

De Paso de Ovejas á Puente Nuevo de Tierra Co-		
lorada.....	0.35	2.92
„ al Zopilote.....	0.70	3.62
„ á Tula.....	0.29	3.91
„ al Cacahuatal.....	0.24	4.15
„ á Antiguo Paso de San Juan.....	0.10	4.25
„ á Puente de San Juan.....	0.21	4.46
„ al Paso de San Juan.....	0.11	4.57
„ á Puente del Tio Carmona.....	0.23	4.80
„ á Sal si puedes.....	0.16	4.96
„ á la Nevería.....	0.35	5.31
„ á la Primera Alcantarilla.....	0.49	5.80
„ á Boca del Potrero.....	0.22	6.02
„ á Caños de Santa Rita.....	0.71	6.73
„ á Crucero del Camino de Fierro.....	0.32	7.05
„ á Barranca del Coyote.....	0.52	7.57
„ á Entrada del camino real de Jalapa.....	0.19	7.76
„ á Crucero del camino de Medellin.....	0.59	8.35
„ á la Ribera.....	0.59	8.94
„ á la Ranchería de las Bajadas.....	0.47	9.41
„ al Guarda núm. 6.....	0.13	9.54
„ al Id. núm. 5, ó Rancho Casarin.....	0.47	10.01
„ al Id. núm. 4, Tembladera.....	0.30	10.31
„ al Id. núm. 3.....	0.23	10.54
„ á Casa Mata.....	0.25	10.79
„ al Guarda núm. 2.....	0.19	10.98
„ al Id. núm. 1.....	0.27	11.25
„ á Estacion núm. 1.....	0.27	11.52
„ á Veracruz.....	0.14	11.66

**DE PUEBLA Á ORIZAVA.**

De Puebla á Chachapa (pueblo).....	2.65	2.65
„ á Amozoc (pueblo).....	1.41	4.06
„ á Acajete (pueblo).....	2.89	6.95
„ á Venta del Pinal (hacienda).....	2.36	9.31
„ á Nopalucan (pueblo).....	2.39	11.70
„ á San Luis (hacienda).....	3.52	15.22

De Puebla á Ocoatepec (hacienda).....	5.18	20.40
„ á San Pedro (hacienda).....	3.86	24.26
„ á Dolores (pueblo).....	2.56	26.82
„ á Cañada de Istapa (pueblo).....	3.78	30.60
„ á Aculcingo (pueblo).....	4.69	35.29
„ al Ingenio (pueblo).....	5.34	40.63
„ á Orizava (ciudad).....	1.50	42.13

**DE ORIZAVA Á TEPETITLAN,**

PASANDO POR S. ANDRES CHALCHICOMULA.

De Orizava á Aculcingo (pueblo).....	6.84	6.84
„ á Cañada de Istapa (pueblo).....	4.69	11.53
„ á San Andres Chalchicomula (villa, pasando por el rancho de la Enerucijada).....	7.45	18.98
„ á Tepetitlan (hacienda, pasando por las haciendas de S. Diego, S. Miguel, Jalapasco y rancho de S. Felipe).....	5.80	24.78

**DE ORIZAVA Á CÓRDOBA.**

De Orizava á Puente de Gallardo.....	0.27	0.27
„ á idem de Santa Gertrudis.....	0.19	0.46
„ á Garita de Escamela.....	0.60	1.06
„ á Ranchería de la Virgen de la Luz.....	0.42	1.48
„ á Cuesta del Cacalote.....	0.56	2.04
„ á Barranca de S. Miguel ó de Metlac.....	0.36	2.40
„ á Cuautlapam.....	0.79	3.19
„ á Venta del Fortin.....	0.37	3.56
„ á Puente de San Gabriel.....	0.25	3.81
„ á las Animas.....	0.15	3.96
„ á Puerta de las Animas.....	0.12	4.08
„ á Ranchería de las Barranquillas.....	0.33	4.49
„ á Rancho de Santa Brígida.....	0.35	4.76
„ á Córdoba.....	0.65	5.41

**DE CÓRDOBA Á VERACRUZ.**

De Córdoba á Potrero.....	2.00	2.00
„ á Chiquihuite.....	3.00	5.00
„ á Paso Ancho.....	3.00	8.00

De Córdoba al Camaron.....	2.00	10.00
„ á la Soledad.....	4.00	14.00
„ á Purga.....	3.00	17.00
„ á la Tejería.....	3.00	20.00
„ á Veracruz, camino de fierro.....	4.00	24.00

**RAMAL DEL TELÉGRAFO QUE PARTE DE NOPALUCAN Á SAN ANDRES CHALCHICOMULA, ORIZAVA Y CÓRDOBA.**

De Nopalucan á la Barranca de Castro.....	0.67	0.67
„ á idem de Tlachiloya.....	0.24	0.91
„ á Hacienda de San José Ovando.....	0.28	1.19
„ á idem de San Diego Ovando.....	0.45	1.64
„ á idem de San Cristóbal.....	0.65	2.29
„ á idem de San Luis.....	1.31	3.60
„ á la Eneruejada, camino Rinconada á San Hipólito.....	1.08	4.68
„ al punto que se halla frente á la hacienda de la Rinconada.....	0.36	5.04
„ á la Eneruejada, camino de S. Salvador á Acatzingo.....	0.38	5.32
„ á Hacienda de San Francisco de los Aljibes.....	0.87	6.19
„ á Rancho de San Lorenzo.....	1.85	8.04
„ á Hacienda de Ocotepec.....	0.68	8.72
„ á idem de Santa Ines.....	2.27	10.99
„ á San Andres Chalchicomula.....	1.17	12.16

**DE SAN ANDRES CHALCHICOMULA Á ORIZAVA.**

De San Andres á Rancho de los Barrosos.....	0.54	0.54
„ á Capillita de la Ermita.....	1.03	1.57
„ á Barranca de las Piedras.....	0.82	2.39
„ á Hacienda de Guadalupe.....	0.41	2.80
„ á Rancho de Cuyachapa.....	1.31	4.11
„ á idem de Santa Cruz, frente á San Antonio de Arriba.....	0.18	4.29
„ á Llano de la Lagunilla.....	1.15	5.44
„ á Cumbre de Ahuatlan.....	0.33	5.77
„ á Pié de la cuesta de Ahuatlan.....	1.22	6.99

De San Andres al Infiernillo.....	0.90	7.89
„ á la Calera.....	0.82	8.71
„ á Hacienda del Encinal.....	0.59	9.30
„ á Pueblo del Ingenio.....	0.97	10.27
„ á Puente de San Nicolas.....	0.82	11.09
„ á Garita de la Angostura.....	0.61	11.70
„ á Puente de la Borda.....	0.29	11.99
„ á Orizava.....	0.09	12.08

**DE MÉXICO Á OAXACA,**

POR TECAMACHALCO.

De México á Puebla.....	29.20	29.20
„ á Amozoc.....	4.06	33.26
„ á Tepeaca.....	4.00	37.26
„ á Tecamachalco.....	5.16	42.42
„ á Tlacotepec.....	6.00	48.42
„ á Tepango.....	4.30	52.72
„ á Tehuacan.....	4.50	57.22
„ á San Sebastian.....	6.25	63.47
„ á Pancingo.....	4.00	67.47
„ á Venta Salada.....	4.90	72.37
„ á San Antonio de los Cues.....	4.75	77.12
„ á San Juan de la Cruz.....	3.00	80.12
„ á Tecomabaca.....	2.50	82.62
„ á Guendulain.....	8.00	90.62
„ á D. Domingullo.....	3.50	94.12
„ á 2ª Venta.....	2.65	96.77
„ á Cienaguilla.....	3.00	99.77
„ á Carbonera.....	1.90	101.67
„ á Huitzo.....	3.35	105.02
„ á Villa de Etla.....	3.13	108.15
„ á Oaxaca.....	4.00	112.15

**DE OAXACA Á TEHUANTEPEC**

Y SAN CRISTOBAL DE CHIAPAS.

De Oaxaca á Tlacolula (pueblo).....	7.00	7.00
„ á San Dionisio (pueblo).....	7.00	14.00
„ á Totolapa (pueblo).....	7.00	21.00
„ á San Carlos (pueblillo).....	13.00	34.00

De Oaxaca á San Bartolo (pueblo).....	7.00	41.00
„ á Vacas (rancho).....	7.00	48.00
„ á Tequisistlan (pueblo).....	6.00	54.00
„ á Jalapa (pueblo).....	7.00	61.00
„ á Tehuantepec (villa).....	7.00	68.00
„ á Juchitan (pueblo).....	7.00	75.00
„ á Venta (hacienda).....	7.00	82.00
„ á Niltepec (pueblo).....	7.00	89.00
„ á Zanatepec (pueblo).....	8.00	97.00
„ á Tapana (pueblo).....	7.00	104.00
„ á Laurel (paraje).....	9.00	113.00
„ á San Mateo (hacienda).....	8.00	121.00
„ á Llano grande (hacienda).....	7.00	128.00
„ á Jiquipilas (pueblo).....	8.00	136.00
„ á San Antonio (hacienda).....	8.00	144.00
„ á Ocosocuautila (pueblo).....	7.00	151.00
„ á Tuxtla (villa).....	8.00	159.00
„ á Chiapas (villa).....	3.00	162.00
„ á Ixtapa (pueblo).....	7.00	169.00
„ á San Lorenzo (pueblo).....	8.00	177.00
„ á San Cristóbal (pueblo).....	3.00	180.00

## DE MÉXICO Á CUERNAVACA.

De México á Santa Ursula.....	3.50	3.50
„ á Tepepan.....	1.00	4.50
„ á San Mateo.....	1.00	5.50
„ á Topilejo.....	1.25	6.75
„ al Guarda.....	1.00	7.75
„ á Cerro Gordo.....	2.00	9.75
„ á Cruz del Marqués.....	1.00	10.75
„ á Sacapexco.....	1.00	11.75
„ á Cuernavaca.....	5.00	16.75

## DE CUERNAVACA Á ACAPULCO.

De Cuernavaca á Temixco.....	2.00	2.00
„ á Xochitepec.....	2.00	4.00
„ á Alpuyeca.....	2.00	6.00
„ á Puente de Ixtla.....	5.00	11.00

De Cuernavaca á Amacusac.....	1.00	12.00
„ á Tepetlapa.....	4.00	16.00
„ á Amates.....	4.00	20.00
„ á Tuxpan.....	4.00	24.00
„ á Tepecoacuilco.....	2.00	30.00
„ á Venta de Palula.....	6.00	36.00
„ á Mescala.....	6.00	42.00
„ á Venta del Zopilote.....	7.00	49.00
„ á Zumpango.....	4.00	53.00
„ á Chilpancingo.....	3.00	56.00
„ á Acahuizotla.....	7.00	63.00
„ á Buenavista.....	4.00	71.00
„ á Dos Caminos.....	1.50	72.50
„ á Palo Gordo.....	5.00	77.50
„ á Pozuelos.....	7.00	84.50
„ á Dos Arroyos.....	6.00	90.50
„ á Venta del Egado.....	4.00	94.50
„ á Venta vieja.....	3.00	97.50
„ á Acapulco.....	4.00	101.50

## DE MÉXICO Á MORELIA.

De México á Tacubaya.....	1.75	1.75
„ á Cuajimalpa.....	4.50	6.25
„ á Jajalpa.....	4.50	10.75
„ á Lerma.....	1.25	12.00
„ á Toluca.....	4.00	16.00
„ á Ixtlahuaca.....	9.00	25.00
„ á San Felipe del Obraje.....	7.00	32.00
„ á Hacienda de Tepetongo.....	8.00	40.00
„ á Maravatío.....	9.00	49.00
„ á Ucareo.....	6.00	55.00
„ á Zinapécuaro.....	4.00	59.00
„ á Indaparapeo.....	3.00	62.00
„ á Charo.....	3.00	65.00
„ á Morelia.....	4.00	69.00

## DE MÉXICO Á TULANCINGO,

MEDIDO CON CADENA HASTA PACHUCA, POR EL INGENIERO D. CARLOS VILLADA,  
SIENDO LAS DEMAS DISTANCIAS APROXIMADAS.

De México á Guadalupe.....	1.50	1.50
"    á San Cristóbal Ecatepec.....	3.00	4.50
"    á Ozumbilla.....	3.50	8.00
"    Puerto de Reyes.....	3.00	11.00
"    á Tizayuca.....	1.00	12.00
"    á Xaltepec.....	6.00	18.00
"    á Pachuca.....	4.00	22.00
"    á Real del Monte.....	2.25	24.25
"    á Omitlan.....	1.00	25.25
"    á Huascalaloya.....	3.00	28.25
"    á Hacienda de Totoapan.....	4.00	32.25
"    á Tulancingo.....	3.50	35.75

## RESÚMEN.

El órden que guardan los derroteros es el siguiente:

- 1ª línea, de México á San Blas.
- 2ª idem, de Guadalajara al Manzanillo.
- 3ª idem, de México á Chihuahua.
- 4ª idem, de México á Ures.
- 5ª idem, de México á Matamoros, por Tula de Tamaulipas y por el Saltillo y Monterey.
- 6ª idem, de México á Veracruz, por Orizava y por Jalapa.
- 7ª idem, de México á la capital de Chiapas, por Oaxaca y Tehuantepec.
- 8ª idem, de México á Acapulco.
- 9ª idem, de México á Morelia.
- 10ª idem, de México á Tulancingo.

## PRIMERA LINEA.

## DE MÉXICO Á SAN BLAS,

POR EL CAMINO MAS CORTO.

De México á Arroyozarco, por Tepexi.....	28.05	28.05
"    á Querétaro.....	22.48	50.53
"    á Lagos.....	52.73	103.26
"    á Guadalajara, por Pegueros.....	48.88	152.14
"    á Tepic.....	54.13	206.27
"    á San Blas, camino nuevo.....	17.20	223.47

## DE MÉXICO Á SAN BLAS,

POR EL CAMINO MAS LARGO.

De México á Arroyozarco, por Tula.....	36.73	36.73
"    á Querétaro.....	22.48	59.21
"    á Guanajuato.....	35.74	94.95
"    á Irapuato.....	6.00	100.95
"    á Lagos.....	26.91	127.86
"    á Guadalajara, por San Miguel.....	49.20	176.06
"    á Tepic.....	54.13	230.19
"    á San Blas, camino antiguo.....	18.69	248.88

## SEGUNDA LINEA.

## DE GUADALAJARA AL MANZANILLO.

De México á Guadalajara.....	152.14	152.14
"    al Manzanillo.....	90.32	242.46

## TERCERA LINEA.

## DE MÉXICO Á CHIHUAHUA.

De México á Lagos.....	103.26	103.26
"    á Aguascalientes, por Ciénaga.....	24.53	127.79
"    á Zacatecas.....	28.56	156.35
"    á Durango.....	72.41	228.76
"    á Chihuahua.....	168.03	396.79