

Toda esta parte hasta pasada la Fuente Susaña ó en el número 1234, y aun desde este hasta el punto de los vertientes, el Canal no tiene nada de difícil ni costoso. Los aqueductos serán cinco y muy pequeños, la direccion de él sigue las laderas de las lomas atravesando la dehesa de este lugar, y las excavaciones en la mayor parte de los números serán iguales á los terraplenes, como se reconocerá por la misma tabla.

Aunque el declivio del terreno donde se ha señalado la esclusa no es el de un sexto, el mas propio de todos, y que la excavacion de ella será mucho mayor por esta razon, no obstante ha habido otras que han determinado su colocacion en este parage. Tales son: la vuelta que hubiera dado el Canal señalada de puntos si se hiciese en el número 1498, la única ladera desde el cerro Colmenar que tenga el declivio propio: un puente que

hubiera sido necesario hacer en el camino de Torrelodones , y de tres á quatro mil varas de nuevo para unirlo con este último. Este gasto en lo largo del Canal, el del puente y el del camino hubieran seguramente quadruplicado al que tendrá por el aumento de la excavacion ; ademas de que estas obras siempre que las circunstancias locales lo permiten deben colocarse en las inmediaciones de los pueblos , pues en ellas pueden hacerse molinos harineros , batanes , ú otras máquinas que sirvan con mucha mas utilidad al fomento de ellos.

Por todo lo expuesto se reconoce fácilmente que para estas especulaciones deben haberse hecho nivelaciones y mediciones exâctas , levantando planos , tomando perfiles , y haciendo varios cálculos que determinasen en consecuencia á las mayores ventajas la colocacion de distintos aqüeductos y la direccion de varias

porciones de la traza, y lograr por estos medios la mayor economía posible en el gasto. Pero estos por menores, que hacen una gran parte del trabajo y del tiempo empleado en la traza de este trozo, no son necesarios para poder juzgar del escrupuloso cuidado con que se ha dirigido. La tabla de las excavaciones y terraplenes por la qual se deben hacer los pagos, y un mapa bien exácto de las cercanías del Canal manifiestan bastante bien: la primera el trabajo que nos debemos haber tomado así en el terreno como despues en casa, para hacer los cálculos con toda exâctitud; y el segundo, en el que se ha puesto el mayor cuidado para representar el terreno tal como se halla, la mejor direccion de él.

En la tabla de excavaciones se ha puesto solo el resultado del cálculo, cuyas columnas manifiestan la cantidad de varas cúbicas de excavacion y terraplen,

y la diferencia de una y otra clase en cada número de la division : la tabla pequeña que se halla á continuacion de la grande manifiesta los distintos anchos del Canal y de sus caminos de sirga , y solo se ha omitido la coluna de las profundidades , por ser estas en todas partes de nueve pies.

No se ha incluido en esta tabla la cantidad de varas cúbicas que contendrá el contra foso , por no haberse hecho la traza de él , la qual se ha considerado hubiera empleado mucho tiempo , y que seria mejor hacerla á medida que se fuesen concluyendo las excavaciones del Canal. Sin embargo si se le supone el mismo largo de treinta y una mil quatrocientas varas , y que cada una contenga dos cúbicas , la total excavacion de él será sesenta y dos mil y ochocientas.

En el cálculo que se ha hecho del coste á que ascenderán las distintas por-

ciones de excavacion en que se ha dividido este trozo, se ha juzgado del precio segun lo que el terreno manifiesta en su superficie, el qual creemos no excederá en nada de lo que se dice. Las Rozas 23 de Diciembre de 1786. = Carlos Lemaur. = Manuel Lemaur.

ciones de excavacion en que se ha di-  
vidido este trozo, se ha juzgado del pre-  
cio segun lo que el terreno manifiesta en  
su superficie, el qual creemos no exce-  
dirá en nada de lo que se dice. Las Ro-  
zas 3. de Diciembre de 1786. = Carlos  
Luisant = Manuel Lemaun. = Sepabillantes  
de esta

No se ha incluido en esta cuenta la  
cantidad de varas cúbicas que contendrá  
el conito foso, por no haberse hecho la  
medida de él, y la medida de la excavacion  
habrá empleado mucho tiempo, y que  
seria mejor hacerla á medida que se fue-  
re haciendo las excavaciones del Ca-  
ñal, y en el conito foso se supone el mi-  
nimo largo de treinta y una varas, que  
contiene una vara y una cuarta, y  
una quinta, la total excavacion de él se  
supone de diez y seis y tres cuartos  
de vara, el cálculo que se ha hecho del  
valor de esta excavacion es de

## T A B L A

*De las excavaciones que se deben hacer en el primer trozo de la primera parte del Canal de Guadarrama, comprehendido entre el Gasco ó estrecho de peña en el rio de este nombre y el punto de los vertientes á él y al de Manzanares; en la qual se expresa la cantidad de varas cúbicas de excavacion y terraplen contenidas en cada número de la division del Canal, y la diferencia de una y otro.*

Núm.	Excavaciones.		Terraplenes.		Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
	var.	p. pulg.	var.	p. pulg.		
0	0	0	0	0	0	0
1	3.353	2.....8	0.000	0.....0	3.353	2.....8
2	2.668	1.....0	0.000	0.....0	2.668	1.....0
3	2.267	2.....4	0.000	0.....0	2.267	2.....4
4	1.630	2.....7	0.000	0.....0	1.630	2.....7
5	2.244	1.....2	0.000	0.....0	2.244	1.....2
6	5.239	1.....5	0.000	0.....0	5.239	1.....5
7	3.442	2....11	0.000	0.....0	3.442	2....11
8	4.154	0.....0	0.000	0.....0	4.154	0.....0
9	3.616	0.....8	0.000	0.....0	3.616	0.....8
10	2.466	2....10	0.000	0.....0	2.466	2....10





Diferencia en las excavaciones.      Diferencia en los terraplenes.

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.
30	1.447..0....11	0.000..0.....0	30	1.447..0....11	0.000..0.....0	30	1.447..0....11	0.000..0.....0
31	1.995..2.....0	0.000..0.....0	31	1.995..2.....0	0.000..0.....0	31	1.995..2.....0	0.000..0.....0
32	1.615..0.....7	0.000..0.....0	32	1.615..0.....7	0.000..0.....0	32	1.615..0.....7	0.000..0.....0
33	1.579..0.....8	0.000..0.....0	33	1.579..0.....8	0.000..0.....0	33	1.579..0.....8	0.000..0.....0
34	1.094..2.....9	0.000..0.....0	34	1.094..2.....9	0.000..0.....0	34	1.094..2.....9	0.000..0.....0
35	0.940..0.....4	0.000..0.....0	35	0.940..0.....4	0.000..0.....0	35	0.940..0.....4	0.000..0.....0
36	1.072..0.....0	0.000..0.....0	36	1.072..0.....0	0.000..0.....0	36	1.072..0.....0	0.000..0.....0
37	1.379..1.....1	0.000..0.....0	37	1.379..1.....1	0.000..0.....0	37	1.379..1.....1	0.000..0.....0
38	1.593..0....11	0.000..0.....0	38	1.593..0....11	0.000..0.....0	38	1.593..0....11	0.000..0.....0
39	1.525..0.....0	0.000..0.....0	39	1.525..0.....0	0.000..0.....0	39	1.525..0.....0	0.000..0.....0
40	1.838..0....10	0.000..0.....0	40	1.838..0....10	0.000..0.....0	40	1.838..0....10	0.000..0.....0
41	1.923..1.....6	0.000..0.....0	41	1.923..1.....6	0.000..0.....0	41	1.923..1.....6	0.000..0.....0
42	1.805..0.....7	0.000..0.....0	42	1.805..0.....7	0.000..0.....0	42	1.805..0.....7	0.000..0.....0
43	1.684..2.....7	0.000..0.....0	43	1.684..2.....7	0.000..0.....0	43	1.684..2.....7	0.000..0.....0
44	1.850..0.....8	0.000..0.....0	44	1.850..0.....8	0.000..0.....0	44	1.850..0.....8	0.000..0.....0
45	1.926..2....10	0.000..0.....0	45	1.926..2....10	0.000..0.....0	45	1.926..2....10	0.000..0.....0
46	1.622..2.....7	0.000..0.....0	46	1.622..2.....7	0.000..0.....0	46	1.622..2.....7	0.000..0.....0
47	1.725..1.....4	0.000..0.....0	47	1.725..1.....4	0.000..0.....0	47	1.725..1.....4	0.000..0.....0
48	1.947..0....10	0.000..0.....0	48	1.947..0....10	0.000..0.....0	48	1.947..0....10	0.000..0.....0
49	1.923..0.....8	0.000..0.....0	49	1.923..0.....8	0.000..0.....0	49	1.923..0.....8	0.000..0.....0
50			50			50		

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

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.
	var. p. pulg.	var. p. pulg.		var. p. pulg.	var. p. pulg.		var. p. pulg.	var. p. pulg.
50	1.541.1.....4	0.000.0.....0	50	1.541.1.....4	0.000.0.....0	50	1.541.1.....4	0.000.0.....0
51	1.835.2.....6	0.000.0.....0	51	1.835.2.....6	0.000.0.....0	51	1.835.2.....6	0.000.0.....0
52	1.288.0.....4	0.000.0.....0	52	1.288.0.....4	0.000.0.....0	52	1.288.0.....4	0.000.0.....0
53	1.596.2.....0	0.000.0.....0	53	1.596.2.....0	0.000.0.....0	53	1.596.2.....0	0.000.0.....0
54	3.371.1.....9	0.000.0.....0	54	3.371.1.....9	0.000.0.....0	54	3.371.1.....9	0.000.0.....0
55	4.963.0.....11	0.000.0.....0	55	4.963.0.....11	0.000.0.....0	55	4.963.0.....11	0.000.0.....0
56	4.592.0.....8	0.000.0.....0	56	4.592.0.....8	0.000.0.....0	56	4.592.0.....8	0.000.0.....0
57	2.867.0.....1	0.000.0.....0	57	2.867.0.....1	0.000.0.....0	57	2.867.0.....1	0.000.0.....0
58	1.594.1.....9	0.000.0.....0	58	1.594.1.....9	0.000.0.....0	58	1.594.1.....9	0.000.0.....0
59	0.636.2.....3	0.306.1.....5	59	0.330.0.....10	0.000.0.....0	59	0.636.2.....3	0.306.1.....5
60	0.515.0.....8	0.704.2.....8	60	0.000.0.....0	0.189.2.....0	60	0.515.0.....8	0.704.2.....8
61	0.634.2.....9	0.634.2.....9	61	0.000.0.....0	0.000.0.....0	61	0.634.2.....9	0.634.2.....9
62	0.716.0.....2	0.661.0.....4	62	0.054.2.....10	0.000.0.....0	62	0.716.0.....2	0.661.0.....4
63	0.641.1.....2	0.650.0.....10	63	0.000.0.....0	0.008.2.....8	63	0.641.1.....2	0.650.0.....10
64	0.687.2.....4	0.687.2.....4	64	0.000.0.....0	0.000.0.....0	64	0.687.2.....4	0.687.2.....4
65	0.687.2.....4	0.687.2.....4	65	0.000.0.....0	0.000.0.....0	65	0.687.2.....4	0.687.2.....4
66	0.687.2.....4	0.687.2.....4	66	0.000.0.....0	0.000.0.....0	66	0.687.2.....4	0.687.2.....4
67	0.730.0.....0	0.730.0.....0	67	0.000.0.....0	0.000.0.....0	67	0.730.0.....0	0.730.0.....0
68	0.772.0.....8	0.772.0.....8	68	0.000.0.....0	0.000.0.....0	68	0.772.0.....8	0.772.0.....8
69	0.736.0.....3	0.736.0.....3	69	0.000.0.....0	0.000.0.....0	69	0.736.0.....3	0.736.0.....3
70			70			70		

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

Núm. Excavaciones.      Terraplenes.      nes.      excavaciones.      nes.

	<i>var. p. pulg.</i>	<i>var. p. pulg.</i>	<i>var. p. pulg.</i>	<i>var. p. pulg.</i>	<i>var. p. pulg.</i>	<i>var. p. pulg.</i>
70	0.649..1.....4	0.649..1.....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
71	0.649..1.....4	0.649..1.....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
72	0.727..2.....8	0.727..2.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
73	0.671..0.....3	0.671..0.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
74	0.489..2.....3	0.489..2.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
75	0.448..2.....9	0.448..2.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
76	0.622..1.....6	0.622..1.....6	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
77	0.791..2.....7	0.791..2.....7	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
78	0.894..2.....11	0.894..2.....11	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
79	0.610..2.....7	1.149..2.....4	0.000..0.....0	0.538..2.....9		
80	0.647..1.....1	1.172..2.....8	0.000..0.....0	0.525..1.....7		
81	0.903..0.....10	0.903..0.....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
82	0.765..0.....10	0.996..1.....5	0.000..0.....0	0.231..0.....7		
83	0.850..0.....4	1.075..0.....11	0.000..0.....0	0.225..0.....7		
84	0.988..1.....8	0.988..1.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
85	1.038..2.....3	1.038..2.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
86	1.031..2.....5	1.365..0.....2	0.000..0.....0	1.0333..0.....9		
87	0.395..0.....10	1.829..2.....9	0.000..0.....0	1.434..1.....11		
88	0.776..2.....10	0.776..2.....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
89	0.423..2.....4	1.815..0.....2	0.000..0.....0	1.391..0.....10		
90						



Diferencia en las excavaciones.      Diferencia en los terraplenes.

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
110	var. p. pulg. 0.424..2.....4	var. p. pulg. 0.424..2.....4	var. p. pulg. 0.000..0.....0	var. p. pulg. 0.000..0.....0
111	0.363..I....II	0.363..I....II	0.000..0.....0	0.000..0.....0
112	0.384..0.....8	0.384..0.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
113	0.391..0.....3	0.391..0.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0
114	0.367..0.....2	0.367..0.....2	0.000..0.....0	0.000..0.....0
115	0.360..0.....7	0.360..0.....7	0.000..0.....0	0.000..0.....0
116	0.422..0.....8	0.422..0.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
117	0.461..0....II	0.461..0....II	0.000..0.....0	0.000..0.....0
118	0.457..I.....0	0.457..I.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
119	0.457..I.....0	0.457..I.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
120	0.457..I.....0	0.457..I.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
121	0.507..2.....8	0.507..2.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
122	0.544..2.....8	0.544..2.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
123	0.539..2.....5	0.539..2.....5	0.000..0.....0	0.000..0.....0
124	0.713..2....II	0.713..2....II	0.000..0.....0	0.000..0.....0
125	0.391..2.....3	1.218..I.....6	0.000..0.....0	0.826..2.....3
126	0.092..I.....2	1.379..2.....4	0.000..0.....0	1.287..I.....2
127	0.665..I.....4	0.335..0.....2	0.330..I.....2	0.000..0.....0
128	0.679..I.....9	0.517..2.....9	0.161..2.....0	0.000..0.....0
129	0.209..2.....4	1.760..I.....7	0.000..0.....0	1.550..2.....3
130				



Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
150	0.857..I.....I	0.857..I.....I	0.000..0.....0	0.000..0.....0
151	1.077..0....10	1.077..0....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0
152	1.316..I.....9	1.316..I.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
153	1.249..I....11	1.249..I....11	0.000..0.....0	0.000..0.....0
154	1.124..I....10	1.124..I....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0
155	1.249..I....11	1.249..I....11	0.000..0.....0	0.000..0.....0
156	1.370..0.....0	1.370..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
157	1.249..I....11	1.249..I....11	0.000..0.....0	0.000..0.....0
158	0.995..I.....2	0.995..I.....2	0.000..0.....0	0.000..0.....0
159	0.910..2....10	0.910..2....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0
160	0.551..0.....4	1.444..2.....4	0.000..0.....0	0.893..2.....0
161	0.837..0....10	1.047..2....0	0.000..0.....0	0.210..1.....2
162	0.723..I....9	0.723..I....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
163	0.657..0....4	0.657..0....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0
164	0.619..0.....0	0.619..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
165	0.687..2.....4	0.687..2.....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0
166	0.451..0.....1	1.012..I.....9	0.000..0.....0	0.561..I.....8
167	0.565..0.....5	1.219..0.....1	0.000..0.....0	0.653..2.....8
168	0.760..0.....2	0.832..I.....1	0.000..0.....0	0.072..0...11
169	0.643..I.....6	0.643..I.....6	0.000..0.....0	0.000..0.....0
170				

Diferencia en las excavaciones.      Diferencia en los terraplenes.

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.
	var. p. pulg.	var. p. pulg.		var. p. pulg.	var. p. pulg.
170	0.755..1.....4	0.755..1.....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
171	0.903..0.....10	0.903..0.....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
172	1.074..2.....10	1.074..2.....10	0.000..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
173	0.733..1.....7	1.312..1.....3	0.000..0.....0	0.578..2.....8	0.578..2.....8
174	0.461..1.....5	1.695..0.....9	0.000..0.....0	1.233..2.....4	1.233..2.....4
175	2.600..2.....7	0.469..0.....10	2.131..1.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
176	2.119..0.....10	0.320..1.....1	1.798..2.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
177	1.955..2.....3	0.470..1.....1	1.485..1.....2	0.000..0.....0	0.000..0.....0
178	1.993..1.....3	0.328..0.....0	1.665..1.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0
179	1.971..2.....4	0.193..1.....9	1.778..0.....7	0.000..0.....0	0.000..0.....0
180	1.075..2.....11	0.058..2.....8	1.017..0.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0
181	1.197..1.....10	0.061..1.....10	1.136..0.....0	0.000..0.....0	0.000..0.....0
182	1.723..1.....6	0.154..2.....5	1.568..2.....1	0.000..0.....0	0.000..0.....0
183	2.006..0.....0	0.212..0.....1	1.793..2.....11	0.000..0.....0	0.000..0.....0
184	2.459..2.....11	0.279..0.....5	2.180..2.....6	0.000..0.....0	0.000..0.....0
185	2.403..1.....0	0.340..0.....10	2.063..0.....2	0.000..0.....0	0.000..0.....0
186	2.268..1.....10	0.308..0.....2	1.960..1.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
187	2.102..0.....0	0.206..1.....11	1.895..1.....1	0.000..0.....0	0.000..0.....0
188	2.083..1.....2	0.204..2.....5	1.878..1.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
189	2.072..2.....3	0.209..0.....0	1.863..2.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0
190					





Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
210	0.368..1.....5	0.730..2.....1	0.000..0.....0	0.362..0.....8
211	0.498..2.....5	0.498..2.....5	0.000..0.....0	0.000..0.....0
212	0.743..2.....1	0.876..1.....10	0.000..0.....0	0.132..2.....9
213	0.179..1.....5	2.041..0.....3	0.000..0.....0	1.861..1.....10
214	0.000..0.....0	4.394..0.....4	0.000..0.....0	4.394..0.....4
215	0.326..2.....8	0.572..0.....1	0.000..0.....0	0.245..0.....5
216	1.210..1.....8	0.000..0.....0	1.210..1.....8	0.000..0.....0
217	1.406..1.....6	0.025..0.....0	1.381..1.....6	0.000..0.....0
218	1.654..1.....10	0.173..0.....7	1.481..1.....3	0.000..0.....0
219	1.534..2.....3	0.341..0.....9	1.193..1.....6	0.000..0.....0
220	1.628..0.....0	0.376..0.....5	1.251..2.....7	0.000..0.....0
221	1.603..0.....2	0.383..2.....8	1.219..0.....6	0.000..0.....0
222	1.874..1.....1	0.479..1.....2	1.394..2.....11	0.000..0.....0
223	1.062..0.....1	0.518..0.....7	1.443..2.....6	0.000..0.....0
224	1.937..0.....9	0.474..1.....7	1.462..2.....2	0.000..0.....0
225	1.669..2.....2	0.459..1.....4	1.210..0.....10	0.000..0.....0
226	1.543..2.....8	0.548..2.....8	0.995..0.....0	0.000..0.....0
227	1.602..1.....6	0.577..1.....3	1.025..0.....3	0.000..0.....0
228	1.400..0.....0	0.657..1.....6	0.742..1.....6	0.000..0.....0
229	1.048..2.....7	0.279..0.....6	0.769..2.....1	0.000..0.....0
230				

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
230	0.960.0.....1	0.113.1....11	0.846.1.....2	0.000.0.....0
231	1.274.1.....3	0.321.0.....8	0.953.0.....7	0.000.0.....0
232	1.360.2.....7	0.350.2.....2	1.010.0.....5	0.000.0.....0
233	1.329.1.....3	0.438.2.....2	0.890.2.....1	0.000.0.....0
234	1.963.0.....5	0.739.1.....5	1.223.2.....0	0.000.0.....0
235	1.731.0.....4	1.196.0.....7	1.534.2.....9	0.000.0.....0
236	0.044.2.....10	5.146.0.....10	0.000.0.....0	5.101.1.....0
237	0.989.1.....3	3.513.1....11	0.000.0.....0	2.524.0.....8
238	1.133.1....11	0.567.1.....0	0.566.0.....11	0.000.0.....0
239	0.913.2.....10	0.871.1....10	0.042.1.....0	0.000.0.....0
240	0.690.2.....6	0.923.1....10	0.000.0.....0	0.232.2.....4
241	0.808.0.....7	0.492.2.....10	0.315.0.....9	0.000.0.....0
242	0.982.2.....1	0.229.2....11	0.752.2.....2	0.000.0.....0
243	0.894.0.....7	0.203.1.....5	0.690.2.....2	0.000.0.....0
244	0.783.1.....6	0.259.0.....0	0.524.1.....6	0.000.0.....0
245	0.816.2.....0	0.358.2.....8	0.457.2.....4	0.000.0.....0
246	0.951.2.....1	0.293.2.....1	0.658.0.....0	0.000.0.....0
247	1.006.1.....6	0.221.1.....2	0.785.0.....4	0.000.0.....0
248	1.119.1.....8	0.247.1.....6	0.872.0.....2	0.000.0.....0
249	0.846.1.....5	0.266.0.....2	0.580.1.....3	0.000.0.....0
250				

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
var.	p. pulg.	var.	p. pulg.	var. p. pulg.
250	0.530..0.....11	0.173..0.....5	0.357..0.....6	0.000..0.....0
251	0.409..2.....8	0.032..0.....0	0.377..2.....8	0.000..0.....0
252	0.437..1.....10	0.028..0.....4	0.409..1.....6	0.000..0.....0
253	0.609..2.....4	0.137..0.....10	0.472..1.....6	0.000..0.....0
254	0.889..2.....7	0.216..2.....10	0.672..2.....9	0.000..0.....0
255	0.698..1.....6	0.151..1.....10	0.546..2.....8	0.000..0.....0
256	0.672..2.....1	0.143..2.....1	0.529..0.....0	0.000..0.....0
257	0.646..1.....7	0.249..1.....11	0.396..2.....8	0.000..0.....0
258	0.623..2.....6	0.240..2.....7	0.382..2.....11	0.000..0.....0
259	0.862..1.....2	0.160..1.....4	0.701..2.....10	0.000..0.....0
260	0.829..1.....4	0.179..0.....6	0.650..0.....10	0.000..0.....0
261	0.615..2.....0	0.153..1.....8	0.462..0.....4	0.000..0.....0
262	0.678..2.....3	0.191..0.....11	0.487..1.....4	0.000..0.....0
263	1.013..0.....7	0.287..0.....11	0.725..2.....8	0.000..0.....0
264	1.050..0.....8	0.196..2.....9	0.853..0.....11	0.000..0.....0
265	0.923..2.....3	0.078..2.....3	0.845..0.....0	0.000..0.....0
266	0.415..2.....1	0.135..2.....0	0.280..0.....1	0.000..0.....0
267	0.657..2.....6	0.321..0.....7	0.336..1.....11	0.000..0.....0
268	0.910..1.....8	0.201..2.....1	0.708..2.....7	0.000..0.....0
269	0.976..1.....6	0.222..1.....7	0.753..2.....11	0.000..0.....0
270				

Diferencia en Diferencia en Diferencia en  
 las excavacio- los terraple-  
 nes. nes. nes.

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	var.	p. pulg.	var.	p. pulg.	var.	p. pulg.	var.	p. pulg.	var.	p. pulg.
270	0.837	0.437	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
271	0.790	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
272	0.714	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
273	0.655	0.553	0.102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
274	0.658	0.459	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
275	0.634	0.535	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
276	0.573	0.712	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
277	0.514	0.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
278	0.552	0.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
279	0.382	1.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
280	0.025	1.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
281	0.531	1.331	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
282	0.901	0.946	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
283	0.738	0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
284	0.627	0.627	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
285	0.656	0.577	0.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
286	0.702	0.544	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
287	0.589	0.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
288	0.456	0.808	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
289	0.514	0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.
290	0.620.0.0.0.0	0.569.0.0.0.9	290	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
291	0.686.2.0.0.10	0.555.0.0.0.8	291	0.131.0.0.0.2	0.000.0.0.0.0
292	0.585.0.0.0.7	0.515.0.0.0.6	292	0.070.0.0.0.1	0.000.0.0.0.0
293	0.568.0.0.0.9	0.568.0.0.0.9	293	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
294	0.579.0.0.0.3	0.579.0.0.0.3	294	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
295	0.555.0.0.0.3	0.555.0.0.0.3	295	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
296	0.660.0.0.0.9	0.660.0.0.0.9	296	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
297	0.729.0.0.0.8	0.574.0.0.0.1	297	0.154.0.0.0.7	0.000.0.0.0.0
298	0.765.0.0.0.10	0.502.0.0.0.4	298	0.262.0.0.0.6	0.000.0.0.0.0
299	0.521.0.0.0.3	0.675.0.0.0.3	299	0.000.0.0.0.0	0.154.0.0.0.0
300	0.468.0.0.0.10	0.730.0.0.0.8	300	0.000.0.0.0.0	0.261.0.0.0.10
301	0.316.0.0.0.1	0.849.0.0.0.5	301	0.000.0.0.0.0	0.333.0.0.0.4
302	0.379.0.0.0.8	0.710.0.0.0.8	302	0.000.0.0.0.0	0.330.0.0.0.0
303	0.574.0.0.0.7	0.570.0.0.0.10	303	0.003.0.0.0.9	0.000.0.0.0.0
304	0.479.0.0.0.1	0.681.0.0.0.7	304	0.000.0.0.0.0	0.202.0.0.0.6
305	0.662.0.0.0.1	0.662.0.0.0.1	305	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
306	0.604.0.0.0.9	0.604.0.0.0.9	306	0.000.0.0.0.0	0.000.0.0.0.0
307	0.631.0.0.0.2	0.551.0.0.0.5	307	0.079.0.0.0.9	0.000.0.0.0.0
308	0.387.0.0.0.2	0.588.0.0.0.12	308	0.000.0.0.0.0	0.401.0.0.0.0
309	0.351.0.0.0.6	0.883.0.0.0.7	309	0.000.0.0.0.0	0.334.0.0.0.1
310			310		



Núm.	Excavaciones.		Terraplenes.		Diferencia en las excavacio- nes.	Diferencia en los terraple- nes.
	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.
330	0.282..0.....5	0.854..2....10	0.000..0.....0	0.572..2.....5		
331	0.271..0.....2	0.484..1.....1	0.000..0.....0	0.213..0....11		
332	0.365..0.....0	0.345..1.....6	0.019..1.....6	0.000..0.....0		
333	0.437..0....11	0.424..0.....7	0.013..0.....4	0.000..0.....0		
334	0.586..1.....2	0.515..1.....8	0.070..2.....6	0.000..0.....0		
335	0.521..1.....5	0.521..1.....5	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
336	0.449..1.....1	0.449..1.....1	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
337	0.496..1.....3	0.496..1.....3	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
338	0.518..1.....8	0.518..1.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
339	0.492..0.....7	0.492..0.....7	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
340	0.492..0.....7	0.492..0.....7	0.000..0.....0	0.000..0.....0		
341	0.523..2.....4	0.477..1.....5	0.046..0....11	0.000..0.....0		
342	0.617..1.....6	0.491..1.....2	0.126..0.....4	0.000..0.....0		
343	0.650..0....10	0.521..2....10	0.128..1.....0	0.000..0.....0		
344	0.712..2.....4	0.480..0....10	0.232..1.....6	0.000..0.....0		
345	0.787..1.....6	0.431..0.....4	0.356..1.....2	0.000..0.....0		
346	0.826..1.....2	0.356..0.....4	0.470..0....10	0.000..0.....0		
347	0.667..2.....5	0.381..0....11	0.286..2.....4	0.000..0.....0		
348	0.659..2....11	0.411..2....10	0.147..2.....4	0.000..0.....0		
349	0.703..0.....7	0.451..0....10	0.251..2.....9	0.000..0.....0		
350						







Diferencia en las excavacio- nes.	Diferencia en los terraple- nes.	Diferencia en las excavacio- nes.	Diferencia en los terraple- nes.
Núm. Excavaciones.	Terraplenes.	Núm. Excavaciones.	Terraplenes.

var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.	var. p. pulg.
390	0.638	0.10	0.017
391	0.881	0.000	0.881
392	1.056	0.000	1.056
393	0.936	0.000	0.936
394	0.610	0.068	0.542
395	0.271	0.471	0.200
396	0.003	1.360	1.357
397	0.087	0.748	0.661
398	0.470	0.574	0.103
399	0.259	0.714	0.455
400	0.396	0.396	0.000
401	0.376	0.376	0.000
402	0.332	0.332	0.000
403	0.332	0.332	0.000
404	0.338	0.338	0.000
405	0.338	0.338	0.000
406	0.327	0.327	0.000
407	0.317	0.317	0.000
408	0.422	0.197	0.224
409	0.503	0.206	0.296
410			

Núm.	Excavaciones.	Terraplenes.	Diferencia en las excavaciones.	Diferencia en los terraplenes.
410	0.419..2.....2	0.356..0.....4	0.063..1....10	0.000..0.....0
411	0.399..1.....9	0.399..1.....9	0.000..0.....0	0.000..0.....0
412	0.424..1.....1	0.206..1.....8	0.217..2.....5	0.000..0.....0
413	0.715..1.....0	0.099..1....10	0.615..2.....2	0.000..0.....0
414	0.283..0.....4	0.078..2.....5	0.204..0....11	0.000..0.....0
415	0.300..0....10	0.246..1.....2	0.053..2.....8	0.000..0.....0
416	0.450..1.....8	0.361..2.....0	0.088..2.....8	0.000..0.....0
417	0.450..2.....1	0.467..0.....5	0.000..0.....0	0.016..1.....4
418	0.054..2....10	1.071..1.....1	0.000..0.....0	1.016..1.....3
419	0.054..1.....4	0.946..0....10	0.000..0.....0	0.891..2.....6
420	0.485..2.....1	0.849..0.....7	0.000..0.....0	0.363..1.....6
421	0.646..0.....9	0.570..1.....9	0.075..2.....0	0.000..0.....0
422	0.488..1.....0	0.584..0.....6	0.000..0.....0	0.095..2.....6
423	0.421..2.....6	0.489..1.....6	0.000..0.....0	0.067..2.....0
424	0.437..1.....4	0.437..1.....4	0.000..0.....0	0.000..0.....0
425	0.378..2.....6	0.378..2.....6	0.000..0.....0	0.000..0.....0
426	0.349..2.....8	0.349..2.....8	0.000..0.....0	0.000..0.....0
427	0.358..1.....1	0.469..0.....7	0.000..0.....0	0.110..2.....6
428	0.277..0.....8	0.648..2....8	0.000..0.....0	0.371..2.....0
429	0.211..2....10	0.721..2.....0	0.000..0.....0	0.510..0.....0
430				