

CAPITULO V.

Ríos, Arroyos, Lagos, Lagunas, Cascadas,
Aguas termales,
Albercas, Islas y Costas.

¿Cuántos son los ríos principales?

Tres: el Lerma ó Santiago, el Atoyac ó las Balsas y el Marqués. De un órden secundario hay varios.

¿En que lugares nacen estos tres ríos principales y donde desaguan?

El Lerma ó Santiago, nace en las lagunas que circundan la ciudad de quien recibe el nombre, situadas en el estenso valle de Toluca. Sirve de límite al Estado con los de Querétaro, Guanajuato y Jalisco. Se introducen en el territorio por el E. toma al NE. pasando por Acámbaro. despues de su paso por Tungareo, Yurécuaro y Zinzicuaro, sigue

por la Piedad; y lleva sus aguas hacia el O. hasta desembocar en el gran lago de Chapala, regando nuestros pueblos de Conguripo, Numaran y San Silvestre, y saliendo del indicado lago, sigue su curso hasta el Oceano Pacifico en cuyo punto deposita sus aguas por Santiago, causa por la que suele darsele esto nombre.

El Atoyac, Mezcala, Balsas ó Zacatula tiene su origen en el pueblo de Atoyac, en el Estado de Puebla de Zaragoza; atraviesa una parte de él; sirve de límite entre los Estados de Morelos y Guerrero por una parte; desde su nacimiento al paso de Mezcala recibe varios tributarios y vertientes, entra en nuestro territorio, poco mas arriba de Huetano de Nuñez, sirviendo de línea divisoria con el Estado de Guerrero; pasa por Zirandaro y San Francisco donde se le reune el del Espíritu Santo; riega las orillas de San Gerónimo y diversas haciendas, y poco mas abajo del paso de las Balsas, cuya hacienda divide, toma las aguas del potente rio de Marqués, siguiendo ambos su curso hasta una légua ántes de Zacatula que se divide en dos brazos, dejando una isla bastante extensa en el centro, y tornándose á unir sus aguas, van á depositarse en el grande Oceano Pacifico por entre los terrenos de Zacatula y hacienda de la Orilla.

El Marqués, se forma en el punto denominado

Rodilla del Diablo, límite N. E. de la ciudad de Uruapan del Progreso, barrio de Santiago: riega la población de E. á O. en cuyo tramo le llaman los naturales Cupaticho; tiene dos bellísimas cascadas, la primera se nombra *Camela* con una altura de cuatro metros cincuenta centímetros: la segunda se forma mas abajo de Uruapan despues que se introduce el rio en la tierra y sale nuevamente para formar la *Tzararacua* (harnero) y continúa su curso tomando muchas vertientes y tributarios, hasta unirse con el Atoyac.

¿Cuales son los rios de segundo órden?

El Duero ó Zamora, formado de muchas vertientes y arroyos como el Tenanguillo, Tangancícuaro y Tlazazalca y desagua en el lago de Chapala.

El Zitácuaro, que tiene su nacimiento en el *Guadalupe*, el cual se forma en la sierra de San Mateo del Rincon, corre el primero de N. á S. pasa por los pueblos de Tuzantla, Tiquicheo y Gutzamala y se une al Mezcala

El Tacámbaro, tiene su origen en la cordillera S. de Morelia, y pasando por Santiago; es tributario del Atoyac.

El Tepalcatepec, tiene su nacimiento en el Estado de Jalisco; atraviesa el mineral del Fabor, pueblos de Dolores y Tepalcatepec; recoge varias vertientes y se une al Marqués.

El Pantla, nace al N. del distrito de Coahuacan; sirve de límite en varias partes con el Estado de Colima; corre hacia el O. y desemboca por Coahuayana en el Pacífico, por el punto llamado *Estapilla*.

El Caracuaro, se forma en la sierra y se une al Tacámbaro.

El Zacapu, nace en la sierra y deposita sus aguas en la laguna de Tarejero.

El Ozumatlan, tiene su origen en la serranía de su nombre y desagua en el Lerma.

El Angulo, nace en el distrito de Purúandiro y se une al Lerma.

Hay otros como el Maquilí, Cachan, Limones, Ostula etc, que desembocan en el mar Pacífico.

¿Cuales son los arroyos principales?

El de *Maravatio*, *Cuitzeo*, *Zirámbaro*, la *Huacana*, *Churumuco*, *Siracuaritiro*, *Jacona*, *Tenanguillo*, *Tlazazalca*, *Tangancícuaro* y otros.

¿Cuáles son los puentes mas notables?

El de Charo, Zamora, Tuxpan, Paquisihuato y la Piedra sobre el Lerma.

¿Que lagos hay en el Estado?

Que merezca este nombre, el de Patzcuaro, situa de á los 19° 28' 32" de lat. N. y á los 2° 14' 30' de long. al O. del mer. de México. Su mayor longitud de NE. á SO. es de 5 leguas: su circunferencia es

de 13½ leg. El lago tiene cinco islas de las que hablaremos despues.

En su circunferencia se encuentran varias haciendas y ranchos, y las poblaciones de Uecorio, Ichapitiro, Tzintzuntzan, San Pedro Pareo, San Bartolomé Pareo, Nocutzépo, San Andres Tocuaro, San Pedro Surumútaro, Zentzenguaró, Ihuatzio, Cueupao de Quiroga, Purenchécuaro, Zirondaro, Santa Fé y Erongaricuaro.

Sus cercanias están cubiertas de bellisimos árboles frutales, arbustos, plantas aromáticas que embalsaman el aire con el perfume de las flores y ricas sementeras que presentan un paisaje ameno y pintoresco.

La caza y pesca es abundante, con especialidad la del pez blanco, que es bastante grande y sumamente apetitoso, el camaron, la mojarra y la sardina.

En ciertas épocas del año pescan el *achoque* con el que confeccionan un jarabe que reemplaza ventajosamente al aceite de hígado de bacalao y jarabe yodotánico en la curacion de las enfermedades tuberculosas de los pulmones. Es mas eficaz que el ponderado jarabe de *anacahuíta*.

¿No tiene el Estado otro lago ó participa de alguno en territorio limítrofe?

Que le pertenezca esclusivamente, solo el que de-

jamos descripto, mas cuenta con una sesta parte del lago de Chapala, cuya mayoria pertenece al Estado vecino de Jalisco. Sobre la parte indicada tiene el nuestro las poblaciones de Ixtlan, Pajacuaran y Huarachita.

¿Cuáles son las principales lagunas?

La de Cuitzeo del Porvenir, situada entre los 19° 5' 26" de lat. N. y los 1° 46' 5" de long. occidental del mer. de Méx. seis leguas al N. de la capital del Estado. Cuenta de E. á O. 10 leguas y de 3 á 5 de N. á S: su circunferencia debe estimarse en 38 leguas: es de muy poco fondo.

En su línea circular se encuentran los pueblos de San Juan Tararameo, Copándaro, Chucándiro, Huandacareo, Capacho, S. Juan Jéruco, S. Agustín del Pulque, Santa Ana Maya, Irámuco, Araron y Coro. Las haciendas de San Agustín, Santa Rita, Chucándiro, Hondocutin y la Labor, y los ranchos de San Pedro, Arúmbaro, Congocio, San Sebastian, Saucito, Manjo, San Cristóbal, la Estancia, Arroyo Blanco, Huanguillo, Cuiriseo, Zirándaro, San Bernardo, Tiquicheo, Temascal, Piedras Coloradas, San Gregorio, Cheguayo, Cheguallito y la Angostara: de suerte que son 1 villa, 12 pueblos, 5 haciendas y 22 ranchos.

Sobre la parte oriental de la laguna hay algunas

islas destinadas á la agricultura, y otras á la cria de ganado vacuno, de cerda y caballo.

En San Juan Tararameo se dedican los naturales á la pesca del *charare* (pez muy pequeño) que venden en el mercado de Merelia, como el blanco y la sardina, los de los pueblos circunvecinos del lago de Pátzcuaro.

En los ranchos de Piedras Coloradas, Temascal, Tiquicheo y otros, y en algunos pueblos recojen el tequesquite blanco para su venta en cargas, y en Araron fabrican sal que espenden para el beneficio de los metales de plata.

La laguna de Tarajero ó Zacapu, conocida por algunos historiadores bajo el nombre de «Pantano de Janguilla» por haber establecido en una de sus isletas el presbítero Torres, uno de los campeones de la independencia, un fuerte en el que se defendieron los independientes contra las tropas españolas por algunos años, está circundada de los pueblos de Zacapu de Mier, Tirindaro, Naranja y Tarejero, hacienda de Bellas-fuentes y algunos ranchos.

Las demas lagunas son: la de *Muruata*, cerca de Pómaro, la del *Zapote*, en la municipalidad de Coahuayana, la de *Sirahuen*, la de *Huango*, la de *Tacas-cuaro*, la *Larga*, la *Verde*, la de los *Fresnos*, formada de su propio manantial, demarcacion de Zamora,

la de *Cupachiro*, la de *Camécuaro*, la de la *Magdalena* ó *Ayumba* y la de *Tocumbo*.

Cerca de Tacámbaro hay una pequeña laguna que recibe las aguas de la alberca. Varias cerca de **Ario**; otra en Zamora y la que se encuentra entre las haciendas de Oporo, Itzícuaru y Coincho.

De las pocas cascadas que hay en el Estado ¿cuál es la mas notable?

La *Tzararacua*, poco distante de Uruapam del Progreso, formada por el rio del Marqués.

¿En cuántos puntos se hallan aguas termales?

En Chucándiro, San Sebastián, San Juan Tararameo, Arúmbaro, Coincho, Chuen, Islan de los herboseres, Temascal, Araron, Tiquicheo de la laguna, Taymeo, el Barreno y Zinapécuaro. En su mayor partecientien ácido hidrocólico en disolucion y sustancias sulfurosas.

¿Cuáles son las albercas principales?

La de Tacámbaro de Codallos, la de Coincho y la de Teremendo.

¿Con qué islas cuenta el Estado?

Con las cinco que existen en el lago de Pátzcuaro, que se ilaman San Gerónimo Janicho, Jarácuaro, Pacanda, antigua prision de los *tarascos*, Yehuen y Tecuen, y las siete de la laguna de Cuitzeo, de las que dos son las mayores.

En la isla de Pacanda estuvo establecida en 1858 y 1859, la maestranza militar del Estado.

¿Hay algun acueducto muy notable?

El de la capital, con mas de 3,500 varas de cañería sobre unos bellos y bien contruidos arcos de cantera.

¿Con qué costas cuenta el Estado?

Con las que tiene en el Océano Pacifico ó mar del Sur.

¿Dónde principian y en qué punto terminan?

Desde la desembocadura del *Pantla* en Coahuayana, que está á los 18° 26' 15" de lat. N. y los 4° 28' 34" de long. al O. del mer. de Méx. hasta siete leguas antes de la terminacion en el mar cerca del *Zacatula*, es decir, mas abajo de *Guagua*, situado al otro lado del *Cachan*.

Dadme una idea de la estension y configuracion de esas costas.

A dos y media leguas de la desembocadura del *Pantla* y hácia el SE. se encuentra la buena ensenada de Santelmo: cuatro leguas mas abajo desagua el *Maquili*; en este trayecto se hallan cocoteros, palmares de *cayaco* (coco muy pequeño y oleoso) árboles frutales de la Zona Tórrida, maderas finas; serranías y peñascos bañados por las aguas del mar; playas arenosas donde abundan bellísimas y variadas conchas finas, caracoles de diversas clases

y mariscos: Desde este punto á la márgen del *Ostula*, hay por cinco ó seis leguas, arrecifes y playas acantiladas, alternado la sierra con las playas arenosas donde se percibe una arena muy sutil, de color azul, llamada *marmaja*. Siguiendo la playa se ven las salinas de *Maquili*. Continuando siempre al SE. se encuentra la laguna del Zapote, de agua dulce. Desde aquí la costa se vé muy escarpada, la que casi se enlaza con la serranía que vá á Tolutlan. Dos leguas mas abajo está la laguna de Muruata: este tramo se une con el principio de la sierra de Cachan, y continúa la playa hasta el rlo de este nombre; de aquí hasta el punto de *Guagua*. La estension total es de 49 leguas.

¿Hay algun puerto en el Estado?

Solo pudiera servir como tal, aunque con algunas dificultades, la ensenada de Santelmo, y no las radas de Maruata, Bucería y San Luisito.

¿Qué efectos y artefactos constituyen la industria de Michoacan.

La elaboracion de azúcar de suprema calidad, piloncillo, aguardiente de caña, vino de mezcal y de uva; hilados y tejidos de algodón, lana y seda, curtiduría de pieles, zapatería, talabartería, herrería, carrocería, carpintería, hojalatería, fabricacion de fideos y otras pastas, cria de gusanos de seda, cultivo de la morera, siembra y beneficio del añil, corta de vigas, cuarterones, tablas y tejamaniles de pino, preparacion de la palma para sombreros y otros usos, confeccion de dulces de diversas clases, conservacion y propagacion de la colmena, fabricacion del jabon de muy buena calidad, construccion de cajas, baules y bateas, bandejas y gócaras primorosamente talladas y pintadas por los naturales de Uruapan y sus cercanías, bellisimas colchas de lana tejidas en San Juan Parangaricutiro, fabricacion del acero en Coacoman, fosforería, sal, salitre para pólvora, beneficio del azufre, escultura en madera, sobresalientes cuadros de papel picado bellisimos trabajos de camalote, encantadores y bien concluidos mosaicos de pluma, trabajados en Pátzcuaro, los que pueden servir de modelo en Europa, labranza, cria de ganados y alfarería primorosamente trabajada en Tzintzuntzan.

¿Qué constituye el comercio del Estado?

CAPITULO VI.

**Industria, comercio, instruccion pública,
beneficencia,
razas, idiomas y religion.**

¿En qué estado se halla la industria?

En verdadera medianía, debido á las circunstancias políticas por que ha mucho tiempo atraviesa el país.

¿Cuáles serian los principales medios que empleados hiciesen florecer la industria?

La paz, el verdadero cumplimiento de las leyes, el respeto á las autoridades legítimamente constituidas, el aumento de poblacion, la inviolabilidad á la propiedad pública y privada, los justos premios al mérito y la reglamentacion del trabajo.

Como en todas partes las transacciones á que dan lugar los frutos, efectos y artefactos que entran en el mercado para su compra-venta.

¿Cómo debe considerarse el comercio?

Como local, nacional y extranjero. Local, el que se hace con los frutos efectos y producciones del Estado; nacional, el que se verifica con las producciones de los demas Estados y extranjero el que se ejecuta con las mercancías que del exterior se importan por cualesquiera de los puertos de la República.

¿Tiene el comercio alguna otra division?

En por mayor y por menor. Por mayor, cuando las ventas se celebran en gruesas cantidades, ó cuando menos por quintales, piezas, etc, y por menor, cuando se hacen las ventas al menudeo ó en cantidades pequeñas para la mayor comomodidad de les consumidores.

¿Cómo puede considerarse la instruccion pública?

En aumento y desarrollo, muy especialmente la secundaria, merced á lo bien establecido del instituto científico y literario de San Nicolás de Hidalgo, que se halla en la capital del Estado.

¿Qué ramos abraza la enseñanza primaria elemental.

Lectura, escritura, aritmética, gramática del idio-

ma, reglas caligráficas y ortológicas, religion, principio de matemáticas y dibujo; idioma frances, elementos de geografia y cosmografia.

¿Qué número de escuelas hay?

Ciento trece para ambos sexos, las cuales tienen de gastos 42,000 pesos anualmente.

¿Qué educacion reciben las niñas?

La misma de los varones y ademas los ramos de costura, bordado, dibujo al paisaje y música.

¿Cuáles son los ramos que forman la enseñanza secundaria profesional?

Idiomas, Español, Francés, Inglés Aleman, Italiano y Latino; Lógica, Matemáticas, Física, Farmacia, Química, Derecho natural y de gentes, derecho civil, público y eclesiástico, Elocuencia, Teneduría de libros, Dibujo lineal y Pintura.

¿No hay otro establecimiento de educacion secundaria mas que el instituto de S. Nicolás de Hidalgo?

Sí, el de Maravatio aunque en menor escala.

¿Cuál fué el primer establecimiento de educacion secundaria que hubo en Michoacan?

El de Tiripitio, primera Universidad y casa de estudios que hubo en todo el pais, establecida en 1540.

¿Cómo está cimentada la beneficencia pública?

Por medio de un hospital y un hospicio, fundados en la capital. El primero, situado en el ex-convento de religiosas capuchinas y el segundo en el de las Rosas. En el primero su presupuesto monta á 16,000 pesos y en el segundo sube á 5,000.

¿Hay algun otro hospital en el Estado?

Solo el de Pátzcuaro.

¿Y del modo indicado es como únicamente se ejerce la beneficencia?

No, existen tambien sociedades particulares, compuestas en su mayoría de señoras, llamadas conferencias, las que dan y colectan donativos que distribuyen entre los necesitados.

¿Cuántas razas se encuentran en el Estado?

La caucasiana ó blanca; la amarilla ó india pura y etiópica ó negra; la caucasiana, la forman los europeos existentes en el territorio del Estado y las familias del mismo origen que no han celebrado cruzamiento con otra raza. La amarilla ó india pura, está constituida por los tarascos, otomies y chichimecas vanaceos; y lo etiópica, de algunos descendientes de los esclavos africanos que hubo en el país, y que no se han mezclado con las razas anteriores.

De la caucasiana y amarilla se ha formado la variedad mestiza debido al cruzamiento de ambas ra-

zas; variedad que cada dia se perfecciona y distingue por su talento y agudeza.

¿Qué cualidades distinguen á la raza amarilla y á la variedad mestiza?

En la primera, el valor, la generosidad, el celo llevado hasta el extremo, la hospitalidad, la desconfianza, la disposicion para las artes mecánicas y liberales, el amor á la libertad é independencia de la patria natal y su inmoderado deseo de poseer mas terrenos que los que puede cultivar.

En la segunda, el valor, la caballerosidad, el amor á la patria y á la libertad, la hospitalidad llevada hasta la exajeracion, la pasion á los deleites y riquezas, sus dotes naturales para las ciencias y literatura y la belleza de sus formas especialmente en las mujeres.

¿Qué idiomas se hablan en el Estado?

El tarasco puro, el mexicano, el otomí y el mazahua; el castellano ó español, francés, inglés, italiano y aleman. El idioma oficial es el español.

¿Cuáles fueron las creencias religiosas de los antiguos michoacanos?

Con muy pequeñas diferencias, las mismas que tenian los aztecas. Reconocian la existencia de Ser Supremo, mas daban lugar á las prácticas gentílicas y paganas adorando un dios de la guerra, del dia, de la noche, de la labranza, del aire, etc.,

y usaban de cruentos sacrificios como oblacion á sus dioses.

Y hoy ¿cuál es la religion dominante en el Estado?

La católica apostólica, sin que por el código general constituyente y carta fundamental del Estado se prohiba el ejercicio de las demas.

CAPITULO VII.

De las vías de comunicacion, del censo general y division política del Estado.

¿Qué vías de comunicacion tiene el Estado?

Caminos cerreteros, desde la Barca, Estado de Jalisco, á la capital de la República; á diversas ciudades, villas y pueblos; caminos de herradura en todas direcciones y un alambre eléctrico desde la capital del Estado á la ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato, cuya línea telegráfica se une con la de México al interior del país. Tiene otra línea entre Morelia y Maravatio.

¿Con qué poblacion cuenta el Estado?

Con 618,240 habitantes, segun el censo oficial de