

FERROCARRIL TRASANDINO

TÚNELES

DEL

PASO DE LA CUMBRE

CUADRO

DE

COMPARACION

DEL ADELANTAMIENTO MENSUAL,

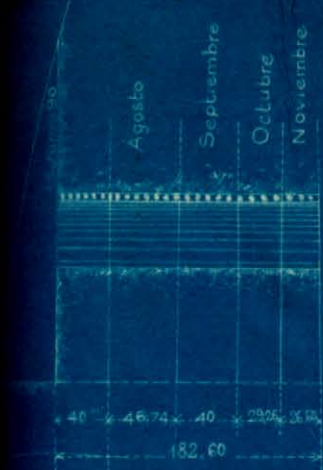
DEL CONSUMO DE DINAMITA I DEL

PRECIO DE LA MANO DE OBRA.



*Tomado del
Cuadro del Sr.
J. Zanetti*

JURCAL



Cubo total extraído : 1150,38

Dinámica por m^3 : 0,24 Kg

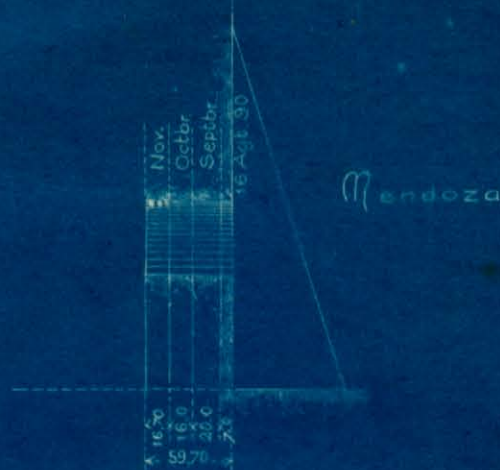
Forma del trabajo : Calota

Longitud : 182,60

Precios por m.c. : 100 \$

Premios : 1976 \$

Precio medio jeneral por m^3 : 17,59



Cubo total extraído : 376,11

Dinámica por m^3 : 0,66 Kg

Forma del trabajo : Calota

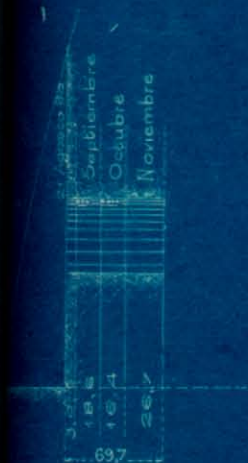
Longitud : 59,70

Precios por m.c. : 90 \$ en 14,70 ; 100 \$ en 45 m

Premios : 360 \$

Precio medio jeneral por m^3 : 16,44

JURQUILLO



Cubo total extraído : 439,11

Dinámica por m^3 : 0,83 Kg

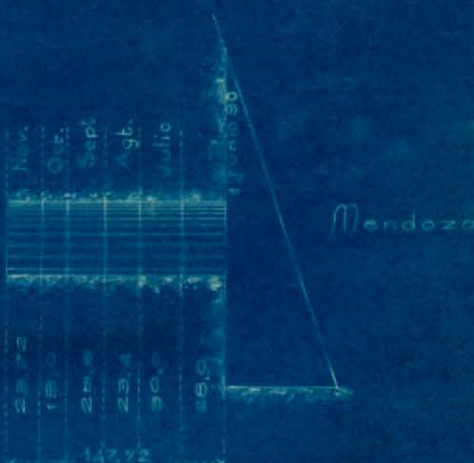
Forma del trabajo : Calota

Longitud : 69,70

Precios por m.c. : 90 \$ en 7 m ; 100 \$ en 62,70

Premios : 407,0

Precio medio jeneral por m^3 : 16,64



Cubo total extraído : 930,64

Dinámica por m^3 : 0,75 Kg

Forma del trabajo : Calota

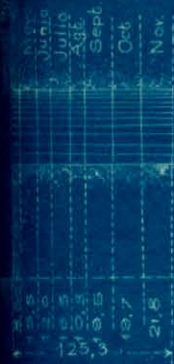
Longitud : 147,72

Precios por m.c. : 100 \$ en 28 m ; 105 \$ en 29,24 ; 115 \$ en 30

Premios : 181 \$

Precio medio jeneral por m^3 : 17,03

PORTILLO



Cubo extraído : 779,94

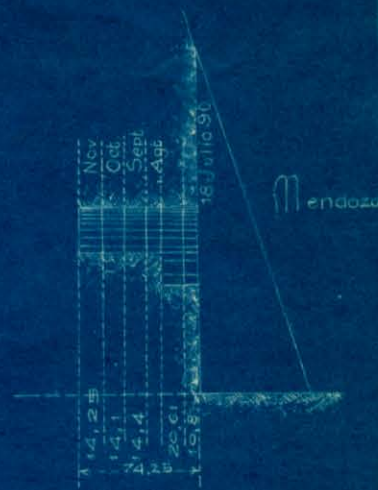
Dinamita por m³ : 1,37

Forma del trabajo : Calota

Longitud : 123,80

Precios por m.c. : 100 \$ en 60^m; 105 \$ en 63^m

Precio medio general por m³ : 16^{\$},28



Cubo total extraído : 405,31

Dinamita por m³ : 1,02

Forma del trabajo : Calota i galería

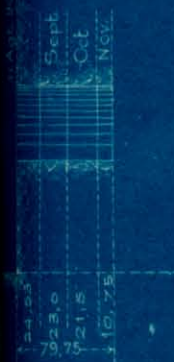
Longitud : 74,25

Precios por m.c. : $\begin{cases} \text{varios en } 6,20 \text{ m (calota)} \\ 105 \$ \text{ en } 20 \text{ m} \\ 80 \$ \text{ en } 48,05 \text{ m (galería)} \end{cases}$

Premios : 267,50

Precio medio general por m³ : 16^{\$},36

LA CALAVERA



Cubo extraído : 502,42

Dinamita : 1,04

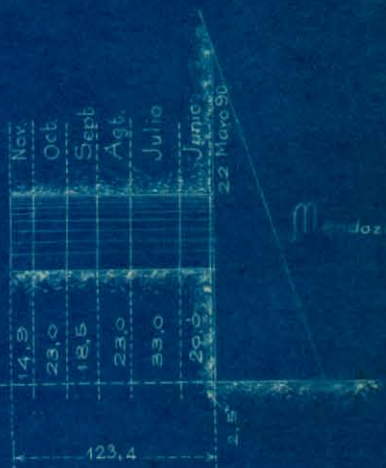
Forma del trabajo : Calota

Longitud : 79,75

Precios por m.c. : 105 \$

Premios : 1068,50

Precio medio general : 18^{\$},79



Cubo total extraído : 43,57

Dinamita por m³ : 1,54

Forma del trabajo : Calota

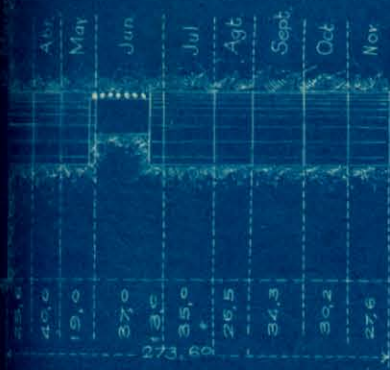
Longitud :

Precio por m.c. : 105 \$

Premios : 302,50

Precio medio general por m³ : 17,02

CUMBRE



Cubo extraido : 1669,08

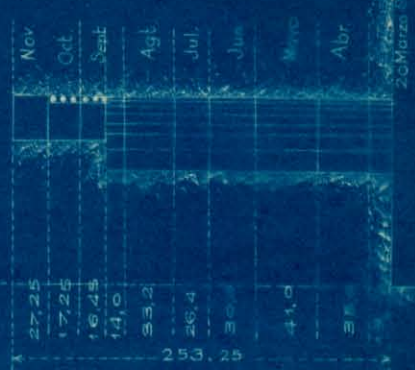
Dinamita por m³ : 1,06

Forma del trabajo: Calota i galeria

Longitud : 273,60

Precios por m.c. 90\$ en 25,60 ; 105\$ en 206,00

Precio medio general por m³ 17,32



Cubo total extraido : 1560,30

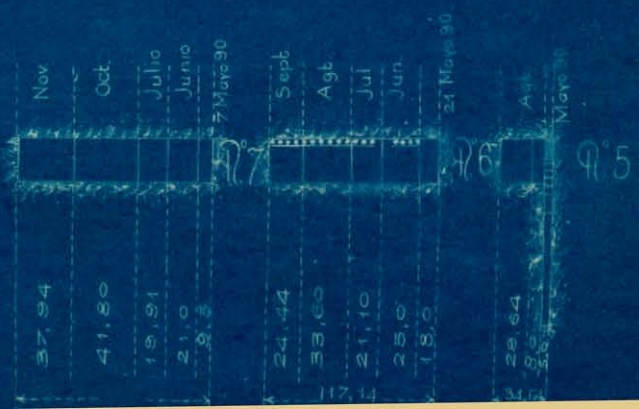
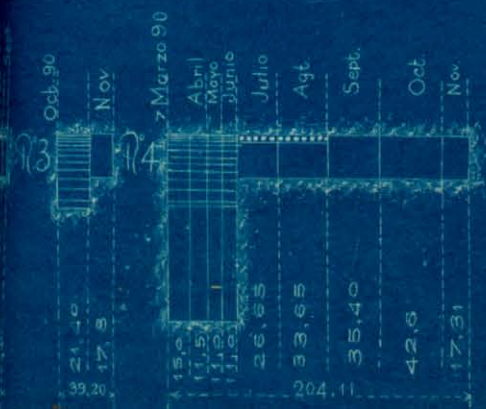
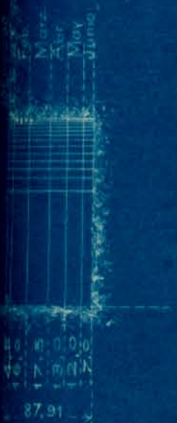
Dinamita por m³ : 0,95

Forma del trabajo: Calota i galeria

Longitud : 253,25

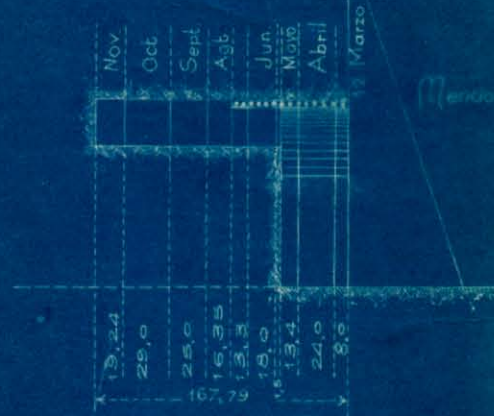
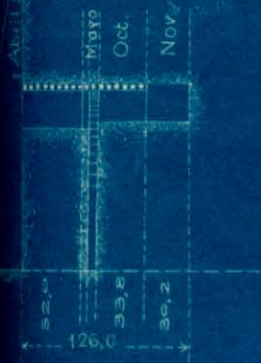
Precios por m.c. $\begin{cases} 90\$ \text{ en } 13,00 \\ 100\$ \text{ en } 132,40 \\ 110\$ \text{ en } 33,20 \\ 120\$ \text{ en } 14,00 \end{cases}$
 Precio medio general por m³ 16,93

LAS CUEDAS



Bocas	Cubo total de estraccion	Dinamita por m ³	Forma del trabajo	Lonjitud	Precios por metro corrido	Precio m
Las Andes	1 289	0,32	Galería, calota i Túnel completo	Galería : 17,91 Calota : 7,09 Túnel : 63,00	Galería, 120 \$; Calota 120 \$; Túnel $\left\{ \begin{array}{l} \text{en 4}^m, 110 \$ \\ \text{en 5}^m, 130 \$ \\ \text{en 8}^m, 135 \$ \end{array} \right.$	
N.º 2	42,63	0,11	Galería	9,69	en 4,60 ^m , 100 \$; en 5,09 ^m , 120 \$	
N.º 3	213,14	0,93	Galería i calota	Galería : 17,80 Calota : 21,40	Galería : 80 \$; Calota : 100 \$	
N.º 4	1 581,93	0,51	Galería i túnel	Galería : 155,61 Túnel : 48,50	Galería $\left\{ \begin{array}{l} \text{en 51,40}^m, 80 \$ \\ \text{en 104,11}^m, 100 \$ \end{array} \right.$ Túnel, 135 \$.	
N.º 5	217,00	0,47	"	Galería : 29,64 Túnel : 5,00	Galería, 80 \$; Túnel, 135 \$.	
N.º 6	492,00	0,37	Galería	117,14	80 \$	
N.º 7	546,59	0,27	"	130,14	80 \$	
Mendoza	1 23,55	0,18	"	24,71	80 \$	

NAVARRO II



Cubo total extraído : 605.50

Dinamita por m³ : 0.41⁹

Forma del trabajo : Galería i túnel

Longitud : 126^m (119 en galería i 7 en túnel)

Precios por m.c. : galería : 80[¢]; túnel 125[¢]

Precio medio jeneral por m³ 17.17

Cubo total extraído : 1415.13

Dinamita por m³ : 0.57

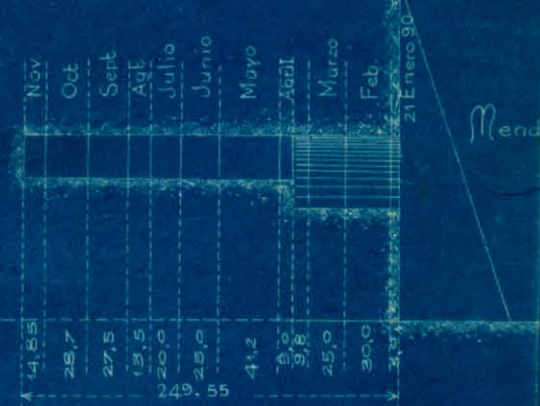
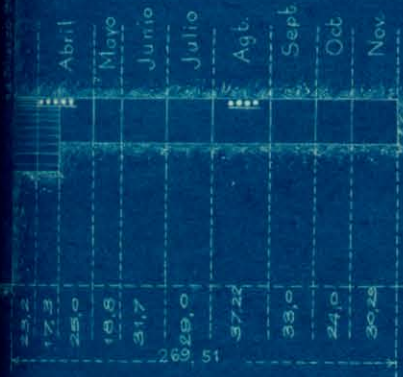
Forma del trabajo : Galería i túnel

Longitud : 167.79 (122.39 en gal. i 45.4 en túnel)

Precios por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería} : 80^{\text{¢}} \text{ en } 52.80 \\ \text{Galería} : 90^{\text{¢}} \text{ en } 89.59 \\ \text{Túnel} : 120^{\text{¢}} \text{ en } 35^{\text{m}} \\ \text{Túnel} : 135^{\text{¢}} \text{ en } 3^{\text{m}} \\ \text{Túnel} : 140^{\text{¢}} \text{ en } 7.40 \end{array} \right.$

Precio medio jeneral por m³ 11.54

NAVARRO I



Cubo total extraído : 1457.45

Dinamita por m³ : 0.63

Forma del trabajo : Galería i calota

Longitud : 269.51 (229.01 en galería i 40.5 en calota)

Precios por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería} : 80^{\text{¢}} \text{ en } 104.50 \\ \text{Galería} : 100^{\text{¢}} \text{ en } 37.22 \\ \text{Galería} : 120^{\text{¢}} \text{ en } 87.29 \\ \text{Calota} : 85^{\text{¢}} \text{ en } 20.50 \\ \text{Calota} : 120^{\text{¢}} \text{ en } 22.00 \end{array} \right.$

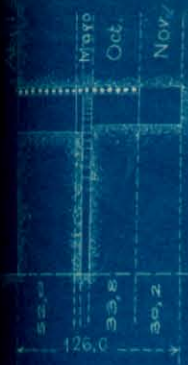
Cubo total extraído : 2136.12

Dinamita por m³ : 0.38

Forma del trabajo : Galería i túnel

Longitud : 249.55 (galería 179.79; túnel 69.80)

Precio por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería} : 90^{\text{¢}} \text{ en } 95.20 \\ \text{Galería} : 110^{\text{¢}} \text{ en } 84.55 \\ \text{Túnel} : 115^{\text{¢}} \text{ en } 60 \end{array} \right.$

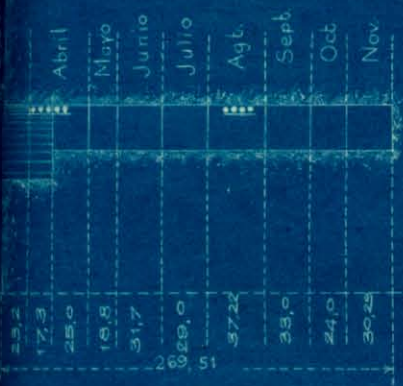


Cubo total extraído : 605,50
 Dinamita por m³ : 0,41³⁹
 Forma del trabajo : Galería i túnel
 Longitud : 126^m (119 en galería i 7 en túnel)
 Precios por m.c. : galería : 80[¢] ; túnel 125[¢]
 Precio medio jeneral por m³ 17,17

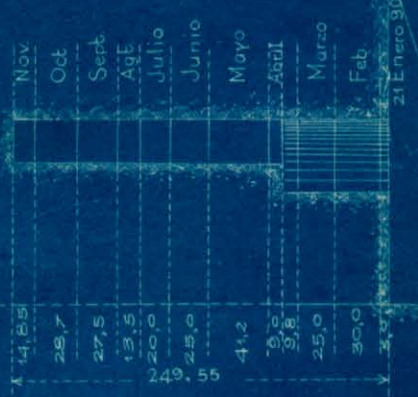


Cubo total extraído : 1415,13
 Dinamita por m³ : 0,57
 Forma del trabajo : Galería i túnel
 Longitud : 167,79 (122,39 en gal i 45,4 en túnel)
 Precios por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería } 80^{\text{¢}} \text{ en } 32,80 \\ \text{ } 90^{\text{¢}} \text{ en } 89,59 \\ \text{Túnel } 120^{\text{¢}} \text{ en } 35^{\text{m}} \\ \text{ } 135^{\text{¢}} \text{ en } 3^{\text{m}} \\ \text{ } 140^{\text{¢}} \text{ en } 7,40 \end{array} \right.$
 Precio medio jeneral por m³ 11,54

NAVARRO I



Cubo total extraído : 1457,45
 Dinamita por m³ : 0,63
 Forma del trabajo : Galería i calota
 Longitud : 269,51 (229,01 en galería i 40,5 en calota)
 Precios por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería } 80^{\text{¢}} \text{ en } 104,50 \\ \text{ } 100^{\text{¢}} \text{ en } 37,22 \\ \text{ } 120^{\text{¢}} \text{ en } 87,29 \\ \text{Calota } 85^{\text{¢}} \text{ en } 20,50 \\ \text{ } 110^{\text{¢}} \text{ en } 20,0 \end{array} \right.$
 Precio medio jeneral por m³ 18[¢],18



Cubo total extraído : 2136,12
 Dinamita por m³ : 0,38
 Forma del trabajo : Galería i túnel
 Longitud : 249,55 (galería 179,75; túnel 69,80)
 Precio por m.c. : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galería } 90^{\text{¢}} \text{ en } 95,20 \\ \text{ } 110^{\text{¢}} \text{ en } 84,55 \\ \text{Túnel } 115^{\text{¢}} \text{ en } 60 \\ \text{ } 130^{\text{¢}} \text{ en } 9,80 \end{array} \right.$
 Premio : 26 042,50
 Precio medio jeneral por m³ : 12[¢],19