CARTA IV

VIAS DE COMUNICACION.

Ferrocarriles.

Entre los progresos que han adquirido las mejoras materiales en México, durante los últimos años, ocupan el primer lugar las vias férreas, las cuales han tenido un extraordinario desarrollo, segun lo demuestran los datos que á continuacion se expresan:

1º—Ferrocarril Central.—*De México al Paso del Norte en conexion con la línea de Santa Fé, Topeka y Atchison, de los Estados Unidos.*

VIA ANCHA.

De México á	Kilómetros.		Kilómetros.
La Lechería	21	*San Juan del Rio*	191
Cuautitlan	27	Ahorcado	216
Teoloyuca	36	Querétaro	246
Huehuetoca	47	Calera	264
El Salto	62	Apaseo	278
Tula	80	*Celaya*	292
San Antonio	93	Guaje	311
Marqués	122	Salamanca	333
Nopala	130	Chico	344
Dañú	138	Irapuato	353
Polotitlan	151	Villalobos	370
Cazadero	161	Silao	383

	Kilómetros.		Kilómetros.
Trinidad	402	Sauz	1,277
Leon	416	Zavalza	1,285
Rincon	431	Escalon	1,300
San Pedrito	448	Relleno	1,318
La Loma	462	Corralito	1,339
Lagos	475	Dolores	1,359
Santa Bárbara		Jimenez (Huejuquilla)	1,373
Santa María	521	Reforma	1,492
Encarnacion	537	Diaz	1,411
Peñuelas	564	Bustamante	1,430
AGUASCALIENTES	585	Santa Rosalía	1,446
Rincon de Romos	624	La Cruz	1,462
Soledad	645	Conchos	1,482
San Gerónimo	686	Saucillo	1,498
Guadalupe	896	Delicias	1,514
ZACATECAS	706	Ortiz	1,521
Calera	736	Bachimba	1,546
Fresnillo	764	Horcasitas	1,563
Mendoza	779	Mapula	1,586
Gutierrez	794	CHIHUAHUA	1,609
Patti	816	Sacramento	1,631
Cedro	830	Torreon	1,646
Colorada	850	Sauz	1,658
Pacheco	876	Encinillas	1,678
Guzman	895	Aguanueva	1,692
Gonzalez	914	Laguna	1,705
Camacho	936	Puerto	1,725
San Isidro	958	Gallego	1,746
Symon	981	Chivatito	1,773
La Mancha	1,005	Moctezuma	1,790
Pozo Calvo	1,026	Minas	1,803
Peralta	1,050	Ojocaliente	1,817
Timulco	1,066	Cármen	1,828
Jalisco	1,080	San José	1,851
Paso Picardías	1,094	Ranchería	1,875
Matamoros	1,119	Candelaria	1,893
Villa Lerdo	1,141	Los Médanos	1,904
Noe	1,159	Somalayuca	1,922
Mapimí	1,179	Tierra Blanca	1,938
Peronal	1,203	Mesa	1,953
Conejo	1,225	Paso del Norte	1,971
Yermo	1,248		

Ramal de Silao á Guanajuato 23

Division de San Luis á Tampico.

	Kilómetros.
Muelle de Tampico, estacion, á	
Moralillo, paradero	4
Tamós, estacion	13.5
Salinas	31
Zacateras, escape	45.5
Parejas, estacion	47
Kilómetro 76, escape	76
Palmas, estacion	113.5
Kilómetros 115	115

2º—LÍNEAS DE LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA NACIONAL MEXICANA.

I. De México á San Luis Potosí, por el Distrito y Estados de México, Michoacan, Guanajuato y San Luis.
II. De Nuevo Laredo á San Luis, por Tamaulipas, Nuevo Leon, Coahuila y San Luis.
III. De Matamoros á Monterey por Tamaulipas y Nuevo Leon.
IV. De Acámbaro (Guanajuato) á Guadalajara por Michoacan y Jalisco.
V. Del Manzanillo á Guadalajara, por Jalisco y Colima.
VI. De Zacatecas á San Luis.
VII. De Zacatecas á Lagos [Jalisco].
VIII. De Salvatierra á Salamanca [Guanajuato].
IX. De México al Salto, Jilotepec y Tepetongo.

VIA ANGOSTA.

I.—De México á San Luis.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De México á			
Naucalpam	9.18	Maravatío	223.20
Rio Hondo	14.28	Ziricícuaro	244.00
Dos Rios	27.15	Tarandacuao	255.10
Salazar	41.29	San José	265.00
Jajalpa	51.24	Acámbaro	286.00
Lerma	59.55	San Cristóbal	298.50
TOLUCA	73.00	Salvatierra	318.00
Palmillas	80.00	Cacalote	331.00
Del Rio	97.00	*Celaya*	354.25
Ixtlahuaca	111.50	Santa Rita	359.60
Flor de María	133.90	San Juan de la Vega	366.90
La Jordana	149.90	Soria	370.70
Tultenango	164.00	Chamacuero	378.00
Solís	175.00	Rinconcillo	386.80
Tepetongo	185.00	Begoña	400.70
Pomoca	205.50	*San Miguel de Allende*	408.89

VIA ANGOSTA.

II.—De Nuevo Laredo á San Luis.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De Rio Grande (Union) á	—		—
Nuevo Laredo, Est.	2	*Salinas*, Est.	238
Sanchez	19	Topo.	257
Jarita, Est.	32	Treviño, parad.	263
Huisachito	49	MONTEREY, Est.	271
Camaron	60	Gonzalitos, parad.	273
Rodriguez, Est.	73	San Gerónimo, parad.	276
Mojina	94	Leona, Est.	279
Lampazos, Est.	117	Santa Catarina, Est	283
Salomé Botello.	138	García, Est.	304
Golondrinas	150	Rinconada	328
Bustamante, Est.	171	Muertos, parad.	340
Villaldama, Est.	177	Ojocaliente	347
Álamo	190	Santa María, Est.	358
Palo Blanco, Est.	203	Ramos Arizpe, Est.	365
Cantera	216	SALTILLO, Est.	379

III.—De Matamoros á Monterey.

Kilómetros construidos..... 75

IV.—De Acámbaro á Morelia.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De *Acámbaro* á	—		—
Andocutin	31	Charo	75
Huingo	39	La Goleta	77
Queréndaro	50	Atapanéo.	81
Quirio	64	MORELIA	92

V.—Del puerto del Manzanillo á Colima.

Kilómetros construidos.—Del Manzanillo á la Armería.. 46

VI.—De Zacatecas á San Luis.

Kilómetros construidos..... 6

VII y VIII.—En estudio.

IX.—De México al Salto.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De México á	—		—
Tacuba	4.19	Cuautitlan	29.71
Atzcapotzalco	6.74	Teoloyucan	37.39
Tlalnepantla	13.30	Huehuetoca	47.82
Lechería	22.13	El Salto	67.29

RESÚMEN DE LAS LÍNEAS DE LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA NACIONAL MEXICANA.

	Kilómetros.
	—
De México á San Miguel Allende	408.89
De Nuevo Laredo al Saltillo	379.00
De Matamoros á Monterey	75.00
De Acámbaro á Morelia	92.00
Del Manzanillo á Colima	46.00
De Zacatecas á San Luis	6.00
De México al Salto	67.29
TOTAL	1,074.18

Las líneas de esta empresa se enlazan, en Nuevo Laredo, con los ferrocarriles de San Antonio, Austin, Corpus Christi, del Estado de Tejas, Estados Unidos.

3º—LÍNEA DE LA COMPAÑÍA INTERNACIONAL MEXICANA.

Esta línea, que será con el tiempo una de las importantes de la República, debe ligar principalmente la Aduana fronteriza de Piedras Negras con un puerto del Pacífico. Posee ya 470 kilómetros construidos, y toca en los siguientes puntos:

	Kilómetros.		Kilómetros.
Est. Piedras Negras á	—		—
Fuente	6. 540	Baroteran.	146. 940
Rosa, parad.	12. 610	Aura, Est.	157. 710
Nava, Est.	39. 920	Obayos, parad.	172. 980
Allende, Est.	51. 960	Baluarte	188. 090
Leona, parad.	67. 020	Hermanas	200. 490
Peyotes.	82. 680	Adjuntas	220. 000
Blanco	103. 880	Estancia	233.5770
Sabinas, Est.	116. 850	Monclova, Est.	238. 330
Soledad, parad.	132. 940	Bajan, Venadito, etc.	470. 000

4º—FERROCARRIL MEXICANO.—*De México á Veracruz.*

El primero de la República por su magnífica construccion y sus soberbias y seguras obras de arte, pudiendo presentarse, por tales circunstancias, como un modelo entre las obras de su género, recomendándose

además, por los pintorescos paisajes que durante el trayecto se suceden, particularmente en el descenso de la anchurosa cordillera oriental.

VIA ANCHA.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De México á	—		—
Tepexpan	32.50	Alta Luz	157.75
Teotihuacan	43.75	La Bota	266.25
Otumba	55.25	Maltrata	271.25
La Palma	61.25	Nogales	283.75
Ometusco	67.25	*Orizaba*	291.75
Irolo	77.25	Sumidero	300.25
Apam	92.75	Fortin	310.00
Soltepec	112.25	*Córdoba*	318.00
Guadalupe	124.00	Atoyac	337.75
Apizaco	139.25	Paso del Macho	347.75
Huamantla	164.75	Camaron	360.25
San Márcos	182.00	Soledad	381.75
Rinconada	200.00	Purga	393.00
San Andrés	220.25	Tejería	408.25
Esperanza	244.75	VERACRUZ	423.75
Boca del Monte	251.25		

Ramal de Puebla.

	Kilómetros.
De Apizaco á	—
Santa Ana	16.75
Panzacola	35
PUEBLA	47

5º—FERROCARRIL DE SONORA.

VIA ANCHA.

Del puerto de Guaymas á Nogales, frontera con los Estados Unidos.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De Guaymas á	—		—
Batamotal	12	Querobabi	260
Maytorena	24	Puerto	273
Santa Rosa	32	Llano	298
Ortiz	48	Santa Ana	321
Moreno	72	*Magdalena*	339
Torres	103	Pierson	350
Villard	126	Imuris	358
Hermosillo	144	Casita	383
Zamora	170	Cibuta	292
Pesqueira	183	Agua-zarca	407
Carbó	217	Encina	416
Posa	237	Nogales	426

El ferrocarril de Sonora se enlaza en Nogales, Aduana fronteriza, con el ferrocarril de Nuevo México y Arizona.

6º—FERROCARRIL INTEROCEÁNICO DE ACAPULCO, MORELOS Y MÉXICO.

VIA ANGOSTA.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De México á	—		—
Los Reyes	17	Ozumba	70
Ayotla	25	Nepantla	96
La Compañía	35	Yecapixtla	122
Tenango	47	*Cuautla*	138
Amecameca	58	Yautepec	161

7º—LÍNEA DE IROLO.—MÉXICO, IROLO Y VERACRUZ.

VIA ANGOSTA.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De México á	—		—
Los Reyes, Est.	21	Otumba, Est.	81
San Vicente, parad.	29	Suapayuca, parad.	85
Texcoco	42	Irolo, Est.	102
Tepetlaoxtoc, Est.	51	San Lorenzo, Est.	110
San Antonio, Est.	63	San Nicolás	127
Metepec, Est.	73	La Luz	133

De San Lorenzo á Calpulalpam..... 9 kilómetros.

La construccion de esta línea prosigue con actividad y pronto terminará en San Martin Texmelúcan, ligándose con la de este punto á la Ciudad de Puebla.

8º—FERROCARRIL DE JALAPA Y VERACRUZ.

VIA ANCHA.

	Kilómetros.		Kilómetros.
De Jalapa á	—		—
Dos Rios	14	Paso de Ovejas	67
Cerro Gordo	25	Tierra Colorada	81
Plan del Rio	36	Paso de San Juan	87
Rinconada	48	Tejería	98
Puente Nacional	57	VERACRUZ	114

De Jalapa á Coatepec..... 6 kilómetros.

9º—FERROCARRIL DE HIDALGO.

De Irolo, Estacion del Ferrocarril Mexicano, á Pachuca.

VIA ANGOSTA.

De Irolo á	Kilómetros.
San Diego, Est.	13.74
Acueducto Tembleque	19.54
San Agustin, bif. lín. Teoloyuca	27.39
Tepa, bif. lín. Tulancingo	33.00
Xochihuacan, Est.	42.14
Pachuca	59.33

10.—FERROCARRIL DE PUEBLA Á VILLA DE LIBRES.

VIA ANGOSTA.

De Puebla á	Kilómetros.
Amozoc	18
Acajete	30
Venta del Pinar	40
San Márcos	54
El Cármen	74
San Juan de los Llanos	93

11.—*De la Esperanza, Estacion del Ferrocarril Mexicano, á Tehuacan.*

VIA ANCHA.

De la Esperanza á	Kilómetros.
La Cañada de Morelos	17
Cármen	35
Miahuatlan	39.50
Tehuacan	50

12.—F. C.—*De San Andrés*, Estacion del Ferrocarril Mexicano á Chalchicomula..... 10 kilómetros.

13.—FERROCARRIL DE SANTA ANA Á TLAXCALA.

De Santa Ana á	Kilómetros.
San Pablo	5
Tlaxcala	8

14.—FERROCARRIL DE VERACRUZ Á ALVARADO.

Veracruz, Est., á	Kilómetros.
Zamorana, parad.	5.5
Arroyo Moreno, parad.	9.4
Tejar, parad.	14.3

	Kilómetros.
Medellin, Est.	15.5
Paso del Toro, Est.	18.5
Laguna, parad.	27.5
La Piedra, ramal, Anton Lizardo	35.5
Salinas, parad.	45.5
Hicaco, parad.	56.5
Felipe Bravo, parad.	62.5
Alvarado, Est.	70.5

15.—FERROCARRILES DE YUCATAN.

VIA ANGOSTA.

De Mérida al Progreso	36	kilómetros.
De Mérida hácia Peto, construidos	40	,,
De Mérida hácia Valladolid, id.	24	,,
De Mérida hácia Kalkiní, id.	26	,,
	126	,,

VIA ANGOSTA.

16.—F. C. de Campeche á Kalkiní, construidos	7	kilómetros.
17.—F. C. de Veracruz hácia Jalapa, por la Antigua, id.	25	,,

18.—FERROCARRIL DE PUEBLA Á IZUCAR DE MATAMOROS.

	Kilómetros.
De Puebla, Est., á Cholula, parad.	12.7
Santa María Acuexcomac, parad.	27.7
San Agustin, parad.	37.6
Goteras de Atlixco	44.0

VIA ANCHA.

19.—F. C. de Puebla á San Martin	37	kilómetros.

VIA ANCHA.

20.—F. C. de Tehuantepec, construidos	76	,,
21.—F. C. de Altata á Culiacan	62	,,
22.—F. C. de Chalco hácia Tlalmanalco	15	k. construidos.
23.—F. C. de San Márcos hácia Nautla	25	k. construidos.
24.—F. C. de Teoloyuca hácia San Agustin	27	k. construidos.

25.—F. C. de Tepa hácia Tulancingo..... 10 k. construidos.

26.—F. C. de San Luis Potosí á la Soledad..... 6 k. construidos.

27.—F. C. de San Blas hácia Guadalajara..... 1

28.—F. C. de Orizaba al Ingenio..... 5

RESÚMEN GENERAL.

		Kilómetros.
1	Ferrocarril Central	1971
2	Division de San Luis á Tampico	115
3	Compañía Constructora N. Mexicana	1074
4	Compañía Internacional Mexicana	470
5	Ferrocarril Mexicano y ramal de Puebla	470.70
6	Ferrocarril de Sonora	426
7	Ferrocarril de Morelos	161
8	Ferrocarril de Irolo	142
9	F. C. de Veracruz á Jalapa y Coatepec	120
10	F. C. de Puebla á San Juan de los Llanos	93
11	F. C. de Hidalgo	59.33
12	F. C. de Tehuacan á la Esperanza	50
13	F. C. de Veracruz á Alvarado	70.50
14	F. C. de Tehuantepec	76
15	F. C. de Puebla á Matamoros Izúcar	44
16	F. C. de Puebla á San Martin	37
17	F. C. de Teoloyuca á San Agustin	27
18	F. C. de Veracruz á Jalapa, por la Antigua	25
19	F. C. de San Andrés á Chalchicomula	10
20	F. C. de Chalco á Tlalmanalco	18
21	F. C. de San Marcos á Nautla	25
22	F. C. de Tepa á Tulancingo	10
23	F. C. de Yucatan	126
24	F. C. de Campeche á Kalkiní	7
25	F. C. de San Luis Potosí á la Soledad	6
26	F. C. de Santa Ana á Tlaxcala	8
27	F. C. de Culiacan á Altata	62
28	De Orizaba al Ingenio	5
29	Tranvías del Distrito Federal, Puebla, Veracruz, Guadalupe, Toluca, San Luis, Guadalajara, etc	250
	Total kilómetros *en explotacion*	5958.53

Telégrafos.

Las líneas telegráficas establecidas en la República, así como los lugares comunicados por ellas, se expresan en seguida.

LÍNEAS DEL GOBIERNO GENERAL.

Region de Orienle.

	Kilómetros.
1.—MÉXICO, *Teotihuacan*, Ometusco, Apizaco, *Huamantla*, Esperanza, ORIZABA, *Córdoba*, Camaron y VERACRUZ	409 00
Apizaco, TLAXCALA y PUEBLA	63 00
2.—Esperanza, Cañada de Morelos, hacienda del Cármen, *Tehuacan*, *Teotitlan*, *Cuicatlan*, OAXACA, *Tlacolula*, *Yautepec*, Tequisistlan, *Tehuantepec* y *Juchitan*	572 44
OAXACA é *Ixtlan*	46 00
3.—*Tuxtla Gutierrez*, SAN CRISTOBAL y *Comitan*	193 00
4.—*Cunduacan*, SAN JUAN BAUTISTA, *Teapa*, *Tacotalpa*, *Simojovel* y SAN CRISTOBAL	213 76
Teapa y *Pichucalco*	29 32
5.—CAMPECHE, *Hecelchacan*, Kalkiní, *Maxcanú* y MÉRIDA	173 85
MÉRIDA y Progreso	35 61
MÉRIDA, *Tixkokob* é Ixamal	67 04
Tixkokob y *Motul*	16 76
MÉRIDA, Máma, Ticul y Tekax	125 70
	1,945 48

Region del Norte.

6.—MÉXICO, *Cuautitlan*, *Repeji del Rio*, *Jilotepec*, Soyaniquilpan, Arroyozarco, Polotitlan, *San Juan del Rio* y QUERÉTARO	218 40
Tepeji y *Tula*	16 07
QUERÉTARO y Cadereyta	67 04
7.—QUERÉTARO, *San Miguel de Allende*, *Dolores Hidalgo*, *San Felipe*, Valle de San Francisco y SAN LUIS POTOSÍ	284 92
QUERÉTARO, *San José de Iturbide*, *San Luis de la Paz*, *San Diego de la Union*, *Santa María del Rio* y S. LUIS POTOSÍ	270 07
Allende y *San José de Iturbide*	48 18
Dolores Hidalgo y GUANAJUATO	41 09

	Kilómetros.
8.—San Luis Potosí, Moctezuma, Charcas, Matehuala, La Ventura, Saltillo	494 10
Matehuala y *Catorce*	37 35
Saltillo y Anhelo	88 00
9.—Saltillo, Monterey, *Cadereyta Jimenez*, *Cerralvo*, Mier, Camargo, Reynosa, *Matamoros* y Bagdad	589 69
Monterey, *Marin*, *Salinas Victoria*, *Villaldama*, *Lampazos* y Nuevo Laredo	398 05
Mier y Guerrero	58 66
10.—San Luis Potosí, *Cerritos*, *Ciudad del Maíz*, Nuevo Morelos, Tantoyuquita, Altamira, *Tampico* y La Barra	481 07
Cerritos y *Guadalcázar*	36 00
Cerritos y *Rio Verde*	82 03
Ciudad del Maíz, Jaumave, Ciudad Victoria, Villagran, *Linares*, *Montemorelos*, *Santiago* y Monterey	542 26
Ciudad del Maíz, Alaquines y *Villa de Valles*	127 71
11.—San Luis Potosí, Ahualulco, Santiago, *Salinas*, El Carro, *Ojocaliente* y Zacatecas	210 63

Entre Zacatecas y Chalchihuites, reemplaza la línea del Estado á la del Gobierno.

12.—Chalchihuites, *Nombre de Dios*, *Durango*, *Avino*, *Cuencamé*, *Nazas*, el Gallo, Cerro Gordo, Rio Florido, *Allende*, *Parral*, Santa Rosalía, *Rosales* y Chihuahua	938 79
Cuencamé y *Villa Lerdo*	70 00
13.—*Durango*, el Salto, Pánuco, Copala, Concordia, Villa Union, Mazatlan, Quelite, Elota, Quilá y Culiacan	562 22
Elota y *San Ignacio*	46 10
Elota, Cosalá y Guadalupe de los Reyes	100 56
Culiacan y Altata	75 42
14.—*Guaymas* y *Hermosillo*	115 82
15.—*Tepic*, Santiago, Acaponeta, *Rosario* y Villa Union	364 88
	6365 11

Region Occidental.

16.—Querétaro, *Apaseo*, *Celaya*, *Salamanca*, *Irapuato* y Guanajuato	146 35
Salamanca y Valle de Santiago	25 14
Irapuato, Cuitzeo y Pénjamo	58 66
17.—Guanajuato, *Leon*, San Francisco del Rincon, Jalpa, Piedra Gorda, Arandas, Atotonilco, *La Barca* y *Zamora*	320 49
Silao y Romita	18 85
Atotonilco y Tototlan	37 00
Zamora, *La Piedad*, *Puruándiro* y Morelia	177 00

	Kilómetros.
18.—México y Chapultepec	5 50
19.—México, Toluca, *Ixtlahuaca*, San Felipe, *Tlalpujahua*, *Maravatío*, *Acámbaro*, *Zinapécuaro* y Morelia	337 21
Toluca, *Tenango* y *Tenancingo*	47 00
Tlalpujahua, Angangueo y *Zitácuaro*	78 00
Morelia y Quiroga	56 55
Acámbaro, *Salvatierra* y *Celaya*	87 18
	1394 93

Region del Sur.

20.—México, *Tlalpam*, Cuernavaca, Puente de Ixtla, *Iguala*, Mexcala, Chilpancingo, Dos Caminos y Acapulco	550 86
Iguala y *Tasco*	33 52
	584 38

Han sido, además, terminadas las siguientes líneas:

De Juchitan á Tuxtla Gutierrez (Chiapas)	280 73
De Culiacan á Alamos, por Sinaloa, Culiacan, Mocorito y el Fuerte	366 33
Líneas del Gobierno General	10936 96

TELÉGRAFOS DE LOS ESTADOS.

1.—*Estado de Zacatecas.*	
Zacatecas, Guadalupe, Ojo Caliente, Angeles, *Pinos*, Mezquitic y San Luis Potosí	255 59
Zacatecas, Veta Grande, *Fresnillo*, Sain Alto, *Sombrerete* y Chalchihuites	253 49
Sain Alto, Rio Grande y *Nieves*	98 13
Zacatecas, *Jerez*, *Villanueva*, *Colotlan*, *Tlaltenango*, Teul, San Cristóbal y Guadalajara	469 28
	1076 49
2.—*Estado de Hidalgo.*	
Pachuca, Real del Monte, *Tulancingo*, Acaxochitlan y *Huauchinango*	105 65
Pachuca, Actopam, Ixmiquilpam y Huichapan	162 85
Ixmiquilpam y Zimapan	45 75
	314 25
3.—*Estado de Michoacan.*	
Morelia y Pátzcuaro	11 00
4.—*Estado de Morelos.*	
Cuernavaca, Xochitepec, Tlaltizapam y Jojutla	67 04