualquier objeto que forma un núcleo, y entonces, verificándose el desprendimiento del ácido carbónico, la caliza vuelve á su primitivo estado, y reviste al objeto con que se ha adherido. Por medio de nuevas filtraciones y por la agregación sucesiva, las estalactitas adquieren figuras muy variadas.

Las estalacmitas se forman por medio de las gotas de agua que caen de la bóveda al suelo, y elaboran de la misma manera otras concreciones en sentido inverso. Las estalacmitas se unen á las estalactitas algunas veces por sus vértices.

La segunda galería se llama el *salón del púlpito*, y en ella es preciso hacer uso de la luz de las antorchas.

El cañón principal de la gruta se halla dividido por arcos naturales ó por grandes agrupaciones de estalac-

mitas colosales. En el interior de las galerías se admiran bellísimas estalacmitas que semejan palacios, árboles, etc., y en una de ellas se admira una hermosa fuente con dos tazas sobrepuestas de la que se desprenden chorros de agua congelada que caen á un estanque. Estas estalacmitas son bellísimas. También es notable la galería conocida por *salón del Muerto*, así como la de los *Organos* que es la más interesante por las numerosas estalactitas y estalacmitas que se encuentran en ella bajo forma de cactus cristalizados. La percusión en dichos órganos produce diversos sonidos. Esta galería semeja un hermoso edificio gótico. Hasta ella es donde penetran los viajeros acompañados de los guías.

En el suelo de la caverna se hallan pequeñas concreciones globulosas llamadas confites, las cuales se forman por la reunión del carbonato de cal, que se encuentra en el agua en disolución, al rededor de un grano de arena, una burbuja de aire ó un cuerpo orgánico. Estos glóbulos ó granos se denominan *oolitas* cuando son pequeñas y *pisólitas* si son grandes.

En general, el suelo de la caverna va en ascenso, y el explorador puede descubrir desde lejos á los guías.

Abundan las estalactitas tubulosas, blancas, huecas y traslúcidas como el cañón de una pluma de ave, así como las estalactitas arriñonadas en forma de coliflor, numerosas cristalizaciones y concreciones opacas semejantes al mármol estatuario.

La gruta de Cacahuamilpa es una de las principales bellezas naturales que hay en la República, más bella que la de Mammouth (Estados Unidos), y puede asegurarse que es una de las más hermosas del mundo.

Además de la gruta de Cacahuamilpa, hay que citar como belleza natural en el distrito, al *Puente de Dios*, el cual está formado por las montañas que cubren la gruta de Cacahuamilpa, y por el que se salva el río de Huajintlán ó Amacusac, puesto que el citado río desaparece en un resumidero situado á 2,000 metros al Occidente de Cacahuamilpa, y va á salir á 200 metros abajo de la entrada de dicha gruta.

El suelo del distrito es muy montañoso y se halla atravesado en toda su extensión por la fragosa Sierra de Taxco y por las montañas calizas de Cacahuamilpa al Norte. Está compuesto de pórfidos feldespáticos y cuarcíferos, y de pórfidos metalíferos y dioríticos, así como de tierra amarilla, roja y negra en las que predominan los óxidos plumbíferos, ferruginosos y manganícos, con muy poca tierra vegetal.

Las principales elevaciones del terreno, son el Cerro del Huisteco que se extiende á las municipalidades de Taxco y Tetipac, así como el de la Tenería, y en la última, los de Tetipac el Viejo, los Organos y Nostepec.

Las barrancas que más llaman la atención, son: la Trinidad, Cantarranas y Casallas, San Ignacio, Atlix-tac, Hueymatla y Coscatlán, en terrenos de Taxco; Pilcaya, Tlapala, las Damas, Santiago y Río Salado, en los de Tetipac.

Fertilizan el distrito: los ríos Campuzano, Tenango y Santiago ó Temixco, que riegan la municipalidad de Taxco; y los de Pregones, Granadas, Pilcaya y Salado, la de Tetipac. En la primera se encuentra el hermoso salto de agua de Tenango y la laguna de Cuata, en Julian-tla. En la segunda, las cascadas de las Damas, las Granadas y el Salto, la laguna del Moyote, y una fuen-

te de aguas termales y medicinales en la cuadrilla de Huastelica.

*Clima.*—En los lugares elevados de la Sierra el clima es frío. En Taxco y en los lugares bajos es templado y saludable. El clima de Taxco se considera como uno de los mejores de México.

Las lluvias son moderadas y rara vez hiela. Los vientos dominantes son los del S.E.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto y las calenturas intermitentes, las cuales se desarrollan á principios de la estación de verano en los lugares cálidos del distrito.

*Minería.*—Taxco y Tehuilotepec son los minerales más importantes del distrito. El primero produjo plata en cantidades fabulosas, en la época del Gobierno español, calculándose que por el año de 1762, el notable minero D. José de La Borda obtuvo de las minas del Real de Taxco la suma de \$12,000,000. Actualmente se halla en decadencia este importante Mineral, en espera de capitales que lo vuelvan á su antiguo esplendor.

En el distrito se encuentran toda clase de minerales y metales, cuyas vetas atraviesan montañas calizas ó porfíricas, donde la vegetación es nula. La roca de la superficie de estas montañas es arcilla apizarrada que pasa á mica-pizarra, reposando sobre granito, pórfido feldespático y piedra pez, caliza alpina y del Jura compuesta, de color gris azulado.

Entre los minerales hay óxidos de fierro, fierro especular, fierro magnético, piritas de fierro, azurita, cobre gris antimonial, galena argentífera y plata nativa en pequeñas partículas. A su polibasita le llaman tepos-

teles ó colorados. También hay minas de oro nativo, manganeso y cinabrio, y abundan la cal y el yeso.

Las haciendas de beneficio que están en trabajo son cinco, y se llaman: La Purísima, Santa Rosa, Atlixhuaya, La Florida y Santa Bárbara.

En la municipalidad de Tetipac hay minas de oro, plata, antimonio, azogue, cobre y plomo. Abunda el yeso y la cantera común, y se comienzan á explotar las minas de mármol negro y blanco.

En el distrito minero de Taxco hay 604 minas abandonadas, paralizadas, en trabajo y recién denunciadas. Se encuentran en los Cerros del Pedregal y Tomás Santos, de Bermeja, Campo Santo, Capilitla, Solar, Sacamecate, Santa María Archipín, Partido, la Babilonia, Tezcal, Zacazontla, Minas Viejas, Sochula, la Pizarri-lla, Santa Rosalía, Santa Lucía, la Culebra, Tehuilotepec, Calvario, Derrumbado, de la Carrera, del Muerto, Esperanza, la Mesa, Juliantla, San Martín, Hueytepec, Coscatlán, Coscotepec, Cerro Alto, Zacazonapa, San Mateo, Puerto Corra, Fletes y Tecuanapa. Y en las barrancas de Arroyo, Sochula, el Cobre, San Juan, el Diablo, el Salitre, la Poza, San Martín, Troya, las Fundiciones y el Aguacate, y en el Portezuelo de Fundiciones.

*Agricultura.*—La producción agrícola anual del distrito de Alarcón es, por término medio, la siguiente:

		Su valor.
Frijol.....	200 hectólitos.....	\$ 900
Maíz.....	14,980            "            "	13,965
Trigo.....	60                "                "	270

A la vuelta. \$ 15,135

	De la vuelta. \$	15,135
Arroz.....	3,450 kilogramos .....	300
Café.....	828           " .....	324
Paja de trigo.....	5,750           " .....	40
Caña dulce.....	1,550 tareas.....	13,950
Magucyes.....	5,000 plantas.....	600
Fruta.....	200 cargas.....	124
Hortaliza y legum- bres.....	250   " .....	125
		<hr/>
		\$ 30,598

*Ganadería.*—En el distrito se crían sobre todo ganados caballar, mular, porcino, lanar y cabrío.

El valor de los semovientes del distrito se estima en \$68,900.

*Pesca.*—En algunos ríos del distrito se pescan bagres, truchas y camarones.

*Poblaciones principales.*—TAXCO DE ALARCÓN, ciudad y rico Mineral, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á los 18° 33' de latitud Norte y á los 0° 27' 30" de longitud Occidental del meridiano de México, á 1,793 metros de altura sobre el nivel del Pacífico, y según las observaciones de Humboldt á 1,783 metros, y de Gerolt y Berghes á 1,820 metros. La población está edificada en la falda S. S. E. del cerro Atchí, la cual es muy escabrosa, y la atraviesan varias barrancas que en la estación pluvial se convierten en otros tantos torrentes, los cuales se pueden atravesar por medio de algunos puentes construidos al efecto.

Llama la atención su elegante y majestuosa Parroquia edificada en una de las elevaciones más céntricas, la cual fué construida á expensas del rico minero



D. José de La Borda, y costó \$800,000. En ella se admiran varios cuadros de Cabrera.

El clima de la ciudad es templado, seco, benigno y saludable, y está considerado como uno de los más sanos de la República. El termómetro centígrado marca 27° 85' como temperatura máxima en el verano, 15° 62' como mínima en el invierno, y 21° 87' como temperatura media en todo el año.

Esta ciudad fué fundada en 1528 ó 1529 por los españoles bajo el nombre de Real de Taxco, á 12½ kilómetros al N. N. O. del antiguo Tlaxco.

Este Mineral era de los más importantes en tiempo del gobierno virreinal. La ciudad se provee de agua por medio de un acueducto que mide 4 kilómetros de largo, y el cual la trae de unos manantiales situados al Oeste.

Taxco es población muy comercial, y es célebre por haber sido Teniente de Justicia de ella, el gran filósofo liberal, mártir del clericalismo, D. José Joaquín Fernández Lizardi, conocido por "El Pensador Mexicano." Lleva el aditamento de Alarcón, porque se asegura que nació en esta ciudad el primer poeta dramático de América y uno de los mejores de Europa, D. Juan Ruiz de Alarcón.

Taxco tiene 3,107 habitantes, y dista 151 kilómetros al S.O. de México y 147 al Norte de Chilpancingo.

Otras poblaciones importantes: *Tehuilotepac*, rico Mineral, á 4 kilómetros al N. E. de Taxco, con 476 habitantes.—*Tetipac*, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á 17 kilómetros al N. O., con 485 habitantes.—*Cacahuamilpa*, á 29½ kilómetros al Sur, con 328 habitantes, notable por su hermosa gruta.—

*Tlanacazapa*, á 25 kilómetros al Este, con 1,895 habitantes.

*Habitantes.*—La mayoría pertenece á la raza hispano-americana, contándose gran número de indios. Profesán el catolicismo y hablan el castellano y el mexicano.

*Industria.*—La principal industria de los habitantes es la minería, y en menor escala el comercio, la agricultura, la arriería, la cría de ganados, la pesca, etc.

En el distrito se fabrican anualmente 32,775 kilogramos de azúcar, 14,375 de panocha, 400 barriles de aguardiente y 30 de mescal, cuyo valor es de \$9,082 50 centavos.

*Comercio.*—El del distrito es sumamente reducido, pues consiste en la exportación de minerales para México, y azúcar y aguardiente para algunas poblaciones de Morelos y el Estado de México.

Taxco sostiene algún comercio con México, Iguala y Cuernavaca, y puede estimarse en cerca de \$76,000 al año el movimiento mercantil del distrito.

*Gobierno.*—En Taxco de Alarcón reside un Prefecto político, á quien nombra el Gobernador del Estado, un Juez letrado de 1ª instancia, 2 Jueces menores propietarios, 2 suplentes, 2 Promotores fiscales, un agente del Ministerio público, un Recaudador de Rentas y un Juez del Registro civil.

En Tetipac hay 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes, un Agente del Ministerio público y un Juez del Registro civil.

En Buenavista de Cuellar hay también un Juez del Registro civil.

En cada una de las dos cabeceras de municipalidad

hay un Ayuntamiento constitucional electo popularmente cada año.

El distrito da un diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma parte del 7º Distrito electoral del Estado para las elecciones federales.

*Instrucción pública.*—Hay escuelas de instrucción primaria para niños en Taxco, Tlamacazapa, Coscatlán, Buenavista de Cuellar, Tecapulco, San Felipe, Tetipac, San Andrés, Acuitlapan, Platanar, Jocotitlán, Noxtepec y Poder de Dios, y una para niñas en Taxco y otra en Tetipac; todas sostenidas por el Estado. A ellas concurren 476 alumnos y 213 alumnas. Las sirven 13 profesores y 2 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$4,428 al año.

En Taxco hay además 3 escuelas primarias particulares para niñas, á las que concurren por término medio 80 alumnas.

Número total de escuelas: 18. —Asistencia media: 769 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana asciende á \$56,700 y el de la rústica á \$82,450.—Total: \$139,150.

---

## 20.—DISTRITO DE HIDALGO.

*Situación geográfica.*—El distrito de Hidalgo se halla comprendido entre los 17° 49' y los 18° 29' de latitud Norte y desde los 0° 9' de longitud Oriental hasta los 0° 32' de longitud Occidental del meridiano de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Alarcón y el de Jojutla de Juárez, perteneciente al Estado de Morelos; al Este, el distrito de Alvarez; al Sureste, el de Guerrero; al Sur, el de Bravos, y al Oeste, el de Aldama.

*Superficie.*—3,458 kilómetros cuadrados.

*División política y población.*—El distrito de Hidalgo se divide en 4 municipalidades, pobladas por 22,869 habitantes, repartidos del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Iguala de Iturbide.....	7,799
Tepecoacuilco.....	6,748
Huitzucó.....	5,052
Cocula.....	3,270
<b>TOTAL.....</b>	<b>22,869</b>

*División territorial.*—El distrito comprende: una ciudad, Iguala de Iturbide, con 5,846 habitantes; 9 pueblos: Tuxpan con 712 habitantes, Tepecoacuilco con 2,388, Coacoyula con 665, Mayanalán con 712, Palula con 102, Huitzucó con 2,100, Tlasmalac con 812, Cocula con 1,241 y Apipilulco con 813; 6 haciendas, siendo las más pobladas Atlixtac con 312 habitantes y Almolonga con 231, y 41 cuadrillas, de las cuales las más pobladas son: Sacacoyuca que tiene 308 habitantes, Santa Teresa 412, Sasamulco 292, Jalapa 244, Tomatal 299, Metlapa 260, Lagunillas 364, Pololcingo 411, Quetzalapa 244, Tlapala 409, Chaucingo 393 y Tlanipatlán 240.

*Descripción física.*—El distrito de Hidalgo ocupa una región que pertenece en su totalidad á la tierra caliente. En el límite con Morelos se dejan los últimos declives de la Sierra de Taxco, y ya desde la Cumbre

del Platanillo, al N. E. de Iguala, el terreno va descendiendo en las municipalidades de Iguala, Tepecoacuilco y Cocula, donde varía su elevación entre 517 y 1,000 metros. Se admira el hermoso Valle de Iguala, donde se encuentra el Plan del mismo nombre, y al S. O. de él, la llanura de Cocula, al Sur de la cual se extiende el cerro del Limón que da lugar á la Serranía de su nombre, la cual se prolonga hasta el Mexcala en el distrito de Aldama. Por el Sur de Iguala corre la Sierra del Tejón, y la parte Oriental está recorrida por las áridas montañas de Huitzucó, ricas en minas de cinabrio. Todo el terreno del distrito es muy fértil, pero carece de ríos y ojos de agua que lo ricguen, por lo que es muy seco, y la vegetación no es tan exuberante como debiera. Algunas colinas interceptan las llanuras.

Las principales elevaciones del terreno son: el cerro de Tuxpan á 1,500 metros de altura en la municipalidad de Iguala; los del Jumil, Copaltepec, Cerro Pelón, Acautla y la Tigre, en la de Tepecoacuilco; el cerro Ocotiul en la de Huitzucó, y el cerro Limón (1,600m. de altura) en la de Cocula.

Sus barrancas más importantes son: las de Chalma, Atlixtac y Barranca Honda, en terrenos de Tepecoacuilco, donde se hallan las pequeñas llanuras de Sabana Grande, Venta de Palula, San Vicente, Santa Teresa, Acayahualco y el Rincón, las cuales son muy fértiles en la estación de aguas, así como las de Llano Grande y Tlalcosco, en los de Huitzucó.

El único río que hay en el distrito, es el de Cocula, el cual corre al Poniente del pueblo del mismo nombre: sigue con dirección Sur, separa á la municipalidad de Cocula del distrito de Aldama, y se arroja al

Mexcala, en el punto llamado Ahuatlán, al Poniente del Mineral del Limón, que es una pequeña cuadrilla de 39 habitantes. Este río fertiliza varias huertas y trapiches, y recibe en su curso á otro más pequeño, que algunos llaman de Atlixtae.

A orillas de Tepccoacuileo pasa el arroyo ó riachuelo del mismo nombre, el cual sólo lleva agua de Mayo á Enero, permaneciendo seco cerca de cinco meses.

Los demás pueblos tienen pequeños ojos de agua y arroyuelos temporales. La ciudad de Iguala se surte de agua potable de los ojos de agua de la loma del Cerro de la Mesa y del Cerro Viejo.

Junto al pueblo de Tuxpan se encuentra la laguna del mismo nombre, la cual tiene 3 kilómetros de Poniente á Oriente por uno de Norte á Sur.

*Clima.*—El del distrito es caliente y seco; sólo en los lugares elevados es cálido—templado.

Las lluvias son moderadas, nunca hiela y los vientos dominantes son los del Sureste.

La temperatura media de la ciudad de Iguala á la sombra es de 29° del termómetro centígrado. A las 8 de la mañana se registran 28°. En los lugares más elevados como Sacacoyuca, Sabana Grande y Tonalapa la temperatura varía entre 25° y 28°.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, las fiebres intermitentes que son endémicas, la neumonía, la viruela, el tifo que se desarrolla en el verano y el invierno, el sarampión, la escarlatina y las afecciones intestinales.

*Minería.*—El distrito de Hidalgo encierra grandes riquezas minerales, debiendo mencionarse como la principal las riquísimas minas de cinabrio de Huitzu-

co, que hoy se están explotando de una manera formal, debido al empeño de su propietario, el Sr. Lic. Manuel Romero Rubio, digno Ministro de Gobernación de la República.

Hay minas de plata, fierro, plomo y cobre, en la municipalidad de Iguala, las cuales se comienzan á explotar; de estos mismos metales y de cinabrio, así como abunda el yeso, la cal y las canteras, en la de Tepecoacuilco; de azogue ó cinabrio, plomo, plata, ópalo y fierro, en la de Huitzucó; y de plata, plomo, azogue, fierro, cobre y ópalo en la de Cocula, sobre todo en el Mineral del Limón.

Las minas del distrito se hallan ubicadas en el cerro de Pregones, en el Mineral de Pregones; en los de San Cristóbal, Jocotitlán, Chontalpa y la Soledad y barranca de Chichimalco, en terrenos de Jocotitlán, en Tepecoacuilco; en los cerros de Huixtepec, la Palma, Tomistlahuacan, las Fundiciones, el Limón, Camacingo, Tenaute y Chapultepec y barranca del Guajolote, en terrenos del Limón; en el cerro de de San Gregorio y loma del Naranjo, en los del Rincón; en los cerros de Tlaxmalac, Tlajocopam, los Coyotes, Cacahuatla ó los Luises y Tehuicomuleo, paraje de Tetela y barranca del Cerro Grande, en los terrenos de Huitzucó desde Tlaxmalac á Chaucingo.

En el distrito hay 124 minas en trabajo, paralizadas, abandonadas y recién denunciadas.

*Agricultura.*—Este distrito es uno de los que cuentan con mejores tierras para la agricultura, pero la falta de agua hace que su producción agrícola no alcance el desarrollo que debiera, y la cual es por término medio la que sigue, anualmente:

		Su valor.
Frijol.....	615 hectólitos.....	\$ 1,890
Maíz.....	63,150 „ .....	49,725
Ajonjolí.....	2,000 „ .....	6,000
Arroz.....	196,075 kilogramos.....	8,525
Chile seco.....	46,460 „ .....	12,120
Ixtle.....	460 „ .....	80
Caña dulce.....	610 tareas.....	6,100
Magueyes.....	2,000 plantas.....	360
Frutas.....	1,060 cargas .....	795
TOTAL.....		\$ 85,595

*Ganadería.*—En el distrito se crían ganados vacuno, caballar, asnal, lanar, cabrío, porcino y mular. Se estima el valor de sus semovientes en \$269,475.

*Poblaciones principales.*—IGUALA DE ITURBIDE (en mexicano “Yohuala” que quiere decir “Ya volvió” ó “Ya vino”), ciudad, cabecera del distrito y de la municipalidad de su nombre, situada á los 18° 22' de latitud Norte y á los 0° 17' de longitud Oeste de México, en el fértil Valle ó Plan de Iguala, á 860 metros de altura, á 168 kilómetros al S. O. de México, á 134 al S. de Chilpancingo y á 255 al S. O. del puerto de Acapulco, en la carretera de este puerto á la capital de la República. Iguala es célebre por haberse proclamado en esta ciudad por Guerrero é Iturbide, el plan de Iguala el 24 de Septiembre de 1821, por el que se declaró á México independiente de España, y nación libre y soberana.

Iguala es población muy comercial y cuenta 5,846 habitantes. En esta ciudad se fabrican rebozos corrientes, un género llamado cordoncillo, aceite de ajonjolí,



azúcar, etc. Las ciruelas y los tamarindos que se producen en su término son exquisitos.

*Tepecoacuilco* (que significa en mexicano "Cerro de las Culebras,"), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á orillas del arroyo ó riachuelo de Tepecoacuilco, á 11½ kilómetros al S. E. de Iguala, con 2,388 habitantes. Se fabrica aceite de ajonjolí, vino mescal, jabón y azúcar.

*Huitzuc* (en mexicano "Huitzoco" que quiere decir "Lugar de espinas"), pueblo y rico Mineral, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á los 18° 21' de latitud Norte y á los 0° 5' de longitud Oeste de México, de cuya ciudad dista 190½ kilómetros al S. S. O., á 39½ al Oriente de Iguala, á 110 al Norte de Chilpancingo y á 294½ al N. E. de Acapulco. Se halla en un plano inclinado entre dos barrancas, y cuenta 2,100 habitantes. Sus montañas son calizas, y la importancia de este Mineral es debida á sus ricas minas de cinabrio, que están produciendo grandes cantidades de este metal. Es casi seguro que son las mejores de la República. Actualmente se explotan de una manera formal, pues es propietario de ellas el Sr. Lic. Romero Rubio, Secretario de Gobernación. El clima de Huitzuc es caliente.

*Cocula* (en mexicano "Cocolan" que significa "Lugar de la riña"), pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á orillas del río de Cocula, á 589 metros de altura, en la carretera de Acapulco y á 22 kilómetros al S. O. de Iguala. Cuenta con 1,241 habitantes. Sus terrenos son muy apropiados para el cultivo de la caña de azúcar.

*Habitantes.*—La mayoría de los habitantes pertene-

ce á la raza hispano-americana, contándose gran número de indígenas, menos en la municipalidad de Huitzucó, donde toda la población es mestiza.

La mayoría profesa el catolicismo, pero en Iguala hay 2 congregaciones evangélicas y una en Cocula, de la secta protestante.

En el distrito se hablan el castellano y el mexicano.

*Industria.*—Los habitantes se dedican á la agricultura, la cría de ganados, la minería, el corte de maderas, la fabricación de azúcar, aguardiente, panocha, mescal, jabón, aceite de ajonjolí, tejidos de algodón, entre ellos el género llamado cordoncillo y rebozos corrientes, el comercio, la horticultura y la arriería.

En el distrito se fabrican anualmente 2,025 kilogramos de azúcar, 19,412 de panocha, 200 barriles de aguardiente y 40 de mescal, que valen \$4,838.

El valor de la producción industrial del distrito, se estima en \$558,300 al año.

*Comercio.*—Iguala exporta ganados, semillas y frutas, así como Tepecoacuilco y Cocula que exporta como Huitzucó piedra mineral, y este último grandes cantidades de cinabrio.

Las plazas más comerciales son Iguala y Tepecoacuilco, y se calcula el valor del movimiento mercantil del distrito en \$253,100 anuales.

*Gobierno.*—En Iguala reside el Prefecto político del distrito, nombrado por el Gobernador del Estado, un Recaudador de Rentas, un Juez del Registro civil, un Juez letrado de 1ª instancia, 2 Jueces menores propietarios, 2 suplentes, 2 Promotores fiscales y un Agente del Ministerio Público.

En Tepecoacuilco, Huitzucó y Cocula hay 2 Jueces

moneros propietarios y 2 suplentes, un Agente del Ministerio Público y un Juez del Registro civil.

En cada una de las cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento electo popularmente cada año.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con el de Alarcón, pero sin la municipalidad de Cocula, el 7º Distrito electoral para las elecciones federales, cuya cabecera es Iguala.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela primaria para niños en Iguala, Tuxpan, Tomatal, Sacacoyuca, Tepecoacuilco, Huitzucó, Tlapala, Quetzalapa, Escuchapa, Cocula, Apipilulco y Atlixtae; y una escuela primaria para niñas en Iguala, Tepecoacuilco y Huitzucó. A ellas asisten por término medio 482 alumnos y 412 alumnas. Las sirven 12 profesores, 3 profesoras, un ayudante y una ayudanta.

En Iguala hay una escuela primaria particular para niños y otra para niñas.

Número total de escuelas: 17.—Asistencia media: 894 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana asciende á \$94,630 y el de la rústica á \$89,590.—Total: \$184,220.

*Beneficencia pública.*—En Iguala existe un establecimiento de beneficencia llamado “Hospital de Pobres,” el cual fué fundado y está sostenido por la “Sociedad de Hermanos de San Vicente de Paul.”

## 21.—DISTRITO DE ALVAREZ.

*Situación geográfica.*—El distrito de Alvarez está situado entre los 17° 0' 25" y los 18° 0' 22" de latitud Norte y entre los 0° 19' de longitud Oriental y los 0° 16' de longitud Occidental del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Juárez, del Estado de Morelos; al Noroeste, el de Chiautla, del Estado de Puebla; al Este, el distrito de Zaragoza; al Sureste, el de Morelos; al Sur, al Suroeste y al Oeste, el de Guerrero, y al Oeste y al Noroeste, el de Hidalgo.

*Superficie.*—4,792 kilómetros cuadrados.

*División política y población.*—El distrito de Alvarez se divide en seis municipalidades, pobladas por 31,367 habitantes, repartidos del modo siguiente:

<u>Municipalidades.</u>	<u>Habitantes.</u>
Chilapa de Alvarez.....	19,378
Atlixac.....	1,370
Ahuacuotzingo.....	3,540
Zitlala.....	2,763
Atenango del Río.....	2,427
Copalillo.....	1,889
TOTAL.....	21,367

*División territorial.*—El distrito comprende: una ciudad, Chilapa de Alvarez, con 12,000 habitantes; 32 pueblos: Azacualoya que tiene 865 habitantes, San Jerónimo 99, Ayahualtempa 77, Hueycantenango 726, Santa Catarina 607, Ayahualulco 649, Atlixac 580, Petlatlán 177, Tlatlauquitepec 106, Cuapala 210, Teo-

cuitlapa 297, Ahuacuotzingo 732, Pochutla 306, Alpo-yeca 174, Xitopontla 292, Teohuastitlán 365, Tepoztlán 182, Mitlancingo 88, Tlajilcingo 82, Zitlala 1,658, Acatlán 875, Atenango del Río 444, Comalá 127, Zacango 303, Teocalzingo 142, Tulimán 450, Temalac 362, Copalillo 865, Tlacoztitlán 353, Mezquitlán 169, Ostutla 200 y Papalutla 85; 6 haciendas, siendo la más poblada Tenancititlán con 484 habitantes, la cual se halla en la municipalidad de Ahuacuotzingo; y 56 cuadrillas, de las cuales las que tienen mayor número de habitantes, son: Nejapa con 264, Aczacatla con 253, Tlamistlahuacán con 209, Pochahuisco con 209, Topiltepec con 537, Lodo Grande con 248, Apanguito con 269, Zicapa con 110 y Nonotlán con 107.

*Descripción física.*—El distrito de Álvarez, atravesado en su totalidad por la Sierra Madre, que en este lugar algunos llaman de Chilapa, es en extremo montañoso, encontrándose algunas pequeñas planicies en las municipalidades de Zitlala y Copalillo, situadas respectivamente en la parte occidental y Norte del distrito, y otras aun más pequeñas en las de Atlixtae y Chilapa.

La Sierra da lugar en la municipalidad de Chilapa, al hermoso Valle de Chilapa y forma anchas y profundas cañadas donde la vegetación es verdaderamente exuberante. Abundan los bosques de encinos en la municipalidad de Ahuacuotzingo y las orillas del río de Atenango son muy fértiles. La municipalidad de Copalillo es muy montañosa y su terreno es muy quebrado. En general, el aspecto del distrito es el de un país montañoso, bello y fértil, y en muchos lugares desconocido.

Las principales elevaciones del terreno son: el cerro Tesquitzin en la municipalidad de Chilapa, al Suroeste; los de Quetzaltepec, Cluniquitzin y Tototepec, en la de Atlixtae, al Sureste; los de Jumiltepec, Espinazo del Diablo, Comaltepec, Quiautepec, Las Dos Cruces, Tototepec, el Tesguallo, el Varón, el Ocotillo, Ixcatla, el Cocoyul y Xochitepec, en la de Ahuacuotzingo, al Oriente; los de Zacazonapa, Cuazón y las Mancuernas, en la de Zitlala, al Occidente; los de Cuateligüi, Tepetlapa, Cerro Pelón, las Culebras y el Chicomolzin, en la de Atenango del Río, al Norte; y el cerro Pelantepetl en la de Copalillo, al N. E. de Chilapa.

Las barrancas que más llaman la atención son: las de Atempa, Chilmixtla y el Puente, en terrenos de Atlixtae; las de Atlicacahuale, Atlicalaquian, Ayoquilapa, Mitlancingo, Coatamaloya, Tlaximalapa y Yelancingo, en los de Ahuacuotzingo; las de Tepetlacalco, Tenango y Toxintlán, en los de Zitlala, y las de Tequisijapa, en los de Copalillo.

Además del bellissimo y feraz Valle de Chilapa, se encuentran otras pequeñas llanuras fértiles, siendo de notarse las de Alpuyeca, las Tinajas y Machoc, en la municipalidad de Copalillo; la de San Lucas ó Cuetlajuche, en la de Atenango; las de Ayotzinapa, Pilutlán y Tlalxingo, en la de Zitlala; la de Ixtlahuacán, en la de Atlixtae.

Riegan el territorio del distrito cuatro ríos principales y algunos arroyos y riachuelos.

El río de Atenango viene del Estado de Morelos, y es el del Estudiante, formado por el de Puente de Ixtla, y el de Amacusac que limita á Guerrero de Morelos, y engrosado en su curso, en territorio morelense, por los

de Tlaquiltenango, Jojutla y Nexpa. Penetra á Guerrero en el punto llamado los Lagartos, del distrito de Álvarez, y toma el nombre de Atenango. Sigue su curso de Norte á Suroeste, recorre la municipalidad de Atenango, tocando á su paso en los pueblos de Zacango, Comalá y Atenango, penetra á la de Copalillo y afluye al río Mexcala, ó de las Balsas ó Poblano, que en el distrito se conoce también por Tlalcozotitlán, en el paraje de la Junta, á dos kilómetros abajo del pueblo de Tlalcozotitlán, y hasta este paraje se denomina río de Atenango. Este río tiene un curso aproximado de 84 kilómetros, y desde los Lagartos hasta Zacango corre por entre cerros y peñascos, y desde dicho pueblo atraviesa por entre maizales en la estación de aguas, y por entre sembradíos de legumbres, sandías y melones, en la de secas, que lleva más agua que el Mexcala, pudiendo calcularse su volumen en diez metros cúbicos.

El río Mexcala, de las Balsas, Poblano ó Tlalcozotitlán, penetra al Estado, poco antes de tocar el pueblo de Papalutla, de la municipalidad de Atenango del Río; recorre de N. E. á S. O. la de Copalillo, toca á su paso en los pueblos de Mezquitlán, Ostutla y Tlalcozotitlán, donde varía su curso de Oriente á Poniente hasta su confluencia con el río de Atenango en la Junta, y en seguida penetra á la municipalidad de Atliaca, del distrito de Guerrero.

El río de Petlatlán nace en la Serranía que corre al S. E. de Chilapa, y atraviesa de Sur á Norte las municipalidades de Atlixac y Ahuacuotzingo, y toma los nombres de Petlatlán, Tepoztlán y Mitlancingo, que son los de los pueblos que toca á su paso. Afluye al Mexcala arriba de Mitlancingo.

El río de Atempa nace en la misma Serranía que el Petlatlán, pero dirige su curso de Oriente á Poniente y luego hacia el Norte, atravesando las municipalidades de Chilapa y Zitlala y se une al Mexcala junto al pueblo de Tlalcozotitlán. Su curso es de 83 kilómetros y fertiliza el pueblo de San Jerónimo y las cuadrillas Atempa y Nejapa, pertenecientes á la municipalidad de Chilapa, y los pueblos de Acatlán y Zitlala y la hacienda de Tlapehualapa, de la de Zitlala.

Además de estos ríos, hay que citar los arroyos de Teocuitlapa y Cotlamaloya, que riegan los terrenos de Atlixnac.

En la municipalidad de Zitlala existen seis lagunitas: Xinxinapa, Solenatla, Zoquiapa, Teposcuautitlán, Xolxocotitlán y Laguna Seca; la hermosa cascada de Atlicachapane en la de Ahuacuotzingo; 31 manantiales de agua potable en todo el distrito, y una fuente de aguas termales azufrosas, llamada *Atotonilco*, en el pueblo de Mesquititlán, de la municipalidad de Copalillo.

*Clima.*—En el valle de Chilapa se goza de un clima templado, saludable y delicioso. El clima es caliente y malsano en terrenos de Atenango y Copalillo, donde dominan los vientos del Norte y del Sur. En Zitlala se goza de un clima templado. En los demás lugares del distrito el clima varía con las alturas, siendo el viento dominante el del Sur.

Las lluvias son moderadas y casi nunca hiela. Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, las fiebres intermitentes y perniciosas en el verano, el tifo, la neumonía y la viruela; esta última ataca de Mayo á Junio, en la municipalidad de Copalillo.



*Minería.*—Cuenta el distrito de Álvarez con grandes riquezas minerales, pero que permanecen sin explotación. Hay minas de oro, plomo, plata, hierro, zinc, ocre y cinabrio; estas últimas, en concepto de los inteligentes, se hallan al Sur de Chilapa, en la Serranía que limita el valle del mismo nombre por el lado Sur, y son tan ricas como las de Huitzucó.

Hay además ocre, yeso, canteras rosa, verde, morada, blanca, cal, piedra ó mármol de tecali.

Se dice que al Sur de Chilapa, en el lugar llamado "las Ollas de Chilapa," hay cocos con diamantes, de los cuales encontró algunos el inmortal Guerrero, durante la lucha de Independencia.

Últimamente se han denunciado siete minas de oro, plata, cinabrio, plomo y metales platosos.

*Agricultura.*—Este distrito es una de las regiones agrícolas más importantes del Estado y de más porvenir en este sentido, y en el que se cultivan en mayor escala las legumbres. Su producción anual es, por término medio, la siguiente:

	Su valor.
Ajonjolí, 235 hectólitros.....	\$ 1,080
Frijol, 214 idem.....	1,026
Garbanzo, 2,300 idem.....	10,400
Maíz, 37,844 idem.....	71,376
Alfalfa, 138,000 kilogramos.....	1,080
Chile seco, 8,073 idem.....	2,106
Ixtle, 6,486 idem.....	423
Magüeyes, 2,160 plantas.....	800
Caña dulce, 4,690 tareas.....	38,120
Fruta, 23,892 cargas.....	53,757
Hortaliza y legumbres, 34,000 idem.	116,250

Total.....\$296,418

*Ganadería.*—Se crían ganados vacuno, caballar, mular, asnal, lanar, cabrío y porcino. Se calcula el valor de los semovientes del distrito en \$63,050.

*Pesca.*—En el río Mexcala se pescan truchas y blanquillos, y en el de Atenango, bagres, lizas, curbinas, etc., y abundan los perros de agua (nutrias) y los lagartos, así como en el de Atempa.

*Poblaciones principales.*—CHILAPA DE ÁLVAREZ (en mexicano Chilapan, que significa Chilar en el agua), ciudad cabecera del distrito de Álvarez y de la municipalidad de su nombre, situada á los 17° 33' de latitud Norte y á los 0° 7' de longitud Occidental del meridiano de México, en el hermoso Valle de Chilapa á 46 kilómetros al Oriente de Chilpancingo y á 270 al Sur de México. Chilapa es la ciudad más poblada del Estado de Guerrero, pues cuenta con 12,000 habitantes. Es población muy comercial y está situada en el centro de una región agrícola importante. En ella se fabrican rebozos, sombreros de palma, zapatos, frenos, machetes, objetos de platería, muebles corrientes, etc. Chilapa es residencia de un Obispo católico, y merecen citarse su Catedral y el Seminario Conciliar.

*Atlixac*, á 50 kilómetros al Oriente de Chilapa, con 580 habitantes.—*Ahuacuotzingo*, á 59 kilómetros al N. E., con 732 habitantes. En su término se fabrica aguardiente, azúcar y panocha.—*Zitlala*, á 21 kilómetros al Norte, con 1,658 habitantes. Se fabrica aguardiente mescal, esteras de palma y camas de otate.—*Atenango del Río*, en una región muy fértil, á 109 kilómetros al N. E., con 444 habitantes.—*Copalillo*, á 88 kilómetros al N. E., con 865 habitantes. Se fabrican reatas, cordeles, jarcias, etc. Abunda el copal.

*Habitantes.*—La mayoría de los habitantes pertenece á la raza indígena, contándose gran número de hispano-americanos. La población de las municipalidades de Atlixnac y Copalillo es indígena. Todos profesan el catolicismo, y son muy fanáticos. Se hablan los idiomas castellano y mexicano, y en la municipalidad de Atlixnac, el tlapaneco.

*Industria.*—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la cría de ganados en pequeña escala, al comercio, á la arriería, á la pesca, al corte de maderas, á la fabricación de sombreros de palma, rebozos, objetos de platería, esteras de palma, camas de otate, á varias artes mecánicas, á la horticultura, etc.

En el distrito se fabrican anualmente: 17,250 kilogramos de azúcar, 504,850 de pancha, 300 barriles de aguardiente de caña y 370 de mescal. Se estima el valor de estos productos en \$42,260.

La producción industrial del distrito se estima en \$90,000 anuales.

*Comercio.*—Chilapa es el centro comercial del distrito. Exporta pancha, semillas, legumbres, frutas, ganados, etc. El movimiento mercantil del distrito puede estimarse en \$37,000 al año.

*Gobierno.*—En Chilapa reside el Prefecto Político del distrito, un recaudador de Rentas, un juez del Registro Civil, un juez letrado de 1ª instancia, dos jueces menores propietarios y dos suplentes, dos promotores fiscales y un agente del Ministerio Público.

En cada una de las cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento electo popularmente cada año, y además, como en Chilapa, en las otras cinco, hay dos jueces menores propietarios, dos suplentes, un agente del Ministerio Público y un juez del Registro Civil.

El distrito da un diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con la municipalidad de Zapotitlán, del distrito de Morelos, el 5º Distrito electoral del Estado para las elecciones federales, cuya cabecera es Chilapa.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela primaria para niños en cada uno de los siguientes lugares: Chilapa, Azacualoya, Alcozacan, Zizicazapan, Santa Catarina, Hueycantenango, Ayahualulco, San Jerónimo, Ayahualtempa, Ayahualco y Tlalpizaco, Abuhuiyuco, Mohonera, Topiltepec, Pochahuisco, Chautla, Lodo Grande, Tepuisco, Santa Ana, Cuaquimixco, Atenxoxola, Cuogtenango, Tlamiztlahuacán, Ahuexotitlán, Acazacatla, Tlanipatla, Acalco, Jagüey, San Angel, Trigomila y Lamasintla, Atempa, Nejapa, Suchilchío, Atlixtae, Petlatlán, Tlatlauquitepec, Cuapala, Teocuitlapa, Ahuacuotzingo, Pochutla, Alpoyeca, Tecolcuautla, Tepoztlán, Tenancititlán, Xocoyolzingo, Zitlala, Acatlán, Atenango del Río, Zacango, Cuahuilotla, Tulimán, Temalac, Copalillo, Tlalcozotitlán, Ostutla, Mezquitlán, Papalutla y Zicapa. Sostiene una escuela primaria para niñas en las siguientes poblaciones: Chilapa, Ahuacuotzingo y Zitlala.

Estas escuelas las sirven 57 profesores, 3 profesoras, un ayudante y una ayudanta. Se invierten en su sostenimiento \$5,225 al año. A ellas concurren 1,642 alumnos y 183 alumnas.

Número total de escuelas, 60.—Asistencia media, 1,825 educandos.

En Chilapa existe un Seminario Conciliar para formar sacerdotes católicos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana asciende á \$81,050 y el de la rústica á \$63,200. Total, \$144,250.

*Beneficencia pública.*—En Chilapa existe un hospital para hombres y mujeres, sostenido por una Asociación de Señoras.

## 22.—DISTRITO DE ZARAGOZA.

*Situación geográfica.*—El distrito de Zaragoza se halla comprendido entre los 17° 37' y los 17° 58' de latitud Norte, y entre los 0° 17' y 0° 45' de longitud oriental del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Norte, el Estado de Puebla; al Este, el de Oaxaca; al Sur, el distrito de Morelos, y al Oeste, el de Álvarez.

*Superficie.*—1,176 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—El distrito de Zaragoza tiene 13,890 habitantes, repartidos en las cinco municipalidades en que se divide, del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Huamuxtitlán .....	4,699
Xochihuehuetlán .....	3,832
Ixcateopan .....	1,391
Cualac.....	1,170
Olinalá .....	2,798
Total.....	13,890

*División territorial.*—El distrito comprende una villa: Huamuxtitlán con 2,100 habitantes; 26 pueblos: Totolapa que tiene 494 habitantes, Coyahualco 518, Tlaquiltepec 540, Tlalquetzala 217, San Pedro Aytec

100, Xochihuchuctlán 2,284, Tetitla 65, Cacalutla 343, Jilotepec 323, Comitlipa 297, Xihuitlipa 174, Tepetlapa 224, Ixcateopan 450, Alpoyecá 476, Xocotla 47, Cualac 425, Chiahucingo 145, Ahuexotla 47, Tlalapa 51, Cuatlaxco 106, Olinalá 1,358, Temalacacingo 341, Ahuacatlán 187, Tepetlacingo 201, Ocotitlán 96 y Zancango 56; 8 haciendas, siendo la más poblada la de Buenavista con 266 habitantes, que se halla en la municipalidad de Ixcateopan; y 26 cuadrillas, de las cuales, las más pobladas son: San José Cuanhuaxo con 200 habitantes, Tecoyo con 122, la Unión con 167, Cuatecontzingo con 120, Tecolapa con 137 y Amatlí-cham con 157.

*Descripción física*—El distrito de Zaragoza se halla atravesado por varios ramales y contrafuertes de la Sierra Madre del Sur, que hacen el terreno en extremo frágoso, formando cañadas y barrancas bellísimas que atraviesan varios arroyos, y algunas fértiles planicies que en la estación pluvial se cubren de hermosas y aromáticas flores. Hay lugares, como en la municipalidad de Olinalá, donde la vid silvestre crece en abundancia. Casi todo el distrito pertenece á la *tierra caliente*. Sólo en algunos puntos donde el terreno es algo más elevado, se experimenta una temperatura templada. El río de Ixcateopan, Huamuxtitlán ó Tlapaneco, afluente del Mexcala, fertiliza la región oriental del distrito, que es la más poblada é importante.

Las principales elevaciones del terreno son: los cerros Atlixtae, Chapultepec, Chimaltepec, Pajarito, Pallahtzin y Teconhueuetzin, en terrenos pertenecientes á Huamuxtitlán; los de Tlalcoza y Xilotzin, en los de Xochihuehuetlán; los de Campo del Alunbre, Campo

de Tecolutla y Campo de Tultepec, en los de Ixcateopan; el cerro de Ciltepec á 2,500 metros de altura, que es el más elevado del distrito, y el de Chapultepec, en los de Cualac, al Norte: los de Amatlicham, Cuauecocho, Tenallo, Tomatepec y Xochitepec, en los de Olinálá, al Occidente.

La Sierra forma bellísimas y floridas barrancas, entre las que es preciso citar: las de Cuatlaco, Cuitlapa, Tlacuache y Cuaxoxocatla, en jurisdicción de Huamuxtitlán, en la parte N. E. del distrito; la de Atlahquiac, en la de Xochihuehuetlán, al Norte de la cabecera; las de Atzompa, Alpoyeca y Tziltzintla, en la de Ixcateopan; las de Cuateconcingo, Aquixtla, Cuatliaca y Ostotitlán ó Cañada de los Naranjos, en la de Cualac, y las de Ahuacatlán, Tecolapa, Tlaxco, Ahuehuetitlán, Tomatepec, Amatlicham, Zacango y Xihuacan, en la de Olinálá.

Entre las pequeñas llanuras con que cuenta el distrito, hay que mencionar las de Ixcateopan y las de Huamuxtitlán.

Los ríos que fertilizan el distrito son: el de Ixcateopan, Huamuxtitlán ó Tlapaneco y el de Xochihuehuetlán.

El río de Ixcateopan nace en las montañas del pueblo de Cuicuilco, del distrito de Morelos, pasa por su cabecera que es Tlapa, y recibe en su curso, adelante de dicha villa, el río de Atlamajac, el Arroyito Salado, el río de Mesquetitlán y el de Alcozauca unidos, que afluyen á él en la cañada que hay entre Ixcateopan y Tlapa; el arroyo Atzompa y el Chilzintla que nacen en las barrancas de su nombre, el Cualac que nace en el cerro Zitepec, el de Cuateconcingo que se le

une á 12 kilómetros al N. de Huamuxtitlán en el paraje Atlapelco. En dicha villa se le une el río de Xochihuehuatlán que nace en el pueblo de Xicingo (E. de Puebla), pasa por Xochihuehuatlán y Totolapa, y recibe en su curso á los arroyos de Cuapolaparo, Jilitepec y Cacalutla. Ya unidos pasan por el pueblo de Ixcamilpa (E. de Puebla), y en seguida afluyen al río Mexcala, en terrenos del distrito de Álvarez.

El río de Ixcateopan toca á su paso en el distrito: en los pueblos de Ixcateopan y Xocotla, villa de Huamuxtitlán, pueblo de Alpoyeca, hacienda de Buenavista, pueblos de Aytec, Tlalquetzala, Tlaquiltepec y Coyahualco, y haciendas de San Librado, la Asunción y San José de las Escaleras.

Al río Huamuxtitlán afluye el arroyo Tlatapax unido al de Cuateconcingo y engrosado con los del Aguacate y Chiaucingo. Fertiliza la municipalidad de Olinalá, por cuya cabecera pasa.

El arroyo Ahuehuetitlán viene de la cuadrilla de Tecolapa y desagua en el río Huamuxtitlán, engrosado con los de Amatlicham, Zacango y Chiaucingo, y después de reunirse al de Cuateconcingo.

En la municipalidad de Huamuxtitlán y cerca de la villa del mismo nombre, se hallan las siguientes lagunas: la de Cuexcontitlán, cuyas aguas son sulfurosas y curan las afecciones cutáneas; la del Boquerón, la de Tlelapa, las de Yeisihuapan ó Lagunas Cuatas, y la de Palapa. En Tomatepec (m. de Olinalá) se halla una pequeña laguna.

En la municipalidad de Cualac se admiran las cascadas de Mexcala y el Platanar, y en la de Olinalá la de Tletcarral.



Hay en el distrito 11 ojos de agua potable y 4 fuentes de aguas termales ferruginosas y azufrosas, en Ixcateopan y Cualac.

*Clima.*—El clima del distrito en general es cálido, menos en terrenos de las municipalidades de Olinalá y Cualac y en los lugares algo elevados de la Sierra, donde es templado. En las alturas de Ciltepec (2,500 metros) es frío.

Las lluvias son moderadas y casi nunca hiela. Los vientos dominantes son los del Sur en la región cálida y en algunos lugares de la templada, y el del N. E. en Cualac.

Las enfermedades más comunes son: la neumonía, las fiebres intermitentes, el sarampión, la viruela, las afecciones intestinales y el mal del pinto, pero no en grande escala.

*Minería.*—En el distrito hay minas de oro, plata, plomo, fierro, caparrosa en Xochihuehuetlán, alumbre, cinabrio, etc.

Abunda el azufre, el salitre y el alabastro en Ixcateopan, y en todo el distrito, el yeso, la piedra de cal y la cantera común. Todas estas riquezas minerales permanecen sin explotación.

*Agricultura.*—La producción agrícola anual del distrito es, por término medio, la siguiente:

	Su valor.
Arroz, 1,150 kilogramos.....	\$ 125
Chile seco, 39,905 idem.....	5,205
Frijol, 260 hectólitros.....	960
Maíz, 25,200 idem.....	30,400
Fruta, 2,300 cargas.....	1,150
Hortaliza, 10 idem.....	10
Caña de azúcar, 8,033 tareas.....	64,264
Total.....	\$ 102,114

*Ganadería.*—En el distrito se crían toda clase de ganados, aun cuando en corta escala. Se estima el valor de sus semovientes en \$41,619.

*Pesca.*—En los ríos del distrito abundan los bagres, mojarras, salmichis, camarones, truchas y blanquillos.

*Poblaciones principales.*—HUAMUXTITLÁN, villa, cabecera del distrito de Zaragoza y de la municipalidad de su nombre, situada á los 17° 48' de latitud Norte, y á los 0° 42' de longitud Oriental del meridiano de México, de cuya ciudad dista 292 kilómetros al S. E. y á 222 al N. E. de Chilpancingo. Tiene 2,100 habitantes y es población muy comercial, situada á poca distancia del límite con el Estado de Puebla. El nombre primitivo de esta villa fué el de *Cuomaxtitla*, que significa en mexicano: Huamúchiles donde hay agua.

El término de la municipalidad de Huamuxtitlán es feracísimo, pues se levantan tres cosechas al año, de caña de azúcar, siendo ésta de superior calidad.

Se fabrica aguardiente, azúcar y panocha.

*Xochihuehuetlán* (en mexicano significa Flor Vieja ó donde se da la flor de viejo), pueblo, cabecera de municipalidad, situado á orillas del río de su nombre y á 25 kilómetros al Norte de Huamuxtitlán. Tiene 2,284 habitantes.

*Ixcateopan* á 25 kilómetros al Sur de Huamuxtitlán, con 450 habitantes que se dedican al corte de maderas. Está situado á orillas del río Ixcateopan, en medio de fértiles huertas. En sus cercanías hay aguas termales sulfurosas y ferruginosas. Este pueblo es cabecera de municipalidad, así como los siguientes: *Cualac* á 17 kilómetros al Occidente de Huamuxtitlán, con 425 habitantes que se dedican á la fabricación de sombreros de

palma, á la alfarería y al corte de maderas. Cualac significa en mexicano Buena agua.—*Olinalá*, á 32 kilómetros al Occidente, con 1,358 habitantes. Su nombre quiere decir en mexicano: Movimiento de agua. En este pueblo se fabrican jícaras pintadas, de muy buen gusto.

*Habitantes*.—La mayoría pertenece á la raza indígena. Hay gran número de hispano-americanos ó mestizos. Todos los habitantes profesan el catolicismo, y son algo fanáticos. En el distrito se hablan el castellano y el mexicano.

*Industria*.—Los habitantes se dedican á la agricultura, sobre todo al cultivo de la caña de azúcar, á la cría de ganados, al comercio, á la arriería, al corte de maderas, á la pesca en pequeña escala, á la alfarería y á la fabricación de jícaras, sombreros de palma, etc.

En el distrito se fabrican anualmente 42,700 kilogramos de azúcar, 510,600 de panocha y 880 barriles de aguardiente de caña. Se estima el valor de estos productos en \$33,180.

La producción industrial del distrito se estima en \$119,600 al año:

*Comercio*.—Huamuxtitlán y Xochihuehuetlán son las poblaciones más comerciales del distrito, y hacen algún comercio con los pueblos de la Mixteca poblana y con algunos del distrito de Silacayoapam (E. de Oaxaca). Exportan panocha, aguardiente, frutas, arroz, chile, maderas, etc.

El movimiento mercantil del distrito de Zaragoza puede valorizarse en \$156,000 anuales.

*Gobierno*.—En Huamuxtitlán reside el Prefecto Político del distrito, un juez del Registro Civil, un juez

letrado de 1ª instancia, dos jueces menores propietarios y dos suplentes, dos procuradores fiscales, un agente del Ministerio Público y un recaudador de Rentas.

Hay Ayuntamientos constitucionales, electos popularmente cada año, en las cinco cabeceras de municipalidad.

En Xochihuehuetlán, Ixcateopan, Cualac y Olinalá hay dos jueces menores propietarios y dos suplentes, un agente del Ministerio Público y un juez del Registro Civil.

El distrito da un diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado y forma parte del 4º distrito electoral del Estado, para las elecciones federales, cuya cabecera es Tlapa ó Ciudad Comonfort.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela de instrucción primaria para niños en los siguientes lugares: Huamuxtitlán, Totolapa, Coyahualco, Tlaquiltepec, Tlalquetzala, Xochihuehuetlán, Tetitla, Cacalutla, Jilotepec, Comitlipa, Xihuitlipa, Huehuetecazingo, Tepetlapa, Alpoyeca, Ixcateopan, Buenavista, Tecoyo, Cualac, Chiaucingo, Ahuexotla, Tlalapa, Cuatlaxco, Cuateconcingo, Olinalá, Temalacacingo, Ahuacatlán, Tepetlacingo, Tecolapa, Amatlicham, Zacango y la Libertad. Sostiene escuelas de instrucción primaria para niñas en Huamuxtitlán, Xochihuehuetlán, Cualac y Olinalá. A todas estas escuelas concurren, por término medio, 910 alumnos y 255 alumnas. Las sirven 31 profesores y 4 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$3,947 al año.

Número total de escuelas: 35.—Asistencia media: 1,165 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito es de \$25,323, y el de la rústica, de \$35,637.—Total: \$60,960.

### 23.—DISTRITO DE MORELOS.

*Situación geográfica.*—El distrito de Morelos se extiende desde los 16° 54' hasta los 17° 49' de latitud Norte, y desde los 0° 8' á los 1° 3' de longitud Oriental de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Zaragoza; al Este, el Estado de Oaxaca; al Sureste, el distrito de Abasco; al Sur, el de Allende, y al Oeste, los de Guerrero y Alvarez.

*Superficie.*—6,302 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—El distrito de Morelos tiene 32,239 habitantes, repartidos en las once municipalidades en que se divide, del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Tlapa ó Ciudad Comonfort.....	4,992
Copanatoyac.....	3,656
Atlamajalcingo del Monte.....	2,969
Zoyatlán San Vicente.....	1,101
Totomixtlahuaca (cabecera Tlacuapa).....	630
Alcozauca de Guerrero.....	3,655
Metlatonoc.....	4,538
Zapotitlán.....	2,828
Xalpatlahuac.....	3,068
Malinaltepec.....	2,487
Tenango Tepeji.....	2,315
<b>TOTAL.....</b>	<b>32,239</b>

*División territorial.*—El distrito de Morelos comprende: una ciudad, Tlapa ó Ciudad Comonfort, con 1,748 habitantes; 87 pueblos: Acatzingo que tiene 174 habitantes, Tlaquiltzingo 389, Atlamajalcingo del Río 202, Aquilpa 205, Cacahuatpec 88, Ayotzinapa 189, Chiepetepec 635, Petlacala 258, Coachimalco 149, Atlamajac 92, Copanatoyac 1,044, Patlichá 423, Potoicha 440, Ocoapa 268, Ocotequila 240, Oztozingo 707, Tlalquetzalapa 484, Cuaautololo 50, Atlamajalcingo del Monte 329, Cuazocuitingo, Alacatlazala 144, Mixtecapa 214, Huehuetepec 150, Zilacayotitlán 457, Cuaautipan 108, Cahuatache 762, Quiahuitlázala 296, Tepecocatlán 120, Zoyatlán San Vicente 538, Cocuilotlázala 188, Petlacalancingo 107, Alpoyecancingo 140, Xochapa 128, Tlacuapa 233, Tenamazapa 130, Totomixtlahuaca 41, Llano Grande 41, Pascala 98, Tlaxcalistlahuaca 87, Alcozauca de Guerrero 1,033, Xonacatlán 1,020, Tlalixtaquilla 684, La Luz 319, Inscuinatoyac 264, Tlahuapa 40, Chimaltepec 117, Amilpa 29, Metlatonoc 600, Yuvinani 80, Atzompa 400, Huexoapa 270, San Rafael 200, Coahuapa 560, Amoltepec 480, Zitlaltepec 500, Chibitlahuac 150, Llano Grande 220, Calpanapa 98, Dos Ríos 130, Joya Real 87, Cheveñan 47, Arroyo Prieto 305, la Laguna 64, Cahuañaña 280, el Naranjo 27, Ojo de Pescado 23, Yuenuchito 17, Zapotitlán 588, Huitzapula 459, Cuixapa 168, Acatepec 381, Xalpatlahuac 1,034, Zacatipa 241, Tlacotla 102, Xalatzala 569, Iguala 360, Tototepec 605, Zoyatlán 127, Malinaltepec 865, Buenavista 424, el Rincón 198, Tenango Tepeji 1,214, Ahuacatepec 301, Tlatzala 199, Zacualpa 401, Chiepetlán 132 y Quiatepec 68; 5 haciendas y 20 cuadrillas.

*Descripción física.*—La Sierra Madre del Sur atra-

viesa el distrito de Morelos, formando hermosas barrancas y cañadas que atraviesan las corrientes torrenciales. El terreno es en extremo montañoso y fértil. Una que otra planicie se extiende entre los contrafuertes de la Serranía que se coronan de bosques espesos. Los desfiladeros y los precipicios se suceden unos á otros, desafiando al abismo la roca granítica que horadan los hilos de agua. La fertilidad del terreno es asombrosa. Hay lugares donde el maíz se cosecha á los 40 días. Encuéntranse en el terreno campos esmaltados de flores, y maizales y cañaverales que se tienden en los declives de la Sierra, y á lo lejos se descubren los bosques de maderas preciosas y de construcción por donde vaga la fiera salvaje. El río Tlapaneco ó Ixcateopan fertiliza la región Oriental del distrito.

Las principales elevaciones del terreno son: los cerros de la Cruz, la Zeta, Cerro Colorado y San Antonio, en terrenos de Tlapa; al N. E. los de Alceseca, Húicitepec y Ocoapa, en los de Copanatoyac; los de el Gavilán, Tonalla, la Garza, Tuzantepec, Piedra Rica, la Lucerna y el Castillo, en los de Atlamajalcingo del Monte; el cerro del Quince, en los de San Vicente Zoyatlán; los de el Muerto, Cuacuyunque, Quince, Cruz de Concha, Luna, Tiembre, Mexcaltepec, Yolotepec, Tepecuantepec, Carrizo, Xocotepec, Pico Redondo, Tres Cruces, Ceniza, Xihuitepec y Cuate, en los de Totomixtlahuaca, al S. O.; los de Piedra Zacatosa y el Gavilán, en los de Alcozauca; los de la Garza, la Nieve y el Pelón, en los de Metlatonoc; los de Yolotepec, Faisán, Mexcaltepec, Sombrerito, Tepetitla y Matlatlotepec, en los de Zapotitlán; los de el Pájaro y Cuaximaloya, en los de Xalpatlahuac; los de la Lucerna, la Luna, Yohual-

tepec, el Desierto, el Cuate, Tetlpitzahuacan, la Trinchera, Yujcontoonu, Yucundaco y Yucundoco, en los de Malinaltepec; los de Coscatepec y Tlacuitolzin, en los de Tenango Tepeji, al Sur.

Entre sus barrancas deben citarse: la Jale de Xalpatlahuaca, en la municipalidad de Tlapa; las de Quetzaltepec y Xichiatlaco, al Sur, en la de Copanatoyac; las de Tonalla, el Cangrejo y Barranca Honda, en la de Atlamajalcingo del Monte, al S. E.; las de Tlacuapa, Xocoapa, Tenamazapa, Platanar, Cuajilote, Limón, Ahuejutla, Mexcalapa, Faisán, Mextecalapa y los Tres Ríos, en la de Totomixtlahuaca; las de Yosonduchi, Tlahuapa, Agua Buena, Muerto, Terrero, Chimaltepec y Yacandoyo, en la de Alcozauca; las de el Naranjo, Cañada del Tlacoache, Barranca Honda y Barranca Pobre, en la de Metlatonoc; la de Tepetlatlasco ó Barranca del Cerro en la de Zapotitlán; la Barranca Ceniza, la de Tlalgahualco, Istayotla y Cañada del Muerto, en la de Xalpatlahuac; las de Ríos Delgados, Oro, Mica-oro, Honduras del Tigre, Chirimoyo, la Plata y los Placeres, en la de Malinaltepec; las de Acatenco y Xaltempa, en la de Tenango Tepeji.

En la municipalidad de Alcozauca de Guerrero, al Oriente, se encuentran las pequeñas y fértiles llanuras de Tlalistaquilla, Ahuacatlán, Coyuxtlahuac y Cañada de Alcozauca; en la de Xalpatlahuac, al Sur de Tlapa, la de Iguala, donde se halla el pueblo del mismo nombre.

Numerosos ríos y arroyos de pequeña corriente fertilizan el distrito. Enumeraré los principales:

El río de Atlamajalcingo nace en el pueblo de Atlamajalcingo del Río, formándose de los arroyos Ayotzi-



napa, Copanatoyac, Petlacala y Tlaquilcingo, pasa por los pueblos que llevan el nombre del río y los arroyos, por Tlapa, y á una legua de dicha villa se une al Atlamajac que tiene su origen en los montes de Metlatonoc, y penetra al distrito de Zaragoza bajo el nombre de Ixcateopan, Tlapaneco ó de Huamuxtitlán, yendo á afluir al Mexcala en terrenos del distrito de Álvarez. Estas corrientes fertilizan la municipalidad de Tlapa.

El río de Copanatoyac, que más adelante forma el de Atlamajalcingo, pasa por el pueblo de Copanatoyac.

El río de Atlamajalcingo del Monte nace á 6 kilómetros de dicho pueblo, lo atraviesa de Sur á Norte y se une á 16 kilómetros con el del pueblo de Cuautipan, el cual sigue su curso hacia el Norte, pasando por Alpoceancingo, Iguala y Atlamajac, donde se une al de Tlapa ó Ixcateopan.

Los ríos de Totomixtlahuaca, Ahuejullos y Tlaxcalistlahuaca riegan la municipalidad de Totomixtlahuaca; los de Alcozauca de Guerrero y Tlalistaquilla que nacen en el cerro de Chapultengo (municipalidad de Metlatonoc), cruzan por la de Alcozauca; los dos de Metlatonoc, Chilistlahuaca y San Jerónimo, riegan la de Metlatonoc; los de Huguapam, Yutaninoñuu, Rincón del Dinero y Hondura del Tigre, la de Malinaltepec.

En la municipalidad de Alcozauca existen tres lagunas: las de Tlahuapa, Cuchilla Colorada y Laguna; en la de Zoyatlán San Vicente, las de Lluchutani ó de la Mina, Llozo—llumine y Laguna Capulli; en la de Zapotitlán, las de Mapalé y Coyahualco, y otras tres sin nombre, todas permanentes.

Al Oriente de Metlatonoc se encuentra la hermosa cascada *Naumi*, que en mixteco quiere decir “Desfiladero.”

Hay aguas termales ferruginosas y sulfurosas, en terrenos de Malinaltepec, Atlamajalcingo del Monte y Alcozauca.

*Clima.*—Varía con las alturas. Es frío en algunos lugares de las municipalidades de Copanatoyac al N.O., Atlamajalcingo del Monte, Zoyatlán San Vicente, Metlatonoc y Zapotitlán y en toda la municipalidad de Malinaltepec, donde domina el viento del Norte.

El clima es templado en la municipalidad de Tlapa, donde el viento dominante es el del Sur, así como en la de Copanatoyac; en algunos pueblos de las de Atlamajalcingo y San Vicente Zoyatlán, en toda la de Totomixtlahuaca donde domina el viento del Norte, en la de Alcozauca, en la parte Este de la de Metlatonoc, en la de Zapotitlán, en la de Xalpotlahuac y en la de Tenango Tepeji.

El clima es caliente en algunos pueblos de la municipalidad de Tlapa, en la parte Oriental de la de Tenango Tepeji y en el pueblo de Iguala.

Las lluvias son moderadas y las heladas algo frecuentes en los lugares de clima frío.

Las enfermedades más comunes son: las fiebres intermitentes, la tos ferina, los catarros nasales y bronquiales y la neumonía. El mal del pinto sólo existe en el pueblo de Acatepec y sus cuadrillas anexas (municipalidad de Zapotitlán) y en Alcozauca.

*Minería.*—En el distrito hay minas de oro, plata, plomo, fierro, cinabrio y cobre. Abunda el yeso, la cal y las canteras de varios colores. En la municipalidad de Malinaltepec hay criaderos de carbón de piedra; en la de Atlamajalcingo abunda el alabastro, así como en la de Totomixtlahuaca, donde además hay canteras de már-

mol de varios colores. Todas estas minas permanecen sin explotación.

*Agricultura.*—Este distrito posee tierras muy fértiles, pues en él hay lugares donde se cosecha el maíz á los 40 días de sembrado. Su producción agrícola anual es, por término medio, la siguiente:

		Su valor.
Alfalfa.....	2,300 kilogramos.....	\$ 12
Café.....	46 „ „.....	30
Ixtle.....	230 „ „.....	40
Tabaco.....	1,300 „ „.....	300
Zarzaparrilla.....	230 „ „.....	60
Maíz.....	40,000 hectólitros.....	120,000
Papas.....	16 „ „.....	48
Fruta.....	1,000 cargas.....	2,250
Legumbres.....	30 „ „.....	94
Pulque.....	30 „ „.....	120
Magueyes.....	15,000 plantas.....	2,700
Caña dulce.....	300 tareas.....	2,400
<b>TOTAL.....</b>		<b>\$ 128,054</b>

*Ganadería.*—En el distrito se crían ganados vacuno, caballar, mular, lanar, asnal, cabrío y porcino. El valor de sus semovientes se estima en \$77,700.

*Pesca.*—En algunos de sus ríos se pesca bagre, mojarra, trucha, camarón, blanquillo, plateado, liza, etc.

*Poblaciones principales.*—TLAPA ó CIUDAD COMONFORT (antiguamente “Tlachichinolapa” que en mexicano significa “Pueblo quemado” ó “Tierra chamuscada”), villa, cabecera del distrito de Morelos y de la municipalidad de su nombre, situada á los 17° 37' de latitud Norte

y á los 0° 39' de longitud Este de México, de cuya ciudad dista 321 kilómetros al S. E. y á 168 al Oriente de Chilpancingo, en medio de huertas y cañaverales, y regada por el río de Tlapa, Atlamajac ó Ixcateopan y por el de Atlamajalcingo, con 1,748 habitantes. Hace algún comercio y es la población más importante del distrito. Produce muy buenas frutas (mameyces, guayabas, zapotes, mangos, naranjas, plátanos y limas).

Las otras poblaciones importantes son las cabeceras de municipalidad, siendo las principales: *Alcozauca de Guerrero* al S. E. de Tlapa, con 1,033 habitantes. Se fabrican sarapes y sombreros de palma.—*Copanatoyac* al S. O., con 1,044 habitantes.—*Xalpatlahuac* al Sur, con 1,034 habitantes.—*Tenango Tepeji* al Sur, con 1,214 habitantes. Hace mucho comercio de maderas.

*Habitantes.*—La mayoría pertenece á la raza indígena, contándose algunos mestizos ó hispano-americanos en las municipalidades de Tlapa, Alcozauca, Xalpatlahuac, Totomixtlahuaca y Copanatoyac.

Todos los habitantes profesan el catolicismo, aun cuando son muy fanáticos. En el distrito se hablan los idiomas castellano, mexicano, mixteco y tlapaneco.

*Industria.*—Se reduce á la agricultura, sobre todo al cultivo del maíz, al corte de maderas, la horticultura, la ganadería, el comercio, la pesca, la fabricación de sarapes y sombreros de palma en Alcozauca y de estos últimos en San Vicente Zoyatlán y la alfarería en Zapotitlán.

En el distrito se fabrican anualmente 40,250 kilogramos de azúcar, 69,000 de panocha, 1,500 barriles de aguardiente de caña y 24 de mescal. El valor de estos productos es de \$22,716.

Se calcula en \$103,000 al año, el valor de la producción industrial del distrito.

*Comercio.*—Tlapa es la plaza más comercial del distrito de Morelos, y de donde se surte la mayor parte de los pueblos de abarrotes, ropa, etc. Exporta aguardiente, maíz, frutas, maderas y ganados para algunos lugares de los distritos limítrofes y de los Estados de Oaxaca y Puebla.

Calcúlase el movimiento mercantil del distrito en \$79,500 anuales.

*Gobierno.*—Tlapa es la residencia del Prefecto Político del distrito, de un Juez letrado de 1ª instancia, de 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes, de 2 Procuradores fiscales, de un Agente del Ministerio Público, de un Juez del Registro Civil, de un Recaudador de Rentas y de un Ayuntamiento, electo popularmente, que se renueva cada año.

En cada una de las otras diez cabeceras de municipalidad hay un Ayuntamiento que se elige anualmente, un Juez del Registro Civil, 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes, y un Agente del Ministerio Público.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con el de Zaragoza, sin la municipalidad de Zapotitlán, el 4º Distrito electoral del Estado, para las elecciones federales, cuya cabecera es Tlapa ó Ciudad Comonfort.

*Instrucción pública.*—En cada una de las siguientes poblaciones del distrito hay una escuela de instrucción primaria para niños, sostenida por el Estado: Tlapa, Acatzingo, Tlaquileingo, Atlamajaleingo del Río, Aquilpa, Cacahuatache, Ayotzinapa, Chiepetepepec, Petlacala,

Coachimalco, Atlamajac, Tlaquiltzinapa, Totomochapa, Mesquititlán, Axoxuca, Copanatoyac, Patlichá, Poitoicha, Ocoapa, Ocotequila, Oztozingo, Tlalquetzalapa, Cuautololo, Atlamajalcingo del Monte, Cuazoquitengo, Alacatlazala, Miztecapa, Huehuetepec, Zilacayotitán, Cuautipan, Cahuatachi, Quinahuitlazala, Tepecocatlán, San Vicente Zoyatlán, Cocculotlazala, Petlascalancingo, Alpoyecancingo, Xochapa, Tlacuapa, Tenamazapa, Totomixtlahuaca, Llano Grande, Pazcala, Tlaxcalixtlahuaca, Alcozauca de Guerrero, Xonacatlán, Tlalixtaquilla, La Luz, Inscuinatoyac, Tlahuapa, Chimaltepec, Metlatonoc, Atzompa, San Rafael, Cochuapa, Amoltepec, Huexoapa, Zitlaltepec, Chibitlahuac, Llano Grande, Calpanapa, Dos Ríos, Joya Real, Chocua, Laguna, Río Prieto, Cahuafiaña, Zapotitlán, Acatepec, Huitzapula, Cuxapa, Mexcaltepec, Xilotlancingo, Yerba Santa, Xalpatlahuac, Zacatipa, Tlacotla, Xalatzala, Iguala, Totoltepec, Zoyatlán, Tenango, Tepeji, Chiepetlán, Zacualpa, Tlalzala, Alinacatepec, Malinaltepec, Buenavista, El Rincón, Iliatengo, Tierra Blanca, Tilapa y Yerba Santa.

Sostiene igualmente escuelas primarias para niñas, en las siguientes poblaciones: Tlapa, Copanatoyac, Totomixtlahuaca, Xalpatlahuac, Tlacotla, Xalatzala, Iguala, Totoltepec, y Zoyatlán San Nicolás. A estas escuelas concurren, por término medio, 1,877 alumnos y 124 alumnas. Las sirven 93 profesores, 9 profesoras, un ayudante y una ayudante. Se invierten en su sostenimiento 8,654 pesos al año.

Número total de escuelas: 102.—Asistencia media: 2,001 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito asciende á \$61,700 y el de la rústica á \$131,000.—Total: \$192,700.

*Beneficencia pública.*—En Tlapa existe un Hospital para hombres y mujeres, sostenido por una asociación particular y el vecindario.

#### 24.—DISTRITO DE ABASOLO.

*Posición geográfica.*—El distrito de Abasolo se extiende desde los 16° 10' hasta los 17° 8' de latitud Norte, y entre los 0° 38' y 1° 7' 30" de longitud oriental del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Morelos; al Noreste, al Este y al Sureste, el Estado de Oaxaca (distritos de Juxtlahuaca y Jamiltepec); al Sur, el Océano Pacífico, y al Oeste, el distrito de Allende.

*Superficie.*—4,231 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—Tiene 21,475 habitantes, repartidos, en las cinco municipalidades en que se divide el distrito, del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Ometepec.....	8,790
Igualapa.....	2,621
Xochistlahuaca.....	3,011
Tlacoachistlahuaca.....	3,391
Cuajinicuilapa.....	3,662
Total.....	21,475

*División territorial.*—El Distrito de Abasolo comprende una villa: Ometepec, con 3,970 habitantes; 24

pueblos: la Soledad que tiene 194 habitantes, Santa María 550, Cochoapa 516, Zacualpa 1,321, Huistepec 709, Huajintepec 1,215, Iguualapa 1,453, Quezalapa 297, Acalmani 175, Chacalapa 85, Acatepec 429, Xochistlahuaca 1,080, Cosoyoapa 1,494, Huehuetonio 437, Tlacoachistlahuaca 1,024, San Cristóbal 441, Minas 251, San Martín 103, San Pedro 338, Jicayán 165, San Miguel 257, Cuajinicuilapa 1,689, San Nicolás 1,263 y Maldonado 536; la hacienda del Capricho con 155 habitantes, en la municipalidad de Ometepec y 12 cuadrillas.

*Descripción física.*—El distrito de Abasolo, situado en la parte S.E. de Guerrero, en el límite con Oaxaca, se halla bañado al Sur, en terrenos de la municipalidad de Cuajinicuilapa, por el Océano Pacífico. La costa es baja, cerrada, con mar muy agitada, y en ella no se encuentra ningún puerto ni ancladero. Desde el mar se descubren los bosques de maderas preciosas, y se mira al terreno ir ascendiendo sucesivamente, pues arriba de Cuajinicuilapa se ven las llanuras que riega el río de Santa Catarina, y luego los primeros escalones de la Sierra Madre, que ya se presenta fragosa en la municipalidad de Xochistlahuaca. El distrito en general es montañoso, sólo al Sur se admiran fértiles planicies, desde las que se descubre á la enhiesta Sierra del Sur.

Los cerros más notables del distrito, son: el cerro de Huistepec (500 metros) al S.E. de Ometepec; los del Ocote, el Rayo, la Mancuerna, el Gallo, el Burro y la Cal, en terrenos de Iguualapa, al Occidente; el Cerro Verde, en la de Xochistlahuaca, al Este; los del Campanario, Cajón Morado, Yucucani y Aguila Real, en la de Tlacoachistlahuaca, al Norte; y el Cerro Rojo (338 metros) en la de Cuajinicuilapa.



En la parte Sur y en la Oeste de la municipalidad de Ometepec se encuentran llanuras feraces, con hermoso arbolado, llamando la atención la de Santa María. En terrenos de Tlacoachistlahuaca se encuentran las pequeñas planicies de Chaliapa, Papaluapa, Cañada de San Martín, Llanos de San Isidro y Ayochinapa. Toda la municipalidad de Cuajinicuilapa es plana y húmeda hacia el Sur y el Oeste, y plana, seca y pedregosa hacia el Norte y el Oriente. Sus llanuras más notables son: Mata de Zarza y la que riega el río de Santa Catarina.

El terreno presenta bellísimas barrancas, que en la estación de aguas son verdaderos florestales. Citaré: la Barranca Honda en jurisdicción de Ometepec; las de la Gachupina, el Rincón, Coscomapa, Ojo de Pescado, Tesombrero, Tomapa, la Vigilancia y Tepatagua, en la de Igualapa; la Barranca Seca, en la de Xochistlahuaca; las del Tejón, el Burro y Agua de Gloria, en la de Tlacoachistlahuaca; y la Barranca Honda, en la de Cuajinicuilapa.

Los principales ríos que cruzan el distrito son: el Quetzala al que se une el de Santa Catarina que es muy caudaloso, y el del Riyito. Todos fertilizan la municipalidad de Ometepec; el primero, además, la de Igualapa, y los dos últimos, la de Cuajinicuilapa.

Los ríos del Bejuco y el Puente que corren al Este, riegan la municipalidad de Xochistlahuaca, siendo de notarse el puente construido sobre el segundo de dichos ríos, pues comunica á la cabecera con los demas pueblos de la municipalidad. Los ríos Jicayán, San Pedro y San Martín, que riegan la parte Norte del distrito, cruzan la municipalidad de Tlacoachistlahuaca, en la

que se hallan las hermosas cascadas de el Mosco, la Luna, el Chapulín, el Tepeguaje, Marcelo, el Tequereque, Papaluapa, la Negra, el Faisán y el Chalcapa. En la de Igualapa se admiran los saltos ó cascadas de Talapa, la Gachupina, Huacapa, el Tejón y Cuapinolapa.

Cuenta el distrito con numerosos ojos de agua potable, y una fuente de aguas termales azufrosas, situada á 16 kilómetros al Oriente de Ometepec.

*Clima.*—En la costa, en las llanuras y en los lugares bajos, el clima es caliente y enfermizo; en la Sierra y los lugares algo elevados es templado y benigno, siendo el clima más saludable del distrito, el que se disfruta en Xochistlahuaca.

Las lluvias son abundantes y casi nunca caen heladas.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, las fiebres intermitentes, las afecciones cutáneas, la viruela, el sarampión, los catarros nasales y bronquiales, las afecciones intestinales y el mal de San Lázaro.

*Minería.*—En el distrito se encuentran, sin explotación, minas de oro, plata, fierro, plomo y cristal de roca, yacimientos de cal y canteras de construcción.

*Agricultura.*—La producción agrícola anual del distrito es, por término medio, la siguiente:

			Su valor.
Algodón.....	414,000	kilógramos....	\$ 27,000
Añil.....	1,150	„ ....	2,000
Arroz.....	20,700	„ ....	1,800
Cacao.....	138	„ ....	144
Chile seco.....	1,150	„ ....	300
Ixtle.....	345	„ ....	30
			<hr/>
Al frente.....		\$	31,274

	Del frente.....	\$	31,274
Tabaco.....	69,000	,,	6,000
Zarzaparrilla.....	23,000	,,	6,000
Frijol.....	250 hectólitros.....		1,800
Maíz.....	26,000	,,	96,000
Caña dulce.....	1,000 tareas.....		3,000
Magueyes.....	2,000 plantas.....		200
Cocos.....	6,000 docenas.....		2,220
Limas.....	600 cargas.....		450
Melones.....	100	,,	150
Naranjas.....	800	,,	600
Plátanos.....	1,000	,,	1,000
Sandías.....	400	,,	400
Zapote amarillo,..	50	,,	50
Idem mamey.....	100	,,	100
Idem de Santo Do- mingo.....	20	,,	60
	Total.....	\$	149,304

*Ganadería.*—En el distrito se cría toda clase de ganado mayor y menor. Se estima el valor de sus semovientes en \$90,896.

*Pesca.*—En los ríos del distrito abundan el robalo, la mojarra, la trucha, el salmiche, el camarón, el blanquillo, el pescado chico, etc. En la costa del Pacífico hay toda clase de peces, pero los habitantes del distrito no se dedican á la pesca de mar.

*Poblaciones principales.*—OMETEPEC, villa, cabecera del distrito de Abasolo y de la municipalidad de su nombre, situada á los 16° 25' de latitud Norte y á los 0° 52' de longitud oriental de México, de cuya ciudad dista 426 kilómetros al S. S. E. y á 267 al S. E. de Chil-

pancingo, á 21 kilómetros de la Costa del Pacífico y á 190 de Acapulco. Está situado en una fértil vega, donde prosperan el algodón, el arroz y los árboles frutales, y regada por los ríos de Santa Catalina y Quetzala, que pasan á orillas de la población. Su clima es templado-cálido y en invierno algo frío. Cuenta con 3,970 habitantes, cuya principal industrial es la escarmena del algodón, para la cual hay en Ometepec 3 máquinas de vapor y una hidráulica. También fabrican tejidos de algodón (mantas, colchas para camas, servilletas, etc.) Ometepec quiere decir en mexicano *Dos Cerros*. Esta villa fué fundada por vecinos de Jicayán de la Costa (hoy Jamiltepec, Estado de Oaxaca), á mediados del siglo XVI, y en 1718 se trasladó á ella la cabecera de la subdelegación de Iguialapa.

Otras poblaciones importantes:

*Zacualpa*, á 42 kilómetros al N.E. de Ometepec con 1,321 habitantes.—*Huajintepec*, á 80 al S.E. con 1,215.—*Cosoyoapa* á 73 al Norte, con 1,494.—*San Nicolás*, cerca de la Costa del Pacífico, á 46 kilómetros al Sur, con 1,263 habitantes.—Son dignas de citarse las cabeceras de municipalidad: *Iguialapa* á 15 kilómetros al N.O. de Ometepec. En su término se produce muy buen cacao, tabaco y algodón.—*Xochistlahuaca* (Flores en la loma), á 49 kilómetros al N.E., á orillas del río del Puente que con el del Bejuco forman el de Santa Catarina, con 1,080 habitantes. Su clima es templado y saludable.—*Tlacoachistlahuaca* á 38 kilómetros al Norte de Ometepec, con 1,024 habitantes. En su término se cultiva la caña de azúcar, y se fabrica panocha.—*Cuajinicuilapa* á 34 kilómetros al Norte con 1,689 habitantes. Se halla á poca distancia del Pacífico. Hace mucho comercio de maderas.

*Habitantes.*—En el distrito se encuentra gran número de hispano-americanos, pero la mayoría es de indígenas. En la población de la costa se hallan algunos negros, buenos agricultores, pero muy afectos á la riña y á la embriaguez. Casi todos los habitantes profesan el catolicismo. En el distrito se hablan los idiomas castellano, mexicano, mixteco y amusgo.

*Industria.*—Los habitantes se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo del algodón, la cría de ganados, la horticultura, el comercio, el corte de maderas, la escarmena del algodón y la fabricación de tejidos de algodón (mantas, colchas, servilletas, etc.) en Ometepec.

Anualmente se fabrican en el distrito: 1,150 kilogramos de azúcar, 11,500 de panocha y 100 barriles de aguardiente de caña, cuyo valor se estima en \$2,050 y en \$45,000 al año el de la producción industrial del distrito.

*Comercio.*—Ometepec es la plaza más comercial del distrito. Sólo exporta algodón, maderas, frutas y ganados. Las importaciones son muy reducidas, y generalmente se hacen del puerto de Acapulco. El movimiento mercantil del distrito puede calcularse en \$159,000 al año.

*Gobierno.*—En Ometepec reside el Prefecto Político del Distrito, un Juez del Registro Civil, un Recaudador de Rentas, un Ayuntamiento Constitucional electo popularmente cada año, un Juez letrado de 1ª instancia, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes, dos Procuradores fiscales y un Agente del Ministerio Público.

En cada una de las otras cuatro cabeceras de muni-

cipalidad hay un Ayuntamiento de elección popular que se renueva cada año, un Juez del Registro Civil, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes y un Agente del Ministerio Público.

El distrito da un Diputado propietario y un suplente á la Legislatura del Estado, y forma parte del 2º distrito electoral del Estado para las elecciones federales, cuya cabecera es Azoyú.

*Instrucción pública.*—En cada una de las siguientes poblaciones del distrito hay una escuela primaria para niños: Ometepepec, la Soledad, Santa María, Cochoapa, Zacualpa, Huistepec, Huajintepec, Igualapa, Quezala-pa, Acalmani, San José, Chacalapa, Acatepec, Xochistlahuaca, Cosoyoapa, Huehuetono, Tlacoachistlahuaca, Cuananchinicha, San Cristóbal, San Jerónimo, el Terrero, Minas, San Martín, San Pedro, Yoloxochitl, Rancho Viejo, Jicayán, San Miguel, Cuajinicuilapa, San Nicolás, Maldonado y Santiago. Hay escuelas primarias para niñas en Ometepepec, Cochoapa, Zacualpa, Huehuetono, Tlacoachistlahuaca, Cuananchinicha, San Cristóbal, San Jerónimo, Terrero, Minas, San Martín, San Pedro, Yoloxochitl, Rancho Viejo, San Miguel, Jicayán y Cuajinicuilapa. Todas estas escuelas las sostiene el Estado, á ellas concurren, por término medio, 723 alumnos y 288 alumnas, las sirven 30 profesores y 16 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$5,514 52 al año.

Número total de escuelas: 46.—Asistencia media: 1,011 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito es de \$41,176 y el de la rústica de \$92,400.—Total: \$133,576.

---

## 25.—DISTRITO DE ALLENDE.

*Posición geográfica.*—El distrito de Allende se halla comprendido entre los 16° 18' y los 17° 0' de latitud Norte, y entre los 0° 47' de longitud oriental y los 0° 11' de longitud occidental, del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Noroeste y al Norte, el distrito de Guerrero; al Norte, el de Morelos; al Noreste, al Este y al Sureste, el de Abasco; al Sur, el Océano Pacífico, y al Oeste, el distrito de Tabasco.

*Superficie.*—6,320 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—Tiene 18,464 habitantes, repartidos en las cinco municipalidades en que se divide el distrito, á saber:

Municipalidades.	Habitantes.
Ayutla de los Libres.....	5,245
Cuautepec.....	1,384
Copala.....	3,516
San Luis.....	2,583
Azoyú.....	5,736
<b>TOTAL.....</b>	<b>18,464</b>

*División territorial.*—El distrito de Allende comprende: una ciudad, Ayutla de los Libres, con 1,429 habitantes; 19 pueblos: Coapinola con 730 habitantes, Concordia con 811, Cuautepec con 994, Coacoyulichán con 190, Cuilutla con 119, Copala con 1,136, Cruz Grande con 236, Jalapa con 236, Tonalá con 372, San Luis con 1,016, Cuanacastitlán con 561, Yoloxochil con 558,

Horcasitas con 84, Miahuichan con 220, Azoyú con 2,257, Huehuetán con 1,322, Juchitán con 1,103, Zoyatlán con 718, Tecoanapa con 149; 4 haciendas, siendo la más poblada la de San José Elgiapan con 330 habitantes; 35 cuadrillas, de las cuales las que tienen más habitantes, son: Coscatlán 338 y la Máquina 213.

*Descripción física.*—El litoral del distrito pertenece á la *Costa Chica*. Desde las playas del Pacífico se descubren los bosques de palmeros cuyos verdes abanicos reflejan los iris de los rayos del sol, y dominan los feraces valles que va formando la Sierra Madre del Sur, y en los que crecen con prodigiosa fecundidad los algodoneros. En los primeros escalones de la Sierra, estos, en sus faldas meridionales, se descubren los *tlacoles* ó maizales, y en otros lugares la roca desnuda que forma contraste con los espesos bosques de árboles de hule, cayacos, caobos, ébanos, guayacanes, etc., que forman una bóveda de verdura, y por cuyo calado ramaje apenas se tamizan los rojos rayos solares. A medida que se asciende á la montaña, después de haber dejado las tristes salinas que se extienden en la costa y los bosques de limoncros que encantan á la vista y embriagan con su suave aroma, se domina entonces una perspectiva pintoresca, atravesando por entre los cónicos cedros, las florestas y los arroyos de linfa pura. Lucen sus anchas hojas los plátanos y los tabacales, y en el azul del cielo se ven los blancos copos de los cirrus como armifios arrebolados por la luz tropical.

La Sierra es fragosa é intrincada, y entre sus rocas graníticas suelen descubrirse las vetas auríferas y argentíferas.

Casi todo el terreno del distrito es accidentado y da



lugar á los cerros de Tres Cruces, el Cosaltzin, Comaltepec y Mazatepec y á la barranca de Tlaltenango, en terrenos de Ayutla, hacia el N. O.; al cerro de Cuau-tepec (500 metros) al Sur de dicho pueblo y de Ayutla; á los cerros Coacoyul (500 metros) y Tonalá (400 metros) en los de Copala, en la parte Sur del distrito; al de Xihuitepec, al Oriente, en los de San Luis; y al Cerro Grande y á las barrancas de Tecahuapa, Tejeruco y Corral Macho, al Oeste, en los de Azoyú.

Al Sur de Ayutla se dilata la llanura de Ocuapa; la extensa planicie de El Médano que tiene 42 kilómetros de longitud, pertenece á la municipalidad de Copala; y al Sur de Azoyú, en la parte Sureste del distrito, á poca distancia de la costa, se extienden los Llanos de Juchitán.

Los principales ríos que riegan el territorio del distrito son: el de Ayutla que se forma de los arroyos Ahuexutla y la Cidra, el de Tlalapa, el de Posolapa y el de Tlaltenango que viene del distrito de Tabares, cruzan la municipalidad de Ayutla, teniendo en ella su origen los tres primeros.

El río del Veleró pasa por el pueblo de Coacoyulichán, de la municipalidad de Cuau-tepec y se arroja al mar por la barra de Chautenco.

El río de Nexpa que se forma de los de Ayutla, Tlalapa, Posolapa, Tlaltenango, Tecoanapa, Potrero y los Saucitos, riega la municipalidad de Copala y desagua en el Pacífico por las bocas de su nombre. Corre en la parte occidental del distrito y su corriente es muy caudalosa. Los últimos cuatro ríos que lo forman vienen de la municipalidad de Tecoanapa (distrito de Tabares).

El río de San Luis se forma de los arroyos del Riyo y Pueblo Nuevo que tienen su origen en la Sierra, sigue su curso de Oriente á Sur, y desagua en el mar por la barra de Aposahualco.

El río de Quetzala, que viene del distrito de Abasolo y sirve de límite entre las municipalidades de Azoyú y Ometepec, desagua en el mar por la barra de Teoanapa. Riega la parte Oriental del distrito.

En el litoral del distrito, además de las bocas del Nexpa y las barras de Chautenco, Aposahualco y Teoanapa, se encuentra el magnífico puerto de Palizada que pronto quedará unido con México por medio de ferrocarril.

En la municipalidad de Copala se encuentran las lagunas de Chautengo y Aposahualco; en la de Azoyú la de Tila, en la que abunda el camarón grande llamado *tepechacal*.

En la cuadrilla de Tutepec (municipalidad de Ayutla) hay aguas termales sulfurosas.

*Clima.*—El clima en general es caliente y malsano en la costa y en los lugares bajos; es templado en los pueblos de la Sierra.

Las lluvias son abundantes y nunca hiela.

Las enfermedades más comunes son: el mal del pinto, las fiebres intermitentes, la neumonía, los catarros nasales y bronquiales, la viruela, el sarampión, la tos ferina y las afecciones intestinales.

*Minería.*—En el distrito hay minas de oro, plata, plomo, fierro, cinabrio, cobre, estaño y cristal de roca. En terrenos de Copala y Azoyú se dice que hay minas de carbón de piedra, y en los de este último lugar se encuentran canteras de mármol gris. Todas estas riquezas minerales permanecen sin explotación.

*Agricultura.*—Este distrito encierra tierras y valles muy fértiles y bien regados. Se asegura que el tabaco de Copala es tan bueno como el de los Tuxtlas, y que en este distrito prosperarían el café, el tabaco, la caña de azúcar, el cacao, el árbol del hule, etc., de una manera prodigiosa. Su producción agrícola anual es, por término medio, la que sigue:

		Su valor.
Algodón.....	207,000 kilogramos.....	\$ 18,000
Añil.....	1,725           ".....	1,500
Arroz.....	21,735           ".....	1,424
Cacao.....	715           ".....	558
Café.....	2,694           ".....	1,062
Chile seco.....	1,150           ".....	300
Frijol.....	255 hectólitros.....	1,860
Maíz.....	10,100           ".....	10,200
Papas.....	20           ".....	60
Caña dulce.....	200 tareas.....	1,200
Vainilla.....	3,000 millares.....	3,000
Frutas.....	6,000 cargas.....	4,500
	TOTAL.....	\$ 43,664

*Ganadería.*—Se crían ganados vacuno, caballar, mular, lanar, asnal, cabrío y porcino. Los semovientes del distrito representan un valor de \$78,959.

*Pesca.*—En el Pacífico abundan los peces de todas clases. En los ríos del distrito se hace la pesca de truchas, charras, blanquillos, camarones de varias clases, mojarras, salmones, lizas, cabezudas, robalos, bagres, cazones y almejas.

*Poblaciones principales.*—AYUTLA DE LOS LIBRES ("Ayotlan" que en mexicano quiere decir "Lugar en

que abundan las tortugas"), ciudad, cabecera del distrito de Allende y de la municipalidad de su nombre, situada á los 16° 54' de latitud Norte y á los 0° 5' de longitud Occidental del meridiano de México, de cuya ciudad dista 415 kilómetros al S. S. O., á 151 kilómetros al S. S. E. de Chilpancingo, á orillas del río de su nombre y en una posición pintoresca, en medio de huertas y sembradíos. En ella se fabrican tejidos de lana y algodón. Dista 63 kilómetros al N. E. de Acapulco y cuenta con 1,429 habitantes. Ayutla es célebre por haberse pronunciado en esta ciudad el General Villarreal el 1º de Marzo de 1854 contra el General Santa-Anna que se declaró *Dictador perpetuo de México*, proclamando el *Plan de Ayutla* que dió por resultado el que se expidiera la Constitución Política de 5 de Febrero de 1857, por la cual México es un país libre y soberano, independiente del clero que ha sido la causa de todas las desgracias de nuestra Patria.

*Azoyú*, pueblo, cabecera de municipalidad, situado á 91 kilómetros al S. E. de Ayutla. Tiene 2,257 habitantes. Es cabecera del 2º Distrito electoral del Estado.

Otras poblaciones importantes, las cabeceras de municipalidad, que son: *Copala*, á 46 kilómetros al S. E. de Ayutla, con 1,136 habitantes. Produce excelente tabaco.—*San Luis*, á 55 kilómetros al S. E., con 1,016 habitantes.—*Cuatepec*, á 27 kilómetros, con 994 habitantes.

Deben citarse también: *Cruz Grande* con 1,249 habitantes, en la municipalidad de Copala; *Huehuetán* con 1,322 y *Juchitán* con 1,103, en la de Azoyú.

*Habitantes*.—En todo el distrito hay gran número de mestizos ó hispano-americanos, menos en la muni-

cipalidad de Cuautepec, donde toda la población es indígena. En la de Copala, que está bañada por el Pacífico, cuéntase gran número de negros, buenos agricultores, fanáticos y viciosos. La gran mayoría de la población es indígena y muy fanática.

Casi todos los habitantes profesan la religión católica.

En el distrito se hablan los idiomas castellano, mexicano, mixteco, amusgo, tlaxcalteca y tlapaneco.

*Industria.*—La de los habitantes del distrito de Allende consiste en la agricultura, sobre todo en el cultivo del algodón y el maíz, la cría de ganados, el comercio, el corte de maderas, la pesca, la fabricación de tejidos de algodón y lana, en Ayutla, la horticultura, el cultivo del café en Copala, etc.

En el distrito se fabrican anualmente 46,000 kilogramos de panocha y 470 barriles de aguardiente de caña que valen \$6,700. Hay máquinas de despepitar algodón en Nexpa y Copala.

Se estima el valor anual de la producción industrial del distrito en \$90,650.

*Comercio.*—Ayutla y Azoyú son los principales centros comerciales del distrito, y mantienen activo tráfico con Acapulco. El día que esté terminado el ferrocarril al puerto de Palizada, el distrito tendrá un movimiento de bastante importancia. Por ahora sus transacciones mercantiles pueden estimarse en \$43,600 al año.

*Gobierno.*—Ayutla es residencia de un Prefecto Político, nombrado por el Gobernador del Estado; de un Ayuntamiento electo por el pueblo, y que se renueva cada año; de un Juez del Registro Civil, de un Recaudador de Rentas, de un Juez letrado de 1ª instancia, de dos Procuradores fiscales, de un Agente del Minis-

terio Público, de dos Jueces menores propietarios y de dos suplentes.

En Azoyú, Copala, San Luis y Cuauhtepic hay un Ayuntamiento que se elige popularmente cada año, un Juez del Registro Civil, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes, y un Agente del Ministerio Público.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con el de Abasolo el 2º Distrito electoral del Estado para las elecciones federales, cuya cabecera es Azoyú.

*Instrucción pública.*—Hay escuelas de instrucción primaria para niños en Ayutla, Coapinola, Concordia, Cuauhtepic, Coacoyulichán, Cuilutla, Cruz Grande, Copala, Jalapa, Tonalá, San Luis, Cuanacastitlán, Yoloxochil, Miahuichán, Azoyú, Huchuetán, Juchitán y Zoyatlán; y escuelas primarias para niñas en las anteriores poblaciones, menos en las de Coapinola, Concordia, Cuauhtepic, Coacoyulichán y Cuilutla. Todas estas escuelas las sostiene el Estado; á ellas concurren, por término medio, 700 alumnos y 271 alumnas; las sirven 18 profesores y 13 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$3,338-64 al año.

Número total de escuelas: 31.—Asistencia media: 971 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana es de \$18,050 y el de la rústica de \$40,200.—Total: \$58,250.

---

## 26.—DISTRITO DE TABARES.

*Posición geográfica.*—El distrito de Tabares se extiende desde los 16° 38' hasta los 17° 30' de latitud Norte, y entre los 0° 8' y 1° 0' de longitud Occidental del meridiano de México.

*Límites.*—Al Norte, el distrito de Bravos; al Noreste, el de Guerrero; al Este, el de Allende; al Sur, el Océano Pacífico, y al Oeste, el distrito de Galeana.

*Superficie.*—4,915 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—Tiene 24,951 habitantes, repartidos, en las cuatro municipalidades en que se divide el distrito, del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Acapulco de Juárez.....	11,028
San Marcos .....	5,519
Coyuca de Benítez.....	5,904
Tecoanapa.....	2,500
TOTAL.....	24,951

*División territorial.*—El distrito de Tabares comprende: 2 ciudades, Acapulco de Juárez con 3,403 habitantes y Coyuca de Benítez con 769; 8 pueblos: Dos Arroyos que tiene 449 habitantes, Cacahuatpec 250, Texca 173, San Marcos 1,800, Tixtlancingo 500, Tepetitla 160, Tecoanapa 1,800 y Colotepec 700; 10 haciendas: en la municipalidad de Acapulco, la Providencia que tiene 355 habitantes, Ejido Nuevo 297, el Potrero 60, la Sabana 1,637 y Dos Arroyos 760, y en la de Coyuca, Egido Viejo con 729, el Zapatero con 206, la Candelaria con 385, Cayaco con 278 y Galeana

con 768; y 74 cuadrillas, siendo las más pobladas: la Sabana con 261, Venta Vieja con 214, Tres Palos con 297, Alto del Camarón con 206, Coquillo con 506, las Mesas con 461, las Cruces con 263, Llano Grande 1º con 239, Llano Grande 2º con 288, la Puerta con 260, Cahuatitán con 200, San Nicolás con 236, las Lomas con 283 y Bajos de Egidio con 286.

*Descripción física.*—Desde la costa del Pacífico el terreno va ascendiendo gradualmente, sobre todo hacia el Oeste, en la parte del distrito de Tabares que corresponde á la Costa Grande. La cordillera de Carabalí que está al Oeste de Acapulco, es la que forma, al tocar sus pendientes en la costa, la bahía de Acapulco, de forma casi circular, la cual está limitada al Oriente por el cerro de Icacos y al Occidente por el cerro de Carabalí, teniendo su entrada al S. O. por La Bocana que es un canal estrecho y corto que sólo es visible poniéndose enfrente del lugar en que penetra en la bahía, la cual tiene agua profunda hasta el puerto.

La cordillera de Carabalí tiene una altura media de 100 metros sobre el nivel del Pacífico, y en ella domina el granito, recubierto en trechos por el gneiss. Más adelante, hacia el N. O., se eleva la Sierra de Coyuca á 1,383 metros, y en ella dominan las rocas arenáceas, como acontece en terrenos de la hacienda de La Providencia, que antiguamente se denominaba de La Brea. Por el N. E. de Acapulco queda la cumbre del Peregrino.

Puede decirse que la parte Occidental del distrito es sumamente escarpada y montañosa, hallándose en ella la Serranía conocida por Tetas de Coyuca y más al Oriente la de la Brea ó San Nicolás. En la costa abundan las salinas y en ella se encuentran los bosques de



cayacos y cocoteros. Luego, en los primeros escalones de la montaña, se descubren los arbolados de hule, los bosques de maderas preciosas y limoneros que forman bello contraste con alguno que otro sembrado de algodones, cañaverales ó maizales.

También por el lado de la Costa Chica, donde se admira la hermosa laguna de San Marcos, abundan las salinas y por el Oriente de Acapulco los arrozales y las huertas. Divisanse desde el mar las montañas graníticas, formando fértiles y hermosos valles, y los cursos de agua como cintas de plata sobre un manto de esmeralda. El caprichoso río Papagayo serpentea por entre aquellos feraces campos, presentando á cada paso precipicios inabordables pero bellos.

En la costa se admira la bahía de Acapulco que ocupa una superficie de 5,000 hectaras y que es una de las más amplias y seguras del mundo. Forma los puertos de Acapulco y El Marqués. En la Costa Chica se encuentra el puerto de Tecoaapa, y en la Costa Grande, la Boca de Coyuca.

Las principales elevaciones del terreno son: la Sierra de la Providencia, la Braza ó San Nicolás al Norte de Acapulco y la del Peregrino al N. E., en la municipalidad de Acapulco de Juárez; los cerros de la Palma, el Cuate, el Ajengibre y las Pozas, en la de San Marcos; los cerros de las Tres Tetas, San Nicolás y la Ceiba, en la de Coyuca; y los de Tecuantepec y Mazaltepec, en la de Tecoaapa, donde se encuentran las hermosas barrancas de Lagartero, Xalpatlahuac, Ochoapa y Chautipa.

Encuéntanse en el distrito algunas llanuras, como la situada al N. E. de Acapulco, donde se hallan las

cuadrillas de la Venta, la Sabana, Tres Palos y Laguna del Potrero; las llanuras que se extienden desde el pie de la cuesta de Acapulco hasta la hacienda de Cayaco, en Costa Grande, en la municipalidad de Coyuca; y las de Buenavista y Lagunillas, en Costa Chica, en la de Tecoaapa.

Los principales ríos que riegan el distrito son: el río Papagayo que corre de N. E. á Sur, nace en la Sierra Madre en la hacienda de Santa Rosa, forma el límite de la municipalidad de Acapulco con el distrito de Bravos, pasa por la cuadrilla del Peregrino, pueblo de Cacahuatpec y otras pequeñas cuadrillas, yendo á desaguarse al Océano por las bocas de su nombre, después de un curso de 168 kilómetros. Este río se tiene que atravesar en canoas en la cuadrilla del Peregrino ó Paso Real en el camino de México para Acapulco, y en Cacahuatpec y Casas Viejas, yendo para Costa Chica. Su anchura varía entre 25 y 30 metros y su profundidad desde 1 á 1½ metros. Su afluente es el río Omitlán que nace en la Sierra Madre, riega la municipalidad de San Marcos, pasa por Omitlán y se une al Papagayo, cerca de la cuadrilla del Peregrino.

El río de Nexpa que viene de la Sierra, sirve en parte de límite con el distrito de Allende, corre al Oriente y fertiliza la municipalidad de San Marcos, recibiendo en su curso los arroyos de Tecoaapa y Potrero. El arroyo de Chacalapa que riega la municipalidad de San Marcos y el del Limón la de Tecoaapa, van á desaguarse al Pacífico por la barra de Chacalapa.

El río de la Sabana en la parte Oeste del distrito, nace en la Sierra de la Providencia ó de la Brea, riega la hacienda del mismo nombre, la de la Sabana y

sus cuadrillas anexas y desagua en el Pacífico después de un curso de 105 kilómetros. Fertiliza la municipalidad de Acapulco.

La de Coyuca la riega el río de Coyuca formado del río Grande y del de Huapanguillo, los cuales nacen en la Sierra Madre al Norte y al N. O. respectivamente de la cabecera. El primero pasa á un kilómetro de distancia del pueblo de Tepetixtla y barrio del Zapatero, y el segundo toca en la cuadrilla de Aguas Blancas y queda á 2 kilómetros al Norte del pueblo de Tixtlancingo. Ambos se unen cerca de Coyuca y pasan al Oeste de ella, por el barrio de las Lomas y cuadrilla del Bejuco, quedando á su derecha la cuadrilla de los Cimientos, barrios de Cahualitán, Espinalillo y San Nicolás, yendo á desaguar al Estero de Coyuca, el cual se extiende desde la Cruz de Aguas Blancas hasta el Pie de la Cuesta (municipalidad de Acapulco). El estero tiene cerca de 34 kilómetros de longitud por 30 metros de latitud y de 1 á 8 de profundidad. Desagua en el Océano por la Barra de Coyuca.

En la municipalidad de San Marcos se encuentra la laguna del mismo nombre, que algunos llaman del Tocomate, cuya longitud es de 17 kilómetros por 4½ de latitud y 4 metros de profundidad; en la de Coyuca existen dos lagunas que corresponden á las haciendas de Egido Viejo y Cayaco; en la de Acapulco, las de la Testaruda, el Potrero y la Nahuala, en terrenos de la hacienda de la Sabana.

Hay aguas termales sulfurosas en Dos Arroyos y Cacahuatpec, en terrenos de Acapulco; aguas termales en Coacoyul, en los de San Marcos; una hermosa cascada al Norte del pueblo de Tixtlancingo, formada

por el río Huapanguillo, y dos ojos de aguas termales sulfurosas llamados de Aguascalientes, en la de Coyuca; y la cascada del cerro de Tecuantepec que queda al Norte de Tecoanapa y descende de una altura de veinte metros.

Es preciso mencionar la hermosa gruta del *Encanto*, situada en terrenos de San Marcos, cerca de la cuadrilla de los Tepehuajes, y la de la cumbre del Peregrino, que se dice son bastante bellas.

*Clima.*—El clima en general es cálido. Sólo en Tecoanapa es cálido-templado. La temperatura media en Acapulco es de 27° del termómetro centígrado, siendo el viento dominante el del N. O., en San Marcos el del Sur, en Coyuca el del S. O. y en Tecoanapa el del Norte.

Las lluvias son moderadas y nunca hiela.

Las enfermedades más comunes son: las fiebres intermitentes y perniciosas y la disenteria, que son endémicas al principio y fin de la estación de aguas en Acapulco, y todo el año en los demás lugares; la viruela, el sarampión, la tos ferina, el mal del pinto y los catarrros nasales y bronquiales en Tecoanapa.

*Minería.*—En el distrito se encuentran minas de oro, plata, fierro, etc., yacimientos de cal y canteras de varias clases. En la municipalidad de Coyuca hay minas de plomo y sal gema. Las salinas abundan en toda la costa, siendo las más ricas las de San Marcos.

Se asegura que en algunos lugares del distrito hay minas de hermosos topacios.

Todas estas riquezas permanecen sin explotación, pues los habitantes de la costa sólo se dedican á explotar las salinas, que les producen regulares ganancias.

*Agricultura.*—Si no fuese que en el distrito no está muy adelantada la agricultura, daría grandes productos agrícolas, estando reducido á producir anualmente lo que sigue:

		Su valor.
Algodón.....	138,000 kilogramos....\$	9,000
Arroz.....	34,500 „ ....	3,000
Tabaco.....	2,875 „ ....	750
Ajonjolí.....	200 hectólitros.....	900
Maíz.....	23,000 „ .....	39,000
Fruta.....	30,000 cargas.....	60,000
Caña dulce.....	300 tarcas.....	6,000
Total.....\$		118,650

*Ganadería.*—En el distrito se cría toda clase de ganados mayor y menor. Se estima el valor de sus semovientes en \$735,950.

*Pesca.*—En sus costas se pescan anguilas, bobos, bonitos, cabezudas, curbinas, cazones, jureles, lizas, meros, pargos, peje-espadas, robalos, roncadores, salmones, sardinas, camarones, cangrejos, jaibas, langostas, langostinos, almejas, calamares, pulpos, etc. Abunda la concha nácar, la tortuga de carey, y suelen encontrarse los tiburones.

En los ríos del distrito se pescan robalos, mojarras, lizas, sábalos, pargos, cabezudas, truchas, bagres, jureles, malacapas, blanquillos y charras.

*Poblaciones principales.*—ACAPULCO DE JUÁREZ, ciudad y puerto, cabecera del distrito de Tabares y de la municipalidad de su nombre, situado á los 16° 50' 59" de latitud Norte, á los 99° 52' 15" de longitud Oeste del

meridiano de Greenwich y á los  $0^{\circ} 45' 27''$  de longitud occidental del meridiano de México, de cuya ciudad dista 495 kilómetros al S.O. y á 188 al S.O. de Chilpancingo. Tiene 3,403 habitantes.

El puerto de Acapulco se halla formado por una bahía que tiene 2,413 metros de seno, 4,827 de E. á O., y en la que la sonda varía entre 7, 10 y 20 brazas. Su fondeadero es uno de los más abrigados del Pacífico y del Golfo, siendo su fondo medio de 16 brazas, de arena en la superficie y con capas inferiores de arcilla, por lo que el ancla es firme. Toda la bahía está rodeada de elevadas montañas, como he dicho, quedando el cerro del Carabalí al Oeste y el de Icacos al Este. La mayor profundidad de la bahía es de 83 metros y puede contener 100 buques de alto porte y 200 de menor porte.

Al Oriente de Acapulco, mar afuera, se encuentra la pequeña bahía del Puerto del Marqués, donde se halla la punta del Diamante, terminada por un arrecife. Al Oeste de Acapulco queda la isla de la Roqueta ó del Grifo, y á 1 kilómetro de ella, se encuentra el islote rocalloso de Morrón. Para pasar de la Roqueta á la costa firme hay que atravesar la Boca Chica que en su parte más angosta mide 2 cables y tiene de 16 á 20 brazas de fondo. El canal de Boca Grande ó Bocana queda entre las puntas del Este y del Oeste del puerto.

La ciudad de Acapulco está edificada en la parte occidental del puerto al pié de los cerros de la Quebrada y el Vigía. Sus casas generalmente tienen los techos de teja y su comercio es algo importante. Para la defensa del puerto existe la fortaleza y Castillo de San Diego, mandada construir en el siglo XVII, durante el reinado de Felipe IV. Fué destruido por un terremoto

en 1776; reedificado de 1778 á 1784, y tomado por el inmortal Morelos el 20 de Agosto de 1813, después de la rendición de la plaza á las fuerzas insurgentes. En el glorioso sitio de Acapulco gastó el Gobierno español más de \$600,000.

Acapulco, en mexicano Acapolco, significa *Carrizal destruido*. Esta ciudad fué fundada en 1521 por Gil González Ávila, y durante el Gobierno español, fué el único puerto abierto al comercio marítimo en la costa mexicana del Pacífico. En 1597 se fundó la Aduana, y desde 1751 comenzó á hacer un viaje anual el *Galeón* de Filipinas, procedente de Manila, y más tarde cada cuatro meses. Su clima es caliente y seco.

En el siglo XVIII Acapulco sufrió tres terremotos, tres huracanes y cuatro inundaciones de mar; en Mayo de 1820 tembló en la ciudad durante ocho días consecutivos, y en 1842 fué víctima de un ciclón.

Acapulco conserva aún alguna importancia comercial, á pesar de que ninguna vía férrea lo une con la capital de la República. Por este puerto se despacha la correspondencia para los países de Centro y Sur América, bañados por el Pacífico.

La línea de vapores americanos de la "Mala del Pacífico" hace el servicio entre Acapulco y Panamá, y la Compañía Mexicana Internacional de vapores del Pacífico y Golfo de California, hace el servicio entre San Diego (California) y el puerto de San José (Guatemala), tocando en Acapulco.

Durante el año fiscal de 1888 á 1889 se exportaron por el puerto de Acapulco los siguientes efectos: animales vivos, cautchuc, conchas de varias clases, chía, dulces, especias, frutas, limones 1.165,535 kilogramos,

manufacturas diversas, petates, pieles de chivo, pieles de res, pieles de venado, piloncillo, plantas vivas, tabaco labrado y tabaco en rama para Alemania, por valor de \$103,244 20; y metales preciosos por valor de \$83,041.

Total: \$186,285 20.

El valor de las mercancías importadas por el puerto de Acapulco durante el año de 1888 á 1889 ascendió á \$231,070 22.

En Acapulco hay Aduana Marítima, Capitanía de puerto y un faro situado á los 16° 49' 6" de latitud Norte y á los 99° 56' 03" de longitud Oeste de Greenwich. El faro es un fanal de cuarto orden catadrióptico, de luz blanca y fija, construido sobre una torre de madera, cubierta de lámina de zinc.

Durante el año fiscal de 1888 á 1889 entraron al puerto de Acapulco 28 embarcaciones de vapor y 34 de vela, y salieron 34 de vapor y 37 de vela.

*Tecoanapa*, pueblo, cabecera de municipalidad, situado en el río de su nombre, á los 16° 53' de latitud Norte y á los 0° 17' de longitud Oeste de México, de cuya ciudad dista 432 kilómetros al S.O., á 113 al S.O. de Chilpancingo y á 59 de Acapulco. Es Sección Aduanal dependiente de la Aduana Marítima de este puerto y cuenta 1,800 habitantes, generalmente activos, insuadidos y afectos al lujo. Su clima es cálido-templado y saludable.

*San Marcos*, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, situado á 46 kilómetros al Oriente de Acapulco, en una región muy fértil y cerca de la laguna de su nombre. Son notables sus salinas, de las que sus habitantes extraen gran cantidad de sal, la que se calcula



en millón y medio de litros al año que valen de 12 á 15,000 pesos. Cuenta con 1,800 habitantes. Antiguamente era una hacienda de propiedad de la Nación, hoy elevada á la categoría de pueblo.

*Coyuca de Benítez*, ciudad, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en una fértil y hermosa llanura que riega el río de Coyuca, y á poca distancia de las Tetas de Coyuca, montañas que sirven de recala á los navegantes que se dirigen á Acapulco. Cuenta con 769 habitantes, cuya principal industria es la escarmena y siembra del algodón. En las orillas de esta ciudad murió el valiente suriano D. Hermenegildo Galeana, héroe de la Independencia, y á su memoria se decretó la erección de un monumento en Coyuca, el 19 de Julio de 1823.

*Habitantes.*—Gran número pertenece á la raza hispano-americana y á la indígena, descendientes de los antiguos mexicanos. Cuéntanse además en Acapulco y en otros lugares, algunos alemanes, franceses, españoles, norteamericanos, etc. En las poblaciones de la costa hay muchos negros de carácter belicoso. Pero en general la población es trabajadora, activa é instruida. Profesa en su mayoría la religión católica, y hablan los idiomas castellano y mexicano.

*Industria.*—Los habitantes se dedican á la agricultura, sobre todo al cultivo del algodón, el maíz, el arroz y la caña de azúcar; á la horticultura, á la ganadería, á la curtiduría, á la pesca, á la elaboración de sal en San Marcos, al comercio, sobre todo en Acapulco, donde además se fabrican flores de papel y de concha, figuras de cera y de trapo, objetos de carey y dulces, y á la carda del algodón, para la cual hay 2 máquinas

para escarmenar algodón en Coyuca, otra en La Sabana y otra en Coacoyula.

En la hacienda La Providencia se fabrican anualmente 34,500 kilogramos de azúcar y 100 barriles de aguardiente, cuyo valor es de \$8,000.

*Comercio.*—El del distrito es uno de los más importantes del Estado y aumentará el día que esté terminado el ferrocarril de Matamoros á Acapulco, ó de México á Palizada.

Las principales exportaciones del puerto de Acapulco consisten en metales preciosos, maderas, pieles de chivo, res y venado y gran cantidad de limones, naranjas y piñas que se llevan sobre todo á San Francisco California. El movimiento mercantil del puerto, comprendiendo las importaciones y exportaciones, puede calcularse en \$500,000 al año, y el de todo el distrito en \$855,000 anuales.

*Gobierno.*—Acapulco es residencia del Prefecto Político del distrito, de un Juez del Registro Civil, de un Recaudador de Rentas, de un Juez letrado de 1.<sup>a</sup> instancia, de dos Jueces menores propietarios y dos suplentes, de dos Promotores fiscales, un Agente del Ministerio Público y un Ayuntamiento Constitucional electo por el pueblo cada año.

En las otras tres cabeceras de municipalidad también hay Ayuntamientos de elección popular, un Juez del Registro Civil, dos jueces menores propietarios y dos suplentes y un Agente del Ministerio Público.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma parte del primer Distrito electoral del Estado para las elecciones federales, cuya cabecera es Tecpan de Galeana.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela primaria para niños, en cada una de las siguientes poblaciones: Acapulco de Juárez, Cacahuatpec, Dos Arroyos, Sabanilla, Piedra Blanca, San Marcos, Michapa, las Mesas, las Cruces, la Palma, Llano Grande, Coyuca, Tixtlancingo, Tecoaapa y Colotepec. Sostiene una escuela primaria para niñas en Acapulco, San Marcos y Coyuca. A estas escuelas asisten por término medio 479 alumnos y 203 alumnas, las sirven 15 profesores y 3 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$6,090 al año.

Número total de escuelas: 18.—Asistencia media: 682 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito asciende á \$361,300 y el de la rústica á \$493,650.—Total: \$854,950.

## 27.—DISTRITO DE GALEANA.

*Posición geográfica.*—El distrito de Galeana se extiende desde los 17° 3' hasta los 18° 20' de latitud Norte, y desde los 0° 52' hasta los 2° 12' 30' de longitud Oeste del meridiano de México.

*Límites.*—Al Noroeste, el Estado de Michoacán; al Norte, el distrito de Mina; al Noreste, el de Bravos; al Este, el de Tabares; al Sur, el Océano Pacífico, y al Oeste, el distrito de La Unión.

*Superficie.*—10,744 kilómetros cuadrados.

*División política y población.*—Cuenta con 16,186 ha-

bitantes, repartidos en las dos municipalidades en que se divide el distrito, del modo siguiente:

Municipalidades.	Habitantes.
Tecpan de Galeana.....	8,603
Atoyac de Álvarez.....	7,583
Total.....	16,186

*División territorial.*—El distrito de Galeana comprende 2 ciudades: Tecpan de Galeana con 2,021 habitantes y Atoyac de Álvarez con 1,544; 2 pueblos: Petatlán con 1,182 habitantes y San Jerónimo de Juárez con 1,213; 14 haciendas: Santa María con 160 habitantes, Tetitlán con 268, Nuzco con 477, Coatán con 178, San Luis con 1,721, San Antonio con 15, Juluchuca con 221 y Coyuquilla con 212, en la municipalidad de Tecpan, y en la de Atoyac: los Arenales que tiene 1,069 habitantes, Cabañas 512, Corral Falso 628, Cacalutla 278, Zacualpan 173 y Potrerillos 97; y 42 cuadrillas, siendo las más pobladas: Tenexpa con 998 habitantes, Súchil con 478, Santiago con 208 y Cuajinicuil con 266.

*Descripción física.*—El distrito de Galeana es el más extenso del Estado de Guerrero, y relativamente es el más despoblado, á pesar de contar con grandes riquezas naturales. Bañado al Sur por el Océano Pacífico, abarca una gran extensión de litoral que forma parte de la Costa Grande. En él se encuentra la Punta de Tequepa, la dé Jupútica, el puerto de Papanoapa y la Boca de Mita.

Las costas son en general bajas y arenosas, y los terrenos cercanos á ellas son planos, y están cubiertos

por bosques de cocoteros, cayacos, hules, ébanos, caobas, etc., y cerca de los lugares poblados, por campos de algodonales y caña de azúcar. La naturaleza hace gala en esta región de una exuberancia asombrosa. La Sierra Madre del Sur, que corre al Norte del distrito, presenta sus montañas graníticas coronadas de bosques impenetrables, de los que es dueña la fiera. La región de la montaña es casi desconocida; pero la Sierra va descendiendo hasta la costa, tendiendo sus últimos declives casi cerca del mar en algunos lugares. Numerosos ríos y arroyos fertilizan el terreno y numerosas lagunas de agua dulce y salada bordan la costa.

En la municipalidad de Tecpan se encuentran los cerros de Agua Vieña, el Picacho y Cerro Grande; las llanuras de Aguas Blancas, Tetitlán, Nuzco, San Juan, San Luis y Coyuquilla, en las que se hallan los terrenos de las haciendas del mismo nombre, y la del pueblo de Petatlán al S.O., todas próximas á la costa del Pacífico. Hay además numerosas barrancas, de una belleza sorprendente, siendo la única que tiene nombre la conocida por Cerro de las Barrancas.

La parte Sur de la municipalidad de Atoyac está ocupada por terrenos llanos, y en la Norte, como he dicho, corre la Sierra Madre. Merecen mencionarse en esta comprensión, el Cerro de San Juan, el Cerro Prieto y el cerro Cabeza de Venado.

Los ríos que riegan el distrito son: el Atoyac que es muy bello, corre en la parte S.E., nace en la Sierra Madre, su curso es de 32 kilómetros de N.E. á S.O., hasta desaguar en el Pacífico. Pasa por Tlalcolulco donde forma un hermoso salto, por Atoyac de Álvarez, Cuajinicuil, Boca del Arroyo, el Humo, Corral Falso,

Barrio Nuevo, los Arenales, San Jerónimo y San Francisco, y forma la laguna del Alfaque, para en seguida arrojarle al mar. Recibe en su curso á los arroyos de San Andrés y Mexcaltopec. Forma además otra cascada denominada el Salto.

La municipalidad de Tecpan está fertilizada por cuatro ríos de regular caudal de agua. El río de Tecpan que corre al Oriente, viene de la Sierra, y pasa por Tecpan y el Súchil, y divide los terrenos de las haciendas de Tetitlán y San Juan, yendo á arrojarle al Pacífico por la barra de su nombre. Recibe de afluentes á los arroyos permanentes de Magueyes, Perro de Agua, los Huicones, el Río Chiquito, la Angostura, los Llanitos, el Papano, el de la Cueva, el Frío, la Humedad, el Carrizal y el Agua Fría, y á los temporales del Muerto, el Cacao, el Arroyo de las Piedras, el Pusulmiche, el Tepeguaje, el Picacho, el Cuajilote y el Ajuquiac.

El río de San Luis viene de la Sierra y pasa por Santa Lucía, San Antonio, San Luis, San Pedro y San Luis la Loma. Recibe de afluentes á los arroyos permanentes del Pulquero y el Río Chiquito y á otros 10 arroyos temporales.

El río de Coyuquilla viene también de la Sierra y afluyen á él los arroyos temporales de Papanoa y Arroyo, yendo á arrojarle al mar.

El río de Petatlán nace en el paraje de La Botella, atraviesa el cerro de la Calera, pasa por el Occidente del pueblo de Petatlán y desagua en el Pacífico, después de haber recibido los arroyos del Venado y el Rincón.

En la municipalidad de Tecpan hay 19 lagunas: la de Nuzco que tiene 4,500 metros de longitud, 1,000 me-

tros de latitud y 8 metros de profundidad; la del Cuajo, de donde se extrae muy buena sal, las de Llano Grande, Rebolledo, Peña, Cuautecomate, los Robles y Tepazotal, que son permanentes, y las de Aguas Blancas, Timuche, Vainilla, Laguna Honda, Zarza, Moreno, Garrapatero, Patricio, Redonda, Colorada y Camarón, que son temporales.

En la municipalidad se encuentran 10 ojos de agua potable y las cascadas de los Cajones y el Salto. En la de Atoyac se halla una parte de la laguna de Mita, de agua salada, y la del Alfaque que es una parte entrante de la de Nuzco. La de Piedra Blanca es más bien un estanque, donde abundan las aves acuáticas.

*Clima.*—El clima es caliente en las costas, marcando el termómetro centígrado 28° en Tecpan, donde domina el viento del Norte, y en Atoyac el del Sureste. En la Sierra Madre es templado.

Las lluvias son moderadas y nunca caen heladas.

Las enfermedades más comunes son: la neumonía en Tecpan y las fiebres intermitentes en Atoyac, que son endémicas; la viruela, el sarampión, la escarlatina, la disenteria y el mal del pinto. Las fiebres intermitentes atacan en Tecpan durante el invierno.

*Minería.*—El distrito encierra grandes riquezas minerales, aun no explotadas. Abundan, en la Sierra Madre, las minas de oro, plata, cinabrio, fierro, plomo, cristal de roca, carbón de piedra, caparrosa, etc. Se encuentra azufre, pizarras y canteras. En las costas hay salinas muy ricas.

*Agricultura.*—El terreno del distrito es uno de los más ricos y feraces del Estado, pues para sembrar el algodón ó el maíz no hay ni que remover la tierra, si-

no con un instrumento llamado *tarecua*, que es de hierro, en forma de coa, con un mango de madera. Las siembras se hacen en Junio y Julio, y en Agosto y Septiembre. Faltan población y buenas vías de comunicación para que la agricultura progrese en el distrito. En él crece el cacao silvestre así como todas las frutas que en él se dan.

La producción agrícola anual del distrito de Galeana es la siguiente:

		Su valor.
Algodón.....	690,000 kilogramos....	\$ 67,500
Arroz.....	299,000           "     ....	39,000
Cacao.....	575               "     ....	450
Café.....	3,220           "     ....	2,100
Chile seco.....	575               "     ....	300
Tabaco.....	11,500           "     ....	1,750
Ajonjolí.....	750 hectólitros.....	1,875
Frijol.....	2,500           "     .....	15,000
Maíz.....	40,000           "     .....	60,000
Limones.....	2,000 cargas.....	1,500
Rastrojo.....	70,000 manojos.....	700
		<hr/>
	Total.....	\$ 189,175

*Ganadería.*—En las haciendas y cuadrillas del distrito se crían ganados vacuno, caballo lanar, mular, cabrío, asnal y porcino, aun cuando en pequeña escala. Se estima el valor de sus semovientes en \$298,100.

*Pesca.*—En las costas del distrito se hace la misma pesca que en las de Acapulco, y en sus ríos, las de pargos, robalos, roncadores, truchas, lizas, cuatetes, guabinas, popoyotes, pusulmiches, bobos y camarones.



*Poblaciones principales.*—TECPAN DE GALEANA, ciudad, cabecera de la municipalidad de su nombre y del distrito de Galeana, situada á los 17° 17' 30" de latitud Norte y á los 1° 15' de longitud Oeste del meridiano de México, en una fértil llanura que riega el río de Tecpan, á poca distancia de la costa del Pacífico, á 127 kilómetros al N.O. de Acapulco, á 327 al S.O. de Chilpancingo y á 634 al S.O. de México. En sus cercanías abundan los bosques. Cuenta con 2,021 habitantes, en su mayor parte indios y negros que se dedican al comercio, la fabricación de panocha é hilados y tejidos de algodón.

Tecpan tiene la gloria de ser la cuna del inmortal héroe de nuestra Independencia D. Hermenegildo Galeana, que murió peleando por ella en Coyuca; de su hermano D. José Antonio y de su sobrino, también mártires de nuestra Independencia.

Tecpan fué fundada en 1444 por los aztecas, bajo el nombre de Tampico, después se le cambió por el que hoy lleva que en mexicano significa Palacio Real. En 1812 la declaró capital de Provincia el inmortal Morelos. En ella existen 2 máquinas para despepitar algodón.

*Atoyac de Alvarez*, ciudad, cabecera de la municipalidad de su nombre, situada en una llanura regada por el hermoso Atoyac, á cuyas márgenes se encuentra la población, rodeada de sembradíos de algodón, caña de azúcar, arroz, tabaco, maíz y frijol y huertas de árboles frutales. Tiene 1,544 habitantes. Dista 33½ kilómetros al S.E. de Tecpan, 93 al N.O. de Acapulco y 294 al S.O. de Chilpancingo. Atoyac es una ciudad industrial en la que existe una fábrica de hilados y tejidos

de algodón denominada "La Perseverancia" y tres máquinas de escarmenar algodón llamadas: Arenal, la Huertecilla y la Reforma. Atoyac fué fundado el año de 1498, y tiene la gloria de ser la cuna del immaculado patriota General D. Juan Álvarez, una de las figuras más prominentes de la Reforma.

*San Jerónimo Juárez* con 1,213 habitantes, á 25 kilómetros al S.E. de Tecpan, y á orillas del Atoyac. En este pueblo hay una máquina de escarmenar algodón. —*Petatlán* á orillas del río de su nombre, á poca distancia de la costa y en el límite con el distrito de La Unión. Tiene 1,182 habitantes y dista 126 kilómetros al N.O. de Tecpan.

*Habitantes.*—La mayoría se compone de indios y negros, contándose algunos hispano-americanos. Todos profesan el catolicismo y hablan el castellano y el mexicano,

*Industria.*—La de los habitantes del distrito consiste en la agricultura, sobre todo en el cultivo del arroz, el algodón y el maíz; en la ganadería, la pesca, el comercio, el corte de maderas, la elaboración de sal, la carda del algodón, la fabricación de hilados y tejidos de algodón y la de panocha, de la que se elaboran 161,000 kilogramos al año que valen \$10,500. El valor de la producción industrial del distrito es de \$387,000 anuales.

*Comercio.*—Las plazas más comerciales del distrito son Atoyac y Tecpan, y mantienen su principal tráfico con Acapulco, para donde envían sus tejidos de algodón, limonés, ganados, arroz, algodón, frutas, tabaco, etc., y de dicho puerto se surten de lo que necesita el distrito. Sus transacciones mercantiles pueden estimarse en \$100,000 al año.

*Gobierno.*—En Tecpan reside el Prefecto Político del distrito, un Juez del Registro Civil, un Recaudador de Rentas, un Juez letrado de 1ª instancia, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes, dos Procuradores fiscales, un Agente del Ministerio Público y un Ayuntamiento electo por el pueblo cada año.

En Atoyac hay Ayuntamiento de elección popular que se renueva cada año, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes, un Agente del Ministerio Público y un Juez del Registro Civil y otro en San Jerónimo.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con los de Tabares y La Unión el primer Distrito electoral del Estado para las elecciones federales cuya cabecera es Tecpan.

*Instrucción pública.*—En el distrito hay una escuela primaria para niños, en cada uno de los siguientes lugares: Tecpan, Tanexpa, el Súcil, San Luis, San Pedro, la Loma, Petatlán, Nuzco, Atoyac y San Jerónimo, y escuelas primarias para niñas en Tecpan, San Luis, San Pedro, Tanexpa, el Súcil y Atoyac. Todas estas escuelas las sostiene el Estado, á ellas asisten por término medio 332 alumnos y 190 alumnas, las sirven 9 profesores y 5 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$2,275 94 al año.

Número total de escuelas: 14.—Asistencia media: 522 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito asciende á \$49,250, el de la rústica á \$336,250 y el de la fábrica “La Perseverancia” de hilaza y mantas á \$100,000.—Total: \$485,500.

## 28.—DISTRITO DE BRAVOS.

*Posición geográfica.*—El distrito de Bravos se extiende desde los 17° 8' hasta los 17° 58' de latitud Norte y entre los 0° 12' y los 0° 53' de longitud Occidental del meridiano de México.

*Límites.*—Al Norte los distritos de Aldama é Hidalgo; al Este, el de Guerrero; al Sur, el de Tabares; al Suroeste, el de Galeana, y al Oeste, el de Mina.

*Superficie.*—4,775 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—Tiene 25,000 habitantes, repartidos en las tres municipalidades en que se divide el distrito, á saber:

Municipalidades.	Habitantes.
Chilpancingo .....	12,259
Zumpango del Río.....	7,288
Tlacotepec .....	5,453
Total.....	25,000

*División territorial.*—El distrito de Bravos comprende una ciudad: Chilpancingo de los Bravos, con 5,914 habitantes; 14 pueblos: Petaquillas que tiene 580 habitantes, Inscuinatoyac 203, Dos Caminos 453, Chichihualco 1,825, Jaleaca de Catalán 451, Zumpango del Río 2,800, Iuitziltepec 1,850, Ameyaltepec 240, Ahuelicán 400, Mexcala 604, Xochipala 1,100, Tlacotepec 2,030, Tetela del Río 805 y Huautla 540: 14 haciendas en la municipalidad de Chilpancingo, siendo las más pobladas: Tepechicotlán con 266 habitantes y Mazatlán con 373; y 51 cuadrillas, de las cuales las más pobla-

das son: Amojilca con 337 habitantes, Tierra Colorada con 134, el Palmar con 126, Yextla con 750, Acatlán con 350, Chichiltepec con 205, Texcal con 175, Cuatepec con 250 y Hueyáguar con 184.

*Descripción física.*— El distrito de Bravos, atravesado en toda su extensión por la Sierra Madre en dirección de S. E. á N. O., ocupa una región montañosa fértil y bella, en la que se encuentran valles y cañadas, como el de Chilpancingo, donde la vegetación es exuberante, y da lugar la Sierra á floridas y ásperas barrancas cuyas laderas las serpentean los arroyos torrenciales, y á cañones, precipicios y desfiladeros donde la naturaleza se presenta imponente y majestuosa. En la Sierra lucen las coníferas, y en sus faldas se levantan los cañaverales, sobre todo en el valle de Chilpancingo, donde hay algunas haciendas de caña de azúcar.

Desde el límite con el distrito de Tabares al Sur, la Sierra va ascendiendo hasta alcanzar á 2,500 metros de altura, después de haber formado la ancha mesa donde se asienta el valle de Chilpancingo y su prolongación hacia el Sur, y luego da lugar al elevado cerro de Teotepéc (2,800 metros) que se hiela en el invierno, en la municipalidad de Chilpancingo.

En toda esta región domina el granito hasta la Sierra de Tlacotepec entre Zumpango y el Cañón del Zopilote al Norte de Chilpancingo, al Sur de cuya ciudad se extienden los terrenos carboníferos, y el hermoso Valle Azul que se dilata desde el pueblo de Petaquillas al de Colotlipa (distrito de Guerrero).

Además del cerro de Teotepéc hay que citar el de Tlacotepec (2,800 metros) y el de la Escalera (2,521 metros) en la Sierra de Tlacotepec, las alturas de Te-

postepecc y Amojileca en la garganta de Chilpancingo, el cerro del Toro en el llano de Buenavista y el del Culebreadero al Sur de Chilpancingo, en cuya municipalidad se encuentran todas estas alturas.

En la municipalidad de Zumpango del Río se encuentran los cerros de Tenautle, Tecueciapa, Tenautla, Tlalocan, Papalotepetl, Tepehuistle, Huitziltepec, Cerro Prieto, Ixtacutzin y el Cerro Grande que se eleva á 1,858 metros sobre el nivel del Pacífico; las planicies de la Ciénega, Teohuastla, Tequiahuac, Tecuanostoc y Valles de Huitziltepec y Xochipala; cañones del Zopilote y Xochipala; barrancas de Chinautla, Matlalapa, Quiahuistla, el Zopilote, Acayahualco, Ahuehuetla, Barranca Honda, Zompaneutlan, Ajupilco, Cuatepec, Cuapalotc, Huacapa, Hueyi-atlahco, Xilatlahco, Cuaticaquisa y Coloapan. En la de Tlacotepec se hallan el Cerro grande del Tlacomol y el del Carrizal y las barrancas del Izote y Campo Morado.

El caudaloso río Mexcala atraviesa el distrito de N. E. á N. O., separándolo de los distritos de Hidalgo y Aldama, y riega las municipalidades de Zumpango y Tlacotepec, y toca á su paso en el pueblo de Mexcala situado en el camino de México á Acapulco y en el de Tetela del Río. Recibe en su curso los arroyos Coatecomatla y Tecomapa.

La municipalidad de Chilpancingo está regada por el río de Jaleaca, que nace en la Sierra de Tlacotepec y Texcal de la de Tlacotepec. Recibe de afluentes á los de Zizicapa, Ocuapa, Llano Grande, Inscuinatoyac, Coacoyulillo, Potrero, Soyatepec, al que se le une el de Buenavista que es temporal; el de Tierra Colorada que viene del distrito de Guerrero, el de San Cristóbal en-

grosado con el de Santa Bárbara, y por último el Río Verde que hasta Santa Rosa se denomina el Cordoncillo y Tres Tetas, y se une abajo del paraje del Circular al de Jaleaca que en este punto toma el nombre de río del Papagayo, sirve de límite entre los distritos de Tabares y Bravos, y después de atravesar el territorio del primero, desagua en la laguna de su nombre en el Pacífico.

El pueblo de Chichihualco (antes hacienda de caña) lo riega el agua de la histórica barranca de Michapa.

El río de Huacapa pasa al Poniente de Chilpancingo, nace en los puntos de Omiltemi y Xocomanatlán, atraviesa la gruta del cerro del Hepazote, cruza el llano de Amojileca, pasa por el pueblo de Petaquillas y hacienda de Tepechicotlán y penetra al distrito de Guerrero.

La fertilizan además el arroyo de Apantzingo que pasa al Oriente de Chilpancingo; el del Pastor que riega el llano de Mazatlán y el del Muerto.

A 12 kilómetros al Poniente de la cabecera del distrito se encuentra la lagunita de Ayotzinapa.

Hay algunos pantanos en la municipalidad de Zumpango del Río y aguas termales sulfurosas en el Cuapanial, en el lugar conocido por Chapultepec (municipalidad de Tlacotepec).

*Clima.*—El de la municipalidad de Chilpancingo es muy variado. En los lugares templados de la Sierra el termómetro centígrado marca 5°. En general la temperatura media es de 20° en las tierras templadas y de 30° en las calientes. Chilpancingo, situado á 1,193 metros de altura, tiene una temperatura media de 21° durante todo el año.

En las municipalidades de Zumpango y Tlacotepec el clima es templado-cálido, pero en los lugares cercanos al Mexcala el termómetro marca 30°.

Las lluvias son moderadas y sólo hiela en las partes altas de la Sierra. Los vientos dominantes son los del S. E., menos en Tlacotepec donde domina el del Sur.

Se dice que Chilpancingo goza de uno de los mejores y más saludables climas de la República, refiriéndose que durante las epidemias de cólera asiático que ha habido en México, no se ha dado un solo caso de dicha enfermedad en Chilpancingo.

Las enfermedades más comunes son: la viruela, el sarampión, la escarlatina, las fiebres intermitentes simples, la enteritis, la neumonía y la bronquitis, que atacan en los cambios de estación en la municipalidad de Chilpancingo, donde el número de nacimientos es mayor que el de defunciones en la relación de 9 por 4.

En las otras dos municipalidades casi todas las personas se hallan atacadas del mal del pinto, y predominan como enfermedades más comunes la neumonía, la viruela y las fiebres intermitentes.

*Minería.*—Este es uno de los distritos del Estado más ricos como región minera, aun cuando apenas comienzan á explotarse algunas minas de plata y plomo.

En la municipalidad de Chilpancingo hay minas de oro, oro y plata, plata, plata y plomo, plomo, mercurio, fierro, cobre, estaño, bismuto, antimonio, arsénico, blenda, cobalto, etc. Abundan las canteras de construcción, los mármoles, el carbón de piedra, la turba, la cal, el yeso, etc.

En la de Zumpango hay casi los mismos minerales y además abunda el alabastro, existiendo vestigios de



minas que han de haber sido explotadas en la época de la dominación española. En la de Tlacotepec sólo hay minas de plata, fierro y antimonio.

*Agricultura.*—Este es el distrito del Estado donde la agricultura va tomando algún desarrollo. En la municipalidad de Chilpancingo se encuentran las haciendas de caña de azúcar de Chichihualco (hoy pueblo) y Tepechicotlán, en las que hay fábricas de azúcar y aguardiente, y las de la Imagen, Acahuitzotla, Atlix-tac, San Nicolás, Zizicapa y el Potrero, y las de Mazatlán, Buenavista, Palo Blanco, San Cristóbal, Santa Bárbara y Dos Arroyos, en las que se cultiva el maíz, frijol, etc.

Este distrito tiene la siguiente producción agrícola anual, la cual aumenta diariamente:

		Suvalor.
Alfalfa.....	11,500 kilogramos.....	\$ 120
Café.....	556 „ „.....	360
Chile seco.....	4,600 „ „.....	1,400
Ixtle.....	2,300 „ „.....	600
Tabaco.....	2,300 „ „.....	600
Frijol.....	2,040 hectólitros.....	12,240
Maíz.....	90,000 „ „.....	135,000
Papas.....	400 „ „.....	4,800
Caña dulce.....	8,080 tareas.....	202,000
Magüeyes.....	1,500,000 plantas.....	45,000
TOTAL.....		\$ 402,120

*Ganadería.*—En el distrito se crían toda clase de ganados vacuno, caballar, mular, lanar, cabrío, asnal y porcino. En Zumpango del Río se fabrican exquisitos quesos que tienen gran demanda. El valor de los semovientes del distrito se estima en \$ 607,400.

*Pesca.*—En el río Mexcala se pesca robalo, trucha, salmiche, tesnipin, tlacomichín, platilla, bagre, mojarra, atompo chico, camarón tenazudo y acachacalín mediano.

*Poblaciones principales.*—CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS ó CIUDAD BRAVOS (en mexicano “Chilpanzingo” que significa “Avispero” ó “Lugar de avispas”), ciudad, capital del Estado de Guerrero, cabecera del distrito de Bravos y de la municipalidad de su nombre, situada á los 17° 32’ de latitud Norte y á los 0° 19’ de longitud Oeste de México, á 1,193 metros de altura, en el valle de Chilpancingo, á orillas del río Huacapa y del arroyo Apantzingo, en medio de una región fértil y bella, y rodeada de huertas. Su clima es templado y saludable, y su temperatura media es de 21° del termómetro centígrado.

Chilpancingo es una pequeña ciudad bastante hermoseada hoy día, debido á los empeños del actual Gobernador del Estado de Guerrero, el patriota General D. Francisco O. Arce. La ciudad está iluminada con luz eléctrica y llaman la atención el elegante Palacio del Gobierno del Estado, frente al que se halla construido el jardín Bravo que adorna la estatua del General Bravo; la Parroquia Católica, notable por haberse reunido en ella el primer Congreso Mexicano el 13 de Septiembre de 1813; el Instituto Literario del Estado, para varones, y el Instituto de Niñas. Anexos al Instituto hay una Biblioteca con más de 2,000 volúmenes y un buen Museo.

Chilpancingo ha visto nacer á los inmortales héroes de nuestra Independencia D. Nicolás, D. Leonardo y D. Miguel Bravo, en cuya memoria lleva el nombre

de Ciudad Bravos. Dista de México 319 kilómetros y del puerto de Acapulco 178. Cuenta con 5,914 habitantes. Es una de las ciudades más comerciales del Estado, quizás la primera, y por ella deberá pasar la línea del Ferrocarril Interoceánico.

*Zumpango del Río*, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, á 12½ kilómetros al N. O. de Chilpancingo. Tiene 2,800 habitantes y es población muy comercial, situada en el camino de México á Acapulco. En este pueblo se fabrica un exquisito queso, y hay hornos de cal y carbón. En los cerritos de sus alrededores existen vestigios que atestiguan la existencia de antiguos pueblos aztecas.

*Tlacotepec*, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, á 126 kilómetros al N. O. de Chilpancingo, situado en un terreno montañoso y árido. Su nombre significa en mexicano "Entre cerros partidos." Tiene 2,030 habitantes.

*Huitziltepec*, pueblo de la municipalidad de Zumpango, con 1,850 habitantes, á 33½ kilómetros de Chilpancingo; en él se fabrican las esteras finas y corrientes de zoyacahuite que se emplean en la costa para el empaque del algodón.

*Xochipala*, pueblo de la misma municipalidad, situado en el cañón de su nombre, en el camino de México á Acapulco, á 46 kilómetros al Norte de Chilpancingo. Tiene 1,100 habitantes y es notable por las numerosas ruinas aztecas que encierra, y entre otras, las pirámides que los indígenas llaman *Campanarios*.

*Habitantes*.—Los de la municipalidad de Chilpancingo pertenecen en su mayoría á la raza hispano-americana, pues sólo los del pueblo de Petaquillas son en su

totalidad indígenas. Los del pueblo de Zumpango son hispano-americanos y los de los demás pueblos y cuadrillas de dicha municipalidad son indígenas, así como los de Tlacotepec, donde se cuentan algunos de raza mestiza.

Los habitantes profesan el catolicismo y el protestantismo, habiendo en el distrito 20 templos del culto católico y 7 del evangélico. Todos hablan los idiomas castellano y mexicano.

*Industria.*—La de los habitantes se reduce á la agricultura, sobre todo al cultivo de la caña de azúcar y el maíz, á la cría de ganados, al comercio, al corte de maderas, á la pesca, la extracción y preparación de la cera blanca, la fabricación de esteras ó petates de palma, la de quesos en Zumpango, la de esteras finas y corrientes de zoyacahuite en Huitziltepec, la de zapatos y la de loza corriente.

En el distrito de Bravos se fabrican anualmente 696,900 kilogramos de azúcar, 156,400 de panocha, 500 barriles de aguardiente y 5,490 de mescal, cuyo valor es de \$257,800.

*Comercio.*—La plaza más comercial del distrito es Chilpancingo y también tiene alguna importancia Zumpango. Del distrito se exporta azúcar, maíz, mescal, panocha, quesos, ganados, etc., para varias poblaciones del Estado, y para la costa maíz, esteras y azúcar.

Chilpancingo surte de efectos extranjeros á gran número de poblaciones del Estado. El valor de las transacciones mercantiles del distrito puede estimarse en \$1.606,475 anuales.

*Gobierno.*—Chilpancingo es la residencia de los Poderes del Estado, esto es, del Gobernador, de la Legis-

latura y del Tribunal Superior de Justicia. Es además residencia del Prefecto Político del distrito, del Tesorero General del Estado, de un Recaudador de Rentas, de un Juez del Registro Civil, de un Juez letrado de 1ª instancia, de dos Jueces menores propietarios, de dos suplentes, de dos Procuradores fiscales, de un Agente del Ministerio Público y de un Ayuntamiento electo popularmente cada año, compuesto de seis regidores y un síndico.

En Zumpango y Tlacotepec hay Ayuntamientos de elección popular, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes y un Agente del Ministerio Público. También hay un Juez del Registro Civil, así como en Chichihualco y Huitziltepec.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado, y forma con el de Guerrero el 6º Distrito electoral del Estado, para las elecciones federales, cuya cabecera es Tixtla.

*Instrucción pública.*— El Estado sostiene una escuela primaria para niños en cada una de las siguientes poblaciones: Chilpancingo, Chichihualco, Petaquillas, Dos Caminos, Inscuinatoyac, Mazatlán, Tierra Colorada, Jaleaca, Zumpango, Xochipala, Mexcala, Huitziltepec, Ahuelicán, Tlacotepec, Huautla, Tetela del Río, Acatlán, Yextla y Cacalotepec; y una escuela primaria para niñas en los lugares siguientes: Chilpancingo, Chichihualco, Zumpango, Xochipala, Huitziltepec y Tlacotepec. A estas escuelas concurren, por término medio, 888 alumnos y 434 alumnas; las sirven 19 profesores, 6 profesoras y 2 ayudantes; y se invierten en su sostenimiento \$6,227-60.

En Chilpancingo hay además un Instituto Literario

para varones, en el que se da la instrucción secundaria y la profesional para las carreras de abogado, notario é ingeniero, y al que hay anexos una buena biblioteca, gabinetes de física é historia natural, laboratorio de química y museo. También existe un Instituto para niñas y una escuela de adultos.

Número total de escuelas primarias: 25. Asistencia media 4,322 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito es de \$228,480 y el de la rústica de \$1.528,000.—Total: \$1.756,480.

---

## 29.—DISTRITO DE GUERRERO.

*Posición geográfica.*—El distrito de Guerrero se extiende desde los 17° hasta los 17° 52' de latitud Norte y desde los 0° 16' de longitud Oriental y los 0° 19' de longitud Occidental del meridiano de la ciudad de México.

*Límites.*—Al Noroeste, el distrito de Hidalgo; al Norte, el de Álvarez; al Este, el de Morcos; al Sur, el de Allende; al Sureste, el de Tabares, y al Oeste el de Bravos.

*Superficie.*—3,247 kilómetros cuadrados.

*Población y división política.*—Cuenta con 19,743 habitantes, repartidos en las cuatro municipalidades en que se divide el distrito, á saber:

Municipalidades.	Habitantes.
Tixtla de Guerrero.....	7,390
Atliaca .....	8,034
Mochitlán .....	2,340
Quechultenango.....	1,979
Total.....	19,743

*División territorial.*—El distrito de Guerrero comprende una ciudad: Tixtla de Guerrero con 6,010 habitantes; 16 pueblos: Atliaca que tiene 2,192 habitantes, Apango 1,593, Totoltzintla 206, San Francisco Ozomatlán 220, San Miguel Tecuiciapan 437, Oapan 1,437, San Marcos Oacatzingo 145, San Juan Tetelcingo 777, Mochitlán 1,050, Quechultenango 480, San Martín 139, Colotlipa 128, Jocutla 90, Nantzintla 160, Teozintla 57 y Xicuiltepec 40; la hacienda de San Miguel en la municipalidad de Mochitlán con 60 habitantes; y 47 cuadrillas, siendo las más pobladas: Almolonga con 200 habitantes, Omeapa con 250, Analco con 300, Hueyitlalpan con 477, el Puente con 200 y Jalapa con 230.

*Descripción física.*—El distrito de Guerrero se halla atravesado por la Sierra Madre que en este lugar se presenta fragosa, intrincada y pintoresca, formando hermosos valles como el de Tixtla en la parte Norte del distrito, el de Quechultenango al Oriente, el de Mochitlán al Suroeste, y el bellissimo Valle Azul que se extiende desde Colotlipa hasta Petaquillas (distrito de Bravos).

Las rocas graníticas de las montañas de la Sierra se hallan atravesadas por ricas vetas auríferas y argentíferas, y otras veces coronadas por espesos bosques y horradadas por los arroyos torrenciales.

El aspecto físico del distrito es el de un país montañoso, fértil y poco explorado. En la municipalidad de Tixtla hay algunas pequeñas férces llanuras, donde prosperan perfectamente las gramíneas y las leguminosas; en la de Mochitlán se encuentran las de Mitlancingo y Cuaxtlahuacán, también muy fértiles; y en la de Atliaca hay algunas planicies donde se cultivan los cereales. Las llanuras de la municipalidad de Tixtla que se citan como más notables, son: el Campo de Apeplanca situado al Norte de la ciudad de Tixtla y que termina hasta el de Tejalcingo, y el de Tecolomuta al Sur de Tixtla y que concluye hasta Ayotzinapa.

Los cerros de Bucnavista, Iyotla, Pacho, Tapaxtla, Cuatzone, Amoxtepec, Xhomixlo y el Tigre, se encuentran en jurisdicción de Tixtla; los de Amoxtepec, Pagüegüic, Texaltipan, Quiautepec, Tepehuisco, las Trompetas, Zoyacingo y San Juan-Tepec, en la de Atliaca; los de Mescaltepec, el León, el Tenantli, la Vieja y Cuaxtlahuacán, en la de Mochitlán; los de Mescaltepec, Astatepec, Epazotpec y las Cumbres de Nantzintla, en la de Quechultenango.

La Sierra forma hermosísimas barrancas, en las que los arbolados prestan fresca sombra y los forestales engalanan las laderas, mientras los musgos semejan mantos de peluche y los hilos de agua cristalina serpentean por entre las vertientes, formando maravilloso contraste de belleza.

Entre las barrancas más notables hay que citar: las de Xhompito, el Diablo, Molino y Soconantitlán, en la municipalidad de Tixtla; las de Acuescoma, el Veladero, Sacapochapa, Molino, Omilpilcatl, Barranca Honda, San Roque, Socomantitlán, Aguacate, Sacapexco,



Acatitlán, y Zitlalapa; y en la de Quechultenango, las de Mescaltepec, el Diablo, el Limón y las de Nantzin-tla.

En la municipalidad de Tixtla y en terrenos de la cuadrilla de Omcapan se encuentran varias grutas y cavernas, llamando la atención la de Tecomaxhostoc (Cueva de la flor del tocomate), formada de hermosas estalactitas y estalacmitas; la de la Chinaca, en cuyo fondo se cree que corre un pequeño río, y en la que los indígenas celebraban los sacrificios humanos, antes de la Conquista, y la de Xapotenctla. Cerca de la de Tecomaxhostoc hay criaderos de azufre.

Hay que mencionar además las grutas de: Texhuitzila y Amostepec, y la caverna de Ostotempa, situada á 16 kilómetros al N.O. de Atliaca. Creese que todas estas grutas son debidas á la acción de las aguas.

Los principales ríos que riegan el distrito, son: el río Mexcala ó de las Balsas que corre al Norte, atravesando la municipalidad de Atliaca y pasa por los pueblos de Totoltzintla, Ozomatlán, Tecuiciapan, Oapan, Oacatzingo y Tetelecingó, penetrando en seguida al distrito de Bravos. Recibe en su curso al arroyo de Apan-go que toca en este pueblo y en Atliaca. El río Azul fertiliza la municipalidad de Quechultenango y corre en la parte Oriente del distrito.

Los ríos que riegan la municipalidad de Mochitlán son: el de Huacapa cuyo curso es de 44 kilómetros en el distrito de Guerrero y en el de Bravos, pasa por Mochitlán, Cuatomatitlán y San Miguel, y riega también algunos lugares de la municipalidad de Quechultenango y del distrito de Bravos. El Omítlán se conoce en la municipalidad por río de la Junta de Chapolapa, por

reunírsele el arroyo Chapolapa aumentado con los de Mitlancingo, Tlilzacuapa y Sintlanalapa. Además se conoce el río Atlitenco.

Entre los arroyos hay que citar el Salado que pasa á orillas de Mochitlán, y cuyos desbordamientos han causado antes de la Conquista y en 1852 fuertes inundaciones que han destruido el pueblo. A este arroyo se le une el del Molino. El otro es el de Cuaxtlahuacán.

En terrenos de Tixtla se encuentran las lagunas de Omeapan y el Durazno, permanentes, y otras tres temporales; y en la de Mochitlán, la de Atexca.

En el distrito hay tres fuentes de aguas termales en Quechultenango, el manantial de Atlitenco en Mochitlán y 14 ojos de agua potable.

*Clima.*—El clima varía con las alturas. Es frío en los lugares elevados de la Sierra, en los valles y cañadas es templado y caliente en las llanuras.

Las lluvias son moderadas y no caen heladas. Los vientos dominantes son los del Sur.

Las enfermedades más comunes son: las fiebres intermitentes y las perniciosas en la estación pluvial, en todo el distrito; el mal del pinto en las municipalidades de Atliaca y Mochitlán, y en esta última, el mal del bosio.

*Minería.*—Hay minas de oro, plata, fierro, cinabrio y plomo, que permanecen sin explotación.

Actualmente se explotan las ricas minas de azogue de Xalpitzaco y Tlalnicuilulco, situadas en la municipalidad de Quechultenango.

*Agricultura.*—El distrito de Guerrero tiene la siguiente producción agrícola anual:

		Su valor.
Alfalfa.....	57,500 kilogramos....\$	300
Chile seco.....	5,750           "       ....	1,500
Ixtle.....	5,750           "       ....	625
Ajonjolí.....	1,000 hectólitros.....	6,000
Frijol.....	1,000           "       ....	7,000
Garbanzo.....	500           "       ....	1,500
Maíz.....	80,000       "       ....	120,000
Caña dulce.....	3,000 tareas.....	60,000
Magueyes.....	500,000 plantas.....	15,000
Frutas.....	3,000 cargas.....	3,000
Legumbres.....	500           "       ....	750
Total.....\$		215,675

*Ganadería.*—En el distrito se cría toda clase de ganado mayor y menor. Se calcula el valor de sus semovientes en \$192,300.

*Pesca.*—En sus ríos se pescan bagres, lizas, camarones grandes, perros de agua, mojarras y truchas.

*Poblaciones principales.*—TIXTLA DE GUERRERO (en mexicano Tixtlán que significa Maza), ciudad, cabecera del distrito de Guerrero y de la municipalidad de su nombre, situada á los 17° 34' de latitud y á los 0° 15' de longitud Oeste de México, en el hermoso Valle de Tixtla, en una fértil campiña y en medio de un grupo de montañas, á 285 kilómetros al S. S. O. de México y á 13 al Oriente de Chilpancingo. Tixtla es una bonita ciudad, rodeada de huertas y jardines. Su comercio es poco importante. Tiene la gloria de haber visto nacer al inmortal héroe de nuestra Independencia, consumidor de ella y Presidente de la República, General D. Vicente Guerrero, á cuya memoria se ha levantado en Tixtla un sencillo monumento en la casa donde vivió tan ilustre patricio. También es patria del elocuente orador Ignacio M. Altamirano, hoy Cónsul de Mé-

xico en París. Su clima es templado y saludable, y cuenta con 6,010 habitantes. Antiguamente fué capital del Estado de Guerrero.

*Atliaca* (en mexicano Atli-Acan que significa Agua Hedionda), pueblo, cabecera de municipalidad, situado á orillas del arroyo Apango, á  $8\frac{1}{2}$  kilómetros al Norte de Tixtla, con 2,192 habitantes, todos indígenas. En este pueblo se fabrican esteras de palma, reatas, cestos, coaxtles y buen vino mezcal. Por sus terrenos debe pasar la línea del Ferrocarril Interoceánico.

*Mochitlán*, pueblo, cabecera de municipalidad, situado á orillas del Salado, á  $12\frac{1}{2}$  kilómetros de Tixtla, con 1,050 habitantes.

*Habitantes.*—La mayoría pertenece á la raza indígena, contándose gran número de hispano-americanos. La población de la municipalidad de Atliaca es de indígenas. En todo el distrito se hablan los idiomas castellano y mexicano, y el mixteco en la municipalidad de Quechultenango. La religión que profesan los habitantes es la católica. En Tixtla hay establecido un templo protestante.

*Industria.*—La de los habitantes del distrito consiste en la agricultura, la ganadería, el comercio, la horticultura, la minería en la municipalidad de Quechultenango, la fabricación de esteras, cestos, reatas y coaxtles en la de Atliaca, y varias artes mecánicas en la de Tixtla.

Anualmente se fabrican en el distrito 40,250 kilogramos de piloncillo, 50 barriles de aguardiente de caña y 500 de mezcal, siendo su valor de \$7,710.

Se estima la producción industrial del distrito en \$45,000 al año.

*Comercio.*—Tixtla es el único centro comercial del distrito, pero actualmente se halla muy decaído. Surte de efectos extranjeros á los pueblos comarcanos, haciendo sus importaciones de Acapulco. Exporta maíz, legumbres y frutas y vino mescal para los pueblos de la Costa. Mantiene algún comercio con Chilpancingo. El movimiento mercantil del distrito puede estimarse en \$31,000 al año.

*Gobierno.*—Tixtla es residencia del Prefecto Político del distrito, de un Recaudador de Rentas, de un Juez del Registro Civil, de un Juez letrado de 1ª instancia, de dos Jueces menores propietarios y de dos suplentes, de un Agente del Ministerio Público, de dos Procuradores y de un Ayuntamiento de elección popular que se renueva cada año.

En Atliaca, Quechultenango y Mochitlán hay un Juez del Registro Civil, un Ayuntamiento electo por el pueblo cada año, dos Jueces menores propietarios y dos suplentes y un Agente del Ministerio Público.

El distrito da un Diputado propietario y otro suplente á la Legislatura del Estado y forma con el de Bravos el 6º Distrito electoral del Estado para las elecciones federales, cuya cabecera es Tixtla.

*Instrucción pública.*—El Estado sostiene una escuela primaria para niños, en cada una de las siguientes poblaciones: Tixtla, Almolonga, Omeapan, Estacada, Chilacachapa, Durazno, Zoquiapa, Zacatzonapa, Atliaca, Apango, Hueyitalpan, Totoltzintla, Ozomatlán, Tecuiciapan, Oapan, Oacatzingo, Tetelecingo, Mochitlán, Cuaxtlahuacán, Cuatomatitlán, San Miguel, Quechultenango, San Martín, Colotlipa y Jalapa. Sostiene igualmente escuelas para niñas en Tixtla, Atliaca,

Apango, Mochitlán y Quechultenango. A estas escuelas concurren, por término medio, 851 alumnos y 297 alumnas, las sirven 25 profesores y 5 profesoras, y se invierten en su sostenimiento \$3,577 45 al año.

Número total de escuelas: 30.—Asistencia media: 1,158 educandos.

*Valor de la propiedad.*—El de la urbana del distrito asciende á \$81,950 y el de la rústica á \$413,475. Total: \$495,425.

---

### 30.—HABITANTES.

En el Estado de Guerrero se encuentran descendientes de europeos é indígenas, de europeos y criollos, de criollos é indígenas, de criollos y negros llamados *mulatos*, de indígenas, de indígenas y negros y de negros. En Guerrero todos los hombres son iguales civilmente.

La gran mayoría de la población del Estado es indígena, descendiente en su mayor parte de los antiguos aztecas ó mexicanos. Sólo en el límite con Oaxaca y en las costas se encuentran algunos mixtecas, amusgos, tlapanecas, etc. El indio guerrerense en general es de constitución linfática, y en muchos lugares es víctima de la terrible enfermedad llamada *mal del pinto*, que consiste en manchar la epidermis de blanco, azul, rojo, verde, etc., cambiando, á veces, la fisonomía del individuo, hasta convertirlo en un verdadero monstruo. Todos los atacados del mal del pinto procuran con empeño su curación. A pesar de este defecto, el indio guerrerense es, sobre todo, patriota y valiente, trabajador y económico, aunque muy desconfiado. Es muy afecto

á la vida de las montañas. Su carácter serio y poco afable, lo hace retraído y quizás hasta misántropo. Siempre ha prestado su contingente valioso para las grandes luchas por la libertad, como la épica de la Reforma, y se ha contentado con volver á su hogar satisfecho de su obra. El clero trabaja sin descanso por fanatizarlo y degradarlo; pero el Gobierno liberal del Estado detiene los avances del fraile, estableciendo escuelas. Ahora sólo faltan buenos ferrocarriles que saquen al Estado del aislamiento en que se encuentra.

La raza hispano-americana que vive en el Estado, formará una cuarta parte de la población. Es de estatura regular, de color moreno-claro, facciones correctas, pelo negro ó castaño-oscuro, ojos negros ó castaños y de constitución nerviosa ó linfático-nerviosa. Hay entre sus mujeres algunas muy bellas. También entre los mestizos ataca el terrible mal del pinto. El guerrerense es patriota, valiente, amante hasta el delirio de la libertad, trabajador, activo y muy afecto á los placeres y á las excursiones.

Guerrero ha producido liberales y valientes tan abnegados y humildes como Vicente Guerrero y Juan Alvarez, el primero consumidor de nuestra Independencia y el segundo el gran caudillo de la Reforma; corazones tan nobles y desinteresados como el de Bravo que perdonó la vida á 300 prisioneros españoles y los puso en libertad después de haber recibido la noticia de haber sido fusilado su padre por el Gobierno español; valientes tan atrevidos y genios militares como Hermenegildo Galeana; oradores y poetas como Ignacio Manuel Altamirano, honra de México en el extranjero. Y se asegura que ha sido la cuna del primer poe-

ta dramático de América y uno de los mejores de Europa, de D. Juan Ruiz de Alarcón, que es una gloria de México y España.

Respecto del carácter de los habitantes del Estado, puede asegurarse que es afable é independiente, y cuando se les trata con educación y buen modo, y no con altanería, son muy hospitalarios y serviciales.

En la costa todos los habitantes llevan su machete colgado del hombro izquierdo por medio de una correa, y lo hacen por costumbre y no porque su carácter sea exclusivamente pendenciero, aun cuando sus riñas las arreglan personalmente por medio de dicho machete.

Estiman á los *arribeños*, nombre que dan á los forasteros, siempre que éstos se porten con decencia, y les prestan todo género de servicios.

Entre los negros que viven en las costas hay muchos buenos agricultores, pero afectos á la embriaguez y á las pendencias. Son valientes y muy amantes de la patria.

---

### 31.—RELIGION.

La mayoría del pueblo de Guerrero profesa la religión católica. Hay gran número de adeptos de la secta protestante.

En Chilapa reside un Obispo católico cuya diócesis se extiende á todo el Estado de Guerrero, y es sufragánea del Arzobispado de México, contándose en ella 75 parroquias y vicarías.

Existen en el Estado 422 templos y capillas del culto católico y 14 templos del culto protestante.

---



### 32.—IDIOMAS.

El idioma oficial, y el que habla la gran mayoría de los habitantes del Estado, es el castellano.

Entre los indígenas el idioma más generalizado es el mexicano, y además se hablan el mixteco, el tlapaneco, el tlaxcalteca, el amusgo y el cuiltateco.

### 33.—INDUSTRIA.

Los habitantes se dedican sobre todo á la agricultura, con especialidad al cultivo del maíz y la caña de azúcar; á la minería, con especialidad en los distritos de Taxco, Hidalgo y Mina; á la ganadería, á la pesca en pequeña escala, al cultivo de los árboles frutales, con especialidad al de las naranjas, piñas y limones en el distrito de Tabares; al cultivo de las legumbres y hortaliza en los de Álvarez y Guerrero; al del algodón y arroz en los de la Costa Chica y Grande; á la explotación de las salinas en los de Tabares y Galeana; al corte de maderas, al comercio, á la fabricación de azúcar, piloncillo, panocha y aguardiente de caña, vino mescal, cordelería, quesos exquisitos en Zumpango del Río y Teloloapan, machetes en la Costa, esteras, sombreros de palma, hilados y tejidos de algodón (mantas, servilletas, hilazas, rebozos, toallas, etc.) en Atoyac, Ometepecc, etc.; hilados y tejidos de lana, sarapes; á la cría de abejas para la extracción de la cera blanca, á la arriería, á la escarmena del algodón, la tenería y á varias artes mecánicas.

Hay máquinas de despepitar algodón en Atoyac, Tecpan, San Luis, San Jerónimo, Juárez, Cuacoyul, la Sabana, Ometepecc, Cuajinicuilapa.

En Atoyac de Álvarez existe la fábrica de hilados y tejidos de algodón "La Perseverancia," en la que se fabrican hilazas y mantas.

El valor de la producción industrial del Estado puede estimarse en \$3.000,000 al año.

---

#### 34.—COMERCIO.

Guerrero es el único Estado de la República que ha quedado fuera del gran desarrollo ferrocarrilero que hemos tenido en estos últimos años. Muchas circunstancias han contribuido á este aislamiento. En primer lugar sus altas y fragosas montañas han sido serio obstáculo para la construcción de ferrocarriles, por lo elevado de su costo. Luego, que por la falta de población y la gran superficie que mide el Estado, considerado económicamente es una región pobre que no ofrece al emprendedor pingües ganancias. Y por último el mal del pinto y el clima malsano en muchos lugares por donde debe atravesar la vía férrea, han sido barreras que el especulador ha temido.

El ferrocarril Interocéánico de Veracruz á Acapulco se ha detenido en Jojutla (Estado de Morelos) y hasta ha cambiado su trazo partiendo de Matamoros rumbo á Acapulco. Otro ferrocarril se presenta en perspectiva, y es el de México á Palizada (distrito de Allende), cuya construcción se ha comenzado.

Por todas estas razones el comercio de Guerrero tie-

ne muy pequeña importancia. El antiguo esplendor del puerto de Acapulco ha desaparecido, pero volverá pronto. Las plazas más comerciales del Estado son: Chilpancingo, Acapulco, Iguala, Chilapa, Tlapa ó Ciudad Comonfort, Huamuxtitlán, Ajuchitlán del Progreso, Tixtla, Ometepec y Atoyac.

Guerrero exporta para México sus metales, sobre todo metales platosos y plomosos y cinabrio, ganados, algodón, frutas y maderas. Para el extranjero exporta pieles de venado, chivo, res, etc., frutas (limones, cocos, piñas, naranjas, etc.), con especialidad para San Francisco California, algodón, arroz, conchas, carey, etc. Mantiene algún comercio con los Estados limítrofes de Puebla, Oaxaca, Morelos y Michoacán.

Importa sobre todo por el puerto de Acapulco: aceite de olivo, acero en barras, accitunas, almendras, aguardiente de uva, bandas, cacao, canela, bonetería, mercería, ferretería, cerveza, cristalería, géneros de algodón, lino, lana y seda, conservas alimenticias, estampas, libros, licores, drogas y medicinas de patente, perfumería, loza y porcelana, maquinaria, muebles, instrumentos para la agricultura, ídem de música, pianos, armas, té, vinos blanco y tinto, pieles preparadas, lencería, etc. De estos efectos también se surte en la ciudad de México.

De efectos nacionales importa azúcar, cacao Tabasco, café, chile seco, fierro en barras, cobre, hilaza de algodón, sarapes, harinas, mantas, puros y cigarros, tabacos, etc.

En Acapulco existe una aduana marítima y hay secciones aduanales dependientes de la aduana de Acapulco en Tecoaapa y Sihuatanejo.

Durante el año fiscal de 1888 á 1889 el puerto de Acapulco tuvo el siguiente movimiento mercantil:

	Exportación.	Importación.
Metales preciosos.....	\$ 83,041 00	.....
Demás artículos.....	„ 103,244 20	.....
Factura de mercancías.....	„ .....	231,070 22

El comercio del puerto fué, en dicho año, de \$417,355 42 es., correspondiendo \$186,285-20 á la exportación y \$231,070-22 á la importación, los cuales causaron \$108,690-40 de derechos.

El comercio del Estado puede estimarse en \$5.000,000 al año.

---

## VIAS DE COMUNICACION.

---

### 35.—FERROCARRILES.

*Ferrocarril Interoceánico.*—Este ferrocarril que debe unir al puerto de Acapulco en el Océano Pacífico con el de Veracruz en el Golfo de México y con la capital de la República por medio de un ramal, sólo está construido de Veracruz á Matamoros Izúcar, de Puebla á México y de México á Jojutla, faltando por construir la línea de Matamoros á Acapulco, que ya ha comenzado á construirse rumbo á Chietla.

Según los últimos planos aprobados, el camino partirá de Matamoros Izúcar y seguirá por la margen derecha del río del mismo nombre durante 8,500 metros,

Durante el año fiscal de 1888 á 1889 el puerto de Acapulco tuvo el siguiente movimiento mercantil:

	Exportación.	Importación.
Metales preciosos.....	\$ 83,041 00	.....
Demás artículos.....	„ 103,244 20	.....
Factura de mercancías.....	„ .....	231,070 22

El comercio del puerto fué, en dicho año, de \$417,355 42 es., correspondiendo \$186,285-20 á la exportación y \$231,070-22 á la importación, los cuales causaron \$108,690-40 de derechos.

El comercio del Estado puede estimarse en \$5.000,000 al año.

---

## VIAS DE COMUNICACION.

---

### 35.—FERROCARRILES.

*Ferrocarril Interoceánico.*—Este ferrocarril que debe unir al puerto de Acapulco en el Océano Pacífico con el de Veracruz en el Golfo de México y con la capital de la República por medio de un ramal, sólo está construido de Veracruz á Matamoros Izúcar, de Puebla á México y de México á Jojutla, faltando por construir la línea de Matamoros á Acapulco, que ya ha comenzado á construirse rumbo á Chietla.

Según los últimos planos aprobados, el camino partirá de Matamoros Izúcar y seguirá por la margen derecha del río del mismo nombre durante 8,500 metros,

donde lo cruzará por un puente de tres arcos de 15 metros cada uno de ancho y 10 de alto; en seguida continuará por la margen izquierda del río hasta llegar á Chietla (kilómetro 17). De este punto ha de partir un ramal que enlace el Interoceánico en Cuautla con la línea de Morelos.

La línea seguirá el valle del río de Matamoros hasta el kilómetro 33,5 donde tendrá que atravesar una depresión que forma una colina desprendida del cerro del Carrizo. Costeará una barranca durante 3 kilómetros, y después de cruzada por un puente de 3 metros de arco, llegará al kilómetro 37, desembocará en una llanura á nivel y llegará á Huchuctlán (kilómetro 56,5). Desde este pueblo continuará por la margen izquierda del río de Xolalpan hasta llegar al pueblo del mismo nombre, en cuyo punto cruzará el río por un puente de tres arcos de 25 metros cada uno y 15 de alto. Desde Xolalpan hasta la cima de Tomalac, se tendrán que hacer algunas obras de arte muy difíciles, sobre todo en la cañada del río Xolalpan que se halla encerrada entre desfiladeros escarpados y que es muy angosta. Esta parte de la línea quizás se modifique. Desde el paso de Tomalac se deja el territorio del Estado de Puebla y se penetra al de Guerrero.

Desde Tomalac hasta el kilómetro 103 se atraviesa un terreno en extremo fragoso. La línea continúa hacia el S.O. por una región montañosa hasta llegar al pueblo de Copalillo (kilómetro 130), y en seguida penetra al valle que conduce al río Mexcala ó de las Balsas, el cual atravesará en el kilómetro 152 por un puente de 60 metros de luz y cuatro arcos de 15 metros en la barranca derecha, la cual es baja y recoge las aguas

fluviales. En el kilómetro 153 la línea pasa al Sur de Tlalcotzotitlán. Desde este pueblo continuará por la margen izquierda del Mexcala, cruzará el arroyo Atzizintla (afluente del Mexcala) por un puente de cuatro arcos de 15 metros cada uno, y en seguida una cañada estrecha por donde corre el Mexcala, y en la que será preciso abrir varios túneles. Al salir de la cañada deja la línea del río, y continuando rumbo al S.O. entrará en la barranca de Xicomulco (kilómetro 178). Seguirá por la barranca durante 19 kilómetros, y cruzará varias veces el arroyo por arcos de 15 metros. La excavación se tendrá que hacer en roca volcánica. Esta es la parte más difícil de la línea.

La línea deja la barranca en el kilómetro 197, y continuando hacia el Sur tocará en Apango (kilómetro 200) y en Atliaca (kilómetro 212), pueblos del distrito de Guerrero. Desde el pueblo de Atliaca hasta la cumbre de su nombre (1,597 metros de altura) que es el punto elevado de la vía, el terreno es fragoso y los trabajos serán difíciles. La línea deja al Sur á Tixtla á unos 8 ó 10 kilómetros, y siguiendo hacia el Oeste llega á Chilpancingo (kilómetro 224). Desemboca en el valle de Chilpancingo por el Salto de Valadés, y pasará cerca de Mazatlán, Palo Blanco, hacienda de la Imagen, para costear el valle de Acahuitzotla, donde los trabajos serán muy difíciles, y llegar al Puerto del Muerto en el valle del mismo nombre. Por medio de un túnel de 400 metros se atravesarán las colinas que separan este valle y el de Buenavista. La línea tocará en Dos Caminos (kilómetro 294), y en seguida se extenderá al rededor de los cerros del Zopilote, San José y La Luz, para descender hasta Tierra Colorada (kiló-

metro 312) y á poca distancia de este punto dejará el distrito de Bravos, para penetrar al de Tabares, y seguirá descendiendo hasta el río del Papagayo, cuyo curso sigue hasta su confluencia con el Omítlán, donde cruzará el primero por un puente de 50 metros de luz y 10 de altura. Por medio de un túnel de 100 metros la línea desembocará en la margen derecha de Omítlán que seguirá hasta La Venta (kilómetro 322). De esta sección será muy difícil construir los últimos dos kilómetros en los cuales la línea faldeará la Cumbre del Peregrino. De La Venta, la línea continuará por Agua del Perro, Alto del Camarón, los Guajes, Dos Arroyos, Sabanilla y Egido, cruzando el río de La Venta por un puente de 15 arcos de á 10 metros cada uno. Desde La Venta la línea ascenderá la subida de las Cruces que tiene 205 metros en la depresión por donde pasará la vía, y en seguida descenderá hasta el puerto de Acapulco (kilómetro 396). De México á Acapulco, pasando por Puebla, la distancia será en Ferrocarril de 698 kilómetros, y á Veracruz de 635.

*Ferrocarril de México á Cuernavaca y el Pacífico.*— Este ferrocarril que medirá cerca de 500 kilómetros, y del cual han sido aprobados los diez primeros kilómetros de vía, partirá de la ciudad de México y pasará por Chapultepec, Molino del Rey, Tacubaya, Mixcoac, San Angel, Contreras, Ajusco, el Guarda, y al llegar á la Cruz del Marqués, dejará el terreno del Distrito Federal para penetrar al del Estado de Morelos.

En Morelos tocará en Huitzilac, Cuernavaca, Temisco, de donde partirá un ramal para Yautepec; Xochitepec, de cuyo punto partirá un ramal para Tetecala; Jojutla; seguirá el curso del Amacuscac hasta el rancho



de La Barca, penetrará al Estado de Guerrero en la parte Norte del distrito de Álvarez y se cruzará con el Ferrocarril Interoceánico en Xolalpan que ya pertenece al Estado de Puebla. De este pueblo partirá un ramal hacia el Este para Chiautla. La línea tocará en el Estado de Puebla en Xolalpan, Santa Mónica é Ixcamilpa, y penetrará á territorio de Guerrero en el distrito de Zaragoza, siguiendo primero el curso del río Tlapanceo, y pasando por Xochihuehuatlán, Huamuxtitlán, Tlaquiltepec, Tlalquesala, Aile, Alpoycca, Ixcateopan, Tlapa ó Ciudad Comonfort, y continuando hacia el S.E., dejará el distrito de Morelos, del Estado de Guerrero, y penetrará al de Oaxaca.

En este último Estado toca en Tlochilco, cruza el río de Coycoyán y pasa por Tlapazingo, del distrito de Silacayoapan. Continúa rumbo al S.E., por terrenos del de Juxtlahuaca, y tocará á su paso en los pueblos de San Martín, Peras y Coycoyán, penetrando de nuevo al Estado de Guerrero por el distrito de Abasolo, y pasando por Jicayán, Río Viejo, Huehuetono, Xochistlahuaca, Zacualpa, Cochapa, Ometepec, barra de Tecoa- napa, Comaltepec, y después terminará en el puerto de Palizada sobre el Océano Pacífico, en el distrito de Allende.

Dícese que este Ferrocarril atravesará una de las regiones más bellas de la República y que será el Adirondack de México, y el punto escogido para las excursiones de los cazadores y pescadores. Creese que para Marzo de 1893 llegará á Cuernavaca, y á Palizada en 1897.

*Ferrocarril de Michoacán y Pacífico.*—Este ferrocarril parte de Maravatío (Estado de Michoacán) y se

halla construido hasta Trojes (52 kilómetros), continuará hacia el Sur pasando por Zitácuaro, penetrará al Estado de México, tocando á su paso en los minerales de Temascaltepec, Sultepec y Zacualpan, y luego al de Guerrero, donde tocará en Taxco y se enlazará con el Interoceánico en Amacuzac ó continuará hasta Iguala. De Zitácuaro rumbo al Sur se dirigirá hasta Sihuata-nejo en el Océano Pacífico.

---

### 36.—TELÉGRAFOS.

Los telégrafos federales existentes en el Estado de Guerrero, pertenecen á la quinta zona telegráfica, la cual comprende la línea de México á Acapulco y el ramal que termina en Silacayoapan (Estado de Oaxaca).

Hay oficinas telegráficas, en la línea principal: en Iguala, Mexcala, Chilpancingo, Dos Caminos, Dos Arroyos y Acapulco. En el ramal hay oficinas en Chilapa, Atlixtae, Tlapa ó Ciudad Comonfort y Alcozauca de Guerrero.

La extensión total de estas líneas es de 401,340 metros.

---

### 37.—TELÉFONOS.

El Gobierno del Estado tiene tendidos en territorio guerrerense 469,280 metros de hilos telefónicos, los cuales comunican entre sí 10 distritos, 16 municipalidades y 18 poblaciones, Los distritos son: Mina, Aldama, Alarcón, Hidalgo, Zaragoza, Morelos, Allende, Tabares, Guerrero y Bravos. Las líneas son las siguientes:

*Líneas de Oriente.*

Oficinas.	Distancia en metros.	
	Parciales.	Totales.
1 <sup>a</sup> Chilpancingo á		
Tixtla .....	16,760	16,760
2 <sup>a</sup> Tlapa á		
Huamuxtitlán .....	50,280	50,280

*Líneas del Norte.*

3 <sup>a</sup> Iguala á		
Tepecoacuilco.....	12,570	12,570
á Huitzucó.....	16,760	29,330
4 <sup>a</sup> Iguala á		
Taxco.....	33,520	33,520
á Tetipac.....	16,760	50,280
á Pilcaya.....	16,760	67,040

*Línea del Sureste.*

5 <sup>a</sup> Taxco á		
Ixcateopan.....	33,520	33,520
á Teloloapan.....	20,950	54,470
á Totoltepec.....	46,090	100,560
Ajuchitlán.....	79,610	180,170

*Línea del Suroeste.*

6 <sup>a</sup> Dos Caminos á		
Coquillo.....	33,520	33,520
Tecoanapa.....	56,565	90,085
Ayutla.....	35,615	125,700

## 38.—CORREOS.

En el Estado de Guerrerro la correspondencia es conducida á caballo entre Iguala y Acapulco, entre este puerto y Atoyac, entre San Jerónimo y La Unión y entre Taxco é Iguala. Entre los demas lugares del Estado donde hay establecido el servicio postal, la correspondencia es conducida á pié.

En el Estado hay 12 Administraciones de correos y 26 agencias subalternas que son:

Administraciones.	Agencias.
Acapulco .....	Atoyac, Coyuca de Benítez, Petatlán, La Providencia, San Jerónimo Juárez, San Luis, San Marcos y Tecpan.
Ajuchitlán .....	San Nicolás del Oro y Totolapañ.
Coyuca de Catalán.....	Cutzamala y Tlachapa.
Chilapa.....	
Chilpancingo .....	Chichihualco, Dos Caminos y Tlacotepec.
Iguala.....	Cocula, Tepecoacuilco y Huitzucó.
La Unión.....	Agua de Correa, Coahuayutla y Las Balsas.
Ometepec .....	Ayutla, Barra de Tecoaapa y Cuajinicuilapa.
Taxco .....	
Teloloapan.....	
Tixtla Guerrero.....	
Tlapa ó C. Comonfort....	Huamuxtitlán y Alcozauca.

## 39.—LÍNEAS DE VAPORES.

Dos líneas de vapores que hacen viajes periódicos tocan á la ida y á la vuelta en Acapulco.

La "Pacific Mail Steamship Company," sale de San Francisco California tres veces al mes y toca igual número en Acapulco á la ida y á la vuelta y en los puertos mexicanos de Mazatlán, Manzanillo, Puerto Ángel, Salina Cruz, Tonalá y San Benito; en los de Champerico y San José, de Guatemala; en los de Acajutla, La Libertad y La Unión, de El Salvador; Amapala, de Honduras; Corinto y San Juan, de Nicaragua; Punta Arenas, de Costa Rica, y Panamá, de Colombia.

Estos vapores están en combinación con los de la línea "Hamburg American Packet Company" y el Ferrocarril de Panamá á Aspinwall ó Colón (75 kilómetros), á través del Istmo. Por medio de esta combinación la carga se puede enviar directamente á los principales puertos de los Estados Unidos, situados en el Golfo y el Atlántico, á los de las Antillas y Europa, así como la correspondencia.

Los vapores de la "Compañía Mexicana de Vapores del Pacífico y Golfo de California" hacen el tráfico de altura y cabotaje desde el puerto de San Diego (Estados Unidos) hasta el de San José (Guatemala) y tocan en los mismos puertos mexicanos que la anterior. Por medio de conexiones recibe carga y pasajeros para San Francisco, puertos de Centro-América, Nueva York, Colón y Panamá, de cuyo puerto parten varias líneas de vapores que conectan con las dos anteriores y tocan en Guayaquil, Callao, Iquique, Valparaíso y otros puertos de la América del Sur.

## PL.—CAMINOS COMUNES.

En el Estado de Guerrero no hay, propiamente hablando, sino caminos vecinales, pues la carretera de México á Acapulco no merece tal nombre. Menciona-  
ré los principales caminos del Estado:

## I.—De México á Acapulco.

	DISTANCIAS EN KILOMETROS.	
	Parches.	Totales.
MEXICO a		
Tepepan, P. ....	20	20
San Mateo, P. ....	8	28
Topilejo, P. ....	4	32
El Guacho, Cuadilla.....	14	46
La Cruz del Marqués (límite entre el Distrito Federal y el Estado de Morelos).....	8	54
Huitzilac, P. ....	12	66
Guernavaca, C. ....	16	82
Tehuacan, H. ....	8	90
Acapulca, P. ....	2	92
El Puente, H. ....	8	100
Nochistepac, P. ....	7	101
Atoyac, P. ....	6	107
Puente de Ixtla, P. ....	21	128
San Gabriel, H. ....	2	130
Amecameca, P. ....	3	133
Tepiclapa, Cuad. ....	12	145
La Cajita, Cuad. ....	4	149
Venta de la Negra, Cuad. ....	8	157
Los Amates, Cuad. ....	8	165
Platanillo, Cuad. ....	10	175
Iguala, C. ....	16	191
Tepochica, Cuad. ....	8	199
Saucoyuen, Cuad. ....	4	203
Sabana Grande, Cuad. ....	12	215
Tonalapa, Cuad. ....	8	223
Xalitla, Cuad. ....	17	240
Mexcala, P. ....	13	253

## DISTANCIAS EN KILÓMETROS.

	Parciales.	Totales.
Venta del Zopilote.....	88	291
Zumpango del Río, P.....	16	307
Chilpancingo, C.....	12	319
Petaquillas, P.....	8	327
Mazatlán, H.....	8	335
Palo Blanco, H.....	1	339
La Imagen, H.....	4	343
Acahuitzotla, H.....	4	347
Cumbre del Cerro de los Cajones.....	12	359
El Rincón, Cuad.....	4	363
Dos Caminos, P.....	12	375
Tierra Colorada, C.....	12	387
Palo Gordo, C.....	4	391
Venta del Paso Real del Papagayo.....	8	399
Cumbre del Peregrino.....	8	407
Venta del Peregrino.....	4	411
Agua del Perro, Cuad.....	6	417
El Alto, Cuad.....	8	425
Los Guajes, Cuad.....	6	431
Dos Arroyos, P.....	8	439
El Egido, Cuad.....	22	461
Venta Vieja.....	18	479
Acapulco, C.....	16	495

## 2.—De México á Acapulco por Taxco.

## MÉXICO á

Amacusac, P.....	183	183
Huajintlán, P.....	5	188
Achichintla, C.....	18	186
Acuitlapan, P.....	4	160
Acamixtla, P.....	7	167
Taxco, C. y Mineral.....	5	172
Tecalpulco, P.....	12	184
Iguala, C.....	24	208
Acapulco, C. y Puerto (Véase el Itinerario número 1).....	304	512

## 3.—De Chilpancingo á Acapulco, pasando por la Sierra.

	DISTANCIAS EN KILÓMETROS.	
	Parciales.	Totales.
CHILPANCINGO á		
Apetlanca, Cuad.....	16	16
Cumbre del cerro de La Escalera.....	2	18
Tepostepcc, M.....	2	20
Huacalapa, Cuad.....	23	43
San Vicente, Cuad.....	16	59
Rincón de Alcaparrosa, Cuad.....	16	75
Naranja, Cuad.....	16	91
El Pueblito.....	4	95
El Carrizal, Cuad.....	1	96
Cumbre de Minas Viejas.....	12	108
Santa Rita, Cuad.....	8	116
Santa Bárbara, Cuad.....	20	136
Río de San Cristóbal.....	12	148
Ceutla, Cuad.....	1	149
Santa Rosa, Cuad.....	14	163
Cerro de la Calera.....	6	169
Cruz del cerro de San Nicolás.....	14	183
La Providencia, H.....	20	203
Texca, P.....	16	219
Venta Vieja.....	24	243
Acapulco, C. y Puerto.....	16	259

## 4.—De Chilpancingo á Acapulco, pasando por el Coquillo.

CHILPANCINGO á		
Petaquillas.....	8	8
Tepatitlán.....	4	12
Mochitlán.....	4	16
San Miguel.....	5	21
Quechultlanango.....	10	31
Jalapa.....	16	47
Campanario.....	22	69
Pueblo Viejo.....	5	74
Nacatlán.....	8	82
Paso del Río Omitlán.....	1	83



## DISTANCIAS EN KILÓMETROS.

	Parciales.	Totales.
Terrero .....	13	96
Chautipan.....	5	101
Carrizo .....	21	122
Coquillo.....	11	133
Vado del Río Papagayo .....	5	138
Pozuelos.....	15	153
Alto del Camarón.....	4	157
Dos Arroyos.....	17	174
Sabanilla.....	15	189
Egido Nuevo.....	5	194
Posquelite .....	8	202
Aguacatillo.....	6	208
Venta Vieja.....	1	209
Las Cruces.....	5	214
Acapulco .....	13	227

Desde el Coquillo el camino se dirige también á Costa Chica ó de San Marcos, hace un rodeo y es muy quebrado.

## 5.—De México al puerto de Palizada.

## MÉXICO á

Quechultenango (Véase itinerarios núms. 1 y 4).	340	340
Colotlipa .....	19	359
Jojutla.....	9	368
Toocintla.....	7	375
Nancintla.....	5	380
El Aguacate.....	7	387
La Parota.....	14	401
La Brea.....	5	406
Pantla.....	7	413
Ayutla, C.....	14	427
Ormetepec.....	5	432
Cruz Grande.....	8	440
Jalapa.....	10	450
Soledad.....	5	455
Apozahuaco .....	7	462
Palizada .....	8	470

## 6.—De México á Sihuatanejo.

	DISTANCIAS EN KILÓMETROS:	
	Parciales.	Totales.
México á		
La Huacana (E. de Michoacán).....	455	455
Cayaco, H.....	12	467
Oropeo, H.....	21	488
Las Casitas, R.....	8	496
El Ahujote, R.....	12	508
Cutio, H.....	12	520
Jazmín, R.....	12	532
Potrero, R.....	14	546
Las Parotas, R.....	12	558
Lamatepec, R. (A poca distancia se deja el Estado de Michoacán y se penetra al de Guerrero).....	17	575
Soria, R.....	12	587
Zapote, R.....	4	591
Soyatán, R.....	4	595
Potrero, H.....	16	611
Las Animas, R.....	8	619
El Valle, R.....	68	677
Fayrán, R.....	64	731
Guadalupe, Mineral.....	16	747
Vallecitos, H.....	19	766
La Laja, H.....	21	787
Ixtapa, R.....	33	820
Sihuatanejo, Puerto.....	16	836

## 7.—De México á Zacatula.

De México á		
Cayaco.....	467	467
Sirahua.....	37	504
Tumbiscatio ó Atoyac.....	88	592
Zacatula.....	84	676

## 8.—De Acapulco á Zacatula.

ACAPULCO á		
Pie de la Cuesta.....	16	16
Boca de Coyuca.....	25	41

## DISTANCIAS EN KILÓMETROS.

	Parciales.	Totales.
Boca de Mita.....	13	54
Pozuelos.....	8	62
Al Real.....	21	83
San Jerónimo.....	12	95
Tecpan.....	29	124
Nuzco.....	21	145
San Luis.....	29	174
Coyuquilla.....	29	203
Toloyuca.....	29	232
Petatlán.....	17	249
San Jeronimito.....	16	265
Coacoyul.....	33	298
Lagunillas.....	25	323
Temalhuacán.....	16	339
Chutla.....	8	347
La Unión.....	13	360
Tamarindos.....	13	373
Zacatula.....	29	402

## 9.—De Toluca á Acapulco.

## TOLUCA á

Coyuca de Catalán.....	254	254
La Quescería.....	12	266
Dolores.....	104	370
Coyuquilla.....	122	492
Acapulco.....	203	695

## 10.—De Chilpancingo á Tlapa.

## CHILPANCINGO á

Tixtla.....	12	12
Nantzintla.....	21	33
Cuistlahuaca.....	9	42
Chapitzaco.....	16	58
Tlapa ó C. Comonfort.....	12	70

## 11.—De Ometepec á Tierra Colorada.

	DISTANCIAS EN KILÓMETROS.	
	Parciales.	Totales.
OMETEPEC á		
Cotepec.....	58	58
Ayutla.....	50	108
Tierra Colorada.....	105	213

## 12.—De Taxco á Huetamo (Estado de Michoacán).

TAXCO á		
Cacalotenango.....	12	12
Cuesta de San Felipe.....	8	20
Ixcateopan.....	27	47
Teloloapan.....	27	74
Zimatlépec.....	8	82
Amahuatpec.....	36	118
Δjuchitlán.....	36	154
Coyuca.....	25	179
Zirándaro.....	21	200
Huetamo.....	38	238

## 13.—De Acapulco á Dos Arroyos (Camino de México).

ACAPULCO á		
La Providencia.....	56	56
Xaltianguis.....	20	76
Dos Arroyos.....	24	100

## 14.—De México á los Placeres de Oro de la Sierra Madre (distrito de Mina).

MÉXICO á		
Tejupileo.....	167	167
Cutzamala.....	163	330
Pungarabato.....	23	353
Coyuca de Catalán.....	5	358
Monte Grande.....	22	380
Paso del Río del Oro.....	21	401
Paraje de Piedras Blancas.....	16	417

## 15.—De Omtepec á Acapulco.

	DISTANCIAS EN KILÓMETROS.	
	Parciales.	Totales.
OMTEPEEC á		
Río de Quetzala .....	16	16
Juchitán por los Altos.....	17	33
Juchitán por los Bajos.....	16	49
Zoyatlán.....	17	66
Copala.....	16	82
Guantepec.....	21	103
Cruz Grande.....	25	128
Caridad.....	29	157
San Marcos.....	21	178
Potrero.....	25	203
Tecoanapa.....	33	236
Santa María de la Palma.....	50	286
Posquelite.....	8	294
Acapulco.....	25	319

## 16.—De Iguala á Teloloapan.

IGUALA á		
Metlapa.....	8	8
Ahuehuepan.....	9	17
Tonalapa.....	5	22
Coatepec.....	2	24
Teloloapan.....	33	57

## 41.—GOBIERNO.

El Estado de Guerrero fué erigido por decreto de 27 de Octubre de 1849, formándose de la municipalidad de Coyuca, del Estado de Michoacán, de los entonces distritos de Acapulco, Chilapa y Tlaxco, pertenecientes al de México, y del de Tlapa al de Puebla, dándosele el nombre que hoy lleva, para honrar la memoria del inmortal caudillo D. Vicente Guerrero, uno de los más

preclaros héroes de la Independencia, y siendo Presidente de la República el General D. José Joaquín Herrera.

Guerrero es uno de los 27 Estados que forman la Confederación Mexicana. Es libre y soberano en cuanto á su régimen interior, pero está unido con las demás partes integrantes de México, conforme á la Constitución política de 5 de Febrero de 1857, con todas sus adiciones y reformas.

El Gobierno del Estado es representativo popular, y se divide para su ejercicio en tres poderes:

El PODER LEGISLATIVO lo ejerce el *Congreso del Estado*, compuesto de 14 diputados propietarios y 14 suplentes, uno por cada uno de los 14 Distritos políticos en que se divide el Estado. Son electos popularmente para un período de dos años, y pueden ser reelectos.

El PODER EJECUTIVO lo ejerce el *Gobernador del Estado*, electo por el pueblo para un período de cuatro años, pudiendo ser reelegible.

Auxilian al Gobernador en sus tareas: el Secretario General del Despacho, el Oficial Mayor, el Jefe de la Sección de Gobernación y Justicia, el de la de Instrucción Pública, el de la de Fomento y Estadística, el de la de Hacienda y Milicia y el de la de Archivo. A estos empleados superiores los nombra el Gobernador. Durante los recesos de este funcionario, el Congreso del Estado nombra un Gobernador interino que lo sustituya.

Los 14 distritos en que está dividido el Estado, están administrados cada uno por un Prefecto Político, nombrado por el Gobernador, quien puede removerlo libremente.

En cada una de las 62 municipalidades en que se divide el Estado hay un Ayuntamiento Constitucional, electo popularmente cada año, compuesto de 4 regidores y un síndico, menos los de las 14 cabeceras de distrito que tienen un regidor más.

El PODER JUDICIAL lo ejerce el *Tribunal Superior de Justicia*, compuesto de un Ministro Presidente, 2 Ministros propietarios, 4 supernumerarios y un Fiscal. Hay además 3 Secretarios de las 3 Salas y un Defensor de Oficio.

En cada una de las 14 cabeceras de distrito hay un Juez letrado de 1ª instancia de lo civil y lo criminal, 2 Promotores fiscales, un Agente del Ministerio Público y 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes.

En las otras 48 cabeceras de municipalidad hay 2 Jueces menores propietarios y 2 suplentes y un Agente del Ministerio Público.

El Estado de Guerrero envía 2 Senadores propietarios y 2 suplentes y 8 Diputados propietarios y 8 suplentes al Congreso de la Unión.

En el Estado hay las siguientes Oficinas federales: un Juzgado de Distrito en Acapulco, oficinas de Correos y Telégrafos en los lugares que ya he indicado, una Aduana Marítima en Acapulco y Secciones Aduanales en Sihuatanejo y Tecoaapa, Administraciones del Timbre en varias poblaciones del Estado y una Capitanía de puerto en Acapulco.

El Estado de Guerrero forma con los Estados de Morelos, México é Hidalgo y el Distrito Federal, la 8ª Zona militar de la República, cuyo Jefe reside en Tlalnepantla (Estado de México).

## 42.—CUERPO CONSULAR.

En Acapulco hay cónsules de Colombia, Estados Unidos, Guatemala, Nicaragua y El Salvador; vicecónsules de Alemania, Bélgica y Estados Unidos, y un agente consular de Francia.

---

## 43.—REGISTRO CIVIL.

Durante el año de 1889 se registraron en los Juzgados del Registro Civil del Estado de Guerrero, las siguientes actas: 2,579 matrimonios, 11,725 nacimientos, de ellos, 6,195 hombres y 5,530 mujeres, y 8,230 defunciones, de ellas, 4,249 hombres y 3,981 mujeres. De esto resultó un aumento de población de 3,495 habitantes, siendo 1,946 hombres y 1,549 mujeres.

---

## 44.—BENEFICENCIA PÚBLICA.

En Iguala existe un "Hospital de Pobres" sostenido por la Sociedad de "Hermanos de San Vicente de Paul;" en Chilapa un Hospital para hombres y mujeres, sostenido por una Asociación de Señoras; en Tlapa ó Ciudad Comonfort hay un Hospital sostenido por el vecindario; y en Acapulco el Hospital Civil sostenido por el Ayuntamiento, y un Hospital Civil en Chilpancingo.

---



## 45.—INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

El Gobierno del Estado sostiene 378 escuelas primarias para niños y 71 para niñas, á las que concurren 11,389 alumnos y 3,531 alumnas; las sirven 378 profesores, 71 profesoras y 10 ayudantes, y se invierten en su sostenimiento \$74,472 40 al año.

Hay además 3 escuelas particulares para niños y 4 para niñas.

Para la instrucción secundaria y profesional existe en Chilpancingo el "Instituto Literario de varones" en el que se enseñan matemáticas, física, química, historia natural, astronomía, geografía é historia universal y de México, literatura, filosofía, idiomas español, francés, inglés y latín, raíces griegas y dibujos natural y lineal. Estos ramos constituyen los estudios preparatorios para las carreras profesionales.

En el Instituto se enseñan además, las materias necesarias para las carreras de abogado y escribano, ingeniero topógrafo y profesor de instrucción primaria. También se dan clases de telegrafía práctica y teneduría de libros.

Cuenta el Instituto con una biblioteca pública que tiene más de 2,000 volúmenes, gabinetes de física é historia natural, laboratorio de química y un buen musco.

En este Instituto se dan alimentos é instrucción á 40 alumnos pobres.

El "Instituto de Niñas" que hay en Chilpancingo, sostenido por el Estado, está destinado á formar profesoras de instrucción primaria; y en él se enseñan las

siguientes materias: aritmética razonada, español, principios de literatura, moral é higiene, geografía é historia universal y de México, pedagogía, canto y piano, dibujo natural y pintura, costura, confección de ropa, de flores artificiales, de bordados y tejidos, cronología y telegrafía práctica.

En Chilapa existe un Seminario Conciliar, sostenido por el clero, y dedicado á formar sacerdotes católicos.

#### 46.—HACIENDA PÚBLICA.

En el Estado se halla á cargo del Tesorero General que reside en Chilpancingo, ayudado por los 14 Recaudadores de Rentas que residen en cada una de las cabeceras de los 14 distritos políticos.

El presupuesto de Egresos del Estado para el año de 1892, es el siguiente:

Poder Legislativo.....	\$ 22,864 00
Poder Ejecutivo.....	53,756 00
Poder Judicial.....	37,712 00
Hacienda.....	14,038 00
Instrucción pública (secundaria).....	22,036 00
Milicia.....	44,884 49
Teléfonos.....	3,792 00
Gastos diversos.....	32,917 48
<b>Total.....</b>	<b>\$ 231,999 97</b>

Durante el año fiscal de 1889 las rentas del Estado de Guerrero ascendieron á \$239,779 22 centavos.

El Presupuesto de Ingresos del Estado para 1892 lo constituyen los productos siguientes:

*Contribuciones interiores.*

I. Contribuciones que impone la ley de Hacienda vigente.

II. Productos de la renta interior del Tabaco, creada por decreto de 28 de Mayo de 1885.

III. El impuesto de la minería, creado por la ley federal de 6 de Junio de 1887.

IV. El 5 por ciento sobre los derechos de importación de los efectos extranjeros que se introduzcan al Estado, conforme al decreto número 13 de 15 de Mayo de 1887.

V. Los derechos del Registro Público, de conformidad con la ley relativa.

VI. Los productos del Registro Civil correspondiente.

VII. El producto de colegiaturas.

VIII. El producto de venta de papel del Registro Civil.

IX. El impuesto del 2 por ciento adicional para la Escuela de Artes y Oficios.

*Servicios, aprovechamientos y ramos menores.*

X. Productos de las líneas telefónicas y subvenciones de las mismas, según el contrato respectivo.

XI. Los productos de imprenta y suscripciones al "Periódico Oficial."

XII. Multas gubernativas, impuestas por el Ejecutivo y Prefectos políticos de los distritos.

XIII. Rezagos de los impuestos no cobrados en años anteriores.

XIV. Donativos á la Hacienda pública.

XV. Productos por arrendamientos de las "Salinas de San Marcos," según los contratos respectivos.

XVI. Productos procedentes de capitales, bienes vacantes, propiedades, valores y derechos que, por cualquier título, pertenezcan al Estado.

XVII. Productos por ventas ó arrendamientos de propiedades del Estado.

XVIII. La parte que por las leyes le corresponde de los tesoros descubiertos.

XIX. El producto de títulos profesionales.

XX. Lo que produzca la enajenación de terrenos baldíos, según la ley.

XXI. El producto de las grutas.

XXII. Los créditos que por cualquier título le correspondan al Estado.

---

#### 47.—VALOR DE LA PROPIEDAD.

Conforme á la Memoria presentada por el Sr. Gobernador, General D. Francisco O. Arce, á la Legislatura del Estado, en 1º de Septiembre de 1890, el valor de la propiedad rústica del Estado ascendía en esa fecha á \$3,811,487 y el de la urbana á \$1,260,711.—Total: \$5,072,198.

Según el Boletín de la Dirección General de Estadística, correspondiente á Julio de 1889, el valor de la propiedad rústica del Estado de Guerrero era de \$11,503,400 y el de la urbana de \$1,993,712.—Total: \$13,497,112.

En la Memoria del Gobierno del Estado correspon-

diente á 1887 el valor de la propiedad rústica se hace ascender, contando los terrenos de los indígenas y los no cultivados, á \$12.831,068 25, y el de la urbana á \$1.120,000.—Total: \$13.951,068 25 centavos.

---

#### 48.—MILICIA.

La forman el Cuerpo de Rurales del Estado y el Cuerpo de Gendarmes de á pié.

El primero se compone de un comandante, un cabo 2º, un sargento 1º, un 2º, un mariscal, cuatro cabos, un trompeta y veinticinco rurales. Total: 35 hombres y 35 caballos.

El Cuerpo de Gendarmes se compone de un Inspector que lo es también de los rurales, un encargado del Detall, un ayudante, un gendarme escribiente y cuatro compañías, compuesta cada una de un cabo 1º, tres cabos segundos y cincuenta gendarmes. Total: 220 hombres.

---

#### 49.—NAVEGACIÓN EXTERIOR É INTERIOR DE LOS PUERTOS DEL ESTADO.

Durante el año fiscal de 1886 á 1887, la navegación exterior del puerto de Acapulco fué la siguiente: Entraron 78 buques de vapor midiendo 123,596 toneladas y 6 de vela con 7,071. Salieron 76 buques de vapor con 120,122 toneladas y 5 de vela con 8,076.

La navegación interior del puerto y Secciones anuales durante el año fiscal de 1886 á 1887 fué la siguiente:

*Entrada.*

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Acapulco.....	28	44,230	34	1,543
Sihuatanejo..	...	.....	5	245
Tecoanapa.....	...	.....	28	1,350
Total.....	28	44,230	67	3,138

*Salida.*

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Acapulco.....	34	50,975	37	2,687
Sihuatanejo.....	...	.....	4	161
Tecoanapa.....	...	.....	28	1,180
Total.....	34	50,975	69	4,028

50.—AUTORIDADES ENCARGADAS DEL RAMO  
DE MINERÍA EN EL ESTADO.

En el Estado de Guerrero las autoridades encargadas del ramo de minería son los Prefectos Políticos de los distritos de Bravos, Mina, Aldama, Galeana, Alarcón, Hidalgo y La Unión.

51.—ESTADÍSTICA MINERA ANTIGUA.

Del Informe que rindió D. Fausto de Elhuyar, Director General de Minería de la Nueva España, en 17

de Febrero de 1794, copio aquí lo que sigue, de la Diputación territorial de Taxco y lo correspondiente al Mineral de Tepantitlán (distrito de Mina) que entonces correspondía á la Diputación de Temascaltepec. Esta y la de Taxco estaban comprendidas en la Intendencia de México.

*Diputación de Taxco.*

“Reconocen á esta Diputación los Reales de Taxco, Coscatlán, el Limón y Pregones (pertenecientes hoy á Guerrero); Chontalpa, Huautla, Tlaxingo y Chiautla (pertenecientes hoy á Morelos y Puebla).

“En el distrito de Taxco se trabajan actualmente 38 minas en faenas y frutos, pero de ellas las que parece los producen ménos escasos son la de San Dimas, la Zarza y Santa Gertrudis, de D. Antonio Clavijo; Nuestra Señora de Guadalupe, de D. José Domínguez; la de Santa Catarina y el Quahuayote, de D. José Antonio Villanueva; el Perdón, la Joya y otras, de D. José Vicente Auza; beneficiadas con el socabón general de San Ignacio. Se trabaja asimismo y se halla en ricos y abundantes productos la mina nombrada el Poder de Dios, propiedad del indio Cayetano Santos y compañeros.

“En Coscatlán están todas las minas abandonadas.

“En Tetlilco, la mina de este nombre, perteneciente á D. José Mariano López, produce razonables frutos de plomo platoso.

“Lo mismo sucede en el Limón con la de Nuestra Señora de Guadalupe, de D. Gregorio Figueroa, y con la de la Sangre de Cristo, propia de D. José María Campuzano y D. Manuel Navarro.

“En el Real de Pregones se halla en corriente, aunque con cortos frutos, la mina de San Cayetano, perteneciente á D. José Domínguez.

“En Chontalpa, Huautla, Tlanzingo y Chiautla de la Sal están desiertas, á excepción de una ú otra que se hallan en faenas ó en frutos incosteables.”

### *Mineral de Tepantitlán.*

“En Tepantitlán hay 15 minas en obras, faenas y saca de metales; las más razonables y que prometen mayores riquezas en lo sucesivo, son la de Nuestra Señora de los Dolores (á) la Descubridora, perteneciente á D. Benito Arines, D. Joaquín Camaño y D. Juan Ignacio Campero. La de Santa Ana propia del Señor Conde de la Contramina, con el sacabón de Cinco Señores, y la de Santa María (á) las Animas, de D. Juan Antonio Valdés, D. Antonio Quiroz y D. Manuel del Castillo.”

---

### 52.—ANTIGÜEDADES.

En la municipalidad de Zumpango del Río se encuentran varias ruinas de construcciones aztecas, como en Zumpango del Río, Xochipala, donde además hay piezas subterráneas, en la Cordillera de Totolpacoyan y en la cima de Tlalocan. En éstas como en otras alturas hay unas especies de pirámides llamadas por los indígenas *campanarios* como en Tepemaxalco, Quechomictipan y Cuatzonelo en Carrizalillo. En Tenautla hay uno donde los indios llevan sus ofrendas de flores,



copal, velas de cera, gallinas, tamales, etc. Y por último, en los límites de Xochipala y Tlacotepec, existe el memorable Cantón de Cerro Prieto, donde acampó el inmortal Morelos, y en cuyo lugar se han encontrado monedas antiguas de cobre y algunas huellas de defensa. También hay que citar el cerro Chalchiutepetl.

En la plaza de Huitzucó se encontró una piedra con jeroglíficos indígenas que hoy adorna el portal del curato de dicho pueblo.

En el pueblo de Alpayeca (distrito de Zaragoza), se encuentran en el Oriente, unos diques para formar tierras de siembra de temporal, contruidos con enormes piedras, así como las ruinas de un pueblo en la cima de un cerro cercano y otras en el pueblo de Xocotla.

En la hacienda de Nuzco (distrito de Galeana), se encuentra un hermoso obelisco de tres metros de altura, llamado *Acatolingo*.

F I N .

## APÉNDICE.

---

Copio aquí un artículo del ilustrado diario *El Siglo XIX*, decano de la prensa de México, en el cual se emite un juicio sobre mi obra: *Geografía y Estadística de la República Mexicana*, el cual agradezco debidamente.

“OBRA IMPORTANTE.—Muy adelantada va ya la publicación de la voluminosa é interesante obra que desde el año de 1889 viene publicando el joven y laborioso escritor Alfonso Luis Velasco, y que intitula *Geografía y Estadística de la República Mexicana*.

“Su autor ha dado á luz hasta el presente, nueve volúmenes, que comprenden á los Estados de México, Sinaloa, Veracruz—Llave, Nueve León, Guanajuato, Michoacán, Morelos, Querétaro y Oaxaca. Lo publicado vale ya \$14-00 en la capital y \$17-00 en los Estados. Está ya en prensa el tomo X, que contiene la descripción del Estado de Guerrero.

“Esta obra, que por sus vastas proporciones no habría podido ser costeadada en su impresión, ni por su autor ni por el escaso público lector de la República, ha sido mandada imprimir por orden del Supremo Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos, en la Oficina tipográfica de la Secretaría de Fomento, cuya limpieza en

materia de impresiones es ya casi proverbial entre nosotros. Alfonso Luis Velasco ha dedicado su obra al Señor General Díaz, Mecenas generoso de muchos otros autores.

“Necesitaríamos haber leído detenidamente toda la obra, para hacer de ella un juicio imparcial; no sólo sería preciso leerla, sino confrontarla con otros documentos y con los hechos reales, para poder justificar el valor científico de tan vasto trabajo.

“Pero, indudablemente, aun juzgado como simple compilación de datos geográficos y estadísticos, tiene una utilidad incontestable, pues no hay en México obra más extensa sobre la materia. En ella están resumidos y coordinados datos que se encuentran esparcidos y diseminados en las Memorias oficiales de los Gobernadores de los Estados, en los geógrafos anteriores, en boletines, periódicos y cuantos documentos ha podido proporcionarse su laborioso y entendido autor.

“Cada volumen contiene la situación geográfica del Estado, sus límites, extensión superficial, población, aspecto físico y configuración, litoral, descripción orográfica é hidrográfica, clima, producciones minerales, vegetales, agrícolas y animales, semovientes, división política y territorial, descripción particular de los distritos, habitantes, religión, idiomas, industria, comercio, vías de comunicación, ferrocarriles, telégrafos, teléfonos, correos, líneas de vapores, caminos comunes, gobierno, cuerpo consular, beneficencia pública, policía, instrucción pública, hacienda del Estado y municipal, valor de la propiedad, guardia nacional, navegación, y otra multitud innumerable de datos útiles y curiosos.

“Algunos tomos son bastante voluminosos; el relati-

vo á Querétaro sólo tiene 140 páginas, pero el correspondiente á Guanajuato tiene 300 y 404 el referente á Oaxaca.

“Alfonso Luis Velasco ha publicado, además, otras obritas, como *Porfirio Díaz y su Gabinete*, *Ada*, novela, *Estudios sobre los fenómenos eléctricos de la atmósfera*, *Las materias primas en los diversos usos de la vida*, traducción del francés con notas sobre México, y *Los Bohemios del Amor*, novela. Tiene en prensa una *Geografía Universal Recreativa* y unos *Estudios sobre la literatura europea moderna*, volumen de más de 400 páginas.

“En suma, atendida la juventud del autor, su producción literaria es ya bastante crecida; sólo su *Geografía* tendrá 31 tomos, y revela ya ser un escritor tan fecundo como un Lope de Vega y tan laborioso como un benedictino, si en algo puede parecerse á un fraile.

“Por nuestra parte, nos complace ver que la vorá-gine del periodismo no devore á todos nuestros escritores, y que haya algunos, como Alfonso Luis Velasco, que se dediquen á la producción de obras de largo aliento, únicas probablemente que figurarán más tarde en nuestra futura historia literaria.”

(*El Siglo XIX*, 9 de Febrero de 1892.)

## FE DE ERRATAS MAS NOTABLES.

Página	Línea	DICE	DEBE DECIR
10	1	del héroe	de héroes
19	17	de los de Hidalgo y	del de
19	17	sirviéndoles	sirviéndole
20	10	Polintla	Polintla
23	3	1,193	1,793
39	5	Armenicaca	Armeniacca
62	34	Tepecuacuilco	Tepecoacuilco
89	13	y un Agente	y un Agente del Ministerio Público.
107	82	y la segunda	y la primera
144	10	Cuazoquitengo	Cuazoquitengo 389
149	29	villa	ciudad
164	10 y 11	y Tecoaapa,	y Tecoaapa, donde hay una Sección Aduanal,
171	19	el puerto de Tecoaapa	la barra de Chacalapa.
173	23 y 24	Es Sección Aduanal dependiente de la Aduana Marítima de este puerto y cuenta	
186	22	\$ 189,175	Cuenta \$190,175
203	1	y Zitlalapa;	y Zitlalapa, en la de Moctitlán;
212	2	San Jerónimo, Juárez,	San Jerónimo Juárez,
217	20	y á	y de

# INDICE.

---

	PÁGINAS.
El Estado de Guerrero.....	9
1.—Situación geográfica.....	11
2.—Límites.....	12
3.—Población.....	12
4.—Extensión superficial.....	12
5.—Litoral.....	12
6.—Aspecto físico y configuración.....	14
7.—Descripción orográfica.....	17
8.—Descripción hidrográfica.....	19
9.—Clima.....	22
10.—Producciones minerales.....	24
11.—Producciones vegetales.....	32
Principales maderas existentes en el Estado de Guerrero.....	32
Principales frutas del Estado de Guerrero.....	38
Plantas textiles y la parte que se utiliza del vegetal.....	40
Plantas curtientes y la parte que de ellas se emplea.....	42
Plantas de semilla oleaginosa.....	42
Plantas tintóreas y los colores que producen.....	44
Plantas forrajeras.....	45
Principales plantas venenosas.....	46
Plantas aromáticas.....	46
Gomas.....	47
Resinas.....	48
Principales plantas medicinales.....	49
Flores y plantas de ornato.....	55
12.—Producciones agrícolas.....	61
13.—Producciones animales.....	67
Mamíferos.....	68
Aves.....	69
Reptiles.....	74
Batracios.....	76
Peces.....	76
Insectos (Coleópteros y dípteros).....	77
Mirriápodos.....	79
Crustáceos.....	80

Arácnidos .....	80
Moluscos .....	80
Anillados .....	81
14.—Semovientes .....	81
15.—División política y territorial .....	81

## DESCRIPCIÓN PARTICULAR DE LOS DISTRITOS.

16.—Distrito de La Unión .....	88
17.— " " Mina .....	90
18.— " " Aldama .....	98
19.— " " Alarcón .....	106
20.— " " Hidalgo .....	117
21.— " " Alvarez .....	126
22.— " " Zaragoza .....	135
23.— " " Morelos .....	143
24.— " " Abasolo .....	153
25.— " " Ayutla .....	161
26.— " " Tabares .....	169
27.— " " Galeana .....	181
28.— " " Bravos .....	190
29.— " " Guerrero .....	200
30.—Habitantes .....	208
31.—Religión .....	210
32.—Idiomas .....	211
33.—Industria .....	211
34.—Comercio .....	212

## VÍAS DE COMUNICACIÓN.

35.—Ferrocarriles .....	214
36.—Telégrafos .....	219
37.—Teléfonos .....	219
38.—Correos .....	221
39.—Líneas de vapores .....	222
40.—Caminos comunes .....	228
41.—Gobierno .....	230
42.—Cuerpo Consular .....	233
43.—Registro Civil .....	233
44.—Beneficencia Pública .....	233
45.—Instrucción Pública .....	234
46.—Hacienda Pública .....	235
47.—Valor de la propiedad .....	237
48.—Milicia .....	238
49.—Navegación exterior ó interior de los puertos del Estado .....	238
50.—Autoridades encargadas del ramo de minería en el Estado .....	239
51.—Estadística minera antigua .....	239
52.—Antigüedades .....	241
Apéndice .....	243