

## Maxcanú.

Gefe . . . . . Tarsilo J. Perez.  
Celador . . . . . Isabel Hoyoc.

## Humucmá.

Gefe . . . . . José A. Eroza.  
Mensajero . . . . . H. Maldonado.  
Celador . . . . . Anastasio Gonzalez.

## Sisal.

Gefe . . . . . Francisco Gonzalez Castillo. Mensajero . . . . . Alejo Sanchez.

## 16ª Seccion Divisionaria.

## Mazatlan.

Gefe encargado de  
la Oficina . . . Nicolás López Portillo.  
Escribiente . . . Domingo Amarillas.  
Celador . . . . . Cornelio Montoya.  
Mensajero . . . . . José Diaz.

## Concordia.

Gefe . . . . . José C. Michel.  
Celador . . . . . Bernabé Peralta.

## Pánuco.

Gefe . . . . . Susano Enciso.  
Celador . . . . . Macario Aragon.  
Mensajero . . . . . Máximo Carrasco.

## Durango.

Gefe . . . . . Jesus C. y Covarrúbias.  
Segundo . . . . . Luis G. Juarez.  
Celador . . . . . Luciano Barrientos.  
Idem . . . . . Apolonio Villareal.  
Idem . . . . . Clemente Hernandez.  
Mensajero . . . . . Santiago Hernandez.

## Chalchihuites.

Gefe . . . . . Lauro Siordia.  
Celador . . . . . Isidro Diaz.  
Mensajero . . . . . Pedro Carrillo.

## Cuencamé.

Gefe . . . . . Felipe R. Medrano.  
Celador . . . . . Ignacio Ávalos.  
Mensajero . . . . . Trinidad Moreno.

## Hacienda del Salto.

Gefe . . . . . Francisco Juarez.  
Celador . . . . . Estéban Marrujo.

## Nombre de Dios.

Gefe . . . . . Juan Francisco Juarez.  
Celador . . . . . Tomás Gomez.  
Mensajero . . . . . Asuncion Fernandez.

## Avino.

Gefe . . . . . Francº Zatarain y Gutierrez.  
Celador . . . . . Porfirio Núñez.  
Mensajero . . . . . Eugenio Cuellar.

## 17ª Seccion Divisionaria.

## Chihuahua.

Gefe . . . . . José García.  
Celador . . . . . Isidro Esparza.  
Mensajero . . . . . Gerónimo Olguin.

## Santa Rosalía.

Gefe . . . . . Mariano Fuero y Oropeza.  
Celador . . . . . Inés Granado.  
Mensajero . . . . . Juan Valencia.

## Rio Florido.

Gefe . . . . . Calixto F. Franco.  
Celador . . . . . Rafael Campero.  
Mensajero . . . . . Guadalupe Navarrete.

## Cerro-Gordo.

Gefe . . . . . Lauró S. de la Mora.  
Celador . . . . . Estéban Martinez.  
Mensajero . . . . . Baudelio Arcan.

## San Pedro del Gallo.

Gefe . . . . . José Ignacio Vazquez.  
Celador . . . . . Nazario Ruelas.  
Mensajero . . . . . Susano Carrillo.

## Rosales.

Gefe . . . . . Félix Bárcenas.  
Celador . . . . . Edwigis Cital.  
Mensajero . . . . . Marciano Gameros.

## Hidalgo del Parral.

Gefe . . . . . Adolfo Diaz.  
Celador . . . . . Damacio Nuño.  
Mensajero . . . . . Desiderio Olivero.

## Nazas.

Gefe . . . . . Carlos B. Salcedo.  
Celador . . . . . Jesus Gonzalez.  
Mensajero . . . . . Luis Cisneros.

## 18ª Seccion Divisionaria.

## Apizaco.

Gefe . . . . . Teodomiro Escalante.  
Celador . . . . . Longinos Arista.  
Idem . . . . . Toribio Perez.

## Córdoba.

Gefe . . . . . Conrado Ordoñez.  
Celador . . . . . Mucio Jimenez.  
Mensajero . . . . . Vicente Lara.

## Orizaba.

Gefe . . . . . José María Meneses.  
Celador . . . . . Victoriano García.  
Mensajero . . . . . Sabino Morales.

## Boca del Monte.

Gefe . . . . . Emilio Giron.  
Celador . . . . . Valentin Nava.  
Mensajero . . . . . Eduardo Platas.

## Huamantla.

Gefe . . . . . José Gonzalez.  
Celador . . . . . Jesus Franco.  
Mensajero . . . . . Pablo Figueroa.

## Puebla.

Gefe . . . . . Ismael Marengo.  
Celador . . . . . Julian Villalpando.  
Mensajero . . . . . Guadalupe Hurtado.

## Ometusco.

Gefe . . . . . José García Guzman.  
Celador . . . . . Francisco Salas.

## Tlaxcala.

Gefe . . . . . Juan B. Arellano.  
Celador . . . . . Manuel Perez.  
Mensajero . . . . . Emilio Márquez.

## IX

## Documento núm. 3.

*MOVIMIENTO de mensajes en las oficinas telegráficas del Gobierno Federal, durante los meses de Julio, Agosto y Setiembre de 1877.*

MESES.	MENSAJES.	NUMERO.	TOTAL.
Julio . . . . .	Del público . . . . .	7,311	10,967
	Con derecho á descuento de 50 % . . . . .	914	
	Oficiales francos . . . . .	2,742	
Agosto . . . . .	Del público . . . . .	9,559	14,358
	Con derecho á descuento de 50 % . . . . .	1,210	
	Oficiales francos . . . . .	3,589	
Setiembre . . . . .	Del público . . . . .	9,918	14,878
	Con derecho á descuento de 50 % . . . . .	1,241	
	Oficiales francos . . . . .	3,719	
			40,203

X

OFICINAS DE ENTRONQUE Y REPETIDORAS.

Acámbaro		Entronque simple.	Ocotlán		Entronque simple.
Allende		Id. id.	Pátzcuaro		Entronque simple.
Apizaco		Repetidora.	Piedad (La)		Id. id.
Celaya		Entronque simple.	Querétaro		Repetidora de Entronque.
Cerritos		Id. id.	Salamanca		Entronque simple.
Chilpancingo		Id. id.	S. Luis Potosí		Repetidora doble.
Ciudad del Maíz		Id. id.	S. Juan Bautista		Entronque simple.
Dolores Hidalgo		Entronque simple.	S. José Iturbide		Id. id.
Durango		Id. id.	Soyaniquilpam		Id. id.
Guanajuato		Entronque simple.	Salvatierra		Repetidora.
Hecelchacan		Entronque simple.	Tepeji del Rio		Entronque simple.
Irapuato		Entronque simple.	Toluca		Id. id.
Máma		Entronque simple.	Zamora		Entronque simple.
Matehuala		Id. id.			
Mérida		Id. id.			
Morelia		Id. id.			
Monterey		Repetidora simple.			

XI

Documento núm. 5.  
ESTADO que manifiesta los Productos y Gastos habidos en las Oficinas y Líneas Telegráficas del Gobierno de la Federación, en el primer trimestre del año fiscal de 1877 a 1878.

		DEBE.	HABER.
JULIO.			
Recaudado por trasmisión de mensajes del público.	5,816 90		10,850 56
Idem oficiales con derecho á descuento.	472 57		2,211 77
Valor de los mensajes oficiales francos transmitidos.	21,204 67		3,736 87
AGOSTO.			
Recaudado del público.	5,613 80		10,661 03
Idem de mensajes con descuento.	365 99		1,908 95
Valor de idem francos.	26,216 00		3,376 14
SEPTIEMBRE.			
Recaudado del público.	6,723 91		9,953 52
Idem de mensajes con descuento.	326 76		2,314 06
Valor de idem francos.	26,561 85		6,776 88
	73,982 52	19,319 93	51,789 78

DEMOSTRACION.

Importan los productos.	\$ 19,319 93
Idem los gastos.	" 51,789 78
Diferencia.	\$ 32,469 85
Valor nominal de telegramas oficiales.	" 73,982 52
Beneficio que resulta al Erario federal.	" \$ 41,512 67

México, Noviembre de 1877.

NOTA.—En el presente Estado no figura el movimiento de las Secciones 12, 13 y 14, por no haberse recibido sus cuentas. De la 1.ª a causa de estar en reconstrucción los tramos respectivos. De la 2.ª por el trastorno consiguiente al fallecimiento del jefe de división, no habiéndose por esto recibido á tiempo los datos necesarios. Y de la 3.ª por renuncia del jefe de la Sección y nombramiento de otro individuo, al que se ha sido indispensable estar reuniendo las cuentas de las oficinas de su demarcación.

Jesus de la Vega.

## XII

Documento núm. 6.

MOVIMIENTO de materiales y útiles telegráficos habido en el Depósito del Ministerio de Fomento, en los meses de Julio y Agosto de 1877.

EFFECTOS, UTILES, etc.	Existencia en 2 de Julio.	Comprado en Julio y Agosto.	TOTAL.	CONSUMIDO.	Existencia para Setiembre.
Alambre de línea, libra.....	24,947	"	24,947	19,463	5,484
Libros registros grandes.....	88	19	107	5	102
Libretas para mensajeros.....	190	"	190	86	104
Encabezados para telégramas.....	69,000	"	69,000	44,000	25,000
Sobres para id.....	"	50,000	50,000	46,000	4,000
Encabezados p <sup>a</sup> telégramas de oficio..	500	"	500	500	"
Tarifas.....	307	"	"	"	307
Alambre aislado, libras.....	124	"	124	16	108
Clavo cortado núm. 40, arrobos.....	"	20	20	20	"
Espigas madera.....	3,650	"	3,650	200	3,450
Celdillas para batería mayor.....	"	354	354	330	24
Id. porcelana, inútiles.....	215	"	215	"	215
Elementos p <sup>a</sup> batería mayor, docenas.	$\frac{1}{3}$	50	50 $\frac{1}{3}$	45 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{11}{12}$
Vasos porosos para local.....	651	"	651	457	194
Id. id. para línea.....	15	"	15	"	15
Id. vidrio para batería local.....	15	348	363	138	225
Id. id. de línea.....	25	"	"	"	25
Zincs id. id. local.....	19	165	184	181	3
Id. id. sistema Hill.....	18	"	18	"	18
Papel para receptor americano.....	19	"	19	15	4
Id. id. id. frances.....	1,650	"	1,650	130	1,520
Tinta oleica, pomos.....	151	"	151	36	115
Tornillos conexion para mesa.....	9	"	9	6	3
Id. id. batería.....	125	"	125	22	103
Pesas para receptor.....	37	"	37	2	35
Receptores Tillotson, cuerda.....	"	2	2	2	"
Id. id. con pesa.....	"	2	2	2	"
Id. id. ingleses.....	4	"	4	"	4
Magnetas Tillotson.....	"	4	4	3	1
Id. niqueladas.....	1	2	3	3	"
Zincs para batería, sistema carbon..	24	"	24	"	24
Cobres id., local.....	4	152	156	83	73
Id. id. Hill.....	30	"	30	"	30
Pararayos Chester.....	9	"	9	5	4
Manipuladores.....	7	"	7	4	3
Conmutadores Freeman 8 h <sup>a</sup> .....	9	"	9	"	9
Id. id., 3 id.....	3	"	3	"	3
Id. id., 2 id.....	26	"	26	2	24
Sulfato de cobre, arrobos.....	"	68	68	68	"
Campanas Digney.....	2	"	2	"	2
Id. Tillotson.....	12	"	12	"	12
Abrazaderas fierro.....	478	"	478	"	478
Carbon mineral.....	12	"	12	"	12
Baterías de viaje.....	3	"	3	"	3
Mesa repetidora.....	1	"	1	"	1
Nóminas (esqueletos).....	"	1,010	1,010	1,010	"
Libros en blanco, 2 M.....	106	115	221	30	191
Id. id., 4 id.....	31	65	96	2	94
Id. id., 1 id.....	45	105	150	56	94
Id. registros chicos.....	40	35	75	28	47
Aisladores.....	44,665	"	44,665	9,900	34,765
Esqueletos para cuentas.....	3,675	"	3,675	2,425	1,250
Aparatos Hughes.....	2	"	2	"	2

México, Setiembre 4 de 1877.

Luis Ramiro  
Guarda-almacen.

MOVIMIENTO de materiales y útiles telegráficos, habido en el Depósito del Ministerio de Fomento, en los meses de Setiembre y Octubre de 1877.

Efectos y útiles telegráficos.	Existencia en 1 <sup>o</sup> de Setiembre	Comprado en Setiembre y Octubre	TOTAL.	Consumido en Setiembre y Octubre	Existencia en 1 <sup>o</sup> de Noviembre
Alambre de línea, galvanizado 4 <sup>m</sup> /m.	lib. 5,484	"	"	5,484	"
Id. aislado lib.....	108	"	"	62	46
Abrazaderas de fierro.....	478	"	"	"	478
Aisladores de vidrio.....	34,765	"	"	3,115	31,650
Barras carbon mineral.....	12	"	"	7	5
Baterías de viaje (inútiles).....	3	"	"	"	3
Celdillas de vidrio.....	24	501	525	371	154
Id. de porcelana (inútiles).....	215	"	"	"	215
Cobres para batería Daniell, 18 c. alt <sup>a</sup> ..	73	50	123	123	"
Id. para batería Hill.....	30	"	"	1	29
Conmutadores Freeman, 8 hilos.....	9	"	"	"	9
Id. id., 6 hilos.....	3	"	"	"	3
Id. de tres contactos.....	24	1	25	15	10
Campanas Digney (descompuestas).....	2	"	"	"	2
Id. Tillotson (5 rotas).....	12	"	"	4	8
Encabezados para telégramas.....	23,000	25,000	48,000	25,000	23,000
Id. para id. oficiales.....	"	4,000	4,000	3,000	1,000
Esqueletos para cuentas mensuales..	1,250	"	"	1,250	"
Espigas de postes.....	3,450	"	"	1,450	2,000
Hughes.....	2	"	"	"	2
Libros p <sup>a</sup> registro, grandes, 4 manos.	102	19	121	35	86
Id. para id. pequeños, 4 manos.....	47	"	"	40	7
Id. en blanco, de 4 manos.....	94	"	"	13	81
Id. en id. de 2 manos.....	191	"	"	63	128
Id. en id. de 1 mano.....	94	"	"	40	54
Libretas para mensajeros.....	104	23	127	79	48
Magnetas Tillotson barnizadas.....	1	1	2	2	"
Id. id. niqueladas.....	"	3	3	1	2
Manipuladores.....	3	1	4	2	2
Mesa repetidora.....	1	"	"	1	"
Nóminas en blanco.....	"	2,000	2,000	1,675	325
Planchas metálicas.....	58	490	432	453	37
Papel americano, rollos.....	4	"	"	4	"
Id. frances, rollos.....	1,520	"	"	260	1,260
Pesas para receptor americano.....	35	"	"	"	35
Pararayos Chester.....	4	"	"	4	"
Receptores Tillotson, cuerda.....	"	2	2	1	1
Id. Siemens, descompuestos.....	4	"	"	2	2
Sobres para telégramas.....	4,000	24,000	20,000	24,000	"
Sulfato de cobre, arrobos.....	"	40	40	24	16
Tarifas en blanco.....	307	"	"	"	307
Tinta oleica, pomos.....	115	"	"	75	40
Tornillos conexion para mesa.....	3	"	"	3	"
Tornillos conexion para batería.....	103	"	"	54	49
Vasos de vidrio, batería Daniell.....	225	98	323	117	206
Id. id. batería Callaud.....	25	"	"	"	25
Vasos porosos de 18 centím. altura..	194	"	"	174	20
Id. id. de 10 id. altura.....	15	"	"	2	13
Zincs para batería Daniell.....	3	300	303	294	9
Id. para id. Callaud.....	24	"	"	4	20
Id. para id. Hill.....	30	"	"	1	29

México, Noviembre 1<sup>o</sup> de 1877.Luis Ramiro  
Guarda-almacen.

MOVIMIENTO de materiales y útiles telegráficos habido en el Depósito del Ministerio de Fomento, en el mes de Noviembre de 1877.

Efectos y útiles telegráficos.	Existencia en 1º de Noviembre.	Comprado en Noviembre.	TOTAL.	Consumido en Noviembre.	Existencia en 1º de Diciembre.
Aparatos Hughes.....	2	"	"	"	2
Conmutadores de 3 contactos.....	10	"	"	4	6
Id. Freeman de 6 hilos.....	3	"	"	"	3
Id. id. id. 8 id.....	9	"	"	"	9
Campanas Digney (desconpuestas).....	2	"	"	1	1
Id. Tillotson (5 rotas).....	8	"	"	"	8
Magnetas Tillotson, niqueladas.....	2	"	"	2	"
Id. id. barnizadas.....	"	30	30	15	15
Manipuladores.....	2	"	"	1	1
Id. con resorte Tillotson.....	"	20	20	16	4
Pararayos, sistema americano.....	"	4	4	3	1
Id. frances, usado.....	"	1	1	1	"
Recept <sup>o</sup> Tillotson, niquelados, cuerda.....	1	"	"	1	"
Id. id., barnizados para pesa.....	"	15	15	12	3
Alambre aislado, libra.....	46	"	"	2	44
Id. id. de atar, libra.....	"	4	4	4	"
Abrazaderas de hierro.....	478	"	"	"	478
Aisladores de vidrio.....	31,650	"	"	"	31,650
Barras de carbon.....	5	"	"	"	5
Baterías de viaje (inútiles).....	3	"	"	"	3
Celdillas de vidrio.....	371	"	"	24	347
Id. de porcelana (inútiles).....	215	"	"	"	215
Encabezados para telégramas.....	25,000	"	"	4,000	21,000
Id. para id. oficiales.....	1,000	"	"	1,000	"
Espigas.....	2,000	"	"	"	2,000
Esqueletos para nómina.....	325	"	"	200	125
Electrodos cobre para local.....	"	15	15	"	15
Id. zinc para id.....	9	"	"	"	9
Id. zinc para batería Hill.....	16	"	"	6	10
Id. zinc para batería Callaud.....	20	"	"	"	20
Id. cobre para batería Hill.....	29	"	"	6	23
Libros para registro, grandes.....	86	"	"	12	74
Id. id. id., pequeños.....	7	"	"	7	"
Id. de 4 manos.....	81	"	"	12	69
Id. de 2 manos.....	128	"	"	4	124
Id. de una mano.....	54	"	"	7	47
Libretas para mensajero.....	48	"	"	13	35
Planchas metálicas.....	37	62	99	12	87
Papel frances, bandas.....	1,260	"	"	5	1,255
Pesas para receptor americano.....	35	"	"	2	33
Sobres para telégramas.....	"	10,000	10,000	9,000	1,000
Id. id. de oficio.....	"	3,000	3,000	3,000	"
Sulfato de cobre, arroba.....	16	20	36	12	24
Tarifas en blanco.....	307	"	"	"	307
Tinta oleica, pomos.....	40	"	"	1	39
Tornillos de conexión para mesa.....	3	"	"	"	3
Id. id. para batería.....	54	"	"	8	46
Tensores de Chester.....	"	8	8	8	"
Vasos porosos de 18 centímetros.....	20	"	"	"	20
Id. id. de 10 id.....	13	"	"	"	13
Id. de vidrio de 20 id.....	206	"	"	9	197
Id. id. 28 id.....	16	"	"	"	16
Id. id. 12 id.....	25	"	"	"	25

México, Diciembre 1º de 1877.

G. Aguado y Láres  
Guarda-almacen.

## XIII

EXISTENCIA de aparatos, efectos, útiles y materiales telegráficos, en las diversas oficinas que componen las diez y ocho Secciones divisionarias, y en las oficinas de esta capital.

## APARATOS.

Aparatos Siemens . . . . .	1
Brújulas corrientes para oficinas . . . . .	72
Campanas . . . . .	11
Idem movimiento de relojería . . . . .	1
Conmutadores simples . . . . .	47
Idem suizos de 3 fichas. . . . .	8
Idem idem idem 5 idem. . . . .	16
Idem idem idem 8 idem. . . . .	2
Idem para repetición simple, Tillotson . . . . .	3
Fonéticos locales . . . . .	21
Galvanómetros verticales, fábrica de Digney . . . . .	10
Magnetas americanas . . . . .	190
Idem francesas, fábrica de Digney. . . . .	32
Idem con conmutador . . . . .	1
Manipuladores. . . . .	194
Pararayos comunes . . . . .	168
Idem franceses, fábrica de Digney. . . . .	18
Receptores Morse, comunes . . . . .	157
Idem franceses, fábrica de Digney. . . . .	31
Receptores suizos. . . . .	4
Repetidor Bunnell . . . . .	1

## EFECTOS Y ÚTILES.

Alambre aislado, libras. . . . .	123
Copas porosas de 18 centímetros . . . . .	1,493
Celdillas de vidrio . . . . .	726
Cajas para batería mayor . . . . .	79
Electrodos de cobre para batería Hill. . . . .	112
Idem idem idem idem Daniell, de 18 centímetros. . . . .	921
Idem idem zinc batería Hill . . . . .	112
Idem idem zinc idem Daniell, de 18 centímetros . . . . .	1,365
Envolventes para papel, de hierro colado . . . . .	102
Idem idem idem de laton . . . . .	12
Esqueletos para telégramas . . . . .	56,281
Idem idem idem oficiales . . . . .	700
Idem idem cuentas mensuales . . . . .	2,354
Idem idem nómina . . . . .	1,333
Idem idem movimiento de mensajes . . . . .	576
Elementos de batería Daniell. . . . .	535
Libros para registro, grandes. . . . .	147
Idem idem idem pequeños. . . . .	75