

APÉNDICE.

I.—ITINERARIOS.

1.—De México á Maravatío [*Michoacán*].

	Distancia en metros.
De México á	
Chapultepec (P).....	5,500
Tacubaya (C).....	7,820
Molino de Belem (F).....	11,200
Santa Fe (P).....	13,650
Contadero, frente á Cuajimalpa (P).....	21,650
Tianguillo (R).....	25,670
Maromas (R).....	26,100
Casa de la Pila.....	
Cumbre de las Cruces.....	30,330
Pirámide.....	
Puente de Agua de Gallinas.....	
Puente Llano de Salazar.....	
Río Hondo (P).....	39,740
Jajalpa (H).....	42,150
Lerma (C).....	48,880
TOLUCA (C).....	64,460
Puente de Palmillas.....	73,840
Venta de Jesús María.....	86,280
Puente de D. Bernabé, sobre el río Lerma.....	89,440
Ixtlahuaca (V).....	101,940
Calzada de los Oratorios.....	
Venta de San José.....	119,250
Torrecillas.....	125,810
Venta Puente Arcivar.....	133,870

	Distancia en metros.
Puente de Santiago.....	137,050
La Jordana (H).....	141,960
Venta del Aire.....	147,870
Límite entre los Estados de México y Michoacán.....	151,910
Vértice Puerto de Medina.....	155,180
Tepetongo (H).....	162,760
Buenavista (H).....	175,760
Pomoca (H).....	180,360
MARAVATÍO (V).....	196,810

2.—De México á Pachuca [*Hidalgo*].

	Distancia en metros.
De México á	
Guadalupe Hidalgo (C).....	6,280
Atzacualco (P).....	9,340
El Risco (Colina).....	11,060
San Pedro Xalostoc (P).....	13,950
Santa Clara Cuautitla (P).....	14,660
Puerto de Cerro Gordo.....	15,200
Tulpetlaque (P).....	18,520
Palacio de los Virreyes y Monumento de Morelos.....	22,120
Venta de Carpio.....	26,220
Santa María Chiconautla (P).....	27,280
Santo Tomás Chiconautla (P).....	28,280
Ojo de Agua (H).....	31,090
Ozumbilla (P).....	32,890
San Francisco Cuautliquizca (P).....	34,110
San Martín (R).....	35,320
Santa Ana (R).....	35,950
Tecamac (P).....	37,410
La Redonda (R).....	38,920

	Distancia en metros.
Garita del Peaje.....	42,570
Los Reyes (P).....	44,290
Tizayuca (Villa perteneciente al Estado de Hidalgo)	51,540
Puerto de la Escondida	59,200
Zapotlán (P).....	69,760
Quesada (H).....	78,060
Cuescotitlán (H).....	87,860
PACHUCA (C).....	91,760

3.—De México á Tula [*Hidalgo*].

	Distancia en metros.
De MÉXICO á	
Ahuehuetes (H).....	7,920
San Bartolo (P).....	11,420
Tlalnepantla (V).....	14,420
Puente Colorado.....	16,170
La Blanca (H)	17,920
San Pedro Barrientos (R).....	18,920
La Lechería (H).....	23,590
Cuantitlán (V).....	30,090
Puente de las Ánimas.....	36,840
Gavillero (R).....	44,840
Puente de Guadalupe.....	46,240
Huehuetoca (P)	47,640
Puerto de Montero.....	55,040
Puerta del Tablón.....	60,240
Pozuelos (R).....	62,740
Bata (Hacienda del Estado de Hidalgo).....	65,960
Matua	74,030
San Márcos (P).....	76,460
San Lorenzo (P)	78,710
TULA (V).....	80,210

4.—De México á San Martín Texmelucan [*Puebla*].

	Distancia en metros.
De MÉXICO á	
Venta del Peñón Viejo.....	12,890
Venta de Santa Marta	14,790
Reyes (P).....	18,790
San Isidro (H).....	22,420
Tlalpizahua (P)	23,460
Ayotla (P).....	25,560
Paredones del pueblo de Tlapacoyan.....	27,590
Acosac (H).....	29,770
Ixtapalucan (H).....	30,690
Venta Nueva.....	36,720
Venta de Córdoba.....	39,070
Barranca de Juanes.....	46,090
Venta Llano Grande.....	49,220
Cumbre de Riofrío	50,020
Riofrío (P)	55,420
San Lúcas (Pueblo del Estado de Puebla).....	75,620
SAN MARTÍN TEXMELUCAN (V).....	76,520

5.—De Toluca á Tejupilco.

	Distancia en metros.
De TOLUCA á	
San Buenaventura (P).....	5,610
La Pila (H).....	6,090
San Antonio (P).....	7,830
La Huerta (H).....	11,480
San Juan de las Huertas (P).....	12,660
Puerto de las Cruces.....	24,410
Cruz Carratón.....	26,230
Mesón Viejo (R).....	30,120
San Miguel (R).....	37,230

	Distancia en metros.
Cuadrilla de la Comunidad.....	38,030
Los Albarranes (R).....	39,570
Ciéneguilla (H).....	43,660
Cuadrilla de los Carboneros.....	51,150
Temascaltepec (V).....	55,830
Cuadrilla de Mina de Agua.....	58,860
La Estancia (H).....	60,510
La Tranca (R).....	61,370
Río de Chilero.....	65,300
Río de Cuentla.....	66,250
La Tenería (H).....	69,330
Barranca de Agua Puerca.....	70,650
Puerto de los Tepetates.....	77,030
San Simón (R).....	81,150
TEJUPILCO (P).....	81,940

De México á San Juan del Río [Querétaro].

	Distancia en metros.
De MÉXICO á	
Cuautitlán (V). (Véase itinerario núm. 3).....	30,090
Tetla (P).....	38,860
San Miguel de los Jagüeyes (H).....	51,480
Tepeji del Río (Pueblo del E. de Hidalgo)....	64,370
La Cañada (H).....	77,470
Divisadero (Venta).....	84,850
San Francisco Soyaniquilpan (P).....	89,050
Sabino (Venta).....	94,140
San Miguel de Calpulalpan (P) ¹	102,840
Arroyozarco (H).....	108,660

¹ En este pueblo alcanzó el valiente general republicano D. Jesús González Ortega, la gloriosa victoria de Calpulalpan, los días 23 y 24 de Diciembre de 1860, sobre las tropas del general reaccionario D. Miguel Miramón, lo que dió origen á que desapareciera por completo el partido conservador en México.

	Distancia en metros.
Encinillas (H).....	114,310
Polotitlán ó la Soledad (V).....	126,380
SAN JUAN DEL RÍO (C).....	152,920

*7.—Distancias de la ciudad de México á las cabeceras
de distrito del Estado de México.*

	Distancia en metros.
De México á	—
Texcoco.....	37,710
Sultepec.....	159,220
Temascaltepec.....	120,290
Tenancingo.....	110,550
Ixtlahuaca.....	101,940
Jilotepec.....	83,800
Cuautitlán.....	30,090
Tlalnepantla.....	14,420
Otumba.....	58,660
Chalco.....	41,900
Lerma.....	48,880
Toluca.....	64,460
Tenango.....	92,180
Valle de Bravo.....	128,000
Zumpango de la Laguna.....	41,900

8.—De Toluca á Cuernavaca [Morelos].

	Distancia en metros.
De TOLUCA á	—
Atenco (H., camino carretero).....	16,760
Santiago Tianguistenco (P., camino de herra- dura).....	20,950
El Capulín (R., de sierra).....	50,380

	Distancia en metros.
Huitzilac (pueblo del Estado de Morelos, de sierra).....	62,950
CUERNAVACA (C., camino carretero, bajada violenta).....	79,740

9.—De México á Cuautla Morelos, [*Estado de Morelos*].

	Distancia en metros.
De MÉXICO á	
Peñón Viejo.....	12,890
Reyes (P).....	18,790
Ayotla (P).....	25,560
Chalco (P).....	38,130
Tenango del Aire (P).....	50,700
Xuchi (P).....	59,080
Atlapango.....	67,280
La Calavera.....	75,840
Tetelcingo (P).....	86,320
CUAUTLA MORELOS (C).....	98,890

Estos son los principales itinerarios de los caminos comunes más importantes del Estado de México.

Respecto de las distancias parciales de las cabeceras de municipalidad ó municipio á las de distrito y á Toluca, están contenidas en la descripción particular de las municipalidades y los municipios de cada distrito.

II.—ESTADÍSTICA MINERA ANTIGUA DEL ESTADO DE MÉXICO.

Como dato minero de importancia, transcribo aquí la parte correspondiente del resumen que con fecha 17 de Febrero de 1794 formó el señor Director General de Estadística D. Fausto de Elhuyar, respecto al estado que guardaba en aquel tiempo el ramo en la entonces Nueva España.

La Intendencia de México comprendía en aquella época las Diputaciones territoriales de Pachuca, Zimapán, el Doc-

tor, Tasco, Sultepec, Temascaltepec y Zacualpan. Perteneciendo hoy día las dos primeras al Estado de Hidalgo, la tercera al de Querétaro y la cuarta al de Guerrero, sólo apuntaré aquí los datos relativos á las tres últimas.

Diputación de Sultepec.

En el distrito de esta Diputación se comprenden los Reales de minas de Sultepec, Coyometitlán y Juluapa.

En Sultepec hay 17 minas en corriente laborío y en saca de metales de muy cortas leyes; las principales son: la del Capulín y Nuestra Señora del Rosario, pertenecientes al señor marqués del Apartado; la de Tepetates, á D. Lorenzo Nieto, y Mina Grande, á D. Juan Saavedra.

En Coyometitlán, la de Nuestra Señora de Guadalupe, perteneciente al referido señor marqués; se trabaja en faenas, y rinde algunos frutos incosteables.

En Juluapa, la mina conocida por La Grande, las Golondrinas y San Cayetano, de D. Juan de Saavedra, se hallan en saca de metales de razonable ley, como asimismo la de Belem, perteneciendo á D. Celedonio Suárez.

Diputación de Temascaltepec.

Reconocen á esta Diputación los Reales de minas de Temascaltepec, Chichiltepec, la Albarrada, San Vicente, Alvaldeliste y Tepantitlán.

En Temascaltepec hay 15 minas en corriente; las más de ellas en obras y faenas, y las que se hallan en saca de metales los producen en muy poca cantidad: las más abundantes en el día son las de Magdalena y San José de Gracia, pertenecientes á los herederos ultramarinos de D. Francisco y D. Eusebio Villano.

En Chichiltepec se trabajan 10 minas muy pobremente, las más de ellas en escasos frutos de metal de plata: las principales son las de Santa Cruz, San José y Santa Rita, pertenecientes á D. Antonio Almagro y D. Joaquín Fernández de

Noriega, que se benefician por medio de un socavón general.

En la Albarrada son igualmente pobres 5 minas, que se hallan en corriente, pues los frutos que rinden apenas pueden costear su laborío, por la suma dureza de su terreno: la más razonable es la de las Vírgenes, perteneciente á D. Pablo Ochoa y compañeros.

En Alvadeliste se trabajan 3, y producen metales de poca utilidad; la Estaca y el Zapote, pertenecientes á D. Lorenzo Nieto, y la Descubridora, á D. Tomás de Ábrego.

En Tepantitlán hay 15 minas en obras, faenas y saca de metales: las más razonables y que prometen mayores riquezas en lo sucesivo, son la de Nuestra Señora de los Dolores (a) la Descubridora, perteneciente á D. Benito Arines, D. Joaquín Caamaño y D. Juan Ignacio Campero; la de Santa Ana, propia del señor conde de la Contramina, con el socavón de Cinco Señores, y la de Santa María (a) las Ánimas, de D. Juan Antonio Valdés, D. Antonio Quiroz y D. Manuel del Castillo.

Diputación de Zacualpan.

A esta Diputación se hallan anexos los Reales de minas de Zacualpan, Tezicapan, Santa Cruz, Azulaques, San Jerónimo é Ixcatepec.

En el distrito de Zacualpan se trabajan 59 minas, las más de ellas en faenas, incosteables por ahora; la nombrada Nuestra Señora de la Luz, perteneciente á D. Manuel García Olaya; la de Sangre de Cristo y la Bermeja, á D. Gregorio Alday; la de Nuestra Señora de Balvanera, la de Tlacuspan, á D. Emeterio Galán, y la de Santa Isabel á D. Juan de Saavedra y D. Carlos Flores, están en frutos, principalmente esta última, que los produce ricos y abundantes.

En Tezicapan, Santa Cruz, Azulaques, San Jerónimo é Ixcatepec, están desiertas, á excepción de una ú otra, que se trabajan débilmente por los buscones y cateadores.

III.—CATÁLOGO DE ALGUNAS PLANTAS MEDICINALES, ALIMENTICIAS, INDUSTRIALES, ETC., QUE SE ENCUENTRAN EN EL ESTADO DE MÉXICO.

Abelmosco. Grano de almizcle. (Hibiscus abelmoscus, L. Malváceas.) Las semillas en cocimiento se usan como perfume. Emenagogo. Contra mordeduras de víboras ponzoñosas. La raíz como emoliente.

Abrojo de tierra caliente. (Tribulus cestoides, L. Zygophyladas.) La raíz y las semillas son tónicas, aperitivas y madurativas.

Abeto oyamel. (Picea religiosa, H. B. Coníferas.) La trementina (vulgo—aceite de palo), sustituye á la trementina de Venecia.

Achiotillo. Chacanguarica. Pumacua. Achiote. (Bixa orellana, L. Bixineas.) Las ojas se usan como laxante y los granos como contra-veneno de la yuca cimarrona.

Agallas de encino. Borreguitos de encino. Manzanitas de encino. Julos. Excrecencias producidas por la picadura de un mosco. Toda la agalla en polvo como astringente. Hemostático.

Aguacate. (Persea gratissima, Gaern. Lauríneas.) Los frutos son alimenticios, las cáscaras anti-helmínticas y las semillas sirven para marcar ropa.

Ahuehuate, Sabino. (Taxodium mucronatum, Ten. Coníferas.) Las hojas curan la sarna y de la madera se extrae el alquitrán.

Ajonjolí. (Sesamum oriental y S. indicum, L. Sesáneas.) El aceite sustituye al de olivas y al de almendras, y la semilla se usa como condimento.

Almendras de durazno. (Persica vulgaris, L. Rosáceas.) El aceite sustituye al de almendras amargas.

Almendras de chabacano. (Armeniaca vulgaris, L. Rosáceas.) El aceite sustituye al de almendras amargas.

Amole de bolita. Amoli. (Igamollin en Mexicano.) (Sapindas

Frutesceus Aubl. Sapindáceas.) Las extremidades floridas de la planta y los frutos sustituyen á la Saponaria.

Amole de raíz. (Agave mexicana, Lamark. Amarilídeas.) El jugo sirve como diurético, laxante, emenagogo y contra la sarna. La raíz sustituye al jabón.

Árbol de manitas. (Cheirostemon platanoides, H. B. Bom-báceas.) Las flores son anti-epilépticas y emolientes.

Árbol del Perú ó pirul. (Schinus molle, L. Terebintáceas.) Las hojas en cocimiento curan las úlceras de la boca, los frutos son diuréticos y estimulantes, y la goma-resina de este árbol, cura las manchas de la córnea y las cataratas de los ojos.

Aro. Alcartaz. (Arum vulgare, L.) El jugo es cáustico.

Arrayán. (Mirthus arrayan, Kunt. Mirtáceas.) Las hojas son astringentes, y de las cortezas se extraen esencias.

Atlanchana. (Cuphea lanceolata, K. Littrariáceas.) La yerba es astringente, antidisentérica y corroborante.

Azafrancillo. Cártamo. Alazor. (Cartamus tinctorius, L. Sinantéreas.) Las flores son tintoriales.

Butua. Pareira brava. (Cissampelos pareira, Lamark? Menispermeas.) La raíz es diurética.

Calabazas. (Cucurbita pepo, L. Cucurbitáceas.) Los frutos son alimenticios. Las semillas y las flores de las de tierra caliente son teniáfugas.

Canónigo Masatates. (Valeriana tolucana, D. C. Valerianeas.) La raíz es anti-espasmódica.

Cáñamo, marihuana. (Cannabis sativa, L. Canabineas.) Las puntas floridas y las hojas sirven para fumar y las semillas para horchatas antiblenorrágicas.

Caoba. (Switenia mahogoni, L. Cedreláceas.) La corteza es antiperiódica y astringente.

Capulín. (Prunus Capuli, Cav. Rosáceas.) El agua destilada de las hojas sustituye á la de las almendras amargas; las cortezas son antiperiódicas y antidisentéricas y los frutos sirven como alimento.

Cascalote. (Cæsalpinia coriaria, Willd. Leguminosas.) Los frutos se usan como curtientes y son astringentes.

Ciruelillo. (Bunchosia sessilifolia, D. C. Malpigiáceas.) La corteza de la raíz sirve para formar el extracto que sustituye á la goma Kino.

Colorín. Patol. Zompante. (Erythrina coralloides, F. M. I. Leguminosas.) La madera sirve para taponos, las flores son alimenticias, y las semillas son paralizantes y sustituyen al curara.

Crameria. Raíz de ciruelilla. Ratania. (Krameria paniciflora, K. secundiflora, Fl. M. inéd. Poligaleas.) La raíz es astringente.

Culantrillo de México. Capilaria. (Adiantum tenerum Swart, L. Helechos.) Toda la planta es espectorante.

Chayote. (Sechium edule, Swart. Cucurbitáceas.) De la raíz se extrae fécula, y el fruto es alimenticio.

Chía. Chiantzodzolli. (Salvia polystachia, La Llave. Labiadas.) Las semillas se usan en la alimentación, para cataplasmas violentas y para hacer refrescos; son mucilaginosas.

Chicalote. (Argemone mexicana, L. A. grandiflora Salm. A. ochroleuca Salm. Papaveráceas.) Toda la planta es narcótica.

Chilillo. (Polygonum hidropiper, L. Poligoneas.) Toda la planta es diurética y antireumática.

Chirimoyo. (Anona Cherimolia, Mill. Anonáceas.) Las semillas se usan como purgante drástico.

Damiana. (Bigelovia veneta, D. C. Sinantéreas.) Toda la planta es antireumática. Se encuentra en todo el Valle de México.

Epazote. (Chenopodium ambrosioides, L. Quenopodiáceas.) Toda la planta es antihelmíntica, emenagoga, y se usa como condimento.

Espinosilla. Huichichile. (Læselia coccinea, Cav. Polemoniáceas.) La yerba es diaforética y emetocatártica, y se usa para hacer crecer el pelo.

Estafiate. Ajenjo de México. (Artemisia mexicana, L. Compuestas.) La yerba es antihelmíntica, tónica y amarga.

Gayuba del país. Pingüica. (Aretostaphylos pungens, K. Ericáceas.) Los frutos son diuréticos y astringentes, y las hojas son astringentes.

Granado. (*Punica granatum*, L. Granateas.) La corteza de la raíz es antihelmíntica y los frutos son alimenticios.

Ipecacuana. (*Psychotria mexicana*, Willd. Rubiáceas.) La raíz es emética.

Jicama. (*Dolichos tuberosa*, Lamarke, y *D. palmatílobus*, Moc. y Sessé. Leguminosas.) Las semillas son antipsóricas y los frutos alimenticios.

Junco. (*Cereus flagelliformes*, Mill. Cacteas.) El jugo de esta planta es rubefaciente y vermífugo.

Lentejilla ó panal. (*Lepidium Virginicum*, L. Crucíferas.) Toda la planta es antiescorbútica y su esencia es antidiarréica.

Linaloe. (*Amiris linaloe*, La Llave. Terebintáceas.) La madera y la esencia se usan como perfume.

Maguey. (*Agave americana*, L. Amarilídeas.) El jugo se emplea en la alimentación, los filamentos se usan para tejidos, el polvo de sus hojas para sinapismos y su goma sustituye á la arábica.

Melón. (*Cucumis melo*, L. Cucurbitáceas.) Las semillas son antiblenorrágicas, los frutos alimenticios y las raíces eméticas.

Muitle. (*Jacobinia nohinte*, D. C. Acantáceas.) Sus hojas son alimenticias, colorantes y antidisentéricas.

Nopalillo. (*Opuntia nopalillo*, Karwins. Cactoideas.) La raíz cura las hemorragias y las metrorragias.

Namole Jabonera. (*Phytolacca decandra*, L. Fitolacáceas.) La raíz, las hojas y los frutos son purgantes; los frutos son colorantes.

Ortiga. (*Urtica dioica*, L. Urtíceas.) Las hojas son anti-hemorragias y la raíz se usa en vez de los yesgos.

Palo del muerto. (*Ipomea nurucoides*, H. B. Convolvuláceas.) La madera cura las parálisis, la goma resina es purgante y sus cenizas contienen mucha potasa. Se halla en el Valle de México y en Tenango del Valle.

Palo mulato de México. (*Zanthoxylum pentanome*, D. C. Rutáceas.) Las cortezas son tónicas.

Peritre del país. *Chilcuam.* (¿*Matricaria pyrethroides*? Com-

puestas.) Se usa como insecticida y como excitante de la salivación.

Pipitzahuac. (*Perezia Humboldtii*, A. Gray. Compuestas.) Las raíces dan el ácido pipitzóico, que es purgante y reactivo. Se encuentra en el Valle de México y en Tenango del Valle.

Simonillo. *Zacatechi.* (*Lænnecia parvifolia*. Compuestas.) Toda la planta es amarga y antiperiódica.

Té Limón. (*Andropogon citratus*, D. C. Gramíneas.) Las hojas se usan en la alimentación y como antiespasmódicas. Se encuentra sobre todo en Tlalmanalco.

Té de milpa amarillo. (*Bidens tetragona*, D. C. Compuestas.) Las hojas son alimenticias.

Tejocote. (*Cratægus Mexicana*, Mociño y Sessé. Rosáceas.) Los frutos son pectorales y la raíz es diurética.

Tripa de pollo. (¿*Matricaria pyrethroides*? Compuestas.) Las raíces se usan como excitantes de la salivación y como insecticidas.

Toloache. (*Datura stramonium*, L. Solanáceas.) Sus hojas se emplean como narcótico, y sustituye á la belladona.

Tzautli. (*Blettia Campanulata*, La Llave y Lexarza. Orquídeas.) Sus tubérculos son emolientes.

Yerba del ángel. (*Eupatorium collinni*, D. C. Compuestas.) Sus hojas son antiperiódicas y amargas.

Yerba del carbonero. (*Baccharis multiflora*, H. B. Compuestas.) Las hojas curan los catarros.

Yerba del pollo. (*Comelina tuberosa*, H. B. K. Comelíneas.) El jugo, las hojas y el tallo son hemostáticos.

Yerba del zorrillo. (*Croton dioicus*, Cav. Euforbiáceas.) Sus semillas son purgantes.

Zazale. (*Mentzelia hispida*, Willd. Loaseas.) Su raíz es drástica.

Zempoalzoehil. (*Tagetes erecta*, L. Compuestas.) Sus flores son antihelmínticas.

Zoapatli. (*Montagnea tomentosa*, D. C. Compuestas.) Sus hojas sustituyen al cuernecillo de centeno.

ÍNDICE.

	Págs.
1.—Situación Geográfica.....	11
2.—Límites	11
3.—Extensión superficial.....	11
4.—Población	12
5.—Aspecto físico y configuración.....	12
6.—Descripción orográfica.....	13
7.—Descripción hidrográfica.....	17
8.—Clima.....	19
9.—Producciones minerales.....	20
10.—Producciones vegetales.....	24
11.—Producciones agrícolas.....	30
12.—Producciones animales.....	31
13.—División política.....	36
14.—Distrito de Jilotepec de Abasolo.....	37
15.—Distrito de Cuautitlán.....	43
16.—Distrito de Zumpango de Victoria.....	50
17.—Distrito de Otumba de Morelos.....	55
18.—Distrito de Texcoco de Mora.....	61
19.—Distrito de Chalco de Diaz Covarrubias.....	71
20.—Distrito de Ixtlahuaca de Rayón.....	84
21.—Distrito de Valle de Bravo.....	92
22.—Distrito de Toluca de Lerdo.....	100
23.—Distrito de Tenango de Arista.....	109
24.—Distrito de Lerma.....	118
25.—Distrito de Tlalnepantla de Comonfort.....	125
26.—Distrito de Tenancingo de Degollado.....	135
27.—Distrito de Temascaltepec.....	144
28.—Distrito de Sultepec de Alquisiras.....	150
29.—Habitantes.....	157