

tados para la construcción por su poco peso y gran resistencia. La vegetación no es muy variada y casi reducida á la parte occidental de la Prefectura, siendo el principal producto el maíz, y en segundo término las leguminosas, el trigo y el magüey.

### Prefectura de Tacubaya

Ocupa la parte Sudoeste del Distrito Federal y comprende cinco Municipalidades: Tacubaya, Mixcoac, Tacuba, Santa Fe y Coaximalpa.—Tacubaya es la cabecera de la Prefectura, siendo esta ciudad el principal centro de recreo de todo el Valle; tiene hermosos edificios y jardines. El observatorio astronómico nacional ocupa la parte alta de la población y es de sólida construcción reciente, teniendo muy buenos aparatos. Los principales pueblos de esta Municipalidad son: La Piedad y Santa María Nonoalco.—La Municipalidad de Tacuba comprende los pueblos de Tacuba, Popotla, San Joaquín, San Joanico y Santa Julia. Tacuba es la cabecera y fué muy célebre en la antigüedad, y Popotla conserva el histórico árbol, llamado de la Noche triste.

MIXCOAC.—Cabecera de Municipalidad, es una población muy pintoresca con edificios de recreo y buenos huertos, perteneciendo también á este Municipio los pueblos de Candelaria, Tlacoquemeca.

La Municipalidad de Santa Fe está formada por la cabecera del mismo nombre y el pueblo del Contadero, situado al Sur de Coaximalpa.

Y por fin, la Municipalidad de Coaximalpa comprende esta población y los pueblecitos de Acopilco, Chimalpa, San Mateo y Santa Lucía, situado al Sur de Santa Fe.

Esta Prefectura de Tacubaya tiene por límite al Sur el cerro de San Miguel y Monte de las Cruces, desde donde descienden varias lomas hasta Tacubaya, por lo cual se encuentran muchos manantiales que fertilizan toda la Prefectura, siendo por esta circunstancia la parte más agrícola de todo el Distrito Federal. Sus ríos principales, el Morales, Acueducto y Desierto, aunque pequeños en extensión, surten de agua potable á toda la ciudad de México. La base de los productos agrícolas es el maíz como en todo el Distrito, pero en Tacubaya y Mixcoac se dedican más especialmente al cultivo de las flores, dando lugar esta industria á varias exposiciones con animadas fiestas. Las frutas de estos dos lugares también son cultivadas con esmero.

### Prefectura de Tlalpam

Está situada entre la Prefectura de Tacubaya al Poniente, la de Xochimilco al Oriente, la Municipalidad de México al Norte y los Estados de México y Morelos al Sur. Comprende cinco Municipalidades: Tlalpam, San Angel, Coyoacán, Ixtapalapan é Ixtacalco.

Tlalpam, cabecera de la Prefectura, es después de Tacubaya el lugar predilecto de los paseos dominicales. El lugar que ocupa es muy pintoresco, porque allí termina la llanura del valle y comienza el terreno sumamente quebrado y lleno de piedras volcánicas, de donde resulta que una parte de la población es muy fértil y la otra completamente árida. La feria que se celebraba en Tlalpam en tiempo del Imperio colonial fué muy célebre, la cual ha desaparecido en estos últimos años. Hoy es todavía uno de los centros más favorecidos por las familias que salen á veranear, encontrándose casas muy pintorescas y jardines bien cultivados. Las demás poblaciones pertenecientes á la Municipalidad de Tlalpam son: Ajusco, Topilejo, San Pedro Mártir, San Andrés, Totaltepec, La Magdalena, Petlacalco y Hueypulco.

La Municipalidad de San Angel comprende además de la cabecera del mismo nombre, los pueblos de Tizapan, San Jerónimo Aculco, La Magdalena, Atilitla, San Nicolás, San Bartolo, Santa Rosa, San Bernabé, Acatepec y Tetelpa. En San

Angel se verifican fiestas llamadas «de las flores», en las que se premia á los mejores cultivadores de plantas y frutas. Pocos lugares de recreo tienen los encantos que ofrece esta localidad; sus jardines son los más ricos en flores, sus huertas extraordinariamente productivas en frutas y legumbres y sus casas son palacios en donde las personas acomodadas pasan el verano.

La Municipalidad de Coyoacan, también muy fértil en flores y frutas, comprende la ciudad de Coyoacan, muy célebre y más extensa que hoy en la antigüedad; Churubusco, también con recuerdos históricos; Santa Ursula, Culhuacán, San Pablo, Santa Cruz y Candelaria de Xoco.

IXTAPALAPA.—Cabecera de la Municipalidad de su nombre, comprende además los pueblos de Santa María Nativitas, San Andrés Tetepilco, San Simón Ticomac y Mexicalzingo junto al canal de Xochimilco.

La Municipalidad de Ixtacalco comprende á Ixtacalco, la cabecera, y San Joanico, ambos situados á orillas del canal de Xochimilco, por el que se transportan en canoas sus bellas flores, hortaliza y frutas.

Esta Prefectura comprende al Sur toda la vertiente del monte Ajusco, cuyas ramificaciones van descendiendo hacia el Norte hasta San Angel y Tlalpam, desde cuyos lugares comienza la llanura solamente interrumpida por el cerro de la Estrella, situado al Sur de Ixtapalapan, y con una elevación de 200 metros sobre el nivel de la llanura mencionada que sigue hasta confundirse con el lago de Texcoco. Los pequeños ríos que forma esta vertiente, todos los cuales desaguan en el canal de Xochimilco, son: Buenaventura, San Juan de Dios, Churubusco y la Piedad. La mayor parte de la montaña, situada al Sur, no está poblada todavía, mientras que la mitad Norte de la Prefectura se encuentra repleta de pintorescos pueblos y fértiles huertas con productos análogos á los de la Prefectura de Tacubaya.

### Prefectura de Xochimilco

Ocupa la parte oriental y Sur del Distrito, y comprende nueve Municipalidades: Xochimilco, San Pablo Ostotepec, San Pedro Atocpan, Milpa Alta, Mixquic, Tulyehualco, Tlahuac, San Francisco Tlaltenco y Santa María Hastahuacan.

XOCHIMILCO.—Es una de las ciudades más antiguas del Anahuac, situada á orillas del lago de su nombre, y aunque éste puede decirse ya que no existe, hay un gran número de canales reemplazando al antiguo lago con muchas ventajas, y que hacen á estos terrenos lo más fértiles que puede imaginarse, produciendo todo el año abundante hortaliza y leguminosas. Muchos son los pueblos que pertenecen á esta Municipalidad: Nativitas, San Andrés Ahuayuca, Santa Cecilia Tepetlapa, Santa Cruz Acalpíxca, San Francisco Tlalnepatlá, San Gregorio Atlapulco, San Lucas Xochimanco, San Mateo Xalpan, San Salvador Cuautenco, Santiago Tepalcatlapa, Santa María Tepepam, San Miguel Xicalco y Santa Cruz Xochitepec.

La Municipalidad de San Pablo Ostotepec comprende sólo este pueblo, el cual se halla situado más al Sur que todas las localidades del Distrito, así como en el punto más alto respecto al nivel de la llanura, y á pesar de no tener más agua esta Municipalidad que la de los pozos, la producción del maíz es abundante y excelente.

La Municipalidad de Milpa Alta comprende además de la cabecera los pueblos de San Lorenzo Tlacoyucan, Otenco, San Jerónimo, Miacatlán, San Francisco Tecospan, Tecomitl, San Juan Tepenahuac y Santa Ana Tlacotenco. Milpa Alta ocupa un valle bastante pintoresco, y aunque no tiene más agua que la de los pocos pozos abiertos para venderla, lo que debía evitar el Ayuntamiento abriendo otros para consumo de la población, es sin embargo la localidad muy fértil, principalmente en maíz.

La Municipalidad de San Pedro Atocpan está formada por esta población y San Bartolomé Xicomulco.

La Municipalidad de Mixquic comprende esta población y la de Tlelco. Mix-



quie ha sido hasta hace pocos años un islote del lago Chalco, pero ahora está rodeado de una llanura fertilísima.

**TULYEHUALCO.** — Cabecera de la Municipalidad de su nombre, comprende también los pueblos de San Juan Ixtayapan y San Luis Tlaxialtemalco.

La Municipalidad de Tlahuac comprende además de esta cabecera el pueblo de Santiago Zapotitlan.

San Francisco Tlaltenco, cabecera de la Municipalidad de su nombre, comprende también el pueblo de Santa Catarina Tecahuitzoc.

La Municipalidad de Santa María Hastahuacan ocupa todo el Norte de la Prefectura, y comprende además de la cabecera los pueblos de Los Reyes, Santiago Acahultepec, Santa Marta Acatitlán, Santa Cruz Meyehualco y San Lorenzo Tezonco.

La constitución de esta Prefectura de Xochimilco es muy variada respecto á su relieve topográfico. Al Sur tiene por límites una gran ramificación de la sierra de Ajusco, cuyos puntos culminantes son el Cuautzi, el Neapanapa y el Tijera; sigue descendiendo el terreno quebrado hacia el Norte, sobresaliendo en último término el cerro Teutli al Sur de Milpa Alta; después se presenta una gran llanura que ocupaban antiguamente los lagos Xochimilco y Chalco, limitada al Norte con el cerro de Santa Catarina, con una altura máxima de 250 metros, y por último contiúa otra vez la llanura al Norte terminando con el lago de Texcoco. En toda la Prefectura no hay un solo río, pero esta circunstancia no impide que sea el terreno muy fértil. En la parte montañosa del Sur, la humedad de las capas de la tierra por causa de las frecuentes lluvias, sostienen siempre vigorosa la vegetación y se recogen grandes cantidades de maíz, casi su único producto; en la llanura del centro de la Prefectura, los varios canales que conducen el agua de los ríos Tlamanalco y Tenango, de la vertiente oriental al Valle, al canal de Xochimilco, riegan de una manera excelente todos los terrenos de esa llanura que produce toda clase de verdura y algunas legumbres y frutas que traen á la ciudad de México en canoas por el canal; y por fin en la Municipalidad de Hastahuacan tienen también estos mismos productos, dedicándose además á la pesca en el lago de Texcoco.

### Aspecto físico general del Distrito

Comprendiendo el Distrito Federal la parte Sudeste del valle descrito, queda incluida en esta división política toda la vertiente formada por el monte de las Cruces y el Ajusco, con una elevación de unos 3.000 metros sobre el nivel del mar y unos 800 sobre la llanura del Valle, continuando hacia el Sudeste la cordillera en donde se encuentran limitando al Distrito el monte Cuautzi, el Neapanapa y el Tijera. Al Norte del Distrito se encuentran las ramificaciones de la sierra de Guadalupe, con 200 á 230 metros de elevación sobre el nivel de la capital; al Oriente y centro la llanura solamente interrumpida por el cerro de Santa Catarina con 200 metros y el de la Estrella con 150. En toda esta llanura se encuentra el terreno sedimentario hasta una profundidad que puede llegar á 50 metros. El resto del terreno, ó sea todo lo montañoso, está formado por rocas eruptivas y de granito, exceptuándose los pequeños valles formados entre los montes descritos, en los que se encuentra también bastante tierra vegetal.

El monte de las Cruces y el Ajusco son abundantísimos en manantiales, siendo esta vertiente la que produce todos los ríos que riegan el Distrito Federal, exceptuando las aguas que vienen por el canal del Sud de Tlahuac y las del río de Guadalupe. El canal de Xochimilco es en cantidad el principal caudal de agua del Distrito; las aguas que le dan origen son los ríos de la vertiente oriental del Valle y riegan, por medio de canales, los terrenos desecados que formaban los lagos Chalco y Xochimilco. Además, entre este canal y la ciudad de Xochimilco hay un gran número de canales fertilizando esos terrenos de una manera exuberante. En la continuación de dicho canal hasta la ciudad de México, desaguan los ríos de San Juan de Dios, Buenaventura, Churubusco y la Piedad; luego el río Consulado pasa por el Norte de México y desagua en el canal de San Lázaro, y por fin los

ríos Tlalnepantla y Remedios que forman el Guadalupe, riega el Norte del Distrito y desagua en el lago Texcoco. Como se ve, por lo que acabamos de decir, la Prefectura de Xochimilco no produce ningún río en sus montañas, y sin embargo son muy buenos los terrenos para la producción del maíz, mientras que los montes de la Prefectura de Tacubaya y Tlalpam son abundantes en manantiales; también en la llanura se encuentran algunos con abundante agua, como en Coyoacan, en Guadalupe y los célebres baños termales del Peñón.

### Productos naturales del Distrito

Los mismos productos, tanto minerales como vegetales, ya descritos al tratar del Valle, pertenecen al Distrito Federal, así como también el clima. Réstanos ahora manifestar el área cultivada y el valor de la propiedad. Respecto al primer punto, y teniendo en cuenta que el área del Distrito es de 1.229 kilómetros cuadrados, debemos descontar como terreno no cultivado todavía, una faja en todo el límite del Sur de unos 5 kilómetros de anchura desde el monte de las Cruces hasta el Tijera, es decir, en una longitud de unos 44 kilómetros, que suman 220 kilómetros. Entre Tlalpam y San Angel hay un terreno de unos 4 kilómetros por 8, que es volcánico pedregoso y completamente impropio para la agricultura, y por fin el área que ocupan los cerros de Teutli, Estrella, Santa Catarina y el Esmeralda al Norte, que todos juntos tienen un cultivo de unos 58 kilómetros cuadrados, resulta un total de 310 kilómetros cuadrados sin cultivo en todo el Distrito Federal, ó sea la cuarta parte de toda su superficie.

**VALOR DE LA PROPIEDAD.** — El valor de la propiedad varía, como es consiguiente, por las facilidades del riego y por los medios de comunicación; el valor de los terrenos baldíos (propiedad del Gobierno) se cotizan entre 18 á 20 centavos el metro cuadrado, mientras que en las *haciendas* que están en regulares condiciones puede llegar á 50 centavos. Dentro de la ciudad de México oscila entre 2 á 6 pesos el metro cuadrado en las extremidades Norte, Sur y Oriente; de 30 á 35 pesos en el lado Poniente y puede llegar á 200 pesos en el centro de la ciudad.

### Vías de comunicación

Como la ciudad de México es el centro administrativo y comercial de toda la República, se reúnen en ella todos los ferrocarriles que vienen de los Estados, cuyas vías claro es que se utilizan también para el servicio en la parte que recorren del Distrito. El Ferrocarril Nacional (que une á los Estados Unidos del Norte) pasa por Tacuba y Atzacapotzalco. El Ferrocarril Mexicano (que une á Veracruz) pasa por el pueblo de los Reyes y el ferrocarril de Cuernavaca pasa por la hacienda de la Castañeda y los pueblos de Tetelpan, San Jerónimo, La Magdalena, Atilitla y San Nicolás. Los ferrocarriles de vapor que no salen del Distrito, son: el de Tacubaya, desde cuyo lugar se dirige por el Oeste á Santa Fe, y por el Sur á Tizapan pasando por Mixcoac y San Angel, y el ferrocarril de Tlalpam pasando por Churubusco, San Antonio, Santa Ursula y Hueypulco. Las otras vías importantes del Distrito, son: los tranvías que salen de la capital cada media hora próximamente, poniendo en comunicación muchísimos pueblos. La línea de Tlanepantla pasa por Tacuba y Atzacapotzalco; la línea á la villa de Guadalupe; la de los baños termales del Peñón; la de Ixtapalapa que une los pueblos de Santa Anita, Ixtacalco, San Joanico y Mexicalcingo; y por fin la de Chapultepec, Tacubaya, Mixcoac, San Angel, Coyoacan y Churubusco en donde se une con el ferrocarril de Tlalpam. La ciudad de Xochimilco es la única cabecera que no tiene estos medios de comunicación, siendo tan importante, pero tanto ésta como algunas cabeceras de Municipalidad que se encuentran en el mismo caso, tienen sin embargo buenos caminos carreteros por los que hacen su activo comercio.

Otro medio de comunicación muy importante en el Distrito Federal, y que facilita muchísimo el comercio agrícola de aquellos lugares por la baratura del



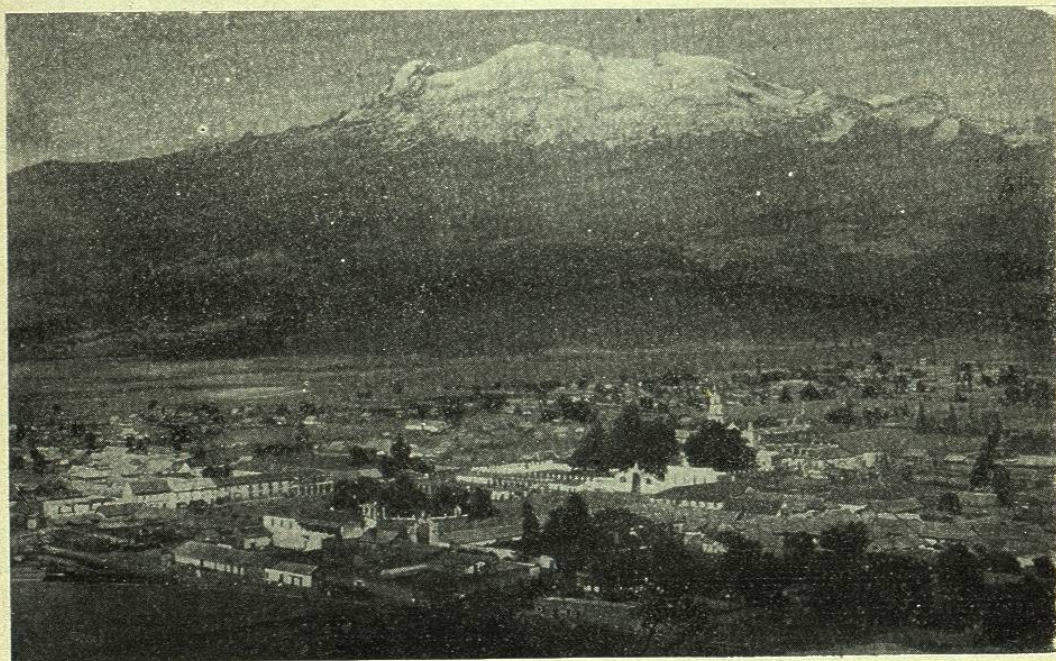
transporte, es el canal de Xochimilco, por el que en canoas traen á México sus productos los pueblos de Mixquic, Tlahuac, Tulyehualco, Xochimilco, Culhuacan, y aun otros pueblos que tienen tranvías como Mexicalzingo, San Joanico, Ixtacalco y Santa Anita.

MIGUEL ARRIAGA, *Ingeniero.*

México, Junio de 1898.

## II. — Los Paisajes del Valle de México y sus Haciendas

Después del artículo que antecede, en el cual el ingeniero Sr. Arriaga describe el Valle de México con la minuciosidad é interés del geógrafo, debemos dedicarle algunas palabras á su agricultura y á su aspecto, considerado éste, no desde el punto de vista que lo hizo el hombre de ciencia, sino mirándolo con los ojos del curioso viajero, ávido de emociones y, si se quiere, con los ojos del poeta que admira á la Naturaleza y canta un idilio. Pero la hermosura del incomparable Valle



PAISAJES MEXICANOS

LA POBLACIÓN DE AMECAMECA, VIÉNDOSE EL VOLCÁN IXTACIHUATL

no es dado pintarla con sus verdaderos colores á nuestra pluma, no avezada á las bellezas del lenguaje. Los paisajes que ofrece esa verde llanura, orlada de esmeraldas y que se envuelve en los rizados lagos como en un manto de filigrana de plata, necesita las tintas de la acertada paleta de Velasco (\*) y los conceptos armoniosos de los poetas bucólicos.

(\*) Notable paisajista mexicano que pintó los famosos *Valles*, de la Escuela de Bellas Artes.

Hernán Cortés, en sus cartas á Carlos V, y los conquistadores-cronistas de aquellos tiempos, prodigan entusiastas elogios á este valle encantador, y no ocultan el asombro que les produjo verlo cuando al ascender por las cumbres de la sierra oriental, se desarrolló ante su vista tan espléndido panorama. Entonces eran sólo la Naturaleza y las miserables chozas de los indios lo que lo engalanaban; hoy la civilización moderna levantó los palacios y las torres de los templos en los pueblos de la llanura; tendió los caminos de hierro por los que se desliza rauda la locomotora, arrojando penachos de humo que se reflejan en las tersas aguas del *Texcoco*, y puso en los campos de esmeralda la mancha amarilla de los ganados, nota armónica de un paisaje antes desconocida en la virgen América.



PLANTACIÓN DE MAÍZ EN LA HACIENDA DE COAPA

Así aparece en la actualidad el antiguo *Anáhuac*, armonizando en su dilatada planicie los encantos de Natura con las creaciones del hombre; sustituyéndose el *teocalli* de pesada construcción con la severa arquitectura de las catedrales; el humo de las hogueras que se encendían en lo alto de los templos aztecas, con el que sale á borbotones por la esbelta chimenea de la fábrica; y las miserables rancherías de los indígenas con las blancas casitas del colono y los artísticos *chalets* del hacendado.

El Valle de México, que presentaba en los tiempos heroicos de la conquista duros rasgos de poesía salvaje, ofrece hoy los más suaves matices en sus tintas y conjunto de belleza que sobrepasa la de los paisajes suizos, porque reúne en sí el colorido especial del suelo americano, que inútilmente se buscará en la perspectiva de los campos europeos.

Y parece que la Naturaleza, al crear este valle, buscó, como el artista enamorado de su cuadro, el marco más exquisito y sublime, de grandiosa majestad, que no desafinase en aquel concierto de maravillosas perspectivas; y rodeó la llanura de montañas eternamente nevadas, gigantescos volcanes apagados que ostentan su cabellera de nieve en aquellas cumbres, que otros tiempos manaron torrentes de fuego y ardientes cenizas en medio de espantosas convulsiones.

La rejuvenecida *Tenochtitlan* descansa en medio de la llanura como la hermosa sultana del Valle. Las salobres aguas del *Texcoco*, que algunas veces barrieron sus calles con torrentes de espuma, duermen hoy tranquilas á conveniente nivel, después de la copiosa sangría que les practicó el *canal de desagüe*, y apenas si alcanzan sus orillas á besar los pies de la gran ciudad mexicana. Los pintorescos pue-