

Para los demas Estados tuve á la vista los planos siguientes, que se han formado últimamente:

Oajaca, por Ortega; Chiapas, por Orantes; Tabasco, por Schields y Carascosa, y Yucatan por el ingeniero Nigra, con algunas rectificaciones.

Los trabajos mas recientes acerca de la península de la Baja California, de que pude hacer uso, consisten en las exploraciones de las islas, por S. Salar y Clavery, comisionado por la empresa del Guano, los planos de Kellet, la Carta de las costas de la Baja California, segun los últimos trabajos americanos, por Robiquet, hidrógrafo, Paris 1856, y la Carta del mayor Emory.

En fin, para las costas me serví de los mismos planos de que hice mencion en el suplemento del Atlas general de la República, que son los mas exactos, y llevan el sello del almirantazgo inglés.

En cuanto á los detalles he procurado que ofrezcan el mayor interés, y constan: 1º De la comparacion de alturas, para la cual consulté las siguientes obras del sabio Baron de Humboldt: *Ensayo político de la Nueva-España*, *Ensayo acerca de la geografía de las plantas*, y el *Cuadro de la naturaleza*. 2º Comparacion de rios. 3º Planos de los principales caminos, formados con presencia de los que levantaron los ingenieros respectivos. 4º Plano del camino de México á Veracruz con el trazo del ferrocarril, formado con datos de la comision científica del Valle de México, y los trabajos de los ingenieros Talcott, Almazan y Gerort.

Creo útil y oportuno consignar en esta Memoria las noticias que acerca de este camino dí, por comision de la Sociedad de geografía y estadística, á la Empresa del ferrocarril, las cuales son del tenor siguiente:

“En cumplimiento de la comision que la Sociedad me confió, relativa á ministrar las noticias que pidió la empresa del ferrocarril de Veracruz al Pacífico, paso á manifestar lo siguiente:

LLANOS DE APAM.

Forman los Llanos de Apam, las municipalidades de Otumba, Axapusco y Calpulalpam del Distrito de Texcoco, las de Apam y Tepeapulco del de Tulancingo (1) y una parte del partido de Tlaxco en el territorio de Tlaxcala.

El terreno de los Llanos, como lo espresa su nombre, en su totalidad es plano. En el partido de Tlaxco se encuentran los cerros de Ocoteppec, Jilotepec y la cordillera, llamada “Rumbo de la Defensa” que se separan al llano de Pié Grande, del hermoso y fertilísimo Valle de San Martín, perteneciente al Estado de Puebla. Desde la hacienda de Nanacamilpa en el de México, hasta la de Chautla del de Puebla, se estiende un valle por el que se comunican los Llanos con el de San Martín.

(1) Todos del Estado de México.

El clima de los Llanos es frio, y su terreno alto y reseco; es propio para el plantío de magueyes, cuyos rendimientos, por su escelente clase, son de la mayor consideracion. Se cultiva, sin embargo, maiz, cebada, arvejon y haba que se consumen en los pueblos de la comprension de los Llanos.

Con respecto á la poblacion de estos es la siguiente.

En el Estado de México:

DISTRITO DE TEXCOCO.

	Habitantes.
Partido de Otumba	4,584
Idem de Axapusco	4,962
Idem de Calpulalpam.....	6,624

DISTRITO DE TULANCINGO.

Apam	6,705	} 35,483
Tepeapulco.....	4,799	
Municipalidad de Zempoala.....	7,809	

En el territorio de Tlaxcala, partido de Hueyotlipa (1).

La Cabecera.....	200	} 2,040
Espanita.....	300	
San Simeon.....	100	
La Magdalena.....	150	
Meteppec.....	80	
Hacienda de Santiago Meca.....	200	
Idem de Santa Cruz.....	50	
Idem de San Juan Cuatlipan.....	50	
Idem de la Concepcion.....	150	
La Blanca.....	50	
Cuautepec.....	200	
San Blas.....	200	
La Luz.....	80	
Techalote.....	25	
Tepalca.....	25	
Tepepa.....	10	
Sacamolpa.....	10	
Guadalupe.....	15	
La Puerta.....	25	
Alpozonga.....	20	
San Fernando.....	100	

Total habitantes..... 37,523

(1) Segun noticia del Sr. D. José M. Gonzalez, dueño de la hacienda de Tepeyahualco.

Los caminos principales que atraviesan por los Llanos, son el que conduce de Apam á México, y el que va de Apam á Tulancingo, ambos se conservan en lo general en muy buen estado. Existen otros de menos importancia, que comunican á las haciendas y pueblos de los Llanos.

VALLE DE SAN MARTIN.

“Circundan el Valle de San Martín, los cerros de Jilotepec, Nacatepec y Totolqueme, por el N.; de Nativitas y San Damian, por el E.; Tecajete, Zapotecas y Teoton, por el S.; la falda del Iztaccihuatl, por el O., y por el N. O. la serranía de Riofrío.

Este valle, en el pueblo de San Martín, cuenta 8,253 piés de elevación sobre el nivel del mar; en la hacienda de San Cristóbal 8,296 y en Huexocingo 8,167.

Medida su mayor extensión de N. O. á S. E., desde Venta Nueva hasta la hacienda de Munive, resultan seis y media leguas, y en su mayor anchura de N. á S., desde el pueblo de San Martín hasta la falda del Teoton, cerca de la hacienda de Chahuac, cuatro leguas y tres cuartos.

Su extensión en leguas cuadradas es la que sigue:

Partido de Huexocingo.....	33.25
Idem de Texmelucan.....	3.74
Total.....	36.99

Su terreno es sumamente fértil, cultivándose en particular los cereales de que se levantan grandes cosechas.

La población es la siguiente:

Partido de Huexocingo.....	19,601
Idem de Texmelucan.....	7,998
Número de habitantes.....	27,599

De los diversos caminos que recorren el Valle de San Martín, dos son los principales que se dirigen á la capital del Estado de Puebla, uno directamente de San Martín, tocando la hacienda de San Bartolo, y otro, desviándose por Huexocingo. Desde la hacienda de Munive y pueblo de Tlaltenango, distante tres y media leguas de San Martín, el terreno se eleva insensiblemente hácia una pequeña mesa donde están situados los pueblos de San Lúcas y Correnango, y de allí desciende con rapidez hácia el río de Atoyac que se encuentra á inmediaciones de la ciudad de Puebla. Esta población cuenta 7,715 piés de altura sobre el nivel del mar.

En todo el Valle de San Martín que comprende los partidos de su nombre, Huejocingo y San Salvador el Verde, hay cuarenta y ocho haciendas y once ranchos; y sus productos se calculan en un año por un quinquenio, como sigue:

Trigo.....	36,385	cargas.
Maiz.....	22,520	id.
Cebada.....	6,135	id.
Frijol.....	2,018	id.
Chile.....	7,010	arrobos.

La llanura de Puebla se halla interrumpida por algunos cerros de poca consideración y por algunos arrollos que atraviesan el camino hasta Amozoc.

Desde este punto el camino se divide en dos ramales, uno que se dirige á Nopalucan y otro á Tepeaca, que se encuentra á 8,152 piés sobre el nivel del mar. A una legua de distancia, el terreno desciende hácia el Valle, que se estiende desde la hacienda de San Cristóbal hácia el Noroeste de Acacingo y se prolonga para el Suroeste hácia Tecamachalco y San Simón, y se encuentra regado por un riachuelo que lo atraviesa de Noroeste á Suroeste y va á aumentar las aguas del río Atoyac. De Tecamachalco se dirige hácia Tlacotepec, dejando á la izquierda la serranía del Monumento, y á la derecha, aunque algo retirados, los cerros de Toxtepec y Zapotlan y una cadena de cerros que se estiende desde Tlacotepec hasta Huiziltepec. Tlacotepec se halla á una elevación de 7,105 piés.

De este último punto hasta las rancherías y la hacienda de Cañada Blanca, el camino atraviesa por una llanura; pero desde Cañada Blanca hasta Tehuacan, que se encuentra á 5,797 piés, corre encajonado por una cañada que la forman los cerros de Tecajete, Tepepolco y cerro Colorado por una parte y por otra la serranía de Yolotepec, Coapan, Totoltepec y Gavilan. De Tehuacan, el camino se eleva siempre encajonado entre serranías, hácia el Norte, tocando los puntos siguientes: Pueblo de San Nicolás y de Chapulco que se halla asentado á 7,266 piés, rancherías de Ozumbilla y Puente Colorado, que se encuentra á 7,883, desde donde comienzan las bellas cumbres de Aculcingo.

Tal es el camino que parte de Tepeaca al Puente Colorado; mas el que se dirige por el Palmar es el que se manifiesta en seguida.

Pasando de Amozoc para Acatcingo, por los pueblos de San Bartolo y San Nicolás, el camino se dirige hácia el pueblo de San Simón, dividiéndose en dos ramales, uno que es el mas frecuentado y parte directamente á San Agustín del Palmar, y otro que se desvia hácia Quecholac y se une al anterior en el cerro de Xoltepec; y desde aquí prosigue por los pueblos de San Sebastián y Santa Ana.

El terreno en que se encuentra la población de San Agustín del Palmar, se estiende entre las serranías de Chiconquiahuitl y del Monumento que antes he mencionado formando un valle de mas de diez leguas de largo y dos de ancho

por termino medio, y es mas elevado que el de Acacingo, pues cuenta en el Palmar 7,833 piés sobre el nivel del mar. Por último, de San Agustín del Palmar el camino se dirige, siempre elevándose, por San Sebastian, Santa Ana y Morelos hasta Cerro-Gordo, que se halla inmediato á Puente Colorado.

Antes de pasar al Estado de Veracruz, daré algunas noticias estadísticas de los partidos por donde atraviesan los caminos mencionados.

Los partidos á que hago referencia son: Puebla, Amozoc, Tepeaca y Teshmelucan; y su poblacion es la que sigue:

Municipalidades.	Poblacion.
PARTIDO DE PUEBLA.	
Puebla.....	71,631
PARTIDO DE AMOZOC.	
Amozoc.....	5,023
Cuatintchan.....	1,496
Toimehuacan.....	3,366
La Resurreccion.....	1,753
Canoa.....	1,911
PARTIDO DE TEPEACA.	
Tepeaca.....	5,638
Acajete.....	6,275
Nopalucan.....	4,269
Chiapa.....	1,530
Los Reyes.....	3,197
Acatzingo.....	6,125
Quecholac.....	4,573
Tecamachalco.....	5,897
Yehualtepec.....	2,819
Palmar.....	5,983
Xochitlan.....	1,696
Tlacotepec.....	5,441
PARTIDO DE TEHUACAN.	
Tehuacan.....	5,458
Chapules.....	4,543
Miahuatlan.....	1,596
Tepanco.....	1,946
Zapotitlan.....	4,488
Caltepec.....	514
Coxcatlan.....	10,960
Cañada.....	2,153
Zoquitlan.....	9,801
Cuantla.....	9,801
Eloxochitlan.....	2,966
Coyomeapan.....	2,966

Con respecto á los principales productos naturales en estos partidos, el maiz es el mas generalizado, dominando en el valle de Acacingo el trigo, y en el Palmar la cebada.

El partido de Tehuacan se encuentra fertilizado por innumerables manantiales, y produce frutas en abundancia, y particularmente granadas que han dado nombre á la ciudad de Tehuacan. Igualmente se produce toda clase de semillas.

En cumplimiento de mi comision he dado las noticias relativas: primero, á los Llanos de Apam y Valle de San Martin Teshmelucan; segundo á los caminos de Puebla á Puente Colorado por el Palmar y por Tehuacan. Réstame solamente administrar las correspondientes á los partidos de Córdoba y Orizava.

Hasta muy cerca de Puente Colorado, el terreno por el camino de S. Agustín del Palmar, es arenoso y estéril, donde no se ven otros vegetales que magueyes, nopales y algunos árboles de *tejocote*; pero desde aquel punto la naturaleza varia enteramente, así por sus producciones, como por los sorprendentes paisajes que presenta. Descendiendo de las cumbres de Aculcingo, en cuyo término se encuentra el pueblo de este nombre, á una elevacion de 6,500 piés sobre el nivel del mar, segun el Sr. Orbegoso, se llega á una hermosísima cañada que se estiende de S. O. á N. E., 4½ leguas, desde Aculcingo hasta el pueblo del Ingenio, teniendo de ancho por término medio, poco mas de media legua. Esta cañada se encuentra fertilizada por el Rio Blanco que nace en Tecomaluca, recibiendo las vertientes de las montañas.

Una sucesion de montañas y serranías pobladas de ocotes, cuayolotes, oyameles y de otros muchos árboles, sirven de base al majestuoso volcan llamado Citlalpetl, conocido vulgarmente por Pico de Orizava, y que se eleva á 5,295 metros sobre el nivel del mar.

Por consiguiente este terreno es en extremo fragoso y lleno de barrancas, que solo permite algunas veredas para la comunicacion de ciertos pueblos.

A causa de la elevacion del terreno en que se encuentra Puente Colorado, relativamente á Aculcingo y por el descenso tan rápido, el camino descende dando innumerables vueltas hasta el pueblo mencionado.

Toda aquella hermosa cañada que antes he indicado se encuentra cultivada, sembrándose el maiz, cebada, frijol, garbanzo y chile, en los terrenos correspondientes al pueblo de Aculcingo, haciendas de San Diego y Tecamaluca y ranchos de San Isidro y Hernandez. En las del Ingenio, hacienda del Encinal y los ranchos de Santiago y Ojo Zarco, ademas de aquellos artículos, tabaco, arvejon y otras semillas.

Algunas tierras de Aculcingo y Maltlata, son propias para el cultivo del olivo y de la vid.

A una y un cuarto de legua del Ingenio se encuentra la ciudad de Orizava, cabecera del distrito de su nombre, que se halla situada en un valle que lo for-