Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

TÍTULO:

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LA VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

TECNICO REDACTOR:

FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ GALLARDO	Ingeniero Técnico Industrial
JOSÉ MARÍA GARCÍA FERNÁNDEZ	Ingeniero Técnico de Minas

FECHA DE REDACCIÓN:

DICIEMBRE 2011

EJEMPLAR: -	
TOMO: II	DE: III

TOMO: II	TÍTULO: PRESUPUESTO Y PLANOS I

TOMO 2 DE 2:

DOCUMENTOS DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4.- PLANOS

DOCUMENTO Nº3.- PRESUPUESTO

INDICE DEL PRESUPUESTO

CAPITULO I.- MEDICIONES

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CAPITULO II.- CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1.- PRECIO DE UNIDADES DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS Nº 2.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 3.- PRECIOS ELEMENTALES

CUADRO DE PRECIOS Nº 4.- PRECIOS AUXILIARES

CAPITULO III.- PRESUPUESTO

CAPITULO IV.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO I

MEDICIONES

MEDICIONES AUXILIARES

ENMIENDA ORGÁNICA

Tierra+compost en taludes			Enmienda organica en taludes			Enmienda organica en superficie		
0	90,387	129,124	1	144,118	155,216	1	1317,041	1323,659
1	1736,910	2481,300	2	240,580	259,106	2	2817,499	2831,657
2	2043,523	2919,319	3	3830,639	4125,621	3	119,985	120,588
3	18,701	26,716	4	679,052	731,343	4	843,613	847,852
4	24,542	35,060	5	1378,133	1484,257	5	171,219	172,079
5	46,188	65,983	7	26,550	28,595	6	76,211	76,594
6	246,841	352,630	8	4,816	5,187	7	334,815	336,497
7	21,394	30,563	9	41,898	45,124	8	145,432	146,163
8	16,429	23,470	10	2716,339	2925,513	9	268,807	270,158
9	12,579	17,970	11	42,963	46,271	10	27,866	28,006
10	47,929	68,470	12	21,319	22,961	11	54,091	54,363
11	55,824	79,749	13	52,096	56,108	12	171,338	172,199
12	61,292	87,560	14	16,994	18,303	13	104,191	104,715
13	406,824	581,177	15	21,867	23,551	14	141,775	142,487
14	39,580	56,543	16	80,949	87,183	15	2122,996	2133,664
15	72,268	103,240	17	70,304	75,718	16	3223,728	3239,928
16	558,968	798,526	18	2522,641	2716,899	17	1692,317	1700,821
17	2006,064	2865,806	19	4763,037	5129,819	18	391,046	393,011
18	219,656	313,794	20	636,629	685,653	19	2404,113	2416,194
19	41,300	59,000	21	189,104	203,666	20	73,064	73,431
20	207,825	296,893	22	104,224	112,250	21	29,508	29,656
21	923,805	1319,721	23	163,089	175,648	22	348,099	349,848
22	46,099	65,856	24	30,545	32,897	23	438,090	440,291
23	34,765	49,664	25	1047,622	1128,295	24	4501,055	4523,673
24	21,908	31,297	26	323,468	348,377	25	249,514	250,768
25	842,366	1203,380	27	97,795	105,326	26	1519,199	1526,833
26	243,609	348,013	28	34,638	37,305	27	311,641	313,207
27	216,368	309,097	29	49,899	53,742	28	533,066	535,745
28	16,885	24,121	30	788,004	848,685	29	1219,001	1225,127
29	26,175	37,393	31	131,001	141,089	30	486,877	489,324
30	48,479	69,256	32	2369,881	2552,376	31	49,137	49,384
31	22,121	31,601	33	126,937	136,712	32	7430,935	7468,276
32	32,238	46,054	34	3251,962	3502,382	33	5924,364	5954,135
33	377,623	539,461	35	272,453	293,433	34	5067,418	5092,882
34	9,364	13,377	36	1514,653	1631,290	35	2306,319	2317,909
35	59,208	84,583	37	258,059	277,931	36	1236,570	1242,784
36	194,610	278,014	38	22,776	24,530	37	290,118	291,576
37	116,333	166,190	39	33,329	35,896	38	127,888	128,531
38	15,516	22,166	40	72,865	78,476	39	346,651	348,393
39	209,950	299,929	41	253,167	272,662	40	139,674	140,376
40	12,962	18,517	42	44,204	47,608	41	6199,299	6230,451
41	32,267	46,096	43	46,248	49,809	42	206,798	207,837
42	19,270	27,529	44	133,497	143,777	43	751,650	755,427
43	50,767	72,524	45	441,863	475,889	44	1183,047	1188,992
44	151,473	216,390	46	127,850	137,695	45	1111,575	1117,161
45	35,771	51,101	47	737,863	794,683	46	2161,076	2171,936
46	66,244	94,634	48	883,481	951,514	47	371,966	373,835
47	142,323	203,319	49	648,253	698,172	48	764,735	768,578
48	112,989	161,413	50	724,819	780,634	49	2020,934	2031,089
49	89,825	128,321	51	288,072	310,255	50	22241,377	22353,143
50	55,653	79,504	52	536,925	578,271	51	12572,314	12635,491
51	1009,582	1442,260	53	106,501	114,702	52	113,656	114,227
52	13,627	19,467	54	14,917	16,066	53	102,859	103,376
53	159,126	227,323	55	407,022	438,365	54	231,789	232,954
54	949,735	1356,764	56	52,409	56,445	55	499,474	501,984
55	1146,845	1638,350	57	2758,852	2971,300	56	638,734	641,944
56	1332,808	1904,011	58	131,321	141,433	57	250,125	251,382
57	495,437	707,767	59	1448,213	1559,734	58	89,513	89,963

58	466,363	666,233	60	1502,870	1618,600	59	1947,468	1957,254
59	27,957	39,939	61	31,378	33,794	60	196,848	197,837
60	1334,241	1906,059	62	36,790	39,623	61	142,805	143,523
61	76,940	109,914	63	108,098	116,422			103371,169
62	55,453	79,219	64	156,811	168,886			**10,337**
63	381,836	545,480	65	27,073	29,158			
64	433,694	619,563	66	6143,175	6616,236			
65	122,358	174,797	67	4930,647	5310,336			
66	28,465	40,664	68	39,763	42,825			
67	86,827	124,039	69	54,680	58,891			
68	38,605	55,150	70	54,840	59,063			
69	91,826	131,180	71	1668,085	1796,537			
70	39,219	56,027	72	2463,316	2653,006			
71	35,536	50,766	73	933,226	1005,090			
72	414,596	592,280	74	1753,352	1888,370			
73	71,934	102,763	75	391,596	421,751			
74	238,080	340,114	76	2511,980	2705,417			
75	35,745	51,064	77	79,201	85,300			
76	61,685	88,121	78	12,103	13,035			
77	39,988	57,126	79	3791,462	4083,427			
78	189,953	271,361	80	233,996	252,015			
79	153,235	218,907	81	523,811	564,148			
80	51,479	73,541	82	311,499	335,486			
81	39,614	56,591	83	205,357	221,171			
82	6,741	9,630	84	1552,296	1671,832			
83	9,834	14,049	85	22,886	24,648			
84	4,932	7,046	86	3174,540	3418,998			
85	17,385	24,836	87	709,151	763,760			
86	260,844	372,634	88	460,695	496,171			
87	96,033	137,190	89	237,085	255,342			
88	19,076	27,251	90	96,465	103,893			
89	80,644	115,206	91	696,124	749,730			
90	9,360	13,371	92	153,992	165,850			
91	94,049	134,356	93	967,598	1042,109			
92	39,720	56,743	94	72,838	78,447			
93	1033,779	1476,827	95	180,556	194,460			
94	396,375	566,250	96	201,436	216,948			
95	108,990	155,700	97	33,336	35,903			
96	1043,258	1490,369	98	161,356	173,781			
97	357,105	510,150	99	77,847	83,842			
98	37,511	53,587	100	1648,105	1775,019			
99	52,048	74,354	101	124,889	134,506			
100	108,558	155,083	102	2616,541	2818,030			
		36572,887 m2	103	117,320	126,354			
			104	408,866	440,351			
			105	1766,098	1902,098			
			106	2448,598	2637,155			
			107	83,404	89,827			
			108	44,532	47,961			
			109	93,779	101,001			
			110	11,294	12,164			
			111	51,837	55,829			
					90616,347 m2			
					9,062 ha			

PROTECCIÓN TALUDES

	Manta organica		
1	6493,700	7260,398	
2	1736,910	1941,983	
3	61,250	68,482	
4	16,500	18,448	
5	33,190	37,109	
6		6954,350	
7	2446,410	2735,253	
8		40694,160	
9	250,630	280,221	
10		4390,370	
11	1,050	1,174	
12	33,330	37,265	
13	580,300	648,815	
14	3,360	3,757	
15	129,370	144,644	
16	3830,380	4282,625	
17	3006,740	3361,740	
18		10283,630	
19	27,070	30,266	
20		9803,830	
21	96,470	107,860	
22	586,130	655,333	
23	660,080	738,014	
24		8180,230	
25	2328,790	2603,746	
26	766,850	857,390	
27		11775,980	
28	54,840	61,315	
29	37,680	42,129	
		118.000,52	**m2**

	Fajinas	
1	385,460	430,970
2	20,110	22,484
3	3,320	3,712
4	9,750	10,901
5	543,670	607,860
6	1128,070	1261,259
7	8,870	9,917
8	70,640	78,980
9	70,820	79,182
10	930,670	1040,552
11	3352,320	3748,122
12	1,870	2,091
13	8,360	9,347
14	533,110	596,053
15	1563,010	1747,551
16	602,310	673,424
17	26,560	29,696
18	53,770	60,119
19	173,770	194,287
20	6,930	7,748
21	9,820	10,979
22	3,610	4,036
23	4,610	5,154
24	2,260	2,527
25	15,960	17,844
26	3,910	4,372
27	25,660	28,690
28	9,460	10,577
29	3,260	3,645
30	6,230	6,966
31	24,100	26,945
32	149,710	167,386
33	8,610	9,627
34	114,610	128,142
35	202,600	226,521
36	33,010	36,907
37	17,050	19,063
38	5,730	6,407
39	343,160	383,676
40	31,420	35,130
41	18,370	20,539
42	78,960	88,283
43	4,880	5,456
44	12,400	13,864
45	55,750	62,332
46	37,510	41,939
47	25,660	28,690
48	7,280	8,140
49	7,430	8,307

50	44,730	50,011	
51	4,790	5,356	
52	20,310	22,708	
53	12,070	13,495	
		12.117,97	m2
		1,21	**ha**

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.01 LIMPIEZA, RETIRADA Y ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS

SUBCAPÍTULO C.01.01 LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS MINEROS

02ADD00008	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA						
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.						
	RELIMPIEZA						
	%mecanizado x sup. (m2) x espesor medio (m)	0,9	122.254,00	0,30		33.008,58	33.008,58
							33.008,58
02ADD00003	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA,TRANSP. A TERRAPLÉN						
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.						
	ZONA 9 (Erica andevalensis)						
	tierras a transportar a Zona 7	1	4.963,20			4.963,20	4.963,20
							4.963,20
02ZBB00005	m3 EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m						
	Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extración a los bordes. Medida en perfil natural.						
	RELIMPIEZA						
	%manual x sup. (m2) x espesor medio (m)	0,1	122.254,00	0,30		3.667,62	3.667,62
							3.667,62
02TMM1010N	m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES						
	Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.						
	RELIMPIEZA						
	volumen relimpiado (m3) x distancia (km)	1	36.676,20	8,00		293.409,60	
	ZONA 9 (Erica andevalensis)						
	volumen sobrante (m3) x distancia (km)	1	2.030,63	8,00		16.245,04	309.654,64
							309.654,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

SUBCAPÍTULO C.01.02 ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS

01KSC00001N	m2 DESMONTADO DE VALLA METÁLICA Desmontado de valla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie.							
	Vallado perimetral	1	305,00		2,00	610,00	610,00	
								610,00
01KSR00002	m2 DESMONTADO DE CIERRE EXTENSIBLE Desmontado de cierre extensible. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.							
	Puerta de acceso	1	2,00	4,00		8,00	8,00	
								8,00
02ADD00008	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.							
	Supuesto 1/4 del total a excavar	0,25	22.125,71			5.531,43	5.531,43	
								5.531,43
02ADD00007	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.							
	Supuesto 1/4 del total a excavar	0,25	22.125,71			5.531,43	5.531,43	
								5.531,43
02ADD00006	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.							
	Mejora de los canales norte	1	305,00	1,00	1,00	305,00		
	Supuesto 1/4 del total a excavar	0,25	22.125,71			5.531,43	5.836,43	
								5.836,43
02ADD00010	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.							
	Supuesto 1/4 del total a excavar	0,25	22.125,71			5.531,43	5.531,43	
								5.531,43
02ATT00001	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.							
	Creación del vaso	1	13.601,55			13.601,55		
	Capa de cobertura	1	5.943,51			5.943,51	19.545,06	
								19.545,06
02TMM00006	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.							
	Tierras excavadas para acopiar	1	8.524,16			8.524,16	8.524,16	
								8.524,16
IMP002ARC	m3 MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION ADQUISICION Y TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.							
	Superficie inferior	1	10.939,89		0,40	4.375,96		
	Superficie superior	1	5.943,51			5.943,51	10.319,47	
								10.319,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

32SLG3001N m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 1900 N

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 11,8 kN/m (longitudinal) - 12 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 55 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.960 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 25 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 56 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 90 micras
Gramaje EN 965, 170 g/m2 (orientativo)

Superficie nueva inferior	2	10.939,89		21.879,78		
Superficie superior protección PEAD	2	16.665,03		33.330,06		
Superficie superior protección arcila	1	16.665,03		16.665,03	71.874,87	
						71.874,87

32SPE0020N m2 LAMINA P.E.A.D. 2 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

Superficie nueva inferior	1	10.939,89		10.939,89		
Superficie superior	1	16.665,03		16.665,03	27.604,92	
						27.604,92

32SXA0022N m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,5 X 1 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

Perímetro	1	496,00		496,00	496,00	
						496,00

DRENGR002 m3 CAPA DRENANTE DE GRAVA

De capa drenante de grava de diámetros 30/40 mm. Comprendido: extendido y precompactado. Medido el perfil compactado.

En capa de cobertura	1	2.971,76		2.971,76	2.971,76	
						2.971,76

32SLG1001N m2 GEOTEXTIL DE DRENAJE-FILTRO 1200 N

M2 de lámina geotextil para drenajes, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 7,2 kN/m (longitudinal) - 7,5 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 60 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.200 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 31 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 64 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 105 micras
Gramaje EN 965, 100 g/m2 (orientativo)

Superficie superior	1	16.665,03		16.665,03	16.665,03	
						16.665,03

02RRM00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

Relleno del vaso con los estériles de Las Viñas	1	51.000,00		51.000,00	51.000,00	
						51.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
32TAS0010N	m3 SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO							
	Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.							
	Continuación del camino	1	150,00	4,50	0,40	270,00	270,00	
								270,00
G9A2101LNN	m3 PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM							
	Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM							
	Continuación del camino	1	150,00	4,00	0,20	120,00	120,00	
								120,00
31DPC0001N	m3 HORMIGÓN EN MASA PARA CUNETAS							
	Hormigón en masa HM-20/P/40/I para la realización de cunetas, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, sobre el terreno, suministrado y puesto en obra, según instrucción EHE. Medido el volumen de cuneta teórico ejecutado.							
	Cunetas perimetrales	1	332,00		0,06	19,92	19,92	
								19,92
15ACH0002N	m COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm							
	Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada.							
	ODT	2	8,00			16,00	16,00	
								16,00
31HOP0002N	ud BOQUILLA CAÑO D=80 cm.							
	Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.							
	ODT	4				4,00	4,00	
								4,00
F09087N	ha PASE GRADA PESADA PASTIZALES							
	Pase de grada pesada para la implantación o mejora de pastizales, en pendientes inferiores al 15 %.							
	alzado o primera reja	1,66				1,66		
	bina o segunda reja	1,66				1,66		
	gradeo	1,66				1,66	4,98	
								4,98
RCR0001N	t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20%							
	Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.							
	enmienda orgánica: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	80,00	1,66		132,80	132,80	
								132,80
MVRPRATENSESN	kg MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES							
	Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo).							
	siembra: dosis siembra (kg/ha) x sup. (ha)	2	75,00	1,66		249,00		
	resiembra: dosis siembra (kg/ha) x sup. (ha) x %resiembra	2	75,00	1,66	0,30	74,70	323,70	
								323,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
F09089N	ha SIEMBRA DE PASTIZALES						
	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.						
	siembra: sup. (ha)	2	1,66			3,32	
	resiembra: sup.(ha) x %resiembra	2	1,66	0,30		1,00	4,32
							4,32
F09090N	ha PASE DE RULO PASTIZALES						
	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%.						
	siembra: sup. (ha)	2	1,66			3,32	
	resiembra: sup.(ha) x %resiembra	2	1,66	0,30		1,00	4,32
							4,32
GRK21001N	m VALLA MADERA ADAPTADA PARA FAUNA, H=2 M Y MALLA ACERO GALVAN.+						
	Valla madera adaptada para la fauna, de altura 2 m con reja de acero galvanizado, tela metálica de torsión simple de 50 mm de luz de paso y sobreposición de 80 cm de malla tipo gallinero de 20 mm de luz de paso, en la parte inferior, enterrando 30 cm, incluídos excavación de zanja para su enterramiento parcial, poste de madera tratada de 8-10 cm de diámetro cada 3 m colocados sobre dados de hormigón, tornapuntas y riostras.						
	perímetro sellado	1	535,00			535,00	535,00
							535,00
11APA00150	m2 CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO						
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.						
	cancelas: nº cancelas x anchura (ml) x altura (ml)	1	2,00	2,00		4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

CAPÍTULO C.02 ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO

SUBCAPÍTULO C.02.01 DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

01XHW90002 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO

Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.

Muro alto	1	16,00	0,65	7,00	72,80		
Muro bajo	1	12,00	0,30	3,00	10,80	83,60	
							83,60

17RRR00420 m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km

Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

Demoliciones	1,3			83,60	108,68	108,68	
							108,68

SUBCAPÍTULO C.02.02 SANEO DE TALUDES

02ADD00009 m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA

Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

Talud 06							
sup.(m2) x potencia (m)	1	1.099,24	0,50		549,62		
Taludes 07 y 08							
sup.(m2) x potencia (m)	0,9	546,28	0,50		245,83		
Talud 10							
sup.(m2) x potencia (m)	1	270,19	0,50		135,10		
Talud 11							
sup.(m2) x potencia (m)	1	2.247,70	0,50		1.123,85	2.054,40	
							2.054,40

02ADD00010 m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA

Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

Taludes 07 y 08							
sup.(m2) x potencia (m)	0,1	546,28	0,50		27,31	27,31	
							27,31

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

Talud 06	1	1.099,24	0,50	8,00	4.396,96		
Taludes 07 y 08	1	546,28	0,50	8,00	2.185,12		
Talud 10	1	270,19	0,50	8,00	1.080,76		
Talud 11	1	2.247,70	0,50	8,00	8.990,80	16.653,64	
							16.653,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

SUBCAPÍTULO C.02.03 REMODELADO DEL TERRENO

02ADD00009 m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA

Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

según modelo modificado	1	7.677,00			7.677,00		
solape con relimpieza	-1	671,90			-671,90	7.005,10	
							7.005,10

02ADD00004 m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN

Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.

según modelo modificado	1	2.899,38			2.899,38	2.899,38	
							2.899,38

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

según modelo modificado	1	7.677,00	8,00		61.416,00		
solape con relimpieza	-1	671,90	8,00		-5.375,20	56.040,80	
							56.040,80

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

según modelo modificado	1	2.899,38			2.899,38	2.899,38	
							2.899,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.03 OBRAS HIDRÁULICAS

SUBCAPÍTULO C.03.01 OBRAS HIDRÁULICAS

02AVV00010 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA

Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.

zonas aguas arriba acueducto	1	1.875,30			1.875,30	1.875,30	
							1.875,30

02ZMM00001 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

Barranco de la trituradora	1	171,12			171,12		
Arroyo 2	1	95,40			95,40		
Arroyo 3	1	436,80			436,80		
Arroyo 4	1	54,60			54,60	757,92	
							757,92

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

zonas aguas arriba acueducto	1	1.875,30	8,00		15.002,40		
Barranco de la trituradora	1	171,12	8,00		1.368,96		
Arroyo 2	1	95,40	8,00		763,20		
Arroyo 3	1	436,80	8,00		3.494,40		
Arroyo 4	1	54,60	8,00		436,80	21.065,76	
							21.065,76

02RRM00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

zona aguas arriba acueducto	1	1.966,29			1.966,29	1.966,29	
							1.966,29

31DPC0005N m3 COLOCACIÓN ESCOLLERA (CANTOS ENTRE 100 Y 500 KG)

M3. Colocación de escollera de cantos de peso medio entre 0.1 y 0.5 t en canales de escorrentía, por medios mecánicos y manuales. Incluso adquisición y transporte. Medida la unidad totalmente colocada.

Barranco de la trituradora	1	128,34			128,34		
Arroyo 2	1	44,00			44,00		
Arroyo 3	1	182,00			182,00		
Arroyo 4	1	41,60			41,60	395,94	
							395,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

CAPÍTULO C.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO C.04.01 OBRAS COMPLEMENTARIAS

02ADD00006 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

Vado 1	1	10,00	4,00	0,60	24,00		
Vado 2	1	15,50	4,50	0,60	41,85		
Vado 3	1	16,25	4,50	0,60	43,88	109,73	
							109,73

32TAS0010N m3 SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO

Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.

obra de paso	1	221,42			221,42	221,42	
							221,42

02TMM1020N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA

Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

obra de paso	1	221,42	30,00		6.642,60	6.642,60	
							6.642,60

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

Vado 1	1	24,00	8,00		192,00		
Vado 2	1	41,85	8,00		334,80		
Vado 3	1	43,88	8,00		351,04		
obra de paso	1	221,42	8,00		1.771,36	2.649,20	
							2.649,20

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

obra de paso	1	221,42			221,42		
agujero	1	744,86			744,86	966,28	
							966,28

G9A2101LNN m3 PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM

Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM

Camino	1	1.084,00	1,26		1.365,84		
Vado 1	1	10,00	4,00	0,30	12,00		
Vado 2	1	15,50	4,50	0,30	20,93		
Vado 3	1	16,25	4,50	0,30	21,94	1.420,71	
							1.420,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
32SLG3005N	m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 3800 N							
	M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.							
	Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 21,1 kN/m (longitudinal) - 24 kN/m (transversal).							
	Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 60 % (longitudinal) - 40 % (transversal)							
	Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 3.800 N							
	Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 15 mm							
	Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 31 l/m2s							
	Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 57 micras							
	Gramaje EN 965, 315 g/m2 (orientativo)							
	Vado 1	2	10,00	4,00		80,00		
	Vado 2	2	15,50	4,50		139,50		
	Vado 3	2	16,25	4,50		146,25	365,75	
								365,75
32SPE0015N	m2 LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM							
	Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.							
	Vado 1	1	10,00	4,00		40,00		
	Vado 2	1	15,50	4,50		69,75		
	Vado 3	1	16,25	4,50		73,13	182,88	
								182,88
02RRD0010N	m3 RELLENO DRENANTE EN ELEMENTOS LINEALES Y PEQ. SUPERFICIES							
	Relleno de material granular limpio, natural o procedente de machaqueo, para capas de drenaje de zanjas, muros y pequeñas superficies, según especificaciones de proyecto, realizado mediante la extensión con medios mecánicos, comprendiendo; suministro, extensión y compactación en la coronación de la capa. Incluso medios auxiliares y ayudas manuales. Medido el volumen según el perfil terminado.							
	Vado 1	1	10,00	4,00	0,30	12,00		
	Vado 2	1	15,50	4,50	0,30	20,93		
	Vado 3	1	16,25	4,50	0,30	21,94	54,87	
								54,87
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS							
	Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Vado 1	1	10,00	4,00	0,10	4,00		
	Vado 2	1	15,50	4,50	0,10	6,98		
	Vado 3	1	16,25	4,50	0,10	7,31	18,29	
								18,29
05HHL00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS							
	Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.							
	Vado 1	1	10,80	4,80	0,30	15,55		
	Vado 2	1	16,30	5,30	0,30	25,92		
	Vado 3	1	17,05	5,30	0,30	27,11	68,58	
								68,58
05HAC00015	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S							
	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.							
	Vado 1	50	0,86	4,00	2,00	344,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
		20	0,86	10,00	2,00	344,00		
		20	1,52	0,50	2,00	30,40		
		8	0,86	4,40	2,00	60,54		
		8	0,86	10,40	2,00	143,10		
		148	0,60	2,00		177,60		
	Vado 2							
		77,5	0,86	4,50	2,00	599,85		
		22,5	0,86	15,50	2,00	599,85		
		22,5	1,52	0,50	2,00	34,20		
		8	0,86	4,90	2,00	67,42		
		8	0,86	15,90	2,00	218,78		
		208	0,60	2,00		249,60		
	Vado 3		17,05	5,30		90,37		
		82	0,86	4,50	2,00	634,68		
		22,5	0,86	16,25	2,00	628,88		
		22,5	1,52	0,50	2,00	34,20		
		8	0,86	4,90	2,00	67,42		
		8	0,86	16,65	2,00	229,10		
		216	0,60	2,00		259,20	4.813,19	
								4.813,19

15ACH0002N m COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm

Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada.

	ODT	1	8,00			8,00	8,00	
								8,00

31HOP0002N ud BOQUILLA CAÑO D=80 cm.

Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

	ODT	2				2,00	2,00	
								2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.05 RECUPERACIÓN DE SUELOS ACIDIFICADOS

SUBCAPÍTULO C.05.01 ENMIENDA CALIZA

RER0001N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE< ó = 20%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta remolque esparcidor y distribución en superficie con remolque arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.

TERRENOS CON PTE < ó = 20%						
C4-AL						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	38,02	0,50		19,01	
C5-2						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	92,48	0,98		90,63	
C5-3						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	103,50	0,05		5,18	
C5-4						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	10,75	0,39		4,19	
M2						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,87	1,12		88,33	
M3						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	106,49	1,65		175,71	
M4						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	112,90	1,24		140,00	
T1-3						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,47	0,06		4,71	
T3						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	68,47	0,13		8,90	
Relimpieza 1						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,20	0,31		24,24	
Relimpieza 2						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,20	1,39		108,70	
					669,60	
						669,60

RER0002N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE >20% y < ó = 60%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la distribución de las tongadas de producto en cabecera o pie de taludes y distribución en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.

TERRENOS CON PTE >20% Y < ó = 60%						
C4-AL						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	38,02	0,12		4,56	
C5-2						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	92,48	0,60		55,49	
C5-3						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	103,50	0,03		3,11	
C5-4						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	10,75	0,18		1,94	
M2						
Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,87	0,18		14,20	
M3						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	106,49	0,07		7,45	
	M4						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	112,90	0,25		28,23	
	T1-1						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	170,15	0,07		11,91	
	T1-2						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	19,62	0,13		2,55	
	T1-3						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,47	0,09		7,06	
	T2						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	71,26	0,15		10,69	
	T3						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	68,47	1,31		89,70	
	T4-1						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	118,50	0,07		8,30	
	T4-3						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	10,83	0,07		0,76	
	T7-1						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	105,29	0,04		4,21	
	T7-3						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	85,14	0,06		5,11	
	Relimpieza 1						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,20	0,04		3,13	
	Relimpieza 2						
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,20	6,11		477,80	736,20
							736,20

RER0003N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE > 60%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta carretilla mecánica basculante y distribución en superficie de forma manual. Pendiente superior al 60%.

	TERRENOS CON PTE > 60%					
	C5-2					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	92,48	0,32		29,59
	C5-4					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	10,75	0,06		0,65
	M3					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	106,49	0,02		2,13
	M4					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	112,90	0,02		2,26
	T1-1					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	170,15	0,01		1,70
	T1-2					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	19,62	0,03		0,59
	T2					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	71,26	0,04		2,85
	T3					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	68,47	0,18		12,32
	T4-1					
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	118,50	0,01		1,19
	T4-3					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	10,83	0,13		1,41		
	T7-1							
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	105,29	0,03		3,16		
	T7-3							
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	85,14	0,01		0,85		
	Relimpieza 2							
	Enmienda caliza: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	78,20	5,26		411,33	470,03	
								470,03
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m							
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.							
	ZANJA PERIMETRAL ERICA ANDEVALENSIS							
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1	38,00	0,50	0,50	9,50		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1	78,00	0,50	0,50	19,50		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1	4,00	0,50	0,50	1,00		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1	235,00	0,50	0,50	58,75	88,75	
								88,75
I10031N	m3 EXTENDIDO TIERRAS HASTA 10 M							
	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.							
	ZANJA PERIMETRAL ERICA ANDEVALENSIS							
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1,11	38,00	0,50	0,50	10,55		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1,11	78,00	0,50	0,50	21,65		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1,11	4,00	0,50	0,50	1,11		
	long. (m) x anchura (m) x prof. (m)	1,11	235,00	0,50	0,50	65,21	98,52	
								98,52
	SUBCAPÍTULO C.05.02 ENMIENDA ORGÁNICA							
RCR0001N	t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20%							
	Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.							
	TERRENOS CON PTE < ó = 20%							
	enmienda orgánica: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	80,00	10,34		827,20	827,20	
								827,20
RCR0002N	t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE >20% y < ó = 60%							
	Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.							
	TERRENOS CON PTE < ó = 20%							
	enmienda orgánica: dosis (t/ha) x sup. (ha)	1	80,00	9,06		724,80	724,80	
								724,80
02WWW00002N	m3 COMPOST R.S.U. ADQUIRIDO EN PLANTA. PTE > 60%							
	Compost R.S.U. adquirido a granel en planta, comprendiendo canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.							
	TERRENOS CON PTE > 20%							
	superficie (m2) x espesor (m)	0,25	36.572,89	0,30		2.742,97	2.742,97	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
								2.742,97
02TMM1020N	m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA							
	Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.							
	TERRENOS CON PTE > 20%							
	coef.esponjamiento x sup.(m2) x espesor (m) x distancia (km)	1,11	36.572,89	0,30	20,00	60.893,86	60.893,86	
								60.893,86
GR3PU020N	m3 TRATAMIENTO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%							
	Tratamiento de tierras procendentes del entorno de actuación con compost de R.S.U., incluída la excavación de las tierras y el porte de las mismas dentro del tajo. No se incluye el suministro del abono.							
	TERRENOS CON PTE > 20%							
	superficie (m2) x espesor (m)	1	36.572,89		0,30	10.971,87	10.971,87	
								10.971,87
GR3PU010N	m3 EXTENDIDO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%							
	Extendido de tierras tratadas con compost de R.S.U. sobre taludes de terraplenes y desmontes de cualquier pendiente y alzada, incluído carga, transporte desde el lugar de mezcla hasta el lugar de utilización y refinado manual de los taludes. Medido en perfil natural.							
	TERRENOS CON PTE > 20%							
	superficie (m2) x espesor (m)	1	36.572,89		0,30	10.971,87	10.971,87	
								10.971,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.06 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES

SUBCAPÍTULO C.06.01 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES

RPPC20aN m2 CUBRIC.MANTA 100% PAJA+FIBR.NAT.

Cubrición de suelo con manta de 100% paja y redes de fibras naturales de esparto, unidas entre sí, ancladas al suelo con grapas dispuestas a tresbolillo y solapes de 10 cm, sin incluir la preparación previa del suelo, medida la superficie cubierta según la pendiente.

TERRENOS CON PTE > 20%						
superficie (m2) (según mediciones auxiliares)	1	118.000,00			118.000,00	118.000,00
						118.000,00

FAJINAS001N m CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE FAJINAS VIVAS

Construcción y colocación de fajinas vivas a base de material arbustivo autóctono con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo replanteo de la fajina sobre el terreno, apertura mecánica de zanja de 30x30 cm, construcción de haces de un diámetro mínimo de 25 cm, atados con alambre galvanizado o cinchas plásticas de polietileno de alta densidad, colocación de las fajinas en la zanja y anclado al terreno mediante piquetas de acero corrugado, y posterior tapado con unos 3 cm de espesor del mismo material extraído en la apertura de la zanja. Incluye el precio de las ramas vivas en parada vegetativa procedentes de vivero y su traslado hasta la zona de la actuación.

sup.fajinas (ha) x long/sup(ml/ha) (según mediciones auxiliares)	1	1,21	5.000,00		6.050,00	6.050,00
						6.050,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.07 CREACIÓN DE UNA CUBIERTA VEGETAL

SUBCAPÍTULO C.07.01 PREPARACIÓN DE LOS TERRENOS PARA EFECTUAR LA REVEGETACIÓN

F01180N km SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE < 20%

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado pleno con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente inferior o igual al 20%.

TERRENOS CON PTE INFERIOR O IGUAL AL 20%						
C4-AL						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,50		2,50	
C5-2						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,98		4,90	
C5-3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,05		0,25	
C5-4						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,39		1,95	
M2						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	1,12		5,60	
M3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	1,65		8,25	
M4						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	1,24		6,20	
T1-3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,06		0,30	
T3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,13		0,65	
Relimpieza 1						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	0,31		1,55	
Relimpieza 2						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	1	5,00	5,26		26,30	
						58,45
						58,45

F01181N km SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE20%-30%

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado por curvas de nivel con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente superior al 20% e inferior o igual al 30%.

TERRENOS CON PTE SUPERIOR AL 20% E INFERIOR O IGUAL AL 30%						
C4-AL						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,05		0,50	
C5-2						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,19		1,90	
C5-3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
C5-4						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,11		1,10	
M2						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,13		1,30	
M3						
recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,05		0,50	
M4						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,16		1,60	
	T1-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	T1-2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,04		0,40	
	T1-3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	T2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	T3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,48		4,80	
	T4-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,04		0,40	
	T7-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,01		0,10	
	T7-3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,02		0,20	
	Relimpieza 1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,04		0,40	
	Relimpieza 2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	2,26		22,60	
						37,00	
							37,00

F01184N km SUBSOLADO > 60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO, SUEL.PEDR.,MÁX.PENDIENTE

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras y siguiendo líneas de máxima pendiente.

	TERRENOS CON PTE SUPERIOR AL 30% E INFERIOR O IGUAL AL 60%						
	1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,02		0,20	
	2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	C4-AL						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,07		0,70	
	C5-2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,41		4,10	
	C5-4						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,07		0,70	
	M2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,05		0,50	
	M3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,02		0,20	
	M4						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,09		0,90	
	T1-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,04		0,40	
	T1-2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,09		0,90	
	T1-3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,06		0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	T2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,12		1,20	
	T3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,83		8,30	
	T4-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	T4-2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,01		0,10	
	T4-3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,07		0,70	
	T7-1						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,03		0,30	
	T7-3						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	0,04		0,40	
	Relimpieza 2						
	recorrido subsolador (km/ha) x sup. (ha)	2	5,00	3,85		38,50	
						59,30	
							59,30

F01112N mil PREPARACIÓN HOYO 40X40X40 SUELO PEDR.D>700 HO/HA.PENDIENTE>60%

Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos en su totalidad pedregosos y/o compactos, con pendiente superior al 60% y densidad mayor a 700 hoyos/ha.

	TERRENOS CON PTE > 60%					
	95					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,02		0,02
	96b					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,08		0,06
	C5-2					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,32		0,26
	C5-4					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,06		0,05
	M3					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,02		0,02
	M4					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,02		0,02
	T1-1					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,01		0,01
	T1-2					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,03		0,02
	T2					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,04		0,03
	T3					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,18		0,14
	T4-1					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,01		0,01
	T4-2					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,13		0,10
	T4-3					
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,13		0,10
	T7-1					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,03		0,02		
	T7-3							
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	0,01		0,01		
	Relimpieza 2							
	densidad plantación (pies/ha) x sup. (ha)	1	800,00	1,39		1,11		
							1,98	
								1,98
F09086N	ha GRADEO O SIMILAR							
	Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.							
	TERRENOS CON PTE INFERIOR O IGUAL AL 20%							
	C4-AL							
	sup. (ha)	2	0,50			1,00		
	C5-2							
	sup. (ha)	2	0,98			1,96		
	C5-3							
	sup. (ha)	2	0,05			0,10		
	C5-4							
	sup. (ha)	2	0,39			0,78		
	M2							
	sup. (ha)	2	1,12			2,24		
	M3							
	sup. (ha)	2	1,65			3,30		
	M4							
	sup. (ha)	2	1,24			2,48		
	T1-3							
	sup. (ha)	2	0,06			0,12		
	T3							
	sup. (ha)	2	0,13			0,26		
	Relimpieza 1							
	sup. (ha)	2	0,31			0,62		
	Relimpieza 2							
	sup. (ha)	2	5,26			10,52	23,38	
								23,38

SUBCAPÍTULO C.07.02 SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN

APARTADO C.07.02.01 ESPECIES CLIMATÓFILAS

S08016N	u SUMINISTRO DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF							
	Adquisición y transporte a tajo de Pinus pinea (pino piñonero), de 1 savia, en contenedor (MFR identificado).							
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD							
	C4-AL							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,16		128,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,16	0,30	38,40		
	C5-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,47		376,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,47	0,30	112,80		
	C5-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,05		40,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,05	0,30	12,00		
	Relimpieza 2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,77		616,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,77	0,30	184,80		
	T1-3							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		48,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	14,40	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,07		56,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,07	0,30	16,80	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,12		896,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,12	0,30	268,80	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,65		1.320,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,65	0,30	396,00	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,24		992,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,24	0,30	297,60	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		48,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	14,40	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,13		104,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,13	0,30	31,20	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,39		312,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,39	0,30	93,60	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,31		248,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,31	0,30	74,40	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,68		272,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,68	0,30	81,60	
	C5-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01		4,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30	1,20	
	T1-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,08		32,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,08	0,30	9,60	
	T1-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,16		64,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,16	0,30	19,20	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	T1-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,09		36,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,09	0,30	10,80	
	T2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,19		76,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,19	0,30	22,80	
	T7-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		28,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	8,40	
	T7-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		28,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	8,40	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,12		48,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,12	0,30	14,40	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,24		96,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,24	0,30	28,80	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		72,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	21,60	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,09		36,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,09	0,30	10,80	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,27		108,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,27	0,30	32,40	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	11,37		4.548,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	11,37	0,30	1.364,40	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	1,49		596,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	1,49	0,30	178,80	
	T4-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,08		32,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,08	0,30	9,60	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		8,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30	2,40	
	2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		12,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30	2,40	
	95						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		8,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30	2,40		
	96b							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,08		32,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,08	0,30	9,60		
	C5-4							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,24		96,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,24	0,30	28,80		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS							
	Relimpieza 1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		16,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30	4,80		
	T4-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,14		56,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,14	0,30	16,80		
	T4-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,20		80,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,20	0,30	24,00	15.037,20	
								15.037,20

JPEP88aN u SUMINISTRO DE CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF

Adquisición y transporte a tajo de Chamaerops humilis (palmito), de 2 savias, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS							
	Relimpieza 1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		15,50		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30	4,65	20,15	
								20,15

JPEP91aN u SUMINISTRO DE CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus ladanifer (jara pringosa), de 1 savia, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD							
	C4-AL							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		48,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	14,40		
	C5-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		141,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	42,30		
	C5-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		15,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30	4,50		
	Relimpieza 2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		231,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	69,30		
	T1-3							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		18,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	5,40	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		21,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	6,30	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		336,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	100,80	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		495,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	148,50	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		372,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	111,60	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		18,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	5,40	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		39,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	11,70	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		117,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	35,10	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		93,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	27,90	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,68		108,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,68	0,30	32,64	
	C5-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01		1,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30	0,48	
	T1-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	T1-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,16		25,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,16	0,30	7,68	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	T1-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		14,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30	4,32	
	T2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,19		30,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,19	0,30	9,12	
	T7-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		11,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30	3,36	
	T7-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		11,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30	3,36	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		19,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	5,76	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		38,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	11,52	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		28,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	8,64	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		14,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30	4,32	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,27		43,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,27	0,30	12,96	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	11,37		1.819,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	11,37	0,30	545,76	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,49		238,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,49	0,30	71,52	
	T4-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02		3,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03		4,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	95						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02		3,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	96b						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		38,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	11,52	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		6,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30	1,92	
	T4-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,14		22,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,14	0,30	6,72	
	T4-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,20		32,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,20	0,30	9,60	5.846,40
							5.846,40

JPEP93aN u SUMINISTRO DE CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus monspeliensis (jaguarzo), de 1 savia, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS					
	C5-2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		5,60
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30	1,68
	M2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,12		89,60
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,12	0,30	26,88
	M3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,65		132,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,65	0,30	39,60
	M4					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,24		99,20
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,24	0,30	29,76
	Relimpieza 2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		6,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30	1,80
	T3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,13		13,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,13	0,30	3,90
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS					
	C4-AL					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,12		9,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,12	0,30	2,88	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,24		19,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,24	0,30	5,76	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		14,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30	4,32	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,09		7,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,09	0,30	2,16	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,27		21,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,27	0,30	6,48	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	11,37		909,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	11,37	0,30	272,88	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,49		119,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,49	0,30	35,76	
	T4-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		6,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30	1,92	1.888,38
							1.888,38

JPEP92aN u SUMINISTRO DE CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus populifolius (jara cervuna), de 1 savia, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C4-AL					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,16		16,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,16	0,30	4,80
	C5-2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,47		47,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,47	0,30	14,10
	C5-3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,05		5,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,05	0,30	1,50
	Relimpieza 2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,77		77,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,77	0,30	23,10
	T1-3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		6,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30	1,80
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C5-4					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		19,50		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	5,85		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD							
	C5-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,68		54,40		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,68	0,30	16,32		
	C5-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01		0,80		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30	0,24		
	T1-1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		6,40		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30	1,92		
	T1-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,16		12,80		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,16	0,30	3,84		
	T1-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,09		7,20		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,09	0,30	2,16		
	T2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,19		15,20		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,19	0,30	4,56		
	T7-1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		5,60		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30	1,68		
	T7-3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		5,60		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30	1,68	362,05	
								362,05

JPEP94aN u SUMINISTRO DE CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus salvifolius (jara de hoja de salvia), de 1 savia, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS							
	C5-2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07		3,50		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30	1,05		
	M2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		56,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	16,80		
	M3							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		82,50		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	24,75		
	M4							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		62,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	18,60	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06		3,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30	0,90	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		6,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30	1,95	277,55
							277,55
JPEPc4aN	u SUMINISTRO DE CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF						
	Adquisición y transporte a tajo de Cytisus striatus (escobón), de 1 savia, en contenedor forestal.						
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C4-AL						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		8,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	2,40	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		23,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	7,05	
	C5-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05		2,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30	0,75	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		38,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	11,55	
	T1-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06		3,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30	0,90	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		19,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	5,85	123,50
							123,50
SDG0001N	u SUMINISTRO DE DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF						
	Adquisición y transporte a tajo de Daphne gnidium (torvizco), de 1 savia, en contenedor forestal.						
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,31		31,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,31	0,30	9,30	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04		3,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30	0,96	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	T4-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,14		11,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,14	0,30	3,36	
	T4-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,20		16,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,20	0,30	4,80	79,82
							79,82
JPEPc9aN	u SUMINISTRO DE ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF						

Adquisición y transporte a tajo de Erica australis (brezo rubio), de 1 savia, en contenedor forestal.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C4-AL					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		48,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	14,40
	C5-2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		141,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	42,30
	C5-3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		15,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30	4,50
	Relimpieza 2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		231,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	69,30
	T1-3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		18,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	5,40
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS					
	C5-2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		21,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	6,30
	M2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		336,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	100,80
	M3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		495,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	148,50
	M4					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		372,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	111,60
	Relimpieza 2					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		18,00
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	5,40
	T3					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		39,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	11,70	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		117,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	35,10	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		93,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	27,90	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,68		108,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,68	0,30	32,64	
	C5-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01		1,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30	0,48	
	T1-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	T1-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,16		25,60	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,16	0,30	7,68	
	T1-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		14,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30	4,32	
	T2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,19		30,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,19	0,30	9,12	
	T7-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		11,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30	3,36	
	T7-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		11,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30	3,36	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		19,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	5,76	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		38,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	11,52	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		28,80	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	8,64	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		14,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30	4,32	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,27		43,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,27	0,30	12,96	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	11,37		1.819,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	11,37	0,30	545,76	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,49		238,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,49	0,30	71,52	
	T4-1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02		3,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03		4,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	95						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02		3,20	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30	0,96	
	96b						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		12,80	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30	3,84	
	C5-4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		38,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	11,52	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		6,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30	1,92	
	T4-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,14		22,40	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,14	0,30	6,72	
	T4-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,20		32,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,20	0,30	9,60	5.846,40
							5.846,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
JPEPc10aN	u SUMINISTRO DE ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF						
	Adquisición y transporte a tajo de Erica escoparia (brezo de escobas), de 1 savia, en contenedor forestal.						
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C4-AL						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		8,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	2,40	
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		23,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	7,05	
	C5-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05		2,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30	0,75	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		38,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	11,55	
	T1-3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06		3,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30	0,90	98,15
							98,15
JPEQ09aN	u SUMINISTRO DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF						
	Adquisición y transporte a tajo de Lavandula stoechas (cantueso), de 1 savia, en contenedor forestal.						
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07		3,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30	1,05	
	M2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		56,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	16,80	
	M3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		82,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	24,75	
	M4						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		62,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	18,60	
	Relimpieza 2						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06		3,00	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30	0,90	
	T3						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		6,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30	1,95	277,55
							277,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
JPEQ42aN	u SUMINISTRO PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF							
	Adquisición y transporte a tajo de Pistacia lentiscus (lentisco), de 2 savias, en contenedor forestal.							
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD							
	C5-4							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,39		39,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,39	0,30	11,70		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD							
	1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02		1,60		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30	0,48		
	2							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03		2,40		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30	0,48		
	95							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02		1,60		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30	0,48		
	96b							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		6,40		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30	1,92		
	C5-4							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,24		24,00		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,24	0,30	7,20	97,26	
								97,26
JPEQd9aN	u SUMINISTRO DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF							
	Adquisición y transporte a tajo de Rosmarinus officinalis (romero), de 1 savia, en contenedor forestal.							
	SUPERFICIES CON POCA PTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS							
	Relimpieza 1							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		15,50		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30	4,65	20,15	
								20,15
MVRPRATENSESN	kg MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES							
	Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo).							
	TERRENOS CON PTE INFERIOR O IGUAL AL 20%							
	C4-AL							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,50	0,40	30,00		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,50	0,40	9,00		
	C5-2							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,98	0,40	58,80		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,98	0,40	17,64		
	C5-3							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,30	0,40	18,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,30	0,40	5,40		
	C5-4							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,39	0,40	23,40		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,39	0,40	7,02		
	M2							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	1,12	0,40	67,20		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	1,12	0,40	20,16		
	M3							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	1,12	0,40	67,20		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	1,12	0,40	20,16		
	M4							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	1,24	0,40	74,40		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	1,24	0,40	22,32		
	T1-3							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,06	0,40	3,60		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,06	0,40	1,08		
	T3							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,13	0,40	7,80		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,13	0,40	2,34		
	Relimpieza 1							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	0,31	0,40	18,60		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	0,31	0,40	5,58		
	Relimpieza 2							
	siembra: dosis (kg/ha) x sup. (ha) x %siembra	2	75,00	5,26	0,40	315,60		
	resiembra: dosis (kg/ha) x sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	75,00	5,26	0,40	94,68		
							889,98	
								889,98

APARTADO C.07.02.02 ESPECIES FREATÓFILAS

JPEP38aN u ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD

Adquisición y transporte a tajo de Alnus glutinosa (Aliso), de 2 savias, a raíz desnuda.

	RIBERAS						
	Segunda banda (aliseda)						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	714,00	1,39		198,49	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	714,00	1,39	0,30	59,55	258,04
							258,04

JPEPe7aN u FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD

Suministro de Fraxinus angustifolia (Fresno mediterráneo), de 1 savia, a raíz desnuda.

	RIBERAS					
	Segunda banda (aliseda)					
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		66,16
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	19,85
	Tercera banda (fresneda)					
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	476,00	1,39		92,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	476,00	1,39	0,30	27,79	206,43	
								206,43

JPEQe5aN u SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD

Adquisición y transporte a tajo de Salix sp. (sauces), de 1 savia, a raíz desnuda.

	RIBERAS						
	Primera banda (sauceda)						
	plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	1.905,00	1,39		1.244,54	
	res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	1.905,00	1,39	0,30	373,36	
	Segunda banda (aliseda)						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	357,00	1,39		99,25	
	res.marras:%º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	357,00	1,39	0,30	29,77	1.746,92
							1.746,92

JPEQ33aN u NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Nerium oleander (adelfa), de 1 savia, en contenedor forestal.

	RIBERAS						
	Primera banda (sauceda)						
	plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	595,00	1,39		388,71	
	res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	595,00	1,39	0,30	116,61	
	Segunda banda (aliseda)						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	595,00	1,39		165,41	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	595,00	1,39	0,30	49,62	
	Tercera banda (fresneda)						
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	1.071,00	1,39		208,42	
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	1.071,00	1,39	0,30	62,52	
	Cuarta banda (tamujar)						
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		188,57	
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	56,57	1.236,43
							1.236,43

SST0001N SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD

Adquisición y transporte a tajo de Securinega tinctoria (tamujo), de 1 savia, a raíz desnuda.

	RIBERAS						
	Tercera banda (fresneda)						
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	595,00	1,39		115,79	
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	595,00	1,39	0,30	34,74	
	Cuarta banda (tamujar)						
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	1.190,00	1,39		314,28	
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	1.190,00	1,39	0,30	94,28	559,09
							559,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
JPEQ76aN	u PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD							
	Adquisición y transporte a tajo de Pyrus bourgaeana (piruétano), de 1 savia, a raíz desnuda.							
	RIBERAS							
	Tercera banda (fresneda)							
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	238,00	1,39		46,31		
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	238,00	1,39	0,30	13,89		
	Cuarta banda (tamujar)							
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		188,57		
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	56,57	305,34	
								305,34
JPEQc9aN	u ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD							
	Adquisición y transporte a tajo de Rosa canina (escaramujo), de 1 savia, a raíz desnuda.							
	RIBERAS							
	Segunda banda (aliseda)							
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		66,16		
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	19,85	86,01	
								86,01
SEMI008N	kg SUMINISTRO DE SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA)							
	Adquisición y suministro de semilla de Cynodon dactylon (grama).							
	RIBERAS							
	siembra: %sp x dosis (kg/m2) x sup. (m2) x %siembra	0,33	150,00	1,39	0,40	27,52		
	resiembra: %sp x dosis (kg/m2) x sup(m2) x %siembra x %resiembra	0,33	150,00	1,39	0,40	8,26	35,78	
								35,78
SEMI009N	kg SUMINISTRO DE SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES)							
	Adquisición y suministro de semilla de Trifolium sp (tréboles).							
	RIBERAS							
	siembra: %sp x dosis (kg/m2) x sup. (m2) x %siembra	0,67	150,00	1,39	0,40	55,88		
	resiembra: %sp x dosis (kg/m2) x sup(m2) x %siembra x %resiembra	0,67	150,00	1,39	0,40	16,76	72,64	
								72,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

SUBCAPÍTULO C.07.03 MÉTODOS DE IMPLANTACIÓN DE LA VEGETACIÓN

F02075N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA RAÍZ DESNUDA DISTANCIA <=500 M PTE.<= 60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m de planta a raíz desnuda empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

RIBERAS					
Primera banda (sauceda)					
Sauces					
plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	1.905,00	1,39		1,24
res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	1.905,00	1,39	0,30	0,37
Adelfas					
plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	595,00	1,39		0,39
res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	595,00	1,39	0,30	0,12
Segunda banda (aliseda)					
Alisos					
plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	714,00	1,39		0,20
res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	714,00	1,39	0,30	0,06
Fresnos					
plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		0,07
res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	0,02
Sauces					
plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	357,00	1,39		0,10
res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	357,00	1,39	0,30	0,03
Adelfas					
plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	595,00	1,39		0,17
res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	595,00	1,39	0,30	0,05
Escaramujos					
plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		0,07
res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	0,02
Tercera banda (fresneda)					
Fresnos					
plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	476,00	1,39		0,09
res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	476,00	1,39	0,30	0,03
Adelfas					
plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	1.071,00	1,39		0,21
res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	1.071,00	1,39	0,30	0,06
Tamujos					
plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	595,00	1,39		0,12
res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	595,00	1,39	0,30	0,03
Piruétanos					
plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	238,00	1,39		0,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	238,00	1,39	0,30	0,01	
	Cuarta banda (tamujal)						
	Adelfas						
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		0,19	
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	0,06	
	Tamujos						
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	1.190,00	1,39		0,31	
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	1.190,00	1,39	0,30	0,09	
	Piruétanos						
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		0,19	
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	0,06	4,41
							4,41

F02077N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C4-AL					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,16		0,02
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,16	0,30	
	Cytisus striatus					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	
	Erica australis					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01
	Erica scoparia					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	
	C5-2					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,47		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,47	0,30	0,01
	Cytisus striatus					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,05		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,05	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,77		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,77	0,30	0,02	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		
	Cytisus striatus						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,07	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,12		0,11	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,12	0,30	0,03	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,65		0,17	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,65	0,30	0,05	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,24		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,24	0,30	0,04	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	T3						
	Cistus ladanifer						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,13	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,39		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,39	0,30	0,01	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	Chamaerops humilis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,31		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,31	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Rosmarinus officinalis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,36		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,36	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T1-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	T1-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,09	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,15		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,15	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	T7-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,12		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,12	0,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,24		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,24	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,25		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,25	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	6,11		0,49	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	6,11	0,30	0,15	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,31		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,31	0,30	0,03	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T4-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T4-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		11,67
							11,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
F02078N	mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60						
	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.						
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,32		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,32	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02	
	T1-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T1-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-1						
	Cistus ladanifer						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	5,26		0,42	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	5,26	0,30	0,13	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	95						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	96b						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	T4-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	T4-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	3,21
							3,21

F02079N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C4-AL						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,16		0,13	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,16	0,30	0,04	
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,47		0,38	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,47	0,30	0,11	
	C5-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,05		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,05	0,30	0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,77		0,62	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,77	0,30	0,18	
	T1-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	0,01	
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,07		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,07	0,30	0,02	
	M2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,12		0,90	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,12	0,30	0,27	
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,65		1,32	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,65	0,30	0,40	
	M4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,24		0,99	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,24	0,30	0,30	
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	0,01	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,13		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,13	0,30	0,03	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,39		0,31	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,39	0,30	0,09	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,31		0,25	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,31	0,30	0,07	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,36		0,14	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,36	0,30	0,04	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	C5-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T1-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	T1-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	
	T1-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,09		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,09	0,30	0,01	
	T2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,15		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,15	0,30	0,02	
	T7-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T7-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,06	0,30	0,01	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,12		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,12	0,30	0,01	
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,24		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,24	0,30	0,03	
	M2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	M4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,25		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,25	0,30	0,03	
	Relimpieza 2						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	6,11		2,44	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	6,11	0,30	0,73	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	1,31		0,52	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	1,31	0,30	0,16	
	T4-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	C5-4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T4-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T4-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	11,72
							11,72

F02080N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.

	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,32		0,13	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,32	0,30	0,04	
	T1-1						
	Pinus pinea						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T1-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	T2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T7-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	T7-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	M4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	5,26		2,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	5,26	0,30	0,63	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	T4-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	95						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	95b						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,08		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,08	0,30	0,01	
	C5-4						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,06	0,30	0,01	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	T4-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	
	T4-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	3,27
							3,27
F02119N	mil PLANTACIÓN RAÍZ DESNUDA EN SUELO PEDREGOSO Y MECANIZADO						
	Plantación manual de un millar de plantas a raíz desnuda en suelos preparados mecánicamente con abundante pedregosidad. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.						
	RIBERAS						
	Primera banda (sauceda)						
	Sauces						
	plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	1.905,00	1,39		1,24	
	res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	1.905,00	1,39	0,30	0,37	
	Adelfas						
	plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	595,00	1,39		0,39	
	res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	595,00	1,39	0,30	0,12	
	Segunda banda (aliseda)						
	Alisos						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	714,00	1,39		0,20	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	714,00	1,39	0,30	0,06	
	Fresnos						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		0,07	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	0,02	
	Sauces						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	357,00	1,39		0,10	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	357,00	1,39	0,30	0,03	
	Adelfas						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	595,00	1,39		0,17	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	595,00	1,39	0,30	0,05	
	Escaramujos						
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		0,07	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	0,02	
	Tercera banda (fresneda)						
	Fresnos						
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	476,00	1,39		0,09	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	476,00	1,39	0,30	0,03		
	Adelfas							
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	1.071,00	1,39		0,21		
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	1.071,00	1,39	0,30	0,06		
	Tamujos							
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	595,00	1,39		0,12		
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	595,00	1,39	0,30	0,03		
	Piruétanos							
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	238,00	1,39		0,05		
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	238,00	1,39	0,30	0,01		
	Cuarta banda (tamujal)							
	Adelfas							
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		0,19		
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	0,06		
	Tamujos							
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	1.190,00	1,39		0,31		
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	1.190,00	1,39	0,30	0,09		
	Piruétanos							
	plantación:%4º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,19	714,00	1,39		0,19		
	res.marras:%4º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,19	714,00	1,39	0,30	0,06	4,41	
								4,41

F02120N mil PLANTACIÓN BANDEJA <= 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO

Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C4-AL						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,16		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,16	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30		
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,47		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,47	0,30	0,01	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,05		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,05	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,77		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,77	0,30	0,02	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,07	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,12		0,11	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,12	0,30	0,03	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,65		0,17	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,65	0,30	0,05	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,24		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,24	0,30	0,04	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,13	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,39		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,39	0,30	0,01	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	Chamaerops humilis						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,31		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,31	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Rosmarinus officinalis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,36		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,36	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T1-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	T1-2						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,09	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,15		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,15	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	T7-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		
	Erica australis						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,12		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,12	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,24		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,24	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,25		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,25	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	6,11		0,49	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	6,11	0,30	0,15	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,31		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,31	0,30	0,03	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T4-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T4-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30	11,67	
							11,67
F02121N	mil PLANTACIÓN BANDEJA > 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO						
	Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.						
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C4-AL						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,16		0,13	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,16	0,30	0,04	
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,47		0,38	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,47	0,30	0,11	
	C5-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,05		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,05	0,30	0,01	
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,77		0,62	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,77	0,30	0,18	
	T1-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	0,01	
	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,07		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,07	0,30	0,02	
	M2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,12		0,90	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,12	0,30	0,27	
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,65		1,32	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,65	0,30	0,40	
	M4						
	Pinus pinea						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	1,24		0,99	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	1,24	0,30	0,30	
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,06		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,06	0,30	0,01	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,13		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,13	0,30	0,03	
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,39		0,31	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,39	0,30	0,09	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	800,00	0,31		0,25	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	800,00	0,31	0,30	0,07	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,36		0,14	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,36	0,30	0,04	
	C5-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T1-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	T1-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	
	T1-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,09		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,09	0,30	0,01	
	T2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,15		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,15	0,30	0,02	
	T7-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T7-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,06	0,30	0,01	
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,12		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,12	0,30	0,01	
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,24		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,24	0,30	0,03	
	M2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	M4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,25		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,25	0,30	0,03	
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	6,11		2,44	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	6,11	0,30	0,73	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	1,31		0,52	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	1,31	0,30	0,16	
	T4-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	C5-4						
	Pinus pinea						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T4-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T4-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,07		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,07	0,30	0,01	11,72
							11,72

F02098N mil PLANTACIÓN BANDEJA<=250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.

	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C5-2					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,32		0,03
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,32	0,30	0,01
	Erica australis					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02
	T1-1					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30	
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30	
	Erica australis					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30	
	T1-2					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30	
	Cistus populifolius					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	5,26		0,42	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	5,26	0,30	0,13	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	95						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	96b						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	T4-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	T4-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	3,21
							3,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
F02100N	mil PLANTACIÓN BANDEJA >250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%						
	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.						
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,32		0,13	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,32	0,30	0,04	
	T1-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	T1-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	T2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,04		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,04	0,30		
	T7-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,03		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,03	0,30		
	T7-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	M3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	M4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	Relimpieza 2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	5,26		2,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	5,26	0,30	0,63	
	T3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,18		0,07	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,18	0,30	0,02	
	T4-1						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,01			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,01	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	95						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,02		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,02	0,30		
	95b						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,08		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,08	0,30	0,01	
	C5-4						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,06	0,30	0,01	
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	T4-2						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	
	T4-3						
	Pinus pinea						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	400,00	0,13		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	400,00	0,13	0,30	0,02	3,27
							3,27

32VQT0040N u TUTOR DE BAMBÚ PARA PLANTAS MENORES DE 100 CM DE ALTURA

Tutor de bambú de 120 cm para plantas jóvenes de altura inferior a 100 cm de altura, clavado 30 cm en el suelo, y con 3 abrazaderas de plástico a la planta colocadas cada 30 cm. Medida la unidad colocada.

	RIBERAS					
	Primera banda (sauceda)					
	Sauces					
	plantación:%1º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,47	1.905,00	1,39		1.244,54
	res.marras:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,47	1.905,00	1,39	0,30	373,36
	res.tutore:%1º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %tutore	0,47	1.905,00	1,39	0,02	24,89
	Segunda banda (aliseda)					
	Alisos					
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	714,00	1,39		198,49
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	714,00	1,39	0,30	59,55
	res.tutore:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %tutore	0,2	714,00	1,39	0,02	3,97
	Fresnos					
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	238,00	1,39		66,16
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	238,00	1,39	0,30	19,85
	res.tutore:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %tutore	0,2	238,00	1,39	0,02	1,32
	Sauces					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación:%2º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,2	357,00	1,39		99,25	
	res.marras:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,2	357,00	1,39	0,30	29,77	
	res.tutore:%2º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %tutore	0,2	357,00	1,39	0,02	1,98	
	Tercera banda (fresneda)						
	Fresnos						
	plantación:%3º banda x dens.plantación (pies/ha) x sup.(ha)	0,14	476,00	1,39		92,63	
	res.marras:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %marras	0,14	476,00	1,39	0,30	27,79	
	res.tutore:%3º banda x dens.plant.(pies/ha) x sup.(ha) x %tutore	0,14	476,00	1,39	0,02	1,85	2.245,40
							2.245,40

F02145N mil DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <=500 M PENDIENTE <= 60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

	SUPERFICIES CON POCA PTE, ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD					
	C4-AL					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,16		0,02
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,16	0,30	
	Cytisus striatus					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	
	Erica australis					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,16		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,16	0,30	0,01
	Erica scoparia					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,16		0,01
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,16	0,30	
	C5-2					
	Cistus ladanifer					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04
	Cistus populifolius					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,47		0,05
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,47	0,30	0,01
	Cytisus striatus					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01
	Erica australis					
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,47		0,14
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,47	0,30	0,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,47		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,47	0,30	0,01	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,05		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,05	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,05		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,05	0,30		
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,05			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,05	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,77		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,77	0,30	0,02	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,77		0,23	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,77	0,30	0,07	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,77		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,77	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Erica scoparia						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, ACIDIFICADAS Y SECAS						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,07	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,07		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,07	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,07			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,07	0,30		
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,12		0,11	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,12	0,30	0,03	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,12		0,34	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,12	0,30	0,10	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,12		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,12	0,30	0,02	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,65		0,17	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,65	0,30	0,05	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,65		0,50	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,65	0,30	0,15	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,65		0,08	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,65	0,30	0,02	
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	1,24		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	1,24	0,30	0,04	
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	1,24		0,37	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	1,24	0,30	0,11	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	1,24		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	1,24	0,30	0,02	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,06	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,06		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,06	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,06	0,30		
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,13	0,30		
	Cistus salviifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,13		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,13	0,30	0,01	
	Lavandula stoechas						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,13	0,30		
	SUPERFICIES CON POCA PTE,POCO ACIDIFICADAS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Cytisus striatus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,39		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,39	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,39		0,12	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,39	0,30	0,04	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,39		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,39	0,30	0,01	
	SUPERFICIES CON POCA PENDIENTE, POCO ACIDIFICADAS Y SECAS						
	Relimpieza 1						
	Chamaerops humilis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	100,00	0,31		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	100,00	0,31	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	300,00	0,31		0,09	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	300,00	0,31	0,30	0,03	
	Rosmarinus officinalis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	50,00	0,31		0,02	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	50,00	0,31	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,36		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,36	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,36		0,06	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,36	0,30	0,02	
	C5-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T1-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	T1-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	
	T1-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	Cistus populifolius						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,09	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,09		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,09	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,15		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,15	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,15		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,15	0,30	0,01	
	T7-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	C4-AL						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,12		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,12	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,12		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,12	0,30	0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,24		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,24	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,24		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,24	0,30	0,01	
	M2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,25		0,02	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,25	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,25		0,04	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,25	0,30	0,01	
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	6,11		0,49	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	6,11	0,30	0,15	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	6,11		0,98	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	6,11	0,30	0,29	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	1,31		0,10	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	1,31	0,30	0,03	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	1,31		0,21	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	1,31	0,30	0,06	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	Relimpieza 1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T4-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T4-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		
	Daphne gnidium						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,07	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,07		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,07	0,30		11,67
							11,67

F02146N mil DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <= 500 M PENDIENTE > 60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente superior al 60%.

	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	C5-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02	
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,32		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,32	0,30	0,01	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,32		0,05	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,32	0,30	0,02	
	T1-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	T1-2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,04			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,04	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,04		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,04	0,30		
	T7-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,03			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,03	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,03	0,30		
	T7-3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus populifolius						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MÁS ACIDIFICADOS Y SECOS						
	M3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	M4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Relimpieza 2						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	5,26		0,42	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	5,26	0,30	0,13	
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	5,26		0,84	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	5,26	0,30	0,25	
	T3						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	Cistus monspeliensis						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,18		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,18	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,18		0,03	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,18	0,30	0,01	
	T4-1						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	Cistus monspeliensis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,01	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,01			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,01	0,30		
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y CON ALGO DE HUMEDAD						
	95						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,02	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,02			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,02	0,30		
	96b						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,08	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,08		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,08	0,30		
	C5-4						
	Cistus ladanifer						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Erica australis						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,06		0,01	
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,06	0,30		
	Pistacia lentiscus						
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,06			
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,06	0,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	TALUDES MENOS ACIDIFICADOS Y SECOS							
	T4-2							
	Cistus ladanifer							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01		
	Daphne gnidium							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30			
	Erica australis							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01		
	T4-3							
	Cistus ladanifer							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01		
	Daphne gnidium							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	80,00	0,13		0,01		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	80,00	0,13	0,30			
	Erica australis							
	plantación: densidad (pies/ha) x sup.(ha)	1	160,00	0,13		0,02		
	reposición marras: densidad (pies/ha) x sup.(ha) x %marras	1	160,00	0,13	0,30	0,01	3,21	
								3,21

F02140N mil COLOCACIÓN TUBO PROTECTOR 60 CM DE ALTURA SIN TUTOR

Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblacion. Se incluye el precio del tubo y el transporte de los mismos al tajo.

	Distribución de tubo protector 60 cm d <=500 m pendiente <= 60%	1	11,67			11,67		
	Distribución de tubo protector 60 cm d <=500 m pendiente > 60%	1	3,21			3,21	14,88	
								14,88

GR716011N m2 SIEMBRA MEZCLA PLANTAS HERBÁC.,M.MANUALES,PEND.<25%

Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %. La distribución de las semillas se hará a mano, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí, cubriéndolas posteriormente con una capa de mantillo o cualquier otro material, para evitar que sean sustraídas por los pájaros u otros animales granívoros. No se incluye el precio de las semillas. Medida la superficie ejecutada.

	RIBERAS							
	siembra: sup. (m2) x %siembra	1	13.900,00	0,40		5.560,00		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra x %resiembra	1	13.900,00	0,40	0,30	1.668,00	7.228,00	
								7.228,00

F09089N ha SIEMBRA DE PASTIZALES

Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.

	TERRENOS CON PTE INFERIOR O IGUAL AL 20%							
	C4-AL							
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,50	0,40		0,40		
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,50	0,40	0,30	0,12		
	C5-2							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,98	0,40		0,78	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,98	0,40	0,30	0,24	
	C5-3						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,30	0,40		0,24	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,30	0,40	0,30	0,07	
	C5-4						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,39	0,40		0,31	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,39	0,40	0,30	0,09	
	M2						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,12	0,40		0,90	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,12	0,40	0,30	0,27	
	M3						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,65	0,40		1,32	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,65	0,40	0,30	0,40	
	M4						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,24	0,40		0,99	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,24	0,40	0,30	0,30	
	T1-3						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,06	0,40		0,05	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,06	0,40	0,30	0,01	
	T3						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,13	0,40		0,10	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,13	0,40	0,30	0,03	
	Relimpieza 1						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,31	0,40		0,25	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,31	0,40	0,30	0,07	
	Relimpieza 2						
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	5,26	0,40		4,21	
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	5,26	0,40	0,30	1,26	
						12,41	
							12,41

F09090N ha PASE DE RULO PASTIZALES

Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%.

	TERRENOS CON PTE INFERIOR O IGUAL AL 20%					
	C4-AL					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,50	0,40		0,40
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,50	0,40	0,30	0,12
	C5-2					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,98	0,40		0,78
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,98	0,40	0,30	0,24
	C5-3					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,30	0,40		0,24
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,30	0,40	0,30	0,07
	C5-4					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,39	0,40		0,31
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,39	0,40	0,30	0,09
	M2					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,12	0,40		0,90
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,12	0,40	0,30	0,27
	M3					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,65	0,40		1,32
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,65	0,40	0,30	0,40
	M4					
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	1,24	0,40		0,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	1,24	0,40	0,30	0,30		
	T1-3							
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,06	0,40		0,05		
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,06	0,40	0,30	0,01		
	T3							
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,13	0,40		0,10		
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,13	0,40	0,30	0,03		
	Relimpieza 1							
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	0,31	0,40		0,25		
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	0,31	0,40	0,30	0,07		
	Relimpieza 2							
	siembra: sup. (ha) x %siembra	2	5,26	0,40		4,21		
	resiembra: sup.(ha) x %siembra x %resiembra	2	5,26	0,40	0,30	1,26		
							12,41	
								12,41
RPSB06aN	m2 REVEGET. TALUDES POR HIDROSIEMBRA							
	Revegetación por hidrosiembra en taludes, mediante una mezcla de herbáceas y leñosas autóctonas, a razón de 3,5 kg/a, con un porcentaje del 95% de herbáceas y del 5% de leñosas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados, medida la superfice ejecutada.							
	TERRENOS CON PTE SUPERIOR AL 20%							
	C5-4							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	2.461,05	0,60		1.476,63		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	2.461,05	0,60	0,30	442,99		
	T1-1							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	831,70	0,60		499,02		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	831,70	0,60	0,30	149,71		
	T1-2							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	263,08	0,60		157,85		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	263,08	0,60	0,30	47,35		
	T1-3							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	1.459,68	0,60		875,81		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	1.459,68	0,60	0,30	262,74		
	T2							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	1.928,00	0,60		1.156,80		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	1.928,00	0,60	0,30	347,04		
	T3							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	14.967,64	0,60		8.980,58		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	14.967,64	0,60	0,30	2.694,18		
	T4-1							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	791,31	0,60		474,79		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	791,31	0,60	0,30	142,44		
	T4-2							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	1.021,13	0,60		612,68		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	1.021,13	0,60	0,30	183,80		
	T4-3							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	2.038,45	0,60		1.223,07		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	2.038,45	0,60	0,30	366,92		
	T7-1							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	679,75	0,60		407,85		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	679,75	0,60	0,30	122,36		
	T7-3							
	siembra: sup.(m2) x %siembra	1	721,14	0,60		432,68		
	resiembra: sup.(m2) x %siembra %resiembra	1	721,14	0,60	0,30	129,81	21.187,10	
								21.187,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
F09059N	m COLOCACIÓN CERRAM.C/MALLA CINEGÉT.1,5-2M ALTURA P.MAD.ANC20%							
	Colocación de cerramiento a base de postes de madera tratada de 8-10 cm de diámetro y 2,5 m de altura, con 5 m de separación y anclados con hormigón el 20%, en los lugares donde sea necesario o en cambios de dirección, para malla anudada o cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.							
	cerramiento: longitud (ml)	1	711,00			711,00		
	cerramiento: longitud (ml)	1	181,00			181,00		
	cerramiento: longitud (ml)	1	3.497,00			3.497,00	4.389,00	
								4.389,00
11APA00150	m2 CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO							
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	cancelas: nº cancelas x anchura (ml) x altura (ml)	5	2,00	2,00		20,00	20,00	
								20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.08 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS

SUBCAPÍTULO C.08.01 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS

SRSG01aN u RIEGO ESTIVAL DE PLANTACIÓN

Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.

Laderas				
1º año: riegos x nº pies	4	14.880,00	59.520,00	
2º año: riegos x nº pies	3	14.880,00	44.640,00	
3º año: riegos x nº pies	2	14.880,00	29.760,00	
Cauces				
1º año: riegos x nº pies	4	2.153,00	8.612,00	
2º año: riegos x nº pies	3	2.153,00	6.459,00	
3º año: riegos x nº pies	2	2.153,00	4.306,00	153.297,00
Laderas				
1º año: riegos x nº pies	5	14.990,00	74.950,00	
2º año: riegos x nº pies	4	14.990,00	59.960,00	
3º año: riegos x nº pies	3	14.990,00	44.970,00	
Cauces				
1º año: riegos x nº pies	5	2.245,00	11.225,00	
2º año: riegos x nº pies	4	2.245,00	8.980,00	
3º año: riegos x nº pies	3	2.245,00	6.735,00	206.820,00
				360.117,00

F09064N mil CAVA DE PIES EN REPOBLACIONES

Cava de un pie en repoblaciones de 1, 2 ó 3 años.

LADERAS				
1º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	29,87	29,87	
2º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	29,87	29,87	
3º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	29,87	29,87	
RIBERAS				
1º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	4,41	4,41	
2º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	4,41	4,41	
3º año: nº cavas x nº pies (mil)	1	4,41	4,41	102,84
				102,84

NJOF13aN u ABONADO MINERAL ARBOLADO

Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de árbol, tipo NPK 15-15-15, una dosis de 50 g/ud, incluido carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.

LADERAS				
1º año: nº abonados x nº árboles	1	14.990,00	14.990,00	
2º año: nº abonados x nº árboles	1	14.990,00	14.990,00	
3º año: nº abonados x nº árboles	1	14.990,00	14.990,00	
CAUCES				
1º año: abonados x nº pies	1	2.245,00	2.245,00	
2º año: abonados x nº pies	1	2.245,00	2.245,00	
3º año: abonados x nº pies	1	2.245,00	2.245,00	51.705,00
				51.705,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL

CAPÍTULO C.09 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO C.09.01 ÁREA DE SERVICIOS

32TXS0010N ha RIEGOS DE SEGURIDAD

Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.

Un riego al mes en viales	6	1,00			6,00	6,00	
							6,00

02ADD00002 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.

Balsa de lavado	1	11,50	11,50	1,50	198,38	198,38	
Rampas de lavado	2	15,00	3,00	0,25	22,50	22,50	
							220,88

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

Caballón perimetral	4	14,00	0,75	0,50	21,00		
Plat. estacionamiento	1	26,00	26,00	0,30	202,80		
	1	3,00	12,00	0,10	3,60	227,40	
							227,40

32SLG0300N m2 GEOTEXTIL PROTECCIÓN 300 GR/M2

Lámina geotextil para protección de geomembranas, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción EN ISO 10319, 23 kN/m (longitudinal) - 22 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura EN ISO 10319, 60 % (longitudinal) - 70 % (transversal)
Resistencia a la perforación CBR EN ISO 12236, 4.000 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) EN 918, 12 mm
Gramaje EN 965, 300 g/m2

Balsa de lavado	1	10,00	10,00		100,00		
Perímetro de balsa	4	14,00	4,50		252,00		
Plat. estacionamiento	1	26,00	26,00		676,00	1.028,00	
							1.028,00

32SPE0015N m2 LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

Balsa de lavado	1	10,00	10,00		100,00		
Perímetro de balsa	4	14,00	4,50		252,00		
Plat. estacionamiento	1	26,00	26,00		676,00	1.028,00	
							1.028,00

15APP00001 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m

Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.

Recogida de rampas	1				1,00	1,00	
Recogida de plataforma	1				1,00	1,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
32SXA0001N	m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION							
	Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,4 X 0,6 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.							
	Balsa de lavado	4	14,00			56,00		
	Plat estacionamiento	4	26,00			104,00	160,00	
								160,00
32SXL0040N	ud DE LOSETA DE HORMIGON PREFABRICADO 1X1 M							
	Loseta prefabricada de hormigon h-400 de dimensiones 1.00x1.00x0.15 m. para anclaje de lamina impermeabilizante en balsa de lixiviados. Medida la unidad colocada.							
	Balsa de lavado	4	5,00			20,00	20,00	
								20,00
31SCR0300N	m COLECTOR REFORZADO PEAD D.P. DIÁM. 300 mm							
	Tubería reforzada de polietileno de alta densidad de doble pared SN 8 (equivalente a 8 kN/m²) según EN ISO 9969 para conducciones sin presión, de 350 mm de diámetro nominal (exterior) y 300 mm interiores, fabricada por coextrusión según EN 13476:2007 para tubos estructurados en PE tipo B, colocada en zanja sobre lecho de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, dotada de manguitos de unión con juntas elastoméricas (EPDM) y recubierta con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de su clave. Incluso conexiones, medios auxiliares y ayudas. Medida la longitud tendida.							
	Colectores a la balsa	1	12,00			12,00		
		1	6,00			6,00	18,00	
								18,00
32TAA0010N	m3 PREPARACIÓN DE LECHOS DE ARENA							
	Suministro de arena y preparación de lechos de apoyo y rellenos comprendiendo extensión, nivelación y compactación. Incluso medios auxiliares y trabajo en lugares de difícil acceso. Medido el volumen realmente ejecutado.							
	Balsa de lavado	1	10,00	10,00	0,15	15,00	15,00	
								15,00
30GMB0010N	u MOTOBOMBA PORTÁTIL AGUAS SUCIAS 0,5 KW, GASOLINA							
	Motobomba portátil para trasiego de aguas sucias, con motor gasolina de 0,5 kW y puntos de trabajo en el rango de caudales 1,5-8 m3/h con alturas manométricas 7-2,5 mca. Incluso bancada de HM-20, conexiones a tuberías, manguera flexible para aspiración y salida, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.							
		1				1,00	1,00	
								1,00
30PDF0008N	u DEPOSITO DE PRFV 8 M3 VERT. CERRADO, EN SUPERFICIE							
	Suministro y montaje de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cerrado con cúpula semielíptica, boca de registro superior con tapa, fondo plano y 8 m3 de capacidad, con dimensiones 2 m de diámetro y 2,10 m de altura, en montaje vertical en superficie, con embocaduras embridadas en PVC para conexiones, fabricado según normas UNE-EN 976, UNE 5396, UNE 53990. Incluso nivelación de la base de apoyo, elementos de anclaje, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada su estanqueidad.							
		1				1,00	1,00	
								1,00
32TXA0010N	m3 SUMINISTRO DE AGUA EN CAMIÓN CISTERNA							
	Suministro de agua a obra mediante camión cisterna. Medido el volumen.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL		TOTAL
	A razón de 32 m3/mes	6	32,00			192,00	192,00	
								192,00

SUBCAPÍTULO C.09.02 VARIOS

GR130001N m BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE SUP.OCUPACIÓN, INSTALA

Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluído el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.

	Balizamiento (ml)	1	1.000,00			1.000,00	1.000,00	
								1.000,00

AJHD.1N u TRANSPL MAN ARB 1.5M 10 M

Arranque de arbol de altura 1.5 m. en verde con posibilidad de reutilización incluyendo apertura de hoyo de 1 m³,poda de ramas y raices, traslado a 10 metros y apertura de hoyo y nueva plantación, todo de forma manual

	nº pies a trasplantar	1	100,00			100,00	100,00	
								100,00

JPLR02baN u TRASPL.FROND.TIERRA <30CM C/RETRO

Trasplante de frondosa de circunferencia de tronco <30 cm, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada.

	nº pies a trasplantar	1	20,00			20,00	20,00	
								20,00

E35CJE010N m BARRERAS FILTRANTES PAJA

Colocación de barrera para retención de sedimentos, construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.

	Barreras filtrantes (ml)	1	43,00			43,00		
		1	106,00			106,00		
		1	699,00			699,00		
		1	694,00			694,00		
		1	114,00			114,00		
		1	114,00			114,00		
		1	111,00			111,00		
		1	112,00			112,00		
		1	179,00			179,00		
		1	167,00			167,00		
		1	150,00			150,00		
		1	158,00			158,00		
		1	154,00			154,00		
		1	152,00			152,00		
		1	93,00			93,00		
		1	99,00			99,00		
		1	36,00			36,00		
		1	64,00			64,00	3.245,00	
								3.245,00

VMGV10aN ha RIEGO DE VIALES Y TAJOS DE OBRA

Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.

	Riego (ha)	6	30,00			180,00	180,00	
								180,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.10 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTUACIONES

SUBCAPÍTULO C.10.01 VEGETACIÓN

U14ZA010N u TOMA MUEST. INFORME ESTUD. SIT. VEGETACIÓN

Toma de muestras a lo largo de una jornada y emisión de informe del estado de la vegetación en la obra en base a los parámetros analizados.

3	3,00		9,00	9,00	
					9,00

SUBCAPÍTULO C.10.02 SUELOS

VMCS06aN u TOMA MUESTRAS SUELOS VEG.

Toma muestras suelos vegetalizables.

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

U14ZR060N u ANÁLISIS DEL pH (H2O)

Análisis del pH (en agua) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

U14ZR061N u ANÁLISIS DEL pH (OXIDACIÓN)

Análisis del pH (de oxidación) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

U14ZR062N u ANÁLISIS PORCENTAJE AZUFRE PIRÍTICO

Análisis del porcentaje de azufre pirítico de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

Q02014N u ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS

Análisis de rutina de suelos: textura, materia orgánica, relaciones agua/suelo, pH, extracto saturación (C.E., Ca, Mg, Na, Cl, SO4, CO3).

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

U14ZG081N u ANÁLISIS TOTAL Y LIXIVIACIÓN METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO

Análisis del suelo recogido mediante toma de muestras evaluando la cantidad total y la lixiviada de los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.

3	30,00		90,00	90,00	
					90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

SUBCAPÍTULO C.10.03 AGUAS SUPERFICIALES

VMCA005N u TOMA MUESTRA PUNT.MANUAL

Toma de muestra puntual por medios manuales por Organismo de Control Autorizado (según técnicas de muestreo UNE 25667-2-95, conservación y manipulación según norma UNE 25667-3-96) para control de calidad de las aguas. Medida la unidad ejecutada.

3	5,00		15,00	15,00	
					15,00

CA0006N u ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA

Análisis de calidad del agua, con determinación cloruros, sulfatos, bicarbonatos, carbonatos, nitritos, nitratos, amonio, anhidrdos fosforico y silicico, pH, conductividad a 20º, turbidez, olor, demanda química de oxígeno, residuo seco a 110º, fluoruros y oxígeno disuelto, Ca, K, Mg, Na, Mn, Fe, Bo. Incluidas representaciones gráficas.

3	5,00		15,00	15,00	
					15,00

U14ZG080N u ANÁLISIS METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO AGUA

Análisis del agua recogida mediante toma de muestras evaluando los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.

3	5,00		15,00	15,00	
					15,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL

CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO C.11.01 SEGURIDAD Y SALUD

SYS00010N u SEGURIDAD Y SALUD

Partida de Seguridad y Salud según Anejo Nº15 "Documento sobre Seguridad y Salud".

	1			1,00	1,00
					1,00

CAPITULO II

CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PRECIOS UNIDADES DE OBRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN
01KSC00001N	m2	DESMONTADO DE VALLA METÁLICA Desmontado de valla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie. CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (4.32 €)
01KSR00002	m2	DESMONTADO DE CIERRE EXTENSIBLE Desmontado de cierre extensible. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco. SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (6.05 €)
01XHW90002	m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial. CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS (139.13 €)
02ADD00002	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural. CERO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (0.59 €)
02ADD00003	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA,TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural. CERO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.53 €)
02ADD00004	m3	EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural. OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (8.43 €)
02ADD00006	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural. CERO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS (0.46 €)
02ADD00007	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural. CERO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS (0.41 €)
02ADD00008	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural. CERO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (0.36 €)
02ADD00009	m3	EXC. DESMONTE ROCA BLANDA Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural. SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (7.54 €)
02ADD00010	m3	EXC. DESMONTE ROCA DURA Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural. DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS (12.55 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
02ATT00001	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS (1.16 €)

02AVV00010 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA

Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.

VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS (27.66 €)

02RRD0010N m3 RELLENO DRENANTE EN ELEMENTOS LINEALES Y PEQ. SUPERFICIES

Relleno de material granular limpio, natural o procedente de machaqueo, para capas de drenaje de zanjas, muros y pequeñas superficies, según especificaciones de proyecto, realizado mediante la extensión con medios mecánicos, comprendiendo; suministro, extensión y compactación en la coronación de la capa. Incluso medios auxiliares y ayudas manuales. Medido el volumen según el perfil terminado.

DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (18.76 €)

02RRM00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

CERO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (0.85 €)

02TMM00006 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS

Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.

DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (2.18 €)

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

CERO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (0.42 €)

02TMM1020N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA

Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

CERO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (0.34 €)

02WWW00002N m3 COMPOST R.S.U. ADQUIRIDO EN PLANTA. PTE > 60%

Compost R.S.U. adquirido a granel en planta, comprendiendo canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.

SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (7.53 €)

02ZBB00005 m3 EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m

Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extración a los bordes. Medida en perfil natural.

VEINTICUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS (24.19 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
02ZMM00001	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS (5.81 €)
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS (4.75 €)
03HMM00002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. CIENTO SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (106.76 €)
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal. UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (1.28 €)
05HHL00103	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2. CIENTO DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (117.34 €)
11APA00150	m2	CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco. CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (45.72 €)
15ACH0002N	m	COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS (147.71 €)
15APP00001	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada. SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (695.38 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
17RRR00420	m3	RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km

Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

VEINTIUN EUROS (21 €)

30GMB0010N	u	MOTOBOMBA PORTÁTIL AGUAS SUCIAS 0,5 KW, GASOLINA

Motobomba portátil para trasiego de aguas sucias, con motor gasolina de 0,5 kW y puntos de trabajo en el rango de caudales 1,5-8 m3/h con alturas manométricas 7-2,5 mca. Incluso bancada de HM-20, conexiones a tuberías, manguera flexible para aspiración y salida, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

NOVECIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (913.54 €)

30PDF0008N	u	DEPOSITO DE PRFV 8 M3 VERT. CERRADO, EN SUPERFICIE

Suministro y montaje de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cerrado con cúpula semielíptica, boca de registro superior con tapa, fondo plano y 8 m3 de capacidad, con dimensiones 2 m de diámetro y 2,10 m de altura, en montaje vertical en superficie, con embocaduras embridadas en PVC para conexiones, fabricado según normas UNE-EN 976, UNE 5396, UNE 53990. Incluso nivelación de la base de apoyo, elementos de anclaje, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada su estanqueidad.

MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (1285.94 €)

31DPC0001N	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA CUNETAS

Hormigón en masa HM-20/P/40/I para la realización de cunetas, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, sobre el terreno, suministrado y puesto en obra, según instrucción EHE. Medido el volumen de cuneta teórico ejecutado.

SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS (79.46 €)

31DPC0005N	m3	COLOCACIÓN ESCOLLERA (CANTOS ENTRE 100 Y 500 KG)

M3. Colocación de escollera de cantos de peso medio entre 0.1 y 0.5 t en canales de escorrentía, por medios mecánicos y manuales. Incluso adquisición y transporte. Medida la unidad totalmente colocada.

VEINTISIETE EUROS CON UN CÉNTIMOS (27.01 €)

31HOP0002N	ud	BOQUILLA CAÑO D=80 cm.

Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS (725.17 €)

31SCR0300N	m	COLECTOR REFORZADO PEAD D.P. DIÁM. 300 mm

Tubería reforzada de polietileno de alta densidad de doble pared SN 8 (equivalente a 8 kN/m²) según EN ISO 9969 para conducciones sin presión, de 350 mm de diámetro nominal (exterior) y 300 mm interiores, fabricada por coextrusión según EN 13476:2007 para tubos estructurados en PE tipo B, colocada en zanja sobre lecho de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, dotada de manguitos de unión con juntas elastoméricas (EPDM) y recubierta con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de su clave. Incluso conexiones, medios auxiliares y ayudas. Medida la longitud tendida.

CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (48.53 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN

32SLG0300N m2 GEOTEXTIL PROTECCIÓN 300 GR/M2

Lámina geotextil para protección de geomembranas, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción EN ISO 10319, 23 kN/m (longitudinal) - 22 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura EN ISO 10319, 60 % (longitudinal) - 70 % (transversal)
Resistencia a la perforación CBR EN ISO 12236, 4.000 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) EN 918, 12 mm
Gramaje EN 965, 300 g/m2

DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (2.52 €)

32SLG1001N m2 GEOTEXTIL DE DRENAJE-FILTRO 1200 N

M2 de lámina geotextil para drenajes, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 7,2 kN/m (longitudinal) - 7,5 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 60 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.200 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 31 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 64 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 105 micras
Gramaje EN 965, 100 g/m2 (orientativo)

CERO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS (0.92 €)

32SLG3001N m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 1900 N

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 11,8 kN/m (longitudinal) - 12 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 55 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.960 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 25 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 56 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 90 micras
Gramaje EN 965, 170 g/m2 (orientativo)

UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (1.44 €)

32SLG3005N m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 3800 N

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 21,1 kN/m (longitudinal) - 24 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 60 % (longitudinal) - 40 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 3.800 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 15 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 31 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 57 micras
Gramaje EN 965, 315 g/m2 (orientativo)

DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (2.42 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
32SPE0015N	m2	LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS (7.16 €)

32SPE0020N m2 LAMINA P.E.A.D. 2 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS (5.92 €)

32SXA0001N m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,4 X 0,6 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (6.15 €)

32SXA0022N m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,5 X 1 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (6.28 €)

32SXL0040N ud DE LOSETA DE HORMIGON PREFABRICADO 1X1 M

Loseta prefabricada de hormigon h-400 de dimensiones 1.00x1.00x0.15 m. para anclaje de lamina impermeabilizante en balsa de lixiviados. Medida la unidad colocada.

DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS (18.02 €)

32TAA0010N m3 PREPARACIÓN DE LECHOS DE ARENA

Suministro de arena y preparación de lechos de apoyo y rellenos comprendiendo extensión, nivelación y compactación. Incluso medios auxiliares y trabajo en lugares de difícil acceso. Medido el volumen realmente ejecutado.

DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (19.04 €)

32TAS0010N m3 SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO

Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.

DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (2.54 €)

32TXA0010N m3 SUMINISTRO DE AGUA EN CAMIÓN CISTERNA

Suministro de agua a obra mediante camión cisterna. Medido el volumen.

OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (8.25 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
32TXS0010N	ha	RIEGOS DE SEGURIDAD Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (229.05 €)
32VQT0040N	u	TUTOR DE BAMBÚ PARA PLANTAS MENORES DE 100 CM DE ALTURA Tutor de bambú de 120 cm para plantas jóvenes de altura inferior a 100 cm de altura, clavado 30 cm en el suelo, y con 3 abrazaderas de plástico a la planta colocadas cada 30 cm. Medida la unidad colocada. CERO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (0.8 €)
AJHD.1N	u	TRANSPL MAN ARB 1.5M 10 M Arranque de arbol de altura 1.5 m. en verde con posibilidad de reutilización incluyendo apertura de hoyo de 1 m³,poda de ramas y raices, traslado a 10 metros y apertura de hoyo y nueva plantación, todo de forma manual TREINTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS (31.06 €)
CA0006N	u	ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA Análisis de calidad del agua, con determinación cloruros, sulfatos, bicarbonatos, carbonatos, nitritos, nitratos, amonio, anhidrdos fosforico y silicico, pH, conductividad a 20º, turbidez, olor, demanda química de oxígeno, residuo seco a 110º, fluoruros y oxígeno disuelto, Ca, K, Mg, Na, Mn, Fe, Bo. Incluidas representaciones gráficas. SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (61.4 €)
DRENGR002	m3	CAPA DRENANTE DE GRAVA De capa drenante de grava de diámetros 30/40 mm. Comprendido: extendido y precompactado. Medido el perfil compactado. TRECE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS (13.13 €)
E35CJE010N	m	BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos, construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m. DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS (16.26 €)
F01112N	mil	PREPARACIÓN HOYO 40X40X40 SUELO PEDR.D>700 HO/HA.PENDIENTE>60% Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos en su totalidad pedregosos y/o compactos, con pendiente superior al 60% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (3283.73 €)
F01180N	km	SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE < 20% Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado pleno con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente inferior o igual al 20%. CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMOS (149.01 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
F01181N	km	SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE20%-30%

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado por curvas de nivel con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente superior al 20% e inferior o igual al 30%.

CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (191.51 €)

F01184N	km	SUBSOLADO > 60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO, SUEL.PEDR.,MÁX.PENDIENTE

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras y siguiendo líneas de máxima pendiente.

CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (191.51 €)

F02075N	mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA RAÍZ DESNUDA DISTANCIA <=500 M PTE.<= 60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m de planta a raíz desnuda empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (9.94 €)

F02077N	mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS (19.96 €)

F02078N	mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.

VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (22.79 €)

F02079N	mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (28.5 €)

F02080N	mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.

TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS (34.21 €)

F02098N	mil	PLANTACIÓN BANDEJA<=250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.

SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (731.04 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
F02100N	mil	PLANTACIÓN BANDEJA >250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%. SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (743.61 €)
F02119N	mil	PLANTACIÓN RAÍZ DESNUDA EN SUELO PEDREGOSO Y MECANIZADO Plantación manual de un millar de plantas a raíz desnuda en suelos preparados mecánicamente con abundante pedregosidad. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS (415.03 €)
F02120N	mil	PLANTACIÓN BANDEJA <= 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS (353.46 €)
F02121N	mil	PLANTACIÓN BANDEJA > 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (388.8 €)
F02140N	mil	COLOCACIÓN TUBO PROTECTOR 60 CM DE ALTURA SIN TUTOR Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblacion. Se incluye el precio del tubo y el transporte de los mismos al tajo. MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (1439.39 €)
F02145N	mil	DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <=500 M PENDIENTE <= 60% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%. DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (19.91 €)
F02146N	mil	DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <= 500 M PENDIENTE > 60% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente superior al 60%. VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (22.79 €)
F09059N	m	COLOCACIÓN CERRAM.C/MALLA CINEGÉT.1,5-2M ALTURA P.MAD.ANC20% Colocación de cerramiento a base de postes de madera tratada de 8-10 cm de diámetro y 2,5 m de altura, con 5 m de separación y anclados con hormigón el 20%, en los lugares donde sea necesario o en cambios de dirección, para malla anudada o cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m. CATORCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS (14.37 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
F09064N	mil	CAVA DE PIES EN REPOBLACIONES Cava de un pie en repoblaciones de 1, 2 ó 3 años. CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (475.05 €)
F09086N	ha	GRADEO O SIMILAR Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor. TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS (320.81 €)
F09087N	ha	PASE GRADA PESADA PASTIZALES Pase de grada pesada para la implantación o mejora de pastizales, en pendientes inferiores al 15 %. CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS (171.56 €)
F09089N	ha	SIEMBRA DE PASTIZALES Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (48.43 €)
F09090N	ha	PASE DE RULO PASTIZALES Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%. CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (48.43 €)
FAJINAS001N	m	CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE FAJINAS VIVAS Construcción y colocación de fajinas vivas a base de material arbustivo autóctono con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo replanteo de la fajina sobre el terreno, apertura mecánica de zanja de 30x30 cm, construcción de haces de un diámetro mínimo de 25 cm, atados con alambre galvanizado o cinchas plásticas de polietileno de alta densidad, colocación de las fajinas en la zanja y anclado al terreno mediante piquetas de acero corrugado, y posterior tapado con unos 3 cm de espesor del mismo material extraído en la apertura de la zanja. Incluye el precio de las ramas vivas en parada vegetativa procedentes de vivero y su traslado hasta la zona de la actuación. QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (15.36 €)
G9A2101LNN	m3	PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM DIECISEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (16.4 €)
GR130001N	m	BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE SUP.OCUPACIÓN, INSTALA Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluído el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada. CERO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (0.1 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
GR3PU010N	m3	EXTENDIDO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60% Extendido de tierras tratadas con compost de R.S.U. sobre taludes de terraplenes y desmontes de cualquier pendiente y alzada, incluído carga, transporte desde el lugar de mezcla hasta el lugar de utilización y refinado manual de los taludes. Medido en perfil natural. DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS (2.16 €)
GR3PU020N	m3	TRATAMIENTO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60% Tratamiento de tierras procendentes del entorno de actuación con compost de R.S.U., incluída la excavación de las tierras y el porte de las mismas dentro del tajo. No se incluye el suministro del abono. CERO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.38 €)
GR716011N	m2	SIEMBRA MEZCLA PLANTAS HERBÁC.,M.MANUALES,PEND.<25% Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %. La distribución de las semillas se hará a mano, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí, cubriéndolas posteriormente con una capa de mantillo o cualquier otro material, para evitar que sean sustraídas por los pájaros u otros animales granívoros. No se incluye el precio de las semillas. Medida la superficie ejecutada. UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (1.84 €)
GRK21001N	m	VALLA MADERA ADAPTADA PARA FAUNA, H=2 M Y MALLA ACERO GALVAN.+ Valla madera adaptada para la fauna, de altura 2 m con reja de acero galvanizado, tela metálica de torsión simple de 50 mm de luz de paso y sobreposición de 80 cm de malla tipo gallinero de 20 mm de luz de paso, en la parte inferior, enterrando 30 cm, incluídos excavación de zanja para su enterramiento parcial, poste de madera tratada de 8-10 cm de diámetro cada 3 m colocados sobre dados de hormigón, tornapuntas y riostras. VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (23.7 €)
I10031N	m3	EXTENDIDO TIERRAS HASTA 10 M Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto. CERO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (0.18 €)
IMP002ARC	m3	MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION ADQUISICION Y TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO. TRECE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (13.94 €)
JPEP38aN	u	ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD Adquisición y transporte a tajo de Alnus glutinosa (Aliso), de 2 savias, a raíz desnuda. CERO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS (0.31 €)
JPEP88aN	u	SUMINISTRO DE CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF Adquisición y transporte a tajo de Chamaerops humilis (palmito), de 2 savias, en contenedor forestal. UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (1.2 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
JPEP91aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Cistus ladanifer (jara pringosa), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.73 €)
JPEP92aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Cistus populifolius (jara cervuna), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.88 €)
JPEP93aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Cistus monspeliensis (jaguarzo), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (0.82 €)
JPEP94aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Cistus salvifolius (jara de hoja de salvia), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.88 €)
JPEPc10aN	u	SUMINISTRO DE ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Erica escoparia (brezo de escobas), de 1 savia, en contenedor forestal. UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS (1.27 €)
JPEPc4aN	u	SUMINISTRO DE CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Cytisus striatus (escobón), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.73 €)
JPEPc9aN	u	SUMINISTRO DE ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Erica australis (brezo rubio), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.43 €)
JPEPe7aN	u	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD Suministro de Fraxinus angustifolia (Fresno mediterráneo), de 1 savia, a raíz desnuda. CERO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.63 €)
JPEQ09aN	u	SUMINISTRO DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Lavandula stoechas (cantueso), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (0.77 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
JPEQ33aN	u	NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Nerium oleander (adelfa), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.88 €)
JPEQ42aN	u	SUMINISTRO PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF Adquisición y transporte a tajo de Pistacia lentiscus (lentisco), de 2 savias, en contenedor forestal. CERO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.88 €)
JPEQ76aN	u	PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD Adquisición y transporte a tajo de Pyrus bourgaeana (piruétano), de 1 savia, a raíz desnuda. CERO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS (0.58 €)
JPEQc9aN	u	ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD Adquisición y transporte a tajo de Rosa canina (escaramujo), de 1 savia, a raíz desnuda. CERO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (0.25 €)
JPEQd9aN	u	SUMINISTRO DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Rosmarinus officinalis (romero), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (0.63 €)
JPEQe5aN	u	SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD Adquisición y transporte a tajo de Salix sp. (sauces), de 1 savia, a raíz desnuda. CERO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS (0.82 €)
JPLR02baN	u	TRASPL.FROND.TIERRA <30CM C/RETRO Trasplante de frondosa de circunferencia de tronco <30 cm, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada. DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (224.14 €)
MVRPRATENSESN	kg	MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo). VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (22.57 €)
NJOF13aN	u	ABONADO MINERAL ARBOLADO Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de árbol, tipo NPK 15-15-15, una dosis de 50 g/ud, incluido carga y transporte. Medida la unidad ejecutada. CERO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS (0.55 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
Q02014N	u	ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS Análisis de rutina de suelos: textura, materia orgánica, relaciones agua/suelo, pH, extracto saturación (C.E., Ca, Mg, Na, Cl, SO4, CO3). CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (166.7 €)
RCR0001N	t	REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20% Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%. TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (33.9 €)
RCR0002N	t	REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE >20% y < ó = 60% Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%. TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (36.4 €)
RER0001N	t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE< ó = 20% Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta remolque esparcidor y distribución en superficie con remolque arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%. VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (27.35 €)
RER0002N	t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE >20% y < ó = 60% Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la distribución de las tongadas de producto en cabecera o pie de taludes y distribución en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%. TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (32.52 €)
RER0003N	t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE > 60% Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta carretilla mecánica basculante y distribución en superficie de forma manual. Pendiente superior al 60%. TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS (38.19 €)
RPPC20aN	m2	CUBRIC.MANTA 100% PAJA+FIBR.NAT. Cubrición de suelo con manta de 100% paja y redes de fibras naturales de esparto, unidas entre sí, ancladas al suelo con grapas dispuestas a tresbolillo y solapes de 10 cm, sin incluir la preparación previa del suelo, medida la superficie cubierta según la pendiente. UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (1.88 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
RPSB06aN	m2	REVEGET. TALUDES POR HIDROSIEMBRA Revegetación por hidrosiembra en taludes, mediante una mezcla de herbáceas y leñosas autóctonas, a razón de 3,5 kg/a, con un porcentaje del 95% de herbáceas y del 5% de leñosas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados, medida la superfice ejecutada. UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (1.57 €)
S08016N	u	SUMINISTRO DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Pinus pinea (pino piñonero), de 1 savia, en contenedor (MFR identificado). CERO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS (0.33 €)
SDG0001N	u	SUMINISTRO DE DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF Adquisición y transporte a tajo de Daphne gnidium (torvizco), de 1 savia, en contenedor forestal. CERO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (0.69 €)
SEMI008N	kg	SUMINISTRO DE SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA) Adquisición y suministro de semilla de Cynodon dactylon (grama). CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (4.2 €)
SEMI009N	kg	SUMINISTRO DE SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES) Adquisición y suministro de semilla de Trifolium sp (tréboles). TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (3.79 €)
SRSG01aN	u	RIEGO ESTIVAL DE PLANTACIÓN Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada. CERO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS (0.26 €)
SST0001N		SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD Adquisición y transporte a tajo de Securinega tinctoria (tamujo), de 1 savia, a raíz desnuda. CERO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS (0.66 €)
SYS00010N	u	SEGURIDAD Y SALUD Partida de Seguridad y Salud según Anejo Nº15 "Documento sobre Seguridad y Salud". VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (26465.1 €)
U14ZA010N	u	TOMA MUEST. INFORME ESTUD. SIT. VEGETACIÓN Toma de muestras a lo largo de una jornada y emisión de informe del estado de la vegetación en la obra en base a los parámetros analizados. OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS (876.11 €)

CÓDIGO	UD	RESUMEN
U14ZG080N	u	ANÁLISIS METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO AGUA Análisis del agua recogida mediante toma de muestras evaluando los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc. DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (264.1 €)
U14ZG081N	u	ANÁLISIS TOTAL Y LIXIVIACIÓN METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO Análisis del suelo recogido mediante toma de muestras evaluando la cantidad total y la lixiviada de los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc. DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (214.38 €)
U14ZR060N	u	ANÁLISIS DEL pH (H2O) Análisis del pH (en agua) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos. VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (22.36 €)
U14ZR061N	u	ANÁLISIS DEL pH (OXIDACIÓN) Análisis del pH (de oxidación) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos. VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (22.36 €)
U14ZR062N	u	ANÁLISIS PORCENTAJE AZUFRE PIRÍTICO Análisis del porcentaje de azufre pirítico de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos. DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS (17.87 €)
VMCA005N	u	TOMA MUESTRA PUNT.MANUAL Toma de muestra puntual por medios manuales por Organismo de Control Autorizado (según técnicas de muestreo UNE 25667-2-95, conservación y manipulación según norma UNE 25667-3-96) para control de calidad de las aguas. Medida la unidad ejecutada. CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (184.77 €)
VMCS06aN	u	TOMA MUESTRAS SUELOS VEG. Toma muestras suelos vegetalizables. DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS (258.68 €)
VMGV10aN	ha	RIEGO DE VIALES Y TAJOS DE OBRA Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (229.05 €)

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01KSC00001N		m2	DESMONTADO DE VALLA METÁLICA			
			Desmontado de valla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie.			
TP00100	0,060	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,92	
TO01600	0,180	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,13	2,90	
			Suma la partida			3,82
			Costes indirectos	13,00%		0,50
			TOTAL PARTIDA			4,32
01KSR00002		m2	DESMONTADO DE CIERRE EXTENSIBLE			
			Desmontado de cierre extensible. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	5,35	
			Suma la partida			5,35
			Costes indirectos	13,00%		0,70
			TOTAL PARTIDA			6,05
01XHW90002		m3	DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO			
			Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.			
TP00100	7,100	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	108,56	
MC00100	2,550	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,71	14,56	
			Suma la partida			123,12
			Costes indirectos	13,00%		16,01
			TOTAL PARTIDA			139,13
02ADD00002		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,024	h	PALA CARGADORA	21,47	0,52	
			Suma la partida			0,52
			Costes indirectos	13,00%		0,07
			TOTAL PARTIDA			0,59
02ADD00003		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA,TRANSP. A TERRAPLÉN			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022	h	PALA CARGADORA	21,47	0,47	
			Suma la partida			0,47
			Costes indirectos	13,00%		0,06
			TOTAL PARTIDA			0,53
02ADD00004		m3	EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
			Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,037	h	PALA CARGADORA	21,47	0,79	
ME00500	0,120	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	55,56	6,67	
			Suma la partida			7,46
			Costes indirectos	13,00%		0,97
			TOTAL PARTIDA			8,43

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02ADD00006		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,019	h	PALA CARGADORA	21,47	0,41	
			Suma la partida			0,41
			Costes indirectos		13,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,46
02ADD00007		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,017	h	PALA CARGADORA	21,47	0,36	
			Suma la partida			0,36
			Costes indirectos		13,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,41
02ADD00008		m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015	h	PALA CARGADORA	21,47	0,32	
			Suma la partida			0,32
			Costes indirectos		13,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,36
02ADD00009		m3	EXC. DESMONTE ROCA BLANDA			
			Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	55,56	6,67	
			Suma la partida			6,67
			Costes indirectos		13,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA			7,54
02ADD00010		m3	EXC. DESMONTE ROCA DURA			
			Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	55,56	11,11	
			Suma la partida			11,11
			Costes indirectos		13,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA			12,55
02ATT00001		m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm			
			Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,15	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	0,14	
MN00100	0,012	h	MOTONIVELADORA	40,57	0,49	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	20,94	0,25	
			Suma la partida			1,03
			Costes indirectos		13,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			1,16

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02AVV00010		m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA			
			Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,800	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	12,23	
ME00500	0,200	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	55,56	11,11	
MC00100	0,200	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,71	1,14	
			Suma la partida			24,48
			Costes indirectos		13,00%	3,18
			TOTAL PARTIDA			27,66
02RRD0010N		m3	RELLENO DRENANTE EN ELEMENTOS LINEALES Y PEQ. SUPERFICIES			
			Relleno de material granular limpio, natural o procedente de machaqueo, para capas de drenaje de zanjas, muros y pequeñas superficies, según especificaciones de proyecto, realizado mediante la extensión con medios mecánicos, comprendiendo; suministro, extensión y compactación en la coronación de la capa. Incluso medios auxiliares y ayudas manuales. Medido el volumen según el perfil terminado.			
ME00300	0,050	h	PALA CARGADORA	21,47	1,07	
MK00100	0,050	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	1,15	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	3,06	
GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,10	
MR00200	0,200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,71	0,54	
AG0090N	1,050	m3	MATERIAL GRANULAR DRENANTE DIÁMETROS 30-75 MM	10,17	10,68	
			Suma la partida			16,60
			Costes indirectos		13,00%	2,16
			TOTAL PARTIDA			18,76
02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
			Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	0,14	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	20,94	0,25	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	21,47	0,21	
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,15	
			Suma la partida			0,75
			Costes indirectos		13,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			0,85
02TMM00006		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS			
			Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK00100	0,065	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	1,50	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	21,47	0,43	
			Suma la partida			1,93
			Costes indirectos		13,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA			2,18
02TMM1010N		m3km	TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES			
			Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.			
MK00100	0,016	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,37	
			Suma la partida			0,37
			Costes indirectos		13,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,42

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02TMM1020N		m3km	TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA			
			Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.			
MK00100	0,013	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,30	
			Suma la partida			0,30
			Costes indirectos	13,00%		0,04
			TOTAL PARTIDA			0,34
02WWP0001N		m3	EXCAVACIÓN S/C EN EMBOCADURAS			
			Excavación en emplazamiento de embocaduras, (aletas, rastrillos etc.) y pozos en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno sin clasificar, incluso agotamiento, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
TO02100	0,025	h	OFICIAL 1ª	16,13	0,40	
TP00100	0,065	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,99	
MBP001N	0,065	h	BOMBA AUTOASPIRANTE DIESEL 32 CV	7,20	0,47	
MEP001N	0,130	h	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 84 CV	43,44	5,65	
MEP002N	0,065	h	MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO 600 KG.	9,49	0,62	
MKP001N	0,130	h	CAMIÓN BASCULANTE TRACCIÓN 4 RUEDAS	53,06	6,90	
			Suma la partida			15,03
			Costes indirectos	13,00%		1,95
			TOTAL PARTIDA			16,98
02WWW00002N		m3	COMPOST R.S.U. ADQUIRIDO EN PLANTA. PTE > 60%			
			Compost R.S.U. adquirido a granel en planta, comprendiendo canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.			
UJ0230N	1,000	t	COMPOST PROCEDENTE RSU	6,66	6,66	
			Suma la partida			6,66
			Costes indirectos	13,00%		0,87
			TOTAL PARTIDA			7,53
02ZBB00005		m3	EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
			Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extración a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	1,400	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	21,41	
			Suma la partida			21,41
			Costes indirectos	13,00%		2,78
			TOTAL PARTIDA			24,19
02ZMM00001		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,130	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	1,99	
ME00400	0,100	h	RETROEXCAVADORA	31,46	3,15	
			Suma la partida			5,14
			Costes indirectos	13,00%		0,67
			TOTAL PARTIDA			5,81

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02ZMM00002		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	1,68	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	31,46	2,52	
			Suma la partida			4,20
			Costes indirectos		13,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			4,75
03EWP0001N		m2	ENCOF. CIMIENTOS OBRAS FÁBRICA			
			Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
TO00400	0,450	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	16,13	7,26	
TA00100	0,350	h	AYUDANTE	15,45	5,41	
CM00200	0,005	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53	0,88	
CW00600	0,200	l	DESENCOFRANTE	1,55	0,31	
CWP001N	1,000	m2	ENCOF.PANEL METAL.5/10 M2. 50 P.	2,50	2,50	
CWP002N	0,500	m	FLEJE PARA ENCOFRADO METÁLICO	0,28	0,14	
CEP001N	0,020	kg	PUNTAS 20X100	6,57	0,13	
			Suma la partida			16,63
			Costes indirectos		13,00%	2,16
			TOTAL PARTIDA			18,79
03EWP0002N		m2	ENCOF. OCULTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA			
			Encofrado oculto en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
TO00400	0,450	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	16,13	7,26	
TA00100	0,450	h	AYUDANTE	15,45	6,95	
CM00200	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53	0,53	
CW00600	0,200	l	DESENCOFRANTE	1,55	0,31	
CWP001N	1,000	m2	ENCOF.PANEL METAL.5/10 M2. 50 P.	2,50	2,50	
CWP002N	0,500	m	FLEJE PARA ENCOFRADO METÁLICO	0,28	0,14	
CEP001N	0,020	kg	PUNTAS 20X100	6,57	0,13	
			Suma la partida			17,82
			Costes indirectos		13,00%	2,32
			TOTAL PARTIDA			20,14
03EWP0003N		m2	ENCOF. VISTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA			
			Encofrado visto en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
TO00400	0,500	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	16,13	8,07	
TA00100	0,500	h	AYUDANTE	15,45	7,73	
CM00200	0,015	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53	2,63	
CW00600	0,200	l	DESENCOFRANTE	1,55	0,31	
CEP001N	0,020	kg	PUNTAS 20X100	6,57	0,13	
CMP001N	1,000	m2	TABLERO ENCOFRAR 22 MM. 4 P.	1,97	1,97	
			Suma la partida			20,84
			Costes indirectos		13,00%	2,71
			TOTAL PARTIDA			23,55

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03EWP0004N		m2	ENCOF. IMPOSTAS OBRAS FÁBRICA			
			Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
TO00400	0,750	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	16,13	12,10	
TA00100	0,750	h	AYUDANTE	15,45	11,59	
CM00200	0,015	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53	2,63	
CW00600	0,200	l	DESENCOFRANTE	1,55	0,31	
CEP001N	0,020	kg	PUNTAS 20X100	6,57	0,13	
CMP001N	1,000	m2	TABLERO ENCOFRAR 22 MM. 4 P.	1,97	1,97	
			Suma la partida			28,73
			Costes indirectos	13,00%		3,73
			TOTAL PARTIDA			32,46
03HMM00002		m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS			
			Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	6,88	
CH80140	1,080	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	80,94	87,42	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,36	0,18	
			Suma la partida			94,48
			Costes indirectos	13,00%		12,28
			TOTAL PARTIDA			106,76
03HMP0001N		m3	HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS OBRAS FÁBRICA			
			Hormigón HM-20 en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	16,13	3,23	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	4,59	
CH04020	1,020	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	55,90	57,02	
MVP001N	0,150	h	AGUJA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=80MM.	0,92	0,14	
MCP001N	0,150	h	COMPRE.PORT.DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	3,52	0,53	
MBP002N	0,050	h	AUTOB.HORMIG.H.40 M3,PLUMA<=32M.	143,11	7,16	
MWP001N	30,600	m3	KM TRANSPORTE HORMIGÓN	0,26	7,96	
			Suma la partida			80,63
			Costes indirectos	13,00%		10,48
			TOTAL PARTIDA			91,11
03HMP0002N		m3	HORMIGÓN HM-20 EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA			
			Hormigón HM-20 en embocaduras y pozos, en unidades de entrada y salida de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso encofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	16,13	3,23	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	4,59	
CH04020	1,020	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	55,90	57,02	
MVP001N	0,150	h	AGUJA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=80MM.	0,92	0,14	
MCP001N	0,150	h	COMPRE.PORT.DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	3,52	0,53	
MBP002N	0,050	h	AUTOB.HORMIG.H.40 M3,PLUMA<=32M.	143,11	7,16	
MWP001N	30,600	m3	KM TRANSPORTE HORMIGÓN	0,26	7,96	
			Suma la partida			80,63
			Costes indirectos	13,00%		10,48
			TOTAL PARTIDA			91,11

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HAC00015		kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
			Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,020	h	OF. 1ª FERRALLISTA	16,13	0,32	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11	0,01	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,73	0,79	
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,01	
			Suma la partida			1,13
			Costes indirectos	13,00%		0,15
			TOTAL PARTIDA			1,28
05HHL00103		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS			
			Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	16,13	3,23	
TP00100	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	9,17	
CH80020	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	88,14	90,78	
WW00400	0,910	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,25	
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,36	0,41	
			Suma la partida			103,84
			Costes indirectos	13,00%		13,50
			TOTAL PARTIDA			117,34
11APA00150		m2	CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO			
			Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	31,58	6,32	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,76	
KA00500	18,500	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,49	27,57	
KW01400	0,500	u	CERRADURA LLAVE PLANA	6,62	3,31	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,49	1,96	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,54	
			Suma la partida			40,46
			Costes indirectos	13,00%		5,26
			TOTAL PARTIDA			45,72
15ACH0002N		m	COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm			
			Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,533	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	31,42	16,75	
CH04120	0,337	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	47,21	15,91	
ME00400	0,100	h	RETROEXCAVADORA	31,46	3,15	
UA0002N	1,000	m	TUBO HA-40/B/20/IIA+QC DE 40 N/MM² DE R.C. DN 800	94,91	94,91	
			Suma la partida			130,72
			Costes indirectos	13,00%		16,99
			TOTAL PARTIDA			147,71

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15APP00001		u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m			
			Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	10,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	31,42	314,20	
TP00100	0,936	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	14,31	
UA00700	8,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,37	26,96	
SW00700	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	48,99	48,99	
FL01300	1,470	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	67,90	99,81	
AGM00500	0,715	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	47,20	33,75	
CH04120	0,537	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	47,21	25,35	
MK00100	0,780	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	17,96	
ME00400	1,020	h	RETROEXCAVADORA	31,46	32,09	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,49	1,96	
			Suma la partida			615,38
			Costes indirectos	13,00%		80,00
			TOTAL PARTIDA			695,38
17RRR00420		m3	RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km			
			Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
ER00100	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	11,24	11,24	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	21,47	0,43	
MK00100	0,300	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	6,91	
			Suma la partida			18,58
			Costes indirectos	13,00%		2,42
			TOTAL PARTIDA			21,00
30GMB0010N		u	MOTOBOMBA PORTÁTIL AGUAS SUCIAS 0,5 KW, GASOLINA			
			Motobomba portátil para trasiego de aguas sucias, con motor gasolina de 0,5 kW y puntos de trabajo en el rango de caudales 1,5-8 m3/h con alturas manométricas 7-2,5 mca. Incluso bancada de HM-20, conexiones a tuberías, manguera flexible para aspiración y salida, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	31,42	47,13	
TO01900	6,000	h	OF. 1ª FONTANERO	16,13	96,78	
CH04000	0,800	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	57,13	45,70	
IM0020N	1,000	u	MOTOBOMBA GASOLINA 0,5 KW, 1,5-8 M3/H, 8-2,5 MCA	515,33	515,33	
IP0055N	45,000	m	MANGUERA FLEXIBLE PVC REF. ESPIRAL DN32, INTERIOR 26 MM	2,30	103,50	
			Suma la partida			808,44
			Costes indirectos	13,00%		105,10
			TOTAL PARTIDA			913,54

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30PDF0008N		u	DEPOSITO DE PRFV 8 M3 VERT. CERRADO, EN SUPERFICIE			

Suministro y montaje de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cerrado con cúpula semielíptica, boca de registro superior con tapa, fondo plano y 8 m3 de capacidad, con dimensiones 2 m de diámetro y 2,10 m de altura, en montaje vertical en superficie, con embocaduras embridadas en PVC para conexiones, fabricado según normas UNE-EN 976, UNE 5396, UNE 53990. Incluso nivelación de la base de apoyo, elementos de anclaje, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada su estanqueidad.

TO01900	3,000	h	OF. 1ª FONTANERO	16,13	48,39	
TA00200	3,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,45	46,35	
OM0008N	1,000	u	DEPÓSITO PRFV 8 M3 CERRADO, REGISTRO SUP., P.P. EMBOCADURAS	1.043,26	1.043,26	
			Suma la partida			1.138,00
			Costes indirectos		13,00%	147,94
			TOTAL PARTIDA			1.285,94

31DPC0001N		m3	HORMIGÓN EN MASA PARA CUNETAS			

Hormigón en masa HM-20/P/40/I para la realización de cunetas, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, sobre el terreno, suministrado y puesto en obra, según instrucción EHE. Medido el volumen de cuneta teórico ejecutado.

TP00100	1,200	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	18,35	
CH04120	1,050	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	47,21	49,57	
CM00300	0,003	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	202,93	0,61	
CM00200	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53	0,70	
CE00200	0,010	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,73	0,19	
CW00600	0,350	l	DESENCOFRANTE	1,55	0,54	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,11	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,49	0,25	
			Suma la partida			70,32
			Costes indirectos		13,00%	9,14
			TOTAL PARTIDA			79,46

31DPC0005N		m3	COLOCACIÓN ESCOLLERA (CANTOS ENTRE 100 Y 500 KG)			

M3. Colocación de escollera de cantos de peso medio entre 0.1 y 0.5 t en canales de escorrentía, por medios mecánicos y manuales. Incluso adquisición y transporte. Medida la unidad totalmente colocada.

TP00100	0,025	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,38	
ME0001N	0,026	h	RETROEXCAVADORA ORUGAS 120 t	281,44	7,32	
AP0003N	1,700	t	CANTOS DE ESCOLLERA, PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 t	9,53	16,20	
			Suma la partida			23,90
			Costes indirectos		13,00%	3,11
			TOTAL PARTIDA			27,01

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31HOP0002N		ud	BOQUILLA CAÑO D=80 cm.			
			Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
02WWP0001N	2,880	m3	EXCAVACIÓN S/C EN EMBOCADURAS	15,03	43,29	
03EWP0001N	6,900	m2	ENCOF. CIMIENTOS OBRAS FÁBRICA	16,63	114,75	
03HMP0001N	2,880	m3	HORMIGÓN HM-20 CIMIENTOS OBRAS FÁBRICA	80,63	232,21	
03EWP0002N	2,880	m2	ENCOF. OCULTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	17,82	51,32	
03EWP0003N	2,880	m2	ENCOF. VISTO EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	20,84	60,02	
03EWP0004N	1,600	m2	ENCOF. IMPOSTAS OBRAS FÁBRICA	28,73	45,97	
03HMP0002N	1,168	m3	HORMIGÓN HM-20 EMBOCADURAS OBRAS FÁBRICA	80,63	94,18	
			Suma la partida			641,74
			Costes indirectos	13,00%		83,43
			TOTAL PARTIDA			725,17
31SCR0300N		m	COLECTOR REFORZADO PEAD D.P. DIÁM. 300 mm			
			Tubería reforzada de polietileno de alta densidad de doble pared SN 8 (equivalente a 8 kN/m²) según EN ISO 9969 para conducciones sin presión, de 350 mm de diámetro nominal (exterior) y 300 mm interiores, fabricada por coextrusión según EN 13476:2007 para tubos estructurados en PE tipo B, colocada en zanja sobre lecho de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, dotada de manguitos de unión con juntas elastoméricas (EPDM) y recubierta con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de su clave. Incluso conexiones, medios auxiliares y ayudas. Medida la longitud tendida.			
ATC00400	0,220	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	31,58	6,95	
MR00200	0,200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,71	0,54	
ME00400	0,100	h	RETROEXCAVADORA	31,46	3,15	
MK00100	0,100	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	2,30	
CH04120	0,270	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	47,21	12,75	
SC0350N	1,010	m	TUBO PEAD DOBLE PARED DIÁM. 350/300 mm SN 8	17,09	17,26	
			Suma la partida			42,95
			Costes indirectos	13,00%		5,58
			TOTAL PARTIDA			48,53
32SLG0300N		m2	GEOTEXTIL PROTECCIÓN 300 GR/M2			
			Lámina geotextil para protección de geomembranas, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina. Resistencia a tracción EN ISO 10319, 23 kN/m (longitudinal) - 22 kN/m (transversal). Alargamiento en rotura EN ISO 10319, 60 % (longitudinal) - 70 % (transversal) Resistencia a la perforación CBR EN ISO 12236, 4.000 N Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) EN 918, 12 mm Gramaje EN 965, 300 g/m2			
TO00300	0,005	h	OF. 1ª COLOCADOR	16,13	0,08	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
RL0300N	1,050	m2	LAMINA GEOTEXTIL PROT. 300GR/M2	1,90	2,00	
			Suma la partida			2,23
			Costes indirectos	13,00%		0,29
			TOTAL PARTIDA			2,52

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
32SLG1001N		m2	GEOTEXTIL DE DRENAJE-FILTRO 1200 N			

M2 de lámina geotextil para drenajes, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 7,2 kN/m (longitudinal) - 7,5 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 60 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.200 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 31 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 64 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 105 micras
Gramaje EN 965, 100 g/m2 (orientativo)

UWC012N	1,050	m2	LAMINA GEOTEXTIL 1.200 N	0,61	0,64	
TO00300	0,001	h	OF. 1ª COLOCADOR	16,13	0,02	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
			Suma la partida			0,81
			Costes indirectos	13,00%		0,11
			TOTAL PARTIDA			0,92

32SLG3001N		m2	GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 1900 N			

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 11,8 kN/m (longitudinal) - 12 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 55 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.960 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 25 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 56 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 90 micras
Gramaje EN 965, 170 g/m2 (orientativo)

UWC019N	1,050	m2	LAMINA GEOTEXTIL 1.900 N	0,99	1,04	
TO00300	0,005	h	OF. 1ª COLOCADOR	16,13	0,08	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
			Suma la partida			1,27
			Costes indirectos	13,00%		0,17
			TOTAL PARTIDA			1,44

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
32SLG3005N		m2	GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 3800 N			

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 21,1 kN/m (longitudinal) - 24 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 60 % (longitudinal) - 40 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 3.800 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 15 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 31 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 57 micras
Gramaje EN 965, 315 g/m2 (orientativo)

UWC038N	1,050	m2	LAMINA GEOTEXTIL 3.800 N	1,82	1,91	
TO00300	0,005	h	OF. 1ª COLOCADOR	16,13	0,08	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
			Suma la partida			2,14
			Costes indirectos		13,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA			2,42

32SPE0015N		m2	LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM			

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

XI01150N	1,050	m2	LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM	5,64	5,92	
TO00700	0,017	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	16,13	0,27	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
			Suma la partida			6,34
			Costes indirectos		13,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA			7,16

32SPE0020N		m2	LAMINA P.E.A.D. 2 MM			

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

XI0120N	1,050	m2	LAMINA DE P.E.A.D. 2 MM	4,59	4,82	
TO00700	0,017	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	16,13	0,27	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
			Suma la partida			5,24
			Costes indirectos		13,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA			5,92

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
32SXA0001N		m	ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION			

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,4 X 0,6 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

AW00100	0,240	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,68	1,84	
ME00400	0,010	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,31	
MK00100	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,23	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	3,06	
			Suma la partida			5,44
			Costes indirectos		13,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA			6,15

32SXA0022N		m	ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION			

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,5 X 1 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

AW00100	0,240	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,68	1,84	
ME00400	0,012	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,38	
MK00100	0,012	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,28	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	3,06	
			Suma la partida			5,56
			Costes indirectos		13,00%	0,72
			TOTAL PARTIDA			6,28

32SXL0040N		ud	DE LOSETA DE HORMIGON PREFABRICADO 1X1 M			

Loseta prefabricada de hormigon h-400 de dimensiones 1.00x1.00x0.15 m. para anclaje de lamina impermeabilizante en balsa de lixiviados. Medida la unidad colocada.

TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	1,53	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,14	
RW0050N	1,000	u	LOSETA 100x100x10 cm HORMIGÓN PREFABRICADO	14,28	14,28	
			Suma la partida			15,95
			Costes indirectos		13,00%	2,07
			TOTAL PARTIDA			18,02

32TAA0010N		m3	PREPARACIÓN DE LECHOS DE ARENA			

Suministro de arena y preparación de lechos de apoyo y rellenos comprendiendo extensión, nivelación y compactación. Incluso medios auxiliares y trabajo en lugares de difícil acceso. Medido el volumen realmente ejecutado.

AA00300	1,100	m3	ARENA GRUESA	8,94	9,83	
TP00100	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	5,35	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	21,47	0,21	
MK00200	0,015	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	0,41	
MR00400	0,050	h	RULO VIBRATORIO	20,94	1,05	
			Suma la partida			16,85
			Costes indirectos		13,00%	2,19
			TOTAL PARTIDA			19,04

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
32TAS0010N		m3	SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO			
			Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.			
AW0032N	1,150	m3	CANON ADQUISICION DE SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO	1,64	1,89	
ME00300	0,017	h	PALA CARGADORA	21,47	0,36	
			Suma la partida			2,25
			Costes indirectos		13,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			2,54
32TXA0010N		m3	SUMINISTRO DE AGUA EN CAMIÓN CISTERNA			
			Suministro de agua a obra mediante camión cisterna. Medido el volumen.			
MK00200	0,250	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	6,81	
GW00100	1,000	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,49	
			Suma la partida			7,30
			Costes indirectos		13,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA			8,25
32TXS0010N		ha	RIEGOS DE SEGURIDAD			
			Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.			
MK00200	6,000	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	163,50	
GW00100	80,000	m3	AGUA POTABLE	0,49	39,20	
			Suma la partida			202,70
			Costes indirectos		13,00%	26,35
			TOTAL PARTIDA			229,05
32VQT0040N		u	TUTOR DE BAMBÚ PARA PLANTAS MENORES DE 100 CM DE ALTURA			
			Tutor de bambú de 120 cm para plantas jóvenes de altura inferior a 100 cm de altura, clavado 30 cm en el suelo, y con 3 abrazaderas de plástico a la planta colocadas cada 30 cm. Medida la unidad colocada.			
TO00800	0,002	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,03	
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,31	
UJ0410N	1,000	ud	KIT TUTOR BAMBÚ H=1,2 M	0,37	0,37	
			Suma la partida			0,71
			Costes indirectos		13,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			0,80
AJHD.1N		u	TRANSPL MAN ARB 1.5M 10 M			
			Arranque de arbol de altura 1.5 m. en verde con posibilidad de reutilización incluyendo apertura de hoyo de 1 m³,poda de ramas y raices, traslado a 10 metros y apertura de hoyo y nueva plantación, todo de forma manual			
TO00800	0,875	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	14,11	
TP00100	0,875	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	13,38	
			Suma la partida			27,49
			Costes indirectos		13,00%	3,57
			TOTAL PARTIDA			31,06

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA0006N		u	ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA			
			Análisis de calidad del agua, con determinación cloruros, sulfatos, bicarbonatos, carbonatos, nitritos, nitratos, amonio, anhidrdos fosforico y silicico, pH, conductividad a 20º, turbidez, olor, demanda química de oxígeno, residuo seco a 110º, fluoruros y oxígeno disuelto, Ca, K, Mg, Na, Mn, Fe, Bo. Incluidas representaciones gráficas.			
CCQ0003N	1,000	u	ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA	54,34	54,34	
			Suma la partida			54,34
			Costes indirectos		13,00%	7,06
			TOTAL PARTIDA			61,40
DRENGR002		m3	CAPA DRENANTE DE GRAVA			
			De capa drenante de grava de diámetros 30/40 mm. Comprendido: extendido y precompactado. Medido el perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,15	
AG00300	1,000	m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	8,67	8,67	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	21,47	0,21	
MK00200	0,006	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	0,16	
MN00100	0,060	h	MOTONIVELADORA	40,57	2,43	
			Suma la partida			11,62
			Costes indirectos		13,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			13,13
E35CJE010N		m	BARRERAS FILTRANTES PAJA			
			Colocación de barrera para retención de sedimentos, construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.			
TP00100	0,135	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	2,06	
P28W020N	2,700	ud	BALA DE PAJA DE 110X50X37 CM.	1,16	3,13	
P28W040N	1,800	ud	ESTACA MADERA PINO H=2 M.10X10CM	5,11	9,20	
			Suma la partida			14,39
			Costes indirectos		13,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA			16,26
F01112N		mil	PREPARACIÓN HOYO 40X40X40 SUELO PEDR.D>700 HO/HA.PENDIENTE>60%			
			Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos en su totalidad pedregosos y/o compactos, con pendiente superior al 60% y densidad mayor a 700 hoyos/ha.			
TP00100	165,165	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	2.525,37	
TO00800	23,595	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	380,59	
			Suma la partida			2.905,96
			Costes indirectos		13,00%	377,77
			TOTAL PARTIDA			3.283,73
F01180N		km	SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE < 20%			
			Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado pleno con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente inferior o igual al 20%.			
M01040N	1,252	h	TRACTOR ORUGAS 191/240 CV	105,33	131,87	
			Suma la partida			131,87
			Costes indirectos		13,00%	17,14
			TOTAL PARTIDA			149,01

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F01181N		km	SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE20%-30%			
			Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado por curvas de nivel con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente superior al 20% e inferior o igual al 30%.			
M01040N	1,609	h	TRACTOR ORUGAS 191/240 CV	105,33	169,48	
			Suma la partida			169,48
			Costes indirectos		13,00%	22,03
			TOTAL PARTIDA			191,51
F01184N		km	SUBSOLADO > 60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO, SUEL.PEDR.,MÁX.PENDIENTE			
			Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras y siguiendo líneas de máxima pendiente.			
M01040N	1,609	h	TRACTOR ORUGAS 191/240 CV	105,33	169,48	
			Suma la partida			169,48
			Costes indirectos		13,00%	22,03
			TOTAL PARTIDA			191,51
F02075N		mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA RAÍZ DESNUDA DISTANCIA <=500 M PTE.<= 60%			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m de planta a raíz desnuda empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.			
TO00800	0,071	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	1,15	
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	7,65	
			Suma la partida			8,80
			Costes indirectos		13,00%	1,14
			TOTAL PARTIDA			9,94
F02077N		mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.			
TO00800	0,143	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	2,31	
TP00100	1,004	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	15,35	
			Suma la partida			17,66
			Costes indirectos		13,00%	2,30
			TOTAL PARTIDA			19,96
F02078N		mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.			
TO00800	0,164	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	2,65	
TP00100	1,146	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	17,52	
			Suma la partida			20,17
			Costes indirectos		13,00%	2,62
			TOTAL PARTIDA			22,79

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F02079N		mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60%			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.			
TO00800	0,205	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	3,31	
TP00100	1,433	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	21,91	
			Suma la partida			25,22
			Costes indirectos		13,00%	3,28
			TOTAL PARTIDA			28,50
F02080N		mil	DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60%			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.			
TO00800	0,246	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	3,97	
TP00100	1,720	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	26,30	
			Suma la partida			30,27
			Costes indirectos		13,00%	3,94
			TOTAL PARTIDA			34,21
F02098N		mil	PLANTACIÓN BANDEJA<=250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%			
			Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.			
TO00800	5,253	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	84,73	
TP00100	36,770	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	562,21	
			Suma la partida			646,94
			Costes indirectos		13,00%	84,10
			TOTAL PARTIDA			731,04
F02100N		mil	PLANTACIÓN BANDEJA >250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%			
			Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.			
TO00800	5,343	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	86,18	
TP00100	37,402	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	571,88	
			Suma la partida			658,06
			Costes indirectos		13,00%	85,55
			TOTAL PARTIDA			743,61
F02119N		mil	PLANTACIÓN RAÍZ DESNUDA EN SUELO PEDREGOSO Y MECANIZADO			
			Plantación manual de un millar de plantas a raíz desnuda en suelos preparados mecánicamente con abundante pedregosidad. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.			
TO00800	2,982	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	48,10	
TP00100	20,875	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	319,18	
			Suma la partida			367,28
			Costes indirectos		13,00%	47,75
			TOTAL PARTIDA			415,03

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F02120N		mil	PLANTACIÓN BANDEJA <= 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO			
			Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.			
TO00800	2,540	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	40,97	
TP00100	17,778	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	271,83	
			Suma la partida			312,80
			Costes indirectos		13,00%	40,66
			TOTAL PARTIDA			353,46
F02121N		mil	PLANTACIÓN BANDEJA > 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO			
			Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.			
TO00800	2,794	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	45,07	
TP00100	19,555	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	299,00	
			Suma la partida			344,07
			Costes indirectos		13,00%	44,73
			TOTAL PARTIDA			388,80
F02140N		mil	COLOCACIÓN TUBO PROTECTOR 60 CM DE ALTURA SIN TUTOR			
			Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblacion. Se incluye el precio del tubo y el transporte de los mismos al tajo.			
TO00800	5,000	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	80,65	
TP00100	40,000	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	611,60	
M06010N	0,700	jor	VEHÍCULO TODOTERRENO 71-85 CV, SIN MANO DE OBRA	59,36	41,55	
P08049N	1.000,000	ud	TUBO PROTECTOR INVERNADERO 0,6 M (P.O.)	0,54	540,00	
			Suma la partida			1.273,80
			Costes indirectos		13,00%	165,59
			TOTAL PARTIDA			1.439,39
F02145N		mil	DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <=500 M PENDIENTE <= 60%			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.			
TO00800	0,963	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	15,53	
TP00100	0,137	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	2,09	
			Suma la partida			17,62
			Costes indirectos		13,00%	2,29
			TOTAL PARTIDA			19,91
F02146N		mil	DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <= 500 M PENDIENTE > 60%			
			Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente superior al 60%.			
TO00800	0,164	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	2,65	
TP00100	1,146	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	17,52	
			Suma la partida			20,17
			Costes indirectos		13,00%	2,62
			TOTAL PARTIDA			22,79

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F09059N		m	COLOCACIÓN CERRAM.C/MALLA CINEGÉT.1,5-2M ALTURA P.MAD.ANC20%			
			Colocación de cerramiento a base de postes de madera tratada de 8-10 cm de diámetro y 2,5 m de altura, con 5 m de separación y anclados con hormigón el 20%, en los lugares donde sea necesario o en cambios de dirección, para malla anudada o cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.			
TO00800	0,072	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	1,16	
TP00100	0,507	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	7,75	
P06027N	1,000	m	MALLA ANUDADA GALVANIZADA CINEGÉTICA 200X17X30 (P.O.)	2,28	2,28	
P06005N	0,240	u	POSTE MADERA TRATADA, Ø 8-10 CM, ALTURA 2,5 M (P.O.)	5,64	1,35	
I14001N	0,002	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL 15N/MM², ÁRI.ROD.40,"IN SITU", D<= 3 KM	89,38	0,18	
			Suma la partida			12,72
			Costes indirectos		13,00%	1,65
			TOTAL PARTIDA			14,37
F09064N		mil	CAVA DE PIES EN REPOBLACIONES			
			Cava de un pie en repoblaciones de 1, 2 ó 3 años.			
TO00800	3,413	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	55,05	
TP00100	23,895	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	365,35	
			Suma la partida			420,40
			Costes indirectos		13,00%	54,65
			TOTAL PARTIDA			475,05
F09086N		ha	GRADEO O SIMILAR			
			Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.			
M01034N	5,963	h	TRACTOR ORUGAS 51/70 CV	47,61	283,90	
			Suma la partida			283,90
			Costes indirectos		13,00%	36,91
			TOTAL PARTIDA			320,81
F09087N		ha	PASE GRADA PESADA PASTIZALES			
			Pase de grada pesada para la implantación o mejora de pastizales, en pendientes inferiores al 15 %.			
M01039N	2,000	h	TRACTOR ORUGAS 171/190 CV	75,91	151,82	
			Suma la partida			151,82
			Costes indirectos		13,00%	19,74
			TOTAL PARTIDA			171,56
F09089N		ha	SIEMBRA DE PASTIZALES			
			Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.			
M01043N	1,341	h	TRACTOR RUEDAS 51/70 CV	31,96	42,86	
			Suma la partida			42,86
			Costes indirectos		13,00%	5,57
			TOTAL PARTIDA			48,43
F09090N		ha	PASE DE RULO PASTIZALES			
			Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%.			
M01043N	1,341	h	TRACTOR RUEDAS 51/70 CV	31,96	42,86	
			Suma la partida			42,86
			Costes indirectos		13,00%	5,57
			TOTAL PARTIDA			48,43

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FAJINAS001N		m	CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE FAJINAS VIVAS			
			Construcción y colocación de fajinas vivas a base de material arbustivo autóctono con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo replanteo de la fajina sobre el terreno, apertura mecánica de zanja de 30x30 cm, construcción de haces de un diámetro mínimo de 25 cm, atados con alambre galvanizado o cinchas plásticas de polietileno de alta densidad, colocación de las fajinas en la zanja y anclado al terreno mediante piquetas de acero corrugado, y posterior tapado con unos 3 cm de espesor del mismo material extraído en la apertura de la zanja. Incluye el precio de las ramas vivas en parada vegetativa procedentes de vivero y su traslado hasta la zona de la actuación.			
TO00800	0,160	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	2,58	
TA00200	0,300	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,45	4,64	
MJQ0154N	8,000	u	ESTAQUILLAS	0,09	0,72	
CA01700	0,200	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11	0,22	
CA00220	0,600	kg	ACERO B 400 S	0,61	0,37	
MAMM01aN	0,050	h	MINI-PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS	37,86	1,89	
M01032N	0,125	h	DUMPER DE OBRA, 1500 L	25,38	3,17	
			Suma la partida			13,59
			Costes indirectos	13,00%		1,77
			TOTAL PARTIDA			15,36
G9A2101LNN		m3	PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM			
			Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM			
C13350C0	0,031	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	53,15	1,65	
AW00100	1,170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,68	8,99	
TO02100	0,030	h	OFICIAL 1ª	16,13	0,48	
TP00100	0,090	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	1,38	
GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,10	
MN00100	0,019	h	MOTONIVELADORA	40,57	0,77	
MK00200	0,020	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	0,55	
AW00300	1,000	m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,59	0,59	
			Suma la partida			14,51
			Costes indirectos	13,00%		1,89
			TOTAL PARTIDA			16,40
GR130001N		m	BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE SUP.OCUPACIÓN, INSTALA			
			Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluído el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,006	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,09	
BRZZ1001N	0,001	u	ESTACA DE REPLANTEO 5X5 CM	0,47	0,00	
BRZZ1002N	0,006	m	CINTA BICOLOR DE SEÑALIZACIÓN DE PLÁSTICO	0,07	0,00	
			Suma la partida			0,09
			Costes indirectos	13,00%		0,01
			TOTAL PARTIDA			0,10

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR3PU010N		m3	EXTENDIDO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%			
			Extendido de tierras tratadas con compost de R.S.U. sobre taludes de terraplenes y desmontes de cualquier pendiente y alzada, incluído carga, transporte desde el lugar de mezcla hasta el lugar de utilización y refinado manual de los taludes. Medido en perfil natural.			
TP00100	0,017	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,26	
ME00300	0,017	h	PALA CARGADORA	21,47	0,36	
MK00100	0,033	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,76	
ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,53	
			Suma la partida			1,91
			Costes indirectos		13,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA			2,16
GR3PU020N		m3	TRATAMIENTO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%			
			Tratamiento de tierras procendentes del entorno de actuación con compost de R.S.U., incluída la excavación de las tierras y el porte de las mismas dentro del tajo. No se incluye el suministro del abono.			
TO00800	0,009	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,15	
ME00300	0,009	h	PALA CARGADORA	21,47	0,19	
			Suma la partida			0,34
			Costes indirectos		13,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,38
GR716011N		m2	SIEMBRA MEZCLA PLANTAS HERBÁC.,M.MANUALES,PEND.<25%			
			Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %. La distribución de las semillas se hará a mano, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí, cubriéndolas posteriormente con una capa de mantillo o cualquier otro material, para evitar que sean sustraídas por los pájaros u otros animales granívoros. No se incluye el precio de las semillas. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,006	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,10	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	1,53	
			Suma la partida			1,63
			Costes indirectos		13,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA			1,84
GRK21001N		m	VALLA MADERA ADAPTADA PARA FAUNA, H=2 M Y MALLA ACERO GALVAN.+			
			Valla madera adaptada para la fauna, de altura 2 m con reja de acero galvanizado, tela metálica de torsión simple de 50 mm de luz de paso y sobreposición de 80 cm de malla tipo gallinero de 20 mm de luz de paso, en la parte inferior, enterrando 30 cm, incluídos excavación de zanja para su enterramiento parcial, poste de madera tratada de 8-10 cm de diámetro cada 3 m colocados sobre dados de hormigón, tornapuntas y riostras.			
B0A216SGN	2,020	m2	TELA METÁL.SIMP.TORS.ALAM.GALV.50MM PASO D=2,7MM	1,56	3,15	
ME00400	0,111	h	RETROEXCAVADORA	31,46	3,49	
BBPZ0002N	1,000	m	MALLA DE GALLINERO DE HIERRO DE 20 MM MÁX. DE AGUJERO DE PASO	0,81	0,81	
B071U003N	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DOSIF. 1:4	68,00	1,02	
TP00100	0,222	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	3,39	
TO00800	0,222	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	3,58	
PEMP01aN	0,340	u	POSTE MADERA TRATADA 3,4 M	16,27	5,53	
			Suma la partida			20,97
			Costes indirectos		13,00%	2,73
			TOTAL PARTIDA			23,70

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I10031N		m3	EXTENDIDO TIERRAS HASTA 10 M			
			Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.			
MD00100	0,003	h	BULLDOZER	54,67	0,16	
			Suma la partida			0,16
			Costes indirectos		13,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA			0,18
I14001N		m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL 15N/MM², ÁRI.ROD.40,"IN SITU", D<= 3 KM			
			Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.			
TP00100	3,417	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	52,25	
P01006N	0,290	t	CEMENTO CEM II/A-V 42,5 R A GRANEL	83,33	24,17	
AA00100	0,412	m3	ARENA CERNIDA	10,70	4,41	
AG00100	0,824	m3	GRAVA	8,37	6,90	
GW00100	0,160	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,08	
MA80000	0,570	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 l	2,47	1,41	
MV00100	0,114	h	VIBRADOR	1,36	0,16	
			Suma la partida			89,38
			Costes indirectos		13,00%	11,62
			TOTAL PARTIDA			101,00
IMP002ARC		m3	MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION			
			ADQUISICION Y TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.			
AW0001C	1,000	m3	MATERIAL ARCILLOSO PUESTO EN OBRA	11,13	11,13	
TP00100	0,006	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,09	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	21,47	0,43	
MK00100	0,030	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,69	
			Suma la partida			12,34
			Costes indirectos		13,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA			13,94
JPEP38aN		u	ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD			
			Adquisición y transporte a tajo de Alnus glutinosa (Aliso), de 2 savias, a raíz desnuda.			
PTEP38aN	1,000	u	ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD	0,27	0,27	
			Suma la partida			0,27
			Costes indirectos		13,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,31
JPEP88aN		u	SUMINISTRO DE CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Chamaerops humilis (palmito), de 2 savias, en contenedor forestal.			
PTEP88aN	1,000	u	CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF	1,06	1,06	
			Suma la partida			1,06
			Costes indirectos		13,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA			1,20

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JPEP91aN		u	SUMINISTRO DE CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Cistus ladanifer (jara pringosa), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEP91aN	1,000	u	CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF	0,65	0,65	
			Suma la partida			0,65
			Costes indirectos		13,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			0,73
JPEP92aN		u	SUMINISTRO DE CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Cistus populifolius (jara cervuna), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEP92aN	1,000	u	CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF	0,78	0,78	
			Suma la partida			0,78
			Costes indirectos		13,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			0,88
JPEP93aN		u	SUMINISTRO DE CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Cistus monspeliensis (jaguarzo), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEP93aN	1,000	u	CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF	0,73	0,73	
			Suma la partida			0,73
			Costes indirectos		13,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			0,82
JPEP94aN		u	SUMINISTRO DE CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Cistus salvifolius (jara de hoja de salvia), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEP94aN	1,000	u	CISTUS SALVIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF	0,78	0,78	
			Suma la partida			0,78
			Costes indirectos		13,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			0,88
JPEPc10aN		u	SUMINISTRO DE ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Erica escoparia (brezo de escobas), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEPc10aN	1,000	u	ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF	1,12	1,12	
			Suma la partida			1,12
			Costes indirectos		13,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA			1,27
JPEPc4aN		u	SUMINISTRO DE CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Cytisus striatus (escobón), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEPc4aN	1,000	u	CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF	0,65	0,65	
			Suma la partida			0,65
			Costes indirectos		13,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			0,73

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JPEPc9aN		u	SUMINISTRO DE ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Erica australis (brezo rubio), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEPc9aN	1,000	u	ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF	0,38	0,38	
			Suma la partida			0,38
			Costes indirectos		13,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,43
JPEPe7aN		u	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD			
			Suministro de Fraxinus angustifolia (Fresno mediterráneo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
PTEPe7aN	1,000	u	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD	0,56	0,56	
			Suma la partida			0,56
			Costes indirectos		13,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			0,63
JPEQ09aN		u	SUMINISTRO DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Lavandula stoechas (cantueso), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEQ09aN	1,000	u	LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF	0,68	0,68	
			Suma la partida			0,68
			Costes indirectos		13,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			0,77
JPEQ33aN		u	NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Nerium oleander (adelfa), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEQ33aN	1,000	u	NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF	0,78	0,78	
			Suma la partida			0,78
			Costes indirectos		13,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			0,88
JPEQ42aN		u	SUMINISTRO PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Pistacia lentiscus (lentisco), de 2 savias, en contenedor forestal.			
PTEQ42aN	1,000	u	PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF	0,78	0,78	
			Suma la partida			0,78
			Costes indirectos		13,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			0,88
JPEQ76aN		u	PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD			
			Adquisición y transporte a tajo de Pyrus bourgaeana (piruétano), de 1 savia, a raíz desnuda.			
PTEQ76aN	1,000	u	PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD	0,51	0,51	
			Suma la partida			0,51
			Costes indirectos		13,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			0,58

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JPEQc9aN		u	ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD			
			Adquisición y transporte a tajo de Rosa canina (escaramujo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
PTEQc9aN	1,000	u	ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD	0,22	0,22	
			Suma la partida			0,22
			Costes indirectos		13,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,25
JPEQd9aN		u	SUMINISTRO DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Rosmarinus officinalis (romero), de 1 savia, en contenedor forestal.			
PTEQd9aN	1,000	u	ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF	0,56	0,56	
			Suma la partida			0,56
			Costes indirectos		13,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			0,63
JPEQe5aN		u	SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD			
			Adquisición y transporte a tajo de Salix sp. (sauces), de 1 savia, a raíz desnuda.			
PTEQe5aN	1,000	u	SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD	0,73	0,73	
			Suma la partida			0,73
			Costes indirectos		13,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			0,82
JPLR02baN		u	TRASPL.FROND.TIERRA <30CM C/RETRO			
			Trasplante de frondosa de circunferencia de tronco <30 cm, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada.			
TO00800	0,520	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	8,39	
TP00100	4,200	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	64,22	
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,45	15,45	
MAMM11aN	1,050	h	RETRO-PALA EXCAV. 75 CV	36,33	38,15	
MATE07aN	0,200	h	CAMIÓN C/GRÚA HASTA 10 T	47,22	9,44	
PTSW01aN	0,150	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTR	13,22	1,98	
PBWP05a	92,000	u	PEQUEÑO MATERIAL ZONAS VERDES	0,66	60,72	
			Suma la partida			198,35
			Costes indirectos		13,00%	25,79
			TOTAL PARTIDA			224,14
MVRPRATENSESN		kg	MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES			
			Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo).			
MSPN	1,000	kg	MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES	19,97	19,97	
			Suma la partida			19,97
			Costes indirectos		13,00%	2,60
			TOTAL PARTIDA			22,57

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NJOF13aN		u	ABONADO MINERAL ARBOLADO			
			Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de árbol, tipo NPK 15-15-15, una dosis de 50 g/ud, incluido carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,46	
MK00100	0,001	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	0,02	
PTDF03aN	0,050	kg	ABONO MINERAL NPK 15-15-15	0,29	0,01	
PBWP05a	0,005	u	PEQUEÑO MATERIAL ZONAS VERDES	0,66	0,00	
			Suma la partida			0,49
			Costes indirectos		13,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			0,55
Q02014N		u	ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS			
			Análisis de rutina de suelos: textura, materia orgánica, relaciones agua/suelo, pH, extracto saturación (C.E., Ca, Mg, Na, Cl, SO4, CO3).			
PQ02014N	1,000	u	ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS	147,52	147,52	
			Suma la partida			147,52
			Costes indirectos		13,00%	19,18
			TOTAL PARTIDA			166,70
RCR0001N		t	REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20%			
			Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.			
ME00300	0,016	h	PALA CARGADORA	21,47	0,34	
MK00100	0,457	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	10,52	
ME00400	0,016	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,50	
MT0020N	1,279	h	TRACTOR DE 60 CV, DE RUEDAS, REMOLQUE/ESPARCIDOR	9,37	11,98	
UJ0230N	1,000	t	COMPOST PROCEDENTE RSU	6,66	6,66	
			Suma la partida			30,00
			Costes indirectos		13,00%	3,90
			TOTAL PARTIDA			33,90
RCR0002N		t	REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE >20% y < ó = 60%			
			Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.			
ME00300	0,019	h	PALA CARGADORA	21,47	0,41	
MK00100	0,546	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	12,57	
ME00400	0,019	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,60	
MD00100	0,219	h	BULLDOZER	54,67	11,97	
UJ0230N	1,000	t	COMPOST PROCEDENTE RSU	6,66	6,66	
			Suma la partida			32,21
			Costes indirectos		13,00%	4,19
			TOTAL PARTIDA			36,40

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RER0001N		t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE< ó = 20%			
			Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta remolque esparcidor y distribución en superficie con remolque arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.			
MQ..99N	0,017	h	RETRO GOMAS BRAZO LARGO	24,63	0,42	
MK00100	0,300	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	6,91	
ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,53	
CCTR.1AN	0,530	h	TRACTOR DE 60 CV, DE RUEDAS, CON ARCO DE SEGURIDAD, FRUT	11,49	6,09	
CCOM.2AN	0,530	h	REMOLQUE DE CAPACIDAD 3 TONELADAS, 2 RUEDAS, ARRASTRADO,	0,49	0,26	
ESPUMASN	1,000	t	ESPUMAS DE REMOLACHA AZUCARERA	9,99	9,99	
			Suma la partida			24,20
			Costes indirectos		13,00%	3,15
			TOTAL PARTIDA			27,35
RER0002N		t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE >20% y < ó = 60%			
			Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la distribución de las tongadas de producto en cabecera o pie de taludes y distribución en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.			
MQ..99N	0,017	h	RETRO GOMAS BRAZO LARGO	24,63	0,42	
MK00100	0,300	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	6,91	
ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,53	
MD00100	0,200	h	BULLDOZER	54,67	10,93	
ESPUMASN	1,000	t	ESPUMAS DE REMOLACHA AZUCARERA	9,99	9,99	
			Suma la partida			28,78
			Costes indirectos		13,00%	3,74
			TOTAL PARTIDA			32,52
RER0003N		t	REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE > 60%			
			Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta carretilla mecánica basculante y distribución en superficie de forma manual. Pendiente superior al 60%.			
MQ..99N	0,017	h	RETRO GOMAS BRAZO LARGO	24,63	0,42	
MK00100	0,300	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02	6,91	
ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	31,46	0,53	
MK00300	0,200	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,28	0,66	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	15,29	
ESPUMASN	1,000	t	ESPUMAS DE REMOLACHA AZUCARERA	9,99	9,99	
			Suma la partida			33,80
			Costes indirectos		13,00%	4,39
			TOTAL PARTIDA			38,19

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RPPC20aN		m2	CUBRIC.MANTA 100% PAJA+FIBR.NAT.			
			Cubrición de suelo con manta de 100% paja y redes de fibras naturales de esparto, unidas entre sí, ancladas al suelo con grapas dispuestas a tresbolillo y solapes de 10 cm, sin incluir la preparación previa del suelo, medida la superficie cubierta según la pendiente.			
TO00800	0,010	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,16	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,15	
PTRM20aN	1,100	m2	MANTA 100% PAJA Y FIBRAS NAT.	0,90	0,99	
PBUC18aN	4,000	ud	GRAPA ACERO CORRUGADO	0,09	0,36	
			Suma la partida			1,66
			Costes indirectos	13,00%		0,22
			TOTAL PARTIDA			1,88
RPSB06aN		m2	REVEGET. TALUDES POR HIDROSIEMBRA			
			Revegetación por hidrosiembra en taludes, mediante una mezcla de herbáceas y leñosas autóctonas, a razón de 3,5 kg/a, con un porcentaje del 95% de herbáceas y del 5% de leñosas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados, medida la superfice ejecutada.			
TO00800	0,008	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,13	
TP00100	0,012	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,18	
MAMV60aN	0,015	h	HIDROSEMBRADORA 6.000 L S/CAMIÓN	42,06	0,63	
PTDF03aN	0,035	kg	ABONO MINERAL NPK 15-15-15	0,29	0,01	
PTDS10aN	0,100	kg	MULCH HIDROSIEMBRA	0,72	0,07	
PTDS12aN	0,035	kg	MULCH CELULÓSICO BIODEGRADABLE	1,13	0,04	
PTDS11aN	0,020	kg	ESTABILIZANTE ORGÁNICO SUELOS	3,67	0,07	
PTDS09aN	0,005	l	ÁCIDOS HÚMICOS HIDROSIEMBRA	4,30	0,02	
PTMC76aN	0,033	kg	MEZCLA SEMILLAS PRATENSES HIDROSIEMBRA	3,24	0,11	
PTMC77aN	0,002	kg	MEZCLA SEM.LEÑOSAS AUTÓCT.HIDROS.	66,14	0,13	
			Suma la partida			1,39
			Costes indirectos	13,00%		0,18
			TOTAL PARTIDA			1,57
S08016N		u	SUMINISTRO DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Pinus pinea (pino piñonero), de 1 savia, en contenedor (MFR identificado).			
P08016N	1,000	u	PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF	0,29	0,29	
			Suma la partida			0,29
			Costes indirectos	13,00%		0,04
			TOTAL PARTIDA			0,33
SDG0001N		u	SUMINISTRO DE DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF			
			Adquisición y transporte a tajo de Daphne gnidium (torvizco), de 1 savia, en contenedor forestal.			
MVRDG01N	1,000	u	DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF	0,61	0,61	
			Suma la partida			0,61
			Costes indirectos	13,00%		0,08
			TOTAL PARTIDA			0,69
SEMI008N		kg	SUMINISTRO DE SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA)			
			Adquisición y suministro de semilla de Cynodon dactylon (grama).			
SEMIL08N	1,000	kg	SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA)	3,72	3,72	
			Suma la partida			3,72
			Costes indirectos	13,00%		0,48
			TOTAL PARTIDA			4,20

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SEMI009N		kg	SUMINISTRO DE SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES)			
			Adquisición y suministro de semilla de Trifolium sp (tréboles).			
SEMIL09N	1,000	kg	SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES)	3,35	3,35	
			Suma la partida			3,35
			Costes indirectos		13,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA			3,79
SRSG01aN		u	RIEGO ESTIVAL DE PLANTACIÓN			
			Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.			
TO00800	0,001	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13	0,02	
TP00100	0,004	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	0,06	
MAMR04aN	0,004	h	TRACTOR DE CADENAS 51/70 CV	31,12	0,12	
MAMV65aN	0,004	h	CUBA T.T. ARRASTRE TRACT. 3000 L	8,27	0,03	
PBGA02aN	0,015	m3	AGUA PARA RIEGO	0,19	0,00	
			Suma la partida			0,23
			Costes indirectos		13,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,26
SST0001N			SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD			
			Adquisición y transporte a tajo de Securinega tinctoria (tamujo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
MVRST01N	1,000	u	SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD	0,58	0,58	
			Suma la partida			0,58
			Costes indirectos		13,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			0,66
SYS00010N		u	SEGURIDAD Y SALUD			
			Partida de Seguridad y Salud según Anejo Nº15 "Documento sobre Seguridad y Salud".			
			TOTAL PARTIDA			26.465,10
U14ZA010N		u	TOMA MUEST. INFORME ESTUD. SIT. VEGETACIÓN			
			Toma de muestras a lo largo de una jornada y emisión de informe del estado de la vegetación en la obra en base a los parámetros analizados.			
P35AA010N	1,000	d.	TOMA MUEST. SITUAC. TÉCN.	283,96	283,96	
P35AA030N	1,000	u	INFORME ESTUDIO SITUACIÓN	491,36	491,36	
			Suma la partida			775,32
			Costes indirectos		13,00%	100,79
			TOTAL PARTIDA			876,11

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14ZG080N		u	ANÁLISIS METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO AGUA			
			Análisis del agua recogida mediante toma de muestras evaluando los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.			
P35AN280N	1,000	u	ANÁLISIS ALUMINIO	27,76	27,76	
P35AN290N	1,000	u	ANÁLISIS ARSÉNICO	27,76	27,76	
P35AN300N	1,000	u	ANÁLISIS CADMIO	27,76	27,76	
P35AN310N	1,000	u	ANÁLISIS COBRE	27,76	27,76	
P35AN320N	1,000	u	ANÁLISIS CROMO	27,76	27,76	
P35AN330N	1,000	u	ANÁLISIS CROMO HEXAV.	23,29	23,29	
P35AN340N	1,000	u	ANÁLISIS MERCURIO	27,76	27,76	
P35AN350N	1,000	u	ANÁLISIS PLOMO	27,76	27,76	
P35AN360N	1,000	u	ANÁLISIS ZINC	16,11	16,11	
			Suma la partida			233,72
			Costes indirectos		13,00%	30,38
			TOTAL PARTIDA			264,10
U14ZG081N		u	ANÁLISIS TOTAL Y LIXIVIACIÓN METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO			
			Análisis del suelo recogido mediante toma de muestras evaluando la cantidad total y la lixiviada de los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.			
P35AN291N	1,000	u	ANÁLISIS ARSÉNICO TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
P35AN301N	1,000	u	ANÁLISIS CADMIO TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
P35AN311N	1,000	u	ANÁLISIS COBRE TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
P35AN341N	1,000	u	ANÁLISIS MERCURIO TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
P35AN351N	1,000	u	ANÁLISIS PLOMO TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
P35AN361N	1,000	u	ANÁLISIS ZINC TOTAL Y ELUATO	31,62	31,62	
			Suma la partida			189,72
			Costes indirectos		13,00%	24,66
			TOTAL PARTIDA			214,38
U14ZR060N		u	ANÁLISIS DEL pH (H2O)			
			Análisis del pH (en agua) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.			
P32SQ010N	1,000	u	PH (AGUA), SUELOS	19,79	19,79	
			Suma la partida			19,79
			Costes indirectos		13,00%	2,57
			TOTAL PARTIDA			22,36
U14ZR061N		u	ANÁLISIS DEL pH (OXIDACIÓN)			
			Análisis del pH (de oxidación) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.			
P32SQ011N	1,000	u	PH (OXIDACIÓN), SUELOS	19,79	19,79	
			Suma la partida			19,79
			Costes indirectos		13,00%	2,57
			TOTAL PARTIDA			22,36

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14ZR062N		u	ANÁLISIS PORCENTAJE AZUFRE PIRÍTICO			
			Análisis del porcentaje de azufre pirítico de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.			
P32SQ012N	1,000	u	AZUFRE PIRÍTICO, SUELOS	15,81	15,81	
			Suma la partida			15,81
			Costes indirectos		13,00%	2,06
			TOTAL PARTIDA			17,87
VMCA005N		u	TOMA MUESTRA PUNT.MANUAL			
			Toma de muestra puntual por medios manuales por Organismo de Control Autorizado (según técnicas de muestreo UNE 25667-2-95, conservación y manipulación según norma UNE 25667-3-96) para control de calidad de las aguas. Medida la unidad ejecutada.			
PVCA02aN	1,000	u	TOMA MUEST.MED.MAN.CALIDAD AGUA	163,51	163,51	
			Suma la partida			163,51
			Costes indirectos		13,00%	21,26
			TOTAL PARTIDA			184,77
VMCS06aN		u	TOMA MUESTRAS SUELOS VEG.			
			Toma muestras suelos vegetalizables.			
PVCZ10aN	1,000	u	TOMA MUESTRAS SUELOS VEG.	228,92	228,92	
			Suma la partida			228,92
			Costes indirectos		13,00%	29,76
			TOTAL PARTIDA			258,68
VMGV10aN		ha	RIEGO DE VIALES Y TAJOS DE OBRA			
			Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.			
MK00200	6,000	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25	163,50	
GW00100	80,000	m3	AGUA POTABLE	0,49	39,20	
			Suma la partida			202,70
			Costes indirectos		13,00%	26,35
			TOTAL PARTIDA			229,05

CUADRO DE PRECIOS Nº 3

PRECIOS ELEMENTALES

Código	Ud	Descripción	Precio
AA00100	m3	ARENA CERNIDA	10,70
AA00300	m3	ARENA GRUESA	8,94
AG00100	m3	GRAVA	8,37
AG00300	m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	8,67
AG0090N	m3	MATERIAL GRANULAR DRENANTE DIÁMETROS 30-75 MM	10,17
AP0003N	t	CANTOS DE ESCOLLERA, PESO MEDIO ENTRE 0,1 Y 0,5 t	9,53
AW0001C	m3	MATERIAL ARCILLOSO PUESTO EN OBRA	11,13
AW00100	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	7,68
AW00300	m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,59
AW0032N	m3	CANON ADQUISICION DE SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO	1,64
B071U003N	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DOSIF. 1:4	68,00
B0A216SGN	m2	TELA METÁL.SIMP.TORS.ALAM.GALV.50MM PASO D=2,7MM	1,56
BBPZ0002N	m	MALLA DE GALLINERO DE HIERRO DE 20 MM MÁX. DE AGUJERO DE PASO	0,81
BRZZ1001N	u	ESTACA DE REPLANTEO 5X5 CM	0,47
BRZZ1002N	m	CINTA BICOLOR DE SEÑALIZACIÓN DE PLÁSTICO	0,07
C13350C0	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	53,15
CA00220	kg	ACERO B 400 S	0,61
CA00320	kg	ACERO B 500 S	0,73
CA01700	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,11
CCOM.2AN	h	REMOLQUE DE CAPACIDAD 3 TONELADAS, 2 RUEDAS, ARRASTRADO,	0,49
CCQ0003N	u	ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA	54,34
CCTR.1AN	h	TRACTOR DE 60 CV, DE RUEDAS, CON ARCO DE SEGURIDAD, FRUT	11,49
CE00200	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	18,73
CEP001N	kg	PUNTAS 20X100	6,57
CH04000	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	57,13
CH04020	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	55,90
CH04120	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	47,21
CH80020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	88,14
CH80140	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	80,94
CM00200	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	175,53
CM00300	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	202,93
CMP001N	m2	TABLERO ENCOFRAR 22 MM. 4 P.	1,97
CW00600	l	DESENCOFRANTE	1,55
CWP001N	m2	ENCOF.PANEL METAL.5/10 M2. 50 P.	2,50
CWP002N	m	FLEJE PARA ENCOFRADO METÁLICO	0,28
ER00100	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	11,24
ESPUMASN	t	ESPUMAS DE REMOLACHA AZUCARERA	9,99
FL01300	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	67,90
GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	83,23
GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,49
IM0020N	u	MOTOBOMBA GASOLINA 0,5 KW, 1,5-8 M3/H, 8-2,5 MCA	515,33
IP0055N	m	MANGUERA FLEXIBLE PVC REF. ESPIRAL DN32, INTERIOR 26 MM	2,30
KA00500	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,49
KW01400	u	CERRADURA LLAVE PLANA	6,62
M01032N	h	DUMPER DE OBRA, 1500 L	25,38
M01034N	h	TRACTOR ORUGAS 51/70 CV	47,61
M01039N	h	TRACTOR ORUGAS 171/190 CV	75,91

Código	Ud	Descripción	Precio
M01040N	h	TRACTOR ORUGAS 191/240 CV	105,33
M01043N	h	TRACTOR RUEDAS 51/70 CV	31,96
M06010N	jor	VEHÍCULO TODOTERRENO 71-85 CV, SIN MANO DE OBRA	59,36
MA80000	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 l	2,47
MAMM01aN	h	MINI-PALA CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS	37,86
MAMM11aN	h	RETRO-PALA EXCAV. 75 CV	36,33
MAMR04aN	h	TRACTOR DE CADENAS 51/70 CV	31,12
MAMV60aN	h	HIDROSEMBRADORA 6.000 L S/CAMIÓN	42,06
MAMV65aN	h	CUBA T.T. ARRASTRE TRACT. 3000 L	8,27
MATE07aN	h	CAMIÓN C/GRÚA HASTA 10 T	47,22
MBP001N	h	BOMBA AUTOASPIRANTE DIESEL 32 CV	7,20
MBP002N	h	AUTOB.HORMIG.H.40 M3,PLUMA<=32M.	143,11
MC00100	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	5,71
MCP001N	h	COMPRE.PORT.DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	3,52
MD00100	h	BULLDOZER	54,67
ME0001N	h	RETROEXCAVADORA ORUGAS 120 t	281,44
ME00300	h	PALA CARGADORA	21,47
ME00400	h	RETROEXCAVADORA	31,46
ME00500	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	55,56
MEP001N	h	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 84 CV	43,44
MEP002N	h	MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO 600 KG.	9,49
MJQ0154N	u	ESTAQUILLAS	0,09
MK00100	h	CAMIÓN BASCULANTE	23,02
MK00200	h	CAMIÓN CISTERNA	27,25
MK00300	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,28
MKP001N	h	CAMIÓN BASCULANTE TRACCIÓN 4 RUEDAS	53,06
MN00100	h	MOTONIVELADORA	40,57
MQ..99N	h	RETRO GOMAS BRAZO LARGO	24,63
MR00200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,71
MR00400	h	RULO VIBRATORIO	20,94
MSPN	kg	MEZCLA DE SEMILLAS PRATENSES	19,97
MT0020N	h	TRACTOR DE 60 CV, DE RUEDAS, REMOLQUE/ESPARCIDOR	9,37
MV00100	h	VIBRADOR	1,36
MVP001N	h	AGUJA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=80MM.	0,92
MVRDG01N	u	DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF	0,61
MVRST01N	u	SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD	0,58
MWP001N	m3	KM TRANSPORTE HORMIGÓN	0,26
OM0008N	u	DEPÓSITO PRFV 8 M3 CERRADO, REGISTRO SUP., P.P. EMBOCADURAS	1.043,26
P01006N	t	CEMENTO CEM II/A-V 42,5 R A GRANEL	83,33
P06005N	u	POSTE MADERA TRATADA, Ø 8-10 CM, ALTURA 2,5 M (P.O.)	5,64
P06027N	m	MALLA ANUDADA GALVANIZADA CINEGÉTICA 200X17X30 (P.O.)	2,28
P08016N	u	PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF	0,29
P08049N	ud	TUBO PROTECTOR INVERNADERO 0,6 M (P.O.)	0,54
P28W020N	ud	BALA DE PAJA DE 110X50X37 CM.	1,16
P28W040N	ud	ESTACA MADERA PINO H=2 M.10X10CM	5,11
P32SQ010N	u	PH (AGUA), SUELOS	19,79
P32SQ011N	u	PH (OXIDACIÓN), SUELOS	19,79

Código	Ud	Descripción	Precio
P32SQ012N	u	AZUFRE PIRÍTICO, SUELOS	15,81
P35AA010N	d.	TOMA MUEST. SITUAC. TÉCN.	283,96
P35AA030N	u	INFORME ESTUDIO SITUACIÓN	491,36
P35AN280N	u	ANÁLISIS ALUMINIO	27,76
P35AN290N	u	ANÁLISIS ARSÉNICO	27,76
P35AN291N	u	ANÁLISIS ARSÉNICO TOTAL Y ELUATO	31,62
P35AN300N	u	ANÁLISIS CADMIO	27,76
P35AN301N	u	ANÁLISIS CADMIO TOTAL Y ELUATO	31,62
P35AN310N	u	ANÁLISIS COBRE	27,76
P35AN311N	u	ANÁLISIS COBRE TOTAL Y ELUATO	31,62
P35AN320N	u	ANÁLISIS CROMO	27,76
P35AN330N	u	ANÁLISIS CROMO HEXAV.	23,29
P35AN340N	u	ANÁLISIS MERCURIO	27,76
P35AN341N	u	ANÁLISIS MERCURIO TOTAL Y ELUATO	31,62
P35AN350N	u	ANÁLISIS PLOMO	27,76
P35AN351N	u	ANÁLISIS PLOMO TOTAL Y ELUATO	31,62
P35AN360N	u	ANÁLISIS ZINC	16,11
P35AN361N	u	ANÁLISIS ZINC TOTAL Y ELUATO	31,62
PBGA02aN	m3	AGUA PARA RIEGO	0,19
PBUC18aN	ud	GRAPA ACERO CORRUGADO	0,09
PBWP05a	u	PEQUEÑO MATERIAL ZONAS VERDES	0,66
PEMP01aN	u	POSTE MADERA TRATADA 3,4 M.	16,27
PQ02014N	u	ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS	147,52
PTDF03aN	kg	ABONO MINERAL NPK 15-15-15	0,29
PTDS09aN	l	ÁCIDOS HÚMICOS HIDROSIEMBRA	4,30
PTDS10aN	kg	MULCH HIDROSIEMBRA	0,72
PTDS11aN	kg	ESTABILIZANTE ORGÁNICO SUELOS	3,67
PTDS12aN	kg	MULCH CELULÓSICO BIODEGRADABLE	1,13
PTEP38aN	u	ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD	0,27
PTEP88aN	u	CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF	1,06
PTEP91aN	u	CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF	0,65
PTEP92aN	u	CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF	0,78
PTEP93aN	u	CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF	0,73
PTEP94aN	u	CISTUS SALVIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF	0,78
PTEPc10aN	u	ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF	1,12
PTEPc4aN	u	CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF	0,65
PTEPc9aN	u	ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF	0,38
PTEPe7aN	u	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD	0,56
PTEQ09aN	u	LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF	0,68
PTEQ33aN	u	NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF	0,78
PTEQ42aN	u	PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF	0,78
PTEQ76aN	u	PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD	0,51
PTEQc9aN	u	ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD	0,22
PTEQd9aN	u	ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF	0,56
PTEQe5aN	u	SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD	0,73
PTMC76aN	kg	MEZCLA SEMILLAS PRATENSES HIDROSIEMBRA	3,24
PTMC77aN	kg	MEZCLA SEM.LEÑOSAS AUTÓCT.HIDROS.	66,14

Código	Ud	Descripción	Precio
PTRM20aN	m2	MANTA 100% PAJA Y FIBRAS NAT	0,90
PTSW01aN	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTR	13,22
PVCA02aN	u	TOMA MUEST.MED.MAN.CALIDAD AGUA	163,51
PVCZ10aN	u	TOMA MUESTRAS SUELOS VEG.	228,92
RL0300N	m2	LAMINA GEOTEXTIL PROT. 300GR/M2	1,90
RW0050N	u	LOSETA 100x100x10 cm HORMIGÓN PREFABRICADO	14,28
SC0350N	m	TUBO PEAD DOBLE PARED DIÁM. 350/300 mm SN 8	17,09
SEMIL08N	kg	SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA)	3,72
SEMIL09N	kg	SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES)	3,35
SW00700	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	48,99
TA00100	h	AYUDANTE	15,45
TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,45
TO00100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,13
TO00300	h	OF. 1ª COLOCADOR	16,13
TO00400	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	16,13
TO00600	h	OF. 1ª FERRALLISTA	16,13
TO00700	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	16,13
TO00800	h	OF. 1ª JARDINERO	16,13
TO01600	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,13
TO01900	h	OF. 1ª FONTANERO	16,13
TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR	16,13
TO02100	h	OFICIAL 1ª	16,13
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	15,29
UA0002N	m	TUBO HA-40/B/20/IIA+QC DE 40 N/MM² DE R.C. DN 800	94,91
UA00700	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,37
UJ0230N	t	COMPOST PROCEDENTE RSU	6,66
UJ0410N	ud	KIT TUTOR BAMBÚ H=1,2 M	0,37
UWC012N	m2	LAMINA GEOTEXTIL 1.200 N	0,61
UWC019N	m2	LAMINA GEOTEXTIL 1.900 N	0,99
UWC038N	m2	LAMINA GEOTEXTIL 3.800 N	1,82
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,49
WW00400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27
XI01150N	m2	LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM	5,64
XI0120N	m2	LAMINA DE P.E.A.D. 2 MM	4,59

CUADRO DE PRECIOS Nº 4

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500		m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	15,75	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	83,23	21,47	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	8,94	9,85	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,49	0,13	
			TOTAL PARTIDA			47,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ATC00100		h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,13	16,13	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	15,29	15,29	
			TOTAL PARTIDA			31,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

ATC00400		h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,45	15,45	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	16,13	16,13	
			TOTAL PARTIDA			31,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CAPITULO III
PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.01 LIMPIEZA, RETIRADA Y ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS

SUBCAPÍTULO C.01.01 LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS MINEROS

02ADD00008 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

33.008,58	0,36	11.883,09

02ADD00003 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA,TRANSP. A TERRAPLÉN

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.

4.963,20	0,53	2.630,50

02ZBB00005 m3 EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m

Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extración a los bordes. Medida en perfil natural.

3.667,62	24,19	88.719,73

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

309.654,64	0,42	130.054,95

TOTAL SUBCAPÍTULO C.01.01 LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS..... 233.288,27

SUBCAPÍTULO C.01.02 ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS

01KSC00001N m2 DESMONTADO DE VALLA METÁLICA

Desmontado de valla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie.

610,00	4,32	2.635,20

01KSR00002 m2 DESMONTADO DE CIERRE EXTENSIBLE

Desmontado de cierre extensible. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.

8,00	6,05	48,40

02ADD00008 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

5.531,43	0,36	1.991,31

02ADD00007 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

5.531,43	0,41	2.267,89

02ADD00006 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

5.836,43	0,46	2.684,76

02ADD00010 m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA

Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

5.531,43	12,55	69.419,45

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

19.545,06	1,16	22.672,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02TMM00006	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS			
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
		8.524,16	2,18	18.582,67
IMP002ARC	m3 MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION			
	ADQUISICION Y TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL ARCILLOSO PARA IMPERMEABILIZACION. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.			
		10.319,47	13,94	143.853,41
32SLG3001N	m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 1900 N			
	M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina. Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 11,8 kN/m (longitudinal) - 12 kN/m (transversal). Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 55 % (transversal) Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.960 N Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 25 mm Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 56 l/m2s Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 90 micras Gramaje EN 965, 170 g/m2 (orientativo)			
		71.874,87	1,44	103.499,81
32SPE0020N	m2 LAMINA P.E.A.D. 2 MM			
	Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.			
		27.604,92	5,92	163.421,13
32SXA0022N	m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION			
	Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,5 X 1 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.			
		496,00	6,28	3.114,88
DRENGR002	m3 CAPA DRENANTE DE GRAVA			
	De capa drenante de grava de diámetros 30/40 mm. Comprendido: extendido y precompactado. Medido el perfil compactado.			
		2.971,76	13,13	39.019,21
32SLG1001N	m2 GEOTEXTIL DE DRENAJE-FILTRO 1200 N			
	M2 de lámina geotextil para drenajes, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina. Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 7,2 kN/m (longitudinal) - 7,5 kN/m (transversal). Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 55 % (longitudinal) - 60 % (transversal) Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 1.200 N Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 31 mm Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 64 l/m2s Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 105 micras Gramaje EN 965, 100 g/m2 (orientativo)			
		16.665,03	0,92	15.331,83

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
		51.000,00	0,85	43.350,00
32TAS0010N	m3 SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO			
	Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.			
		270,00	2,54	685,80
G9A2101LNN	m3 PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM			
	Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM			
		120,00	16,40	1.968,00
31DPC0001N	m3 HORMIGÓN EN MASA PARA CUNETAS			
	Hormigón en masa HM-20/P/40/I para la realización de cunetas, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, sobre el terreno, suministrado y puesto en obra, según instrucción EHE. Medido el volumen de cuneta teórico ejecutado.			
		19,92	79,46	1.582,84
15ACH0002N	m COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm			
	Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada.			
		16,00	147,71	2.363,36
31HOP0002N	ud BOQUILLA CAÑO D=80 cm.			
	Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
		4,00	725,17	2.900,68
F09087N	ha PASE GRADA PESADA PASTIZALES			
	Pase de grada pesada para la implantación o mejora de pastizales, en pendientes inferiores al 15 %.			
		4,98	171,56	854,37
RCR0001N	t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20%			
	Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.			
		132,80	33,90	4.501,92
MVRPRATENSESN	kg MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES			
	Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo).			
		323,70	22,57	7.305,91
F09089N	ha SIEMBRA DE PASTIZALES			
	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.			
		4,32	48,43	209,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F09090N	ha PASE DE RULO PASTIZALES			
	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%.			
		4,32	48,43	209,22
GRK21001N	m VALLA MADERA ADAPTADA PARA FAUNA, H=2 M Y MALLA ACERO GALVAN.+			
	Valla madera adaptada para la fauna, de altura 2 m con reja de acero galvanizado, tela metálica de torsión simple de 50 mm de luz de paso y sobreposición de 80 cm de malla tipo gallinero de 20 mm de luz de paso, en la parte inferior, enterrando 30 cm, incluídos excavación de zanja para su enterramiento parcial, poste de madera tratada de 8-10 cm de diámetro cada 3 m colocados sobre dados de hormigón, tornapuntas y riostras.			
		535,00	23,70	12.679,50
11APA00150	m2 CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO			
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.			
		4,00	45,72	182,88

TOTAL SUBCAPÍTULO C.01.02 ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS... 667.335,92

TOTAL CAPÍTULO C.01 LIMPIEZA, RETIRADA Y ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS.. 900.624,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C.02 ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO			
	SUBCAPÍTULO C.02.01 DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS			
01XHW90002	m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO			
	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.			
		83,60	139,13	11.631,27
17RRR00420	m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km			
	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
		108,68	21,00	2.282,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.02.01 DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS			13.913,55
	SUBCAPÍTULO C.02.02 SANEO DE TALUDES			
02ADD00009	m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
		2.054,40	7,54	15.490,18
02ADD00010	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA			
	Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
		27,31	12,55	342,74
02TMM1010N	m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES			
	Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.			
		16.653,64	0,42	6.994,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.02.02 SANEO DE TALUDES.....			22.827,45
	SUBCAPÍTULO C.02.03 REMODELADO DEL TERRENO			
02ADD00009	m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
		7.005,10	7,54	52.818,45
02ADD00004	m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
		2.899,38	8,43	24.441,77
02TMM1010N	m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES			
	Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.			
		56.040,80	0,42	23.537,14
02ATT00001	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm			
	Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
		2.899,38	1,16	3.363,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.02.03 REMODELADO DEL TERRENO.....			104.160,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C.02 ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO			140.901,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C.03 OBRAS HIDRÁULICAS			
	SUBCAPÍTULO C.03.01 OBRAS HIDRÁULICAS			
02AVV00010	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA			
	Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
		1.875,30	27,66	51.870,80
02ZMM00001	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
		757,92	5,81	4.403,52
02TMM1010N	m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES			
	Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.			
		21.065,76	0,42	8.847,62
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
		1.966,29	0,85	1.671,35
31DPC0005N	m3 COLOCACIÓN ESCOLLERA (CANTOS ENTRE 100 Y 500 KG)			
	M3. Colocación de escollera de cantos de peso medio entre 0.1 y 0.5 t en canales de escorrentía, por medios mecánicos y manuales. Incluso adquisición y transporte. Medida la unidad totalmente colocada.			
		395,94	27,01	10.694,34

TOTAL SUBCAPÍTULO C.03.01 OBRAS HIDRÁULICAS..... 77.487,63

TOTAL CAPÍTULO C.03 OBRAS HIDRÁULICAS..... 77.487,63

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO C.04.01 OBRAS COMPLEMENTARIAS

02ADD00006 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.

109,73	0,46	50,48

32TAS0010N m3 SUELO SELECCIONADO ADQUIRIDO EN PRESTAMO

Suelo seleccionado de acuerdo a las prescripciones del PG-3 de carreteras, en préstamo, considerando canon de adquisición, excavación y carga. Medido en perfil natural.

221,42	2,54	562,41

02TMM1020N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA

Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

6.642,60	0,34	2.258,48

02TMM1010N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN MALAS CONDICIONES

Transporte de materiales sólidos sueltos, por carreteras secundarias o caminos en malas condiciones y/o con limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado el volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

2.649,20	0,42	1.112,66

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

966,28	1,16	1.120,88

G9A2101LNN m3 PAV ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.100%PM

Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 100 % del PM

1.420,71	16,40	23.299,64

32SLG3005N m2 GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN 3800 N

M2 de lámina geotextil para para protección de láminas impermeables (geomenbranas) y con función filtrante, formada por filamentos de polipropileno estabilizados a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción mínima (EN ISO 10319): 21,1 kN/m (longitudinal) - 24 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura mínimo (EN ISO 10319): 60 % (longitudinal) - 40 % (transversal)
Resistencia a perforación estática mínima CBR (EN ISO 12236): 3.800 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) máxima (EN 918): 15 mm
Permeabilidad normal al plano (dh=50mm) mínima (EN ISO11058): 31 l/m2s
Abertura eficaz de poros O90,w mínimo (EN ISO 12956): 57 micras
Gramaje EN 965, 315 g/m2 (orientativo)

365,75	2,42	885,12

32SPE0015N m2 LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

182,88	7,16	1.309,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02RRD0010N	m3 RELLENO DRENANTE EN ELEMENTOS LINEALES Y PEQ. SUPERFICIES			
	Relleno de material granular limpio, natural o procedente de machaqueo, para capas de drenaje de zanjas, muros y pequeñas superficies, según especificaciones de proyecto, realizado mediante la extensión con medios mecánicos, comprendiendo; suministro, extensión y compactación en la coronación de la capa. Incluso medios auxiliares y ayudas manuales. Medido el volumen según el perfil terminado.			
		54,87	18,76	1.029,36
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS			
	Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
		18,29	106,76	1.952,64
05HHL00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS			
	Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
		68,58	117,34	8.047,18
05HAC00015	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
		4.813,19	1,28	6.160,88
15ACH0002N	m COLECTOR CIRCULAR DE H.A. DN800 mm			
	Canalización con colector circular de hormigón armado prefabricado de 800 mm de diámetro interior HA-40/B/20/IIa+Qc de 40 N/mm² de resistencia característica , en elementos estructurales horizontales expuestos a ambientes de corrosión química agresiva fuerte, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm, consistencia blanda, colocado sobre solera de 15 cm. Medida la longitud ejecutada.			
		8,00	147,71	1.181,68
31HOP0002N	ud BOQUILLA CAÑO D=80 cm.			
	Boquilla para caño D=0,80 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=1,20 m. y espesor 0,35 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.			
		2,00	725,17	1.450,34

TOTAL SUBCAPÍTULO C.04.01 OBRAS COMPLEMENTARIAS..... 50.421,17

TOTAL CAPÍTULO C.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS..... 50.421,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.05 RECUPERACIÓN DE SUELOS ACIDIFICADOS

SUBCAPÍTULO C.05.01 ENMIENDA CALIZA

RER0001N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE< ó = 20%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta remolque esparcidor y distribución en superficie con remolque arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.

669,60	27,35	18.313,56

RER0002N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE >20% y < ó = 60%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la distribución de las tongadas de producto en cabecera o pie de taludes y distribución en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.

736,20	32,52	23.941,22

RER0003N t REPARTO DE ESPUMAS DE REMOLACHA. PTE > 60%

Adquisición, carga, transporte a tajo y distribución en el mismo de espumas de remolacha azucarera. Comprendiendo la carga de producto en tajo con retroexcavadora desde los acopios hasta carretilla mecánica basculante y distribución en superficie de forma manual. Pendiente superior al 60%.

470,03	38,19	17.950,45

02ZMM00002 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

88,75	4,75	421,56

I10031N m3 EXTENDIDO TIERRAS HASTA 10 M

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.

98,52	0,18	17,73

TOTAL SUBCAPÍTULO C.05.01 ENMIENDA CALIZA 60.644,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C.05.02 ENMIENDA ORGÁNICA

RCR0001N t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE< ó = 20%

Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie con remolque esparcidor arrastrado por tractor de ruedas. Pendiente inferior o igual al 20%.

827,20	33,90	28.042,08

RCR0002N t REPARTO DE COMPOST DE RSU. PTE >20% y < ó = 60%

Suministro y distribución de compost procedente de la fracción orgánica de los Residuos Sólidos Urbanos, comprendiendo; adquisición, carga, transporte a tajo, acopio y carga con retroexcavadora para su extensión y mezcla en superficie mediante empuje de tractor orugas. Pendiente superior al 20% e inferior o igual al 60%.

724,80	36,40	26.382,72

02WWW00002N m3 COMPOST R.S.U. ADQUIRIDO EN PLANTA. PTE > 60%

Compost R.S.U. adquirido a granel en planta, comprendiendo canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.

2.742,97	7,53	20.654,56

02TMM1020N m3km TRANSPORTE POR M3 Y KM EN CARRETERA

Transporte de materiales sólidos sueltos, realizado en camión basculante por carretera, en recorridos superiores a 10 km, incluido el retorno en vacío, la operación de carga, los tiempos de carga y descarga. Medido en perfil esponjado de volumen de carga útil en m3 por la distancia recorrida en km.

60.893,86	0,34	20.703,91

GR3PU020N m3 TRATAMIENTO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%

Tratamiento de tierras procendentes del entorno de actuación con compost de R.S.U., incluída la excavación de las tierras y el porte de las mismas dentro del tajo. No se incluye el suministro del abono.

10.971,87	0,38	4.169,31

GR3PU010N m3 EXTENDIDO DE TIERRA CON COMPOST RSU. PTE > 60%

Extendido de tierras tratadas con compost de R.S.U. sobre taludes de terraplenes y desmontes de cualquier pendiente y alzada, incluído carga, transporte desde el lugar de mezcla hasta el lugar de utilización y refinado manual de los taludes. Medido en perfil natural.

10.971,87	2,16	23.699,24

TOTAL SUBCAPÍTULO C.05.02 ENMIENDA ORGÁNICA..... 123.651,82

TOTAL CAPÍTULO C.05 RECUPERACIÓN DE SUELOS ACIDIFICADOS..... 184.296,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.06 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES

SUBCAPÍTULO C.06.01 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES

RPPC20aN m2 CUBRIC.MANTA 100% PAJA+FIBR.NAT.

Cubrición de suelo con manta de 100% paja y redes de fibras naturales de esparto, unidas entre sí, ancladas al suelo con grapas dispuestas a tresbolillo y solapes de 10 cm, sin incluir la preparación previa del suelo, medida la superficie cubierta según la pendiente.

118.000,00	1,88	221.840,00

FAJINAS001N m CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE FAJINAS VIVAS

Construcción y colocación de fajinas vivas a base de material arbustivo autóctono con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo replanteo de la fajina sobre el terreno, apertura mecánica de zanja de 30x30 cm, construcción de haces de un diámetro mínimo de 25 cm, atados con alambre galvanizado o cinchas plásticas de polietileno de alta densidad, colocación de las fajinas en la zanja y anclado al terreno mediante piquetas de acero corrugado, y posterior tapado con unos 3 cm de espesor del mismo material extraído en la apertura de la zanja. Incluye el precio de las ramas vivas en parada vegetativa procedentes de vivero y su traslado hasta la zona de la actuación.

6.050,00	15,36	92.928,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C.06.01 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES 314.768,00

TOTAL CAPÍTULO C.06 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES 314.768,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.07 CREACIÓN DE UNA CUBIERTA VEGETAL

SUBCAPÍTULO C.07.01 PREPARACIÓN DE LOS TERRENOS PARA EFECTUAR LA REVEGETACIÓN

F01180N km SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE < 20%

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado pleno con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente inferior o igual al 20%.

58,45	149,01	8.709,63

F01181N km SUBSOLADO >60 CM CON RIPPER 1VÁSTAGO SUELO PEDR.PENDIENTE20%-30%

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado por curvas de nivel con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras, en pendiente superior al 20% e inferior o igual al 30%.

37,00	191,51	7.085,87

F01184N km SUBSOLADO > 60 CM CON RIPPER 1 VÁSTAGO, SUEL.PEDR.,MÁX.PENDIENTE

Preparación de suelos pedregosos mediante subsolado con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad, sin levantar grandes piedras y siguiendo líneas de máxima pendiente.

59,30	191,51	11.356,54

F01112N mil PREPARACIÓN HOYO 40X40X40 SUELO PEDR.D>700 HO/HA.PENDIENTE>60%

Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos en su totalidad pedregosos y/o compactos, con pendiente superior al 60% y densidad mayor a 700 hoyos/ha.

1,98	3.283,73	6.501,79

F09086N ha GRADEO O SIMILAR

Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.

23,38	320,81	7.500,54

TOTAL SUBCAPÍTULO C.07.01 PREPARACIÓN DE LOS TERRENOS PARA 41.154,37

SUBCAPÍTULO C.07.02 SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN

APARTADO C.07.02.01 ESPECIES CLIMATÓFILAS

S08016N u SUMINISTRO DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Pinus pinea (pino piñonero), de 1 savia, en contenedor (MFR identificado).

15.037,20	0,33	4.962,28

JPEP88aN u SUMINISTRO DE CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO), 2 SAVIAS, CF

Adquisición y transporte a tajo de Chamaerops humilis (palmito), de 2 savias, en contenedor forestal.

20,15	1,20	24,18

JPEP91aN u SUMINISTRO DE CISTUS LADANIFER (JARA PRINGOSA), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus ladanifer (jara pringosa), de 1 savia, en contenedor forestal.

5.846,40	0,73	4.267,87

JPEP93aN u SUMINISTRO DE CISTUS MONSPELIENSIS (JAGUARZO), 1 SAVIA, CF

Adquisición y transporte a tajo de Cistus monspeliensis (jaguarzo), de 1 savia, en contenedor forestal.

1.888,38	0,82	1.548,47

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JPEP92aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS POPULIFOLIUS (JARA CERVUNA), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Cistus populifolius (jara cervuna), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			362,05	0,88	318,60
JPEP94aN	u	SUMINISTRO DE CISTUS SALVIIFOLIUS (ESTEPA NEGRA), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Cistus salvifolius (jara de hoja de salvia), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			277,55	0,88	244,24
JPEPc4aN	u	SUMINISTRO DE CYTISUS STRIATUS (ESCOBÓN), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Cytisus striatus (escobón), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			123,50	0,73	90,16
SDG0001N	u	SUMINISTRO DE DAPHNE GNIDIUM (TORVIZCO), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Daphne gnidium (torvizco), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			79,82	0,69	55,08
JPEPc9aN	u	SUMINISTRO DE ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Erica australis (brezo rubio), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			5.846,40	0,43	2.513,95
JPEPc10aN	u	SUMINISTRO DE ERICA SCOPARIA (BREZO DE ESCOBAS), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Erica escoparia (brezo de escobas), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			98,15	1,27	124,65
JPEQ09aN	u	SUMINISTRO DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Lavandula stoechas (cantueso), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			277,55	0,77	213,71
JPEQ42aN	u	SUMINISTRO PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO), 2 SAVIAS, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Pistacia lentiscus (lentisco), de 2 savias, en contenedor forestal.				
			97,26	0,88	85,59
JPEQd9aN	u	SUMINISTRO DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Rosmarinus officinalis (romero), de 1 savia, en contenedor forestal.				
			20,15	0,63	12,69
MVRPRATENSESN	kg	MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN, SEMILLAS DE PRATENSES			
	Adquisición y suministro de mezcla de semilla de especies pratenses. Semillas tratadas (tratamiento anticriptógamo).				
			889,98	22,57	20.086,85

TOTAL APARTADO C.07.02.01 ESPECIES CLIMATÓFILAS 34.548,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO C.07.02.02 ESPECIES FREATÓFILAS			
JPEP38aN	u ALNUS GLUTINOSA (ALISO), 1 SAVIA, RD			
	Adquisición y transporte a tajo de Alnus glutinosa (Aliso), de 2 savias, a raíz desnuda.			
		258,04	0,31	79,99
JPEPe7aN	u FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO), 1 SAV.RD			
	Suministro de Fraxinus angustifolia (Fresno mediterráneo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
		206,43	0,63	130,05
JPEQe5aN	u SALIX SP.(SAUCES), 1 SAVIA, RD			
	Adquisición y transporte a tajo de Salix sp. (sauces), de 1 savia, a raíz desnuda.			
		1.746,92	0,82	1.432,47
JPEQ33aN	u NERIUM OLEANDER (ADELFA), 1 SAVIA, CF			
	Adquisición y transporte a tajo de Nerium oleander (adelfa), de 1 savia, en contenedor forestal.			
		1.236,43	0,88	1.088,06
SST0001N	SECURINEGA TINCTORIA (TAMUJO), 1 SAVIA, RD			
	Adquisición y transporte a tajo de Securinega tinctoria (tamujo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
		559,09	0,66	369,00
JPEQ76aN	u PYRUS BOURGAEANA (PIRUÉTANO), 1 SAVIA, RD			
	Adquisición y transporte a tajo de Pyrus bourgaeana (piruétano), de 1 savia, a raíz desnuda.			
		305,34	0,58	177,10
JPEQc9aN	u ROSA CANINA (ESCARAMUJO), 1 SAVIA, RD			
	Adquisición y transporte a tajo de Rosa canina (escaramujo), de 1 savia, a raíz desnuda.			
		86,01	0,25	21,50
SEMI008N	kg SUMINISTRO DE SEMILLA DE CYNODON DACTYLON (GRAMA)			
	Adquisición y suministro de semilla de Cynodon dactylon (grama).			
		35,78	4,20	150,28
SEMI009N	kg SUMINISTRO DE SEMILLA DE TRIFOLIUM SP.(TRÉBOLES)			
	Adquisición y suministro de semilla de Trifolium sp (tréboles).			
		72,64	3,79	275,31
	TOTAL APARTADO C.07.02.02 ESPECIES FREATÓFILAS.....			3.723,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.07.02 SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL DE			38.272,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C.07.03 MÉTODOS DE IMPLANTACIÓN DE LA VEGETACIÓN

F02075N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA RAÍZ DESNUDA DISTANCIA <=500 M PTE.<= 60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m de planta a raíz desnuda empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

4,41	9,94	43,84

F02077N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

11,67	19,96	232,93

F02078N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA <=250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.

3,21	22,79	73,16

F02079N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE<60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.

11,72	28,50	334,02

F02080N mil DISTRIBUCIÓN PLANTA BANDEJA >250 CM³, DISTANCIA <=500 M, PTE>60%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente superior al 60%.

3,27	34,21	111,87

F02119N mil PLANTACIÓN RAÍZ DESNUDA EN SUELO PEDREGOSO Y MECANIZADO

Plantación manual de un millar de plantas a raíz desnuda en suelos preparados mecánicamente con abundante pedregosidad. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.

4,41	415,03	1.830,28

F02120N mil PLANTACIÓN BANDEJA <= 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO

Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.

11,67	353,46	4.124,88

F02121N mil PLANTACIÓN BANDEJA > 250 CM³, EN SUELO MECANIZADO

Plantación manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en suelos preparados mecánicamente. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo.

11,72	388,80	4.556,74

F02098N mil PLANTACIÓN BANDEJA<=250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.

3,21	731,04	2.346,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F02100N	mil PLANTACIÓN BANDEJA >250 CM³, EN HOYOS SUELO PEDREGOSO, PTE > 60%			
	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos pedregosos. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente superior al 60%.			
		3,27	743,61	2.431,60
32VQT0040N	u TUTOR DE BAMBÚ PARA PLANTAS MENORES DE 100 CM DE ALTURA			
	Tutor de bambú de 120 cm para plantas jóvenes de altura inferior a 100 cm de altura, clavado 30 cm en el suelo, y con 3 abrazaderas de plástico a la planta colocadas cada 30 cm. Medida la unidad colocada.			
		2.245,40	0,80	1.796,32
F02145N	mil DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <=500 M PENDIENTE <= 60%			
	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 60%.			
		11,67	19,91	232,35
F02146N	mil DISTRIBUCIÓN DE TUBO PROTECTOR 60 CM D <= 500 M PENDIENTE > 60%			
	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente superior al 60%.			
		3,21	22,79	73,16
F02140N	mil COLOCACIÓN TUBO PROTECTOR 60 CM DE ALTURA SIN TUTOR			
	Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblacion. Se incluye el precio del tubo y el transporte de los mismos al tajo.			
		14,88	1.439,39	21.418,12
GR716011N	m2 SIEMBRA MEZCLA PLANTAS HERBÁC.,M.MANUALES,PEND.<25%			
	Siembra de mezcla de plantas herbáceas, con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %. La distribución de las semillas se hará a mano, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí, cubriéndolas posteriormente con una capa de mantillo o cualquier otro material, para evitar que sean sustraídas por los pájaros u otros animales granívoros. No se incluye el precio de las semillas. Medida la superficie ejecutada.			
		7.228,00	1,84	13.299,52
F09089N	ha SIEMBRA DE PASTIZALES			
	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 20%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.			
		12,41	48,43	601,02
F09090N	ha PASE DE RULO PASTIZALES			
	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 20%.			
		12,41	48,43	601,02
RPSB06aN	m2 REVEGET. TALUDES POR HIDROSIEMBRA			
	Revegetación por hidrosiembra en taludes, mediante una mezcla de herbáceas y leñosas autóctonas, a razón de 3,5 kg/a, con un porcentaje del 95% de herbáceas y del 5% de leñosas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados, medida la superfice ejecutada.			
		21.187,10	1,57	33.263,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F09059N	m COLOCACIÓN CERRAM.C/MALLA CINEGÉT.1,5-2M ALTURA P.MAD.ANC20%			
	Colocación de cerramiento a base de postes de madera tratada de 8-10 cm de diámetro y 2,5 m de altura, con 5 m de separación y anclados con hormigón el 20%, en los lugares donde sea necesario o en cambios de dirección, para malla anudada o cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.			
		4.389,00	14,37	63.069,93
11APA00150	m2 CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO			
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.			
		20,00	45,72	914,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.07.03 MÉTODOS DE IMPLANTACIÓN DE LA.....			151.355,55
	TOTAL CAPÍTULO C.07 CREACIÓN DE UNA CUBIERTA VEGETAL.....			230.782,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C.08 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS			
	SUBCAPÍTULO C.08.01 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS			
SRSG01aN	u RIEGO ESTIVAL DE PLANTACIÓN			
	Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada.			
		360.117,00	0,26	93.630,42
F09064N	mil CAVA DE PIES EN REPOBLACIONES			
	Cava de un pie en repoblaciones de 1, 2 ó 3 años.			
		102,84	475,05	48.854,14
NJOF13aN	u ABONADO MINERAL ARBOLADO			
	Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de árbol, tipo NPK 15-15-15, una dosis de 50 g/ud, incluido carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.			
		51.705,00	0,55	28.437,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.08.01 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS			170.922,31
	TOTAL CAPÍTULO C.08 LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS.....			170.922,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.09 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO C.09.01 ÁREA DE SERVICIOS

32TXS0010N ha RIEGOS DE SEGURIDAD

Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.

6,00	229,05	1.374,30

02ADD00002 m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN

Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.

220,88	0,59	130,32

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm

Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

227,40	1,16	263,78

32SLG0300N m2 GEOTEXTIL PROTECCIÓN 300 GR/M2

Lámina geotextil para protección de geomembranas, según especificaciones técnicas. Incluso colocación y p.p. de solapes y recortes. Medida la superficie cubierta por la lámina.
Resistencia a tracción EN ISO 10319, 23 kN/m (longitudinal) - 22 kN/m (transversal).
Alargamiento en rotura EN ISO 10319, 60 % (longitudinal) - 70 % (transversal)
Resistencia a la perforación CBR EN ISO 12236, 4.000 N
Resistencia a perforación dinámica (caída de cono) EN 918, 12 mm
Gramaje EN 965, 300 g/m2

1.028,00	2,52	2.590,56

32SPE0015N m2 LAMINA P.E.A.D. 1,5 MM

Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor sobre terreno regularizado con superficies lisas y limpias. Incluso sellado de elementos salientes/entrantes, solapes, p.p. de cortes y soldaduras, medios auxiliares y ayudas. Medida la superficie cubierta en verdadera magnitud.

1.028,00	7,16	7.360,48

15APP00001 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m

Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.

2,00	695,38	1.390,76

32SXA0001N m ANCLAJE PARA LAMINAS DE IMPERMEABILIZACION

Anclaje para láminas de impermeabilización compuesto por excavación de zanja de 0,4 X 0,6 m, transporte de tierras sobrantes a vertedero, tendido de la cabeza de lámina y relleno compactado con aporte de zahorra. Medida la longitud ejecutada en perímetro de lámina.

160,00	6,15	984,00

32SXL0040N ud DE LOSETA DE HORMIGON PREFABRICADO 1X1 M

Loseta prefabricada de hormigon h-400 de dimensiones 1.00x1.00x0.15 m. para anclaje de lamina impermeabilizante en balsa de lixiviados. Medida la unidad colocada.

20,00	18,02	360,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31SCR0300N	m COLECTOR REFORZADO PEAD D.P. DIÁM. 300 mm			
	Tubería reforzada de polietileno de alta densidad de doble pared SN 8 (equivalente a 8 kN/m²) según EN ISO 9969 para conducciones sin presión, de 350 mm de diámetro nominal (exterior) y 300 mm interiores, fabricada por coextrusión según EN 13476:2007 para tubos estructurados en PE tipo B, colocada en zanja sobre lecho de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, dotada de manguitos de unión con juntas elastoméricas (EPDM) y recubierta con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de su clave. Incluso conexiones, medios auxiliares y ayudas. Medida la longitud tendida.			
		18,00	48,53	873,54
32TAA0010N	m3 PREPARACIÓN DE LECHOS DE ARENA			
	Suministro de arena y preparación de lechos de apoyo y rellenos comprendiendo extensión, nivelación y compactación. Incluso medios auxiliares y trabajo en lugares de difícil acceso. Medido el volumen realmente ejecutado.			
		15,00	19,04	285,60
30GMB0010N	u MOTOBOMBA PORTÁTIL AGUAS SUCIAS 0,5 KW, GASOLINA			
	Motobomba portátil para trasiego de aguas sucias, con motor gasolina de 0,5 kW y puntos de trabajo en el rango de caudales 1,5-8 m3/h con alturas manométricas 7-2,5 mca. Incluso bancada de HM-20, conexiones a tuberías, manguera flexible para aspiración y salida, montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
		1,00	913,54	913,54
30PDF0008N	u DEPOSITO DE PRFV 8 M3 VERT. CERRADO, EN SUPERFICIE			
	Suministro y montaje de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cerrado con cúpula semielíptica, boca de registro superior con tapa, fondo plano y 8 m3 de capacidad, con dimensiones 2 m de diámetro y 2,10 m de altura, en montaje vertical en superficie, con embocaduras embridadas en PVC para conexiones, fabricado según normas UNE-EN 976, UNE 5396, UNE 53990. Incluso nivelación de la base de apoyo, elementos de anclaje, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada su estanqueidad.			
		1,00	1.285,94	1.285,94
32TXA0010N	m3 SUMINISTRO DE AGUA EN CAMIÓN CISTERNA			
	Suministro de agua a obra mediante camión cisterna. Medido el volumen.			
		192,00	8,25	1.584,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C.09.01 ÁREA DE SERVICIOS..... 19.397,22

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO C.09.02 VARIOS				
GR130001N	m	BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE SUP.OCUPACIÓN, INSTALA			
	Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluído el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.				
			1.000,00	0,10	100,00
AJHD.1N	u	TRANSPL MAN ARB 1.5M 10 M			
	Arranque de arbol de altura 1.5 m. en verde con posibilidad de reutilización incluyendo apertura de hoyo de 1 m³,poda de ramas y raices, traslado a 10 metros y apertura de hoyo y nueva plantación, todo de forma manual				
			100,00	31,06	3.106,00
JPLR02baN	u	TRASPL.FROND.TIERRA <30CM C/RETRO			
	Trasplante de frondosa de circunferencia de tronco <30 cm, ubicada en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, medida la unidad trasplantada.				
			20,00	224,14	4.482,80
E35CJE010N	m	BARRERAS FILTRANTES PAJA			
	Colocación de barrera para retención de sedimentos, construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.				
			3.245,00	16,26	52.763,70
VMGV10aN	ha	RIEGO DE VIALES Y TAJOS DE OBRA			
	Riego de viales y tajos de obra durante el desarrollo del proceso constructivo, mediante camión cuba de 6 m3. Medida la superficie ejecutada.				
			180,00	229,05	41.229,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C.09.02 VARIOS..... 101.681,50

TOTAL CAPÍTULO C.09 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL .. 121.078,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C.10 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTUACIONES

SUBCAPÍTULO C.10.01 VEGETACIÓN

U14ZA010N u TOMA MUEST. INFORME ESTUD. SIT. VEGETACIÓN

Toma de muestras a lo largo de una jornada y emisión de informe del estado de la vegetación en la obra en base a los parámetros analizados.

9,00	876,11	7.884,99

TOTAL SUBCAPÍTULO C.10.01 VEGETACIÓN..... 7.884,99

SUBCAPÍTULO C.10.02 SUELOS

VMCS06aN u TOMA MUESTRAS SUELOS VEG.

Toma muestras suelos vegetalizables.

90,00	258,68	23.281,20

U14ZR060N u ANÁLISIS DEL pH (H2O)

Análisis del pH (en agua) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

90,00	22,36	2.012,40

U14ZR061N u ANÁLISIS DEL pH (OXIDACIÓN)

Análisis del pH (de oxidación) de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

90,00	22,36	2.012,40

U14ZR062N u ANÁLISIS PORCENTAJE AZUFRE PIRÍTICO

Análisis del porcentaje de azufre pirítico de una muestra de suelo de 100 g. El precio no incluye la recogida de la muestra ni la emisión del informe final con los resultados obtenidos.

90,00	17,87	1.608,30

Q02014N u ANÁLISIS DE RUTINA DE SUELOS

Análisis de rutina de suelos: textura, materia orgánica, relaciones agua/suelo, pH, extracto saturación (C.E., Ca, Mg, Na, Cl, SO4, CO3).

90,00	166,70	15.003,00

U14ZG081N u ANÁLISIS TOTAL Y LIXIVIACIÓN METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO

Análisis del suelo recogido mediante toma de muestras evaluando la cantidad total y la lixiviada de los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.

90,00	214,38	19.294,20

TOTAL SUBCAPÍTULO C.10.02 SUELOS..... 63.211,50

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO C.10.03 AGUAS SUPERFICIALES				
VMCA005N	u	TOMA MUESTRA PUNT.MANUAL			
	Toma de muestra puntual por medios manuales por Organismo de Control Autorizado (según técnicas de muestreo UNE 25667-2-95, conservación y manipulación según norma UNE 25667-3-96) para control de calidad de las aguas. Medida la unidad ejecutada.				
			15,00	184,77	2.771,55
CA0006N	u	ANÁLISIS DE GEOQUÍMICO DE AGUA			
	Análisis de calidad del agua, con determinación cloruros, sulfatos, bicarbonatos, carbonatos, nitritos, nitratos, amonio, anhidrdos fosforico y silicico, pH, conductividad a 20º, turbidez, olor, demanda química de oxígeno, residuo seco a 110º, fluoruros y oxígeno disuelto, Ca, K, Mg, Na, Mn, Fe, Bo. Incluidas representaciones gráficas.				
			15,00	61,40	921,00
U14ZG080N	u	ANÁLISIS METÁLES TÓXICOS Y ARSÉNICO AGUA			
	Análisis del agua recogida mediante toma de muestras evaluando los siguientes metales tóxicos y arsénico: aluminio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, cromo hexavalente, mercurio, plomo y zinc.				
			15,00	264,10	3.961,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.10.03 AGUAS SUPERFICIALES.....				7.654,05
	TOTAL CAPÍTULO C.10 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTUACIONES.....				78.750,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO C.11.01 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS00010N	u SEGURIDAD Y SALUD			
	Partida de Seguridad y Salud según Anejo Nº15 "Documento sobre Seguridad y Salud".			
		1,00	26.465,10	26.465,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.11.01 SEGURIDAD Y SALUD			26.465,10
	TOTAL CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD			26.465,10
	TOTAL			2.296.497,64

CAPITULO IV
RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código	Resumen	Importe	Subtotal	%
C.01	**LIMPIEZA, RETIRADA Y ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS**		**900.624,19**	**39,22%**
C.01.01	LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS MINEROS	233.288,27		
C.01.02	ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS	667.335,92		
C.02	**ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO**		**140.901,64**	**6,14%**
C.02.01	DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	13.913,55		
C.02.02	SANEO DE TALUDES	22.827,45		
C.02.03	REMODELADO DEL TERRENO	104.160,64		
C.03	**OBRAS HIDRÁULICAS**		**77.487,63**	**3,37%**
C.03.01	OBRAS HIDRÁULICAS	77.487,63		
C.04	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**		**50.421,17**	**2,20%**
C.04.01	OBRAS COMPLEMENTARIAS	50.421,17		
C.05	**RECUPERACIÓN DE SUELOS ACIDIFICADOS**		**184.296,34**	**8,03%**
C.05.01	ENMIENDA CALIZA	60.644,52		
C.05.02	ENMIENDA ORGÁNICA	123.651,82		
C.06	**PROTECCIÓN DE LOS TALUDES**		**314.768,00**	**13,71%**
C.06.01	PROTECCIÓN DE LOS TALUDES	314.768,00		
C.07	**CREACIÓN DE UNA CUBIERTA VEGETAL**		**230.782,00**	**10,05%**
C.07.01	PREPARACIÓN DE LOS TERRENOS PARA EFECTUAR LA REVEGETACIÓN	41.154,37		
C.07.02	SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL DE REPRODUCCIÓN	38.272,08		
C.07.03	MÉTODOS DE IMPLANTACIÓN DE LA VEGETACIÓN	151.355,55		
C.08	**LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS**		**170.922,31**	**7,44%**
C.08.01	LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS REPOBLADOS	170.922,31		
C.09	**MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL**		**121.078,72**	**5,27%**
C.09.01	ÁREA DE SERVICIOS	19.397,22		
C.09.02	VARIOS	101.681,50		
C.10	**PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTUACIONES**		**78.750,54**	**3,43%**
C.10.01	VEGETACIÓN	7.884,99		
C.10.02	SUELOS	63.211,50		
C.10.03	AGUAS SUPERFICIALES	7.654,05		
C.11	**SEGURIDAD Y SALUD**		**26.465,10**	**1,15%**
C.11.01	SEGURIDAD Y SALUD	26.465,10		

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**2.296.497,64**	**€**
Gastos Generales	13,00%	298.544,69	
Beneficio Industrial	6,00%	137.789,86	
SUBTOTAL PRESUPUESTO		**2.732.832,19**	**€**
IVA	18,00%	491.909,79	

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**3.224.741,98**	**€**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**2.296.497,64**	**€**
Gastos Generales	5,00%	114.824,88	
TOTAL PRESUPUESTO DE LA ENCOMIENDA		**2.411.322,52**	**€**

En Sevilla durante el mes de Diciembre del año 2011.

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

DOCUMENTO Nº 4
PLANOS

Índice de Planos.

0. INDICE DE PLANOS

1. PLANOS GENERALES

1.1. SC-LV-01-PG-01 Situación y localización.

1.2. SC-LV-01-PG-02 Estado Actual.

1.3. SC-LV-01-PG-03.1 Actuaciones generales.

1.4. SC-LV-01-PG-03.2 Conjunto de actuaciones.

2. LIMPIEZA, RETIRADA Y ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS

2.1. SC-LV-02-LR-01 Limpieza y retirada de residuos mineros. Planta.

2.2. SC-LV-02-LR-02 Encapsulamiento de residuos mineros. Topografía Original.

2.3. SC-LV-02-LR-03 Encapsulamiento de residuos mineros. Topografía del Vaso.

2.4. SC-LV-02-LR-04 Encapsulamiento de residuos mineros. Topografía Relleno Excedente de las Viñas.

2.5. SC-LV-02-LR-05 Encapsulamiento de residuos mineros. Puntos de Replanteo.

2.6. SC-LV-02-LR-06 Encapsulamiento de residuos mineros. Topografía de Sellado.

2.7. SC-LV-02-LR-07 Encapsulamiento de residuos mineros. Perfil Longitudinal.

2.8. SC-LV-02-LR-08 Encapsulamiento de residuos mineros. Perfiles Transversales.

2.9. SC-LV-02-LR-09 Encapsulamiento de residuos mineros. Detalles Constructivos.

3. ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO

3.1. SC-LV-03-AM-01 Topografía Original.

3.2. SC-LV-03-AM-02 Demolición de infraestructuras y Saneo de taludes.

3.3. SC-LV-03-AM-03 Topografía Modificada.

3.4. SC-LV-03-AM-04 Perfil Longitudinal.

3.5. SC-LV-03-AM-05 Topografía Modificada. Replanteo.

4. OBRAS HIDRÁULICAS

4.1. SC-LV-04-OH-01 Planta Modificada.

4.2. SC-LV-04-OH-02 Perfil 1. Perfil Longitudinal.

4.3. SC-LV-04-OH-03 Perfil 1. Perfiles Transversales.

4.4. SC-LV-04-OH-04 Perfil 2. Perfil Longitudinal y Transversal.
4.5. SC-LV-04-OH-05 Perfil 3. Perfil Longitudinal.
4.6. SC-LV-04-OH-06 Perfil 3. Perfiles Transversales.
4.7. SC-LV-04-OH-07 Replanteo Cunetas.
4.8. SC-LV-04-OH-08 Detalles obras hidráulicas.

5. OBRAS COMPLEMENTARIAS

5.1. SC-LV-05-OC-01 Planta Modificada.
5.2. SC-LV-05-OC-02 Camino. Perfil longitudinal I.
5.3. SC-LV-05-OC-03 Camino. Perfil longitudinal II.
5.4. SC-LV-05-OC-04 Camino. Perfil longitudinal III.
5.5. SC-LV-05-OC-05 Camino. Perfiles transversales I.
5.6. SC-LV-05-OC-06 Camino. Perfiles transversales II.
5.7. SC-LV-05-OC-07 Replanteo Camino.
5.8. SC-LV-05-OC-08 Vados y Obras de Drenaje Transvesal
5.9. SC-LV-05-OC-09 Detalles de Vados en Camino.

6. RECUPERACIÓN DE SUELOS ACIDIFICADOS

6.1. SC-LV-06-RS-01 Enmienda caliza. Planta. (5 Hojas)
6.2. SC-LV-06-RS-02 Enmienda orgánica. Planta. (5 Hojas)

7. PROTECCIÓN DE TALUDES

7.1. SC-LV-07-PT-01 Planta. (2 Hojas)
7.2. SC-LV-07-PT-02 Detalles de protección de taludes.

8. CREACIÓN DE UNA CUBIERTA VEGETAL

8.1. SC-LV-08-CV-01 Planta. (5 Hojas)
8.2. SC-LV-08-CV-02 Detalles de marcos y modelos de plantación.

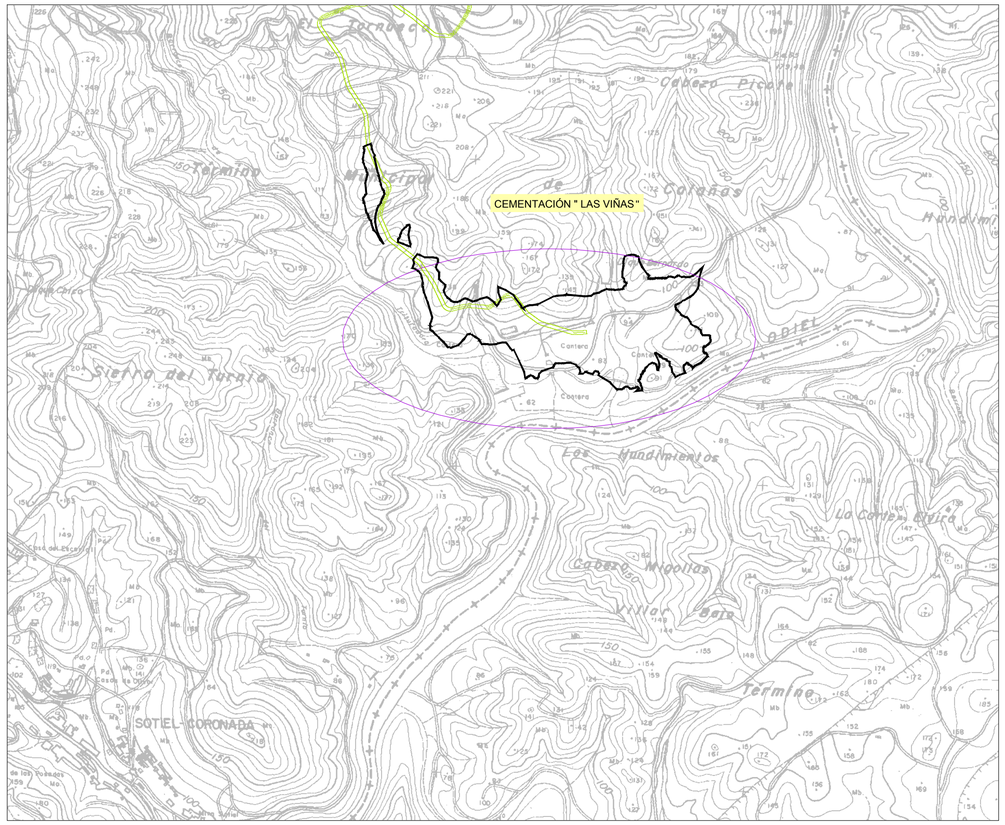
9. CIERRE DE OBRAS

9.1. SC-LV-09-CO-01 Planta y Detalles.

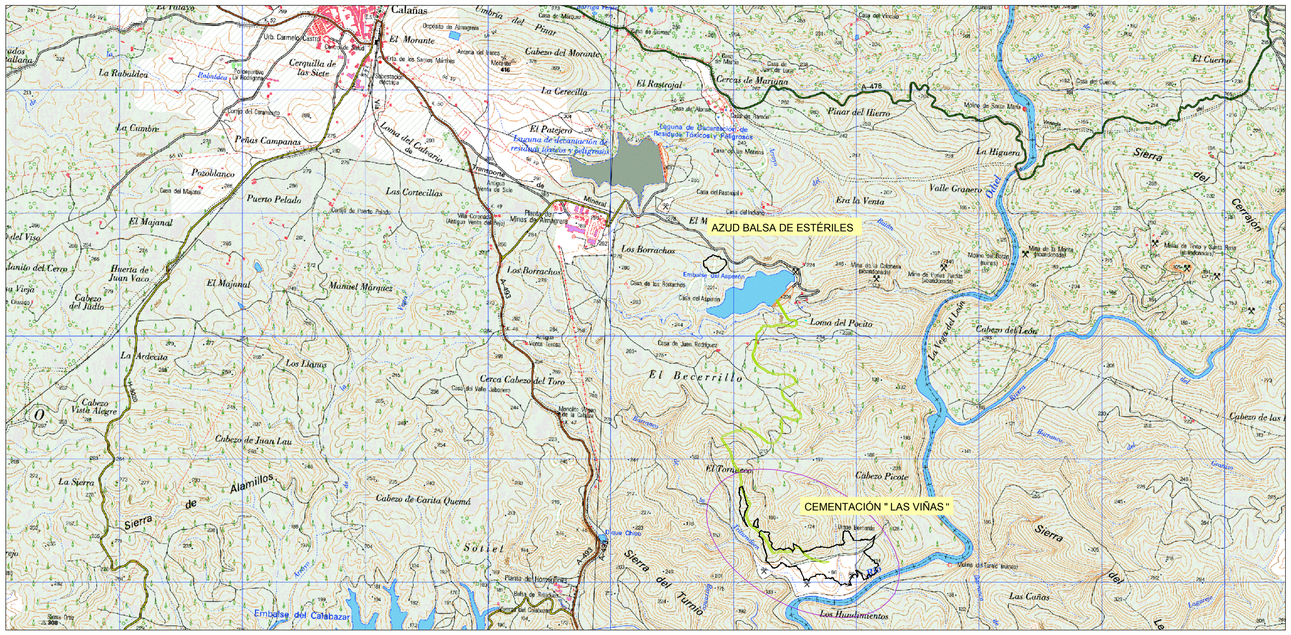
10. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

10.1. SC-LV-10-PC-01 Planta y Detalles.

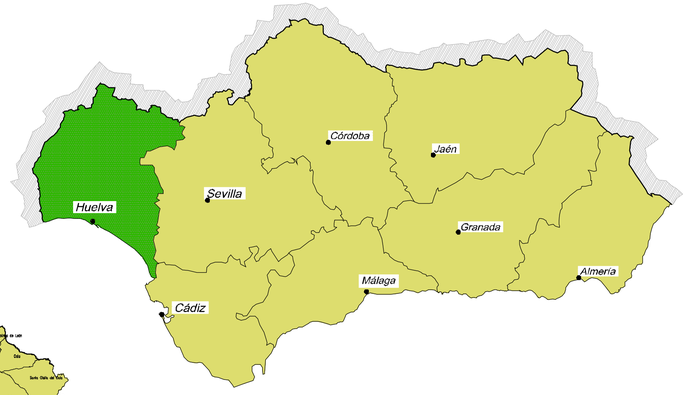
SITUACIÓN
Escala: 1/15.000



LOCALIZACIÓN
Escala: 1/10.000



LOCALIZACIÓN
Escala: 1/25.000



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: VARIAS	FORMATO: A1

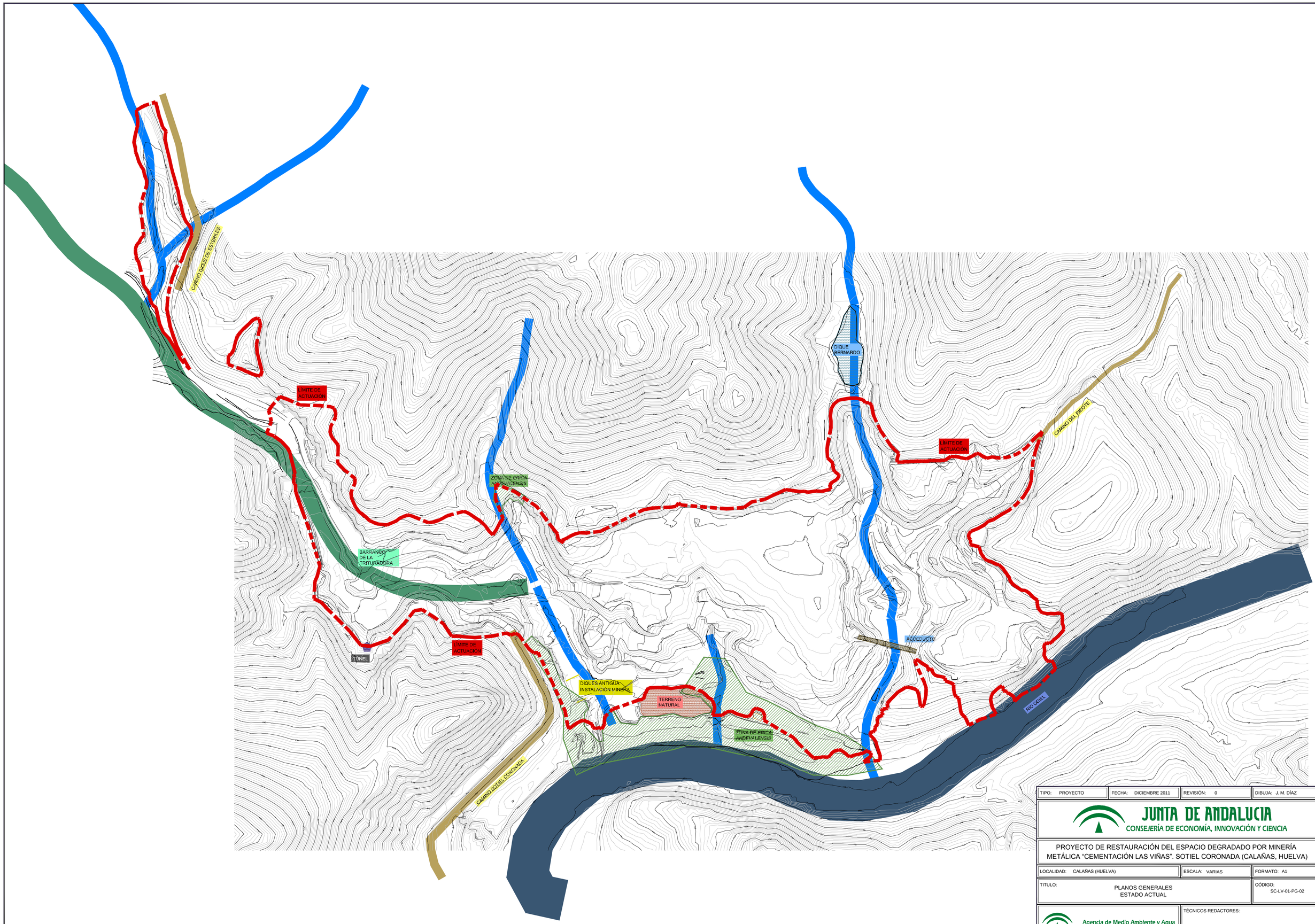
TITULO: PLANOS GENERALES SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN	CÓDIGO: SC-LV-01-PG-01

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: VARIAS	FORMATO: A1

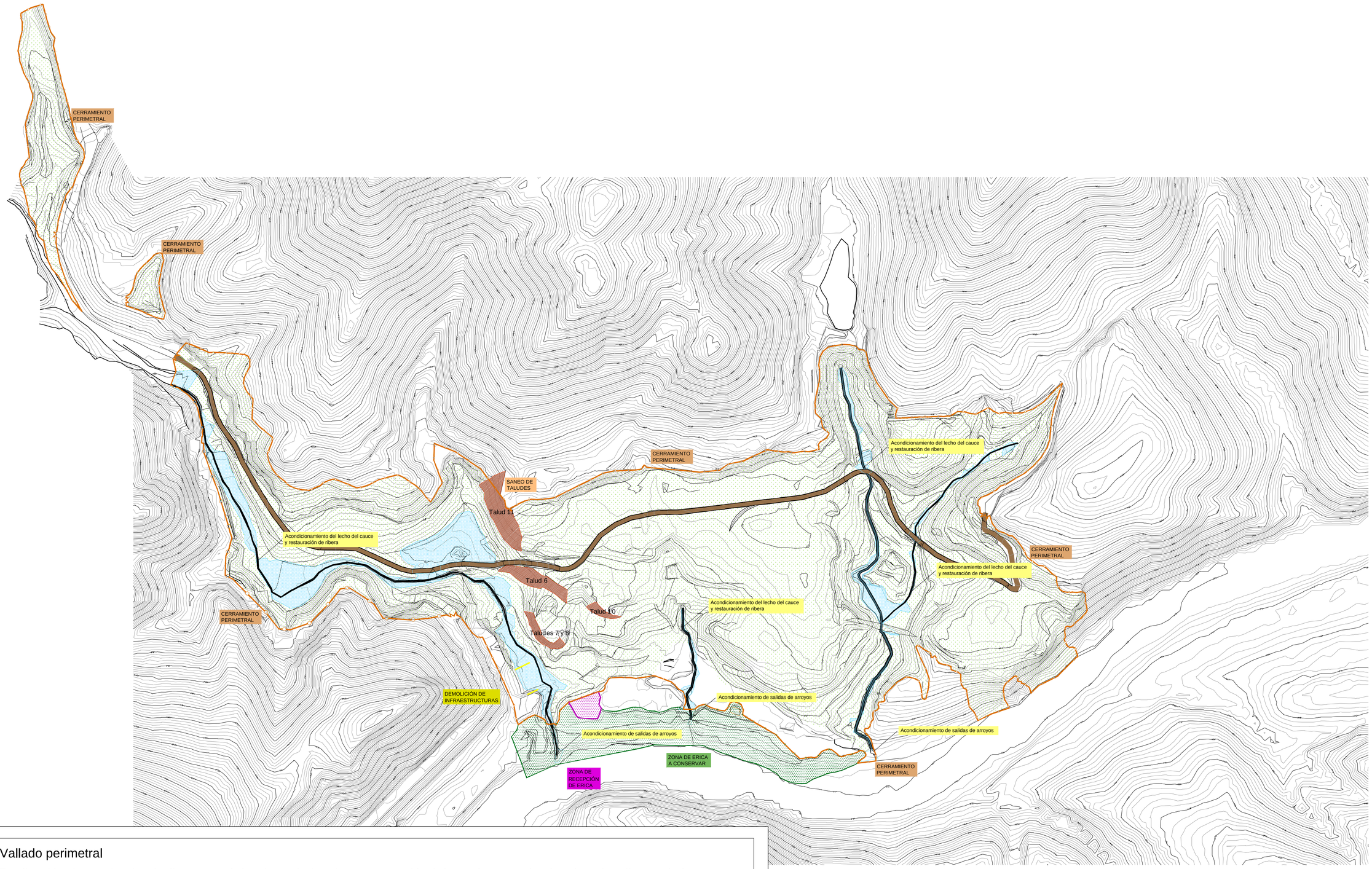
TITULO: PLANOS GENERALES ESTADO ACTUAL	CÓDIGO: SC-LV-01-PG-02

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



- Vallado perimetral
- Realización de enmiendas (calizas y orgánicas) y trabajos de revegetación (plantaciones y siembras) en las riberas de los arroyos
- Saneo de taludes
- Realización de enmiendas (calizas y orgánicas) y trabajos de revegetación (plantaciones y siembras) y en l aderas
- Zona de erica a transplantar
- Zona de erica a conservar
- Zona de recepción de erica
- Canales
- Camino

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

TITULO:
PLANOS GENERALES
ACTUACIONES GENERALES

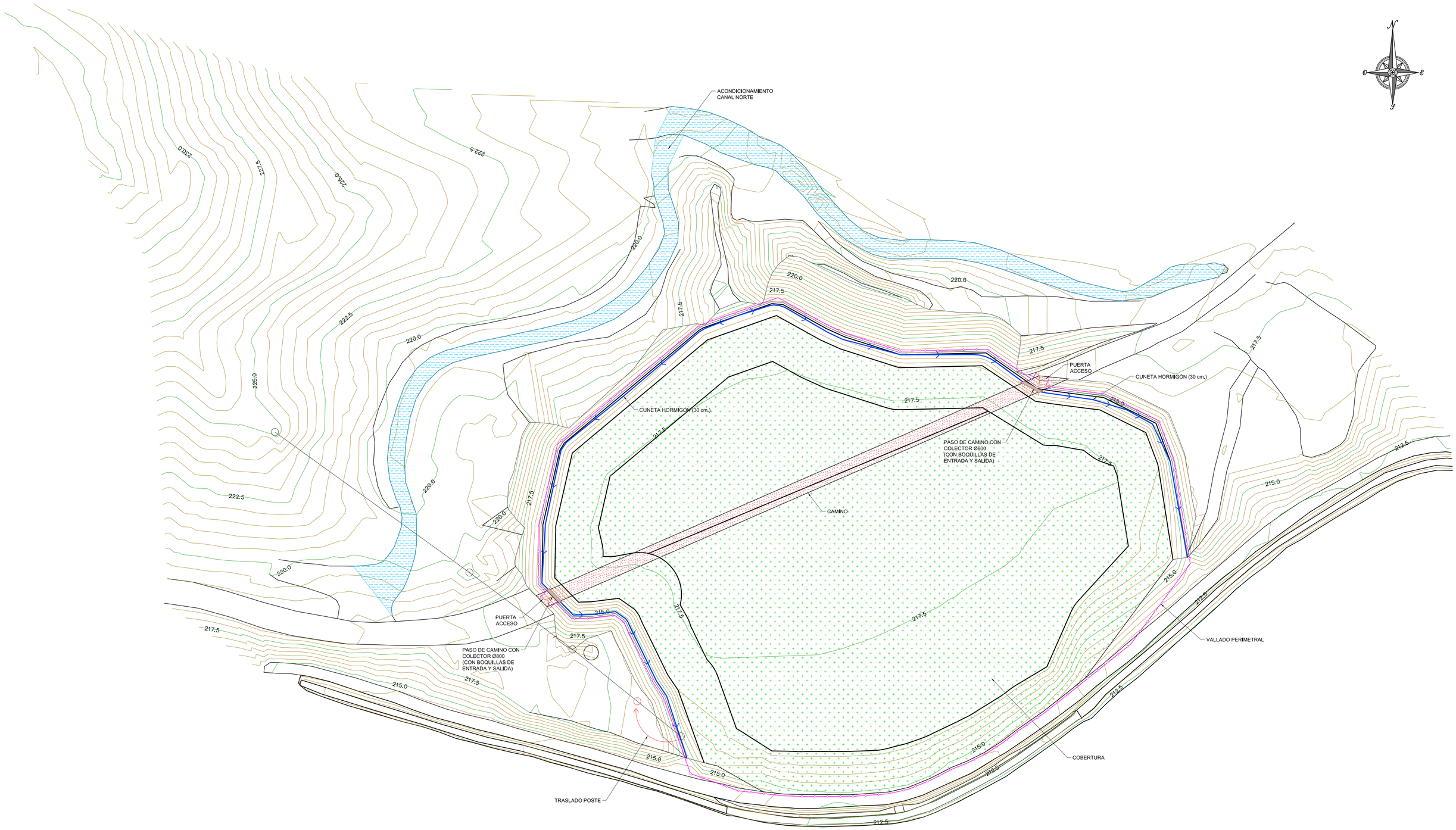
CÓDIGO: SC-LV-01-PG-03.1

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

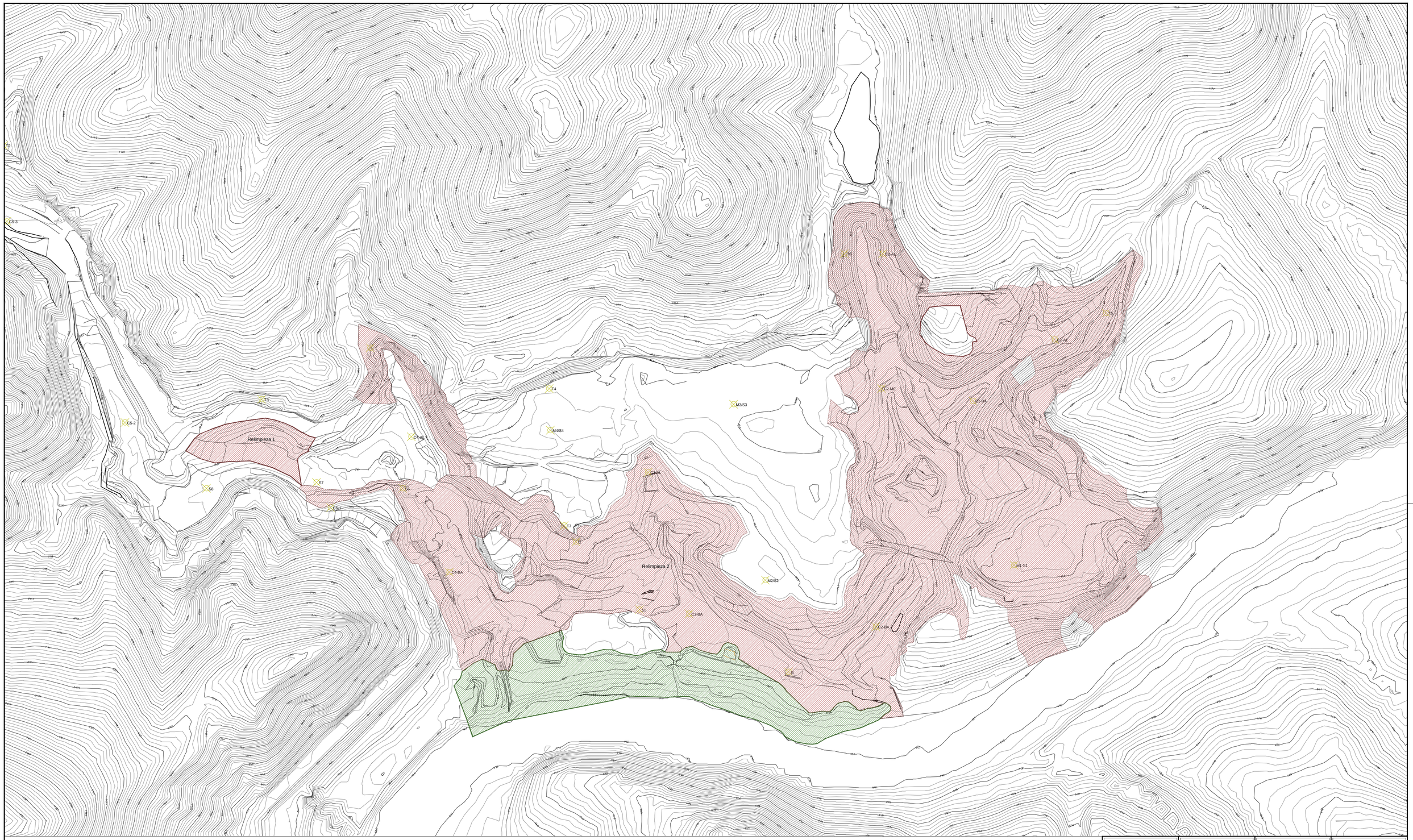
TITULO: LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS MINEROS CONJUNTO DE ACTUACIONES	CÓDIGO: SC-LV-01-PG-03.02

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



Zona con *Erica andevalensis* a respetar

Limpieza y retirada de residuos mineros

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1
TITULO: LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS MINEROS PLANTA		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 1

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

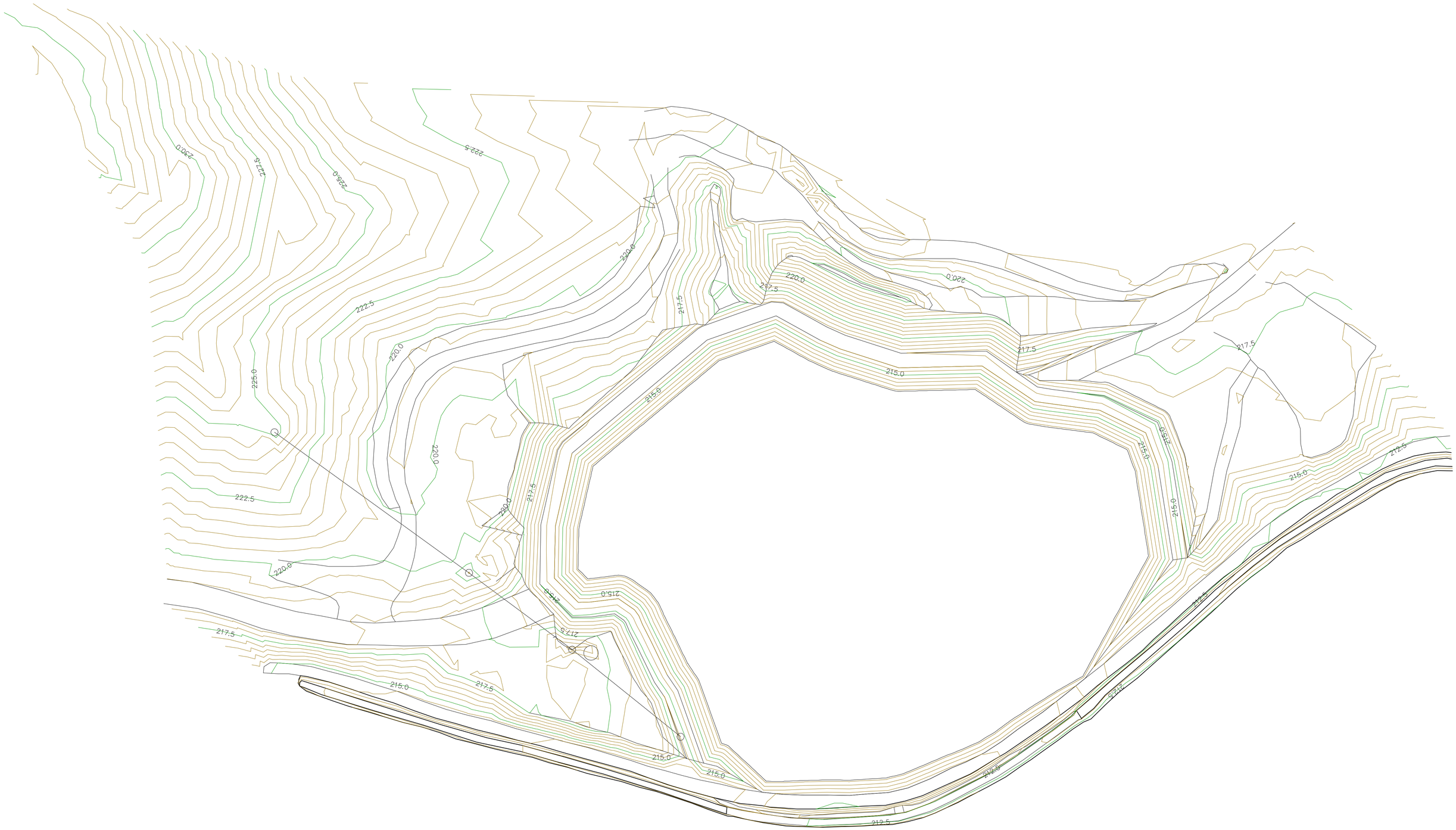
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS TOPOGRAFÍA ORIGINAL	CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 2

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

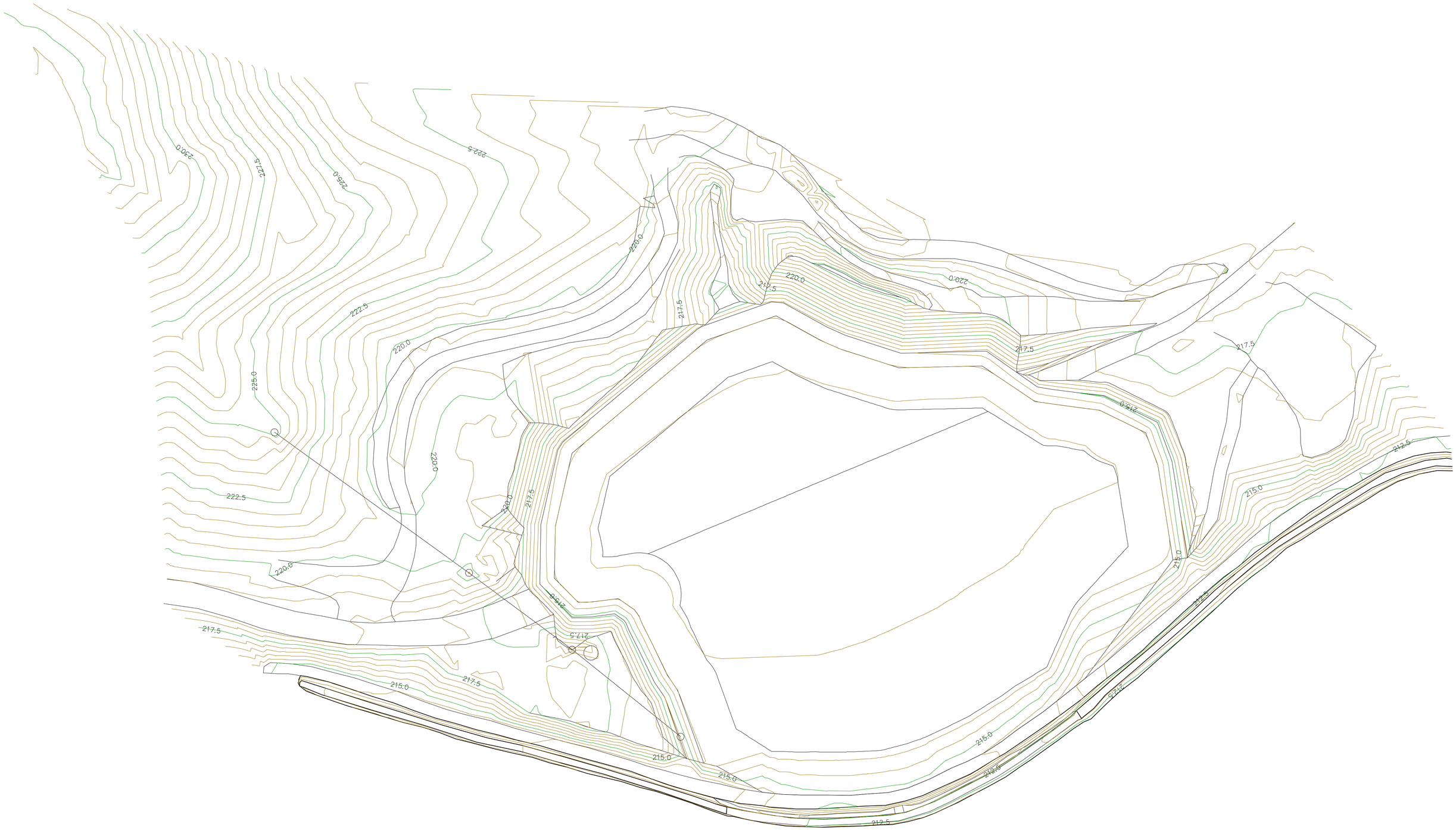
LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS TOPOGRAFÍA DEL VASO		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 3

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS TOPOGRAFÍA RELLENO EXCEDENTE DE LAS VIÑAS		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 4

JUNTA DE ANDALUCIA
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z
1	160739.659	4172545.200	216.000
2	160751.732	4172538.510	216.000
3	160773.272	4172530.919	216.000
4	160796.030	4172531.462	216.000
5	160810.540	4172521.746	216.000
6	160828.221	4172519.361	216.000
7	160840.812	4172513.156	216.000
8	160843.965	4172504.819	216.000
9	160848.249	4172478.407	216.000
10	160836.224	4172462.152	214.618
11	160824.199	4172445.898	213.236
12	160812.579	4172436.686	214.243
13	160805.839	4172432.040	214.364
14	160801.380	4172428.639	214.399
15	160796.680	4172425.593	214.483
16	160791.600	4172423.066	214.607
17	160787.687	4172421.512	214.631
18	160781.869	4172418.510	214.856
19	160775.708	4172415.976	214.855
20	160770.309	4172414.739	214.787
21	160764.974	4172414.349	214.834
22	160759.759	4172413.975	214.863
23	160753.592	4172414.037	214.865
24	160747.385	4172414.023	214.800
25	160741.693	4172414.181	214.614
26	160735.926	4172414.814	214.297
27	160723.439	4172421.884	216.000
28	160719.943	4172422.729	216.000
29	160716.284	4172432.677	216.000
30	160712.730	4172442.608	216.000
31	160709.850	4172446.864	216.000
32	160705.415	4172455.998	216.000
33	160702.011	4172463.136	216.000
34	160700.867	4172464.716	216.000
35	160696.497	4172467.777	216.000
36	160688.876	4172466.822	216.000
37	160685.446	4172466.737	216.000
38	160678.954	4172473.355	216.000
39	160679.212	4172486.566	216.000
40	160683.751	4172507.550	216.000
41	160702.257	4172523.041	216.000
42	160720.763	4172538.532	216.000
43	160797.645	4172519.020	216.690
44	160805.680	4172514.085	216.644
45	160812.702	4172509.772	216.604
46	160814.002	4172509.615	216.600
47	160816.260	4172509.608	216.595
48	160823.725	4172508.335	216.570
49	160826.562	4172506.235	216.552
50	160828.345	4172505.318	216.543
51	160831.961	4172504.049	216.528
52	160832.956	4172501.420	216.511
53	160834.321	4172492.791	216.460
54	160836.022	4172482.082	216.397
55	160829.902	4172475.398	216.374
56	160821.745	4172466.425	216.343
57	160820.668	4172464.734	216.336
58	160817.575	4172457.773	216.305
59	160813.724	4172449.036	216.265
60	160809.318	4172446.396	216.261
61	160804.048	4172443.188	216.255
62	160801.684	4172441.364	216.251
63	160792.477	4172435.636	216.241
64	160784.444	4172431.729	216.237
65	160779.411	4172429.432	216.236
66	160775.409	4172428.048	216.238
67	160769.000	4172426.389	216.244
68	160764.185	4172426.008	216.253
69	160757.449	4172425.821	216.267
70	160750.012	4172425.851	216.285
71	160744.081	4172425.852	216.299
72	160738.393	4172425.982	216.312
73	160734.083	4172428.733	216.338
74	160728.759	4172432.080	216.368
75	160726.282	4172438.870	216.412
76	160722.720	4172448.305	216.472
77	160721.579	4172449.953	216.484
78	160720.658	4172450.999	216.492
79	160718.134	4172456.133	216.526
80	160716.171	4172460.235	216.553
81	160714.893	4172463.174	216.573
82	160713.398	4172465.784	216.591
83	160713.542	4172470.361	216.616
84	160712.327	4172474.166	216.639
85	160709.885	4172477.326	216.663
86	160704.595	4172480.056	216.690
87	160701.604	4172480.308	216.682
88	160698.703	4172479.879	216.677
89	160695.753	4172479.334	216.674
90	160692.149	4172479.213	216.666
91	160691.735	4172483.419	216.642
92	160690.893	4172487.084	216.619
93	160692.446	4172493.917	216.585
94	160694.106	4172501.220	216.549
95	160702.353	4172508.124	216.529
96	160710.788	4172515.185	216.510
97	160718.456	4172521.604	216.492
98	160726.550	4172528.379	216.473
99	160738.609	4172532.635	216.478
100	160746.158	4172528.451	216.518
101	160753.857	4172525.050	216.555
102	160762.430	4172522.311	216.590
103	160771.727	4172519.524	216.627
104	160784.835	4172519.692	216.657
105	160796.207	4172519.963	216.681
106	160790.378	4172515.977	216.745
107	160780.232	4172511.728	216.810
108	160765.474	4172505.548	216.869
109	160750.715	4172499.369	216.888
110	160738.724	4172494.347	216.872
111	160728.578	4172490.099	216.839
112	160717.509	4172485.464	216.784

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

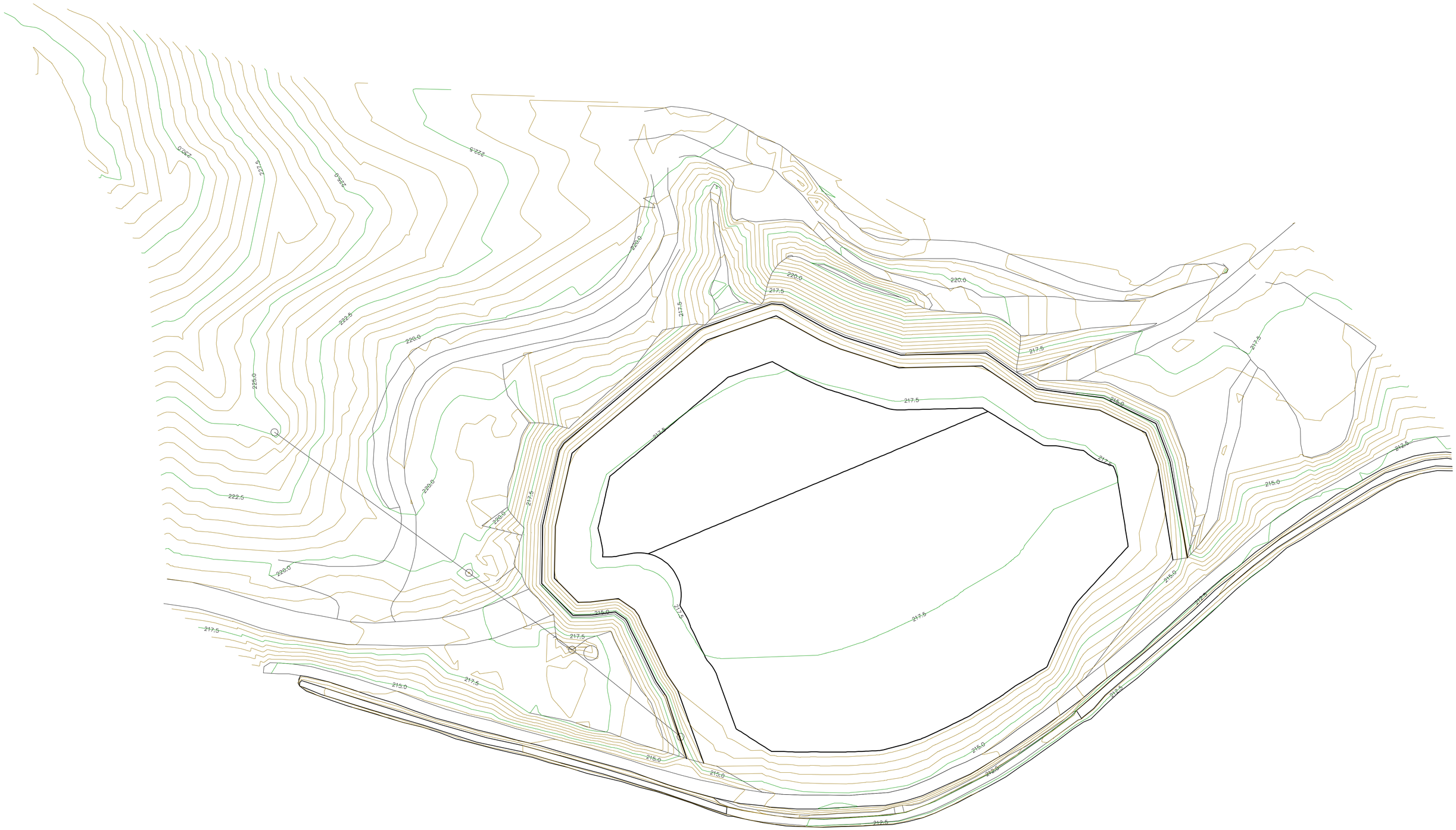
LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/400	FORMATO: A1
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS REPLANTEO		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 5

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS TOPOGRAFÍA DEL SELLADO		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 6

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

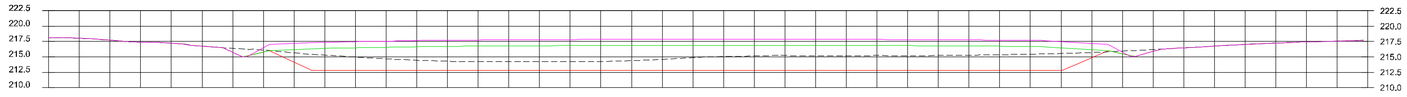
TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

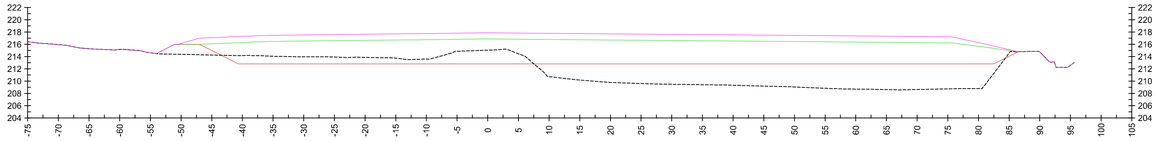
José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

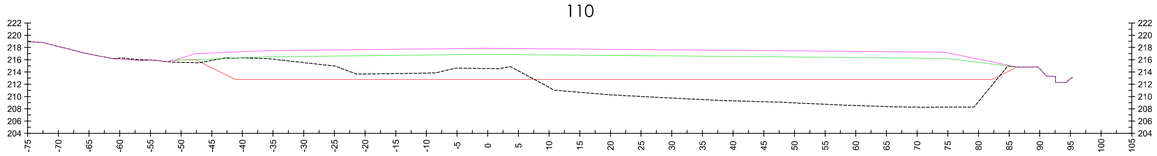
PERFIL 1
TOPOGRAFÍA ORIGINAL
TOPOGRAFÍA DEL VASO
TOP. RELLENO EXCEDENTE LAS VIÑAS
TOPOGRAFÍA DEL SELLADO

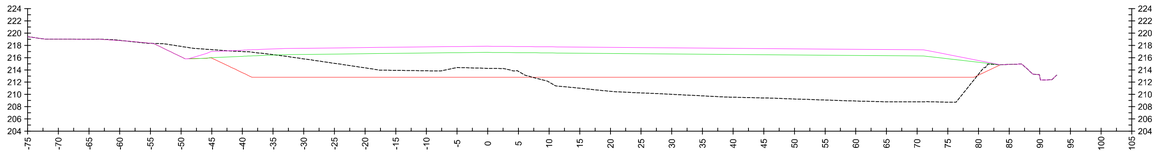
PERFIL 1

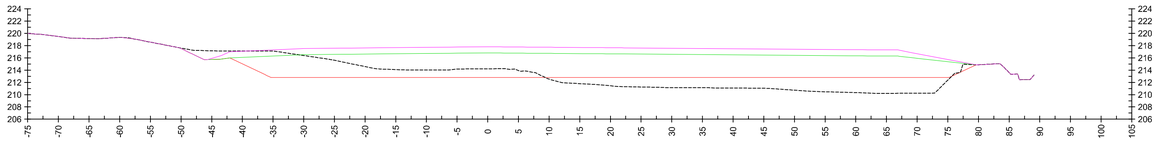

222.5
220.0
217.5
215.0
212.5
210.0

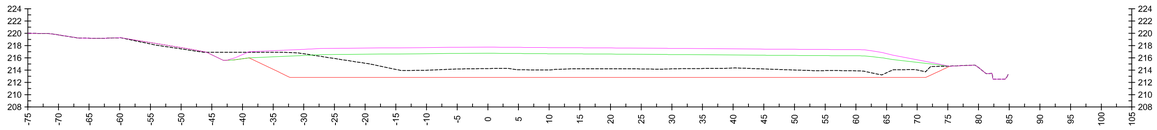
| | | |

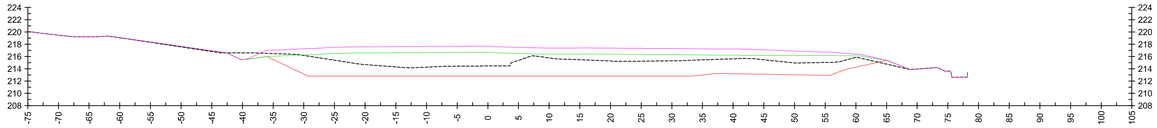


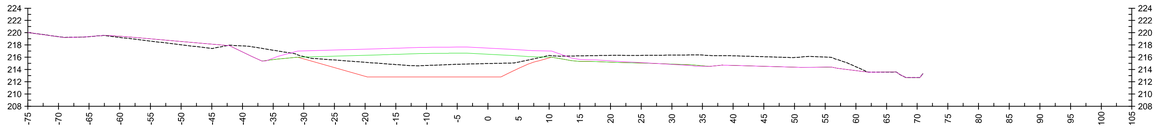


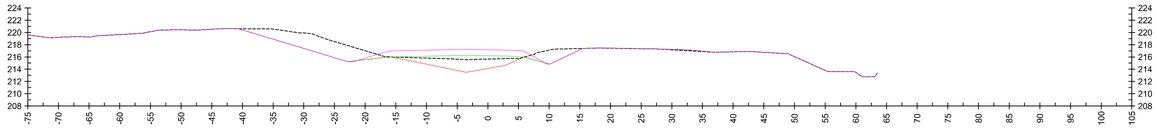


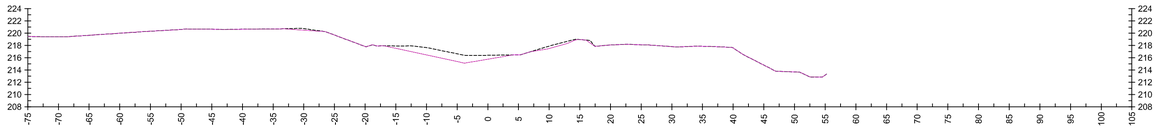


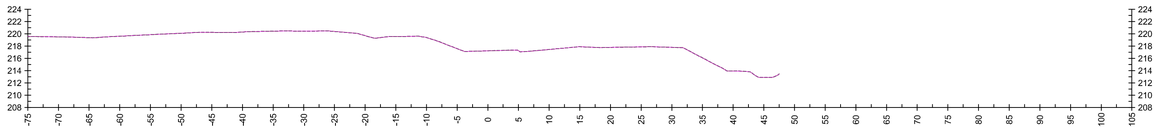


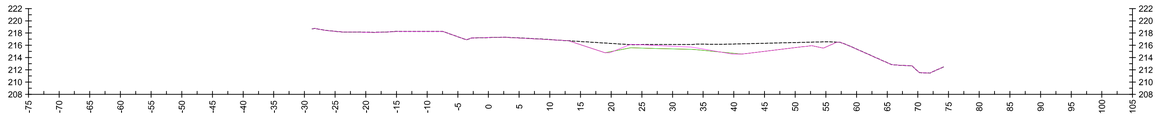


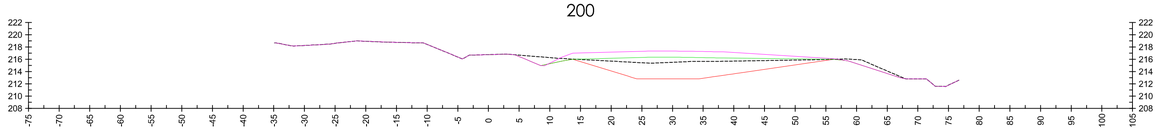


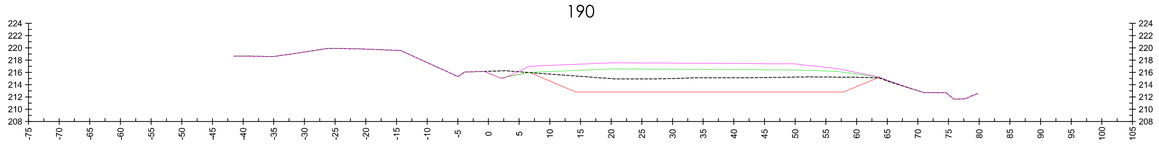


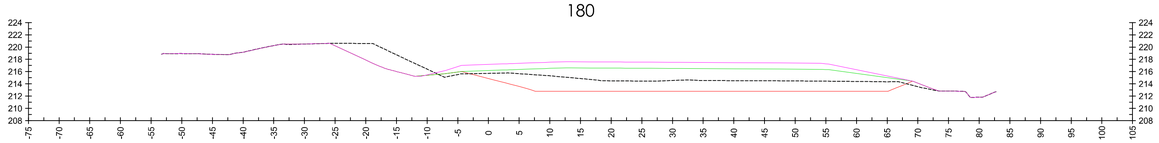


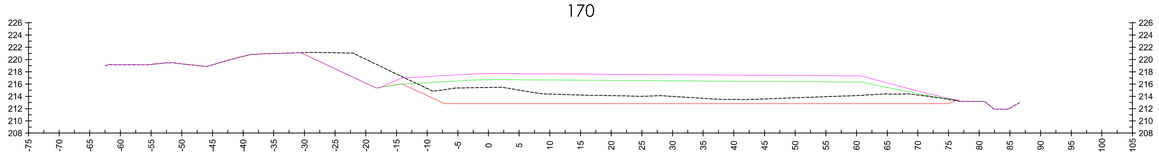


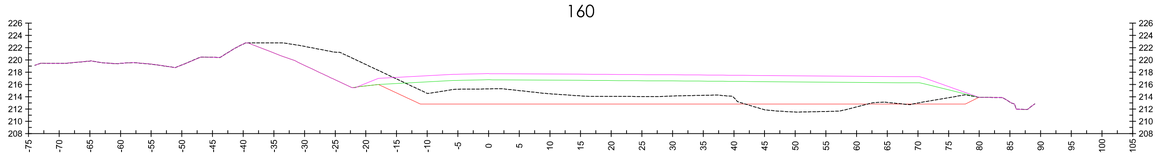


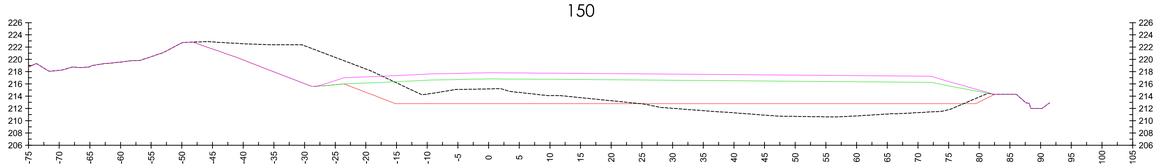


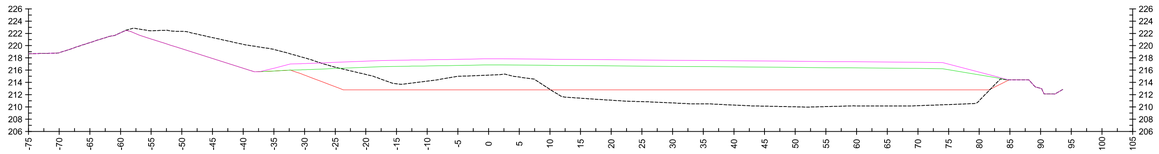


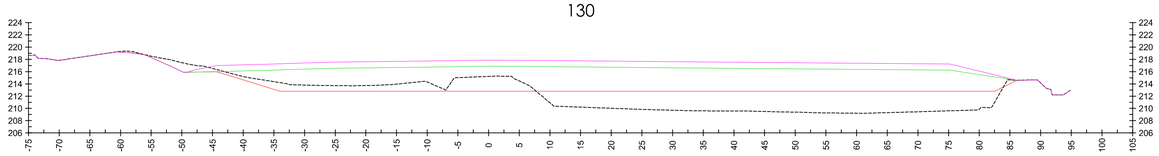












- TOPOGRAFÍA ORIGINAL
- TOPOGRAFÍA DEL VASO
- TOP. RELLENO EXCEDENTE LAS VIÑAS
- TOPOGRAFÍA DEL SELLADO

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS PERFILES TRANSVERSALES	CÓDIGO: SC-LV-02-LR-08

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

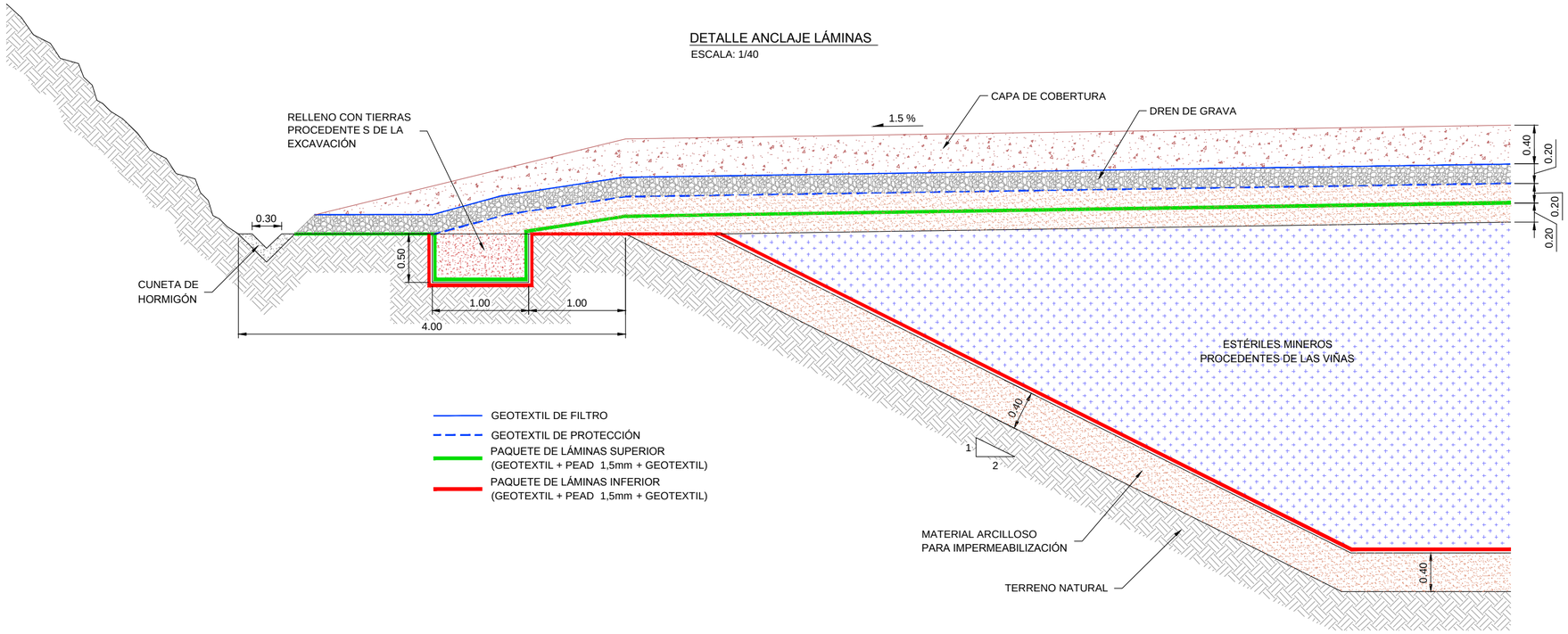
TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

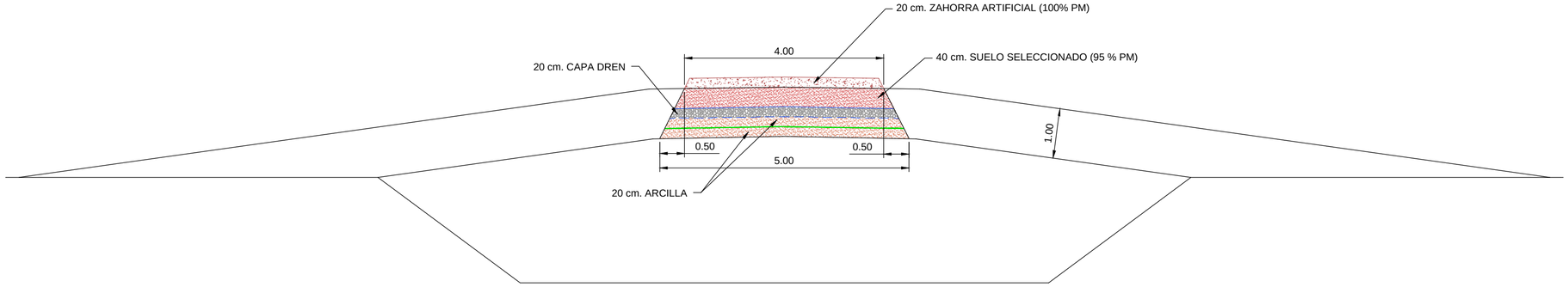
DETALLE ANCLAJE LÁMINAS

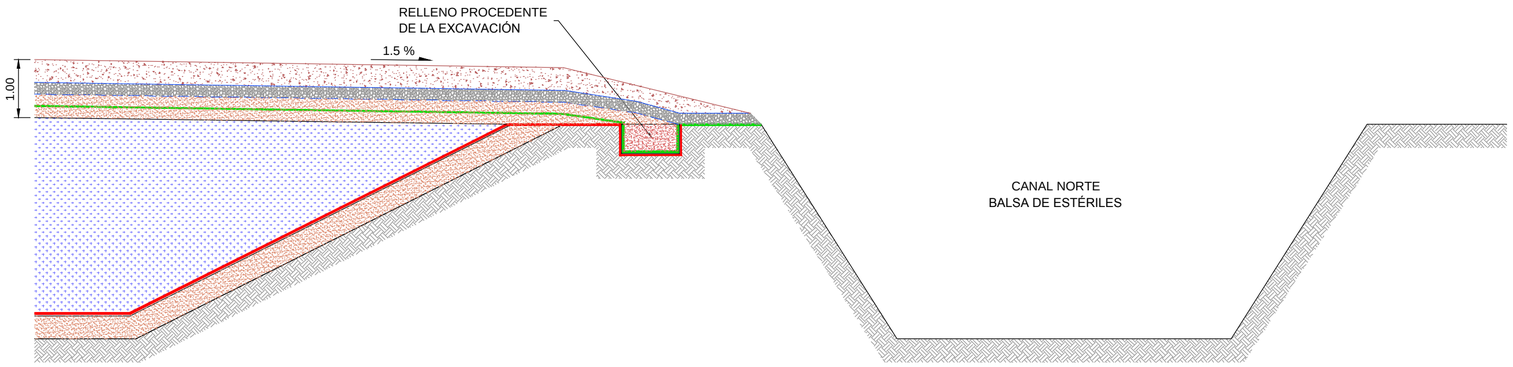
ESCALA: 1/40



CAMINO SE SERVICIO

ESCALA: 1/75





TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/40, 1/75	FORMATO: A2
TITULO: ENCAPSULAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS DETALLES CONSTRUCTUVOS		CÓDIGO: SC-LV-02-LR-0 9

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

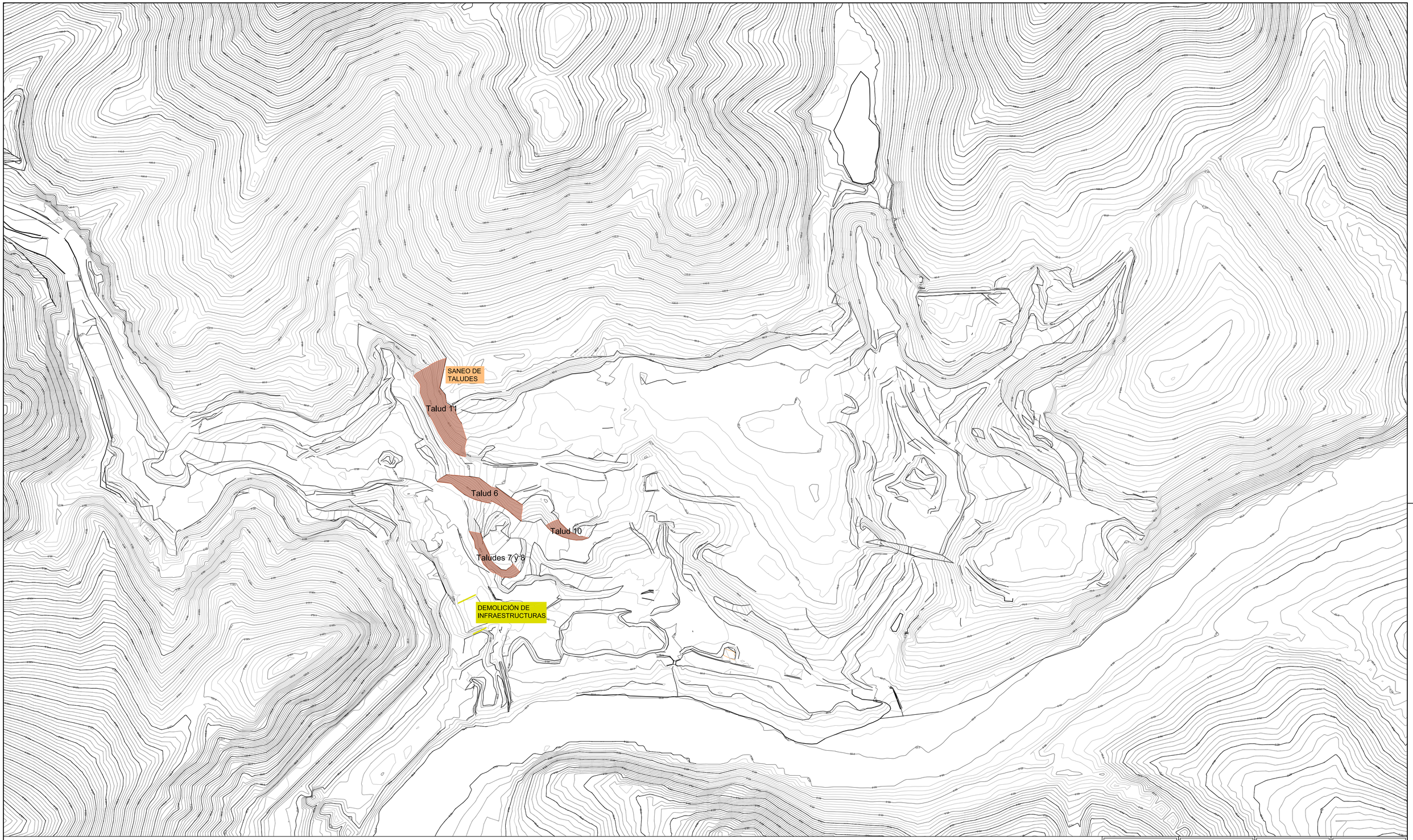
LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1
TITULO: ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO TOPOGRAFÍA ORIGINAL		CÓDIGO: SC-LV-03-AM-01

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

TITULO: ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y SANEO DE TALUDES	CÓDIGO: SC-LV-03-AM-02

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

TITULO: ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO TOPOGRAFÍA MODIFICADA	CÓDIGO: SC-LV-03-AM-03

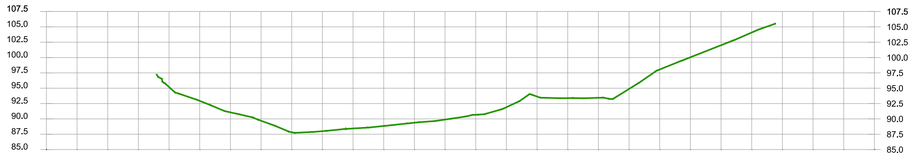
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

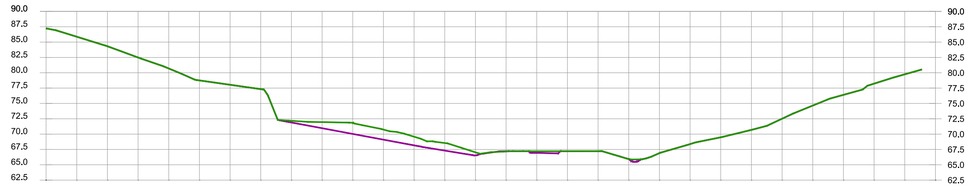
José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PERFIL 1



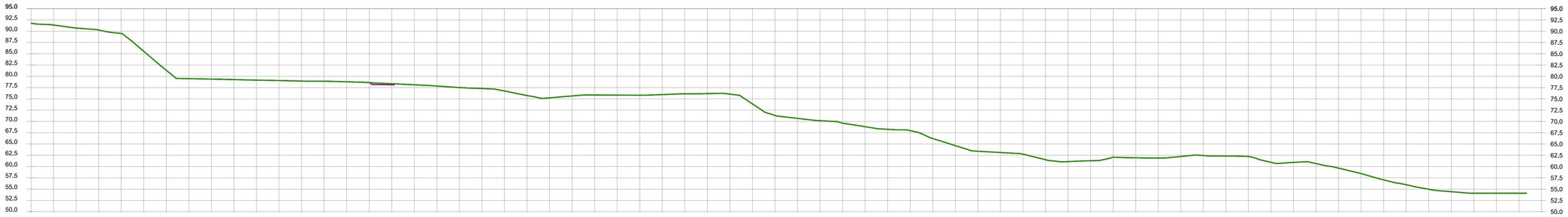
Distancias a origen	0,000	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	45,000	50,000	55,000	60,000	65,000	70,000	75,000	80,000	85,000	90,000	95,000	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000	135,000	
Distancias Parciales	0,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
Cotas de Terreno					95,186	92,941	91,067	89,697	87,812	87,998	88,439	88,839	89,378	89,888	90,671	91,907	93,643	93,389	93,438	94,882	96,059	100,048	102,006	104,079					
Curvatura	L131,88																												

PERFIL 2



Distancias a origen	0,000	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	45,000	50,000	55,000	60,000	65,000	70,000	75,000	80,000	85,000	90,000	95,000	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000	135,000	140,000	145,000
Distancias Parciales	0,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Cotas de Terreno	87,230	85,876	84,324	82,488	80,698	78,754	78,042	77,330	71,898	70,964	70,030	69,096	68,162	67,314	66,539	67,220	66,946	67,211	67,212	65,948	66,901	68,373	69,479	70,688	72,510	74,652	76,397	78,229	79,746	
Curvatura	L142,78																													

PERFIL 3



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOPOGRAFÍA MODIFICADA			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	161187.287	4170187.628	76.597
2	161190.018	4170182.616	76.745
3	161191.866	4170177.915	76.694
4	161193.681	4170173.194	76.674
5	161195.650	4170168.561	76.689
6	161206.493	4170151.389	76.981
7	161209.271	4170147.228	77.069
8	161211.488	4170142.721	76.801
9	161214.185	4170138.072	76.791
10	161216.620	4170133.683	76.905
11	161209.523	4170128.284	72.311
12	161215.550	4170109.378	71.503
13	161218.161	4170103.678	71.248
14	161221.484	4170096.790	70.937
15	161224.332	4170092.159	70.716
16	161228.129	4170086.934	70.453
17	161232.639	4170083.965	70.233
18	161238.573	4170082.184	69.981
19	161244.032	4170080.522	69.749
20	161252.933	4170078.503	69.377
21	161261.359	4170076.959	69.028
22	161273.213	4170077.013	68.546
23	161236.246	4170104.124	75.961
24	161250.500	4170098.359	73.904
25	161238.872	4170125.293	77.466
26	161245.832	4170118.623	76.291
27	161253.175	4170111.831	74.843
28	161258.070	4170109.132	73.932
29	161265.862	4170106.680	72.474
30	161279.329	4170105.398	70.297
31	161292.016	4170105.042	69.252
32	161305.306	4170104.414	68.681
33	161321.470	4170099.119	68.136
34	161337.633	4170093.824	67.590
35	161341.771	4170091.202	67.441
36	161346.425	4170089.959	67.492
37	161353.692	4170091.753	66.323
38	161371.963	4170094.845	64.293
39	161391.575	4170100.970	63.737
40	161399.836	4170105.162	63.691
41	161405.286	4170108.197	63.473
42	161408.788	4170110.248	63.333
43	161415.511	4170117.119	63.239
44	161423.077	4170124.424	62.896
45	161426.643	4170129.938	63.050
46	161430.733	4170135.490	63.750
47	161430.697	4170143.884	64.851
48	161427.366	4170149.777	65.608
49	161427.164	4170155.668	66.301
50	161419.383	4170160.560	69.250
51	161417.805	4170155.198	69.250
52	161410.232	4170146.764	69.517
53	161402.807	4170139.626	70.054
54	161394.297	4170135.569	71.304
55	161389.938	4170132.474	71.781
56	161387.509	4170129.556	71.047
57	161377.481	4170125.680	71.466
58	161370.889	4170123.398	71.745
59	161361.181	4170122.308	72.303
60	161352.241	4170125.905	72.678
61	161343.698	4170130.722	73.554
62	161330.908	4170132.823	73.260
63	161318.892	4170135.171	73.335
64	161308.324	4170138.989	73.911
65	161298.713	4170139.850	73.966
66	161287.569	4170137.618	74.583
67	161279.723	4170135.287	75.729
68	161271.556	4170131.318	76.080
69	161259.011	4170127.541	76.313
70	161254.577	4170126.240	76.434
71	161247.220	4170124.237	76.940
72	161469.973	4170006.124	58.490
73	161474.062	4170000.236	58.658
74	161474.923	4169994.963	58.592
75	161478.467	4169991.233	58.472
76	161484.282	4169985.123	58.472
77	161487.240	4169980.627	58.158
78	161486.618	4169971.011	58.039
79	161491.812	4169968.940	57.709
80	161493.287	4169964.554	57.652

TOPOGRAFÍA MODIFICADA			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
81	161538.131	4169938.358	59.530
82	161541.776	4169939.768	59.491
83	161546.274	4169942.037	59.273
84	161550.848	4169944.093	59.129
85	161553.617	4169945.260	59.067
86	161558.631	4169946.091	59.352
87	161562.624	4169946.806	59.563
88	161570.753	4169947.772	60.146
89	161576.907	4169952.830	60.668
90	161580.599	4169954.150	60.935
91	161580.322	4169950.869	61.956
92	161573.435	4169943.880	61.650
93	161563.376	4169940.271	61.000
94	161552.577	4169936.398	61.000
95	161541.506	4169932.426	61.750
96	161733.869	4170140.679	79.435
97	161731.197	4170139.659	79.451
98	161726.661	4170137.047	79.491
99	161722.908	4170133.966	79.543
100	161719.098	4170130.049	79.500
101	161716.161	4170125.936	79.456
102	161714.807	4170123.769	79.385
103	161713.458	4170119.164	79.172
104	161712.209	4170114.255	78.900
105	161714.062	4170118.605	78.916
106	161715.914	4170122.956	78.931
107	161720.264	4170128.883	78.956
108	161724.059	4170132.680	78.973
109	161727.576	4170135.829	78.989
110	161731.741	4170138.422	79.005
111	161739.248	4170141.725	79.032
112	161742.607	4170141.748	79.434
113	161735.215	4170138.474	79.462
114	161732.413	4170137.149	79.480
115	161728.522	4170134.529	79.519
116	161725.270	4170131.401	79.555
117	161721.539	4170127.789	79.510
118	161718.719	4170124.059	79.471
119	161717.173	4170122.239	79.409
120	161715.016	4170118.500	79.220
121	161850.952	4170071.972	66.664
122	161849.008	4170071.719	66.769
123	161845.665	4170069.362	66.769
124	161843.631	4170068.465	66.769
125	161843.280	4170067.524	66.769
126	161843.322	4170066.480	66.769
127	161843.863	4170065.474	66.769
128	161847.771	4170064.196	66.769
129	161849.839	4170061.964	66.769
130	161850.409	4170061.621	66.769
131	161853.044	4170059.334	66.769
132	161854.673	4170057.302	66.829
133	161855.063	4170056.578	66.769
134	161854.653	4170052.617	66.769
135	161853.833	4170048.067	66.769
136	161853.739	4170045.597	66.769
137	161853.525	4170041.788	66.769
138	161853.816	4170041.055	66.769
139	161854.694	4170040.259	66.769
140	161859.501	4170033.545	66.769
141	161860.579	4170032.814	66.769
142	161866.012	4170027.832	66.769
143	161866.908	4170027.151	66.769
144	161867.314	4170026.647	66.769
145	161869.642	4170022.199	66.769
146	161869.959	4170021.325	66.769
147	161872.581	4170015.835	66.593
148	161868.754	4170082.416	66.787
149	161867.966	4170080.803	66.787
150	161865.491	4170077.629	66.787
151	161863.026	4170074.286	66.787
152	161860.784	4170071.934	66.787
153	161857.057	4170070.030	66.787
154	161853.608	4170068.239	66.787
155	161853.169	4170067.299	66.787
156	161853.316	4170064.354	66.787
157	161853.037	4170063.354	66.787
158	161857.401	4170057.822	66.787
159	161860.909	4170056.738	66.787
160	161861.856	4170057.401	66.787

TOPOGRAFÍA MODIFICADA			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
161	161863.085	4170056.733	66.787
162	161865.036	4170056.355	66.787
163	161871.501	4170054.737	66.787
164	161871.775	4170054.717	66.787
165	161872.303	4170054.965	66.787
166	161874.660	4170052.126	66.787
167	161876.525	4170047.324	66.787
168	161878.238	4170043.635	66.787
169	161879.388	4170042.293	66.787
170	161888.112	4170036.989	66.787
171	161889.337	4170037.739	66.787
172	161892.688	4170035.911	66.787
173	161894.437	4170036.191	66.787

TOPOGRAFÍA MODIFICADA			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
BASE OBRA	161187.287	4170187.628	76.597
BASE CAMINO	161190.018	4170182.616	76.745
BASE 03	161191.866	4170177.915	76.694
BASE 04	161193.681	4170173.194	76.674

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

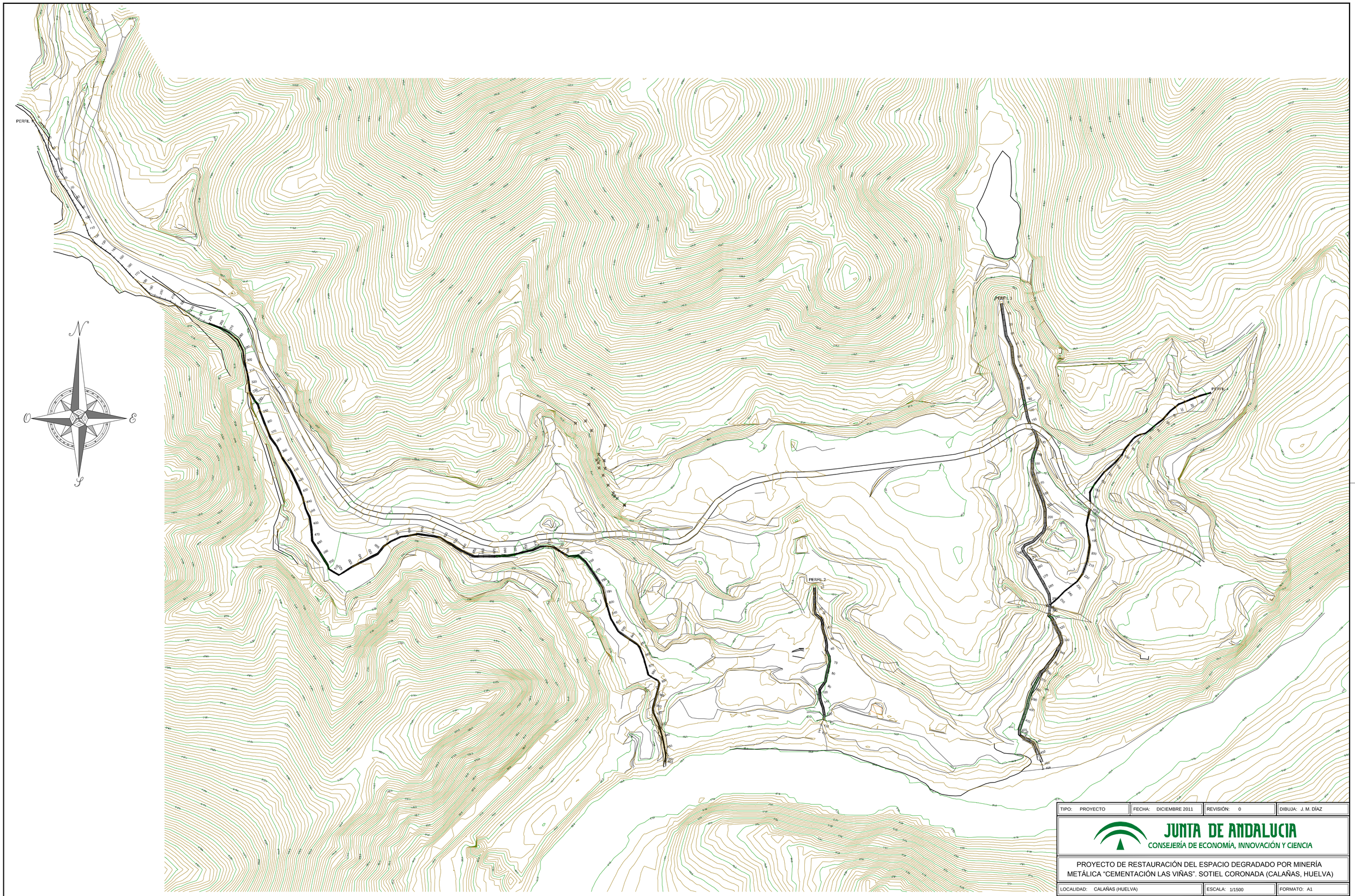
TITULO: ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO TOPOGRAFÍA MODIFICADA. REPLANTEO MODIFICADO	CÓDIGO: SC-LV-03-AM-05

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

TITULO: OBRAS HIDRÁULICAS TOPOGRAFÍA MODIFICADA. PLANTA	CÓDIGO: SC-LV-04-OH-01

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

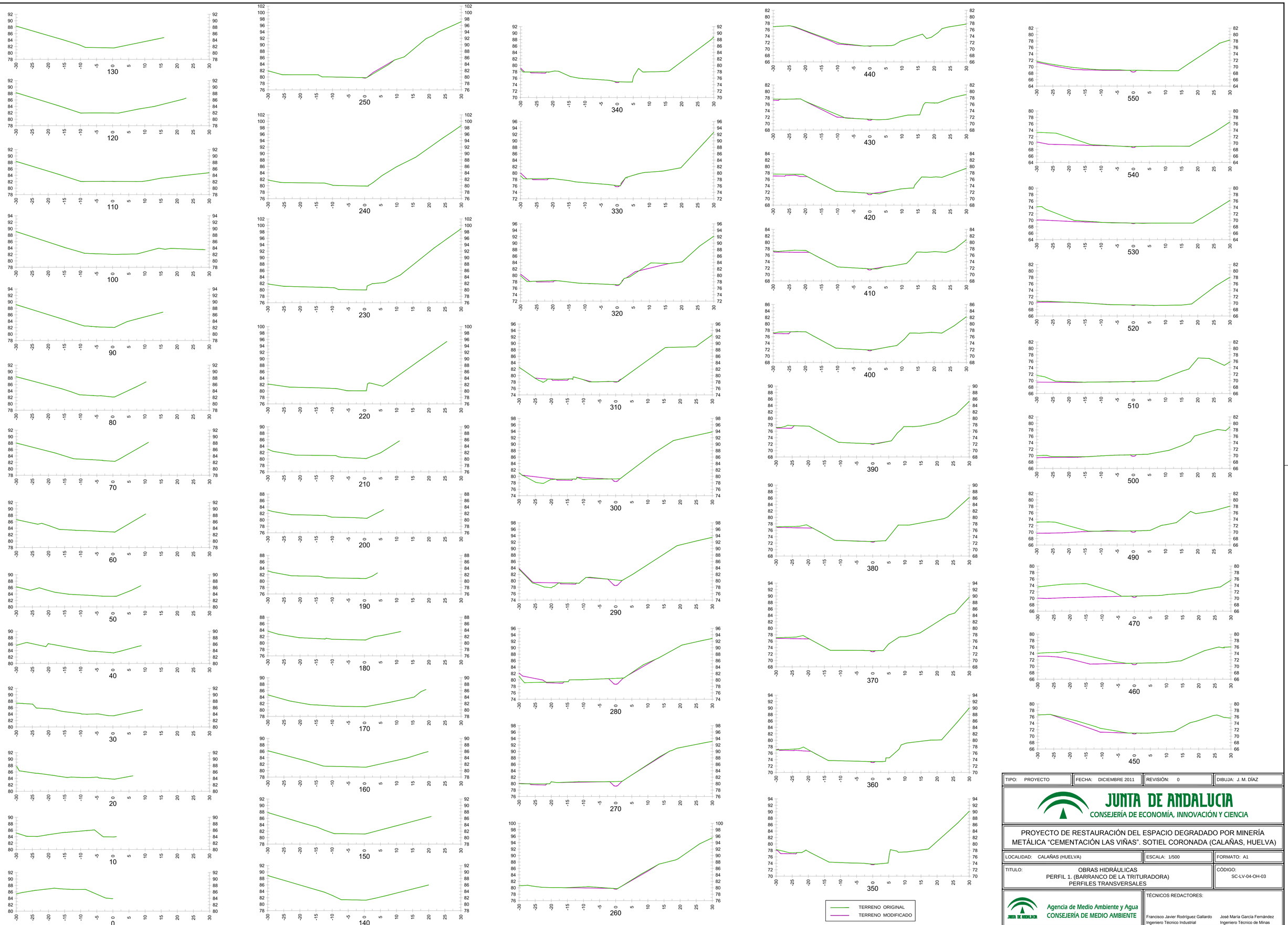
TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PTE.: -2.6%
DIST.: 60.443m
PTE.: -2.0%
DIST.: 11.342m
PTE.: -1.5%
DIST.: 61.207m
PTE.: -1.6%
DIST.: 70.251m
PTE.: -1.0%
DIST.: 48.688m
PTE.: -3.4%
DIST.: 9.894m
PTE.: -5.7%
DIST.: 10.000m
PTE.: -1.2%
DIST.: 26.499m
PTE.: -11.0%
DIST.: 44.259m
PK: 8,174 Cota: 83,960
PK: 65,617 Cota: 82,344
PK: 79,958 Cota: 82,114
PK: 141,195 Cota: 81,226
PK: 211,417 Cota: 80,133
PK: 265,195 Cota: 79,663
PK: 270,000 Cota: 79,331
PK: 280,000 Cota: 78,762
PK: 300,499 Cota: 78,449
PK: 350,758 Cota: 73,563

| | | |



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

TITULO:	CÓDIGO:
OBRAS HIDRÁULICAS PERFIL 1. (BARRANCO DE LA TRITURADORA) PERFILES TRANSVERSALES	SC-LV-04-OH-03

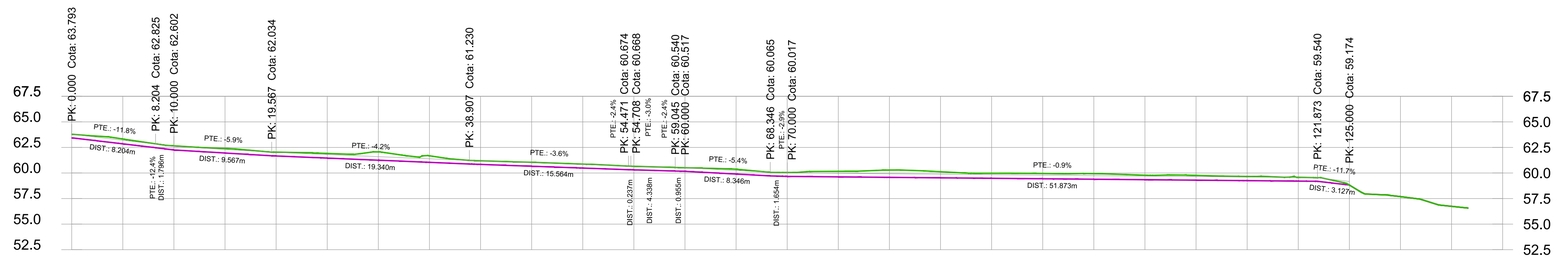
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

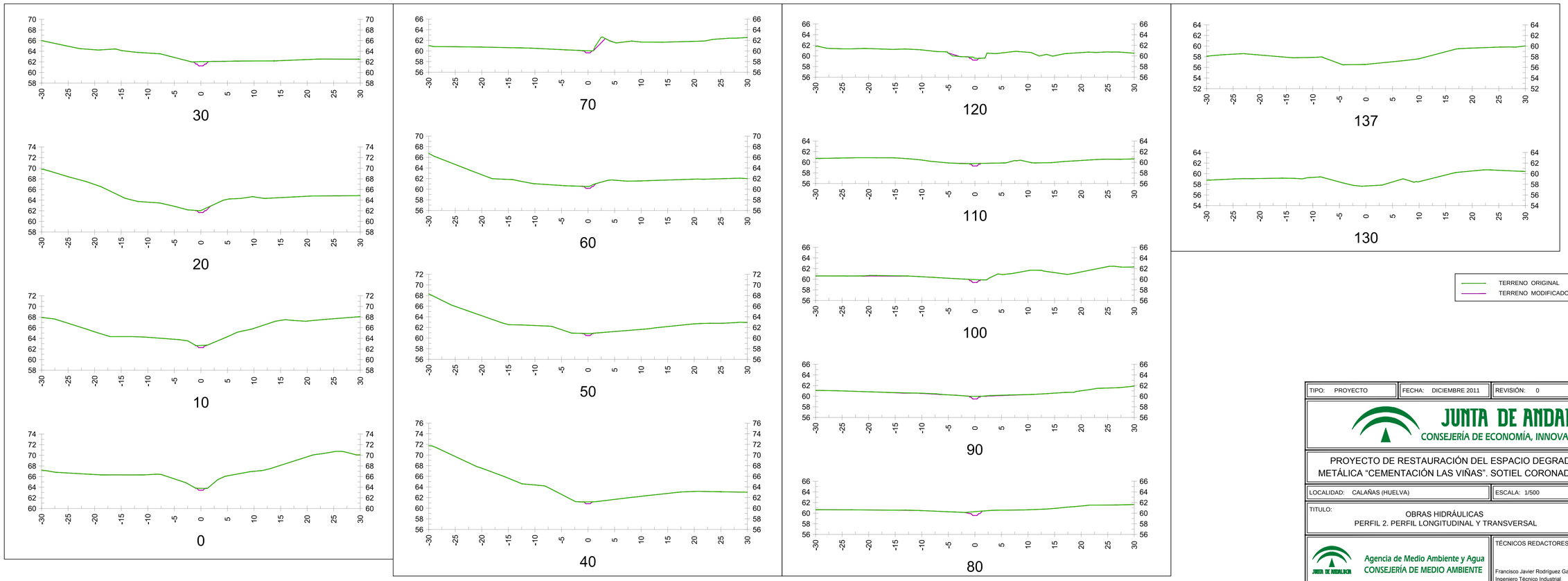
José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PERFIL 2. PERFIL LONGITUDINAL
Escala: 1/300



Distancias a origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Cotas de Terreno	63.793	62.659	62.040	62.063	61.196	60.867	60.517	60.048	60.288	59.974	59.934	59.768	59.580	57.691	
Cotas de Rasante	63.793	62.602	62.016	61.600	61.191	60.834	60.517	60.017	59.925	59.833	59.741	59.649	59.557		
Cota Roja Desmonte		0.057	0.024	0.463	0.005	0.033		0.031	0.363	0.141	0.193	0.119	0.023		
Curvatura	L9.97	L9.74	L3.87	L4.66 L1.82 L4.21	L5.09	L10.07	L5.28	L4.34 L2.68 L3.42 L4.42	L9.96	L8.67	L8.82	L8.25	L8.95	L5.37 L2.93 L2.09	L5.35 L6.69
Alineacion Vertical	L 8.20 Pen-11.80% / Pen-12.40% L 1.80	L 9.57 Pen-5.94%	L 19.34 Pen-4.16%		L 15.56 Pen-3.57%	Pen-2.42% L 0.24	Pen-2.43% L 0.95	Pen-5.41% L 8.35 Pen-2.93% L 1.65	L 51.87 Pen-0.92%					L 3.13 Pen-11.71%	

PERFIL 2. PERFILES TRANSVERSALES
Escala: 1/400



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

TITULO:
OBRAS HIDRÁULICAS
PERFIL 2. PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

CÓDIGO:
SC-LV-04-OH-04

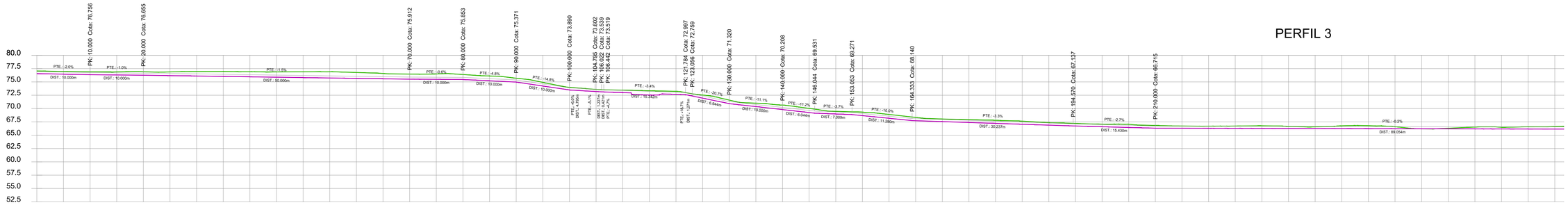
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

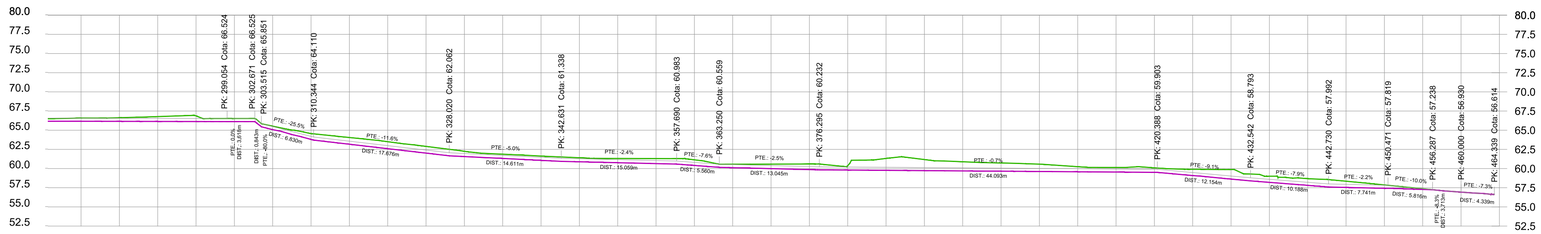
Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PERFIL 3



Distancias a origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Cotas de Terreno	77.058	76.896	76.917	76.942	76.908	76.897	76.770	76.472	76.388	75.695	73.987	73.449	73.230	71.588	70.655	69.475	68.895	68.039	67.800	67.349	67.069	66.827	66.694	66.765	66.566	66.782	66.196	66.522	66.587
Cotas de Rasante	76.958	76.756	76.655	76.506	76.357	76.209	76.060	75.912	75.853	75.371	73.890	73.398	73.058	71.320	70.208	69.384	68.574	67.952	67.620	67.288	66.988	66.715	66.694	66.672	66.651	66.629	66.608	66.587	66.565
Cota Roja Desmonte	0.100	0.140	0.262	0.436	0.551	0.688	0.710	0.560	0.535	0.324	0.097	0.051	0.172	0.268	0.447	0.091	0.321	0.087	0.180	0.061	0.081	0.112		0.093	0.085	0.153	0.412	0.065	0.022
Curvatura	L28.98			L11.39	L15.19		L16.20	L13.22		L21.04		L7.69	L8.06	L6.46	L3.41	L10.68	L4.54	L10.47	L10.39	L16.77	L8.44	L9.45	L5.07	L5.65	L7.79	L5.20	L7.73	L4.25	L5.58	L6.02	L9.13	L14.32	L12.16	
Alineacion Vertical	L 10.00 Pen-2.02%	L 10.00 Pen-1.02%	L 50.00 Pen-1.49%					L 10.00 Pen-0.59%	L 10.00 Pen-4.82%	L 10.00 Pen-14.81%	L 4.75 Pen-6.01%	L 0.42 Pen-1.27%	L 15.34 Pen-3.40%	L 6.94 Pen-18.72%	L 10.00 Pen-20.73%	L 6.04 Pen-11.21%	L 7.01 Pen-3.71%	L 11.28 Pen-10.03%	L 30.24 Pen-3.32%		L 15.43 Pen-2.73%	L 89.05 Pen-0.21%											



Distancias a origen	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000	400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	465.000
Distancias Parciales	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000
Cotas de Terreno	66.587	66.777	66.524	64.568	63.504	62.252	61.629	61.318	61.139	60.580	60.374	61.174	60.725	60.242	60.094	59.871	58.682	57.866	56.930	
Cotas de Rasante	66.565	66.544	66.524	64.198	62.991	61.964	61.468	61.164	60.807	60.390	60.204	60.130	60.055	59.981	59.906	59.025	58.207	57.829	56.930	
Cota Roja Desmonte	0.022	0.233		0.370	0.513	0.288	0.161	0.154	0.332	0.190	0.170	1.044	0.670	0.261	0.188	0.846	0.475	0.037		
Curvatura	L12.16	L9.82	L8.04	L1.72 L2.46	L5.99	L3.59	L6.73	L5.89	L2.51 L5.72	L8.38	L8.08	L4.87	L5.40	L11.22	L9.67	L7.14	L10.66	L9.34	L7.02	L4.71 L4.87	L5.40 L2.51 L7.52 L7.10	L5.98	L3.74	L5.21	L1.97	L4.70	
Alineacion Vertical			L 3.62 Pen0.03%	L 6.83 Pen-25.48%	L 17.68 Pen-11.59%		L 14.61 Pen-4.95%	L 15.06 Pen-2.36%	L 5.56 Pen-7.62%	L 13.04 Pen-2.51%	L 44.09 Pen-0.75%				L 12.15 Pen-9.13%	L 10.19 Pen-7.86%	L 7.74 Pen-2.24%	L 5.82 Pen-9.99%	L 8.71 Pen-8.29%	L 4.34 Pen-7.29%	

TERRENO ORIGINAL
TERRENO MODIFICADO

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

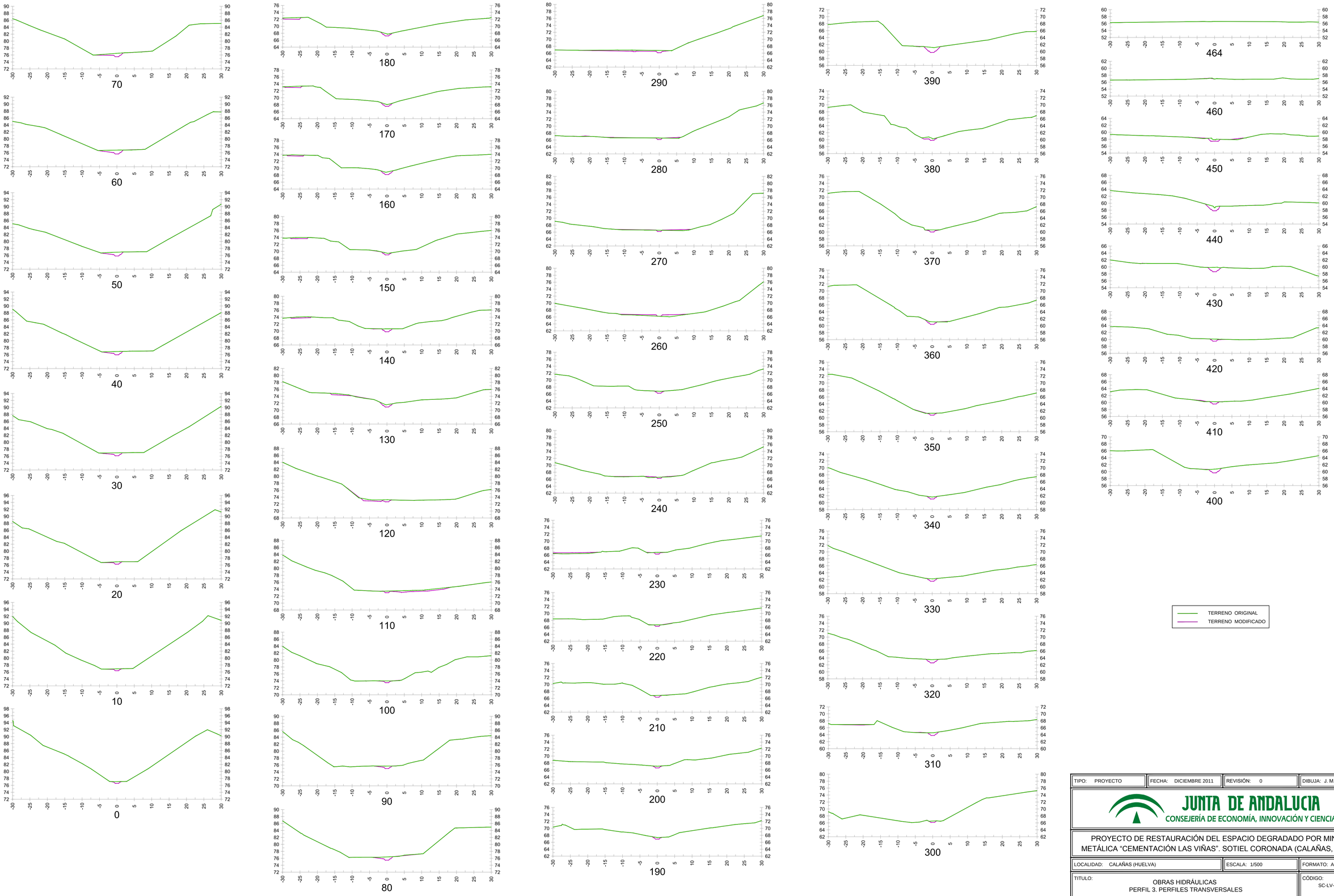
LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1
TITULO: OBRAS HIDRÁULICAS PERFIL 3. PERFIL LONGITUDINAL		CÓDIGO: SC-LV-04-OH-05

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/500	FORMATO: A1

TITULO:
OBRAS HIDRÁULICAS
PERFIL 3. PERFILES TRANSVERSALES

CÓDIGO:
SC-LV-04-OH-06

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

PERFIL 1

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	161119.788	4170269.816	79.660
2	161128.799	4170266.402	79.567
3	161137.976	4170261.491	79.228
4	161145.658	4170255.040	78.662
5	161150.247	4170245.407	78.535
6	161151.427	4170236.228	78.426
7	161153.761	4170226.510	77.963
8	161155.142	4170220.279	77.258
9	161156.336	4170208.480	75.949
10	161160.945	4170200.336	74.916
11	161163.692	4170196.992	74.438
12	161166.453	4170188.606	73.463
13	161169.740	4170179.968	73.103
14	161173.556	4170170.725	72.713
15	161175.037	4170167.137	72.562
16	161180.649	4170159.590	72.195
17	161185.426	4170149.201	71.750
18	161192.472	4170138.978	71.503
19	161197.995	4170127.361	71.251
20	161203.697	4170114.259	70.972
21	161206.444	4170103.511	70.773
22	161210.026	4170096.083	70.626
23	161211.579	4170085.694	70.439
24	161212.415	4170074.827	70.246
25	161218.505	4170065.512	70.048
26	161226.069	4170053.211	69.791
27	161227.183	4170049.510	69.722
28	161236.418	4170044.096	69.430
29	161244.260	4170049.038	69.147
30	161252.812	4170053.894	68.847
31	161262.331	4170058.756	68.521
32	161271.129	4170063.203	68.220
33	161276.702	4170070.050	67.951
34	161282.911	4170074.349	67.675
35	161291.669	4170078.330	67.286
36	161307.209	4170080.941	66.649
37	161325.639	4170078.075	65.981
38	161334.166	4170073.291	65.682
39	161341.783	4170068.260	65.517
40	161351.687	4170063.428	65.364
41	161357.567	4170060.778	65.274
42	161365.874	4170061.038	65.159
43	161375.874	4170061.004	65.020
44	161389.256	4170061.685	64.834
45	161400.243	4170064.193	64.678
46	161410.035	4170066.581	64.433
47	161416.603	4170069.686	64.187
48	161423.105	4170070.074	63.967
49	161428.882	4170069.133	63.769
50	161434.995	4170065.170	61.926
51	161442.142	4170060.941	59.786
52	161451.218	4170061.419	59.613
53	161457.189	4170056.165	59.462
54	161461.153	4170050.524	59.332
55	161467.105	4170041.697	59.130
56	161472.833	4170032.520	58.924
57	161474.907	4170023.555	58.750
58	161477.536	4170013.471	58.552
59	161479.918	4170005.085	58.387
60	161486.606	4169993.462	58.133
61	161493.058	4169988.951	57.983
62	161499.391	4169984.598	57.838
63	161504.049	4169981.518	57.598

PERFIL 1

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
63	161504.049	4169981.518	57.598
64	161505.721	4169978.977	57.429
65	161508.988	4169970.926	57.296
66	161511.864	4169961.358	57.198
67	161513.792	4169954.469	57.110
68	161522.438	4169949.426	56.997
69	161523.715	4169946.883	56.965
70	161520.273	4169933.724	56.926
71	161517.804	4169924.664	56.899
72	161518.276	4169920.327	56.887
73	161520.943	4169914.562	56.869
74	161523.773	4169907.630	56.847
75	161526.455	4169897.969	56.819
76	161528.107	4169889.376	56.794
77	161529.384	4169881.883	56.772
78	161528.596	4169876.933	56.631

PERFIL 2

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	161662.829	4170032.594	63.443
3	161662.794	4170017.595	61.955
4	161662.828	4170013.028	61.684
5	161663.427	4170009.069	61.517
6	161667.009	4170006.083	61.323
7	161668.562	4170005.128	61.247
8	161669.881	4170001.131	61.073
9	161670.207	4169996.051	60.864
10	161671.697	4169990.610	60.662
11	161672.866	4169986.343	60.504
12	161673.697	4169981.125	60.318
13	161673.338	4169976.802	60.190
14	161675.727	4169971.189	59.888
15	161676.361	4169966.810	59.679
16	161674.672	4169959.307	59.600
17	161673.560	4169954.191	59.552
18	161672.383	4169948.619	59.500
19	161669.875	4169945.120	59.460
20	161667.248	4169941.454	59.419
21	161667.606	4169933.214	59.343
22	161669.125	4169928.722	59.299
23	161670.472	4169924.735	59.261
24	161670.960	4169921.695	59.232
25	161671.322	4169919.438	59.211
26	161671.433	4169917.294	59.191
27	161670.739	4169914.104	58.824

PERFIL 3

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	161830.289	4170287.617	76.558
2	161832.514	4170272.783	76.306
3	161834.588	4170258.957	76.121
4	161839.684	4170248.766	75.952
5	161840.591	4170239.184	75.809
6	161841.117	4170233.640	75.726
7	161844.795	4170224.955	75.586
8	161847.433	4170218.726	75.501
9	161848.844	4170210.613	75.453
10	161850.642	4170200.776	74.971
11	161852.526	4170190.955	73.490
12	161853.660	4170185.041	73.139
13	161855.756	4170179.904	72.945
14	161856.565	4170177.920	72.577
15	161858.549	4170174.802	72.746
16	161860.902	4170171.082	72.599
17	161862.782	4170164.947	71.288
18	161862.656	4170161.539	70.738
19	161861.198	4170157.652	70.285
20	161858.906	4170151.539	69.548
21	161857.906	4170147.110	69.100
22	161857.906	4170140.915	68.871
23	161857.906	4170136.637	68.442
24	161860.005	4170129.958	67.740
25	161861.020	4170126.730	67.628
26	161863.725	4170119.967	67.386
27	161867.247	4170111.161	67.071
28	161869.229	4170102.952	66.791
29	161869.258	4170095.882	66.588
30	161869.513	4170088.440	66.385
31	161867.899	4170083.020	66.308
32	161864.130	4170079.570	66.298
33	161858.472	4170074.079	66.281
34	161854.901	4170072.508	66.272
35	161851.395	4170070.965	66.264
36	161848.848	4170067.569	66.255
37	161850.751	4170064.333	66.247
38	161851.679	4170062.757	66.243
39	161855.641	4170058.227	66.230
40	161860.171	4170050.302	66.211
41	161865.701	4170040.568	66.187
42	161868.850	4170034.801	66.172
43	161872.909	4170027.090	66.154
44	161873.877	4170017.318	66.133
45	161873.575	4170014.423	66.126
46	161873.234	4170011.164	66.125
47	161873.041	4170007.526	65.087
48	161874.952	4170005.973	64.460
49	161876.360	4170003.392	63.710
50	161877.818	4170000.719	63.358
51	161879.132	4169997.375	62.941
52	161880.524	4169994.697	62.591
53	161882.236	4169991.404	62.161
54	161884.028	4169985.792	61.583
55	161884.147	4169983.284	61.459
56	161881.400	4169978.268	61.176
57	161877.699	4169970.745	60.853
58	161874.016	4169966.098	60.713
59	161869.817	4169960.475	60.470
60	161865.995	4169956.654	60.126
61	161860.627	4169946.504	59.838
62	161856.561	4169938.024	59.763
63	161854.412	4169931.217	59.710

PERFIL 3

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
63	161854.412	4169931.217	59.710
64	161852.670	4169924.019	59.655
65	161851.904	4169920.852	59.631
66	161849.403	4169914.591	59.581
67	161846.291	4169905.495	59.508
68	161846.291	4169900.790	59.144
69	161850.232	4169897.924	58.699
70	161855.188	4169895.774	58.231
71	161858.785	4169893.708	57.905
72	161860.145	4169891.177	57.679
73	161861.483	4169887.720	57.531
74	161863.555	4169882.243	57.415
75	161865.362	4169877.478	57.238

PERFIL 4

PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	162017.983	4170207.722	80.273
2	162008.367	4170204.979	79.143
3	161999.048	4170201.354	78.326
4	161989.761	4170197.645	77.272
5	161981.863	4170191.529	76.285
6	161974.972	4170183.722	75.701
7	161967.942	4170178.326	75.009
8	161959.564	4170171.333	74.196
9	161954.326	4170170.001	73.815
10	161950.101	4170167.808	73.479
11	161946.081	4170163.253	73.052
12	161942.468	4170158.578	72.635
13	161941.015	4170156.697	72.467
14	161938.252	4170151.792	72.071
15	161932.470	4170145.286	71.566
16	161928.020	4170141.392	71.229
17	161923.268	4170137.235	70.869
18	161917.674	4170130.612	70.374
19	161914.000	4170126.020	70.039
20	161909.542	4170118.536	69.566
21	161909.617	4170113.129	69.288
22	161910.274	4170105.448	68.695
23	161908.946	4170100.440	68.765
24	161906.453	4170089.526	68.317
25	161908.045	4170079.813	68.018
26	161909.478	4170070.737	67.750
27	161907.817	4170060.414	67.446
28	161907.249	4170056.885	67.342
29	161902.950	4170045.229	66.980
30	161898.014	4170038.223	66.730
31	161893.220	4170034.525	66.554
32	161886.868	4170029.625	66.515
33	161881.128	4170023.734	66.476
34	161873.877	4170017.318	66.133

PLANTA DE TOPOGRAFÍA MODIFICADA. PUNTOS DE REPLATEO
Escala:1/1.500

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

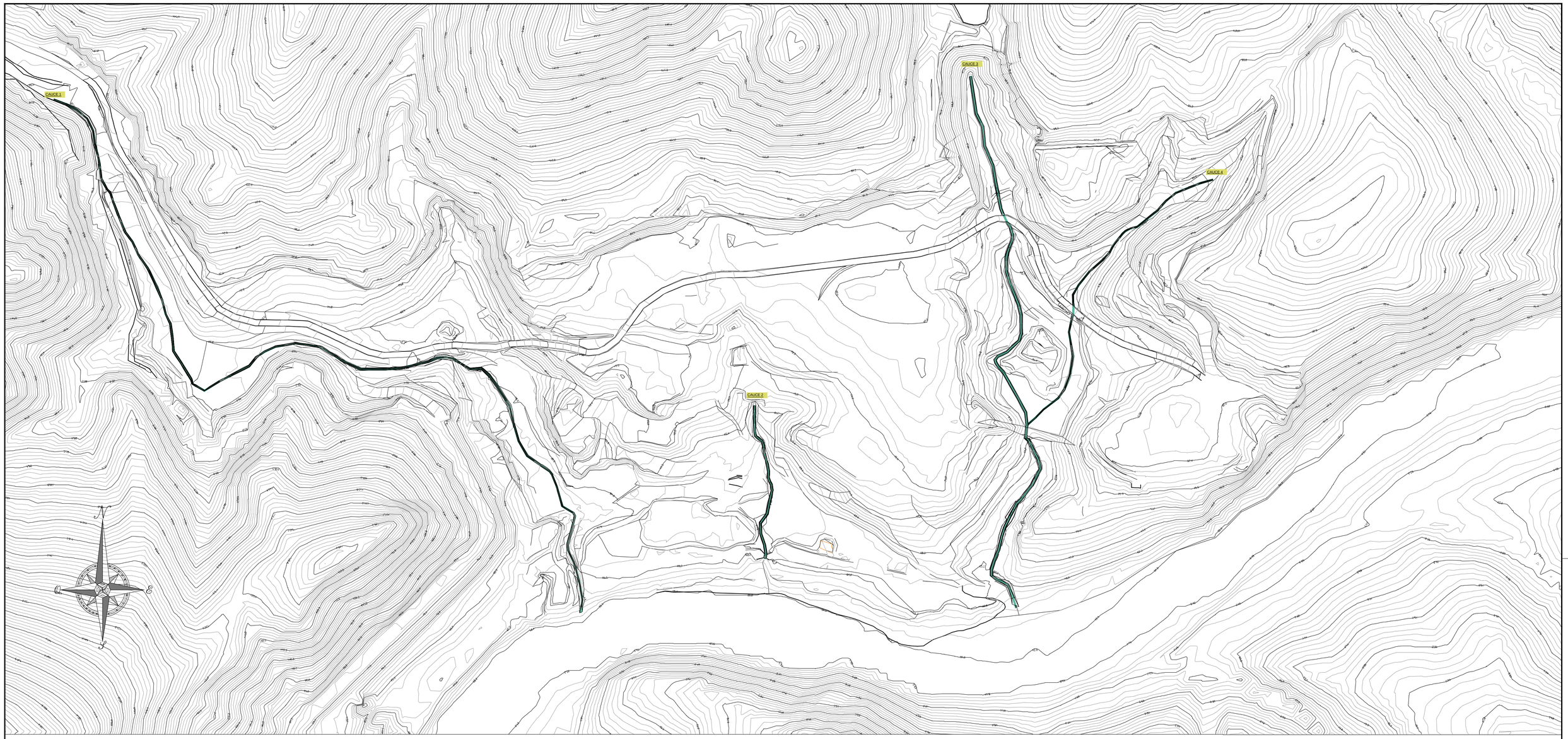
TITULO: OBRAS HIDRÁULICAS REPLANTEO CUNETAS	CÓDIGO: SC-LV-04-OH-07

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

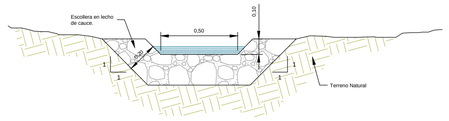
Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

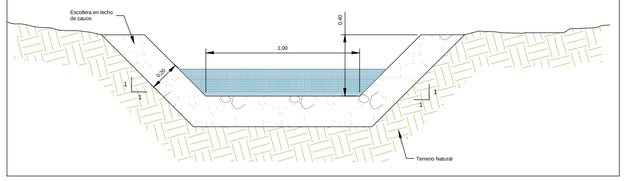


SITUACIÓN DE CUNETAS
Escala: 1/500

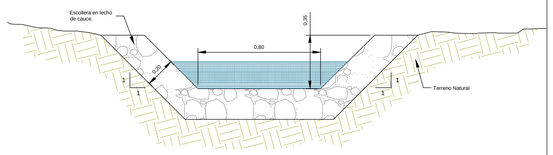
DETALLE SECCIÓN DE CAUCE 1 BARRANCO DE LA TRITURADORA (T=10 años)
Escala: 1/20



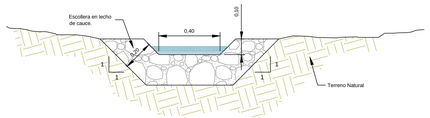
DETALLE SECCIÓN DE CAUCE 3 (T=10 años)
Escala: 1/20



DETALLE SECCIÓN DE CAUCE 2 (T=10 años)
Escala: 1/20



DETALLE SECCIÓN DE CAUCE 4 (T=10 años)
Escala: 1/20



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

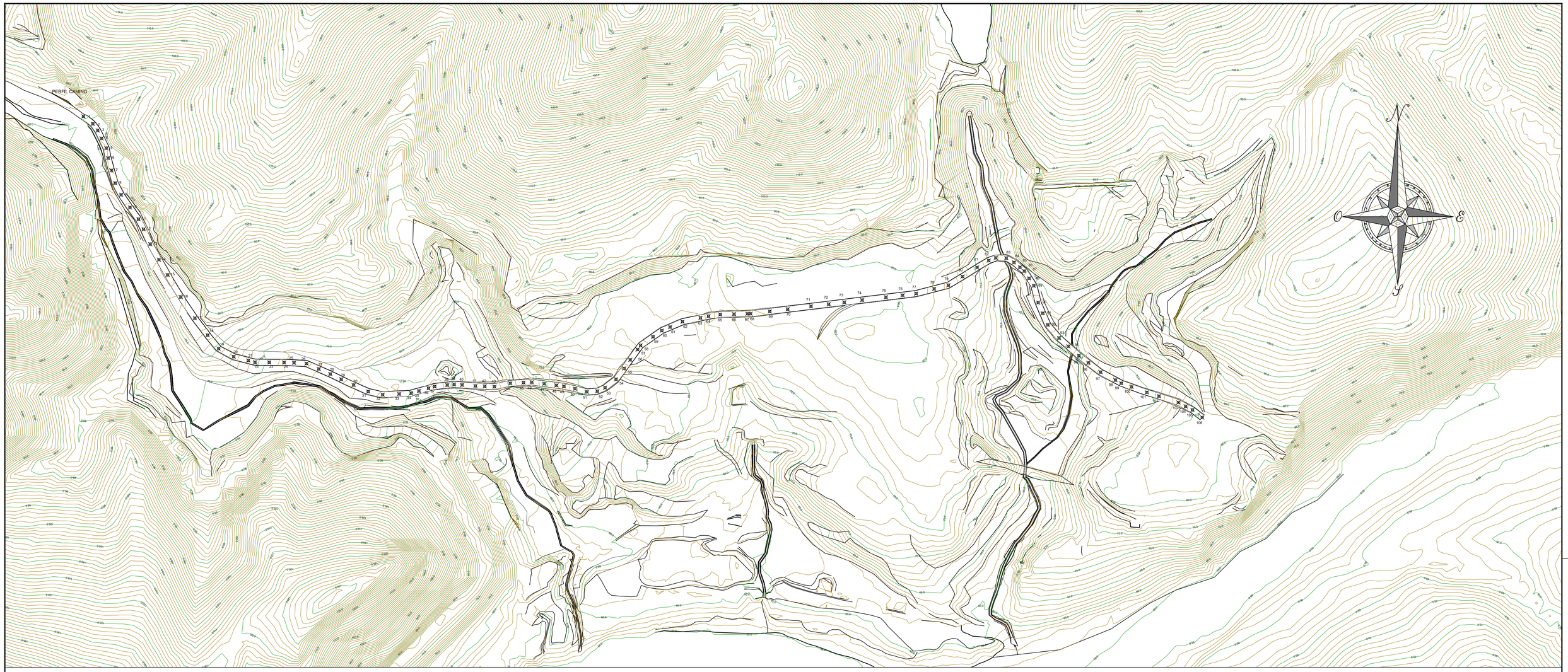
LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: VARIAS	FORMATO: A1
TITULO: ACONDICIONAMIENTO MORFOLÓGICO DEL TERRENO DETALLES OBRAS HIDRÁULICAS		CÓDIGO: SC-LV-04-OH-08

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas



PLANTA DE TOPOGRAFÍA MODIFICADA. PUNTOS DE REPLATEO
Escala:1/1.500

CAMINO			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
1	161143.408	4170287.375	80.395
2	161150.708	4170281.601	79.541
3	161154.501	4170276.502	79.290
4	161157.455	4170270.353	79.075
5	161161.118	4170262.721	78.981
6	161162.574	4170255.031	79.010
7	161165.137	4170245.516	79.021
8	161168.003	4170235.637	78.745
9	161172.633	4170226.609	78.356
10	161179.485	4170216.736	77.818
11	161186.085	4170207.633	77.307
12	161190.045	4170199.818	77.071
13	161195.193	4170188.335	76.853
14	161201.925	4170176.282	76.853
15	161208.671	4170164.473	76.935
16	161218.916	4170147.299	76.924
17	161229.795	4170130.862	77.190
18	161239.702	4170117.762	76.356
19	161248.247	4170107.343	74.562
20	161259.881	4170101.047	72.534
21	161271.229	4170098.107	70.901
22	161276.383	4170096.771	70.271
23	161287.428	4170096.669	69.474
24	161298.925	4170096.564	68.763
25	161306.622	4170096.273	68.408
26	161316.330	4170095.702	68.110
27	161325.857	4170091.524	67.677
28	161334.770	4170087.616	67.355
29	161343.249	4170083.538	67.142
30	161352.839	4170079.047	66.776
31	161364.139	4170074.004	66.310
32	161375.358	4170071.510	65.908
33	161388.187	4170072.133	65.263
34	161397.410	4170072.736	64.980
35	161403.432	4170074.458	65.294
36	161410.899	4170076.593	65.686
37	161415.661	4170077.954	66.150
38	161425.423	4170079.024	65.496
39	161430.723	4170079.606	64.605
40	161436.902	4170079.155	63.958
41	161447.240	4170078.370	63.649
42	161454.503	4170078.063	63.433
43	161461.990	4170077.746	63.377
44	161474.247	4170080.449	65.310
45	161484.496	4170080.961	67.002
46	161490.867	4170081.280	68.058
47	161500.599	4170080.039	69.647
48	161510.086	4170078.829	71.263
49	161515.927	4170078.084	72.237
50	161524.445	4170076.213	73.680
51	161533.586	4170073.718	75.216
52	161541.688	4170074.342	75.665
53	161547.713	4170077.045	75.703
54	161556.231	4170083.489	75.763
55	161562.471	4170091.939	76.234
56	161567.235	4170098.613	77.489
57	161572.917	4170106.573	77.612
58	161575.301	4170109.797	77.777
59	161584.903	4170116.482	78.145

CAMINO			
PUNTOS	COORD X	COORD Y	COORD Z
60	161591.743	4170121.245	78.267
61	161598.144	4170124.011	78.171
62	161607.740	4170128.157	78.197
63	161621.671	4170131.152	79.002
64	161627.899	4170132.491	78.631
65	161636.989	4170133.781	77.356
66	161647.720	4170134.068	78.076
67	161658.118	4170134.291	78.902
68	161660.457	4170134.342	78.925
69	161675.426	4170136.171	79.071
70	161689.273	4170137.863	79.191
71	161707.368	4170140.075	79.285
72	161721.080	4170141.759	79.191
73	161733.096	4170143.236	79.100
74	161747.069	4170144.953	79.114
75	161765.444	4170147.180	79.504
76	161778.312	4170148.736	79.659
77	161788.834	4170150.009	79.476
78	161802.819	4170153.637	78.617
79	161813.829	4170156.494	77.737
80	161824.805	4170163.162	76.411
81	161836.059	4170170.214	74.689
82	161845.119	4170175.571	73.440
83	161850.601	4170177.698	73.165
84	161858.704	4170177.490	72.605
85	161864.728	4170174.164	72.924
86	161869.288	4170170.304	73.503
87	161872.704	4170167.411	73.885
88	161876.374	4170161.834	74.390
89	161880.102	4170156.078	74.547
90	161883.420	4170143.004	73.593
91	161886.997	4170134.743	72.970
92	161890.905	4170125.728	72.063
93	161899.631	4170115.541	69.893
94	161906.859	4170109.090	68.932
95	161915.004	4170101.821	69.579
96	161922.325	4170096.263	70.815
97	161931.786	4170089.078	72.238
98	161943.333	4170082.910	73.170
99	161947.855	4170080.501	73.627
100	161955.732	4170077.597	74.019
101	161967.667	4170073.415	74.486
102	161977.080	4170070.454	75.310
103	161992.106	4170065.533	77.753
104	161997.740	4170062.555	78.708
105	162003.028	4170059.759	79.661
106	162010.596	4170053.892	80.172

TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: 1/1500	FORMATO: A1

TITULO: OBRAS COMPLEMENTARIAS
REPLANTEO DE CAMINO

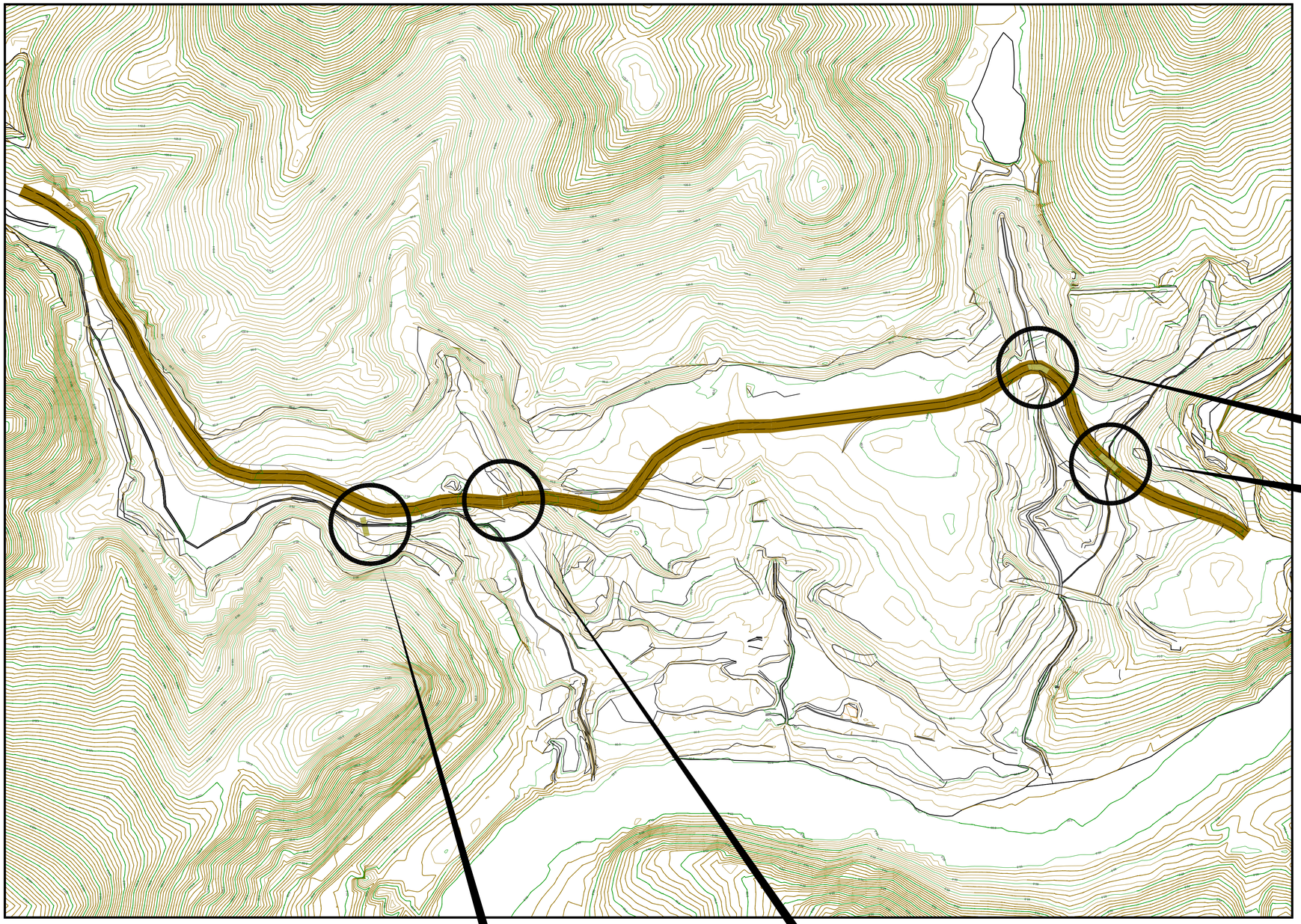
CÓDIGO: SC-LV-05-OC-07

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

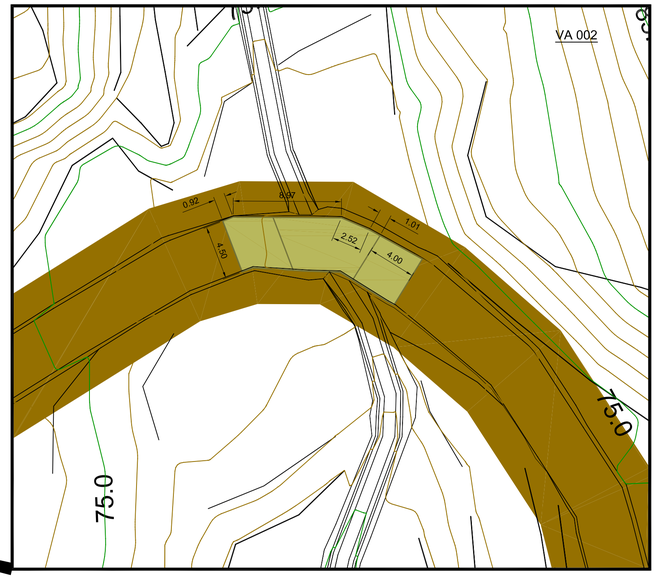
TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

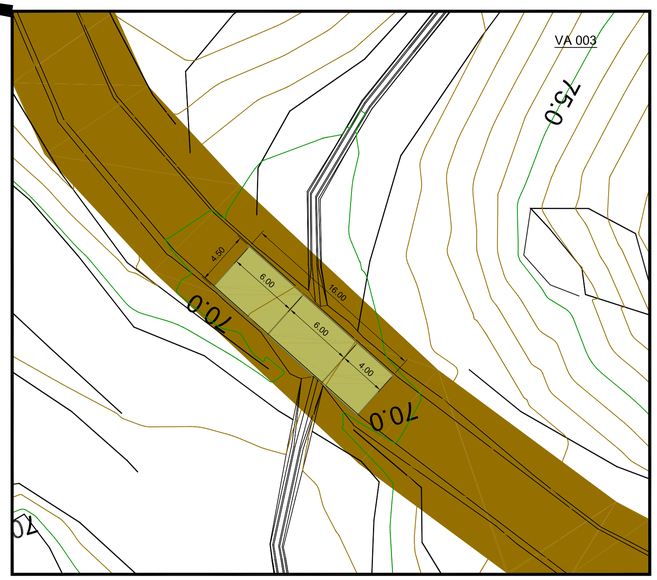
José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

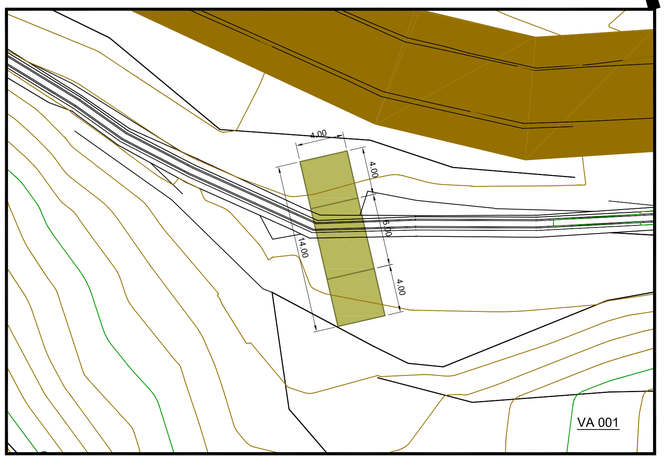


SITUACIÓN DE VADOS
Escala: 1/1500

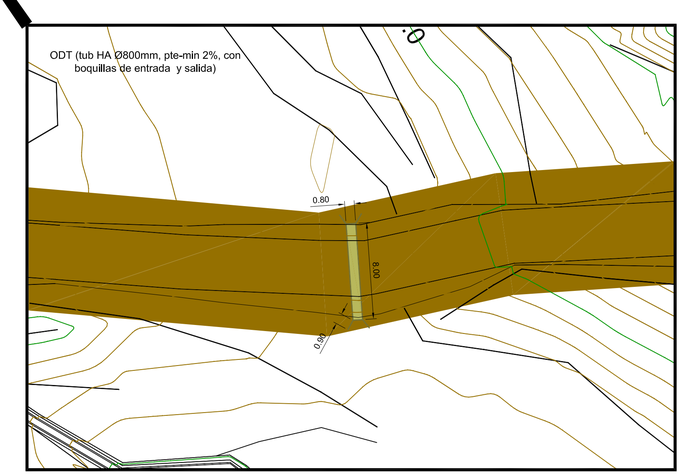


LOCALIZACIÓN DE VADOS
Escala: 1/100





LOCALIZACIÓN DE VADOS
Escala: 1/100



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: VARIAS	FORMATO: A1
TITULO: OBRAS COMPLEMENTARIAS VADOS Y OBRAS DE DRENAJES TRANSVERSALES		CÓDIGO: SC-LV-05-OC-08

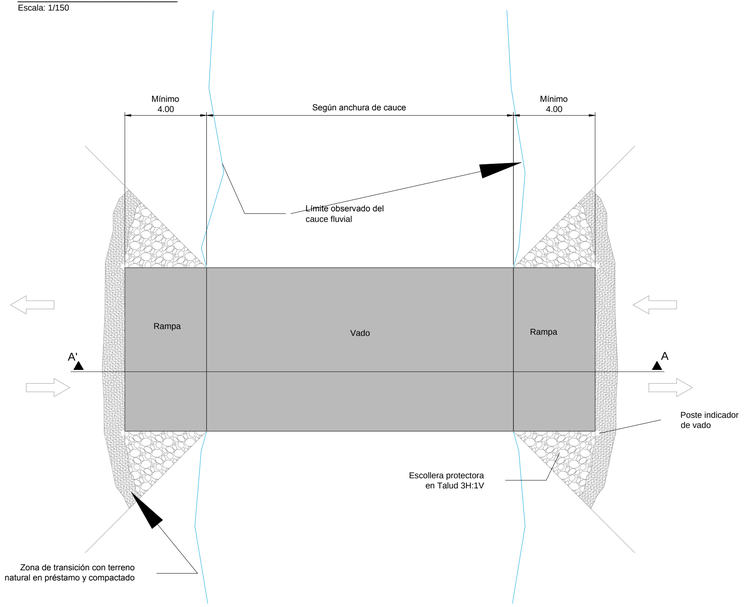
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

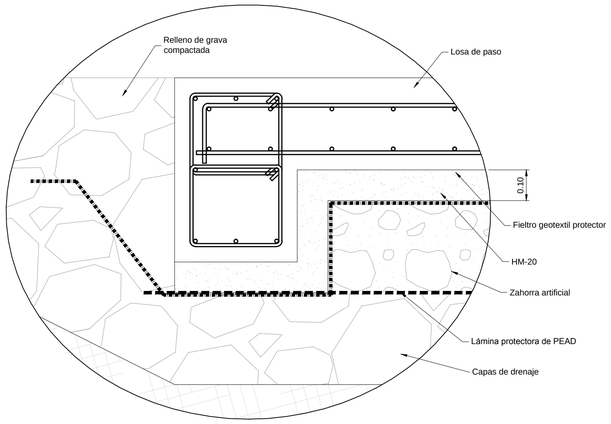
Francisco Javier Rodriguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas

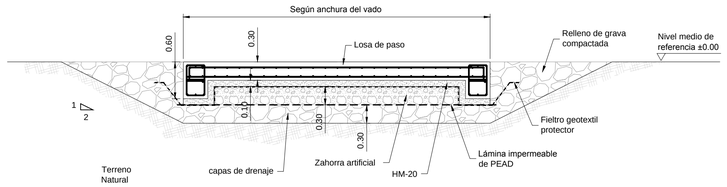
PLANTA DEL PASO DE VADO
Escala: 1/150



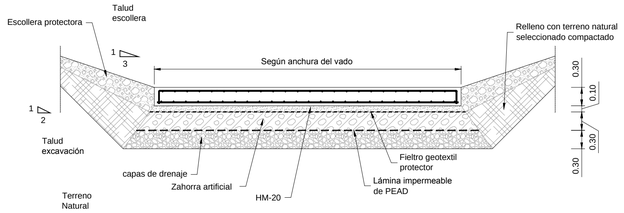
DETALLE DE EJECUCIÓN DE SUBCAPAS
Escala: 1/10



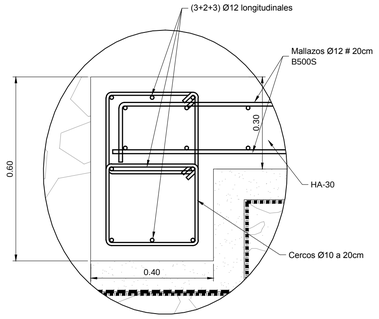
SECCIÓN CONSTRUCTIVA DE VADO
Escala: 1/50



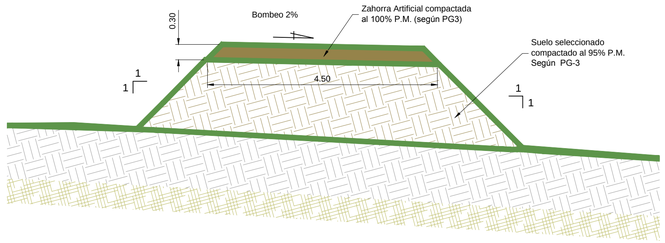
SECCIÓN CONSTRUCTIVA DE RAMPA
Escala: 1/50



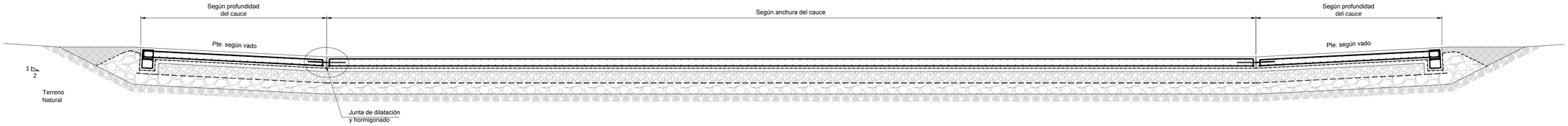
DETALLE ARMADO Y CIERRE DE ZUNCHO
Escala: 1/10



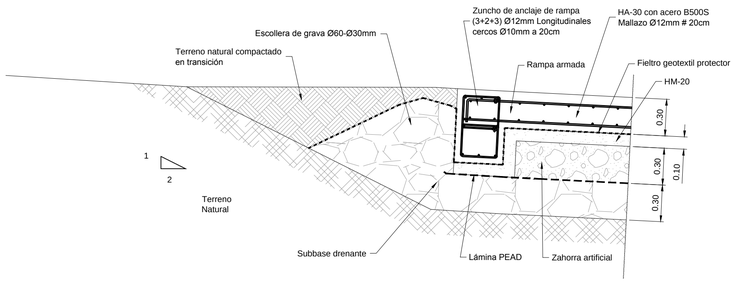
SECCIÓN DEL CAMINO.
Escala: 1/60



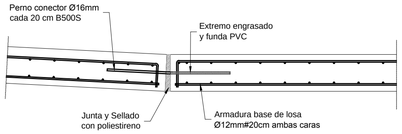
SECCIÓN A-A' LONGITUDINAL DEL VADO.
Escala: 1/60



DETALLE ZONA DE TRANSICIÓN EN EXTERNO DE RAMPA
Escala: 1/25



DETALLE ZONA DE TRANSICIÓN
Escala: 1/25



TIPO: PROYECTO	FECHA: DICIEMBRE 2011	REVISIÓN: 0	DIBUJA: J. M. DÍAZ

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS". SOTIEL CORONADA (CALAÑAS, HUELVA)

LOCALIDAD: CALAÑAS (HUELVA)	ESCALA: VARIAS	FORMATO: A1
TITULO: OBRAS COMPLEMENTARIAS DETALLES DE VADOS EN CAMINOS		CÓDIGO: SC-LV-05-OC-09

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

TÉCNICOS REDACTORES:

Francisco Javier Rodríguez Gallardo
Ingeniero Técnico Industrial

José María García Fernández
Ingeniero Técnico de Minas