

	Longitud mets. centis.	Latitud mets. centis.	Profundidad mets. centis.	Volumen mets. cubs.	Superficie mets. cuads.
De la vuelta.....				185.39	3.90
Se hizo un tajo en toba.....	20.00	8.00	0.40	64.00	
Se tapó un bache con idem.....	8.00	0.20	0.20	0.32	
Otro idem idem.....	7.00	0.30	0.25	0.52	
En Tlaltenango se tapó un bache con piedra y cascajo.....	4.00	2.00	0.40	3.20	
Suma.....				253.43	3.90
La cuadrilla número 2, compuesta de 20 peones y 1 capataz, hizo:					
En la cuesta de San Mateo un terraplen de tierra y cascajo.....	69.00	7.00	0.35	169.05	63.00
En Fierro de Toro, un empedrado.....	9.00	7.00			
En el Tezontle se taparon 6 baches, que tenían en conjunto.....	42.00	8.00	0.60	201.60	
Suma.....				370.65	63.00
La cuadrilla número 3, compuesta de 20 peones y 1 capataz, hizo:					
En la Cruz Negra se tapó un bache con piedra, tierra y cascajo.....	50.00	4.00	0.60	120.00	
Se hizo un caño.....	7.00	0.80	0.22	1.23	
Otro idem.....	6.00	0.62	0.82	0.81	
Un empedrado.....	7.00	1.50			10.50
Un caño lateral.....	17.00	0.75	0.40	5.10	
En Sacapesco un caño lateral.....	10.00	0.92	0.42	3.86	
Un empedrado.....	6.00	1.75			10.50
Otro idem.....	14.00	0.80			11.20
Entre Huitzilac y Sacapesco se tapó un bache con piedra y cascajo.....	43.00	1.41	0.52	31.52	
Otro idem idem.....	58.00	0.48	0.30	8.35	
Se abrió un caño lateral.....	36.00	0.40	0.30	4.32	
Suma.....				175.19	32.20

La raya de esta semana importó \$168.62; el metro cúbico de la obra de terracería \$0.21, y el metro cuadrado de empedrado \$0.07.

Resumen de las obras ejecutadas en el mes.

Terraplenes.....	1,526.93 metros cúbicos.
Excavaciones.....	116.62 "
Piedra y cascajo para cubrir los baches.....	348.56 "
Empedrado.....	311.00 metros cuadrados.

Precios medios.

Terraplen.....	\$ 0 21
Excavacion.....	0 09
Cascajo.....	0 60
Piedra.....	0 37
Empedrado.....	0 08

Gastos.

Jornales y salarios.....	\$ 486 00
Arrendamientos atrasados de bodega y herramienta.....	76 50
Compra de un caballo.....	50 00
Director.....	112 50
Pagador.....	20 00
Gastos generales.....	3 00

Suma..... \$ 748 00

Libertad en la Constitucion. Cuernavaca, Agosto 12 de 1877.—*Enrique Rodriguez.*

TRAMO DE MÉXICO Á CUERNAVACA.

Trabajos ejecutados en Agosto de 1877.

Tengo la honra de informar á vd., que en el mes de Agosto próximo pasado se han hecho los trabajos que á continuacion se expresan, en el tramo de México á Cuernavaca, del camino que es á mi cargo.

En la semana del 30 de Julio al 4 de Agosto, se trabajó con 3 cuadrillas como sigue:

	Longitud mets. centis.	Latitud mets. centis.	Profundidad mets. centis.	Volumen mets. cubs.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla núm 1, compuesta de 20 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo:					
A 1,200 metros al N. de Santa María se hizo un empedrado.....	108.00	3.00			324.00
Se taparon 3 baches con piedra y cascajo, habiendo tenido en conjunto.....	100.23	4.00	0.75	300.69	
Se desazolvieron 2 caños laterales.....	56.00	1.00	0.20	11.20	
Se abrió otro.....	23.00	1.00	0.20	4.60	
Se hizo un tajo en toba.....	16.00	3.00	0.60	28.80	
Suma.....				345.29	324.00
La cuadrilla núm. 2, compuesta de 24 peones y 1 capataz, hizo:					
En la cuesta de San Mateo un terraplen de piedra y cascajo.....	21.00	8.00	0.40	67.20	
En Topilejo se taparon 2 baches con piedra.....	73.00	2.00	0.30	43.80	
Otro idem.....	8.00	4.00	0.40	12.80	
A 400 metros al N. de las Raíces se tapó un bache con grava.....	5.00	2.00	0.35	3.50	
En Cerro-Gordo se taparon 2 baches con piedra y cascajo.....	140.00	2.00	0.30	84.00	
Suma.....				211.30	
La cuadrilla núm. 3, compuesta de 1 sobrestante, 1 capataz y 24 peones, hizo:					
En Topilejo se tapó una excavacion de un caño lateral.....	4.17	1.34	1.30	7.25	
Se construyó uno idem.....	7.46	1.20	0.20	1.79	
Se desazolvó otro.....	82.00	1.00	0.27	22.14	
Se hizo un terraplen de piedra y cascajo.....	47.00	6.00	0.37	104.34	
Se hizo un tajo.....	47.00	1.20	0.56	31.58	
Se tapó un bache.....	19.00	1.00	0.27	5.13	
En Fierro de Toro un empedrado.....	106.00	1.00			106.00
Se tapó un bache con piedra y cascajo.....	7.00	1.00	0.75	5.25	
Un empedrado.....	17.00	1.00			17.00
Suma.....				117.48	123.00

La raya importó \$167.75; el metro cúbico de terracería \$0.20, y el metro cuadrado \$0.08.

En la semana siguiente, que fué la del 6 al 11, trabajaron las mismas 3 cuadrillas, como sigue:

	Longitud mets. centis.	Latitud mets. centis.	Profundidad mets. centis.	Volumen mets. cubs.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla núm. 1, compuesta de 24 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo:					
En el pueblo de Santa María se tapó un bache con piedra y cascajo.....	40.00	4.00	0.55	88.00	
En Tlaltenango se taparon 4 baches.....	50.00	7.00	0.80	280.00	
A la vuelta.....					368.00

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúb.	Superficie mets. cuads.
De la vuelta.....				368.00	
Se hizo un tajo.....	40.00	1.00	1.50	60.00	
Se tapó otro bache con piedra y tepetate.....	50.00	1.50	0.30	22.50	
Suma.....				450.50	
La cuadrilla núm. 2, compuesta de 24 peones y 1 capataz, hizo: A 4,500 metros al S. de Topilejo se taparon 4 baches, que suman.....	68.00	2.00	0.25	34.00	
Otro idem.....	62.00	10.00	0.30	186.00	
En Peñuelas se tapó un bache con piedra y cascajo.....	10.00	5.00	0.35	17.50	
Suma.....				237.50	
La cuadrilla núm. 3, compuesta de 20 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo: En Fierro de Toro un empedrado.....	112.00	1.72			129.64
En Cuapam (inmediaciones de Huitzilac) se hizo: Un terraplen de piedra y cascajo.....	69.00	7.00	0.52	251.16	
Un tajo en grava.....	73.00	1.00	1.00	73.00	
Otro idem.....	56.00	1.00	0.76	42.56	
Se tapó un bache con piedra.....	16.00	2.00	0.62	19.84	
Se construyó un caño.....	15.00	2.00	0.42	12.60	
Se tapó un bache con piedra.....	5.00	2.00	1.50	15.00	
Se hizo un tajo en toba.....	58.00	1.00	0.81	46.98	
Se tapó un bache con tepetate.....	27.00	2.00	0.37	19.98	
En el pueblo de Huitzilac se tapó un bache.....	37.00	2.00	0.46	34.04	
Se desazolvió un caño.....	17.00	0.62	0.42	4.42	
Otro idem.....	23.00	0.82	0.40	7.54	
Suma.....				527.12	129.64

La raya importó \$171.49; el metro cuadrado de empedrado \$0.10, y el de terracería, tajos y terraplenes \$0.07.

En la semana del 13 al 18 trabajaron las 3 cuadrillas, como sigue:

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúb.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla núm. 1, compuesta de 22 peones y 1 sobrestante, hizo: En Tlaltenango 3 tajos en terrenos de aluvion:					
El primero.....	7.40	3.00	2.00	4.44	
El segundo.....	5.00	2.00	0.60	6.00	
El tercero.....	7.00	6.00	1.50	63.00	
El aluvion se empleó en tapar 6 baches:					
El primero.....	21.00	7.00	0.95	139.75	
El segundo.....	36.00	2.70	0.40	38.88	
El tercero.....	40.00	3.00	0.50	60.00	
El cuarto.....	20.00	2.00	0.45	18.00	
El quinto.....	14.00	3.00	0.25	10.50	
El sexto.....	50.00	5.00	0.40	100.00	
Se hizo un bordo para desviar las aguas.....	14.00	2.00	0.20	5.60	
Suma.....				446.17	
La cuadrilla número 2, compuesta de 23 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo: En el puente de Topilejo un terraplen de cascajo.....	28.00	8.00	0.37	78.40	
En el puente de las Escobas se tapó un bache con cascajo.....	61.00	8.00	0.45	219.60	
Al frente.....				298.00	

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúb.	Superficie mets. cuads.
Del frente.....				298.00	
Se tapó otro bache.....	40.00	3.00	0.35	42.00	
En Tierra Amarilla, otro idem.....	28.00	3.00	0.50	42.00	
Otro idem con tierra.....	10.00	1.00	0.40	4.00	
Suma.....				386.00	
La cuadrilla número 3, compuesta de 23 peones y 1 capataz, hizo: En el lugar llamado La Cruz Negra se tapó un bache con piedra y cascajo.....	124.00	2.00	0.35	86.80	
Se abrió un caño.....	119.00	0.55	0.26	17.01	
En el lugar llamado Juan Puebla se hizo un terraplen con piedra y cascajo.....	75.00	7.00	0.50	262.50	
En el mismo lugar se hizo un tajo en toba.....	116.00	1.40	1.00	162.40	
Se tapó un bache.....	178.60	1.80	0.37	223.62	
Se desazolvió un caño lateral.....	12.00	1.00	0.24	2.88	
En el lugar llamado Cuapa, 1,000 metros al N. de Huitzilac, se tapó un bache con piedra y cascajo.....	13.00	2.00	0.32	8.32	
Se echó un cohete para romper las rocas.....	2.00	1.00			2.00
En Fierro de Toro se taparon dos baches con piedra.....	140.00	1.62	1.70	158.76	
Suma.....				922.29	2.00

La raya importó esta semana \$176; el metro cúbico de terracería \$0.19.

En la semana del 20 al 25, las mismas tres cuadrillas trabajaron como sigue:

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cuads.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla número 1, compuesta de 22 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo: En Tlaltenango se tapó un bache con tepetate.....	50.00	3.00	0.40	60.00	
Otro idem con piedra y tepetate.....	75.00	5.00	0.50	187.50	
En Santa María, otro idem.....	20.00	6.00	0.40	48.00	
Otro idem con piedra.....	20.00	1.30	0.30	9.00	
Se desazolvió un caño.....	70.00	1.00	0.20	14.00	
A 400 metros al S. de Santa María se hizo un empedrado.....	10.00	2.50			25.00
A 100 metros al N. de la fábrica llamada Buena-vista, se tapó un bache con piedra y tepetate.....	12.00	3.50	0.30	21.00	
Otro idem con piedra.....	23.00	0.80	0.30	55.20	
Otro idem con cascajo.....	23.00	5.00	0.55	74.75	
Suma.....				469.45	25.00
La cuadrilla número 2, compuesta de 23 peones, 1 capataz y 1 sobrestante, hizo: En el lugar llamado las Escobas se tapó un bache con piedra y cascajo.....	63.00	5.00	0.35	110.25	
Otro idem.....	21.00	5.00	0.40	42.00	
A 100 metros al N. de Topilejo se hizo un tajo en toba.....	21.00	8.00	0.40	67.20	
Otro idem idem.....	30.00	3.00	0.15	13.50	
Se desazolvió un caño.....	32.00	0.80	0.60	15.36	
En el lugar llamado los Metlapiles se tapó un bache con piedra y cascajo.....	65.00	3.00	0.15	29.25	
A 100 metros al N. del Guarda se tapó un bache con tepetate.....	30.00	3.00	0.30	27.00	
Se desazolvió un caño.....	30.00	1.00	0.50	15.00	
Suma.....				319.56	

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúbos.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla número 3, compuesta de 23 peones y 1 capataz, hizo:					
En el lugar llamado Fierro de Toro se taparon ocho baches con piedra.....	149.00	2.00	0.43	128.14	
En Sacapescos se tapó un bache con piedra y cascajo.....	70.00	4.00	0.32	89.60	
A 200 metros al N. de Huitzilac se hizo un terraplen.....	82.00	6.00	0.42	206.64	
En el mismo punto, un tajo.....	219.00	1.80	0.70	275.94	
Se tapó un bache con piedra y cascajo.....	121.70	4.00	0.38	184.98	
Se abrió un caño lateral.....	16.00	1.70	0.43	11.69	
Otro idem.....	26.00	0.30	0.21	16.38	
Se tapó un bache con piedra.....	15.00	1.00	0.35	5.25	
Suma.....				918.62	

La raya importó esta semana \$175.24; el metro cúbico de obra de terracería \$0.10, y el metro cuadrado de empedrado \$0.05.

En la semana del 27 de Agosto al 1º de Setiembre, las tres cuadrillas mencionadas trabajaron del modo siguiente:

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúbos.	Superficie mets. cuads.
La cuadrilla número 1, compuesta de 1 sobrestante, 1 capataz y 22 peones, hizo:					
A 200 metros al N. de la fábrica de Buenavista se tapó un bache con tepetate.....	19.00	5.00	0.45	42.75	
Se abrió un caño lateral.....	57.00	0.80	0.40	18.24	
Se quitó un bordo del centro de la vía.....	3.00	2.00	0.20	1.20	
Se hizo un tajo en tepetate.....	9.00	4.00	0.80	28.80	
Se tapó un bache.....	39.00	4.00	0.45	70.20	
Se abrió un caño lateral.....	11.00	0.60	0.20	1.32	
En Santa María se hizo un terraplen.....	26.00	6.00	0.50	78.00	
Se tapó un bache con piedra y cascajo.....	32.00	3.00	0.55	52.80	
A 80 metros al S. de Santa María se hizo un empedrado.....	8.00	2.00			16.00
Suma.....				293.31	16.00
La cuadrilla número 2, compuesta de 1 sobrestante, 1 capataz y 23 peones, hizo:					
En el lugar llamado las Escobas se tapó un bache con piedra y cascajo.....	43.00	5.00	0.45	96.75	
Otro idem con cascajo.....	107.00	1.00	0.29	31.03	
En Palos Amargos se tapó un bache con cascajo. Se construyó un bordo transversal para desviar las aguas.....	93.00	2.10	0.35	68.35	
En la cañada de San Mateo se tapó un bache con piedra y cascajo.....	6.00	0.50	0.35	11.55	
En la cañada de San Mateo se tapó un bache con piedra y cascajo.....	41.00	6.00	0.35	86.10	
Suma.....				293.78	
La cuadrilla número 3, compuesta de 1 capataz y 27 peones, hizo:					
En el pueblo de Huitzilac un terraplen.....	50.00	8.00	0.45	180.00	
Se tapó un bache con piedra y cascajo.....	48.00	3.00	0.40	100.80	
Se hizo un caño lateral.....	25.00	0.45	0.40	45.00	
Suma.....				325.80	

La raya importó \$178.35; el metro cúbico de obra de terracería \$0.20, y el de empedrado \$0.10.

Resúmen de la obra ejecutada.

Terraplen.....	1245.39 metros cúbicos.
Excavaciones.....	1282.46 "
Piedra y cascajo para cubrir los baches.....	3808.32 "
Empedrado.....	680.64 metros cuadrados.

Precios medios.

Terraplen, el metro cúbico.....	\$ 0 08
Excavacion, idem idem.....	0 15
Cascajo, idem idem.....	0 60
Piedra, idem idem.....	0 38
Empedrado, el metro cuadrado.....	0 08

Gastos.

Jornales y salarios.....	\$ 868 83
Director.....	150 00
Herramientas y útiles.....	41 13
Renta de bodega.....	8 00
Pasturas.....	20 00
Pagador.....	20 00

Suma..... \$ 1,107 96

NOTAS.—De esta cantidad debe la Gefatura de Hacienda la suma de \$178.61, que corresponde á la raya de la última semana del mes; de manera que hasta el 1º de Setiembre suministró al camino por el mes de Agosto, \$929.61. De la asignacion semanal de \$250 señalada al camino, debe hasta la fecha la Gefatura de Hacienda la cantidad de \$500, correspondiente á dos semanas atrasadas.

Libertad y Constitucion. Cuernavaca, Setiembre 4 de 1877.—*Enrique Rodriguez.*

TRAMO DE MÉXICO Á CUERNAVACA.

Trabajos ejecutados en Setiembre de 1877.

La cuadrilla número 1, compuesta de 1 sobrestante, 1 capataz y 22 peones, por término medio, con 411 jornales y \$168.99 de raya, en diez y ocho días hizo:

	Longitud mets. cents.	Latitud mets. cents.	Profundidad mets. cents.	Volumen mets. cúbos.	Superficie mets. cuads.
En el pueblo de Santa María, dos empedrados:					
El primero.....	10.00	5.00			50.00
El segundo.....	5.00	5.00			25.00
Un terraplen con tierra y cascajo.....	22.00	7.00	0.70	107.80	
Empedrado en caño lateral.....	18.00	2.00			36.00
Se tapó un bache con piedra.....	33.00	1.50	0.50	24.75	
Cuatro empedrados que suman.....	38.00	3.00			114.00
En el rancho del Tejocote:					
Un tajo en cascajo.....	24.00	4.00	0.30		
Dos empedrados:					
El primero.....	10.00	2.00			20.00
El segundo.....	80.00	3.00			240.00
Un desempedrado.....	18.00	4.00			272.00