



BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD MEXICANA

DE

Geografía y Estadística.

Tomo VII.—Num. 10.

MEXICO.

Imp. de A. Boix, á cargo de Miguel Zornoza,  
Calle de la Cerca de Santo Domingo núm. 5

1859.



cuadrillas del Zapote, Cayaco, Zacualpan y Cacaluta.

La legislatura del Estado en 6 de Febrero, de 1852 elevó este Pueblo al rango de ciudad de "Coyuca de Benites."

Por decreto de 19 de Julio de 1823 se ordenó la formacion de un monumento que recordará la memoria del valiente D. Hermenegildo Galeana muerto en la orilla de la poblacion. Con sentimiento manifestamos que nada se ha hecho por el buen nombre de uno de los héroes de la Independencia que consagrado á su patria, desechó el empleo de coronel con que el Virey Calleja quiso condecorarlo para separarlo de las filas de los patriotas. Le dedicamos estas cortas líneas de gratitud y reconocimiento á este bizarro general que por su intrepidez mereció toda la confianza del Sr. Morelos y por lo cual recibió las llaves del Castillo, de Acapulco el 30 de Agosto de 1813 en que se rindió á los patriotas por medio de una capitulacion convenida en 10 artículos.

Se tiene calculado que entre esta poblacion y la del Ejido viejo se extraen anualmente sobre quince mil arrobas de algodon.

#### TIXTLANCINGO.

Pueblo situado á 13 leguas al N. de Acapulco á la falda de un brazo de la sierra madre con una poblacion de 834 habitantes, su temperamento es templado y sano. Conserva el idioma mexicano de sus antepasados. Se cree con algun fundamento que su origen fué de algunas familias de Tixtla hoy Ciudad de Guerrero y capital del Estado, que vinieron á avecindarse en dicho punto; mas se ignora el tiempo en que esto se verificó.

Se ejercitan en la agricultura del maiz y frijol y algodon cacao colorado que produ-

ciéndose muy bien, no se dedican al aumento de esta planta que les daria el resultado de una riqueza.

La administracion de justicia es servida por un juez de paz y un suplente y corresponde á la parroquia de Coyuca de Benites de que dista 5 leguas de un camino de cuesta. Este pueblo con el de Texca dá la 2ª companía del Batallon activo y otra de guardia nacional.

Disfruta de la buena agua de su rio que bajando á Coyuca es el mismo que allí llaman rio Chiquito.

#### TEPETIXTLA.

Pueblo pequeño compuesto de 73 habitantes al N. de Acapulco, situado en la Sierra á distancia de 20 leguas de muy mal camino. Su situacion es malísima, insana, abundante de mosco. Sus habitantes, convencidos de tales verdades y con presencia del número de muertos que han tenido en poco mas de un año, tienen hecha una solicitud al superior gobierno del estado para abandonar aquel lugar y pasar á otro la poblacion, es servido por un juez de paz y un suplente y forma parte de la feligresía de Coyuca á 8 leguas de un camino quebrado con varias cuestas. Tiene un piquete de guardia nacional.

Se produce el maiz, arroz, frijol, cacao colorado, plátanos, calabazas y caña-fistola.

Su agua es excelente, pues es del rio que bajando á Coyuca, es conocido por el rio grande. En él se encuentran truchas, blanquillos, camarones, y perros de agua.

El aspecto de aquellos cerros, indican que el reino mineral los ha favorecido, pero no ha habido un inteligente que los haya visitado. Es seguramente la poblacion mas incivil del Distrito: su comunicacion con los otros pueblos es reducida y por con-

siguiente viven en la mayor estupidez. En la estacion de lluvias se dificulta el tránsito por los rios y arroyos que hay en el camino.

#### HACIENDA DE LA PROVIDENCIA.

Esta hacienda propiedad del Exmo. Sr. General Alvarez, contiene 362 habitantes con el rancho de Jaltianguis con dos jueces, y en la administracion de los sacramentos corresponde á la vicaría de Texca.

Por el N. á distancia de dos leguas, se encuentra el cerro conocido por el nombre de la Brea, el que por su elevacion así como los de las tetas de Coyuca sirven de un punto conocido para las recaladas de los buques sobre la costa; en su pié nacen tres arroyos en distintas direcciones el primero es conocido con el nombre de los Juiles, su agua es permanente y se le considera que en la estacion de secas contendrá un buey, y corriendo sobre 8 leguas por un terreno peñascoso se une al rio Papagayo: produce camarones y la vegetacion de sus inmediaciones es de ocotes, mezquites, tepehuajes y encinos: el segundo arroyo nombrado el Potrerillo dista cuatro millas, conducirá la misma cantidad de agua que el primero, y despues de un curso de dos leguas se junta con el arroyo de los Faisanes pasando por un ocotal en terreno quebrado; y el tercero es el arroyo grande llamado de la Brea á distancia de dos leguas de la hacienda. A este rio se le junta arriba de la mohnera el arroyo de Potrerillo y mas abajo el de Moyoapa que nace al pié de un cerro hácia el Poniente á distancia de algo mas de una legua de la misma hacienda, continuando su curso para los Organos, Aguacatillo, Venta Vieja y la Sábana.

La referida hacienda se halla á 14 leguas

de Acapulco en cuyo tránsito se pasa por la cuadrilla de los Organos y pueblo de Texca. El camino de la capital para la Costa se separa antes del Papagayo y tomando por Solapa, la Providencia y Tixtlancingo hasta bajar á Coyuca se encuentra abundancia de pastos y agua.

#### TEXCA.

Este pueblo contiene 293 habitantes, dista 4 leguas al E. de Tixtlancingo y diez de Acapulco. Su administracion de justicia es servida por un juez propietario y otro suplente. En él reside la vicaría fija establecida por orden superior. Su temperatura es sana y fresca situado en una altura sobre varias lomas.

Se cultiva el maiz, frijol y algun cacao colorado, sus frutas son llamas y ciruelas; abunda en buenos pastos y aguas para las crias de ganado. Su ventajosa posicion es de mas de 1,500 piés sobre el nivel del mar.

La mayor parte de los cerros indican ser minerales, el terreno se advierte de un color rogizo con vetas que suben hasta las cumbres.

#### MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS.

Esta hacienda compuesta de 4,500 habitantes es la cabecera de su municipalidad y la residencia de su Ayuntamiento compuesto de tres alcaldes, dos síndicos, un secretario y tesorero municipal. La administracion espiritual corresponde al curato de Cacahuatpec: proporciona la compañía de granaderos y 5<sup>o</sup> del batallon activo y ademas una de guardia nacional.

La estancia de San Márcos está situada al E. del puerto de Acapulco cabecera del Distrito distante 20½ leguas. Su poblacion se halla en un hermoso llano; disfruta de

las aguas de un rio que corre de N. á S.; su origen lo tiene en el cerro de Santa Elena, hasta desembocar en el mar, formando una línea de 7 leguas. El agua es delgada de buen gusto y sana. En la estacion de aguas se le agregan los arroyos del Ciruelar antes de llegar á esta poblacion y despues el de Jimenez, Pozuelos y Cacahuatpec. El espresado rio en lo general es pedregoso y tiene un salto pequeño que llaman de barranquillas.

Despues de la llanura en que se encuentra San Márcos, se ven al E. los cerros del Zopilote y Moctezuma, al N. el del Encinal, al O. Piedras pintadas. En el primero de estos se encuentran muchas y buenas maderas de cedro y caoba, en el segundo encinos y el último siendo escaso de vegetacion, suministra abundancia de piedras de cal.

Respecto de la altura que puedan tener estos cerros, no es fácil fijarla; pero se dirá que son de bastante elevacion y muy estensos.

Las tierras de labor, se encuentran en todas direcciones, son montuosas y corresponden en sus productos á las siembras de maiz, única semilla que se ocupa.

La cria de ganado se logra bien; y antiguamente la habia de mulas y caballos, que en la estacion de secas, las pasaban hasta Copala.

Posee San Márcos, una laguna de cosa de dos leguas al S. O. y cada año se le abre un canal, para que desagüe en el mar; produce robalo, moharra, liza, cabezuda, pargo, y zabalo de que se llevan mas de doscientas cargas anuales para el interior.

Las salinas situadas al S. fueron muy abundantes; pero en los últimos años se ha advertido su decadencia, que se atribuye á

la poca curiosidad, ó mejor dicho, abandono de no vigilar un desagüe particular que han mantenido por el rumbo de Nespa, para aprovecharse de unos terrenos en que han sembrado algodón. La falta de estas aguas impedia que la creciente de la laguna bañase los puntos salineros, que careciendo de este abono, no han suministrado el salitre necesario. La elaboracion de la sal se hace desde inmemorial tiempo de una salmuera que puesta en las eras á la accion del sol se forma la sal que por su buena clase ha tenido aprecio en los mercados, estimándose el producto de la safra que dura tres meses en mas de mil cargas de doce arrobas, que forman la riqueza del país.

Las vías de comunicacion de la municipalidad tanto para las poblaciones que la componen, como para Acapulco son todas de herradura; desgraciadamente no se conocen las de rueda. Para conservarlas tienen los pueblos la necesidad de componerlas anualmente por medio de faginas.

No se tiene noticia de que haya volcanes en la municipalidad.

San Márcos puede considerarse la entrada ó puerta de costa chica, por ser el punto por donde tienen que pasar los negociantes que del interior hacen este tráfico. Los arrieros hacen tres jornadas para tomar el camino principal de la capital, en los parajes Anagua, las Mesas y Santa María de la Palma para salir á Tierra Colorada.

Las poblaciones principales que forman la municipalidad, son, el Potrero, Tecoanapa, Santa María de la Palma, Dos-arroyos, Egido nuevo y Cacahuatpec. Los caminos para todos estos puntos son quebrados, tienen agua y pastos suficientes; las direcciones y distancias son: el Potrero al E. á

seis leguas, Tecoanapa al N. E. á ocho leguas, Santa María de la Palma al N. á doce leguas, Dos-arroyos al N. O. á catorce leguas, Egido Nuevo al O. á doce leguas y Cacahuatpec tambien al O. á ocho leguas. Además tiene las cuadrillas y rancherías de Santo Domingo, Lagunillas, Anahua, las Mesas, el Reparo, Omitlán, Llano grande, la Puerta, el Platanar, Caridad, Chichimeca, el Cuatololote, Cortés, Monte Alto, Chacalapa, y Barrera, conteniendo 2,690 personas.

Sus habitantes son la mayor parte de origen africano afectos á las carreras de caballos, juegos de gallos y al baile. La falta de una buena escuela que demanda el número de su poblacion los tiene en la ignorancia en que se encuentran pues se dificulta la eleccion de personas que tengan los conocimientos necesarios para desempeñar los cargos municipales. En Marzo de 1813 el valiente capitán Montero fortificado en esta hacienda con 28 fusiles y dos pequeños cañoncitos resistió por tres días y cuatro noches el ataque de mas de mil hombres de las tropas realistas que con tres cañones lo sitiaban hasta que acosado por la sed y hambre con solo cuatro cartuchos por plaza, salió con precipitacion, arrojando á sus enemigos, hasta el día 22 del mismo mes que llegó el benemérito Sr. Morelos con su division.

#### POTRERO.

Esta cuadrilla, compuesta de 100 habitantes se halla situada al O. de San Márcos á cuatro leguas en un terreno abierto y algo desigual; la divide un arroyo de muy buena y abundante agua y en su orilla tiene otro igual. Es muy abundante en pastos y buenos montes. Al O. se extienden sus terrenos cosa de dos leguas hasta llegar al

rio de Nespa, que sirve de línea divisoria con el distrito de Ayutla, la fertilidad de los márgenes de este rio es admirable y convida al agricultor; en la estacion de secas se cosecha el maiz de chahue. Al N. llega hasta el rio de la Hamaca á distancia de media legua. Al S. una legua hasta la cuadrilla del Frijolar. La ocupacion de sus vecinos es la siembra de maiz y oria de ganado.

#### TECOANAPA.

Pueblo de 2,800 habitantes, distante de San Márcos diez leguas, y de Acapulco veinte y cinco al N. E. En lo espiritual corresponde al curato de Ayutla de la Mitra de Puebla; sus habitantes son de origen Azteca, hablan su propio idioma bastante desfigurado por el rose que tienen con sus vecinos, proporcionando la compañía de cazadores del batallon activo y dos de guardia nacional. Este pueblo está situado en un terreno desigual en medio de tres cerros con una superficie de 240,000 varas cuadradas.

Aunque la palabra tecoani en la lengua Azteca es general á todas las fieras, Tecoanapa significa segun los inteligentes en este idioma rio del Tigre. El origen de este pueblo sube á una remota antigüedad. La primera reunion de sus habitantes lo fué en el punto llamado Xocutla y á consecuencia de los estragos que espermentaban en una peste, siguiendo la credulidad de que son suceptibles, (los de este origen) se trasladaron á otros puntos como Huizapola, Michapa, la Brea, y Ayutla en donde sufriendo la misma calamidad vinieron á fijarse en donde hoy se hallan; y refiriéndonos á la relacion que hacen sus ancianos, el pueblo fué declarado como tal en 1703 que es la fecha que tiene la campana de su templo la cual colocaron en su celebridad.

Su principal ejercicio es la siembra de maiz, arroz y oria de ganado. Como el arroz es el mejor que se cultiva en el Distrito, es preferido en el mercado á todos los demás. La cosecha se ha calculado en 10,000 arrobas, de las cuales la mayor parte es conducido á Acapulco en donde se hace bastante consumo y el resto se embarca para los puertos de Mazatlan, Altata, Guaymas, y Baja-California. Tambien surten de esta semilla á Chilapa, Bravos, Guerrero y otros pueblos. De sus rancherías estraen algun ganado para el abasto de Acapulco.

El carácter de estos individuos es belicoso y atrevido, susceptible á la disciplina militar.

En tiempo del gobierno colonial Tecoanapa formaba una compañía del Batallon del Sur la que se vió batirse con denuedo al mando de su capitán, y acabar toda en la accion que dió el general Armijo en las Cruces de Tlapa. Desde su juventud se dedican los varones á la caza de venados con cuyas pieles hacen su comercio.

Al frente del pueblo hácia al N. está situado el cerro de Tecuantepec que es otro de los motivos en que los ancianos fundan el nombre del pueblo y en su elevada cumbre se encuentran las ruínas de una estensa muralla, razonablemente trazada y construidas con unos estanques de agua que corresponden con el todo de la obra, que refiriéndonos á la tradicion, ésta fué hecha en fecha anterior á la conquista. Su temperatura es templada por la proximidad á la sierra.

En lo general se reunen los sábados y domingos para imponerse de las disposiciones superiores recibidas en la semana y el día de Nuestra Señora del Rosario y de San Juan como su patron pues comunmente

permanecen en las cuadrillas de Chalpatlhua, Chautipan, Lagunillas, Ocotitlan, Limon, Tecorral, y otras en que forman sus siembras de maiz y arroz.

Considerado como pueblo de indígenas, es seguramente el mas ilustrado de los de su clase en el Distrito y el que mas consumo hace en efectos para sus vestidos. Han cuidado sus autoridades de conservar su escuela de primeras letras en tanto que les ha sido posible. Sus casas son de zacate, pero su iglesia es de teja, tienen su casa consistorial, curato y cárcel. La administracion de justicia es servida por dos jueces de paz. Por el N. bajan dos arroyos de muy buena agua que reuniéndose en uno pasa á cosa de 200 varas de la poblacion, sus márgenes las aprovechan para la siembra que queda dicha. En la estacion de secas es abundante el camaron, y un pescado pequeño. Hay una particularidad de la naturaleza, tales son unas pilas formadas en una piedra azul las que aprovechan para curtir pieles. Tecoanapa disfruta de agua en todá su comprension. Este arroyo unido con el rio de Santa Catarina, desemboca en el Pacífico con el nombre de rio dulce ó boca de Tecoanapa. Es navegable para lanchas que han entrado algunas millas prestando facilidad para trasportar toda clase de carga.

Sus habitantes refieren que en el año de 1803 D. Feliciano Liconva en compañía del cura descubrieron y reconocieron una mina de plata al pié del cerro de Tecuantepec que en su ensaye les dió un brillante resultado; la veta pasa por la iglesia hasta llegar á la plaza. Despues no se ha tocado mas tal negocio.

Este pueblo carece de sus títulos por las mismas razones que se verán emitidas al

hablar de Cacahuatpec; por tal motivo no se puede fijar con exactitud sus límites. Colinda con terrenos de Tonalá del distrito de Ayutla en el arroyo de Tlaltenango. Linda con los del distrito de Chilapa del cual por una disposición superior se separó el pueblo de Colotepec y quedó agregado desde el 30 de Abril último á la jurisdicción de Tecoaapa: es igualmente colindante con la hacienda de San Márcos y pueblo de Cacahuatpec.

#### SANTA MARIA DE LA PALMA.

Este vecindario compuesto de 600 habitantes está situado en un terreno desigual en una estension de 30 varas de O. á P. y 100 de N. á S. circundado de los cerros Cahunitlan, el de las Piñas y el Peregrino pasando en su intermedio el rio de Papagayo unido con el de Omitlan que le sirve de límite por el Poniente, por el Norte el rio de Omitlán, por el Oriente el cerro grande de Cuixchitlaco y por el S. la cuadrilla de las Mesas.

Esta poblacion conocida tambien por el Coquillo es al tránsito de Costa Chica con los distritos del interior del estado separándose del camino principal de la capital en la hacienda de Tierra Colorada.

La ocupacion de los habitantes es la cria de ganado, la siembra de maiz, frijol, sandías y melones. En sus terrenos se encuentra un estenso palmar de coquito de aceite de que internan gran cantidad de cargas.

#### DOS-ARROYOS.

Esta poblacion compuesta de 1,600 habitantes correspondia á la cofradía del Santísimo de Chilpancingo, habiendo pasado á propiedad particular en virtud de la ley de desamortizacion. Sus límites son por el Oriente el rio Papagayo, por el N. el mismo

rio siguiendo el camino para la capital en que se encuentran las poblaciones de Alto, de Camaron, Agua del Perro, y Peregrino, Al Poniente con Jaltianguis y al S. con el Ejido nuevo. La administracion de justicia es servida por dos jueces de paz: en lo espiritual corresponde á la vicaría de Texca, formándose de su comprension la 5ª compañía del batallon activo y otra de guardia nacional.

La ocupacion principal de sus vecinos es la cria de ganado y la siembra de maiz, sandías, melones y plátanos.

Dista de Acapulco doce leguas y en su tránsito tiene las cuadrillas del Ejido y Sabanilla, y de San Márcos 20, de mal camino. A dos leguas tiene una vertiente de agua termal en una cañada pintoresca por su mucha y variada vegetacion.

Pasando el rio Papagayo por el paraje de la Seiva hay 8 leguas á la cuadrilla del Reparo y 4 á la del rio de Omitlan punto que limita el Distrito con la hacienda de Tierra Colorada. De Omitlan siguiendo la orilla S. de este mismo rio hay 5 leguas á Ochoapan dejando en el intermedio dos cuadrillas pequeñas.

#### EJIDO NUEVO.

Esta cuadrilla la forman 320 habitantes situada á ocho leguas de Acapulco en el camino principal para la capital; sus casas é iglesia son de zacate colocadas en diferentes lomas pequeñas, y corresponde á los terrenos de Sabanilla á distancia de poco mas de una legua, y además tiene otra cuadrilla llamada de San Mateo. Por el O. linda con el pueblo de Cacahuatpec á 5 leguas. Por el N. con Dos-arroyos á 4: por el S. con Venta Vieja á 4 leguas y por el P. con el pueblo de Texca pasando el rio de Acapulquillo. Sus habitantes se ocupan

en la siembra de maiz y cria de ganado por la abundancia de pastos y agua.

#### CACAHUATEPEC,

(CERRO DEL CACAO.)

Pueblo de indígenas con 2,800 habitantes situado al E. de Acapulco en la orilla oriental del rio Papagayo, que con la incorporacion del de Omitlán, su agua no es de la mejor, y con su curato secular del obispado de Puebla á 9½ leguas del puerto de Acapulco y á 11 de San Márcos. La administracion de justicia es servida por dos jueces. En este pueblo se forman la 4ª compañía del batallon activo y otra de guardia nacional. El pueblo en sí es reducido pero sus habitantes están repartidos en varias cuadrillas inmediatas; su congregacion es anterior á la conquista y jamás se han mezclado en él otras familias que las de su propio origen.

Se ejercitan sus habitantes en la pesca, siembra de maiz, de algodón, tabaco y otras varias frutas. Sus casas son de zacate y solo su iglesia y casa cural están cubiertas de teja. La superficie en que está situado es de 400 varas de S. á N. y de 250 de E. á O. en un terreno desigual circundado de cerros con maderas corrientes. El pescado que abunda en el rio son truchas, robalo, xohuile, y una especie de lapa.

Antiguamente estuvo situado el pueblo en la parte opuesta del rio Papagayo en un cerro que hasta el dia conserva el nombre del pueblo y por una disposición del gobernador de Acapulco se traslado adonde hoy se halla, con el objeto de que estableciera una canoa, para pasar el rio en la estacion de aguas cuyo usufruto lo emplean para los gastos de su juzgado estando al cuidado del alcalde.

Este pueblo carece de sus títulos, sus habitantes están en un error respecto á sus límites, y el fin desgraciado de aquellos importantes documentos; pero lo cierto es, que en un sitio que tuvieron con el pueblo de Tecoaapa ocurrieron para su arreglo al beneficiado de Ayutla en el año de 1694 y tanto este pueblo como el de Tecoaapa depositaron en la iglesia del mismo Ayutla sus títulos, pero desgraciadamente se incendió el templo en la Pascua de Navidad y el fuego los consumió, con lo que se desvanece la tradicion vaga, que tiene á estos habitantes en la inteligencia de que el castellano de Acapulco D. Juan Eusebio Gayo se los pidió é hizo perdedisos. En el informe dado á la Prefectura en 26 de Enero del corriente año por la comision que nombró para los valúos de la hacienda de San Márcos constan estos pormenores y los de la pretension que en el año de 1695 intentaron para apropiarse de la mayor parte de los terrenos de dicha hacienda, de que resultó formarse un espediente que en 1698 existia en la audiencia de México del que se deduce que esta hacienda se poseia por D. Juan de Hoyo y Azoca á virtud de una real provicion que se infiere ser del año de 1681.

Este pueblo posee dos manantiales de aguas termales distantes el primero hácia al S. á distancia de una legua y el segundo al E. á poco mas de media legua á los cuales concurren á bañarse las personas atacadas de dolores reumáticos y otras enfermedades.

En 1810 hubo una accion en que sus habitantes bajo las órdenes de los patriotas, Avila, Montero, y alcalde D. José Antonio defendieron con denuedo los principios de la Independencia, y aunque el resultado fué

favorable á las tropas realistas mandadas por Cerro, no por esto desmayaron y siempre conservaron sus sentimientos patrióticos: en Marzo de 1813 recibieron con entusiasmo al Sr. Morelos; despues se vieron precisados á vivir en los montes hasta el año de 1819 que volvieron á reunirse en su pueblo; sus colindantes son Tecoaapa, San Márcos, Dos-arroyos, Sabanilla, y Llano Grande.

#### REFLEXIONES GENERALES.

Como mexicanos celosos del buen nombre de su nacionalidad, aprovechamos esta ocasion para recomendar al superior gobierno y á las autoridades locales la necesidad que hay para que al establecimiento de educacion primaria que existe en Acapulco se le aumenten otras clases y formen un plantel cual exigen las relaciones de un puerto. Su juventud dotada por la Providencia de una comprension fácil y despedada, reclama esta mejora. Inclinada por naturaleza á la navegacion, presentará oficiales en su ramo que formen la marina mercante; el pabellon nacional será concluido por capitanes mexicanos y el supremo gobierno contará con estos buenos y leales servidores para sus buques de guerra.

Una nacion como la nuestra que tiene tan estensas costas, que carece de buenos caminos, necesita el tráfico de los buques de cabotaje para la conduccion recíproca de sus producciones. La agricultura y el co-

mercio contarán con un medio fácil para realizar sus especulaciones, que deben multiplicarse si consideramos las riquezas naturales de nuestras costas, la fertilidad de sus tierras, y los hermosos rios que las bañan. Los diferentes puertos y ensenadas serán pobladas, y el continuo trato de sus vecinos los pondrá en el sendero de la civilizacion; y por consecuencia precisa los hará industriosos, sacándolos de la inaccion en que se ven, debido á la falta de educacion. Conocemos el carácter dócil de los costeños, suceptibles á mejorar sus costumbres, y en nuestro concepto el tráfico marítimo es el mas pronto y seguro remedio.

Se notará que en una superficie de 880 leguas cuadradas que se deben considerar al Distrito con una poblacion de 23,625 personas no hay mas que cinco eclesiásticos para la administracion espiritual; este ramo exige una reforma para la educacion religiosa; mayor número de ministros de paz dedicados á enseñar el Evangelio, moralizarán las costumbres aumentando los matrimonios, haciéndoles conocer los beneficios de una vida religiosa, en los gozes de familia.

El censo de 16,410 personas que ha presentado la municipalidad de San Márcos, nos parece exagerado; pero que siendo una noticia oficial la hemos asentado. Acapulco, Junio 6 de 1857.—*M. M. del Toro.*—*Lorenzo Liquidano.*—*Manuel de la Barrera.*



## DERROTERO ESTADISTICO

De los pueblos que componen el Distrito de Acapulco, hecho con ocasion de la visita que hizo el Prefecto en fines de 1836.

A las 5 de la mañana del dia 9 de Setiembre de dicho año, salimos de Acapulco, y á las dos horas de camino llegamos al rancho del Tamarinde de la testamentaria de D. José Olivar, situado en tierras de los Galeanos, al N. O. de la cabecera, entre el mar y la laguna de Coyuca, circunstancia que lo hace demasiado agradable á la vista, así por el hermoso plano de su estension como por la abundancia de agua dulce y salada de que está rodeado; tiene como 20 familias contando con el Ejido Viejo y el Cazadero que están en sus inmediaciones, que se ocupan en la pesca de excelente mojarra, labor de algodones, maiz y hortaliza de que abastecen á Acapulco. Dista 4 leguas á dicho puerto.

BOCA DE COYUCOS.—La forma el rio de este nombre á distancia de 8 leguas al P. de Acapulco; se mantiene cerrada la mayor parte del año, pero en los primeros dias de su apertura es peligrosa, tanto por el grueso volumen de agua que se echa al mar, como por la rapidez de su corriente: es abundantísima en la pesca de mojarras, robalo, pargos y otra multitud de pescado de que se puede extraer cuanto se quiera. Hay 4 casas y otras tantas familias que tambien siembran algodón, maiz y hortaliza.

RANCHO DEL REAL.—Dista diez le-

guas de la Boca de Coyuca, reguladas á dos por hora en bestia de paso regular. Es de la propiedad de los Galeanas y en el intervalo del uno al otro punto, se encuentran otros ranchos, Carrizal, Boca de Mita, Pozuelos y Magueyes con una poblacion como de 80 almas. El camino es sumamente agradable á causa de la hermosa playa que forma el mar y la laguna, cuyo borde está siempre cubierto de espesa arboleda y palmeros de coquilo que jamás se desnudan de su verde follaje, siendo el último tan abundante, que si en aceite se quisiera trabajar, se podría proveer una gran parte de la República de alumbrado, jabon y semisuple tambien la falta de manteca, cuyo sabor es muy agradable al paladar. Del palmito de este árbol se saca leche, miel y tuba de regular gusto, y comiéndolo crudo satisface la hambre sin fastidiar ni hacer el menor daño á la salud.

SAN GERONIMO.—Hacienda de labor de D. José María del Pilar Galeana, dista 4 leguas del Real y como 22 N. E. de Acapulco. Está situada á la parte de O. E. del hermoso rio que tiene el mismo nombre: su temperamento es muy caliente desde las 10 de la mañana á las tres de la tarde, en cuyo tiempo en las estaciones de mas calor que son de Mayo á Agosto, sube el termó-

metro de Farenheit desde 92 á 94°; las mañanas y las noches son muy agradables, produce maiz, algodón de la mejor calidad conocida en la República, arroz, frijol, chile, cocos, piñas y toda clase de hortaliza. La extracción anual de algodones de un año con otro puede ascender á 45,000 arrobas que cambian los habitantes por géneros, la mayor parte de las fábricas europeas, con los cuales se hace el comercio. Los habitantes, en lo general, son muy dedicados al ejercicio de la labor y cria de ganado vacuno y caballo de que hay mucho; pero muy dominados del juego y en la embriaguez, causa porque se matan con frecuencia en tiempo de cosechas.

Las autoridades militares son de algun modo respetadas por ellos; la política que solo consiste en una persona encargada de justicia, no les merece el menor aprecio, sino es cuando tienen alguna necesidad de su favor. Esta hacienda con el arrenal y las demas anexas, abastece al batallón activo de Zacatula, de la compañía de caballería de que está dotado; pero en tiempo de revolución se me ha asegurado que se han puesto sobre las armas 500 hombres escogidos. Su total población, inclusive los parajes del Arrenal, Barrio Nuevo, el Itsmo, la Huertecilla, Corral Falso y Alcholoa, es de 2,500 almas, las cuatro quintas partes de origen africano.

**ATOYAC.**—Pueblo anexo al ayuntamiento de Tecpan y curato de la Mitra de Morelia, situado á las orillas del rio de San Gerónimo, conocido con el nombre del pueblo. Dista 3 leguas al N. de dicha hacienda y como á 25 de Acapulco, su temperamento es menos cálido que el de San Gerónimo, en razón de estar mas pegado á la Sierra y en paraje mas alto. Hace pocos

años que esta población se componia en su tercera parte de familias decentes de gente blanca; pero en el año de 30 se sublevaron una noche los indígenas contra los de razón, mataron á balazos á algunos hombres y mujeres, de cuyas resultas huyeron los que quedaron para otros puntos, abandonando sus casas, causa porque en el día son todos naturales, cuyo principal ejercicio son las siembras de maiz, algodón, caña dulce, tabaco y hortalizas. Hay como setenta hombres armados, los cuales mantienen las armas en sus casas bajo la dirección de un capitán del mismo pueblo y un alcalde auxiliar que solo manda los que no son soldados: su población es de 500 almas.

**TECPAN.**—Cabecera del partido de Tecpan que antiguamente fué de Zacatula, dista 8 leguas de la hacienda de San Gerónimo y 28 de Acapulco; está situado al O. de Acapulco, á la orilla oriental del rio de su nombre, de temperamento como el de San Gerónimo, es curato secular de la Mitra de Michoacan y asiento del ayuntamiento, del sub-prefecto, juez de letras, administrador de alcabalas y plana mayor del batallón guarda-costa de Zacatula, vacante á la fecha. Este pueblo suministra la 1ª y 2ª compañía, la 1ª compuesta de vecinos de razón y la otra de los naturales. Esta se halla con la fuerza de 75 á 80 plazas con las armas en sus casas, y la otra casi destruida por la emigración que aquellos hicieron á diferentes puntos, de resultas de la catástrofe del 15 de Setiembre.

Se asegura generalmente que este pueblo fué fundado por los aztecas á su paso para el país de Anahuac, su primitivo idioma fué mexicano; pero en el día lo han corrompido tanto que ya no se conoce. Se compone en su mayor parte de naturales, pero

hay porción de familias blancas y el resto de origen africano; su ejercicio es el de las siembras de algodón, maiz, tabaco y hortalizas.

La extracción anual de un año con otro sube á 8,000 arrobas del primer fruto de los laboríos de Tanexpa y Tetitlan.

Este pueblo era rico antes de la guerra de independencia; pero habiendo sido saqueado varias veces por unos y otros, como que por mucho tiempo fué el asiento de la tropas y teatro de continuas combulciones, en el día se haya en la mayor miseria.

A ejemplo de los indígenas del pueblo de Atoyac y adunado con ellos, se sublevó en Setiembre de 1835 contra los de razón, y asesinaron á las once del día 15 de dicho mes al primer alcalde que funcionaba de juez de letras, al sub-prefecto y al administrador de alcabalas, y podrian haber sacrificado muchas mas víctimas, si no se hubieran fugado precipitadamente, abandonando sus intereses los que debian serlo.

Este acontecimiento de execrable memoria para los anales de este infeliz pueblo, y las circunstancias posteriores de tener las armas en sus casas, ha desanimado á los jueces de tal manera que no hay uno que no se atemorice al administrar justicia, causa porque no hay sacerdote (1) ni las leyes son obedecidas sino en lo muy preciso, sin embargo de todo una pequeña guarnición de tropa que no fuera del país y alguna energía en los funcionarios será suficiente á mi juicio para poner término á tamaños males en virtud de que los habitantes á pesar de sus vicisitudes, son demasiado dóciles, en cuyo caso puede mejorarse con la mayor facilidad.

(1) En la actualidad lo hay.

La fertilidad de su suelo, las cuantiosas rancherías de que está rodeado, una hacienda de caña y la hermosa máquina de hilar, escarmenar y tejer que está á las orillas de la población en el borde del rio á una distancia de un cuarto de legua, son recursos tan poderosos que entre poco tiempo harán desaparecer su triste situación, (1) su caserío es de paja y teja y su población es de 3,000 habitantes.

**NUSCO.**—Hacienda de labor de algodón y maiz, propiedad de la testamentaria del difunto Ayala, dista 4 leguas de la cabecera de Tecpan y 32 de la prefectura; su terreno es plano, fértil y con suficiente agua; abunda de buenas maderas de construcción pero le faltan brazos: su población es de 24 habitantes.

San Luis, gran hacienda de los Soberaniz, dista 10 leguas de la cabecera de Tecpan y 38 de la del Distrito. Está situada á la orilla del hermoso rio de su nombre, es abundantísimo en maderas de construcción, cria de ganado vacuno y caballo.

El principal ejercicio de sus habitantes consiste en la siembra de algodón cuya extracción para la tierra fria en un año con otro puede subir á 12,000 arrobas.

Hay un alcalde conciliador y un comandante de armas en virtud de que dicha hacienda suministra al batallón activo de Zacatula la 3ª compañía que á la fecha es de

(2) La fábrica de que se habla era de Harley, éste era un inglés que puso este útil y hermoso establecimiento en que habia empleado mas de 50,000 mil pesos; en el pueblo hacia á todos caridad, les prestaba dinero, les servia de Médico, les daba los remedios, ocupaba á los operarios, á las mujeres, á los niños, y en el mes de de 18 se reunieron los de

y lo asesinaron, robaron lo que pudieron y quemaron la máquina, que si aún existiese, hubiera ya triplicado la población.

70 plazas: la mayor parte son de origen africano.

El caserío es de palma redonda y su población con los demás ranchos que lo son anexos, llega á 2,000 almas.

**PAPANOA.**—Grande y cómoda encenada para los buques de mediano porte, algo desabrigada por la parte del S., pero muy frecuentada por los pescadores de carey y teñidores de hilo de caracol, su puerto es de alguna comodidad; abunda de maderas esquisitas y de construcción, siendo las más comunes la caoba, cedro, roble y bocote; dista 6 leguas de la hacienda de San Luis, 16 de Teopan y 44 de la prefectura. La playa está desierta, pero á corta distancia hay algunos ranchos de ganado cuya población es como de 20 habitantes.

**COYUQUILLA.**—Hacienda de labor de algodones, propiedad de D. Francisco Galeana; está regada por el hermoso río de Coyuquilla, cuyas aguas pueden pasar sin contradicción por los mejores de todo el rumbo; abunda como Papanoa en excelentes maderas de construcción.

Es propia para la cría de ganado y siembra de algodón, pero la multitud de insectos sancudos y gegenes de que está poblada, la hacen inhabitable.

Dista 2 leguas de Papanoa y no tiene más de tres casas con tres familias.

**JULUCHUCA.**—Propiedad de D. José Estéban Solís, hacienda de labor de maíz, algodón y cría de ganados, tiene algunas vetas de hierro; está situada cerca de la embocadura del río del mismo nombre, abunda en buenas maderas de construcción, rico pescado y coquillo de aceite; su temperamento es caliente, mal sano y tan plagado de sancudo y gegen como Coyuquilla, de

donde dista 8 leguas: su población como de 20 almas.

**PETATLAN.**—Pueblo curato de la Mitra de Morelia, á 4 leguas de la hacienda de Juluchuca, 20 de la de San Luis, 30 de la cabecera del partido y 58 de la prefectura.

Su suelo es fertilísimo en frutas, pescado, sal, cocos y toda clase de hortaliza.

Está situado á las orillas del hermoso río de su mismo nombre y á las faldas de la Sierra Madre; su temperamento es más benigno que cualquiera otro de la costa, rodeado por la parte del mar de los innumerables bosques de cocoteros, naranjas de china, mameyes y chicales que no bastan á consumir ni los ganados ni las gentes; se puede asegurar que es el más rico y fértil en estas producciones que cuantos se conocen en todo el territorio.

La laguna del Potosí que se forma en la embocadura del río, le produce pesca y salinas, de que se sacan cargamentos para Morelia y la Tierracaliente.

Por la parte del Norte es abundantísimo en maderas esquisitas de construcción, entre las cuales se distinguen los cedros, así por su excelente calidad y color como por su altura y grueso.

Subiendo más arriba hácia á la cima de la Sierra y á un día de camino, se encuentran los minerales de Guadalupe, la Providencia, Santa Ana, el Dulce Nombre, Jesús, el Morro, las Animas y las Angustias.

El principal ejercicio de sus habitantes es la siembra de algodón y maíz con que hacen su cambio con los morelianos.

Este pueblo fué quemado y aniquilado enteramente en la insurrección, y de pocos años á esta parte se ha comenzado á reponer y á hacerse de nuevo, sin que se en-

cuentre entre los habitantes un solo indígena.

Su población es de 500 almas, pero á pesar de esto, unido á las otras rancherías que le son anexas, dá al batallón de Zacatula, la 4.<sup>a</sup> compañía que en el día solo consta de 42 plazas.

En el tercer viernes de cuaresma ocurre gente de muchas partes á la romería de Jesús de las tres caídas, con la advocación del Señor de Petatlan que le produce algún dinero.

**SAN GERONIMO.**—Hacienda de labor de maíz y algodón á 4 leguas de Petatlan, siguiendo la costa al Occidente; abunda en rancherías de ganado vacuno y caballar excelentes maderas de construcción, está situada á la orilla del ameno río de su nombre con una población de 150 habitantes.

**CUACOYOL.**—Hacienda de labor de maíz y algodón y crías de ganado, propiedad de los galeanas, dista seis leguas de la anterior y 10 de Petatlan; se extraen de este lugar como 3,000 arrobas de algodón anualmente, y su población se compone en su mayor parte de criminales y asesinos que de varios puntos de la costa vienen á ocultar sus crímenes, bajo la salvaguardia de los espesos bosques que lo rodean; tiene muy poca agua en el tiempo de secas, y es fertilísimo en corpulentos cedros y otras maderas de utilidad y provecho: su población es de 160 almas.

**SIHUATANEJO.**—Puerto de mediana comodidad sobre el mar Pacífico, á 14 leguas de Petatlan, 44 de la cabecera del Partido y 72 de la prefectura; pueden fondear en su bahía buques de cualesquiera porte, pero en la estación de las aguas quedan desabrigados á los surcs que son temibles, á escepción de solo tres ó cuatro que podrán

resguardarse á la espalda de un cerro de los que forman el canal de la entrada; el fondeadero es limpio y lleno de conchas de perla de que se hace una buena pesca todos los años. La mar es mansa y ningún obstáculo se presenta al desembarque y embarque de los cargamentos; pero los efectos de luna en los meses de Abril y Mayo en que la monzon empieza á cambiar al rumbo del Sur, se pica de manera que son necesarias buenas amarras.

Rodeado por la parte de tierra de un estero de agua salada, la potable se consigue con dificultad y de un sabor desagradable al paladar.

A muy poca distancia de la playa se encuentran cedros de extraordinaria magnitud y maderas de construcción de varias clases, de que se han hecho en el presente año dos remesas de consideración para Acapulco, compuesto de tablazon, tozas y madera rolliza para casas.

Si este puerto se habilitase para el comercio de cabotaje, todas las producciones de la tierra caliente del Departamento de Morelia y parte del de México, se trasportarian á Acapulco en el corto intervalo de 25 á 30 horas de navegación en los tiempos de secas, y los géneros, frutos y efectos de aquel puerto serian llevados á Sihuatanejo con solo la diferencia de un día ó dos más de viaje y se ahorrarían la multitud de mulas en que se hace el tráfico y que se mueren por falta de agua y pastos del camino real.

No se encuentran en Sihuatanejo ni casas, ni habitantes en lo absoluto, si no son los pescadores, pero á la distancia de una legua está el caserío de Agua de correa con una población de 50 habitantes; su temperamento es caliente pero no mal sano.

**IXTAPA.**—Hacienda de ganado, siembra de maiz y algodones con los hermosos placeres de perlas del huichachal de donde se saca gran cantidad anualmente y se pescan tortugas de carey; está situada á la orilla y cerca de la embocadura de su hermoso rio, disfruta un temperamento como el de Sihuatanejo, de donde dista 5 leguas ó 2 horas y media de camino, su principal comercio consiste en la sal que se saca de las salinas de Apantla y de los cargamentos que se sacan de cocos, mameyes, plátanos y otras frutas que produce una huerta contigua. Su poblacion es como de 100 habitantes contando con la cuadrilla de la Puerta y otros lugares que le son anexos.

**LLANOS DE TOMALHUACAN.**—Grandes por su capacidad y hermosísimos por la fertilidad de su suelo, en pastos, aguas y huertas de plátanos de que es muy abundante; tiene una poblacion de 64 habitantes en 9 casas. Situado á la falda de la Sierra Madre y á media legua de la mar, su temperamento es sano y menos caliente que los demas de que hemos hablado; los habitantes se ocupan en la cria de ganado vacuno y caballar y en las siembras de algodón. Este es el punto donde se divide el camino que va á Morelia y el que va para Zacatula por el camino de la playa. Es hacienda de Izazaga y dista 8 leguas de la de Istapa, y 86 del puerto de Acapulco.

**ACHIOTLAN O CHUTLA.**—Camino para Morelia, ranchería de la pertenencia de Tomalhuacan á cuatro leguas de buen camino con 21 casas de paja y 159 habitantes que se ocupan en la labor de maiz y algodón de que abastecen á la arrierada de Tierracaliente; su temperamento es mal sano por su localidad y el agua de mal sa-

bor. Hay cedros y otras maderas de construcción.

#### CONGREGACION DE LOS NUEVOS.

En tierras de Camutla y Toncalhuacan de donde dista ocho leguas de buen camino con direccion á Morelia. Tiene 300 habitantes con el rancho del Cobano y la Piedra que le son anexas, los cuales se ocupan de la cria de ganado y siembra de algodón y maiz. Hay un alcalde conciliador sujeto al ayuntamiento de Zacatula.

**COLMENEROS.**—Rancherías en tierras de los Valdovinos, á siete leguas de distancia de los Nuevos, de pésimo camino por tenerse que pasar veintidos veces un rio de consideracion pedregoso y de corriente rápida: su poblacion es de 117 habitantes que se ocupan solo de la labor de maiz y cria de ganado.

**TEPEHUAJE.**—Ranchería de la hacienda de San Vicente en tierras de los Izazagas á ocho leguas de Colmeneros de camino malísimo en terreno quebrado, muy abundante en pastos, ganado vacuno y caballar, su poblacion es de 76 habitantes en 12 casas de paja.

**ROSARIO.**—Gran hacienda de ganado vacuno y caballar de D. José María Izazaga en terreno plano con abundancia de pastos y agua en la estacion lluviosa. Tiene una poblacion de 200 habitantes entre mozos arrimados que solo se ocupan en la siembra de maiz sin otro giro. Dista cinco leguas del Tepehuaje de camino quebrado.

**CUAHUAYUTLA.**—Ultimo pueblo del partido de Tecpan y curato secular de la Mitra de Morelia, tiene un alcalde conciliador y algunas familias blancas; fué saqueado en la revolucion de 810 y á la fecha comienza á reponerse de sus antiguas pérdidas; dista una legua de la hacienda del

Rosario, 87 de la cabecera de Partido y 115 de la prefectura al Norte de Santiago Zacatula: su situacion está entre cerros áridos, que no producen mas que pastos con muy poca agua, hace la miseria de sus habitantes que no se ejercitan en otra cosa que en la siembra del maiz, pero tan en pequeño que apenas les basta para su subsistencia anual. La multitud de ranchos y haciendas de que está rodeado, junto con una porcion de gente que viene de Tierracaliente y de todo el rumbo de la costa hace muy concurrida las dos ferias que se hacen en dicho pueblo la primera el 28 de Agosto y la otra el 8 de Diciembre en las cuales se llevan harinas, jabon, sal, tabaco, algodón, sillas de mortar de Puruándiro, aguardiente frutas y otras producciones de que se hace el tráfico. Hay dos cofradías, cien ranchos de ganado en tierras del mismo pueblo, los cuales serian muy ricos, si los comandantes militares de este rumbo no hubieran echado mano del ganado en las diferentes convulsiones que han agitado el país.

Hay diez haciendas de ganado, cuatro trapiches y una multitud de ranchos por lo que hace subir su poblacion á 2,323 almas cuya administracion espiritual está encomendada á un sacerdote anciano valetudinario, por cuya causa y la larga distancia de unos parajes á otros (es menester decirlo con dolor) viven y mueren como animales, sin recibir los socorros espirituales, acaso algunos no han visto jamás lo que es misa, no saben las obligaciones de ser cristiano, por cuya causa se matan por el mas leve pretesto.

Segun las noticias que me fueron suministradas por hombres fidedignos, este pueblo tenia hace mucho años las tierras necesarias para el cultivo de las semillas propias de su mantenimiento, en el dia se halla tan

reducido que apenas le basta para lo muy preciso. En 1771 el Teniente del Partido D. Juan de Izazaga les recogió los títulos á varios propietarios, los de Zacatula y Cuahuayutla de que resultó que los herederos posesionados de las escrituras despojaron á este infeliz pueblo de las mejores tierras. Una vista de ojos practicada por el juez de letras del Partido seria muy útil para poner coto á la ambicion de estos y los demas que desde Atoyac hasta Zacatula no dejan respirar á los pobres indígenas. Sigue la copia certificada del recibo de que se ha hecho mencion para conocimiento del Supremo Gobierno.

Sello 3.º un real, años de mil setecientos setenta y uno.—En el pueblo de Santiago Zacatula en once dias del mes de Abril de setecientos setenta y uno. Yo D. Juan de Izazaga Teniente de este Partido en conformidad de lo mandado por el señor juez privativo de tierras D. Diego Antonio Cornides, digo que recibí del Sr. D. Bartolomé Roldan y Huerta, comisario que fué nombrado por su Señoría de esta provincia de Zacatula, los títulos que aquí diré, los de Santiago Zacatula, los de D. José Benites de Ariza, los de Nicolasa Guzman, los de Alberto Gonzalez, los de D. Nicolas Baldovinos, los de los naturales del pueblo de Cuacuyutla, y asimismo la comision que obtenia dicho comisario por dicho señor juez privativo, y para que conste lo firmé con los de mi asistencia.—Juan de Izazaga.—Asistencia.—José Manuel Gadea.—Asistencia Isidro Antonio Alvarez.—Es copia fielmente sacada de su original que me fué presentado y devolví; y para su constancia lo firmé en Cuahuayutla á 10 de Octubre de 1836.—José Sierra.

De Cuacuyutla al rio de la Balza que

divide el Distrito por la parte del N. con el Departamento de Morelia hay 14 leguas de mal camino y buenos pastos pero muy poca agua, en cuyo tránsito se encuentran los ranchos de Cocolos, Anotá, Paso de las Bacas y hacienda de la Balsa, cuyos habitantes se ocupan en la cria de reses y siembra de maiz, y su número queda ya incluso en la poblacion de Cuahuayutla. De este pueblo volviendo á Zacatula, hay cuatro leguas á la hacienda de San Antonio, dos á la de Platanillo, nueve á la del Narangillo en tierras de los mismos Izazagas, cuyos habitantes se ocupan en la cria de ganados, siembras de maiz, caña dulce y otras semillas propias de su mantenimiento. Su poblacion es de 359 habitantes y el camino de uno á otro punto es sumamente quebrado.

Del Narangillo á la hacienda de Palo Parado hay cuatro leguas de mal camino en tierras de los Izazagas, y de D. Lorenzo Campos, la ocupacion de los vecinos de esta hacienda es la siembra de añil y maiz y la total poblacion como de 60 almas.

COFRADIA.—Hacienda de D. Manuel Cabrera, hermosísima por el lugar de su situacion y abundancia de pastos, y mas hermosa por su crecido número de ganado vacuno y caballar.

Distá dos leguas escasas de la del Palo Parado, y su poblacion es como de sesenta habitantes. De este punto á la cabecera hay doce leguas de buen camino en cuyo tránsito están los ranchos de Limon y el Pochote con abundancia de ganado, fértiles en pastos y aguas solo en la estacion de ellas. Su poblacion se incluirá en el padron de dicha cabecera.

ZACATULA.—Villa, cabecera de la antigua provincia de su nombre, curato de la Mitra de Morelia, asiento del ayuntamiento

constitucional y de un comandante de tropa respecto de que de su poblacion y de la de los ranchos del contorno se forma la 5ª compañía del batallon guarda costa de su nombre, que á la fecha consta de 90 plazas: Distá 82 leguas de la cabecera del partido y 110 de la prefectura, la mayor parte de camino plano.

Aunque su fundacion segun las noticias adquiridas, cuenta la misma época que la del pueblo de Tecpan, la insurreccion pasada la redujo á tal estado de miseria, que no cuenta un solo descendiente de sus antiguos pobladores, y por cuya causa los presentes son todos de los que dicen de razon, emigrados de varios puntos de la República y la mayor parte de criminales que agobiados del peso de sus crímenes y perseguidos de la justicia, se han refugiado en dicho punto, como en un asilo, seguro á virtud del disimulo que las autoridades les dispensan, las mas veces por el temor de ser asesinados en los caminos ó dentro de sus mismas habitaciones, como frecuentemente se ha experimentado, por cuya causa se pasean sin el menor temor de ser aprehendidos, armados del machete, belduque y armas de fuego que le son indispensables.

Su principal ocupacion es la siembra de maiz y algodon, tabaco, frijol y otras semillas que les producen los inmensos planos del uno y otro borde del caudaloso rio conocido vulgarmente por el de las Balsas á cuya orilla Oriental está situado.

Los Martines y Campos familias criollas del referido pueblo se han repartido todo el terreno de esta poblacion, hasta el extremo de no dejarle otro que aquel en que está situada con solo un pedazo de tierra de labor en la isla que forman los dos brazos en que se divide el rio á 4 leguas antes de su embo-

cadura en el Oceano, y aun este con su espacio no lo disfrutan los habitantes porque el ayuntamiento lo tiene arrendado para los fondos municipales, causa porque tienen que arrendar tierras á sus mismos usurpadores de los del pueblo.

Dos leguas mas abajo siguiendo la orilla del brazo izquierdo del citado rio, se encuentra la ensenada hermosa de Pesacalco cuyas aguas son mucho mas mansas que las de Sihuatanejo y tan dilatada y cómoda que podrán caber mas de 500 buques de todo porte; pero enteramente desabrigada á los vientos del Sur en la estension de aguas.

Las fragatas balleneras suelen hacer aguada en los esteros que se encuentran en la misma playa que son permanentes en todas las estaciones.

Si se habilitase esta ensenada para el comercio interior del país proluiría los mismos efectos y aun mejores que el puerto de Sihuatanejo de donde dista de 12 á 15 leguas por la mar en razon de tener mas á la mano á los pueblos de Apacingan y los demás de la tierra fria del Departamento de Morelia.

La poblacion de Zacatula segun el padron de 834, solo sube á 221 habitantes en 45 casas de paja; pero unido á la hacienda de la Orilla, Acalpica, Sarcua, Feliciano, y otras rancherías de que hablaré en seguida llega hasta 2,285. Su temperamento es caliente como el de Tecpan y mal sano á causa de que á propósito viven entre los montes para ocultar sus maldades.

ORILLA.—Hacienda de labor de algodones, tabaco y maiz en tierras de los Menocales de Pazteuaro: dista una legua de la cabecera y está situada á la orilla Occidental del segundo brazo del rio de las Balzas; su temperamento es cálido como los demás

de la costa pero no mal sano, quizá porque está mas despejado que la anterior.

Sus habitantes en todo semejantes á los de Zacatula se componen, á escepcion de pocos, de foragidos de varios departamentos que subtraidos de la persecucion de la justicia disfrutan de sociego y viven impunes, de cuyas resultas se ha hecho la villa, de pocos años á esta parte, como el foco de todos los vicios.

Separados á tan larga distancia de la cabecera del partido y aun mas de la del Distrito y sin estafetas ni correos las leyes no tienen ni virtud ni eficacia para ser obedecidas.

Puede asegurarse sin exageracion que no hay un individuo entre todos los que componen este crecido vecindario á quien pueda encargarse la administracion de justicia, ni el cobro de las rentas, que en tiempo de cosechas *no dejarían de ser de consideracion*, á virtud de que los individuos á pesar de todas sus nulidades, son inclinados generalmente á la labor de los frutos que ya se han indicado, causa porque jamás experimentan hambre ni desnudez y la estraccion anual de un año con otro puede calcularse de 10 á 12 mil arrobas del primer fruto y 3 á 4 del segundo.

La administracion espiritual de este vecindario está encomendada al párroco de Coahuayutla, de quien he hablado antes, y como la distancia de este pueblo á la orilla es de 30 leguas de mal camino, se mueren la mayor parte sin confesion; jamás han oído la palabra de Dios en el púlpito, ni hay escuelas ú otros establecimientos benéficos que puedan hacerlos variar de condicion; así es que se matan con frecuencia por los mas frívolos pretextos.

La poblacion de esta hacienda son los

ranchos de San Blas, las Guacamallas, la Laguna y otros; es de 875 habitantes de entre los cuales se forma la 6ª y última compañía del batallón de Zacatula que consta de 52 plazas y quedan incluidos en el padron de Zacatula.

**ACALPICA.**—Hacienda de los Menocales á 7 leguas de la orilla; su terreno es vasto y en extremo fértil para las siembras de piñas maices y algodones artículos que jamás se pierden, pero su temperamento es húmedo y mal sano, por cuyo motivo no tiene mas que 385 habitantes en casas de zacate. Se asegura que la extraccion de algodones que se hace de este punto puede llegar un año con otro á 8,000 arrobas.

Desde esta hacienda á la orilla Oriental del rio de Cachan que divide el distrito del Departamento de Morelia, hay como 30 leguas de terreno quebrado pedregoso é incul-to sin mas habitantes que los de 3 ó 4 familias de las ranherías de Guagüa de manera que desde Acapulco hasta este punto hay un espacio de tierra de 147 leguas y

como 14,330 habitantes sin contar el pueblo de Coyuca.

Desde Zacatula volviendo á tomar el camino, por la costa, de la cabecera del distrito hay 24 leguas á los llanos de Tomalhuacan de donde me separé para ir á Cuahuayutla en la forma siguiente: 5 leguas á la congregacion de Suroua, 5 á la hacienda ó ranhería de Feliciano, 6 á la de Callaco ó Salinas de Camotla y 8 á Tomalhuacan en cuyo intervalo á la playa abunda en brazulares que se pueden extraer por Petacalco y otros puntos con la mayor facilidad. De este precioso árbol se están acopiando cargamentos en la actualidad para dos ó tres buques; y de las salinas se hace una extraccion anual para Morelia de 6,180 cargas que producen los 206 pozos comprendidos en la capacidad de su terreno á razon de 30 cargas cada uno, cuyo resultado año con año no baja de diez á 12,000 pesos.

Es copia, Febrero 6 de 1854.—*Juan Estrada.*



## APUNTES ESTADISTICOS

DEL

# DISTRITO DE GALEANA

[TECPAN]

## DEL ESTADO DE GUERRERO.

### LIMITES.

#### *Su posición Geográfica.*

Está situado entre los grados 92° 5' y 95° 18' de longitud Oeste del méridiano de Cadiz y 16° 59' (\*) y 18' de latitud Norte.

#### *Aspecto general del país.*

Este Distrito comprendido desde la boca de Mita al Este que lo separa de la Prefectura de Acapulco y la orilla Oriental del rio de Cachan al Oeste que lo divide del de Morelia, abraza una estension de 140 leguas de Oriente á Poniente, y como de 50 de Sur á Norte. Lo limita al Sur en toda su estension al Oceano pacífico, y por el Norte una cordillera de altas montañas conocida con el nombre de Sierra Madre.

### RIOS.

Regados por los de San Gerónimo Tecpam, San Luis, Colliquilla, Petatlán, San Gerónimo el chico, Iztapa, dos Nuevos, Acalpica y Zacatula, presentan algunas comodidades para la agricultura, y el último se puede hacer navegable segun los informes dados por las comisiones de los Sres. Terán y Ramsey.

[\*] En el original faltan los grados que en latitud ben acompañar á los 18' Los R. R.

### SUELO.

El del Distrito produce maiz, arroz, algodón de buena clase y varias frutas de costa. El mar en toda la estension del Distrito tiene algunos placeres de conchas de perlas que hace algunos años no se trabajan. En la costa se encuentran los puertos de Papanoa, Sihuatanejo y Petacalco y algunas ensenadas de poca comodidad. Hay en el Distrito cedros brasiles, mangles, granadillos, caobas, gaullacán, nazarenos, bocotes, robles, y otra multitud de maderas para construccion y muebles. Hay en el Distrito tres lagunas que son las de Camutla, Potosí y Nusco, que producen sal en abundancia y exelentes clases de pescados. Tiene el Distrito dos municipalidades, la de Galeana y Zacatula.

### VIENTOS.

Los que reinan en el Distrito en tiempo de verano son los del Norte, en la estacion de las aguas soplan por todas partes. Sin embargo, por las noches el Norte es mas constante.

## ELECTRICIDAD.

Pocos truenos y rayos se advierten en estas poblaciones.

## AGUAS TERMALES.

No se conocen en el Distrito.

## ENFERMEDADES.

Se pueden reducir á tres las que mas estragos hacen en el Distrito, las fiebres de varios caracteres, las calenturas y el dolor de costado.

## SEGURIDAD INDIVIDUAL.

Se disfruta en su totalidad en lo interior y exterior de las poblaciones.

## AGRICULTURA.

Todos los habitantes en general se ejercitan en este ramo de industria, sin mas instrumentos que el machete, la hacha y la tateca para limpiar las tierras.

## MINERALES.

No se conocen mas que los de Guadalupe, cuyos trabajos estan muy arruinados.

## CAMINOS.

Los mejores son los que salen de esta cabecera para Acapulco, y el llamado de Zacatula.

INDUSTRIA MERCANTIL DEL  
DISTRITO.

Se puede decir que absolutamente se carece de este importantísimo ramo.

## NACIDOS Y MUERTOS.

La diferencia que resulta entre aquellos y estos, es la de un siete á ocho por ciento aumentando su poblacion anualmente de un noventa y dos por ciento.

## CIUDAD DE GALEANA.

Cabecera del Distrito de su nombre. Es curato de la Mitra de Morelia, con ayunta-

miento, juzgado de primera instancia, estafeta y comandancia principal. Antiguo pueblo de Teepam, y se le dió el nombre de ciudad el año de 1851 despues de la creacion del Estado, hoy Departamento de Guerrero; su poblacion se compone de las tres razas casi en proporcion iguales. Los Teepanecos propiamente dichos, aun se acuerdan de sus antepasados en la frugalidad de sus alimentos y en la sencillez de sus vestidos, viven como los demas costños de la pezca, siembra y orias. La estraccion anual de algodones varia segun los años, pero se cosecha como de diez y ocho á veinte mil arrobas en un año con otro, en los laboríos de Tanespa, Tetitlan, San Juan y otras cuadrillas. Tiene Teepam en sus cercanías, esto es en Tenespa una hermosa máquina de despepitar algodón y lugares á propósito para construirse otras varias y abunda en maderas de todas clases. Abunda en ganado caballar y vacuno, y la fertilidad de su suelo, es á proposito para cuanto se quiere. La boca del hermoso rio que se halla hácia al poniente, forma la laguna de Nusco. Teepam tiene dos compañías que forman la cabeza del batallon activo de su nombre, y en poblaciones de 3,259 habitantes en casas de teja y sacate. De esta poblacion tomando el camino por la hacienda del Agua fria hácia el Norte, hay ocho dias de camino para bajar á Ajuchitlan.

## SAN GERONIMO.

Hacienda de los señores Galeanas, está situada hácia el Oriente de la cabecera del Distrito á distancia de siete leguas de camino plano con un gran rio conocido por el mismo nombre. Esta hacienda es la mas rica que tiene el Distrito porque con cosepcion del arroz y sal, posee en grande cuan-

to las demás tienen en pequeño. Sus habitantes son laboriosos sin comparacion, un solo hombre suele sembrar hasta una fanega de algodón y aun mas, de que proviene que la estraccion media de este artículo es por lo comun de sesenta mil arrobas, y ha habido años en que se han contado hasta cien mil. El maiz y sacate que consumen las mulas que vienen á sacar los algodones, es de mucha consideracion. Hay en San Gerónimo, huertecillas y arenal, grandes máquinas de despepitar algodón. A mas de lo que se tiene espuesto se cosechan en San Gerónimo con mucha abundancia, plátanos, cocos, piñas, naranjas y otras frutas preciosas. En ningun punto del Distrito se introducen efectos finos mas que en San Gerónimo con mucha abundancia, porque los comerciantes se esmeran en traer lo mejor para hacer mas negocio. La poblacion de San Gerónimo corresponde á las razas blancas descendientes de españoles y morenes de origen africano. La mayor parte de unos y otros ponen en ejercicio todos los vicios en tiempo de cosechas. Ejerciendo la severa censura de la imparcialidad, es forzoso decir que de los habitantes del Distrito, en pocas poblaciones de las que lo componen se ejecuta tanto la alevosía como en San Gerónimo, porque sus atentados los cometen siempre á golpe seguro, unas veces favorecidos de la oscuridad, y otras esperando ocasion que les ponga á cubierto del perjuicio que puedan recibir de sus enemigos. La justicia militar es respetada; la civil que solo consiste en un juez de paz de entre ellos mismos, no merece aprecio sino cuando lo necesitan. La hacienda de San Gerónimo tiene trescientos hombres milicianos armados de fusil, su poblacion con las cuadrillas de Arenal, Huertecillas, Barrio nue-

vo, las Tunas, Corral falso, Alcholoa y otras, llega á 3,700 habitantes. Las mujeres son en lo general trabajadoras, limpias y lujosas cuando lo permiten las circunstancias. En lo espiritual corresponde al pueblo de Atoyac. El temperamento al medio día, suele ser molesto; pero por la mañana y por la noche es sumamente agradable. La plaza en tiempo de cosecha, se surte de cuanto los habitantes pueden apetecer.

## ATOYAC.

Este pueblo, hoy ciudad de Alvarez, está situado hácia el Norte de la hacienda de San Gerónimo, á la orilla oriental del mismo rio, distante de dicha hacienda tres leguas y de la cabecera del Distrito ocho de camino plano. Es curato de la Mitra de Morelia, y el único en el rumbo que habla el idioma Cuiclateco. El temperamento de esta poblacion es fresco, á causa de la proximidad de la Sierra Madre. La vecindad del rio proporciona á los habitantes de Atoyac, las mismas producciones de aquella hacienda pero muy en pequeño. El año de 1830 espulsaron los naturales todas las familias que no eran de su origen, y se han quedado solos. El carácter y costumbres de estos individuos, es lo mismo que el de sus vecinos: andan siempre armados de machetes, y se matan como ellos. Su idioma manifiesta que no son aztecas. Atoyac daba una compañía al batallon activo del Distrito, y ahora la tiene el de Guardia Nacional; su poblacion de 1830 habitantes. De Atoyac tomando el camino siempre al Oriente á distancia de siete leguas, está la cuadrilla de Cayaco, punto en donde separa el Distrito con el de Acapulco, y en su intermedio la de Cacatlula; lo mas del camino está cubierto de un vistoso cayacal. De la ha-

cienda de San Gerónimo camino para Acapulco por la playa á distancia de tres leguas, se encuentra el rancho del Real; dos al de Magueyes, dos al de Pozuelos, y dos á la Boca de Mita, lugar donde tambien se divide el Distrito con el de Acapulco. Se estiende á lo largo entre la laguna y el mar, la hermosa playa por donde el viajero se conduce. El espacio intermedio está ocupado de ganado vacuno y caballar, de los diversos ranchos que hay en todo el tránsito.

#### NUSCO.

Hacienda de labor: dista cuatro leguas de la cabecera del Distrito hácia el Poniente, camino para Morelia en terreno plano; produce sal en poca cantidad; abunda en maderas de construccion para cuanto se quiere, su temperamento es bueno pero su suelo plagado de sancoado y otras sabandijas.

#### SAN-LUIS.

Hacienda de labor: la forman las grandes cuadrillas de San Pedro y la loma divididas por su hermoso rio, sus frutos son semejantes á la otra. La poblacion y carácter de los habitantes son iguales en todo á los de San Gerónimo; su situacion es plana, y su temperamento es sano y delicioso, dista ocho leguas de la cabecera de Teepam. Los grandes terrenos de Coatan y Santa Lucía á la falda de la Sierra Madre les proporcionan comodidad y amplitud para la cria de ganado de toda clase en la estacion de aguas; en la de secas se les escasea. La extraccion anual de algodones, suele llegar hasta cuarenta mil arrobas, y mucha la de tabaco. Abunda en maderas esquisitas de todas clases. Tiene una hermosa máquina de despepitar algodón. Tambien tiene una

compañía armada correspondiente al batallón activo del Distrito, y su poblacion es de 1,390 habitantes.

#### PUERTO DE PAPANOA.

Ensenada, cómoda para buques de todo porte, desabrigada por la parte del Sur, es muy frecuentada por los pescadores de carey y teñidores de hilo de caracol. Dáse este nombre á los que se dedican á sacar de los caracoles el precioso licor llamado Múrise, con que antiguamente se teñian las vestiduras de los Reyes, y ahora es de muy poca estimacion. Por el Puerto de Papanoa se han estraido mas de mil toneladas de brasil, y se podrian embarcar para Acapulco, cantidad de maderas finas de caoba, cedro y bocote, por haber mucha en sus cercanías. Papanoa dista siete leguas de San Luis y quince de la Prefectura.

#### COYUQUILLA.

Hacienda de los señores Galeanas, dista dos leguas de Papanoa y abunda tambien en preciosas maderas, se cosecha algodón en poca cantidad porque no está poblada sino por tres ó cuatro familias. Las aguas de este rio pueden pasar por las mejores de cuantas tiene el Distrito. Sus pocas rentas solo consisten en los potreros que se alquilan á los arrietos que vienen á las costas.

#### JULUCHUCA.

Hacienda: está situada cerca de la desembocadura del arroyo de su nombre, se asegura que en sus alrededores hay tres vetas de fierro. Esta hacienda seria capaz de producir toda clase de frutos si tubiera habitantes; pero el mucho sancoado de que está plagada, hace que sus rentas actuales consistan en potreros para los traficantes

dista ocho leguas de la de Cuyuquilla, y abunda como ella en multitud de maderas y cayacales.

#### PETATLAN.

Curato secular del obispado de Morelia, á cuatro leguas de Juluchuca, veinte de San Luis, y veintiocho de la Prefectura. La fundacion de este pueblo data la misma fecha del de la cabecera del Distrito, pero hace muchos años que los indígenas desaparecieron, y en el dia se compone de familias blancas en su mayor parte. Está situado el pueblo á la orilla Oriental del rio de su nombre, y era de los mas fértiles que tenia el Distrito, pero el furioso uracan del 4 de Noviembre de 848 destruyó las casas, arrasó las huertas, y dejó á los habitantes sin que comer por algun tiempo. Este acontecimiento desgraciado y la bonanza del mineral de Guadalupe alonde se mudaron con la esperanza de medio reponerse, ha dejado á Petatlan con muy pocas familias; mas si se le agregan algunas cuadrillas que hay en sus cercanías, su poblacion llegará á cerca de mil habitantes. Su temperatura es mas templada que cálida, porque está ubicado al fin de la sierra y á corta distancia de minas de plata y otros metales: tiene igualmente maderas superiores de muchas clases.

#### SAN GERONIMO EL CHICO.

Hacienda de labor de maiz y algodón, dista cuatro leguas de Petatlán: está situada á la orilla de su hermoso rio al Poniente. La riqueza de esta hacienda y la de San Felipe que le es contigua, consiste mas en la multitud de madera de cedro y otras preciosas, que en ningun otro fruto. La poblacion es de 200 habitantes.

#### COACOLLUL.

Tierras de hacienda de labor á seis leguas de la anterior y diez de Petatlán: se cosecha en este punto mas de cinco mil arrobas de algodón. Tiene muy poca agua en tiempo de secas. El Coacollul es uno de los puntos en que mas abunda la madera de cedro y brasil. Al Sur de esta cuadrilla, hay unas salinas llamadas: Timban que producen sal en mucha suma, y á mas un puertecito cómodo llamado Patán, que dá lugar al embarque y entrada de cualquier efecto. La poblacion de esta cuadrilla se compone de gentes de todas partes en número de 800 habitantes.

#### SIHUATANEJO.

Puerto de bastante comodidad en el mar pacífico. Está á tres leguas de Petatlán y cuarenta y tres de la prefectura. La mar es mansa, el fondeadero limpio y lleno de conchas de perlas, capaz de recibir toda clase de buques, pero en Abril y Mayo se le considera desabrigado en una parte y espuesto á los sures que son temibles, pudiéndose resguardar únicamente dos ó tres buques á la espalda, de un cerro al Oeste de los que forman el canal de su entrada. Rodeado por la parte de tierra de un estero de agua salada, la potable se consigue á cosa de media legua, de mal sabor. A muy poca distancia de la playa se encuentran cedros de extraordinaria magnitud, que hechos tablas se han llevado para Acapulco en mucha cantidad, lo mismo que maderas rollisas de mangle y otras para la fábrica de casas. No se hallan en Sihuatanejo, ni casas ni habitantes en lo absoluto, si no son los pescadores de carey; sin embargo á distancia de una legua está la

cuadrilla de Agua de Correa, con una poblacion de treinta habitantes.

#### IZTAPA.

Hacienda antigua regada por el rio de su nombre: al Oriente de su desembocadura está la hermosa ensenada del Huechachal, de donde se han sacado esquisitas perlas, y tambien pueden fondear buques porque la mar es mansa y abrigada por la parte de tierra. Las rentas de esta hacienda consisten en una gran huerta que está en la orilla de su rio y se compone de cocos, mameyes, plátanos, y otras frutas, y tambien de las salinas de Apantla que son considerables. Se cosecha algodón en poca cantidad por la falta de brazos: dista cinco leguas de Sihuatanejo y á dos y media horas de camino. Su temperatura es agradable y su poblacion compuesta de cien habitantes.

#### LAGUNILLA.

Hacienda: á seis leguas de Iztapa: dista muy poco de la mar, y tiene una huerta de plátanos, cocos, y tiene igualmente una hermosa máquina de despepitar algodón. Su poblacion es de 150 habitantes.

#### LLANOS DE TEMALHUACAN.

Hacienda: llanos grandes por su capacidad, y hermosos por la fertilidad de su suelo en pastos y aguas para los ganados, situado á poco mas de media legua de la orilla del mar. Dista dos leguas de la lagunilla de muy mal camino; sus rentas consisten en los rendimientos de dicha huerta y en los pastos que se cobran á los arrieros. En esta finca se separa el camino que vá para Morelia del que vá para Zacatula por la orilla del mar: su poblacion es de 80 habitantes.

#### CHUTA.

Cuadrilla: á cuatro leguas de Temalhuacan. En sus inmediaciones hay ranchos de ganado vacuno y caballar, y en un cerro inmediato que llaman Tibor, sacan los habitantes de Chuta fierro para hacer machetes; está en el camino de Morelia, y su poblacion es de 175 habitantes.

#### CONGREGACION DE LOS NUEVOS.

En tierras de Camustla á cuatro leguas de Chuta. Esta gran cuadrilla sirve á los arrieros para depositar los cargamentos de sal y otros efectos que traen para Morelia. La poblacion pasa de cuatrocientos habitantes, contando con los ranchos del Cobano y la Piedra; se ocupan en la siembra y cria. Su situacion es á la orilla oriental del hermoso rio de Colmeneros, cuyas circunstancias lo hace muy agradable; tiene una compañía que es la 5ª del batallon activo del Distrito. Cuando la laguna de las Salinas está llena en este punto de los Nuevos, y no se puede ir á Zacatula por la orilla del mar, se deja á mano derecha el camino de Morelia, y se toma el de la izquierda para aquel pueblo.

#### COLMENEROS.

Hacienda: á siete leguas de los Nuevos, de camino pésimo, por tener que pasar veinte y dos veces un rio pedregoso de corriente rápida. Hay en Colmeneros ranchos de ganado vacuno, y su poblacion es de 180 habitantes.

#### TEPEHUAJE.

Ranhería de la Hacienda de San Vicente, á ocho leguas de Colmeneros, de camino malísimo, en terreno quebrado muy abundante en pastos, ganado vacuno y caballar, su poblacion es de 84 habitantes.

#### ROSARIO.

Gran hacienda de ganado vacuno y caballar, en terreno plano, con abundancia de pastos y agua en la estacion de lluvias; tiene una poblacion de 225 habitantes, y solo se ocupan en la siembra de maiz sin otro giro. Dista cinco leguas del Tepehuaje. Del Rosario al rio de la Balsa divide el Distrito por la parte del Norte con el Estado de Morelia; hay catorce leguas de mal camino y buenos pastos; pero muy poca agua, en cuyo tránsito se encuentran los ranchos de Corcoles, Anota, Paso de las Vacas, Lagarto y hacienda de la Balsa, con una poblacion de 395 habitantes. En un círculo como de treinta leguas se encuentran las cuadrillas de las Truchas, Guadalupe, Valle Grande, San Vicente, Anton Simon, el Melonar, Mineral de Guadalupe, la Cofradía, el Zopilote y otras cuadrillas pequeñas; llega la poblacion de todas á 2,520 habitantes. Una línea ideal tirada desde el pueblo de Zolapa al rio de las Balsas por la Sierra Madre, será el límite del Distrito por el rumbo del Norte.

#### CUAHUAYUTLA.

Ultimo pueblo del Distrito y curato secular de la Mitra de Morelia: dista una legua de la hacienda del Rosario y ochenta y seis de la prefectura, al Norte de Santiago Zacatula: su situacion está entre cerros áridos á catorce leguas del rio de las Balsas; se compone de familias blancas y algunas de morenos. La multitud de ranchos y cuadrillas de su circunferencia, la mucha gente que viene de la tierra caliente del Sur de Morelia, hace muy concurridas las dos ferias que anualmente tiene Cuahuayutla, la primera el 28 de Agosto y la segunda en 8 de Diciembre, en las cuales se espenden

harinas, sal, tabaco, algodones, sillas de montar, aguardiente, frutas y otras producciones de todos los climas. Tiene dos cofradías de ganado mayor en tierras del pueblo, que á la fecha serian muy cuantiosas si no se hubieran arruinado varias veces en la guerra de independencia. Los habitantes de Cuahuayutla se ejercitan en la siembra de maiz y en el comercio con la tierra caliente; su poblacion es de 300 habitantes. De este pueblo, tomando el camino de la Costa para Zacatula por la cuesta de la Silleta, hay cuatro leguas al rancho de San Antonio, dos á la del Platanillo, nueve al Naranjillo, cuatro al Palo Parado propiedad de los Campos, cuyos habitantes en número de 370, se ocupan en la labor y cria.

#### COFRADIA.

Hacienda de ganado hermosísima por el lugar de su situacion y abundancia de pastos, y mas hermosa aun por el crecido número de ganado vacuno y caballar. Dista dos leguas escasas del Palo Parado, y su poblacion es como de setenta habitantes. De este punto al de la cabecera de la municipalidad hay doce leguas de buen camino, en cuyo tránsito están los ranchos del Limon y Pochote, con abundancia de ganado, fértiles en pastos.

#### ZACATULA.

Villa, seca tollán: mucho zacate: antigua cabecera del partido de su nombre, curato de la Mitra de Morelia, asiento del ayuntamiento, comandancia militar y administracion de contribuciones. En el dia no goza de ninguna de estas ventajas por su poco vecindario. El curato se mudó á Cuahuayutla y las demas autoridades á la hacienda de la Orilla. Su fundacion cuenta la misma fecha de las de la cabecera. Está

situada á la orilla del mayor de los rios que tiene el Distrito, y abunda en brasilares y todas clases de maderas, hule y otate negro. Dista ochenta leguas de la prefectura, de camino plano. Aunque la poblacion de Zacatula se remonta á la antigüedad de Aztlan, la insurreccion pasada la redujo á tal estado de miseria, que no existe un solo descendiente de sus antiguos pobladores; por cuya causa los que están sentados de los que se dicen de razon, emigrados de varios puntos de la República, la mayor parte son criminales, cuya ocupacion es la siembra de tabacos, maiz, algodón y otras semillas que venden á los arrieros del interior. Los Campos y Martinez de la referida villa están en posesion de todas las tierras, sin haber dejado á sus propios mas que un pedazo corto en la isla que forman los dos brazos del rio antes de perderse en el Océano. La poblacion actual de Zacatula llega á 336 habitantes; su temperamento es caliente y mal sano, por estar la poblacion rodeada de arboleda.

#### ORILLA.

Hacienda de labor, dista una legua de Zacatula y está situada á la orilla occidental del segundo brazo del mismo rio. Su temperamento es caliente como todas las demas costas, pero no mal sano, quizá porque hay mas policia. En esta hacienda reside el Illmo. Ayuntamiento constitucional, el comandante y receptor de rentas. La poblacion de la orilla, á escepcion de pocos, se compone como la de Zacatula, de hombres de todos los Estados, subtraidos de la justicia, y prevalidos de la grande distancia que media entre las autoridades que pudieran castigarlos. La hacienda de la Orilla es á propósito para la siembra de maiz, algodón y huertas, y en especial para tabacos: se

calcula la estraccion anual de algodones de Zacatula, la Orilla y Acalpica, en doce mil arrobas, y de tres á cuatro mil de tabacos. La Orilla y otros puntos hasta los Nuevos, tienen mas de cuatrocientos hombres de guardia nacional, á cargo de los oficiales que hay en todos los puntos.

#### ACALPICA.

Hacienda de labor, dista siete leguas de la primera y está situada á la orilla del mar. Regada por un rio que tiene el mismo nombre, se cosechan piñas, frijol, algodón, naranjas, plátanos y tabaco que se llevan para Apaztsingan y otros lugares. El terreno es muy húmedo, causa porque las cosechas jamás se pierden. Los habitantes suben á cuatrocientos, y son enfermos por la mucha humedad del suelo. Desde este punto á la orilla oriental del rio de Cachán, que como se ha dicho, separa el Distrito de Galeana del Estado de Morelia, hay como veinte y cinco leguas de terreno despoblado é inculto, sin mas habitantes que las cuadrillas de Maquilin y Huahua que no están sujetas al Distrito. Desde Cachan á la cabecera hay una estension de ciento cuarenta y una leguas. Una línea imaginaria tirada desde la hacienda de la Balsa hasta el citado rio, completará los límites por la Sierra Madre desconocidos hasta la fecha. De Zacatula volviendo á tomar el camino del mar para regresar á la cabecera del Distrito, hay tres leguas á la ensenada de Petacalco, cuyo puerto es cómodo y en la estacion de secas presta las seguridades necesarias. Su situacion geográfica es de 95°, 57' de longitud Oeste del meridiano de Cádiz, y de 17° 57' de latitud Norte. El puerto de Petacalco no cuenta ni casas ni habitantes. La agua potable es superior, y en suelo plano, ofrece pastos para ganados. A muy corta

distancia de este punto se vé perder en el Océano el mayor rio del Distrito, cuyas circunstancias hacen que las aguas de este mar estén siempre coloradas en el tiempo de las crecientes. De Petacalco hay dos leguas á la cuadrilla de Surena, dos á la hacienda de Coyuquilla, una y media á la del Tamarindo, é igual distancia al rancho de Feliciano, con una poblacion de 390 habitantes y todos se ocupan de la cria de ganado y siembras. De Feliciano á las Salinas de Camutla, hay seis leguas de camino plano, sin mas habitantes en la estacion de aguas, que los muy pocos del rancho de Callaco, que está á poca distancia. Este vasto terreno queda inundado en la estacion lluviosa hasta negar el paso á los caminantes; pero en las secas en tiempo que se recoge la sal,

se hace un comercio de consideracion en cambio de este artículo de primera necesidad. La estraccion anual que se hace para el interior, no baja de ocho á diez mil cargas, cuyo ínfimo precio es de dos á tres pesos, esto es, veinte mil pesos, poco mas ó menos. De las Salinas á los llanos de Temalhuacan, hay ocho leguas de camino muy divertido, porque todo es por la orilla de la mar, y no hay mas habitantes que los del Palo Parado que está cerca de dichas Salinas. En estos llanos se separa el camino que vá para la Balsa, cuya poblacion queda referida; concluyendo aquí la estadística del Distrito.

Ciudad Galeana, Noviembre 26 de 1853.

—Juan B. García.



**APUNTES ESTADISTICOS**

DEL

**DISTRITO DE TELOLOAPAM**

**DEL ESTADO DE GUERRERO.**

**SITUACION.**

Siendo tan estenso este Distrito y compuesto de varios pueblos, haciendas, cuadrillas y ranchos, su situacion es por lo mismo variada; pues las poblaciones de esta cabecera, Coatepec, Chilacachapa, Apastla y Xochitepec de esta municipalidad; de la de Ixcateopam, la cabecera é Ixcapusalco, y de la de Acapetlahuaya, Totoltepec, Ixcatepec y Cacahuatlan, se encuentran sobre las cimas de elevadas lomas; no siendo así los demas pues unos se hallan en llanos ardientes y otros en medio de montes y cañadas, que no dejan á primera vista descubrir las poblaciones. El estado de todas ellas ha mejorado notablemente segun las noticias recibidas de las autoridades correspondientes, porque á pesar de la guerra de Independencia y demas que han sucedido, no dejaron de padecer los edificios públicos, habitaciones particulares y fortuna de sus vecinos, y con el trascurso de algunos años de paz se han reparado en parte de sus pérdidas.

**SUPERFICIE.**

Este Distrito tiene de longitud de Orien-

te á Poniente cuarenta y dos leguas; de latitud, de Sur á Norte cuarenta y ocho, y de circunferencia ciento cuarenta y cuatro. Advirtiendole que esta comparacion se ha hecho por un cálculo algo aproximado, con sujecion á las constancias recabadas al efecto.

**LIMITES.**

Son por el Oriente y Sur donde confina con la municipalidad de Iguala, los puntos de Pericoones, Tecomatlan y Teposonalco el grande: con la de Tepecoacuilco y Zumpano del Rio, con los parajes de Tecomaca y Ahuatlan: con la de Tlacotepec, los lugares Jumapa y Cacalotepec, sirviendo tambien en algunos puntos por el propio rumbo de límites naturales el rio llamado de Mexcala. Por el Poniente con la municipalidad de Tlalchapa y Ajuchitlan, Distrito de Mina, y por el Norte con la de Tlatlaya en el punto de la Goleta, Zacualpan, en el paraje de las tres Cruces de Mamatla, dependientes del Estado de México. San Pedro Atengo y Teurisapa, colindantes con el Distrito de Tasco.

**TEMPERAMENTO.**

El de esta cabecera es susceptible de todo

los demas climas del Distrito; pues el de los pueblos de Coatepec, Chilacachapa, Apetlanca, Acatempa, Sauces, Tetrilacatlan y Magdalena de esta municipalidad, es templado: siéndole tambien en la de Ixcateopam, la cabecera, Tenanguillo, Pachibia, Ixcapusalco y Tensisapan, y en la de Acapetlahuaya, la Cabecera, Totoltepec, Ixcatepec, Xochicalco, y Neblinas. Todos los demas de la primera son calientes: los de la segunda muy frios, á virtud del monte que se halla tan inmediato á aquellos lugares por el lado del Norte, y los de esta última bastante ardientes por la situacion que guardan.

**POBLACION.**

Esta, segun los padrones generales del Distrito, es de veinte y dos mil cuatrocientos cuarenta y nueve habitantes, la mayor parte de indígenas, cuyo idioma es el mexicano.

**DIVISION POLITICA.**

El Distrito está dividido en tres municipalidades, la de Ixcateopan, Acapetlahuaya y esta cabecera: en sus feligresías que son la de Ixcateopan, Acapetlahuaya, Coatepec, Apastla, Alahuistlan, y esta cabecera. Esta municipalidad es compuesta de diez y siete pueblos, cinco haciendas y ocho rancherías: la de Ixcateopam de seis pueblos y cuatro rancherías; y la de Acapetlahuaya de nueve pueblos y seis cuadrillas. En opinion de la Prefectura no hay necesidad para que de entre sus pueblos se erija otra municipalidad.

**OCURRENCIAS NOTABLES.**

No habiendo ocurrido ningunas que merezcan la atencion pública, se omite el hablar de este negocio.

**VAGOS.**

Aunque los hay, no es fácil graduar el número de los de este Distrito. Por el tribunal respectivo se están calificando conforme á la ley y disposiciones de la materia, á los que como tales han sido denunciados, y por consecuencia, esta plaga irá terminando paulatinamente, cuyas providencias han sido tomadas por la prefectura para lograr su objeto.

**OBRAS PUBLICAS DE UTILIDAD Y ORNATO.**

De las primeras no existen ningunas en este Distrito; de las segundas se han construido las iglesias de Apastla, Coetzala, Ostotitlan, Acapetlahuaya, y las capillas de Apetlanca y Tetrilacatlan, acomodándose en su reparacion al estilo moderno y hasta donde lo han permitido las circuntancias locales de sus respectivos vecindarios.

**AGUAS.**

Para el uso comun de la vida, hay en todos los pueblos de este Distrito, aunque de calidades diversas, porque en algunas partes se encuentran delgadas y de buen gusto, y en otras gordas y saladas; pero sin embargo todas son potables. Rios.—Tiene algunos el Distrito: uno atraviesa hácia el Sur de Tenanguillo de la municipalidad de Ixcateopam que trae su origen de San Pedro Atengo y monte de la Tentacion, al cual se le reune un pequeño de Zacatlan grande, siendo ambos minerales, y el mismo que pasa por los pueblos de Coatepec y Tonlapa: se le reune en Tecomatlan un arroyo que trae su origen del mineral de Tasco, y sigue sus corrientes por Cocula hasta unirse con el de Mexcala. Otro por el de Alahuistlan; su origen de la sierra de la Goleta, atravesando por el pueblo de San Simon y

al que se le reúnen sus tributarios hasta unirse con el espresado Mexcala, siendo este termal. Otro arroyuelo hácia el N. E. del pueblo de Almoloya, y sigue sus corrientes por el Oriente, cuya reunion se hace en el rio grande mencionado: su cantidad es como una naranja, la que es suficiente, no solo para el abasto comun de aquellos habitantes, sino para los riegos de algunas plantas frutales que allí hay: su calidad es mala, aunque se ignora hasta qué grado, pues se nota en algunos habitantes, cierta agitacion en el pecho á modo de ahogio, que por una consecuencia se ha atribuido á la agua. Otro por la parte Oriental de Coetzala, su origen de un ojo de agua que está en el paraje del Salitre, distante una legua de dicho pueblo; su cantidad es de cosa de dos surcos, siendo termal, y su reunion al rio de Mexcala se hace en Tomistlahuacan. Todos los rios de que se ha hecho mencion, no pueden ser navegables porque lo impide su estrechez, y que sus corrientes no son bastantes para que aquel objeto se realizara.

#### MONTES.

Hay algunos en el Distrito: uno de ellos está hácia el Norte de esta cabecera, conocido con el nombre "de la Tentacion" otro al S. O. correspondiendo parte de él á los pueblos de Tlanipastlan, Tohuistla, Ahuehuetla, y hacienda de Tetizlacatlan: otro en el pueblo de Totoltepec, y otro en los de Xochicalco y Xochitepec, perteneciendo estos dos últimos á la municipalidad de Acatlahuaya: todos los cuales son compuestos de ocotes, encinos, cedros y tepeguaes, útiles para la fábrica de casas y demas enseres de ellas. Tambien en algunas partes del Distrito se encuentran maderas esquisitas, como tapimeran, granadillo, caoba,

conocida por este rumbo con el nombre de Sopilopatli, y otras de esta naturaleza. Debiendo advertir de que los montes de que se ha hablado se mantienen en regular estado.

#### TIERRAS.

Todas son comunes de repartimiento bajo el supuesto de la exclusion, propiedad y haciendas, por lo mismo no hay ningunas que puedan considerarse como valdías ó realengas. Toda la mayor parte de tierras no son útiles para las siembras; pues los pedregales, barrancas profundas y cerros elevados que se advierten, impiden que los labradores siembren alguna cantidad de maiz regular; por lo mismo, los hombres por necesidad tienen que hacer sus sembrados entre las piedras, dándoles el nombre de Tlacololes, pero en retribucion de estos males, la naturaleza ha hecho que produzcan buenos pastos para la cria de ganados.

#### COSECHAS.

Estas son mas ó menos, segun el número de personas que anualmente se dedican á sembrar; por lo que no se puede ni por cálculo espresarse el número de cargas de semillas que se cosechan en el Distrito. Los frutos que se cosechan anualmente, son maiz, frijol, calabazas, algodón y cacahuate. La calidad del maiz se entiende no será buena, porque á pesar de ser ancho y blanco, es de corta duracion, porque al año se pica y ya no es muy útil. La del frijol sí es buena y se encuentra de todas clases, pardo, parraleño, blanco, prieto y colorado; de este último se hacen dos cosechas al año: en el pueblo de Ahuacatitlan y esta cabecera, y todos los de la municipalidad de Ixcateopam, se siembran con abundancia. Los lugares de su consumo son: esta misma cabecera, Tasco, Iguala y Tepeccacuilco: su

exportacion se hace en bestias caballares y mulares, porque la fragosidad de los caminos no permite ni hacerlas de otro modo, ni introducir ninguna mejora.

#### ARTES E INDUSTRIA.

En esta cabecera se encuentran artesanos de los diversos oficios de platería, sastretería, carpintería, coetería, talabartería, pintura, escultura, algunos aficionados en la arquitectura, y otros de esta naturaleza. En la municipalidad de Ixcateopam, solo hay zapaterías y curtidurías; y en la de Acatlahuaya solo poseen los vecinos de aquel pueblo la industria de pintar jícaras de diversas clases y tamaños; pero siendo todo lo relacionado tan mecánico, no permite que los que poseen tales profesiones, tengan sus talleres en forma, pues solo trabajan por sí solos en sus casas, ganando apenas lo necesario para subsistir. La industria consiste en crias de ganado mayor y menor, en las siembras de frutas, de cañas, algunas fábricas de aguardiente y la construccion de petates y costales. Lo que constituye á la principal industria del Distrito, son las crias de ganado mayor y menor, segun se ha dicho, por ser generalmente á lo que están dedicados la mayor parte de sus habitantes. Entre la clase indígena se encuentran tambien muchos dedicados á sembrar los frutos que se tienen espresados en el artículo anterior.

#### COMERCIO.

En esta cabecera se encuentran seis tiendas de lencería y abarrotes, seis tocinerías y matanzas de reses, cuatro tendejones y algunas panaderías de poca importancia. En Ixcateopam existen tres tendejones tambien insignificantes. En los demas pue-

blos y rancherías, el comercio de ellos consiste en la venta de maices, frijol, ganado mayor y menor, y de los mufructos del primero, como queso que es muy bueno y mantequilla, á escepcion de los pueblos de Mejiocapan, Acatempa, Chilacachapa, Coatepec, Alahuistlan, San Simon y Santiago: comercian el primero en zapatos, el segundo en la fábrica de fustes, el tercero en petates, el cuarto en costales y los siguientes en sal que espenden en esta cabecera y en los minerales de Tasco y Zacualpan, y demás que se hallan contiguos á dichos pueblos. Como que todas las tiendas de comercio que se hallan en esta cabecera tienen sus correspondientes amacijos, los otros de que se ha hablado, solo hacen sus dueños un amacijo cada ocho dias, y en las fiestas titulares de los pueblos. A escepcion del ganado y sus mufructos, todos los demás se hallan en abatimiento, en virtud de la pobreza que se advierte.

#### RIQUEZA TERRITORIAL.

Hablando de la mineral por ahora, no se encuentra ninguna en trabajo en todo el Distrito, aunque en varias partes de él se hallan vetas minerales de cobre, plata y plomo que se ven con desprecio por no haber personas afectas á esta clase de descubrimientos. En el mineral de Azulaquez de la municipalidad de Ixcateopam han sido trabajadas por varios abiadores de la capital de la República, y á pesar de la eficacia con que las han dirigido, los progresos han sido insignificantes.

#### VALOR DE FINCAS URBANAS.

Segun los datos que se han tenido á la vista, y sin embargo de que á las fincas de este Distrito se les ha querido dar tal nom-

bre, no son mas que casas cubiertas de teja y zacate, paredes de piedra y adobe, y fabricadas sin ningun órden de arquitectura ni gusto, mas de solo á la comodidad de los propietarios: su valor es el de cuarenta y cuatro mil setecientos diez y ocho pesos.

#### VALOR DE FINCAS RUSTICAS.

Con la guerra de Independencia, todas las fincas rústicas quedaron completamente arruinadas, así como las fortunas de sus propietarios por lo que se puede decir con verdad que no hay ninguna en el Distrito que merezca tal nombre. No obstante lo dicho, como muchos individuos con el trascurso de los tiempos han adquirido pequeñas propiedades rurales, contándose en estas los ganados, caballos, mulas, lleguas, enseres y casas de rancho, así como los cortos terrenos en que estos últimos se hallan hubicados, se cálcula el valor de todos, en ciento cuarenta y nueve mil novecientos veinte y cinco pesos, cuyo valor no se puede reputar como fijo por las vicisitudes á que á cada paso están espuestos los bienes semovientes, en principal los ganados. Con respecto á la riqueza agrícola é industrial, basta decir que ella no es aventajada, pero proporciona con descanso la subsistencia á los que la poseen.

#### LAGOS Y CANALES.

De los primeros hay uno en el pueblo de Chilacachapa y otro en la ranchería de la Laguna Grande, de corta longitud y de buena agua para los ganados, y solo son ambos formados por las lluvias. Canales no hay ningunos en el Distrito.

#### CAMINOS Y PUENTES.

Los tres caminos principales que salen de esta cabecera para los rumbos de Tasco,

Zacualpan, Iguala, y Ajuchitlán, y por donde caminan todos los comerciantes que van y vienen por los espresados puntos, necesitan de una radical composicion, por no solo ser bastantes las provicionales que se les hacen, principalmente la cuesta de Mazapa, donde los arrieros sufren á cada paso pérdidas trascendentales; pero como quiera que todos los caminos espresados, en su mayor parte son cerros elevados, barrancas profundas, y pedazos muy fragosos que la mano del hombre no es suficiente para componerlos, si no es, valiéndose de los arbitrios del arte, se necesita emplear algunas sumas considerables para dejarlos en un estado perfecto de utilidad, y acelerar por este medio las vías de comunicaciones con el estado de México y la capital del nuestro. Puentes se encuentran cuatro: uno en el rio de Alahuistlán, siendo este de mampostería, formada en un estrecho de un solo arco, pero siendo de una sólida construccion es bastante para llenar su objeto. Otro en el de Ahuacatlán, formada de una sola viga de sabino de tres cuartas de ancho, y puesta sobre dos árboles de la misma clase, y es solo útil para los de á pié. Otro en el rio de Tonalapa y Tecomatlán lo mismo que el anterior, con solo la diferencia de estar descansando sobre dos pilares de montones de piedras y arena con que se rellenan dos círculos de arones de otate, á que los naturales dán el nombre de chiquihuite. En el rio de Ahuehueva en el temporal de aguas, se valen para pasarlo, de formar de bejuco un puente que amarran de unos palos de uno y otro lado del rio, sirviéndole de pié una especie de enrejado que forman del mismo bejuco. Para remediar estos males que son consiguientes á toda clase de comerciantes, que por necesidad tienen que

transitar los caminos donde se hallan los puentes indicados, seria muy útil que á esta prefectura se le permitiera mandar imponer un pequeño peaje pues con estos se construirian en forma. El comercio con esta cabecera, Iguala y Tasco, seria mas activo, y á la hacienda pública le produciria mas; pues en el temporal de aguas se suspende el comereio, por no esponerse á pasar los rios que se han mencionado. Calzadas no hay ningunas.

#### OBRAS PIAS.

En todos los pueblos del Distrito hay unos ranchos que nombran de cofradía por estar dedicados al culto de su santos patrones. Estos ranchos se han formado de una ó dos reses que van dando voluntariamente los vecinos de los mismos pueblos. Están á cargo de un individuo que anualmente nombran con el título de mayordomo, este tiene su vaquero segun el número de ganado, y sirven concegilmente. Sus producidos solo sirven para sacar anualmente el importe de una ó dos misas que pagan al santo, de la cera que se consume y demás gastos de las funciones. En esta cabecera hay establecidas legalmente las cofradías del Santísimo Sacramento, las Animas, Jesus Nazareno, la Virgen de la Asuncion, y Santo Entierro: sus fondos se componen de las limosnas que dán los hermanos y se cobran anualmente con el título de jornales, se distribuyen á cuatro funciones que se hacen en el mismo período, con aprobacion diocesana segun las constituciones de ellas, y están á cargo particular de sus respectivos mayordomos que en el tiempo referido nombran los hermanos, y en lo general de una mesa compuesta del Sr. Cura párroco que la preside, de todos los mayordomos en clase de socios, de un síndico y

un secretario, ante quien se rinden las cuentas respectivas y se giran todos los negocios de cofradías.

#### CARCELES.

En todos los pueblos las hay, pero no son mas que de una pieza de pared, cubierta de zacate, que solo sirven para detener allí á los individuos que cometen faltas leves. La de esta cabecera está en mal estado, es tambien una sola pieza, mal ventilada é insalubre: el número de presos que contiene diariamente es de treinta y cinco á cuarenta, cuyos alimentos los ministra el fondo municipal de esta cabecera que resulta gravado por esto, en razon de no contar con lo suficiente para atender á los reos con mas comodidad. En virtud de la circular número 87 fecha 14 de Octubre, se están acopiando los materiales para la reparacion y departamentos necesarios de la cárcel, cuyo presupuesto existe ya para su aprobacion.

#### POLICIA Y SEGURIDAD.

Están en regular estado todos los ramos que por la ley le están encomendados al ayuntamiento y jueces de paz del Distrito con respecto á policia. La seguridad pública está atendida con las comisiones que se han puesto para cuidar de ella, lo que ha producido buenos resultados.

#### SALUBRIDAD.

Las enfermedades epidémicas que anualmente sufre el Distrito, son la fiebre y dolor de costado. Estas por lo regular comienzan en Diciembre; en Abril y Mayo toman su fuerza y concluyen á fines de este último ó á principios de Junio, lo que se atribuye á la variacion de la temperatura; pues de un frio muy estremado que se advierte en

Diciembre, pasa á un calor tambien fuerte. En el período de su duracion hace de cien á ciento cincuenta víctimas; pero en el presente año se cifró en esta municipalidad y Acapetlahuaya con mas actividad pues pasaron de doscientas las que sucumbieron, no obstante las medidas tomadas por la Junta de Sanidad, quien invirtió cien pesos en socorro de los epidemiados pobres, siendo cincuenta de los fondos municipales y el resto por donacion voluntaria. El uso de las sangrías es el que la esperiencia ha demostrado mas á propósito para evitar los progresos del mal. Pasados los meses que se han mencionado, en el resto del año se disfruta de muy buena salud, principalmente en esta cabecera, cuyo clima es sumamente benigno.

#### VACUNA.

No hay en este Distrito por falta de fluido, y se aguarda que arribe á esa capital para mandar por el necesario.

#### CEMENTERIOS.

Los que se hallan en las iglesias ó capillas de los respectivos pueblos, (segun los datos que he podido reunir) son los que sirvieron mucho tiempo para dar sepultura á los cadáveres; pero conociendo ser esto perjudicial á la salud pública, desde el año de 833 con motivo de la invasion del Cólera, se dispuso la formacion de camposantos, de cuyo uso se hace hasta la fecha; pero como estos no son mas que unas cortas porciones de tierra, cercadas de piedra ó palo, no prestan las seguridades necesarias, y dan ocasion á que los cadáveres sean sacados por los animales, y que no se guarde el respecto debido á estos lugares.

#### COMESTIBLES.

En la cabecera se cuenta con los sufi-

cientos para el abasto de la poblacion, pues el maiz siempre se encuentra, sobre un peso ó cuatro reales carga, el frijol á seis pesos, la carne de res y cerdo á buen precio, lo mismo que el queso, pan, chocolate, y en fin todos los artículos de primera necesidad. En las municipalidades y demás pueblos dependientes de esta prefectura, se carece de algunos de los artículos mencionados, á escepcion del maiz y frijol, pues estos se suelen escasear en algunos años por falta de lluvias, pero no pasa de seis pesos carga.

#### ALUMBRADO NOCTURNO.

En esta cabecera hay hasta hoy 24 faroles que están á cargo de dos serenos. El gasto que hacen es de veinticinco pesos mensuales y lo reporta el fondo municipal. En Ixcateopam hay tres, establecidos en los mismos términos, por consecuencia, el gasto que se hace es mucho menor al que se ha dicho.

#### INSTRUCCION PUBLICA.

El número de escuelas que hay en este Distrito, son treinta entre pueblos, cuadrillas y ranchos, todas son pagadas por los fondos municipales. En esta cabecera existen dos, una de hombres y otra de mujeres, en las que se esperimentan algunos adelantos lo mismo que en las demás segun las circunstancias de los preceptores respectivos, atendiendo al mezquino sueldo que disfrutan en razon de las escaseces de los expresados fondos.

#### MONUMENTOS.

¡Quién no se siente conmovido al visitar el que por orden del Sr. General D. Luis Pinzon se construyó en el pueblo de Acatempa, distante una legua de esta cabecera, para recordar el sitio donde se unieron

los mas ilustres caudillos de nuestra independencia *Iturbide y Guerrero!* Desde allí como una vertiente se esparcieron los buenos hijos de México, hasta tremolar el pabellon tricolor en el Palacio de los aztecas; y ¡quién tambien no verá con el mas profundo sentimiento que un monumento que debia ser el objeto de la atencion de los que no le sean indiferentes los sacrificios de los que nos dieron patria y libertad, se muestre tan despreciable á los ojos de los que lo vean! Esta prefectura poseida de los mejores sentimientos anhela para mejorar-

lo en cuanto le sea posible. En los cerros de Simaltepec y Oztuma de la municipalidad de Acapetlahuaya, existen los restos de unos monumentos formados por los antiguos, los que con el trascurso de los tiempos y las aguas, han venido abajo: en el primero parece haber habido parapetos de guerra; y en el segundo una casa, cuyos cimientos son de una construcción sólida, pues segun se ha adquirido, era un palacio de los antiguos guerreros.

Teloloapam, Octubre 30 de 1853.—*Francisco Suarez.*



## APUNTES ESTADISTICOS

DEL

# DISTRITO DE TASCO

DEL ESTADO DE GUERRERO. (\*)

### POBLACION.

En 1851 se habia notado que la poblacion de este Distrito tenia un decremento debido á la epidemia del Cólera que diezmo las poblaciones; mas de aquella época á la presente se ha advertido aumento, y el censo del Distrito es el siguiente:

Municipalidad de Tasco.....	19,225
Idem de Iguala.....	6,060
Idem de Tepecoacuilco.....	9,580
Idem de Huitzucó.....	4,270
Idem de Cocula.....	4,225
Suma.....	43,360

Comodespues de formados los últimos padrones, por la paralización de la mina de San Mateo, aquella cuadrilla que contaba 600 habitantes, volvió á quedar desierta por haber emigrado la gente operaria que habia de deducirse esa cantidad de la espresada, y resulta que el censo de este Distrito verdaderamente es de 42,760 habitantes.

### ESTENSION.

Esta por término medio, se calcula ser de Sur á Norte, 27 leguas cuadradas de 26½

(\*) Hoy el Distrito de Tasco, es parte del nuevo Territorio de Iturbide.

al grado, y de Este á Oeste de cosa de 19 leguas; de manera que la superficie del Distrito debe calcularse en 516 leguas cuadradas, de 26½ al grado.

### CLIMA.

No es uniforme el clima en todo este Distrito, pues la parte que comprende el municipio de Tasco, en lo general es templada, seca y sana, y el resto donde se hallan situados los de Iguala, Tepecoacuilco, Huitzucó y Cocula, es caliente. En el primero, esto es en el de Tasco, se encuentran pocos lugares que puedan llamarse calientes, como el puente de Campozano, Acamac y Tepetlapa donde el termómetro de Reaumur en los meses de Abril y Mayo, sube de 27 á 28 grados, otros que lo son menos y algunos como el Poder de Dios y montañas inmediatas que son frios, pues hay el mismo termómetro baja en el invierno hasta diez grados. En general la parte del propio municipio situada al Oeste, que es la mas elevada, es fria, y al contrario la del Este y Sur. Despues de la municipalidad de Tasco, la de Huitzucó es algo mas caliente, mas la de Tepecoacuilco donde el máximo de la temperatura es de 27 á 28 grados; si-

gue la de Iguala, en que el termómetro asciende hasta á 30°, y por último, la de Cocula que si no es tan caliente como Iguala, es mas todavía. En Cocula y Tepecoacuilco se advierte el clima mas mal sano por caliente y húmedo. La temperatura media de esta cabecera es de 17½ grados de Reaumur.

### Valor de las fincas rústicas y urbanas.

La riqueza territorial segun los datos que ministran las últimas listas por las que se hizo el cobro de las contribuciones en la época del Estado, puede graduarse:

Por fincas rústicas.....	\$ 52,000
Idem por urbanas.....	51,666
Total.....	\$ 103,666

### RIQUEZA MINERAL.

Consiste en numerosas vetas de minerales de plata que corren generalmente de Norte á Sur, y cuyo armamento es la vaciagris comun y apizarrada: su formacion es constantemente en ojos oriñones, abundando y enriqueciendo los frutos cuando alcanzan aquellos. Aunque en varios puntos de este Distrito se encuentran cerros minerales en que hay tambien fierro pardo, cobre sulfurado cinabrio, la principal riqueza mineral que es la de vetas platosas, se halla en la comprension de la municipalidad de Tasco, en donde se advierte que al Suroeste las vetas son de minerales plomosos, y su armamento caliso: tambien al Oriente de la cabecera y á distancia de dos y media leguas, los minerales son plomosos, acompañados de oeres de fierro, y en estas montañas descansa la caliza alpina, cuyo carácter las distingue de las que contienen vetas de minerales de plata: ésta se encuentra en el

estado nativo, ó bien acompañada del azufre, que constituye la plata sulfúrea en el estado de rosicler claro y oscuro, y en el de galena. Actualmente se explotan las minas de Bejarano, Trinidad y San Pedro y San Pablo de minerales de plata, y la de Bogofia de plomo, hallándose el pedregal en desague. En el año próximo pasado segun las noticias ministradas por la Diputacion de Minería, se beneficiaron 8,847 ms. 6 cnzas de plata.

### Riqueza comercial, agrícola é industrial.

La industria comercial se encuentra principalmente en Tasco, Iguala y Tepecoacuilco reducida á efectos de ropa y abarrotes que se espendeden al menudeo, traídos generalmente de México y alguna vez de Acapulco, en los municipios de Iguala y Tepecoacuilco, de donde tambien se estraen para otros puntos el ganado vacuno y de cerda, ajonjolí, chile y alguna vez el maiz. Esta industria verdaderamente no es notable. La agricultura se encuentra principalmente en Iguala, Tepecoacuilco, Huitzucó y Cocula, consistiendo en las siembras de maiz en primer lugar, que son las mas notables y generalizadas en todo el Distrito; el ajonjolí y Chile en Tepecoacuilco y en éste, en Tasco y Cocula algunas labores de caña de azúcar que ciertamente no son de consideracion. Por un cálculo aproximado se puede regular por término medio el producto de las cosechas anuales de semillas en lo siguiente:

Maiz 240,000 cargas á 2 ps....	480,000
Ajonjolí 1,200 cargas á 7 ps...	8,400
Chile 1,000 arrobas á 3 ps.....	3,000
Frijol 700 cargas á 6 ps.....	4,200
Caña de azúcar que se destina	

principalmente á la fabricacion de azúcar, moreno y aguardiente.....	12,000
Suma.....	\$ 507,600

La riqueza industrial está reducida á la elaboracion de jabon en Iguala y Tepecoacuilco, y el ejercicio de la arriería estendido en todo el Distrito.

#### LAGOS, RIOS Y CANALES.

Solo en el pueblo de Tuxpam de la demarcacion municipal de Tepecoacuilco, hay un lago que tiene dos mil trescientas varas de longitud, y mil setecientas treinta y siete de latitud, que aumentan en la estacion de aguas. Rios que llaman la atencion en este Distrito, no hay mas que el de Mexcala reconocido en 1851 por una comision del Estado de Puebla, segun la cual puede hacerse navegable. Los demas como el de Cocula y Chontalcutlan, son muy inferiores á aquel y no pueden ser navegables. No hay canales.

#### CAMINOS, PUENTES Y CALZADAS.

CAMINOS.—El que pasa de México para Acapulco atraviesa el Distrito de Norte á Sur por las municipalidades de Tasco y Tepecoacuilco: los puntos que toca de la primera al Oriente de ella, son Tepetlapa, la Cajeta, Venta de la Negra y Amates; y de la segunda, el Platanillo, Tepecoacuilco, Santa Teresa, Sábana grande, Palula, Xalitla y Mexcala, recorriendo una distancia de veinte y cuatro á veinte y seis leguas: en su

mayor parte está en regular estado por ser lo mas plano y susceptible de mejoras, aunque tiene dos puntos en que puede considerarse malo y son en el Platanillo y en la salida de la demarcacion municipal de Tepecoacuilco para Zumpango. Las demas vías de comunicacion entre los pueblos de este Distrito, fuera de las que se hallan en la parte plana como Iguala, son malos, pues especialmente en el municipio de Tasco por razon de ser montañoso y particularmente en los cerros de caliza, los caminos son molestos y exigen para dejarlos buenos y grandes gastos.

PUENTES.—En el municipio de Tasco hay los que sirven para pasar los riachuelos de los lugares siguientes: Cacalotenango, el Fraile, Egido y Campuzano, siendo uno mismo el riachuelo en todos. En Pilcaya y Chontalcutlan, seria muy útil que los hubiera para atravesar el rio que atravesando el cerro de Cacahuamilpa nombrado puente de Dios y dando vuelta al Distrito por el Oriente, unido á los de Ixtla y Atoyac forma el Mexcala. En la comprension de la demarcacion municipal de Cocula hay tambien dos puentes, uno en Atlistac y otro en el rancho del Puente.

CALZADAS.—No las hay, pues las vías de comunicacion están esplicadas en los caminos, y aunque en el pueblo de Acuitlapam se denomina calzada á la vía de comunicacion que tiene con Acamistla, no es sino un mal camino en la estension de una legua.

Tasco, Octubre 15 de 1853.—*Celso Muñoz.*



## DATOS ESTADISTICOS

Sacados de los estados del hospital militar de instruccion, en que se manifiesta el movimiento de los enfermos de los cuerpos que componen la guarnicion de la Capital de la República. [\*]

<i>Mes de Octubre de 1857.</i>		<i>Mes de Diciembre.</i>	
Existencia de Setiembre.....	111	Existencia de Noviembre.....	85
Entraron.....	113	Entraron.....	60
<b>Total.....</b>	<b>224</b>	<b>Total.....</b>	<b>145</b>
Salieron aptos.....	114	Salieron aptos.....	84
Salieron inútiles.....	000	Salieron inútiles.....	00
Murieron.....	005	Murieron.....	6
<b>Total.....</b>	<b>119</b>	<b>Total.....</b>	<b>90</b>
Quedan para Noviembre.....	105	Quedan para Enero.....	55
<i>Mes de Noviembre.</i>		<i>Mes de Enero de 1858.</i>	
Existencia de Octubre.....	105	Existencia de Diciembre.....	55
Entraron.....	66	Entraron.....	133
<b>Total.....</b>	<b>171</b>	<b>Total.....</b>	<b>188</b>
Salieron aptos.....	81	Salieron aptos.....	63
Salieron inútiles.....	000	Salieron inútiles.....	00
Murieron.....	5	Murieron.....	12
<b>Total.....</b>	<b>86</b>	<b>Total.....</b>	<b>75</b>
Quedaron para Diciembre.....	85	Quedan para Febrero.....	113

(\*) Véase la página 367 del tomo 5. °

<i>Mes de Febrero.</i>	
Existencia de Enero.....	113
Entraron.....	77
<b>Total.....</b>	<b>190</b>
Salieron aptos.....	83
Salieron inútiles.....	1
Murieron.....	10
<b>Total.....</b>	<b>94</b>
Quedan para Marzo.....	96
<i>Mes de Marzo.</i>	
Existencia de Febrero.....	96
Entraron.....	55
<b>Total.....</b>	<b>151</b>
Salieron aptos.....	81
Salieron inútiles.....	00
Murieron.....	3
<b>Total.....</b>	<b>84</b>
Quedan para Abril.....	67
<i>Mes de Abril.</i>	
Existencia de Marzo.....	67
Entraron.....	47
<b>Total.....</b>	<b>114</b>
Salieron aptos.....	36
Salieron inútiles.....	00
Murieron.....	1
<b>Total.....</b>	<b>37</b>
Quedan para Marzo.....(*)	77

(\*) Los estados correspondientes á Mayo y Junio, no se publicaron en el Boletín del cuerpo médico militar.

<i>Mes de Julio.</i>	
Existencia de Junio.....	50
Entraron.....	49
<b>Total.....</b>	<b>99</b>
Salieron.....	29
Murieron.....	4
<b>Total.....</b>	<b>33</b>
Quedaron para Agosto.....	66
<i>Mes de Agosto.</i>	
Existencia de Julio.....	66
Entraron.....	110
<b>Total.....</b>	<b>176</b>
Salieron.....	79
Murieron.....	1
<b>Total.....</b>	<b>80</b>
Quedan para Setiembre.....	96
<i>Mes de Setiembre.</i>	
Existencia de Agosto.....	96
Entraron.....	100
<b>Total.....</b>	<b>196</b>
Salieron.....	86
Murieron.....	4
<b>Total.....</b>	<b>90</b>
Quedan para Octubre.....	106
<i>Mes de Octubre.</i>	
Existencia de Setiembre.....	106
Entraron.....	109
<b>Total.....</b>	<b>215</b>

Salieron.....	97
Murieron.....	14
<b>Total.....</b>	<b>111</b>
Quedan para Noviembre.....	104
<i>Mes de Noviembre.</i>	
Existencia de Octubre.....	104
Entraron.....	57
<b>Total.....</b>	<b>161</b>
Salieron.....	58
Murieron.....	8
<b>Total.....</b>	<b>66</b>
Quedan para Diciembre.....	95
En los doce meses que se asientan en la anterior relacion, entraron 976 enfermos, y de ellos solo murieron 73, es decir, sobre un 8 p <sup>o</sup> .	
DATOS ESTADISTICOS DEL HOSPITAL MILITAR DE VERACRUZ EN SEIS MESES.	
<i>Mes de Julio de 1857.</i>	
Existencia del mes anterior.....	128
Entraron.....	286
<b>Total.....</b>	<b>414</b>
Salieron aptos.....	234
Murieron.....	48
<b>Total.....</b>	<b>282</b>
Quedan para Agosto.....	132
<i>Mes de Agosto.</i>	
Existencia anterior.....	132
Entraron.....	256
<b>Total.....</b>	<b>388</b>

Salieron aptos.....	220
Salieron inútiles.....	1
Murieron.....	38
<b>Total.....</b>	<b>259</b>
Quedan para Setiembre.....	129
<i>Mes de Setiembre.</i>	
Existencia anterior.....	129
Entraron.....	324
<b>Total.....</b>	<b>453</b>
Salieron aptos.....	264
Murieron.....	17
<b>Total.....</b>	<b>281</b>
Quedan para Octubre.....	172
<i>Mes de Octubre.</i>	
Existencia anterior.....	172
Entraron.....	243
<b>Total.....</b>	<b>415</b>
Salieron aptos.....	268
Salieron inútiles.....	5
Murieron.....	9
<b>Total.....</b>	<b>282</b>
Quedan para Noviembre.....	133
<i>Mes de Noviembre.</i>	
Existencia anterior.....	133
Entraron.....	166
<b>Total.....</b>	<b>299</b>
Salieron aptos.....	167
Salieron inútiles.....	1
Murieron.....	1
<b>Total.....</b>	<b>169</b>
Quedan para Diciembre.....	130

*Mes de Enero de 1858. (\*)*

Existencia anterior.....	130
Entraron.....	162
Total.....	292
Salieron aptos.....	149
Murieron.....	2
Total.....	151
Quedaron para Febrero.....	141

Los estados anteriores de seis meses, manifiestan que entraron al hospital de Veracruz 1,437 enfermos correspondientes á la guarnicion de aquella plaza, y murieron

(\*) El estado correspondiente al mes de Diciembre de 57 no lo publicó el Boletín médico-militar, de donde se toman estas noticias.

115, algo mas de un 8 por ciento; pero hay que advertir que en los meses de Julio, Agosto y Setiembre murieron 103, mientras que en Octubre, Noviembre y Enero solo fueron 12; resultando que los primeros meses son fatales en Veracruz con relacion á la epidemia del vómito prieto; y que de Octubre en adelante mejora la salubridad notablemente á causa de los primeros nortes que en esa época comienzan á ventiar.

Aunque parece semejante la mortandad en México y Veracruz, hay que tener presente que en las capital la guarnicion no baja de 4,000 hombres, mientras que en Veracruz cuando mas es la tercera parte de aquel guarismo; y que en México en un año hubo un tercio menos de enfermos que en Veracruz en la mitad de aquel tiempo.

México, Noviembre 17 de 1859.—*José María García.*



## DESAGÜE DEL VALLE DE MÉXICO.

Nuevo sistema de impedir las inundaciones de la Ciudad y la del Valle de México, y hacer desaparecer en parte las causas de insalubridad que ofrecen uno y otra, por D. J. Poumaréde.

### INTRODUCCION.

El valle de México es como todos saben, el espacio comprendido entre las dos sierras gigantescas y porfíricas que pueden con mucha razon considerarse como dos cordilleras de las mas prominentes de los Andes mexicanos, que corren paralelamente del Norte y Sur y se hallan ligadas entre sí por dos ramificaciones, de modo que forman un bajo semioval de doscientas cuarenta leguas cuadradas de superficie. Este ofrece la anomalía singular de no tener ninguna salida natural para el desagüe de las aguas que recibe, singularidad especial que ha ocasionado ya grandes calamidades, y que no podemos señalar aquí sin enunciar rápidamente las circunstancias geológicas que segun creemos las han producido. La teoría de los levantamientos con cuyo auxilio esplican los geólogos, de un modo que es preciso reconocer, no puede ser mas filosófico, la forma exterior de nuestro planeta ó si se quiere mejor, las rugosidades ó irregularidades de su superficie, no puede admitirse sin reconocer igualmente que se

ha formado con la materia levantada, y durante el levantamiento roturas ó dislocaciones que han dado origen á grietas mas ó menos profundas, las cuales han debido ser como los rayos irregulares del centro del levantamiento hácia ciertos puntos de su circunferencia, que mas tarde han servido de sumidero de las aguas pluviales, y en fin, forman en nuestros dias las barrancas y las madres de los rios. En el caso de que tratamos, las cosas han debido evidentemente suceder de este modo, con la escepcion de que la grieta principal de esta parte limitada del levantamiento general de la gran cordillera mexicana que está perfectamente marcada por la barrera en que corre hoy el rio de Tula, ha sido en nuestro concepto en gran parte destruida y completamente inutilizada por un fenómeno plutónico posterior, de que las cadenas de montañas del Este y Oeste, dan numerosas é irreousables señales, las que determinaron quizá el enderezamiento de las capas de aluvion antiguas que abrian paso en otro tiempo á las aguas

del valle por el Noroeste y que se lo cierran hoy completamente.

El exámen de las capas que se descubrieron al abrirse el tajo de Nochistongo; donde se encontraron una porcion de osamentas fósiles, su leve enderezamiento, y sobre todo un principio de metamorfosis en las capas mas inferiores, parecen proporcionar muchas probabilidades en apoyo de nuestra opinion.

Por lo demas, cualquiera que sea la causa de esta anomalía geológica, no por eso deja de producir el funesto resultado de ocasionar la reunion de todas las aguas, que caen sobre una gran superficie en las partes bajas de esta inmensa represa que han segado en parte con su fango, y en donde forman una série de lagos permanentes que derraman la demasía de sus aguas en un lago central mas bajo que los demas: la laguna de Texcoco, cuyas aguas bañan por decirlo así los muros de México, y cuyo nivel no es en la actualidad sino de un metro y 50 centímetros mas bajo que el de las principales calles de esta Ciudad.

Con el objeto de combatir estas circunstancias enteramente escepcionales que ya varias veces han amenazado á México de una ruina completa, y que pueden todavía tener los mas funestos resultados para su porvenir, se emprendieron desde hace cosa de dos siglos obras gigantescas, tanto con el objeto de desviar las aguas del rio de Cuautitlan que se vaciaban antiguamente en el valle, como para dirigir por medio de canales las aguas de las lagunas hácia la barranca de Tula. Desgraciadamente todos estos trabajos que han absorbido ya sumas inmensas, no han podido hasta el dia mas que hacer menos frecuentes las inundaciones, sin alejar por eso el peligro de un grande y ter-

rible cataclismo como la misma historia nos la comprueba.

Persuadido el marqués de Salinas, virey que era de México en el año de 1607 y que aprobó la opinion de los ingenieros de aquella época, de que las inundaciones provenian sobre todo de que la laguna de Texcoco recibia las aguas de los lagos del Norte del valle y particularmente las del rio de Cuautitlan; y deseoso por otra parte dicho virey de trasformar completamente á México en una ciudad europea donde pudiese substituirse el uso de los canales y de las cañas con el de los coches, admitió definitivamente el proyecto de desagüe que presentaron el Lic. Obregon y el maestro Arciénega, cuyo plan y ejecucion fueron confiados al célebre ingeniero Enrique Martinez, quien proponia en sustancia, la desviacion del rio de Cuautitlan y el desagüe de la laguna de Zumpango, por medio de un cañon subterráneo practicado en las lomas bajas que cierran el valle al N. O., con el objeto de conducir las aguas á la barranca de Tula. No nos detendremos aquí en referir las vicisitudes que precedieron á la ejecucion de esta inmensa obra hidráulica, porque no es nuestro ánimo hablar aquí de historia. Por otra parte, han sido demasiado bien descritas por el ilustre cosmógrafo de la Nueva-España, para que sea necesario reproducirlas; nos contentaremos, pues, con decir, que de todos estos primeros trabajos así como de todos aquellos que les han seguido, como los de Simon Mendez, Mier y Tres Palacios ect., no nos ha quedado de verdaderamente útil mas que el tajo profundo de Nochistongo que desvía el rio de Cuautitlan, y la albarrada de San Cristóbal que ejecutó tambien el mismo Martinez, obra que impide el derramamiento de las lagunas de

Zumpango, Xaltocan y San Cristóbal en la de Texcoco.

Por incompletos que sean estos medios preservativos, no por eso han dejado de producir en varias ocasiones felices resultados. Debido á ellos, las aguas que caen en el Norte del valle y las mas abundantes aún del rio de Cuautitlan, no figuran ya para nada desde hace mucho tiempo en las inundaciones de México. La cortadura de Nochistongo atrae y dirige estas hácia Tula por abundantes que sean, con tal de que no se salgan de madre; y respecto de las lagunas que acabamos de citar, si bien carecen de otro medio de desagüe fuera de la evaporacion espontánea, pueden estenderse sobre una superficie tan grande que se necesitarian muy fuertes y continuados aguaceros para que el nivel de la laguna de San Cristóbal se elevase mas que la albarrada que la contiene. Sin embargo, es preciso notar aquí que no se debe abrigar una seguridad muy completa respecto de ese nivel; puesto que si los fenómenos meteorológicos como el de 1763 se repitiesen con frecuencia en esta parte del valle, de seguro que el rio de Cuautitlan saliéndose de madre, como entonces lo verificó, podria muy bien abrirse otra nueva ahondando los terrenos de alavion modernos por donde atraviesa, y así ha sucedido efectivamente en otros lugares y en circunstancias análogas, y dirigir una gran cantidad de agua sobre la laguna de San Cristóbal, que se veria por consiguiente precisada á de-aguar en la de Texcoco, pasando por encima de la albarrada que domina los dos lagos. Si aconteciese esto, la ciudad de México se encontraria en una situacion sumamente crítica, porque todos esos estribos con los cuales se ha creído consolidar mas la antigua albarrada de

cal y canto de Martinez, serian pronto remojados y arrastrados á la laguna de Texcoco; y entonces dudo mucho que aquella que no fué construida conforme á las reglas de la hidrodinámica, muy poco conocidas en la época de su construccion, y que sobre todo no se hizo por poder resistir mucho tiempo á una fuerte corriente de agua que pasase por su superficie y obrase aisladamente sobre cada uno de los materiales que la componen, pudiese resistir mucho tiempo sin romperse; y debemos añadir que su rompimiento traeria irrevocablemente consigo una inundacion parecida á la de 1763, lo que considerado el estado actual de cosas, equivaldria á la completa ruina de esta importante ciudad. Pero digámoslo tambien de una vez, por fortuna es fácil prevenir esta calamidad que circunstancias escepcionales pueden ocasionar por medio de algunas obras que indicaremos.

Por lo que se vé, y prescindiendo del caso enteramente escepcional que acabamos de señalar, bien puede decirse que las aguas que rematan al Sur del Valle como al Este y Oeste de México, y que se reunen todas por vías mas ó menos directas en la laguna de Texcoco, son casi las únicas que pueden ocasionar en lo sucesivo las inundaciones; pero debemos agregar que si bien dichas aguas proceden de esta parte limitada del Valle, son mas que suficientes para ocasionar un desbordamiento terrible. Por ejemplo, el que sucedió en el reinado de Ahuizoc, emperador de México, durante el cual se elevó el nivel de la laguna á siete metros mas arriba de las calles de México, y el que aconteció igualmente en 1763, no fueron ocasionados sino por los derrames de las lagunas de Chalco y Xochimilco, ó por las aguas que traen directamente los diversos

rios del Este y del Oeste. Ahora, si á estas causas se añade la posibilidad de un rápido deshielo en las nieves del Popocatepetl que podría muy bien, como ha observado juiciosamente Mr. de Humbolt, perder en una sola noche la enorme capa de nieve que lo cubre, como lo verificó el cono de Cotopaxi (Sud-América) en 1802, se tendrá una idea de las grandes calamidades que pueden todavía sumergir en las mayores desgracias á las poblaciones del Valle.

Fácilmente se comprenderá que para poder proponer un medio eficaz que ponga á la ciudad y al Valle de México á cubierto de los desastres que acabamos de citar, importa mucho conocer la naturaleza y la importancia de las dificultades que han de vencerse. Con tal motivo hemos creído ante todas cosas que debíamos dedicarnos á hacer algunas investigaciones, con el fin de fijar un poco nuestras ideas, sobre las cantidades de agua que pierde la laguna por la evaporación y sobre las que recibe á un mismo tiempo; y como las inundaciones casi puede decirse que solo ocurren durante la estación de aguas, exceptuándose el caso en que se derritan las nieves de que hemos hablado, es casi seguro que solo en esta época del año puede ofrecer semejante estudio algún interés.

Sabemos ya que la evaporación de la laguna, como toda evaporación espontánea, ha de depender no solamente de la temperatura, de la presión atmosférica y del estado higrométrico de la atmósfera, sino también de los vientos reinantes, del espesor de la capa de agua en evaporación, de la cantidad de sales que ésta tiene en disolución, y en fin, de la naturaleza y del color del fondo; circunstancias todas que prescindiendo de la presión atmosférica, bastante continua

en las mesetas mexicanas, varían singularmente en el caso de que tratamos, siendo además difícil llevar una cuenta exacta de dichas circunstancias. Por tanto, hemos creído que en un trabajo que solo tiene por objeto llegar á cálculos aproximativos, debíamos adoptar un método experimental muy sencillo que permita omitirlos completamente. Hé aquí en que consiste:

En un brazo del canal de la Viga que penetra en un cercado vecino á nuestro laboratorio, y cuya profundidad representa de un modo sensible la profundidad media de la laguna, colocamos una serie de vasos de fierro batido pintados de gris con bordos verticales, y cuya superficie, igual en todos, se había determinado exactamente. Luego introducimos en cada uno de estos vasos cantidades de agua diferentes que mandamos sacar de la laguna de Texcoco, después de haber determinado igualmente su volumen con gran cuidado, y durante un período de quince días examinamos con atención la cantidad que perdía cada vaso por hora y por día.

Se comprenderá fácilmente que la cantidad de agua evaporada en este caso, por cada vaso, debe ser sensiblemente la misma que la evaporada por una superficie igual de la laguna, puesto que las variaciones meteorológicas se dejan sentir igualmente en los dos casos, y por tanto deben producir los mismos resultados. La gran conductibilidad calórica de los vasos evaporantes permite además con facilidad al líquido que encierran de mantenerse constantemente en equilibrio de temperatura con la capa de agua en la que se meten dichos vasos. Se comprenderá también que si no sucediese así, la evaporación en cada vaso no sería proporcionada á su superficie, como lo es

realmente en este caso, y las cantidades de agua muy diferentes que cada uno de ellos encierra, no indicarían, como lo hacen, una pérdida igual en un mismo tiempo. Durante este período de quince días en que las variaciones meteorológicas han sido las de costumbre en esta época del año, hemos observado que cada metro cuadrado de superficie perdía por término medio 3,500 gramas, cada veinticuatro horas. La laguna de Texcoco, cuya superficie es igual á 224,989,632 metros cuadrados; pierde, pues, 787,463 metros cúbicos de agua en esas mismas veinticuatro horas, ó sean 32,811 por hora, ó bien 543 metros cúbicos por minuto.

En tanto que proseguíamos por un lado nuestras observaciones sobre la evaporación, procurábamos también por otro determinar, con el grado de precisión que es posible introducir en los trabajos de esta especie, las cantidades de agua que vuelven á entrar diariamente en la laguna. Primeramente, hemos procurado reconocer las que recibe directamente por las aguas pluviales, y para eso no hemos tenido necesidad sino de consultar los datos de un pluviómetro que nos indicó una cantidad de 41 milímetros por los quince días de experiencias. Este resultado corresponde sensiblemente á una capa de 50 centímetros por toda la estación de aguas, cantidad algo más insignificante que la que resulta de las observaciones hechas por Mr. Bewring en Texcoco el año de 1855 que la que resulta también de las observaciones hechas en la escuela de minas el año pasado. Dicha cantidad demuestra que la laguna recibe 112,494,816 metros cúbicos de agua durante los 180 días que dura sensiblemente la estación de aguas, ó sean 624,971 metros cúbicos por día, ó bien

26,040 por hora, ó en fin, 434 metros cúbicos por minuto.

En seguida procuramos, con el auxilio de los medios conocidos de evaluación cúbica, determinar las cantidades de agua que entraron en la laguna durante este período de quince días por las diversas corrientes que recibe; y ese trabajo largo y penoso, que ofreció en su ejecución, irregularidades que nos hacen desear poder repetirlo un día con más regularidad y precisión, dió resultados que no podemos presentar sino como indicaciones aproximativas que elevan á 650 metros cúbicos las cantidades de agua que entran por minuto en la laguna durante todo el tiempo que duraron nuestras pruebas. El Sr. Hidalgo, hábil arquitecto muy conocido en México, que emprendió trabajos análogos hace algunos años, y en los cuales pudo probablemente usar de mayor precisión que nosotros, obtuvo en esta época un cálculo que no difiere mucho del que acabamos de indicar.

Ahora, si procuramos comparar los resultados obtenidos, vemos: que entraron en la laguna por las corrientes

de agua.....	650
Idem por las aguas pluviales.....	434

Lo que nos da una entrada total por minuto de..... 1,084 metros cúbicos.

Si ponemos esta cantidad en relación con la cantidad de agua evaporada, representada por el número. 543

Hallamos una diferencia de..... 541 metros cúbicos.

que no pueden haber producido otro efecto que aumentar las aguas de la laguna y elevar progresivamente su nivel.

Durante el período de tiempo que duraron nuestras pruebas, la laguna experimentó en efecto un ligero aumento ascensional; pero el nivel no subió mas que á 18 milímetros, mientras que el sobrante de 541 metros debió haber tenido por resultado, como lo manifiesta el cálculo y haciendo cuenta del aumento de superficie que se produce en este caso y de la evaporacion mayor que resulta de dicho aumento, elevarla cuando menos á 30 milímetros; de suerte que no pudiendo la mitad de esta cantidad ser representada por la evaporacion ó la elevacion del nivel de la laguna, evidentemente debe salir de ésta por algun conducto desconocido. Esta deducion forzosa nos induce á reconocer como cierta hasta cierto punto la antigua tradicion de los indios, que admite la existencia en la laguna de Texcoco de pozos absorbentes ó resumideros como se les llama generalmente; con esta diferencia sin embargo, que en vez de representarnos estos medios naturales de desagüe como agujeros ó precipicios siempre abiertos que en nuestro concepto debian estar hace tiempo segados por los ensolves, si es que alguna vez han existido, nos los representamos bajo la forma de capas de aluviones antiguos formados esencialmente de los resquicios de rocas de toda clase, que son suficientemente porosas ó bastante mal ligadas para permitir en circunstancias dadas infiltraciones grandes y rápidas. Además, esponemos á continuacion algunas consideraciones que justificarán nuestro modo de ver en la materia.

Aunque la laguna de Texcoco no pierda siempre grandes cantidades de agua por la

accion filtrante ó absorbente de esas capas, que serian quizá mejor designadas por la voz castellana resumidero que por el de *sumidero*, no obstante, no creemos que deba ponerse en duda su existencia. Pues si así fuese, ¿de dónde proviene que la agua de los pozos artesianos pueda llegar hasta nosotros, si por una de esas capas cuya presencia comprueban por otra parte numerosas pruebas hechas en una estension bastante grande, no fuese cuando suban sus aguas á resumirse del lado de Ixtapalapa, como varios datos nos inducen á creerlo así? Por otra parte, ¿cómo era posible que las capas en cierto modo superficiales que quedaron descubiertas al abrirse el tajo de Nochistongo, pudiesen en la estacion en que el rio de Cuatitlán está enteramente seco, dar suficiente cantidad de agua para regar las tierras de una hacienda inmediata, si una ó mas de esas capas absorbentes no la bebiesen en las lagunas del valle? Además, vemos que algunos rios abundantes de Ximaloacan encuentran en las rocas metamorfisadas de que hemos hablado, grietas ó aberturas bastante grandes y numerosas para que salgan y se vacien en la laguna. ¿Por qué, pues, no encontrarian las aguas de esta á su vez, en toda la superficie que ocupan, vías análogas pero inversas que deberian estar cegadas, es cierto, pero cuyos ensolves pueden hallarse acaso en estado conveniente para permitir las infiltraciones de que tratamos? Por otra parte, se comprenderá que á pesar de las existencias de estas capas, es poca la agua que pierde la laguna de Texcoco por esta vía; pues basta que sobrevenga un período de calma despues de la entrada de unas aguas muy cargadas de fango, como las traen muy á menudo las corrientes del Este ó del Oeste, para que

# INDICE

DE LAS MATERIAS

## QUE CONTIENE ESTE NUMERO.

---

	PAGINAS.
<i>Concluye el artículo de D. J. Poumarède sobre el desahúe del Valle de México.</i>	
<i>Observaciones meteorológicas, hechas an México en 1858 por el Sr. Jimenez.....</i>	491
<i>Notas estadísticas de Mixcoac.....</i>	492
<i>Notas formadas para la Gegrafia y Estadística del Departamento de Querétaro.....</i>	493

