

agua que llevan, son vadeables, y aun reunidos ya tienen un buen paso en la citada hacienda del Estorax.

El rio de Lerma viene del Estado de México, y apenas toca el nuestro en los confines de Santa María Amealco, rumbo Sur, saliendo sobre el de Michoacan á corta distancia.

Los rios de Jalpan y Ayutla tienen su origen en los cerros de los minerales de Amoles y Xichú: corren al Norte de nueve á doce leguas hasta su confluencia con el de Conca, y unidos los tres siguen el mismo rumbo, formando el rio mas importante de toda la sierra, por la mucha agua que siempre lleva y por la facilidad de hacerse navegable. Sus márgenes son escarpadas y tienen árboles en algunos puntos: sus lechos son de peñascos, piedra suelta y arena. El riachuelo de San Pedro Escanela, que tiene su nacimiento en el rancho del Aguacate, perteneciente al mineral de San Juan Tetla, se reune con el de Jalpan antes de pasar por este punto: las principales vertientes que forman el rio de Jalpan pasan antes por Escanelilla y pueblo de Ahuacatlan, pero son aún poco considerables. Las aguas de estos rios riegan muchos terrenos, y la anchura del principal es de cincuenta varas.

El gran rio Moctezuma, á quien se unen las aguas

de los rios de Zimapan, que tiene su origen en el desagüe de México, de Ixmiquilpan, de San Juan y Tequisquiapan á su salida del Estado por el Batán del Ahuacate, entra en él en términos de Cadereita por los baños del Cerro Pardo, y corre quince leguas de S. á N., uniéndosele muchos arroyuelos hasta el paso del Moctezuma: de aquí cambia al Oriente por los pasos de Otates, Tongofó y del Gobernador, que son los principales, y corre ocho leguas: es invadable en tiempo de aguas. Su lecho se quiebra en varios puntos, formando cascadas de bastante altura, especialmente la del paso de Otates, que tiene mas de cien varas de elevacion, por cuya causa es imposible hacer navegable este rio: sus márgenes, lo mismo que su lecho, son peñascosos: corre de Sur á Norte al principio, y despues cambia hasta salir del Estado por el citado paso del Gobernador, uniéndose despues con el rio Pánuco para desembocar en el Golfo Mexicano.

El rio de Conca, procedente de San Luis Potosí, y cuyo origen se dice estar en la sierra de Pinos, entra en el Estado por la boca del cañon del rio en municipalidad de Arroyozarco; pasa frente al pueblo de Conca de que toma su nombre, reuniéndosele un arroyo que baja del punto de la Agua Fria; mas ade-

rio

nest

esti

CAPILLA ALFONSO

rota

lante, en el paraje conocido con los nombres de Adjuntas del rio de Jalpan y Adjuntas del rio de Ayutla, despues de siete leguas de su curso desde su entrada, direccion N. O.-S. E., se reúne con los rios de estos nombres, como ya se dijo, y cambia su corriente hácia el Norte, saliendo al pueblo de Santa María Acapulco, perteneciente al mismo Estado por donde hizo su entrada á las diez leguas de su confluencia: desde este punto hasta Tampico donde ya van juntos, es navegable en todos tiempos. Su ancho es de 60 á 80 varas, y en general, el lecho de los rios que lo forman es de peña y arena, y sus márgenes escarpadas y cubiertas de arboleda en su mayor extension.

En Tolimanejo hay un riachuelo permanente, que tiene su origen en los manantiales del mismo pueblo; corre de Sur á Norte tres leguas hasta la hacienda Panales; lleva medio buey de agua en el invierno: sus márgenes son escarpadas, cubiertas de árboles y arbustos, y de varios puntos salen multitud de pequeños veneros: su lecho es de piedra y arena.

ARROYOS Y SU EXTENSION.

Los de mas importancia que tiene el Distrito de Amealco, son los siguientes: uno permanente que lleva de 2 á 3 surcos de agua, corre cinco leguas desde su nacimiento de O. á E., y va á desaguar en la presa del Tecolote en la hacienda de la Torre. Otro permanente, que tiene su origen en los cerros de San Francisco Chariú y corre en el Distrito sobre seis leguas de E. á O. y Sur. En San Idefonso hay un riachuelo permanente que nace en la estancia de San Pablo de la Torre: su curso es de Oriente á Poniente primero, y luego da vuelta al Sur; pasando por la Cueva, se une al de San Juan en el punto de la Laborcilla, despues de seis leguas de corriente. El de San Pedro Tenango, tambien permanente, nace en el mismo ojo de agua, corre de Sur á Norte por el rancho del Capulin al Plan de las Cebollas, cuatro ó cinco leguas, donde tiene su confluencia con el de San Idefonso Tultepec. Otro que nace en San José Itó, corre de Sur á Este, se une en la Laborcilla con el de San Juan en la barranca del Zopilote, donde este nace; cambia su curso al Norte y despues de

rio

nest

esti

CAPILLA ALFONSO

rota

siete leguas desde su origen, entra al arroyo de Santa Lucía en Galindillo. Otro que nace en los cerros de Güedó, corre de Sur á Norte, y luego cambia al Oriente hasta la hacienda de Galindo donde se reune con el de la barranca de los Cocheros. Otro que pasa por frente de la casa de Bravo tiene su nacimiento en los cerros de la misma finca, corre de S. E. á N. O. primero y despues al Norte, tres leguas por todo hasta la presa de la hacienda.

Querétaro tiene el Arroyo Hondo que nace en los cerros de Carranza; corre tres leguas de Oriente á Poniente y se une con el rio de Huimilpan y Batán que lleva el mismo rumbo. El arroyo de Jofre nace en los cerros de Piletas, de la Gotera y Viznaga, corre tres cuartos de legua en la direccion de N. á S. hasta su entrada á los dos bordos que tiene la hacienda. Otro en la Calera que nace en el cerro de los Pelones, corre tambien tres cuartos de legua en la misma direccion, y solo sirve para regar el plan de aquel punto en términos de Guanajuato. Otro que nace en el Pinal de Zamorano, corre dos leguas de N. E. á S. O., y surte de agua á cuatro grandes bordos de la hacienda de Chichimequillas. Otro del Macho, que tiene su nacimiento en el cerro de este nombre, corre de N. á S. una legua, y entra en la

presa de Santa Catarina. Otro llamado de Medina, que hoy viene tambien á Jofre, tiene su origen en las lomas de la Viznaga, en la mesa de San Diego, y corre una y media leguas. El arroyo de la hacienda de Atongo se compone de muchos pequeños manantiales que lo forman, uniéndose en un punto del Pinal de Zamorano, por la posicion de los cerros donde tiene su origen, inmediatos á ella, y que le pertenecen en parte: su corriente es de Oriente á Poniente en la extension de cuatro leguas; pasa por las haciendas de Amascala y la Griega, y mas adelante se junta con los arroyos que forman el rio de Querétaro. Solo corre en la estacion de las aguas. Otro llamado de Rivera, en la hacienda de Tlacote el Alto, que nace en los cerros inmediatos, y corriendo dos leguas de Norte á Oriente, sirve para llenar los bordos de la hacienda. Otros dos, que nacen en las lomas de la misma hacienda, corren cerca de una legua cada uno, con direccion de N. á S. el primero, y de N. á Oriente el segundo. Otro perenne en la hacienda de Carranza, que tiene su nacimiento en los cerros de Tepustepec ó Molinos de Caballero corre de Sur á Norte, y cambia al Poniente pasando por la hacienda de Apapátaro, y reuniéndose despues con los arroyos que forman el rio del Batán y

rio
nuest

este

CAPILLA ALFONSO

rota

Pueblito que es uno mismo: el curso de este arroyo hasta el último punto, es de diez leguas. Otro que tiene la hacienda llamada Agua del Coyote, nace en los cerros de Chichimequillas y corre dos leguas de Norte á Sur. Otro en la hacienda de Tlacote el Bajo, que tiene origen en sus mismos cerros; corre de Poniente á Oriente dos leguas, y surte de agua al bordo de la finca. Otro en el rancho del Pozo que nace en las lomas del mismo, y corre hasta el Agua Fria media legua. Otro que nace en los cerros de Juriquilla y que le pertenece, corre media legua hasta la presa que surte de la misma hacienda.

En el Distrito de Toliman hay uno principal que pasa por la villa, y se llama el arroyo de San Pablo; tiene su nacimiento en el puerto de Bernal y en la cadena de cerros, que extendiéndose de Poniente á Oriente, se observan desde el mismo puerto, hasta el conocido con el nombre de cerro de la Jarca perteneciente á Cadereita: su curso es de Sur á Norte de siete á ocho leguas: pasa por San Pablo unido á otros arroyuelos menores que se le juntan, y por la villa de Toliman. Solo en la estacion de las lluvias corre este arroyo. En la hacienda de San Pablo hay dos arroyuelos con agua perenne, que nacen en los cerros de la misma finca, de los muchos vene-

ros que tiene: corre de Oriente á Poniente media legua hasta la hacienda, donde sirven para surtir de agua un bordo que hay en ella.

Distrito de San Juan.—En la hacienda del Sauz hay un arroyo que surte de agua al bordo perteneciente á ella; corre de O. á E. tres cuartos de legua, y tiene su origen en los cerros de la misma. Otro en la hacienda de Lira que tiene su origen en los cerros de la Escolástica, y despues de un curso de una y media leguas de O. á E. surte de agua los cuatro bordos que tiene dicha finca. Dos en el rancho del Sabino, que despues de una legua de curso de O. á E. desaguan en el rio de San Juan. Dos en la hacienda de San Clemente, tienen su nacimiento en las serranías de Amealco; el primero se llama de la Zarzaparrilla y el segundo de la De: corren de tres á cuatro leguas de Occidente á Oriente. Otro en el rancho de Casa Blanca, que tiene su nacimiento en el rancho del Ojo de Agua, y despues de un cuarto de legua de curso de O. á E. desemboca en el rio de San Juan. En este último rancho hay dos arroyos de cosa de un cuarto de legua de extension, corren de O. á E. y desembocan en el rio de San Juan: su origen de uno es el cerro de Jingó, y el del otro en los del propio rancho.

Distrito de Cadereita.—Dos en la hacienda del Ranchito que corren de E. á O. dos leguas, y tienen su nacimiento en los cerros del propio rancho. Otro en el rancho de Jimenez, que corre cuatro leguas de N. á S., llena el bordo de esta finca y los estanques de las haciendas vecinas. En la hacienda de San Antonio del Pelado hay dos arroyos que corren de N. á S. una y media leguas, surtiendo de agua dos bordos y dos estanques de la misma hacienda, y despues corren otras dos leguas pasando por la hacienda del Ciervo. Tienen su origen en los cerros de Bernal, desembocando en el rio de Tequisquiapam. Otro en el pueblo de Tetillas que tiene su origen en las lomas del mismo pueblo: corre una legua de E. á O. y surte los bordos del Ciervo.

Distrito de Jalpam.—Hay mas arroyos que en ninguno de los precedentes; pero los mas notables son: dos en el pueblo de Tancoyol; el primero nace en los cerros del Agua Fria, y corre cinco leguas de S. á N. hasta su confluencia con el rio Tampao: el segundo tiene su nacimiento en la mesa del Saucito; corre cuatro leguas de Sur á Norte, pasa por la orilla del pueblo, y va á unirse al primero poco antes de su confluencia con el rio: dos en la municipalidad de Arroyo Seco que tienen su nacimiento en el ran-

cho de la Escondida y Sierra del Agua Fria: corren dos leguas uno, y dos y media otro de N. E. á S. O. hasta unirse con el rio de Conca. Otro que atraviesa el pueblo del Saucillo, tiene su origen en los cerros de Soyatay y corre ocho y media leguas en direccion de Sur á N. E., hasta salir del Estado. Dos en la municipalidad de Landa que corren de Occidente á Oriente: tienen su origen en el puerto de la Yesca uno, y corre cuatro leguas al límite del Estado; y el otro tiene su origen en las lomas del punto llamado Malpaisito, y corre cinco leguas en el mismo límite.

Resulta, pues, que en todo el Estado hay cuarenta y cuatro arroyos principales.

MANANTIALES, VERTIENTES, AGUAS MINERALES.

En el Distrito de Querétaro hay 76 manantiales, 24 vertientes y 4 baños de aguas de poco calor, los de Patee, de la Peñita y Cañada, y mas que templados, los de la hacienda de Chichimequillas, cuyas aguas ademas son minerales.

En el Distrito de San Juan del Rio hay 42 manantiales, 8 vertientes y los baños del pueblo de

elis
nest
esti
CAPILLA ALFONSO
rota

Tequisquiapam que son termales y las aguas calientes y minerales.

En el Distrito de San Pedro Toliman hay 40 manantiales, 12 vertientes y dos baños públicos de aguas termales, templadas y minerales; azufrosas unas y aluminosas otras.

En el Distrito de Cadereita hay 8 manantiales y 5 vertientes: cuentan los baños de Pathé en sus términos, pero pertenecen al Estado de México.

En el Distrito de Amealco hay 28 manantiales y 19 vertientes.

En el Distrito de Jalpam hay 21 manantiales y 13 vertientes.

Resulta de esto, que en todo el Estado hay 215 manantiales, 81 vertientes y 7 baños de aguas termales y minerales, sin contar los pequeños manantiales ó veneros que hay en los pueblos de Jalpam, en Tequisquiapam, en la Cañada y hacienda del Batán.

CUADRO II.

Los límites del Estado los he determinado sobre el mapa que D. Francisco Camargo levantó el año de 1831, y es el mejor que existe en esta ciudad. De la extensión del territorio en leguas cuadradas, ya se dijo en la explicación del Cuadro anterior; y en cuanto al número de habitantes que tiene el Estado, hablaré cuando se trate de la clasificación de la población. Los Estados y Prefecturas tienen hoy el nombre de Distritos, y son seis. á saber: El de la capital, San Juan del Rio, Amealco, Toliman, Cadereita y Jalpam. Aunque no en todos los pueblos del Estado hay Ayuntamientos, pero hay comisarios municipales en los mas, y por eso entran tambien en el número de las municipalidades, en la forma siguiente: Cuatro en el Distrito de la capital, que son: la ciudad, Pueblito, Cañada y Santa Rosa. Cuatro en San Juan del Rio, que son: la ciudad, Tequisquiapam, San Pedro Ahuacatlan y San Sebastian de las Barrancas. Once en Jalpam, que son: el de la villa, Amoles, Ahuacatlan, Landa, Saucillo, Arroyoseco, Concá, Bucareli, Escanela, Tilaco y Tancoyol. Tres en Toliman, que son: la villa de San