

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
0,000	70,54	68,45	2,09	5,00	9,18
Variante de traza L= 300 m					
0,400	70,51	68,59	1,92	5,00	8,85
0,600	70,55	68,62	1,93	5,00	8,87
0,800	70,45	68,64	1,81	5,00	8,61
1,000	70,54	68,67	1,87	5,00	8,73
1,200	70,49	68,70	1,79	5,00	8,58
1,400	70,55	68,73	1,82	5,00	8,64
Variante de traza L= 300 m					
1,800	70,78	68,79	1,99	5,00	8,99
2,000	70,52	68,82	1,70	5,00	8,41
2,200	70,63	68,84	1,79	5,00	8,57
2,400	70,82	68,87	1,95	5,00	8,89
2,600	70,82	68,90	1,92	5,00	8,84
2,800	70,80	68,93	1,87	5,00	8,74
3,000	70,98	68,96	2,02	5,00	9,04
3,200	70,85	68,99	1,86	5,00	8,73
3,400	71,12	69,02	2,10	5,00	9,21
3,600	71,14	69,04	2,10	5,00	9,19
3,800	71,15	69,07	2,08	5,00	9,15
4,000	71,35	69,10	2,25	5,00	9,50
4,200	71,60	69,13	2,47	5,00	9,94
4,400	71,57	69,16	2,41	5,00	9,82
4,600	71,73	69,19	2,54	5,00	10,09
4,800	71,52	69,22	2,30	5,00	9,61
5,000	71,77	69,24	2,53	5,00	10,05
5,200	71,71	69,27	2,44	5,00	9,87
5,400	71,15	69,30	1,85	5,00	8,70
5,600	71,58	69,33	2,25	5,00	9,50
5,800	71,52	69,36	2,16	5,00	9,32
6,000	71,65	69,39	2,26	5,00	9,53
6,200	71,56	69,44	2,12	3,00	7,23
6,400	71,56	69,50	2,06	3,00	7,12
6,600	70,96	69,56	1,40	3,00	5,80
6,800	71,60	69,62	1,98	3,00	6,97
7,000	71,75	69,67	2,08	3,00	7,15
7,200	71,87	69,73	2,14	3,00	7,28
7,400	72,00	69,79	2,21	3,00	7,43
7,600	72,05	69,84	2,21	3,00	7,41
7,800	72,19	69,90	2,29	3,00	7,58
8,000	71,99	69,96	2,03	3,00	7,06
8,200	72,21	70,02	2,19	3,00	7,39
8,400	72,30	70,07	2,23	3,00	7,45
8,600	72,34	70,13	2,21	3,00	7,42
8,800	72,34	70,19	2,15	3,00	7,30
9,100	72,42	70,24	2,18	3,00	7,35
Variante de traza L= 600 m					
10,250	72,68	70,59	2,09	3,00	7,18
10,400	72,68	70,65	2,03	3,00	7,07
10,600	72,58	70,70	1,88	3,00	6,76
10,800	72,63	70,76	1,87	3,00	6,74
11,000	72,80	70,82	1,98	3,00	6,97
11,200	73,08	70,87	2,21	3,00	7,41
11,400	73,02	70,93	2,09	3,00	7,18
11,600	73,16	70,99	2,17	3,00	7,34
11,800	72,90	71,05	1,85	3,00	6,71
12,000	73,23	71,10	2,13	3,00	7,25

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0,000	14,82		
Variante de traza L= 300 m			
0,400	13,31	4219,50	4219,50
0,600	13,41	2672,51	6892,00
0,800	12,29	2570,28	9462,28
1,000	12,82	2511,20	11973,48
1,200	12,14	2496,49	14469,96
1,400	12,41	2455,55	16925,52
Variante de traza L= 300 m			
1,800	13,94	3952,47	20877,98
2,000	11,43	2536,37	23414,35
2,200	12,12	2354,54	25768,89
2,400	13,53	2564,67	28333,56
2,600	13,28	2680,34	31013,90
2,800	12,85	2612,34	33626,24
3,000	14,19	2704,32	36330,56
3,200	12,79	2698,10	39028,66
3,400	14,95	2773,74	41802,39
3,600	14,87	2982,37	44784,76
3,800	14,70	2957,47	47742,23
4,000	16,30	3100,33	50842,57
4,200	18,46	3476,43	54319,00
4,400	17,87	3633,78	57952,78
4,600	19,18	3705,77	61658,55
4,800	16,83	3601,69	65260,23
5,000	19,01	3584,45	68844,68
5,200	18,13	3713,90	72558,58
5,400	12,66	3079,11	75637,69
5,600	16,32	2897,83	78535,52
5,800	15,48	3179,75	81715,27
6,000	16,44	3192,01	84907,28
6,200	10,83	2726,35	87633,63
6,400	10,42	2124,05	89757,68
6,600	6,17	1658,43	91416,12
6,800	9,89	1606,03	93022,15
7,000	10,55	2043,74	95065,89
7,200	11,00	2154,60	97220,49
7,400	11,53	2253,45	99473,94
7,600	11,48	2301,64	101775,57
7,800	12,10	2358,34	104133,92
8,000	10,22	2232,13	106366,05
8,200	11,40	2161,50	108527,55
8,400	11,64	2303,47	110831,02
8,600	11,51	2315,02	113146,04
8,800	11,09	2260,12	115406,15
9,100	11,26	3352,07	118758,22
Variante de traza L= 600 m			
10,250	10,65	6572,87	125331,09
10,400	10,24	1567,30	126898,38
10,600	9,16	1940,30	128838,68
10,800	9,11	1826,78	130665,46
11,000	9,88	1899,23	132564,69
11,200	11,48	2136,71	134701,40
11,400	10,64	2212,11	136913,51
11,600	11,23	2186,73	139100,24
11,800	9,00	2023,26	141123,50
12,000	10,91	1990,86	143114,36

HIDROVIAL 290. Canal Los Molli

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	
0,400	6,00	
1,400	6,00	6000,0
Variante 300 m	0,00	
1,800	6,00	
5,000	6,00	19200,0
9,100	4,75	22037,5
Variante 600 m		
10,250	4,75	
15,000	5,00	23156,3
20,000	4,50	23750,0
25,000	5,00	23750,0
30,000	6,00	27500,0
35,000	4,00	25000,0
37,400	4,00	9600,0

TOTAL VOLUMEN YA EXCAVADO (m3):

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
12,200	73,25	71,16	2,09	3,00	7,18
12,400	73,23	71,22	2,01	3,00	7,03
12,600	73,22	71,27	1,95	3,00	6,89
12,800	73,35	71,33	2,02	3,00	7,04
13,000	72,98	71,39	1,59	3,00	6,18
13,200	73,41	71,45	1,96	3,00	6,93
13,400	73,66	71,50	2,16	3,00	7,31
13,600	73,65	71,56	2,09	3,00	7,18
13,800	73,77	71,62	2,15	3,00	7,30
14,000	73,67	71,67	2,00	3,00	6,99
14,200	73,78	71,73	2,05	3,00	7,10
14,400	73,84	71,79	2,05	3,00	7,10
14,600	73,82	71,85	1,97	3,00	6,95
14,800	73,94	71,90	2,04	3,00	7,07
15,000	73,98	71,96	2,02	3,00	7,04
15,200	74,12	72,02	2,10	3,00	7,20
15,400	74,30	72,08	2,22	3,00	7,45
15,600	74,31	72,13	2,18	3,00	7,36
15,800	74,38	72,19	2,19	3,00	7,38
16,000	74,35	72,25	2,10	3,00	7,21
16,200	74,48	72,30	2,18	1,50	5,87
16,400	74,58	72,35	2,23	1,50	5,97
16,600	74,65	72,40	2,25	1,50	6,01
16,800	74,61	72,45	2,16	1,50	5,83
17,000	74,55	72,50	2,05	1,50	5,61
17,200	74,62	72,55	2,07	1,50	5,65
17,400	74,69	72,60	2,09	1,50	5,69
17,600	74,63	72,65	1,98	1,50	5,47
17,800	74,69	72,70	1,99	1,50	5,49
18,000	74,89	72,75	2,14	1,50	5,79
18,200	74,75	72,80	1,95	1,50	5,41
18,400	74,95	72,85	2,10	1,50	5,71
18,600	74,78	72,90	1,88	1,50	5,27
18,800	74,94	72,95	1,99	1,50	5,49
19,000	74,93	73,00	1,93	1,50	5,37
19,200	74,97	73,05	1,92	1,50	5,35
19,400	74,89	73,10	1,79	1,50	5,09
19,600	75,02	73,15	1,87	1,50	5,25
19,800	75,10	73,20	1,90	1,50	5,31
20,000	74,99	73,25	1,74	1,50	4,99
20,200	75,12	73,31	1,81	1,50	5,13
20,400	75,19	73,36	1,83	1,50	5,15
20,600	75,31	73,42	1,89	1,50	5,27
20,800	75,42	73,48	1,94	1,50	5,38
21,000	75,56	73,54	2,02	1,50	5,54
21,200	75,55	73,60	1,95	1,50	5,40
21,400	75,50	73,66	1,84	1,50	5,18
21,600	75,44	73,72	1,72	1,50	4,95
21,800	75,51	73,78	1,73	1,50	4,97
22,000	75,68	73,83	1,85	1,50	5,19
22,200	75,73	73,89	1,84	1,50	5,17
22,400	75,73	73,95	1,78	1,50	5,06
22,600	75,84	74,01	1,83	1,50	5,16
22,800	75,93	74,07	1,86	1,50	5,22
23,000	76,24	74,13	2,11	1,50	5,72
23,200	76,26	74,19	2,07	1,50	5,64
23,400	76,27	74,25	2,02	1,50	5,55

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
12,200	10,64	2154,47	145268,83
12,400	10,09	2072,79	147341,62
12,600	9,62	1971,19	149312,81
12,800	10,13	1975,13	151287,94
13,000	7,31	1743,47	153031,40
13,200	9,75	1705,48	154736,89
13,400	11,12	2087,15	156824,03
13,600	10,64	2175,74	158999,78
13,800	11,09	2172,53	161172,30
14,000	9,97	2105,64	163277,95
14,200	10,34	2030,47	165308,42
14,400	10,36	2069,65	167378,07
14,600	9,82	2017,41	169395,48
14,800	10,26	2007,20	171402,68
15,000	10,13	2039,09	173441,77
15,200	10,72	2085,92	175527,68
15,400	11,62	2234,85	177762,54
15,600	11,27	2289,89	180052,43
15,800	11,37	2264,38	182316,80
16,000	10,73	2210,21	184527,02
16,200	8,04	1877,42	186404,44
16,400	8,34	1637,81	188042,25
16,600	8,46	1679,37	189721,62
16,800	7,92	1638,09	191359,71
17,000	7,30	1521,97	192881,68
17,200	7,41	1470,34	194352,02
17,400	7,52	1492,92	195844,94
17,600	6,91	1442,92	197287,86
17,800	6,96	1387,05	198674,91
18,000	7,81	1477,08	200151,99
18,200	6,74	1455,29	201607,28
18,400	7,58	1432,30	203039,58
18,600	6,37	1394,95	204434,53
18,800	6,96	1333,39	205767,92
19,000	6,64	1359,97	207127,89
19,200	6,58	1322,06	208449,95
19,400	5,91	1248,89	209698,83
19,600	6,32	1222,40	210921,24
19,800	6,48	1279,56	212200,80
20,000	5,65	1213,05	213413,86
20,200	6,01	1166,72	214580,57
20,400	6,07	1208,49	215789,06
20,600	6,39	1246,14	217035,20
20,800	6,66	1305,31	218340,51
21,000	7,11	1376,88	219717,39
21,200	6,73	1383,56	221100,95
21,400	6,15	1288,36	222389,31
21,600	5,55	1170,61	223559,92
21,800	5,61	1116,00	224675,92
22,000	6,17	1178,03	225853,95
22,200	6,13	1229,95	227083,91
22,400	5,83	1195,32	228279,23
22,600	6,09	1191,40	229470,63
22,800	6,25	1233,73	230704,36
23,000	7,62	1387,36	232091,71
23,200	7,40	1502,74	233594,45
23,400	7,13	1453,38	235047,83

HIDROVIAL 290. Canal Los Molli

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
 Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
23,600	76,29	74,31	1,98	1,50	5,47
23,800	76,22	74,36	1,86	1,50	5,21
24,000	76,25	74,42	1,83	1,50	5,15
24,200	76,24	74,48	1,76	1,50	5,02
24,400	76,55	74,54	2,01	1,50	5,52
24,600	76,43	74,60	1,83	1,50	5,16
24,800	76,79	74,66	2,13	1,50	5,76
25,000	76,97	74,72	2,25	1,50	6,01
25,200	76,96	74,78	2,18	1,50	5,87
25,400	77,09	74,83	2,26	1,50	6,01
25,600	76,84	74,89	1,95	1,50	5,39
25,800	76,92	74,95	1,97	1,50	5,44
26,000	77,25	75,01	2,24	1,50	5,98
26,200	77,27	75,09	2,18	1,30	5,66
26,400	77,36	75,17	2,19	1,30	5,68
26,600	77,68	75,25	2,43	1,30	6,16
26,800	77,77	75,33	2,44	1,30	6,19
27,000	77,71	75,41	2,30	1,30	5,91
27,200	77,79	75,48	2,31	1,30	5,91
27,400	77,62	75,56	2,06	1,30	5,41
27,600	77,53	75,64	1,89	1,30	5,07
27,800	77,63	75,72	1,91	1,30	5,12
28,000	77,73	75,80	1,93	1,30	5,16
28,200	77,85	75,82	2,03	1,80	5,85
28,400	77,92	75,85	2,07	1,80	5,95
28,600	77,97	75,87	2,10	1,80	6,00
28,800	77,96	75,89	2,07	1,80	5,94
29,000	78,00	75,91	2,09	1,80	5,97
29,200	78,09	75,94	2,15	1,80	6,11
29,400	78,00	75,96	2,04	1,80	5,88
29,600	78,00	75,98	2,02	1,80	5,84
29,800	78,06	76,00	2,06	1,80	5,91
30,000	78,02	76,03	1,99	1,80	5,79
30,200	78,11	76,05	2,06	1,80	5,92
30,400	78,20	76,07	2,13	1,80	6,06
30,600	77,85	76,09	1,76	1,80	5,31
30,800	77,79	76,12	1,67	1,80	5,15
31,000	78,14	76,14	2,00	1,80	5,80
31,200	78,29	76,16	2,13	1,80	6,06
31,400	78,20	76,18	2,02	1,80	5,83
31,600	78,11	76,21	1,90	1,80	5,61
31,800	78,16	76,23	1,93	1,80	5,66
32,000	78,30	76,25	2,05	1,80	5,90
32,200	78,28	76,29	1,99	1,20	5,18
32,400	78,18	76,33	1,85	1,20	4,90
32,600	78,06	76,37	1,69	1,20	4,59
32,800	78,18	76,40	1,78	1,20	4,75
33,000	78,33	76,44	1,89	1,20	4,97
33,200	78,31	76,48	1,83	1,20	4,86
33,400	78,24	76,52	1,72	1,20	4,64
33,600	78,40	76,56	1,84	1,20	4,88
33,800	78,64	76,60	2,04	1,20	5,29
34,000	78,59	76,64	1,95	1,20	5,11
34,200	78,60	76,67	1,93	1,20	5,05
34,400	78,49	76,71	1,78	1,20	4,76
34,600	78,89	76,75	2,14	1,20	5,48
34,800	78,86	76,79	2,07	1,20	5,34

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
23,600	6,92	1404,70	236452,53
23,800	6,23	1314,54	237767,07
24,000	6,08	1230,82	238997,89
24,200	5,73	1180,90	240178,79
24,400	7,05	1278,25	241457,04
24,600	6,10	1315,09	242772,13
24,800	7,74	1384,15	244156,28
25,000	8,46	1620,01	245776,29
25,200	8,05	1650,49	247426,78
25,400	8,47	1651,93	249078,71
25,600	6,71	1518,14	250596,85
25,800	6,83	1353,53	251950,38
26,000	8,37	1519,78	253470,16
26,200	7,59	1596,03	255066,19
26,400	7,65	1523,74	256589,94
26,600	9,08	1672,74	258262,68
26,800	9,15	1822,28	260084,96
27,000	8,30	1745,02	261829,98
27,200	8,31	1661,55	263491,53
27,400	6,90	1521,17	265012,70
27,600	6,01	1291,59	266304,29
27,800	6,12	1213,68	267517,97
28,000	6,23	1235,17	268753,14
28,200	7,76	1398,53	270151,67
28,400	8,04	1579,14	271730,81
28,600	8,20	1623,61	273354,42
28,800	8,01	1620,64	274975,06
29,000	8,11	1611,65	276586,71
29,200	8,52	1662,85	278249,56
29,400	7,84	1636,17	279885,73
29,600	7,71	1555,53	281441,27
29,800	7,93	1564,38	283005,65
30,000	7,57	1549,85	284555,49
30,200	7,96	1552,81	286108,30
30,400	8,37	1632,77	287741,07
30,600	6,25	1461,41	289202,48
30,800	5,82	1206,46	290408,94
31,000	7,61	1342,64	291751,58
31,200	8,37	1597,59	293349,17
31,400	7,70	1606,32	294955,49
31,600	7,05	1475,07	296430,55
31,800	7,21	1426,21	297856,76
32,000	7,89	1509,63	299366,39
32,200	6,35	1423,97	300790,36
32,400	5,65	1200,56	301990,92
32,600	4,90	1055,53	303046,45
32,800	5,28	1018,39	304064,85
33,000	5,82	1110,70	305175,55
33,200	5,54	1136,20	306311,75
33,400	5,02	1055,96	307367,71
33,600	5,60	1062,33	308430,04
33,800	6,63	1222,68	309652,72
34,000	6,17	1279,17	310931,90
34,200	6,02	1218,74	312150,63
34,400	5,29	1131,47	313282,11
34,600	7,14	1243,67	314525,78
34,800	6,77	1391,63	315917,40

HIDROVIAL 290. Canal Los Molli

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
 Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
35,000	78,82	76,83	1,99	1,20	5,18
35,200	78,81	76,87	1,94	1,20	5,09
35,400	78,76	76,90	1,86	1,20	4,91
35,600	79,01	76,94	2,07	1,20	5,33
35,800	79,08	76,98	2,10	1,20	5,40
36,000	79,21	77,02	2,19	1,20	5,58
36,200	79,16	77,06	2,10	1,20	5,40
36,400	79,24	77,10	2,14	1,20	5,49
36,600	79,13	77,14	1,99	1,20	5,19
36,800	79,15	77,17	1,98	1,20	5,15
37,000	79,06	77,21	1,85	1,20	4,90

Planilla 2-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CUNETAS
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
0,000	70,54	69,75	0,79	2,20	3,78
Variante de traza L= 300 m					
0,400	70,51	69,89	0,62	2,20	3,45
0,600	70,55	69,92	0,63	2,20	3,47
0,800	70,45	69,94	0,51	2,20	3,21
1,000	70,54	69,97	0,57	2,20	3,33
1,200	70,49	70,00	0,49	2,20	3,18
1,400	70,55	70,03	0,52	2,20	3,24
Variante de traza L= 300 m					
1,800	70,78	70,09	0,69	2,20	3,59
2,000	70,52	70,12	0,40	2,20	3,01
2,200	70,63	70,14	0,49	2,20	3,17
2,400	70,82	70,17	0,65	2,20	3,49
2,600	70,82	70,20	0,62	2,20	3,44
2,800	70,80	70,23	0,57	2,20	3,34
3,000	70,98	70,26	0,72	2,20	3,64
3,200	70,85	70,29	0,56	2,20	3,33
3,400	71,12	70,32	0,80	2,20	3,81
3,600	71,14	70,34	0,80	2,20	3,79
3,800	71,15	70,37	0,78	2,20	3,75
4,000	71,35	70,40	0,95	2,20	4,10
4,200	71,60	70,43	1,17	2,20	4,54
4,400	71,57	70,46	1,11	2,20	4,42
4,600	71,73	70,49	1,24	2,20	4,69
4,800	71,52	70,52	1,00	2,20	4,21
5,000	71,77	70,54	1,23	2,20	4,65

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
35,000	6,36	1313,30	317230,70
35,200	6,11	1247,11	318477,82
35,400	5,67	1178,00	319655,82
35,600	6,75	1242,14	320897,95
35,800	6,92	1367,41	322265,37
36,000	7,42	1434,58	323699,95
36,200	6,94	1436,24	325136,19
36,400	7,16	1410,28	326546,47
36,600	6,37	1353,65	327900,12
36,800	6,28	1264,87	329164,99
37,000	5,63	1190,78	330355,77

Volumen teórico (m3): **#¡REF!**
Volumen ya excavado (m3): **179994**

Volumen a excavar (m3): **#¡REF!**

Planilla 2-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CUNETAS
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)
0,000	2,36		
Variante de traza L= 300 m			
0,400	1,76	618,06	618,06
0,600	1,80	355,62	973,68
0,800	1,37	316,63	1290,31
1,000	1,57	293,80	1584,12
1,200	1,31	288,33	1872,45
1,400	1,41	272,84	2145,29
Variante de traza L= 300 m			
1,800	2,00	512,90	2658,20
2,000	1,05	305,79	2963,99
2,200	1,30	235,81	3199,80
2,400	1,84	314,79	3514,59
2,600	1,74	358,70	3873,29
2,800	1,58	332,34	4205,63
3,000	2,11	368,77	4574,40
3,200	1,56	366,39	4940,79
3,400	2,42	397,27	5338,06
3,600	2,38	480,16	5818,22
3,800	2,31	469,90	6288,12
4,000	2,99	530,21	6818,32
4,200	3,95	693,61	7511,94
4,400	3,68	763,01	8274,94
4,600	4,28	796,17	9071,12
4,800	3,22	749,94	9821,05
5,000	4,20	741,94	10563,00

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
5,200	71,71	70,60	1,11	2,20	4,43
5,400	71,15	70,65	0,50	2,20	3,20
5,600	71,58	70,70	0,88	2,20	3,95
5,800	71,52	70,76	0,76	2,20	3,73
6,000	71,65	70,81	0,84	2,20	3,88
6,200	71,56	70,86	0,70	1,50	2,90
6,400	71,56	70,91	0,65	1,50	2,79
6,600	70,96	70,97	0,00	1,50	1,50
6,800	71,60	71,02	0,58	1,50	2,66
7,000	71,75	71,07	0,68	1,50	2,85
7,200	71,87	71,13	0,74	1,50	2,98
7,400	72,00	71,19	0,81	1,50	3,13
7,600	72,05	71,24	0,81	1,50	3,11
7,800	72,19	71,30	0,89	1,50	3,28
8,000	71,99	71,36	0,63	1,50	2,76
8,200	72,21	71,42	0,79	1,50	3,09
8,400	72,30	71,47	0,83	1,50	3,15
8,600	72,34	71,53	0,81	1,50	3,12
8,800	72,34	71,59	0,75	1,50	3,00
9,100	72,42	71,64	0,78	1,50	3,05
 Variante de traza L= 600 m					
10,250	72,68	71,99	0,69	1,50	2,88
10,400	72,68	72,05	0,63	1,50	2,77
10,600	72,58	72,10	0,48	1,50	2,46
10,800	72,63	72,16	0,47	1,50	2,44
11,000	72,80	72,22	0,58	1,50	2,67
11,200	73,08	72,27	0,81	1,50	3,11
11,400	73,02	72,33	0,69	1,50	2,88
11,600	73,16	72,39	0,77	1,50	3,04
11,800	72,90	72,45	0,45	1,50	2,41
12,000	73,23	72,50	0,73	1,50	2,95
12,200	73,25	72,56	0,69	1,50	2,88
12,400	73,23	72,62	0,61	1,50	2,73
12,600	73,22	72,67	0,55	1,50	2,59
12,800	73,35	72,73	0,62	1,50	2,74
13,000	72,98	72,79	0,19	1,50	1,88
13,200	73,41	72,85	0,56	1,50	2,63
13,400	73,66	72,90	0,76	1,50	3,01
13,600	73,65	72,96	0,69	1,50	2,88
13,800	73,77	73,02	0,75	1,50	3,00
14,000	73,67	73,07	0,60	1,50	2,69
14,200	73,78	73,13	0,65	1,50	2,80
14,400	73,84	73,19	0,65	1,50	2,80
14,600	73,82	73,25	0,57	1,50	2,65
14,800	73,94	73,30	0,64	1,50	2,77
15,000	73,98	73,36	0,62	1,50	2,74
15,200	74,12	73,40	0,72	1,50	2,95
15,400	74,30	73,45	0,85	1,50	3,20
15,600	74,31	73,49	0,82	1,50	3,14
15,800	74,38	73,54	0,84	1,50	3,18
16,000	74,35	73,58	0,77	1,50	3,04
16,200	74,48	73,62	0,86	1,60	3,32
16,400	74,58	73,67	0,91	1,60	3,42
16,600	74,65	73,71	0,94	1,60	3,48
16,800	74,61	73,76	0,85	1,60	3,30
17,000	74,55	73,80	0,75	1,60	3,10
17,200	74,62	73,85	0,77	1,60	3,15

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
5,200	3,69	788,76	11351,76
5,400	1,35	503,74	11855,50
5,600	2,70	404,85	12260,35
5,800	2,26	496,30	12756,66
6,000	2,56	482,20	13238,85
6,200	1,53	409,17	13648,02
6,400	1,38	291,77	13939,80
6,600	0,00	138,35	14078,15
6,800	1,20	120,37	14198,52
7,000	1,47	267,47	14465,99
7,200	1,66	312,86	14778,85
7,400	1,88	353,74	15132,60
7,600	1,86	373,72	15506,32
7,800	2,12	397,92	15904,24
8,000	1,35	346,71	16250,95
8,200	1,82	316,66	16567,62
8,400	1,92	374,52	16942,14
8,600	1,87	379,37	17321,50
8,800	1,69	356,46	17677,96
9,100	1,76	518,77	18196,73
 Variante de traza L= 600 m			
10,250	1,52	984,18	19180,91
10,400	1,36	215,40	19396,31
10,600	0,94	229,97	19626,28
10,800	0,93	187,14	19813,41
11,000	1,21	214,18	20027,59
11,200	1,86	307,36	20334,95
11,400	1,51	336,92	20671,86
11,600	1,75	326,33	20998,19
11,800	0,89	264,08	21262,28
12,000	1,62	250,77	21513,05
12,200	1,51	313,07	21826,12
12,400	1,29	280,58	22106,70
12,600	1,12	241,08	22347,78
12,800	1,31	242,61	22590,39
13,000	0,32	163,34	22753,73
13,200	1,16	148,75	22902,48
13,400	1,71	287,20	23189,68
13,600	1,51	321,79	23511,47
13,800	1,69	320,47	23831,93
14,000	1,25	294,18	24126,11
14,200	1,39	263,90	24390,01
14,400	1,40	279,16	24669,17
14,600	1,19	258,92	24928,09
14,800	1,36	254,90	25182,99
15,000	1,31	267,18	25450,17
15,200	1,61	292,43	25742,61
15,400	2,00	360,96	26103,57
15,600	1,90	389,99	26493,56
15,800	1,97	386,80	26880,36
16,000	1,75	371,35	27251,71
16,200	2,12	386,35	27638,06
16,400	2,28	439,97	28078,03
16,600	2,39	467,17	28545,20
16,800	2,08	447,01	28992,21
17,000	1,76	384,50	29376,71
17,200	1,83	359,75	29736,46

HIDROVIAL 290. Canal Los Molli

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
 Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
17,400	74,69	73,90	0,79	1,60	3,19
17,600	74,63	73,95	0,68	1,60	2,97
17,800	74,69	74,00	0,69	1,60	2,99
18,000	74,89	74,05	0,84	1,60	3,29
18,200	74,75	74,10	0,65	1,60	2,91
18,400	74,95	74,15	0,80	1,60	3,21
18,600	74,78	74,20	0,58	1,60	2,77
18,800	74,94	74,25	0,69	1,60	2,99
19,000	74,93	74,30	0,63	1,60	2,87
19,200	74,97	74,34	0,63	1,60	2,86
19,400	74,89	74,38	0,51	1,60	2,62
19,600	75,02	74,43	0,59	1,60	2,78
19,800	75,10	74,47	0,63	1,60	2,86
20,000	74,99	74,52	0,47	1,60	2,54
20,200	75,12	74,56	0,56	1,50	2,62
20,400	75,19	74,60	0,59	1,50	2,68
20,600	75,31	74,65	0,66	1,50	2,82
20,800	75,42	74,69	0,73	1,50	2,96
21,000	75,56	74,74	0,82	1,50	3,14
21,200	75,55	74,80	0,75	1,50	3,00
21,400	75,50	74,86	0,64	1,50	2,78
21,600	75,44	74,92	0,52	1,50	2,55
21,800	75,51	74,98	0,53	1,50	2,57
22,000	75,68	75,03	0,65	1,50	2,79
22,200	75,73	75,09	0,64	1,50	2,77
22,400	75,73	75,15	0,58	1,50	2,66
22,600	75,84	75,21	0,63	1,50	2,76
22,800	75,93	75,27	0,66	1,50	2,82
23,000	76,24	75,33	0,91	1,50	3,32
23,200	76,26	75,39	0,87	1,50	3,24
23,400	76,27	75,45	0,82	1,50	3,15
23,600	76,29	75,51	0,78	1,50	3,07
23,800	76,22	75,56	0,66	1,50	2,81
24,000	76,25	75,62	0,63	1,50	2,75
24,200	76,24	75,68	0,56	1,50	2,62
24,400	76,55	75,74	0,81	1,50	3,12
24,600	76,43	75,80	0,63	1,50	2,76
24,800	76,79	75,86	0,93	1,50	3,36
25,000	76,97	75,92	1,05	1,50	3,61
25,200	76,96	75,98	0,98	1,50	3,47
25,400	77,09	76,03	1,06	1,50	3,61
25,600	76,84	76,09	0,75	1,50	2,99
25,800	76,92	76,15	0,77	1,50	3,04
26,000	77,25	76,21	1,04	1,50	3,58
26,200	77,27	76,29	0,98	1,30	3,26
26,400	77,36	76,37	0,99	1,30	3,28
26,600	77,68	76,45	1,23	1,30	3,76
26,800	77,77	76,53	1,24	1,30	3,79
27,000	77,71	76,61	1,10	1,30	3,51
27,200	77,79	76,68	1,11	1,30	3,51
27,400	77,62	76,76	0,86	1,30	3,01
27,600	77,53	76,84	0,69	1,30	2,67
27,800	77,63	76,92	0,71	1,30	2,72
28,000	77,73	77,00	0,73	2,30	3,76
28,200	77,85	77,02	0,83	2,30	3,95
28,400	77,92	77,05	0,87	2,30	4,05
28,600	77,97	77,07	0,90	2,30	4,10

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
17,400	1,90	373,32	30109,78
17,600	1,56	345,82	30455,60
17,800	1,59	314,95	30770,55
18,000	2,06	364,98	31135,52
18,200	1,47	353,19	31488,71
18,400	1,93	340,20	31828,92
18,600	1,27	320,35	32149,27
18,800	1,59	286,29	32435,56
19,000	1,41	300,37	32735,93
19,200	1,40	281,90	33017,82
19,400	1,08	248,10	33265,92
19,600	1,29	236,82	33502,74
19,800	1,40	269,70	33772,44
20,000	0,97	237,78	34010,22
20,200	1,15	212,65	34222,87
20,400	1,23	238,67	34461,54
20,600	1,43	265,87	34727,41
20,800	1,63	305,35	35032,76
21,000	1,90	353,03	35385,79
21,200	1,69	359,11	35744,90
21,400	1,37	306,28	36051,18
21,600	1,06	243,16	36294,34
21,800	1,09	214,37	36508,70
22,000	1,38	247,02	36755,73
22,200	1,36	274,37	37030,10
22,400	1,20	255,96	37286,06
22,600	1,34	253,86	37539,92
22,800	1,43	276,42	37816,34
23,000	2,20	362,27	38178,61
23,200	2,07	426,68	38605,28
23,400	1,91	398,34	39003,62
23,600	1,79	370,68	39374,31
23,800	1,41	320,74	39695,05
24,000	1,33	274,85	39969,90
24,200	1,15	248,36	40218,26
24,400	1,87	301,93	40520,19
24,600	1,34	321,40	40841,58
24,800	2,27	361,07	41202,66
25,000	2,69	495,57	41698,22
25,200	2,45	513,47	42211,69
25,400	2,70	514,33	42726,02
25,600	1,68	437,56	43163,58
25,800	1,74	341,97	43505,56
26,000	2,64	438,06	43943,61
26,200	2,24	487,38	44430,99
26,400	2,27	450,61	44881,60
26,600	3,12	539,12	45420,72
26,800	3,16	628,19	46048,91
27,000	2,65	581,64	46630,55
27,200	2,66	531,29	47161,85
27,400	1,85	450,44	47612,28
27,600	1,37	321,17	47933,46
27,800	1,42	278,78	48212,24
28,000	2,21	363,11	48575,35
28,200	2,58	479,37	49054,72
28,400	2,77	535,97	49590,70
28,600	2,89	566,19	50156,88

HIDROVIAL 290. Canal Los Molli

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
 Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
28,800	77,96	77,09	0,87	2,30	4,04
29,000	78,00	77,11	0,89	2,30	4,07
29,200	78,09	77,14	0,95	2,30	4,21
29,400	78,00	77,16	0,84	2,30	3,98
29,600	78,00	77,18	0,82	2,30	3,94
29,800	78,06	77,20	0,86	2,30	4,01
30,000	78,02	77,23	0,79	2,30	3,89
30,200	78,11	77,25	0,86	2,30	4,02
30,400	78,20	77,27	0,93	2,30	4,16
30,600	77,85	77,29	0,56	2,30	3,41
30,800	77,79	77,32	0,47	2,30	3,25
31,000	78,14	77,34	0,80	2,30	3,90
31,200	78,29	77,36	0,93	2,30	4,16
31,400	78,20	77,38	0,82	2,30	3,93
31,600	78,11	77,41	0,70	2,30	3,71
31,800	78,16	77,43	0,73	2,30	3,76
32,000	78,30	77,45	0,85	2,30	4,00
32,200	78,28	77,49	0,79	1,90	3,48
32,400	78,18	77,53	0,65	1,90	3,20
32,600	78,06	77,57	0,49	1,90	2,89
32,800	78,18	77,60	0,58	1,90	3,05
33,000	78,33	77,64	0,69	1,90	3,27
33,200	78,31	77,68	0,63	1,90	3,16
33,400	78,24	77,72	0,52	1,90	2,94
33,600	78,40	77,76	0,64	1,90	3,18
33,800	78,64	77,80	0,84	1,90	3,59
34,000	78,59	77,84	0,75	1,90	3,41
34,200	78,60	77,87	0,73	1,90	3,35
34,400	78,49	77,91	0,58	1,90	3,06
34,600	78,89	77,95	0,94	1,90	3,78
34,800	78,86	77,99	0,87	1,90	3,64
35,000	78,82	78,03	0,79	1,90	3,48
35,200	78,81	78,07	0,74	1,90	3,39
35,400	78,76	78,10	0,66	1,90	3,21
35,600	79,01	78,14	0,87	1,90	3,63
35,800	79,08	78,18	0,90	1,90	3,70
36,000	79,21	78,22	0,99	1,90	3,88
36,200	79,16	78,26	0,90	1,90	3,70
36,400	79,24	78,30	0,94	1,90	3,79
36,600	79,13	78,34	0,79	1,90	3,49
36,800	79,15	78,37	0,78	1,90	3,45
37,000	79,06	78,41	0,65	1,90	3,20
37,200	79,09	78,45	0,64	1,90	3,18
37,400	79,36	78,49	0,87	1,90	3,64

Planilla 3-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog.
1+800 y desde 9+100 a 10+250
CONFORMACIÓN DE CAMINO
DATOS DE PROYECTO

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
28,800	2,75	564,16	50721,05
29,000	2,83	558,03	51279,08
29,200	3,11	593,08	51872,16
29,400	2,64	574,95	52447,11
29,600	2,56	519,96	52967,07
29,800	2,70	525,96	53493,03
30,000	2,46	516,18	54009,21
30,200	2,72	518,19	54527,39
30,400	3,00	572,50	55099,89
30,600	1,59	459,09	55558,98
30,800	1,32	290,59	55849,57
31,000	2,49	380,22	56229,78
31,200	3,00	548,72	56778,51
31,400	2,55	554,60	57333,10
31,600	2,12	466,10	57799,20
31,800	2,22	433,39	58232,59
32,000	2,67	489,26	58721,84
32,200	2,13	480,20	59202,04
32,400	1,66	379,25	59581,29
32,600	1,18	284,69	59865,98
32,800	1,42	260,63	60126,62
33,000	1,78	320,12	60446,73
33,200	1,59	336,59	60783,32
33,400	1,26	284,73	61068,06
33,600	1,63	288,88	61356,93
33,800	2,31	394,30	61751,23
34,000	2,00	431,57	62182,81
34,200	1,91	391,01	62573,82
34,400	1,43	333,83	62907,64
34,600	2,67	409,80	63317,44
34,800	2,41	507,93	63825,37
35,000	2,13	454,58	64279,95
35,200	1,97	409,97	64689,92
35,400	1,67	364,13	65054,05
35,600	2,40	407,34	65461,39
35,800	2,51	491,30	65952,70
36,000	2,86	537,54	66490,24
36,200	2,53	538,68	67028,92
36,400	2,68	520,70	67549,61
36,600	2,14	482,25	68031,86
36,800	2,08	421,83	68453,69
37,000	1,65	372,73	68826,42
37,200	1,62	327,33	69153,75
37,400	2,41	403,59	69557,34

Volumen a excavar (m3): 69557,34

HIDROVIAL 290. Canal Los Molle

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250

EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Cota Calzada (*) (m)	Altura de Calzada (m)	Ancho de Calzada (m)	
0,000	70,54	70,95	0,41	9,00	
Variante de traza L= 300 m					
0,400	70,51	71,09	0,58	9,00	
0,600	70,55	71,12	0,57	9,00	
0,800	70,45	71,14	0,69	9,00	
1,000	70,54	71,17	0,63	9,00	
1,200	70,49	71,20	0,71	9,00	
1,400	70,55	71,23	0,68	9,00	
Variante de traza L= 300 m					
1,800	70,78	71,29	0,51	9,00	
2,000	70,52	71,32	0,80	9,00	
2,200	70,63	71,34	0,71	9,00	
2,400	70,82	71,37	0,55	9,00	
2,600	70,82	71,40	0,58	9,00	
2,800	70,80	71,43	0,63	9,00	
3,000	70,98	71,46	0,48	9,00	
3,200	70,85	71,49	0,64	9,00	
3,400	71,12	71,54	0,42	9,00	
3,600	71,14	71,57	0,43	9,00	
3,800	71,15	71,61	0,46	9,00	
4,000	71,35	71,64	0,29	9,00	
4,200	71,60	71,68	0,08	9,00	
4,400	71,57	71,72	0,15	9,00	
4,600	71,73	71,76	0,03	9,00	
4,800	71,52	71,80	0,28	9,00	
5,000	71,77	71,83	0,06	9,00	
5,200	71,71	71,82	0,11	9,00	
5,400	71,15	71,85	0,70	9,00	
5,600	71,58	71,89	0,31	9,00	
5,800	71,52	71,92	0,40	9,00	
6,000	71,65	72,00	0,35	9,00	
6,200	71,56	72,04	0,48	9,00	
6,400	71,56	72,10	0,54	9,00	
6,600	70,96	72,16	1,20	9,00	
6,800	71,60	72,22	0,62	9,00	
7,000	71,75	72,27	0,52	9,00	
7,200	71,87	72,33	0,46	9,00	
7,400	72,00	72,39	0,39	9,00	
7,600	72,05	72,44	0,39	9,00	
7,800	72,19	72,50	0,31	9,00	
8,000	71,99	72,56	0,57	9,00	
8,200	72,21	72,62	0,41	9,00	
8,400	72,30	72,67	0,37	9,00	
8,600	72,34	72,73	0,39	9,00	
8,800	72,34	72,79	0,45	9,00	
9,100	72,42	72,84	0,42	9,00	
Variante de traza L= 600 m					
10,200	72,68	73,19	0,51	9,00	
10,400	72,68	73,25	0,57	9,00	
10,600	72,58	73,30	0,72	9,00	
10,800	72,63	73,36	0,73	9,00	
11,000	72,80	73,42	0,62	9,00	
11,200	73,08	73,47	0,39	9,00	
11,400	73,02	73,53	0,51	9,00	
11,600	73,16	73,59	0,43	9,00	

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
--------------------	------------------	---------------------	---------------------------

HIDROVIAL 290. Canal Los Molle

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

Planilla 1-a

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a Prog. 1+800 y desde
9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
DATOS DE PROYECTO

Progresivas (m)	Terreno Natural (m)	Solera proyecto (m)	Corte (m)	Base fondo (m)	Boca (m)
34,600	78,89	79,18	0,29	9,00	
34,800	78,86	79,23	0,37	9,00	
35,000	78,82	79,27	0,45	9,00	
35,200	78,81	79,32	0,51	9,00	
35,400	78,76	79,36	0,60	9,00	
35,600	79,01	79,41	0,40	9,00	
35,800	79,08	79,45	0,37	9,00	
36,000	79,21	79,50	0,29	9,00	
36,200	79,16	79,54	0,38	9,00	
36,400	79,24	79,59	0,35	9,00	
36,600	79,13	79,63	0,50	9,00	
36,800	79,15	79,68	0,53	9,00	
37,000	79,06	79,72	0,66	9,00	
37,200	79,09	79,77	0,68	9,00	
37,400	79,36	79,81	0,45	9,00	

Planilla 1-b

SISTEMA HIDROVIAL 290. Canal Los Molles
Tramo desde Progresiva 0+000 a Progresiva 37+400
Variantes de traza desde Prog.0+000 a Prog.0+400 , desde Prog. 1+400 a
Prog. 1+800 y desde 9+100 a 10+250
EXCAVACIÓN DE CANAL
CÓMPUTOS MÉTRICOS

Progresivas (m)	Area (*) (m2)	Volumen (*) (m3)	Volumen Acumulado (m3)
--------------------	------------------	---------------------	---------------------------

HIDROVIAL 290. Canal Los Molle

COMPUTO DEL VOLUMEN YA EXCA
Según perfiles transversales relevados en Septie

Progresiva	Area	Volumen
0,000	0,00	
Variante 300 m	0,00	

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.
6000,0
25200,0
47237,5
47237,5
70393,8
94143,8
117893,8
145393,8
170393,8
179993,8
179993,8

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.

es

IVADO
mbre de 2001

Vol. Acum.

(*) Corresponde al punto de mayor cota. Pendiente del 3% hacia el lado opuesto al canal.