

donde se han sacado adornos, armas y vasijas, una calle ó camino que llaman de Queréndaro y sirve para comunicar con Tzintzuntzan y dos subterráneos ademados, que se sospecha comunicaban con esa misma poblacion. El nombre tarasco de Iguatzio significa *zorra ó coyote*. En Cucuchucho hay una iglesia pequeña y la poblacion llega á trescientos habitantes.

El pueblo de Santa Fé de la Laguna, á un cuarto de legua de Tzintzuntzan, inmediato al lago, en la falda de un cerro que está á su frente, abunda en los mismos frutos que el anterior y ha tenido iglesia parroquial con cura clérigo.

A una legua mas léjos, está el pueblo de San Gerónimo Purenchécuaro, estuvo administrado por un religioso franciscano, y sus vecinos se dedican á la pesca y labores del campo.

CUITZEO Y EL LAGO SALADO DE ESTE NOMBRE.

La villa de Santa María Magdalena Cuitzéo de la Laguna, está situada¹ en la playa Norte del lago á que da su nombre, á nueve leguas de Morelia y á cuatro de la línea limitrofe con el Estado de Guanajuato. Está edificada en una loma árida y tequesquitosa, donde se cria con exuberancia y abunda extraordinariamente el maguey del pulque; es poblacion de las más antiguas de Michoacan y está á mil ochocientas varas de altura sobre el nivel del mar. Para tomar y para los usos domésticos, se gasta el agua que se saca de profundos pozos, la cual está cargada de sosa.

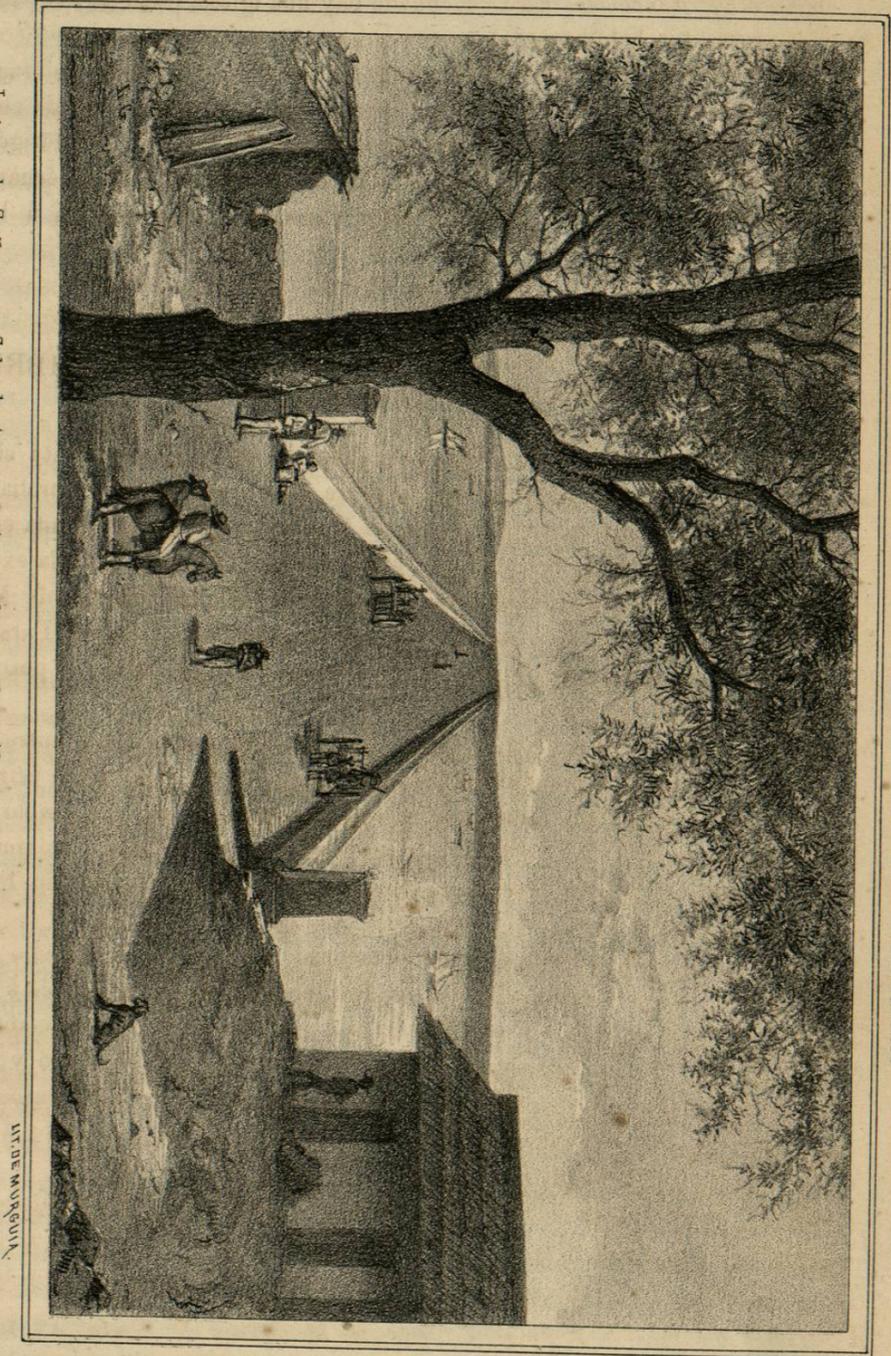
Las casas de esa Villa son de regular construccion y es notable entre los edificios públicos el ex-convento de San Agustín, que tiene en su patio principal una excelente cisterna y cuya amplia iglesia sirve de parroquia. El templo fué edificado por fray Gerónimo de la Magdalena y el claustro por fray Gerónimo de Morante, monjes agustinos. En ese templo reposan los restos del sabio Padre fray Agustín Salvador Perea.

Los religiosos franciscanos habian comenzado á predicar el Evangelio á aquellos indígenas, cuando el Obispo D. Vasco de Quiroga entregó el pueblo á los misioneros agustinos el año de 1550. Siendo muy grande la extension que abrazaba esa doctrina que se extendia hasta Yuririapúndaro, Guango, Puruándiro y Pénjamo, fué dividido el beneficio por fray Alonso de la Veracruz, provincial entónces de los agustinos; quedó un clérigo para Puruándiro, Pénjamo y Conguripo y á los agustinos Yuriria con Cuitzéo y Guango.

Al llegar estos religiosos á Cuitzéo, el citado año de 1550, ya los indios estaban bautizados por los franciscanos de Tzintzuntzan y por el clérigo que residia en Guango; pero no tenian iglesias ni se les habia predicado; les faltaba la adminis-

(1). A $1^{\circ} 44' 45''$ de longitud Oeste del Meridiano de México y á los $20^{\circ} 03' 00''$ de latitud Norte.

Laguna de Cuitzeo. = Calzada á traves de ese lago salado. (Principió la obra el 7 de Mayo de 1873 y concluyó el 5 de Febrero de 1882.)



tracion de los Sacramentos y las prácticas de la civilización que debieron á los religiosos agustinos.

Fué el convento de Cuitzéo, por muchos años, casa de estudios de la que salieron hombres tan insignes por su literatura y virtud, como fray Diego de Villarrubia, fray Alonso de Castro y fray Cristóbal Sayas, distinguidos por su predicacion y sus escritos. En la parroquia hubo varias cofradías y en la sacristía de ese templo se encuentra una pintura de Baltasar Chavez.

La palabra Cuitzéo se deriva de *cuis* tinaja en lengua tarasca, ó significa *Lugar de descanso* segun el cura Pastró. El clima de la poblacion es más cálido que templado, especialmente durante el verano, pues los vapores del lago contribuyen á elevar la temperatura. Los habitantes se dedican á la agricultura, á la extraccion del pulque que venden cocido, á la pesca de los *mxtlapiques* ó *charares* (pejereyes), á la elaboracion de reatas, que son muy afamadas, cordeles, *huangoches* y otros artefactos de ixtle y á la recoleccion del tequesquite y salitre. Los magueyes de la municipalidad se calcula que llegan á un millon y mil. Solo Cuitzéo y Jéruco producen de trescientas á cuatrocientas arrobas de pulque diarias, que expenden á razon de siete á diez reales arroba. La pesca del charare se estima en el propio municipio en ocho ó diez mil arrobas anuales que se venden de siete á diez reales arroba. La cosecha del tequesquite y salitre asciende á diez ó doce mil fanegas al año.

Cuitzéo es un lugar al que por su salubridad y buenas condiciones higiénicas, acuden anualmente multitud de enfermos del estómago, de toda la República. Segun el instruido Sr. D. Ramon Martinez de Valenzuela: «el protocarbonato de sosa que se encuentra disuelto en los jugos del maguey manso y en los pozos de agua potable de Cuitzéo, usada en la nutricion, producen efectos maravillosos en la economia humana, y sanan como por encanto de todas las enfermedades del estómago, con excepcion de las que provienen de la tisis en su último periodo.»

La parroquia de Cuitzéo es un hermoso cañon de setenta varas de largo y quince de ancho, de bóveda, con muy buen órgano; es bonita la torre construida el año de 1612 por fray Gerónimo de la Magdalena. Los altares han sido renovados con muy poco gusto y mucha desigualdad, y su estilo moderno contrasta con los antiquísimos objetos que los rodean, defecto que se observa en otros muchos templos. El claustro del convento fué todo de bóveda, hasta las caballerizas.

En los años trascurridos de 1832 á 1850, fué construida una bonita iglesia dedicada al culto de Nuestra Señora de Guadalupe. Ese Santuario de Guadalupe costó como cuarenta mil pesos; se debe á la munificencia de D. Márcos Izquierdo y fué dirigida la obra por el arquitecto D. Juan Alcázar, quien la adornó con una hermosa portada. Posee dos buenas pinturas, una de Cabrera y la otra de Elías de los Reyes. Existen además las capillas denominadas: el Hospital, la Espiracion, San Miguel, San Pablo y la Concepcion. La primera de éstas, situada en el cementerio de la parroquia, es pobre y tuvo algunos pequeños capitales para costear el culto.

Cuitzéo tiene casa consistorial, una amplia plaza, alumbrado público y una población de tres mil ochocientos doce habitantes en el casco y de trece mil quinientos en la Municipalidad. Actualmente se procura el ensanche de la población y las obras de ornato público. En Setiembre de 1882 se concluyó el panteón de la Villa y se aumentó el alumbrado, están empedradas varias calles y se han fundido dos campanas para el reloj público. Está regida en lo espiritual por un cura y en lo civil por el Ayuntamiento. Hay en la población una receptoría de rentas.

Cuitzéo fué condecorado por el gobierno de D. Epitacio Huerta con el título de Villa, á la que se dió el nombre de *Cuitzéo del Porvenir*, en el concepto de que la calzada que se edificara á través del lago, habia de ser para la población el secreto de su futura grandeza. Y se hubiera realizado esta esperanza, si el establecimiento del ferrocarril Sullivan y el trazo la vía de por Acámbaro y Celaya, no hubieran nulificado por completo los bienes que aseguraba la calzada, pues se llevó la corriente comercial por aquella larga curva. Dia llegará, sin embargo, en que mejor servidos los intereses de Michoacan, se comunique Morelia con Guanajuato por medio de un ferrocarril directo que pase por Cuitzéo, vía que solo tiene 36 leguas y entónces mejorará la condicion de la Villa.

Muchos años se estuvo meditando construir esa calzada que atravesara el vaso de la laguna, para facilitar el tránsito de carruajes entre Morelia y Guanajuato; este importante proyecto se ha realizado desde el año de 1883, con fondos del gobierno federal y los del Estado, habiendo ensayado ántes verificarlo por medio de acciones una compañía. El camino carretero entre Morelia y Cuitzéo, se debió á la constancia del prefecto D. Gregorio Patiño; así como el establecimiento de la primera línea de diligencias entre Morelia y Guanajuato por esa misma vía. Las mejoras de la calzada y del camino, han aumentado considerablemente la población de Cuitzéo.

El proyecto de la importantísima calzada á través del lago, existió desde la época del gobierno colonial. Se trazó y ejecutó la obra en mucha parte por el ingeniero D. Cayetano Caniña. La línea escogida fué "La de Palia" á "Cerca Gruesa," de Sur á Norte. Tiene la calzada 3,705 metros de longitud, por 11^m 34 de latitud en corona, 9^m 34 de luz entre los muros de los lados ó pasamanos y 16^m 77 de cimiento. La corona está cubierta con un casco del sistema Mac-Adam, los pasamanos son de mampostería y mezcla, y en la parte media solo tiene un puente de madera con capacidad bastante para establecer la comunicacion de las aguas y dar paso á las barcas que recorren el lago.

El sistema de construccion fué bien sencillo: se redujo á formar una escollera ó restinga artificial á piedra perdida y en seco en la cinta de la calzada. El material empleado consiste en roca de granito y volcánica, para el amazon de la calzada; en mampostería para los pasamanos, y en cascajo de rocalla con una ligera capa de tierra para el pavimento. El material se encontró abundantísimo á uno y otro lado del lago. El costo de la obra ascendió, segun el Sr. de la Torre, hasta

5 de Febrero de 1882, á setenta y tres mil setecientos noventa y seis pesos, y segun la opinion del Sr. D. Baltasar Izquierdo, hasta la suspension de la obra é incluyendo tres puentes de fierro que no se colocaron, á noventa mil.

El importante lago salado de Cuitzéo.—El gran receptáculo del lago, tiene su mayor extension de Oriente á Occidente, desde el pueblo de San Buenaventura Araró hasta San Nicolás Chucándiro. Su longitud se calcula en quince leguas, por dos de latitud máxima hácia la ranchería de San Gregorio y el pueblo de Santa Ana Maya: su perímetro ó circuito puede ser como de treinta y cinco leguas y su mayor profundidad de tres varas hácia el extremo oriental entre Coro é Irámucó.

El lago está cercado de una cordillera de cerros, que se abren en ancho seno para contener el ímpetu de sus inquietas ondas. Su cadena meridional ostenta á trechos: ora una série de riscos casi perpendiculares, de escarpadas rocas volcánicas, por cuyas grietas brota fecunda vegetacion tropical, que les dá un aspecto primoroso y pintoresco; ya imita acantilados escollos, desde cuyas boscosas mesetas se goza de panorama delicioso; ya en fin, la imágen melancólica de un país desolado, imponente y severo, que está revelando, á través del denso y misterioso velo de los siglos, los terribles estragos y las profundas conmociones y trastornos que ha experimentado este suelo en época remota, por efecto de poderosos fuegos subterráneos.

Los cerros rocallosos de Tararaméo, dan paso al camino de Morelia por el puerto de San Agustin; los cerros del lado septentrional del lago, se deprimen en el rancho de la Cinta, por donde únicamente desagua la laguna en los años abundantes de lluvias. Este desagüe servia de base al proyecto del Sr. Martinez Valenzuela, sobre desecacion del lago y enagenacion de los terrenos que ocupa, para el servicio de la agricultura.

El lecho del lago está formado por un subsuelo arcilloso-calcáreo, cubierto por una capa de tierra salina de grande espesor, mezclada con la tierra vegetal que se deslava de los terrenos inmediatos, ó que acarrear los rios de largas distancias en la estacion pluvial. De modo que las aguas dulces que se depositan en el lago cargadas de las sales del lecho, son salobres y turbias, y en opinion del baron de Humboldt, contienen muriato de sosa y exhalan hidrógeno sulfurado, merced sin duda á las vertientes termales que recibe. Se sospecha que existe una capa ó banco de sal gema cuya solucion acuosa impregna el vaso y las aguas del lago; induce á creer esto la teoría de que los manantiales salados proceden de la acción de las aguas subterráneas, sobre las conglobaciones salinas situadas á profundidades mas ó ménos considerables.

Alimentan el lago, además de las lluvias torrenciales, el rio de Zinapécuaro que nace entre Jaripéo, Santa Cruz y Taiméo con el caudal de un buey de agua, el de Queréndaro y el de los Naranjos, que unidos descargan en él por el rancho del Temazcal; los rios de Morelia, cuyas fuentes están respectivamente en las montañas de Ichaquéo, sierras de Acuitzio, Santiago Undaméo y Tirio y la alberca de

Coincho, que juntos desde aquella ciudad desembocan en el lago por el rancho de Chehuayo, los arroyos periódicos de Chucándiro, formados de los ojos de agua de Tarimiréche, el Baño, Jacuaro y el de Caramécuaro;¹ el arroyo también periódico de Huandacaréo y el abundante ojo de agua de San Cristóbal ó *Charaschutiro* y algunos otros manantiales cuyo origen está como el últimamente nombrado, casi á orillas del lago. Se vé, pues, que éste recibe el contingente de una extensa region hidrográfica.

Su crecimiento es notable de Julio á Octubre y comienza á decrecer por la evaporacion de Enero á mediados de Junio. Se pretende que en la ciénega de Chehuayo ó dentro del lago, en direccion de la corriente del rio de Morelia, hay un resumidero que alimenta los manantiales de Yuriria y otro entre Coro é Irámuco. Sus aguas no pueden utilizarse en la agricultura por ser salobres.

Tiene el lago algunas islas deshabitadas, de las cuales las de mayor importancia están al Oriente. Sus nombres son: dos de los Puercos, San Miguel Sirio, las Coatas, Chanaco, Tacuma, Corandéo, las Burras, los Magueyes, las Palmas y Huiripitío. Dos de ellas, Tacuma y las Palmas, tienen manantiales potables, y una de las de los Puercos, baño termal.²

Riquezas del lago.—Los beneficios que presenta el lago, no son tan solo el de suavizar la sequedad atmosférica en algunas épocas del año saturando el aire con sus vapores; refrescar el terreno calentado interiormente por el fuego volcánico; alimentar varios manantiales que salen en lugares distantes; embellecer el país con sus onduladas pintorescas orillas y su vista magestuosa y simpática; proporcionar facilidad al tráfico mercantil por medio de las innumerables barcas que en todas direcciones lo surcan; abonar las tierras labrantías circunvecinas con el polvo salitroso que se encargan de sembrar los vientos por todas partes, en la estacion conveniente, ó comunicar grato sabor á la carne de los ganados que beben sus aguas y que por este motivo son vendidos con mas aprecio; hay otras utilidades especiales que vamos á mencionar, de las que viven algunos pueblos y que pueden alcanzar una extension considerable en el porvenir. Nos referimos á la extraccion de la sal, tequesquite, salitre y potasa que ofrecen sus playas, y á la pesca de charare, bagre y sardinas y á la cosecha del *tule* para esteras.

La sal que se elabora en las inmediaciones de Araró, cuyos cristales por su forma y blancura se asemejan mucho á la de la mar, en virtud de los perfecciona-

(1). *Caraméqua* significa, segun el P. Lagunas, una planta lechosa que nace junto al agua.

(2). Los pueblos ribereños que circundan al lago son los catorce siguientes: Cuitzé, San Juan Jéruco, San Guillermo, Capacho, Huandacaréo, San Nicolás Chucándiro, Santiago Copándaro, San Juan Tararaméo, Coro, Araró, Irámuco, San Agustín del Pulque, cuyos habitantes son todos pescadores, Santa Ana Maya y Huacáo. Las haciendas que están en la propia condicion se llaman: Huandacaréo, Chucándiro, Santa Rita, San Agustín y San Juan. Las de San Bartolo y Queréndaro tienen terrenos que llegan á las orillas del lago.

mientos últimamente introducidos por el emprendedor D. Andrés García, se estima en cinco mil fanegas, cada una de nueve arrobas, que se venden á cinco pesos y se consumen en su mayor parte en los Estados de Guanajuato y México.

Se cosechan más de doce mil fanegas de tequesquite (*natron*), que no se refina como el mexicano, siendo tan fácil el ejecutarlo, y sirve para la fabricacion del jabon, amalgama y fundicion de metales de plata, para la tintorería y otros usos, y se vende á cuatro reales fanega. De salitre se recolectan como cuarenta mil fanegas que valen á uno y medio reales cada una y se emplea en la purga ó lamederos del ganado. Esta sustancia fertilizante promete para el porvenir una expectativa alhagüeña de lucro, tan luego como se generalice su uso en el país, como abono agrícola ó sirva para la exportacion extranjera. Adviértese que ella forma un ramo de riqueza pública en las Repúblicas de Chile, el Perú y Bolivia. Por lo que mira al nitrato de potasa ó salitre de cohetero, se produce á trechos en las riberas del lago, donde se encuentra en *clavos* ó *manchas*. En pertenencias de las haciendas de Santa Rita, San Bartolo, Queréndaro y otros muchos puntos, se hallan estas vetas ó criaderos.

La copiosa pesca de las sardinas en las desembocaduras de los rios de Queréndaro y Morelia, la del bagre en el último y la del charare, que puebla en tanto abundancia el lago y que es de mejor gusto que el *cuerepo* de la laguna de Pátzcuaro, puede estimarse en diez y ocho mil pesos. El charare seco es conducido en cantidad de consideracion á grandes distancias, pues se vende con estimacion en Guanajuato, Toluca y Puebla.

Por fin, los extensos tulares de Coro, Huandacaréo, rancho de la Presa y otros puntos, dan gran cantidad de material para la fabricacion de infinidad de esteras, que se expenden en su mayor parte en Querétaro y Celaya. Segun el Padre jesuita Alegre: cerca de la laguna se ven algunas magnificas ruinas de un antiguo palacio ó casa de recreacion de los reyes tarascos.

Fuentes termales y region volcánica.—No es posible al hablar de la importante comarca dominada por el lago de Cuitzé, dejar de mencionar, siquiera sea someramente, algunos de los fenómenos volcánicos que caracterizan con especialidad aquel territorio y singularmente la playa y cordillera de montañas del lado meridional del lago.

Se ha podido notar que la mayor importancia del lago salado de Cuitzé, se debe en gran parte á la zona volcánica que pasa por ahí y se marca más en su playa meridional, porque aquella dá origen á varios de sus ricos productos y á las saludables aguas termales que aparccen en muchos puntos de sus orillas. Esas maravillosas piscinas cuya virtud eficaz está sobradamente probada, con el tiempo fomentarán la construccion de notables edificios balnearios, que vendrán á llevar su contingente de riqueza y á animar aquellos sitios, tan luego como la caprichosa moda así lo ordene.

Petachícuaro.—En pertenencias de Chehuayo, al pié del cerro de la Ceja de la Angostura y entre unas enormes peñas, se halla el precioso baño de aquel nombre