

Diferencia en los terraplenes. Diferencia en las excavaciones. Diferencia en los terraplenes. Diferencia en las excavaciones.

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Excavaciones.	Terraplenes.	Excavaciones.	Terraplenes.
	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.
1.548	0.467..1.....6	0.406..2.....0	0.060..2.....6	0.000..0.....0		
1.549	0.761..2....10	0.261..0.....4	0.500..2.....6	0.000..0.....0		
1.550	0.728..1....10	0.203..0.....2	0.525..1.....8	0.000..0.....0		
1.551	0.322..2.....9	0.189..0.....5	0.133..2.....4	0.000..0.....0		
1.552	0.358..1....10	0.360..2.....6	0.000..0.....0	0.002..0.....8		
1.553	0.369..1.....4	0.348..1....10	0.020..2.....6	0.000..0.....0		
1.554	0.358..1.....0	0.359..1.....4	0.000..0.....0	0.001..0.....4		
1.555	0.390..0....10	0.300..1.....8	0.089..2.....2	0.000..0.....0		
1.556	0.368..2.....8	0.324..0.....6	0.044..2.....2	0.000..0.....0		
1.557	0.316..2.....0	0.361..1.....2	0.000..0.....0	0.044..2.....2		
1.558	0.327..0.....8	0.349..1.....4	0.000..0.....0	0.022..0.....8		
1.559	0.355..0.....0	0.332..2.....4	0.022..0.....8	0.000..0.....0		
1.560	0.298..0.....2	0.386..2.....0	0.000..0.....0	0.088..1....10		
1.561	0.274..0.....8	0.430..0.....7	0.000..0.....0	0.155..2....11		
1.562	0.306..2.....0	0.396..0.....4	0.000..0.....0	0.089..1....4		
1.563	0.402..1.....6	0.394..2.....2	0.007..2.....4	0.000..0.....0		
1.564	0.469..0.....3	0.349..2.....7	0.119..0.....8	0.000..0.....0		
1.565	0.692..0.....8	0.186..0.....3	0.506..0.....5	0.000..0.....0		
1.566	1.165..1.....8	0.027..0.....8	1.138..1.....0	0.000..0.....0		
1.567						

Diferencia en las excavaciones. Diferencia en los terraplenes.

Núm. Excavaciones. Terraplenes.

	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.
1.567	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
1.568	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
1.569	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
1.570	Las Rozas 23 de Diciembre de 1786.				
<i>Carlos Lemaur. Manuel Lemaur. Felix Lemaur. Francisco Lemaur.</i>					
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0
0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0	0.000.0.000.0

T A B L A

De los varios anchos del Canal y de sus caminos de sirga,
entre los distintos números del primer trozo.

Núm.	Anchos en el fondo.	Anchos arriba.	Anchos del camino de sirga de la derecha.	Anchos del de la izquierda.
0	8	10	3	3
52	6	8	3	3
59	8	14	5	3
91	8	14	5	5
94	8	14	5	3
208	8	14	5	5
210	8	14	5	3
213	8	14	5	5
217	8	12	5	3
236	8	12	5	5
238	8	12	5	3
269	8	14	5	3
285	8	14	5	5
288	8	14	5	3
385	8	14	5	5
393	8	14	5	3
432	8	14	5	3

(183)

CÁLCULO

del coste á que podrán ascender las excavaciones del Canal en el primer trozo comprendido entre el Gasco y el punto de los vertientes al rio Guadarrama y al de Manzanares cerca de Las Rozas.

Núm.	Largo en varas.	Varas cúbicas.	Pies.	Precios.	Rs. vn.	mrs.
0						
60	.....1.200.....	117.753.....	1.....	á 4 rs. $8\frac{1}{2}$ ms.	500.451.....	$22\frac{2}{3}$
213	.....3.060.....	162.773.....	2.....	á 2 rs. $25\frac{1}{2}$ ms.	447.627.....	$19\frac{5}{6}$
281	.....1.360.....	80.607.....	0.....	á 3 rs. 17 ms.	282.124.....	17
800	.....10.380.....	359.074.....	2.....	á 2 rs. 17 ms.	897.686.....	$22\frac{2}{3}$
1.570	.....15.400.....	440.453.....	2.....	á 2 rs. 0 ms.	880.907.....	$11\frac{1}{3}$
	<u>31.400</u>	<u>1.160.662.....</u>	<u>1</u>		<u>3.008.797.....</u>	<u>$25\frac{1}{2}$</u>

Y siendo el contrafoso del mismo largo que el Canal, y que contenga dos varas cúbicas por cada una, las 62.800 á 2 rs. harán un gasto de.....125.600.....0

Gasto total en las excavaciones del Canal y contrafoso 3.134.397..... $25\frac{1}{2}$

Las Rozas 23 de Diciembre de 1786.

Cárlos Lemaure. Manuel Lemaure. Felix Lemaure. Francisco Lemaure.

(183)

CALCULO

del costo de que podrá ascender las excavaciones del Canal en el primer tercio comprendido entre el Garco y el punto de los vertientes al río Guadalupe y al de Manzanares cerca de Las Rozas.

Núm.	Largo en varas	Pies	Precios	Rs. vn.	mrs.
0	1.200	117 3/4	1.200	471	3/4
60	2.000	162 7/8	2.000	627	1/2
213	1.300	80 0/7	1.300	282	1/4
281	1.300	80 0/7	1.300	282	1/4
800	10.380	312 0/4	10.380	2768	8/8
1.270	1.740	440 4/3	1.740	880	0/7
				3.008	7/7
				1.100	6/2
				2.008	7/7

Y siendo el conatoso del mismo largo que el Canal y que conenga dos varas cúbicas por cada una, las 02.800 á 2 rs. harán un gasto de 127.600

Gasto total en las excavaciones del Canal y conatoso 3.008 7/7

Las Rozas 23 de Diciembre de 1786.

Cástor Lomana. Manuel Lomana. Félix Lomana. Francisco Lomana.



MAPA DEL PRIMER TROZO DEL CANAL DE GUADARRAMA Y DE SUS INMEDIACIONES, QUE COMPREHEND DESDE EL GASCO ò ESTRECHO DE PEÑA EN EL RIO DE ESTE NOMBRE ~ Y EL PUNTO DE LOS VERTIENTES A EL Y AL DE MANZANARES, CERCADE LAS ROZAS.

Explicacion del Mapa.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| A. Presa de Guadarrama. | 1. Estanque que formará la Presa. |
| B. Cerro del Enebrillo. | 2. Venta de los Moros. |
| C. Cerro Pelado. | 3. Molino de la Hoz. |
| D. Majada del Sastre. | 4. Puente del Retamar. |
| E. Loma de los Escarpados. | 5. Arroyo de Torreldones. |
| F. Cerro de Colmenar. | 6. Ar. de los Labradores. |
| G. Bocuza. | 7. Ar. de la Motilona. |

Escala de Varas.



Las Rozas y D.º 23. de 1786
 Carlos Lemaux, Manuel Lemaux, Felix Lemaux, Fran.º Lemaux.

Explicacion del Mapa.

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 8. Arroyo del Negro. | 14. Arroyo de la Carrascosa. |
| 9. Hoya Honda. | 15. Fuente Susaña. |
| 10. Ar. Zagalejo. | 16. Arroyos del Monte. |
| 11. Ar. de Miguel Martin. | 17. Camino de Torreldones. |
| 12. Ar. de Peralos. | 17. y Loma de Vertientes. |
| 13. Ar. del Rencajar. | 18. Rio de Guadarrama. |

Grabado por D.º Juan Ant.º Salvador Carmona Grabador de Camara del Principe N.º 2.º y Acad.º de la R.º de S.º Fernando.



1118849



800 E

ABLAU N. 261594.

Zusatz 16 // 241

