



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agronòmica
i del Medi Natural

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural

ANEJOS A LA MEMORIA

REVISIÓN DE LA CARTOGRAFÍA Y REPOSICIÓN DE
MOJONES DE LOS MONTES DEL CATÁLOGO DE UTILIDAD
PÚBLICA NÚMEROS 21, 23 y 25 DE LA PROVINCIA DE
ALICANTE, SITUADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LA
VILA JOYOSA.

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

ÍNDICE

ANEJOS	1
Anejo I – Listado coordenadas finales.....	2
Anejo II – Fotografías de algunos de los mojones medidos en campo	11
Anejo III – Anejo documental.....	18
Anejo IV – Planos.....	28
Anejo V – Presupuesto	38

ANEJOS A LA MEMORIA

A continuación, se pueden consultar las coordenadas finales de los puntos que delimitan los montes de utilidad pública.

Cabe recordar, que los puntos en el campo medido que indica tanto registro topográfico, como georreferenciado serán los mojones que serán repuestos.

Estas coordenadas están en el sistema de referencia ETRS89 Zona 30 N, como ya se ha indicado anteriormente en la memoria.

Anejo I – Listado coordenadas finales

MONTE	NUMERO		COORDENADA	
	MOJÓN	MEDIDO	X	Y
AL021	1	Campo	735786,15	4265306,33
AL021	2	Campo	735794,19	4265297,75
AL021	3	Registro topográfico	735785,21	4265272,12
AL021	4	Campo	735693,60	4265252,44
AL021	5	Registro topográfico	735459,30	4265210,12
AL021	6	Campo	735565,44	4265193,62
AL021	7	Campo	735635,85	4265163,75
AL021	8	Campo	735665,48	4265160,92
AL021	9	Campo	735675,35	4265142,64
AL021	10	Campo	735649,33	4265093,45
AL021	11	Campo	735621,66	4265080,44
AL021	12	Campo	735506,51	4265067,09
AL021	13	Campo	735424,46	4265101,94
AL021	14	Campo	735329,95	4265045,18
AL021	15	Campo	735288,30	4265027,43
AL021	16	Campo	735219,52	4265034,58
AL021	17	Registro topográfico	735228,06	4264998,75
AL021	18	Campo	735223,31	4264959,27
AL021	19	Campo	735222,82	4264907,60
AL021	20	Georreferenciado	735178,54	4264806,25
AL021	21	Georreferenciado	735146,95	4264747,57
AL021	22	Georreferenciado	735127,69	4264685,86
AL021	23	Georreferenciado	735141,36	4264658,04
AL021	24	Georreferenciado	735166,72	4264593,29
AL021	25	Georreferenciado	735161,80	4264523,52
AL021	26	Georreferenciado	735123,61	4264506,27
AL021	27	Georreferenciado	735122,98	4264472,40
AL021	28	Georreferenciado	735124,88	4264440,51
AL021	29	Georreferenciado	735099,70	4264432,04
AL021	30	Georreferenciado	735039,23	4264461,29
AL021	31	Georreferenciado	734984,82	4264422,25
AL021	32	Georreferenciado	734941,49	4264401,75
AL021	33	Georreferenciado	734950,75	4264339,57
AL021	34	Georreferenciado	734941,04	4264288,12
AL021	35	Georreferenciado	734870,58	4264189,35
AL021	36	Campo	734833,05	4264142,99
AL021	37	Campo	734788,55	4264154,58
AL021	38	Registro topográfico	734759,51	4264234,58
AL021	39	Registro topográfico	734801,09	4264294,55
AL021	40	Registro topográfico	734817,78	4264330,16
AL021	41	Registro topográfico	734803,63	4264382,96

MONTE	NUMERO		COORDENADA X	COORDENADA Y
	MOJÓN	MEDIDO		
AL021	42	Campo	734710,79	4264366,30
AL021	43	Campo	734657,64	4264335,19
AL021	44	Campo	734610,91	4264345,10
AL021	45	Campo	734583,32	4264403,04
AL021	46	Campo	734599,44	4264441,00
AL021	47	Registro topográfico	734598,55	4264480,75
AL021	48	Registro topográfico	734594,36	4264553,14
AL021	49	Registro topográfico	734565,52	4264585,33
AL021	50	Campo	734532,25	4264754,26
AL021	51	Campo	734528,76	4264796,29
AL021	52	Campo	734579,95	4264850,17
AL021	53	Registro topográfico	734620,35	4264913,48
AL021	54	Registro topográfico	734659,25	4264935,90
AL021	55	Campo	734640,11	4265002,71
AL021	56	Campo	734612,02	4264984,13
AL021	57	Campo	734557,03	4264965,03
AL021	58	Campo	734572,59	4264935,49
AL021	59	Campo	734496,01	4264792,45
AL021	60	Campo	734500,91	4264745,85
AL021	61	Campo	734520,16	4264685,23
AL021	62	Registro topográfico	734480,13	4264684,18
AL021	63	Registro topográfico	734435,57	4264680,45
AL021	64	Registro topográfico	734431,82	4264637,41
AL021	65	Registro topográfico	734470,69	4264581,90
AL021	66	Registro topográfico	734448,11	4264500,00
AL021	67	Georreferenciado	734328,93	4264606,81
AL021	68	Georreferenciado	734331,51	4264636,60
AL021	69	Campo	734341,17	4264716,03
AL021	70	Campo	734359,08	4264757,77
AL021	71	Campo	734405,68	4264796,92
AL021	72	Registro topográfico	734415,72	4264867,52
AL021	73	Registro topográfico	734407,32	4264929,04
AL021	74	Registro topográfico	734412,05	4264979,08
AL021	75	Campo	734338,66	4264986,06
AL021	76	Registro topográfico	734327,84	4265013,10
AL021	77	Registro topográfico	734347,72	4265041,01
AL021	78	Campo	734353,86	4265070,03
AL021	79	Registro topográfico	734387,76	4265116,21
AL021	80	Registro topográfico	734392,10	4265161,43
AL021	81	Campo	734422,31	4265178,37
AL021	82	Campo	734455,19	4265183,77
AL021	83	Campo	734475,88	4265210,49
AL021	84	Campo	734496,03	4265239,63

MONTE	NUMERO		COORDENADA	
	MOJÓN	MEDIDO	X	Y
AL021	85	Campo	734521,88	4265248,82
AL021	86	Campo	734552,00	4265233,11
AL021	87	Registro topográfico	734612,08	4265278,72
AL021	88	Registro topográfico	734641,95	4265223,38
AL021	89	Registro topográfico	734675,71	4265190,30
AL021	90	Registro topográfico	734719,63	4265252,23
AL021	91	Registro topográfico	734678,03	4265254,73
AL021	92	Georreferenciado	734627,01	4265287,45
AL021	93	Georreferenciado	734637,28	4265307,55
AL021	94	Georreferenciado	734675,63	4265303,25
AL021	95	Georreferenciado	734710,55	4265348,14
AL021	96	Georreferenciado	734749,07	4265343,25
AL021	97	Registro topográfico	734790,38	4265382,80
AL021	98	Campo	734806,57	4265472,59
AL021	99	Campo	734833,74	4265483,92
AL021	100	Campo	734896,20	4265474,89
AL021	101	Campo	734941,19	4265517,23
AL021	102	Campo	735011,61	4265531,04
AL021	103	Campo	735028,12	4265501,51
AL021	104	Campo	735161,11	4265602,53
AL021	105	Campo	735203,34	4265599,46
AL021	106	Campo	735255,30	4265496,94
AL021	107	Campo	735314,84	4265558,61
AL021	108	Campo	735336,30	4265579,46
AL021	109	Campo	735425,28	4265566,13
AL021	110	Campo	735604,53	4265577,04
AL021	111	Campo	735613,74	4265562,86
AL021	112	Registro topográfico	735588,86	4265483,91
AL021	113	Campo	735647,22	4265498,13
AL021	114	Campo	735642,92	4265450,86
AL021	115	Campo	735590,49	4265399,27
AL021	116	Registro topográfico	735582,80	4265326,31
AL021	117	Campo	735612,90	4265296,78
AL021	118	Campo	735652,67	4265312,87
AL021	119	Campo	735719,50	4265261,68
AL023	1	Campo	734157,41	4267478,16
AL023	2	Georreferenciado	734089,61	4267418,16
AL023	3	Campo	734075,96	4267353,95
AL023	4	Campo	734090,68	4267331,48
AL023	5	Campo	734172,75	4267327,12
AL023	6	Georreferenciado	734195,94	4267373,75
AL023	7	Campo	734257,11	4267348,27
AL023	8	Campo	734275,16	4267370,03

MONTE	NUMERO		COORDENADA X	COORDENADA Y
	MOJÓN	MEDIDO		
AL023	9	Campo	734292,52	4267407,00
AL023	10	Registro topográfico	734331,28	4267390,80
AL023	11	Campo	734358,26	4267380,81
AL023	12	Campo	734340,70	4267372,68
AL023	13	Georreferenciado	734304,76	4267311,55
AL023	14	Georreferenciado	734371,84	4267297,66
AL023	15	Georreferenciado	734486,98	4267290,25
AL023	16	Georreferenciado	734492,09	4267284,96
AL023	17	Campo	734538,18	4267233,86
AL023	18	Georreferenciado	734575,48	4267227,99
AL023	19	Registro topográfico	734541,90	4267183,55
AL023	20	Campo	734559,61	4267129,51
AL023	21	Campo	734501,20	4267060,31
AL023	22	Campo	734501,81	4267006,56
AL023	23	Campo	734493,39	4266964,57
AL023	24	Campo	734399,42	4266879,65
AL023	25	Campo	734407,72	4266851,59
AL023	26	Campo	734457,59	4266836,17
AL023	27	Registro topográfico	734460,82	4266773,62
AL023	28	Campo	734412,48	4266734,80
AL023	29	Registro topográfico	734352,75	4266801,67
AL023	30	Registro topográfico	734317,40	4266791,45
AL023	31	Registro topográfico	734292,56	4266788,98
AL023	32	Campo	734241,97	4266755,68
AL023	33	Georreferenciado	734234,36	4266713,67
AL023	34	Georreferenciado	734225,16	4266692,39
AL023	35	Campo	734180,75	4266707,10
AL023	36	Registro topográfico	734170,60	4266728,61
AL023	37	Campo	734186,07	4266773,81
AL023	38	Campo	734151,87	4266792,47
AL023	39	Registro topográfico	734078,23	4266868,80
AL023	40	Campo	734065,62	4266928,54
AL023	41	Campo	733984,75	4266961,34
AL023	42	Campo	733925,90	4267037,53
AL023	43	Georreferenciado	733884,96	4267030,49
AL023	44	Campo	733869,42	4267079,21
AL023	45	Campo	733922,39	4267106,94
AL023	46	Campo	733960,99	4267132,68
AL023	47	Campo	734027,04	4267165,11
AL023	48	Campo	734014,88	4267203,76
AL023	49	Campo	733922,96	4267123,38
AL023	50	Campo	733902,16	4267166,67
AL023	51	Georreferenciado	733954,06	4267169,59

MONTE	NUMERO		COORDENADA	
	MOJÓN	MEDIDO	X	Y
AL023	52	Georreferenciado	733885,81	4267270,26
AL023	53	Georreferenciado	733813,39	4267192,47
AL023	54	Campo	733885,82	4267137,69
AL023	55	Campo	733855,85	4267111,70
AL023	56	Georreferenciado	733850,67	4267095,39
AL023	57	Georreferenciado	733838,17	4267067,80
AL023	58	Georreferenciado	733805,78	4267093,20
AL023	59	Georreferenciado	733654,14	4267067,77
AL023	60	Georreferenciado	733529,63	4267102,22
AL023	61	Georreferenciado	733516,29	4267019,30
AL023	62	Georreferenciado	733575,89	4266947,32
AL023	63	Campo	733691,95	4267035,14
AL023	64	Georreferenciado	733817,63	4267057,93
AL023	65	Georreferenciado	733875,17	4266999,59
AL023	66	Georreferenciado	733919,55	4267005,39
AL023	67	Campo	733973,59	4266890,44
AL023	68	Campo	734005,89	4266856,78
AL023	69	Campo	734034,88	4266758,94
AL023	70	Campo	734058,38	4266802,08
AL023	71	Campo	734072,16	4266812,35
AL023	72	Campo	734115,23	4266820,07
AL023	73	Campo	734170,26	4266770,78
AL023	74	Campo	734147,75	4266733,93
AL023	75	Campo	734117,16	4266729,06
AL023	76	Campo	734014,57	4266654,34
AL023	77	Campo	733971,32	4266636,64
AL023	78	Campo	733839,98	4266630,14
AL023	79	Campo	733808,22	4266651,58
AL023	80	Campo	733770,86	4266585,57
AL023	81	Campo	733697,94	4266481,79
AL023	82	Campo	733649,43	4266449,35
AL023	83	Campo	733630,58	4266385,94
AL023	84	Georreferenciado	733344,55	4266201,02
AL023	85	Georreferenciado	733298,50	4266189,68
AL023	86	Georreferenciado	733241,04	4266401,24
AL023	87	Georreferenciado	733237,87	4266751,68
AL023	88	Georreferenciado	733285,89	4266912,41
AL023	89	Georreferenciado	733438,63	4267023,47
AL023	90	Georreferenciado	733468,37	4267070,14
AL023	91	Campo	733593,30	4267180,92
AL023	92	Georreferenciado	733788,82	4267233,53
AL023	93	Campo	733892,95	4267317,43
AL023	94	Georreferenciado	733997,73	4267310,01

MONTE	NUMERO		COORDENADA X	COORDENADA Y
	MOJÓN	MEDIDO		
AL023	95	Campo	734144,84	4267497,71
AL023	96	Campo	734184,29	4267514,99
AL023	97	Campo	734194,01	4267475,25
AL025	1	Campo	733219,44	4266176,83
AL025	2	Campo	733299,25	4266025,26
AL025	3	Campo	733435,33	4265934,06
AL025	4	Campo	733596,62	4265777,89
AL025	5	Campo	733667,48	4265782,66
AL025	6	Campo	733756,29	4265693,98
AL025	7	Campo	733801,90	4265747,30
AL025	8	Campo	733823,76	4265694,25
AL025	9	Campo	733898,39	4265673,53
AL025	10	Campo	733921,54	4265625,35
AL025	11	Campo	733967,23	4265577,14
AL025	12	Campo	733963,80	4265496,12
AL025	13	Campo	734034,28	4265529,42
AL025	14	Campo	734054,55	4265413,77
AL025	15	Campo	734115,80	4265377,31
AL025	16	Campo	734139,74	4265305,02
AL025	17	Campo	734208,09	4265269,08
AL025	18	Campo	734301,28	4265325,81
AL025	19	Campo	734353,26	4265322,91
AL025	20	Campo	734380,35	4265256,80
AL025	21	Campo	734387,32	4265207,18
AL025	22	Campo	734376,77	4265171,23
AL025	23	Campo	734362,49	4265141,69
AL025	24	Campo	734339,86	4265203,71
AL025	25	Campo	734280,40	4265135,68
AL025	26	Georreferenciado	734149,09	4265056,76
AL025	27	Georreferenciado	734237,66	4264985,29
AL025	28	Georreferenciado	734289,63	4265041,55
AL025	29	Campo	734353,86	4265070,03
AL025	30	Registro topográfico	734347,72	4265041,01
AL025	31	Registro topográfico	734327,84	4265013,10
AL025	32	Campo	734338,66	4264986,06
AL025	33	Registro topográfico	734412,05	4264979,08
AL025	34	Registro topográfico	734407,32	4264929,04
AL025	35	Registro topográfico	734415,72	4264867,52
AL025	36	Campo	734378,08	4264858,95
AL025	37	Campo	734318,73	4264860,87
AL025	38	Georreferenciado	734192,72	4264758,12
AL025	39	Campo	734205,36	4264721,99
AL025	40	Campo	734232,86	4264666,81

MONTE	NUMERO		COORDENADA	
	MOJÓN	MEDIDO	X	Y
AL025	41	Campo	734245,58	4264618,63
AL025	42	Georreferenciado	734117,64	4264578,10
AL025	43	Campo	734026,02	4264587,94
AL025	44	Campo	733874,58	4264689,28
AL025	45	Campo	733826,96	4264770,23
AL025	46	Registro topográfico	733798,12	4264735,71
AL025	47	Campo	733778,87	4264719,36
AL025	48	Georreferenciado	733741,40	4264674,43
AL025	49	Georreferenciado	733714,36	4264692,19
AL025	50	Campo	733702,06	4264734,67
AL025	51	Georreferenciado	733617,96	4264815,43
AL025	52	Campo	733643,77	4264911,73
AL025	53	Campo	733688,64	4265053,95
AL025	54	Campo	733614,92	4265039,36
AL025	55	Campo	733571,65	4265115,04
AL025	56	Campo	733573,60	4265270,46
AL025	57	Campo	733476,51	4265321,14
AL025	58	Campo	733406,20	4265376,82
AL025	59	Campo	733385,15	4265532,96
AL025	60	Campo	733356,54	4265631,13
AL025	61	Campo	733276,74	4265633,95
AL025	62	Registro topográfico	733308,43	4265747,09
AL025	63	Registro topográfico	733254,44	4265864,77
AL025	64	Campo	733050,60	4265805,48
AL025	65	Campo	733009,34	4265949,17
AL025	66	Campo	732943,15	4265932,60
AL025	67	Campo	732877,12	4265966,73
AL025	68	Campo	732885,70	4266021,77
AL025	69	Campo	732784,28	4266043,79
AL025	70	Campo	732708,97	4266100,15
AL025	71	Campo	732618,11	4266237,80
AL025	72	Campo	732656,11	4266366,60
AL025	73	Campo	732593,34	4266511,68
AL025	74	Georreferenciado	732835,16	4266421,72
AL025	75	Georreferenciado	732879,59	4266426,24
AL025	76	Georreferenciado	732960,02	4266552,19
AL025	77	Georreferenciado	733037,33	4266802,96
AL025	78	Georreferenciado	733031,62	4266835,34
AL025	79	Georreferenciado	732986,85	4266893,29
AL025	80	Georreferenciado	733237,45	4266912,02
AL025	81	Georreferenciado	733285,89	4266912,41
AL025	82	Georreferenciado	733237,87	4266751,68
AL025	83	Georreferenciado	733241,04	4266401,24

Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21, 23 y 25 de la provincia de Alicante, situados en el TM de la Vila Joyosa.

MONTE	NUMERO MOJÓN	MEDIDO	COORDENADA X	COORDENADA Y
AL025	84	Georreferenciado	733298,50	4266189,68

Sistema de coordenadas ETRS89 Zona 30N

**Anejo II – Fotografías de algunos de los mojones
medidos en campo**

AL021 BRAS DE MANGRANER



Mojón 1



Mojón 6



Mojón 12



Mojón 17



Mojón 42



Mojón 50



Mojón 57



Mojón 60



Mojón 114



Mojón 119

AL023 LÁZARO Y CANTAL



Mojón 1



Mojón 11



Mojón 20



Mojón 25



Mojón 32



Mojón 44



Mojón 50



Mojón 67



Mojón 71



Mojón 82



Mojón 91



Mojón 93

AL025 TASIO Y CANTALET



Mojón 1



Mojón 23



Mojón 25



Mojón 36



Mojón 45



Mojón 50



Mojón 56



Mojón 60


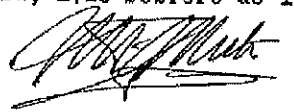
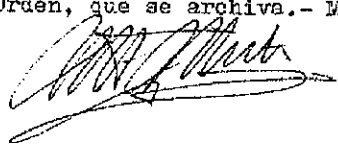


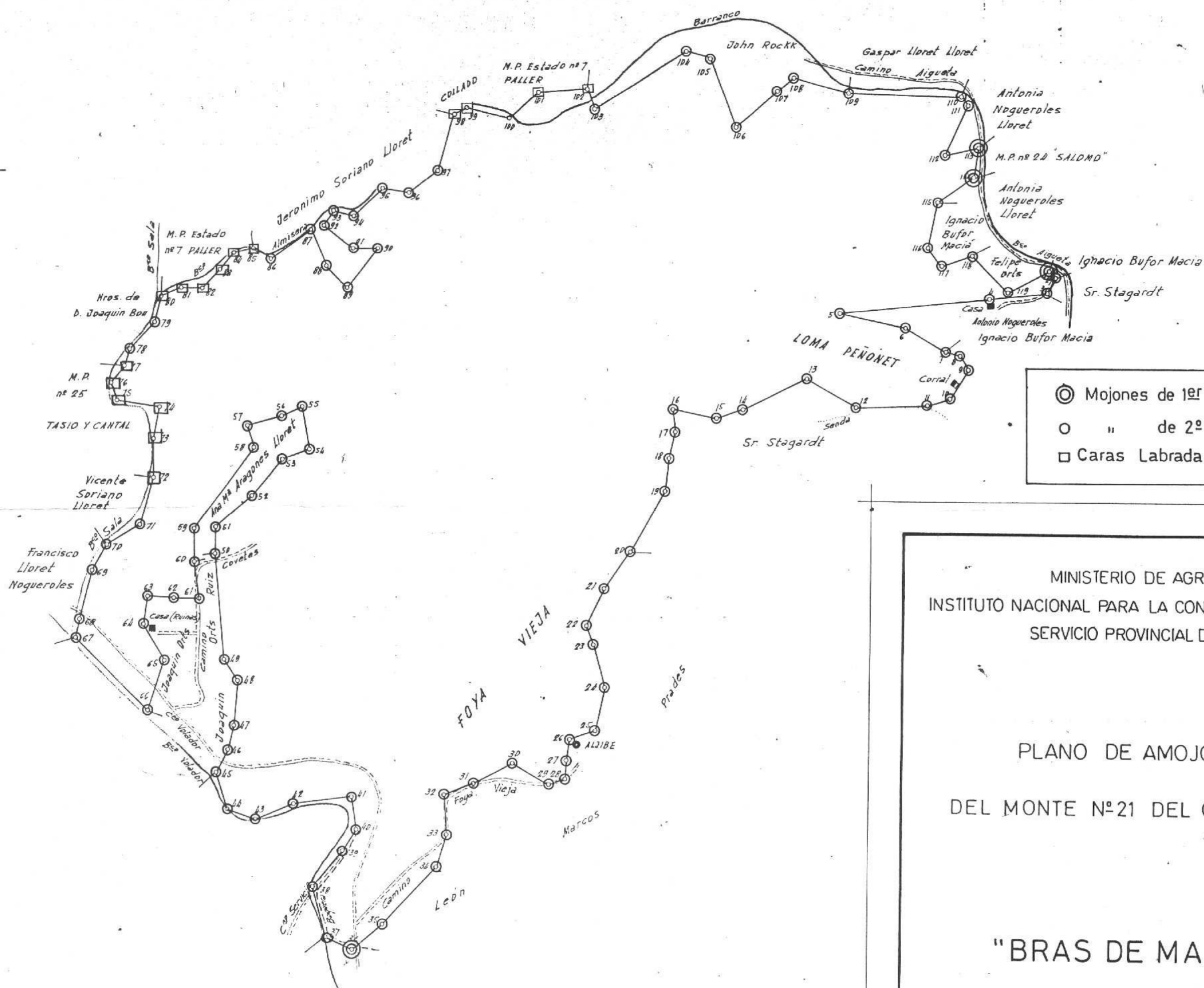
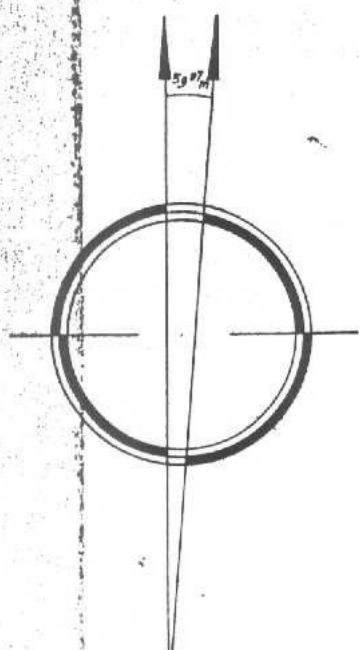
Mojón 65



Mojón 70

Anejo III – Anejo documental

EL SUBDIRECTOR GENERAL		
<p>1589</p> 		
Notas marginales	N.º del asiento	A S I E N T O S
	1	<p>Deslinde: NOMBRE: "Bras de Mangraner".----- PARTIDO JUDICIAL: Villajoyosa.----- TERMINO MUNICIPAL: Villajoyosa.----- PERTENENCIA: Al Ayuntamiento de Villajoyosa. Includo en el - Inventario de Bienes municipales. En 21 de Abril de 1.881 el - Ayuntamiento instruyó expediente de información posesoria.--- CLASIFICACION: De propios.----- ESPECIES: P.Halepensis.----- SUPERFICIE PUBLICA: 99,00 Hectáreas.----- ENCLAVADOS: No existen.----- SUPERFICIE TOTAL: 99,00 Hectáreas.----- LIMITES.- NORTE: Monte "Paller" del Instituto Nacional para - la Conservación de la Naturaleza, en el término de Villajoyo - sa, nº 7 del Catálogo, y fincas particulares.- ESTE: Fincas - particulares, monte "Salomé" del término y propios de Villajo - yosa, núm. 24 del Catálogo y fincas particulares.- SUR: Fin - ca. particular y barranco del Volador.- OESTE: Fincas particu - lares, barranco del Volador y de Sala, monte "Tasio y Camalet" - del término y propios de Villajoyosa, nº 25 del Catálogo, fin - ca particular, en el barranco de Sala, monte "Paller" del Ins - tituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, en el - término de Villajoyosa nº 7 del Catálogo, separado por el ba - rranco de Almiserá y finca particular.----- Por Orden Ministerial de 29 de Abril de 1.957, trasladada el - 21 de mayo siguiente, se aprobó el deslinde parcial, con las - fincas particulares Moratella y Aigueta Soberana, y por Orden - Ministerial de 3 de Octubre de 1.972, se aprobó el deslinde - total del monte.----- Así resulta de copias de dichos documentos y de escrito del - Ayuntamiento propietario.- Madrid, 17de Febrero de 1.973.-</p> 
	2	<p>Azojona niento. Por Orden Ministerial de 10 de Noviembre de 1.979, se aprobó --- el amojonamiento total del monte.----- Así resulta de copia de dicha Orden, que se archiva.- Madrid, - 31 de Diciembre de 1.979.-</p> 



Sup. total 99.000 Has.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA
 SERVICIO PROVINCIAL DE ALICANTE

PLANO DE AMOJONAMIENTO
 DEL MONTE N°21 DEL CATALOGO DE U.P.

"BRAS DE MANGRANER"

DE LOS PROPIOS Y TERMINO MUNICIPAL DE VILLAJOYOSA.

Vº Bº
 El Ingeniero Jefe

Alicante, Febrero de 1979
 El Ingeniero de Montes

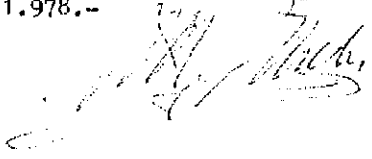
Esc. 1:5.000

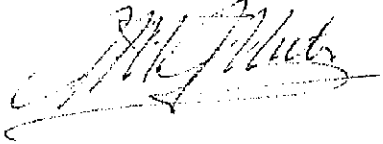
n° 21 U.P.

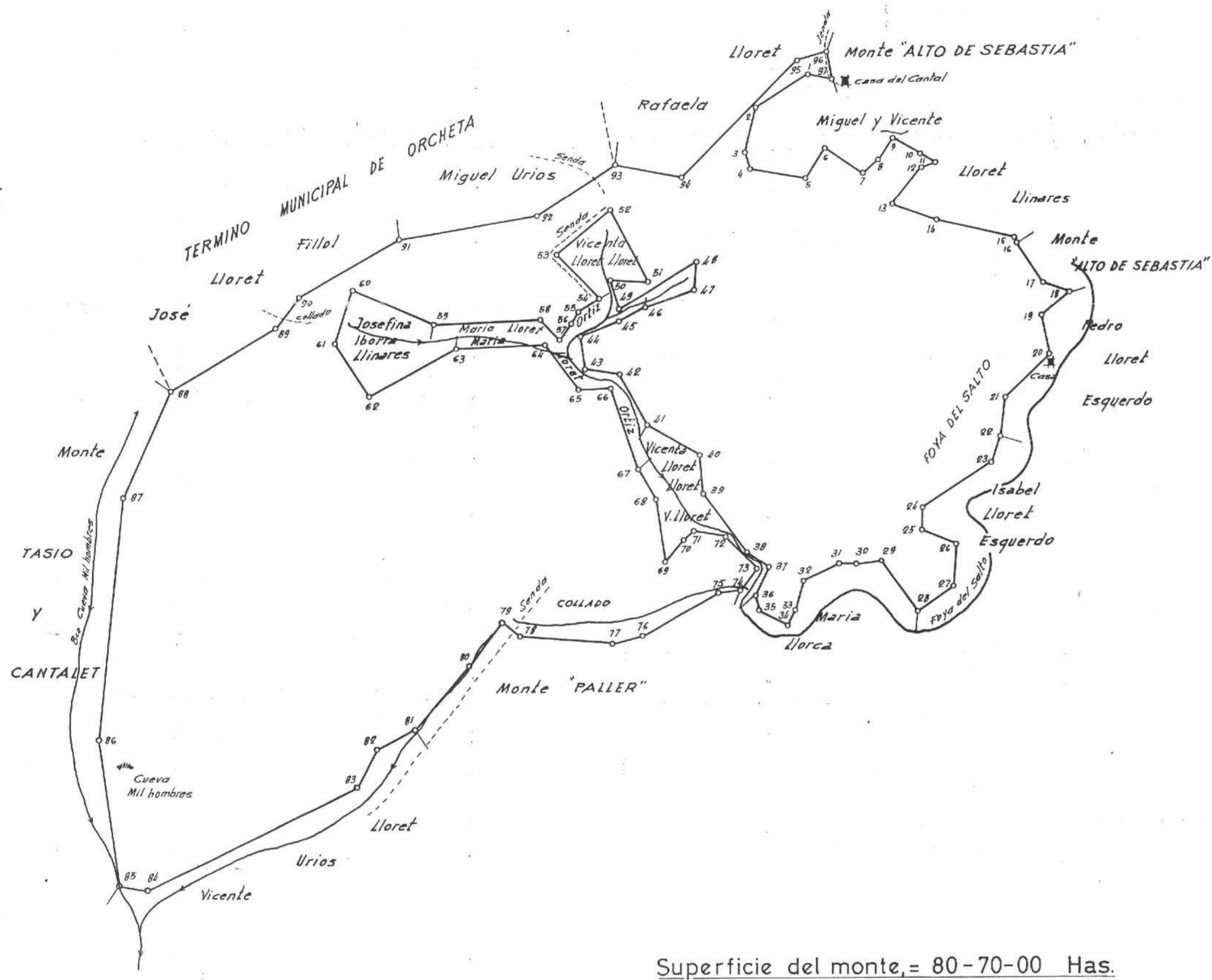
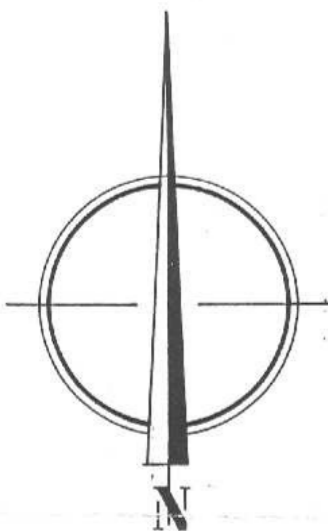
EL SUBDIRECTOR GENERAL		ASIENTOS	
1591		Notas marginales	N.º del asiento
		Modificadas las características y cabidas del monte por el asiento núm. 2 de deslinde.- Madrid, 31 de Diciembre de 1.974.-	1 Catálogo
			2 Deslinde

NOMBRE: "Lázaro y Cantal".-----
 PARTIDO JUDICIAL: Villajoyosa.-----
 TÉRMINO MUNICIPAL: Villajoyosa.-----
 PERTENENCIA: Al Ayuntamiento de Villajoyosa. Incluido en el Inventario de Bienes municipales.- En 21 de Abril de 1.881 el Ayuntamiento instruyó expediente de información posesoria.-----
 CLASIFICACION: De propios.-----
 ESPECIES: Pinus halepensis.-----
 SUPERFICIE PUBLICA: 73,0000 Hectáreas.-----
 ENCLAVADOS: 17,0000 Hectáreas.-----
 SUPERFICIE TOTAL: 90,0000 Hectáreas.-----
 LÍMITES.- NORTE: Término municipal de Orcheta.- ESTE: Monte Alto de Sebastián.- SUR: Terrenos particulares.- OESTE: Terrenos particulares.-----
 Así resulta del Catálogo de 1.901 y de escrito del Ayuntamiento propietario, que se archiva.- Madrid, 26 de Octubre de 1973.

SERVIDUMBRE: Caminos de la Aigueta y del Bolador.-----
 SUPERFICIE PUBLICA: 80,7000 Hectáreas.-----
 ENCLAVADOS: No existen.-----
 SUPERFICIE TOTAL: 80,7000 Hectáreas.-----
 LÍMITES.- NORTE: Fincas particulares en término municipal de Orcheta, monte "Alto de Sebastián" del término y propios de Villajoyosa núm. 20 del Catálogo y fincas particulares de Villajoyosa.- ESTE: Monte "Alto de Sebastián" del término y propios de Villajoyosa, núm. 20 del Catálogo y fincas particulares.- SUR: Fincas particulares, monte "Paller" del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, en término de Villajoyosa, núm. 7 del Catálogo y fincas particulares.- OESTE: Monte "Tasio y Cantal" del término y propios de Villajoyosa núm. 25 del Catálogo y fincas particulares del término municipal de Orcheta.-----
 Por Orden Ministerial de 22 de Mayo de 1.974, trasladada el 29 del mismo mes, se aprobó el deslinde total del monte, modificándose sus características y cabidas, quedando con las que más arriba se detallan.-----
 Así resulta de dicho traslado que se archiva.- Madrid, 31 de Diciembre de 1.974.-

Notas marginales	N.º del asiento	A S I E N T O S
	3 Amojonamiento.	Por Orden Ministerial de 30 de Junio de 1.978, se aprobó el amojonamiento total del monte. Así resulta del traslado de dicha Orden que se archiva.- Madrid 30 de Diciembre de 1.978.- 

Notas marginales	N.º del asiento	A S I E N T O S
	4 Ocupación	<p>Por resolución de la Dirección del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza de fecha 5 de Noviembre de 1.960, se autorizó a la Comunidad de Regantes de Villajoyosa, la ocupación, por un plazo de 50 años, de una faja de terreno de 1.050 metros de longitud y 1 metro de ancho para instalar una canaleta de cemento y de otra faja de la misma longitud y 3 metros de ancho como camino de servidumbre, con objeto de dar riego a fincas de la zona.-----</p> <p>Así resulta de copia de dicha resolución que se archiva.-----</p> <p>Madrid, 31 de diciembre de 1.960.-</p> 



Superficie del monte, = 80-70-00 Has.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 DIRECCION GENERAL DE MONTES CAZA Y PESCA FLUVIAL
 DISTRITO FORESTAL DE ALICANTE

PLANO DEL DESLINDE TOTAL
 DEL MONTE Nº23 DEL CATALOGO DE U.P.

"LAZARO Y CANTAL"

DE LOS PROPIOS Y TERMINO MUNICIPAL DE VILLAJYOYA

Vº Bº
 EL INGENIERO JEFE

Alicante, Mayo 1971
 EL INGENIERO OPERADOR

Esc.= 1:5.000

1593 EL SUBDIRECTOR GENERAL <i>H. V.</i>	N.º del asiento	ASIENTOS
<p>Notas marginales</p> <p>Modificadas las características y cabidas del monte por el asiento núm. 2 de deslinde.- Madrid, 31 de Diciembre de 1.974.-</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>1 Catálogo</p>	<p>NOMBRE: "Tasio y Cantalet".-----</p> <p>PARTIDO JUDICIAL: Villajoyosa.-----</p> <p>TERMINO MUNICIPAL: Villajoyosa.-----</p> <p>PERTENENCIA: Al Ayuntamiento de Villajoyosa. Incluido en el Inventario de Bienes municipales.-----</p> <p>En 21 de Abril de 1.991 el Ayuntamiento instruyó expediente de información posesoria.-----</p> <p>CLASIFICACION: De propios.-----</p> <p>ESPECIES: Pinus halepensis.-----</p> <p>SUPERFICIE PUBLICA: 121,0000 Hectáreas.-----</p> <p>ENCLAVADOS: 28,0000 Hectáreas.-----</p> <p>SUPERFICIE TOTAL: 149,0000 Hectáreas.-----</p> <p>LIMITES: NORTE: Término municipal de Orçeta.- ESTE: Montes Lazaro y Cantal, Paller y Mangraner.- SUR: Barranco del Volador.- OESTE: Terrenos de particulares.-----</p> <p>Así resulta del Catálogo de 1.901 y de escrito del Ayuntamiento propietario, que se archiva.- Madrid, 26 de Octubre de 1.973.-</p> <p><i>[Signature]</i></p>
	<p>2 Deslinde</p>	<p>SERVIDUMBRES: De paso por los caminos de Bolador y del Barranco de Salas.-----</p> <p>SUPERFICIE PUBLICA: 125,4000 Hectáreas.-----</p> <p>ENCLAVADOS: No existen.-----</p> <p>SUPERFICIE TOTAL: 125,4000 Hectáreas.-----</p> <p>LIMITES.- NORTE: Finca particular en término municipal de Orçeta.- ESTE: Monte "Lazaro y Cantal" del término y propios de Villajoyosa, núm. 23 del Catálogo, fincas particulares de Villajoyosa, monte "El Paller", perteneciente al Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza en término municipal de Villajoyosa, núm. 7 del Catálogo, fincas particulares y monte "Braz de Mangraner" del término y propios de Villajoyosa núm. 21 del Catálogo.- SUR: Fincas de Villajoyosa y término municipal de Campello.- OESTE: Fincas particulares de Villajoyosa, término municipal de Campello y de nuevo fincas particulares de Villajoyosa.-----</p> <p>Por Orden Ministerial de 22 de Mayo de 1.974 trasladada el 29 del mismo mes se aprobó el deslinde total del monte, modificándose sus características y cabidas quedando con las que más arriba se detallan.-----</p> <p>Así resulta de dicho traslado que se archiva.- Madrid, 31 de Diciembre de 1.974.-</p> <p><i>[Signature]</i></p>

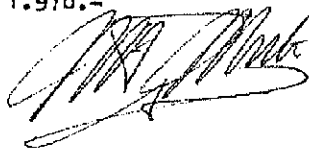
Notas marginales

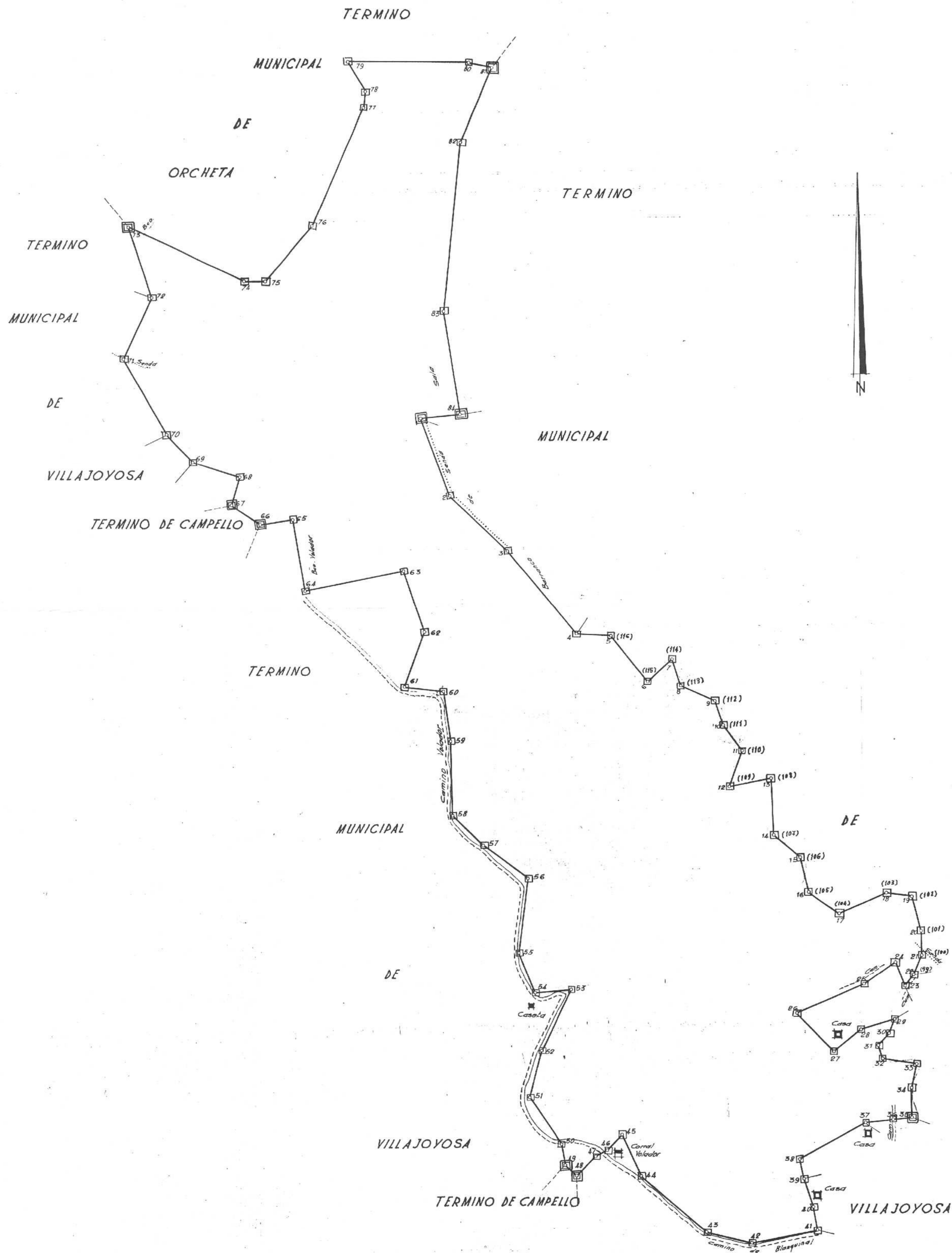
N.º del
asiento

A S I E N T O S

3
Amojonamiento.

Por Orden Ministerial de 12 de Mayo de 1.978, se aprobó el amojonamiento total del monte. Así resulta del traslado de dicha Orden que se archiva.- Madrid 30 de Diciembre de 1.978.-





PIQUETES	COLIBANTES- PROPIETARIOS
1 al 4	Hros de Vicente Urios Lloret
4 - 22	Monte nº 7 PALLER
22-23	Jerónimo Soriano Lloret
25-29	Joaquín Bau Mayor
29-35	Monte "BRAS DE MANGRANER"
35-37	Hros de Melchor Soriano Lloret
37-39	Vicente Soriano Lloret
39-41	Francisco Lloret Nogueras
41-48	Hros de Vicente Urios Lloret
48-49	Término Municipal de Campello
49-66	Hros de Vicente Urios Lloret
66-67	Término Municipal de Campello
67-69	Hros de Vicente Urios Lloret
69-70	Anunciación Cortés Cortés
70-72	Tomás Lloret Pérez
72-73	Antonio Arnau Climent
73-81	Casme Aragones Lloret
81-84	Monte "LAZARO Y CANTAL"
84-1	Hros de Vicente Urios Lloret

Superficie del monte 125-40-00 Has.

- MOJONES DE 1º ORDEN.
- ID. DE 2º ORDEN.
- (99)-(116)- CARAS LABRADAS.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 DIRECCION GENERAL DE MONTES CAZA Y PESCA FLUVIAL
 DISTRITO FORESTAL DE ALICANTE

PLANO DE AMOJONAMIENTO
 DEL MONTE Nº 25 DEL CATALOGO DE U.P.

“TASIO Y CANTALET”

DE LOS PROPIOS Y TERMINO MUNICIPAL DE VILLAJOYOSA

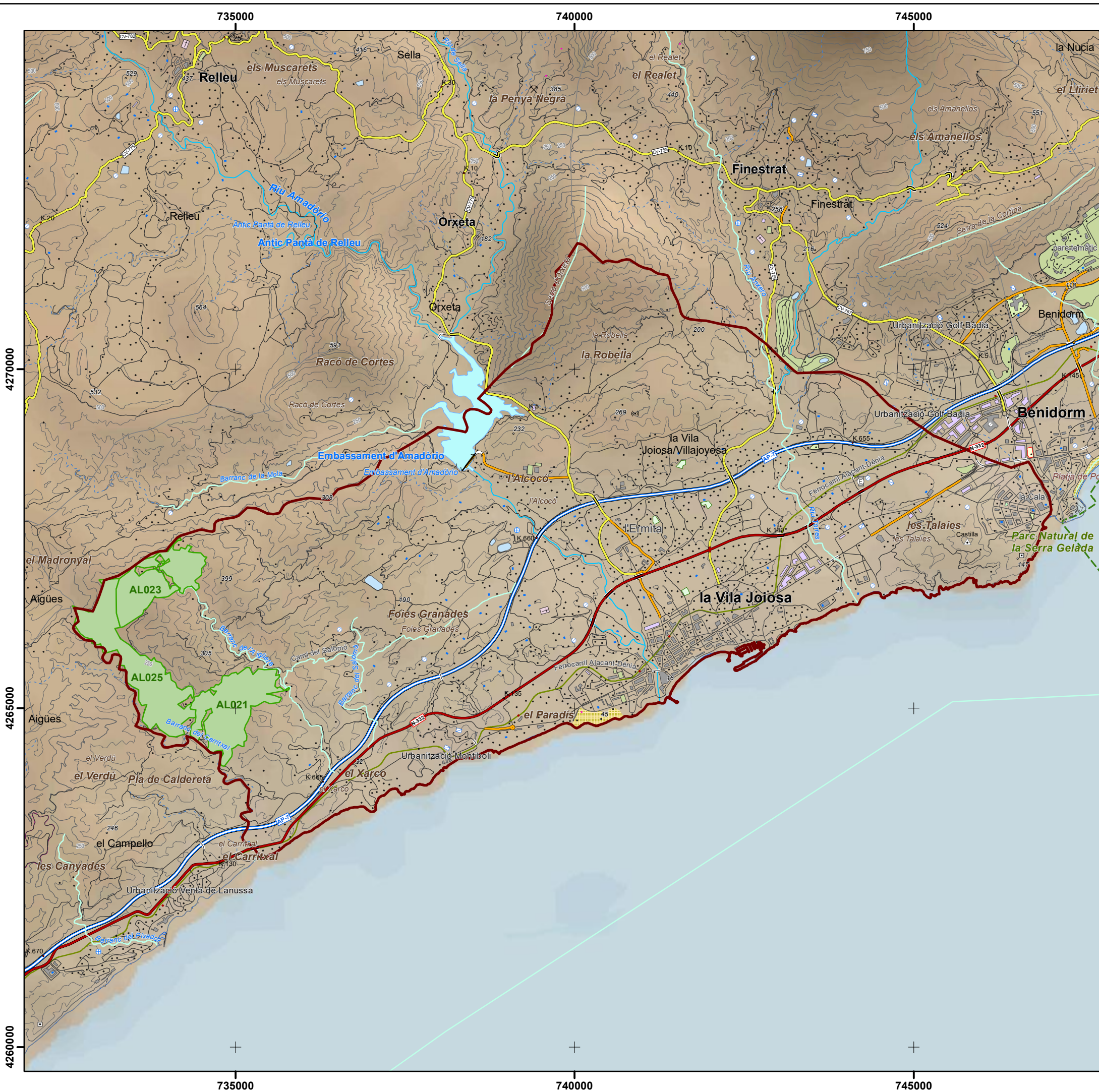
Vº Bº
 EL INGENIERO JEFE

Alicante, OCTUBRE DE 1977.
 EL INGENIERO OPERADOR

Esc. 1:5000

Anejo IV – Planos

1. Plano de emplazamiento
2. Plano general conjunto con ortofoto
3. Plano cartografía básica monte AL021
4. Plano ortofoto monte AL021
5. Plano cartografía básica monte AL023
6. Plano ortofoto monte AL023
7. Plano cartografía básica monte AL025
8. Plano ortofoto monte AL025



Leyenda

- TM La Vila Joyosa
- Montes de utilidad pública objeto del estudio





**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**

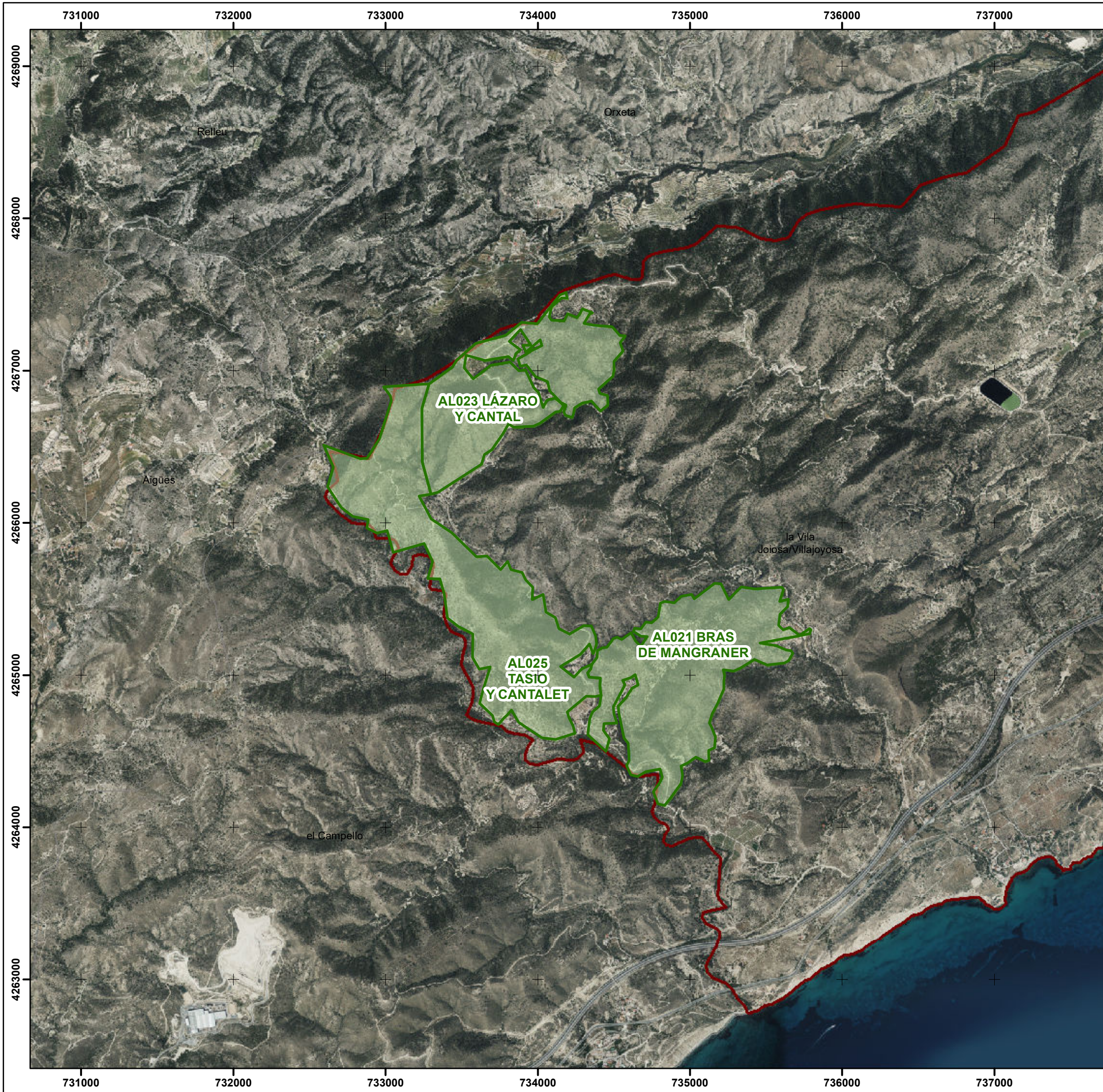


Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agrònoma
i del Medi Natural

TRABAJO FINAL DE GRADO
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

TÍTULO	
Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.	
TÉRMINO MUNICIPAL	ESCALA
La Vila Joyosa	1:50.000
PLANO	Nº PLANO
Plano de emplazamiento	1/8
AUTOR	FECHA
Úrsula Herreiz Blasco	Julio 2023
FIRMA	
	

Cartografía básica ICV - Sistema de referencia ETRS89 Zona 30 N



Leyenda

- Montes utilidad pública objeto del estudio
- TM La Vila Joyosa





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural

TRABAJO FINAL DE GRADO
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural


TÍTULO
Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.

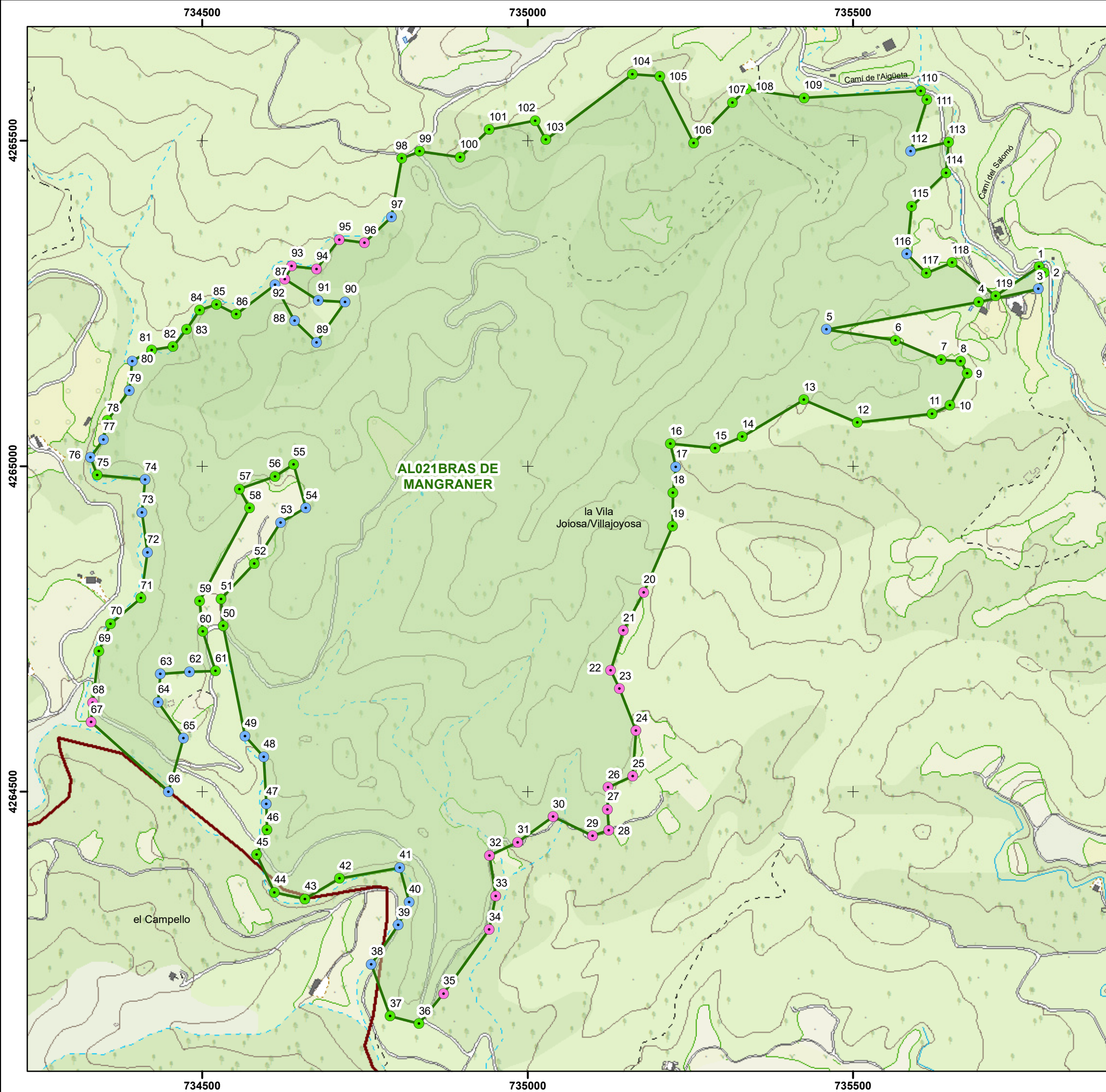
TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:25.000
--	---------------------------

PLANO Plano conjunto ortofoto	Nº PLANO 2/8
---	------------------------

AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
---------------------------------------	----------------------------

FIRMA




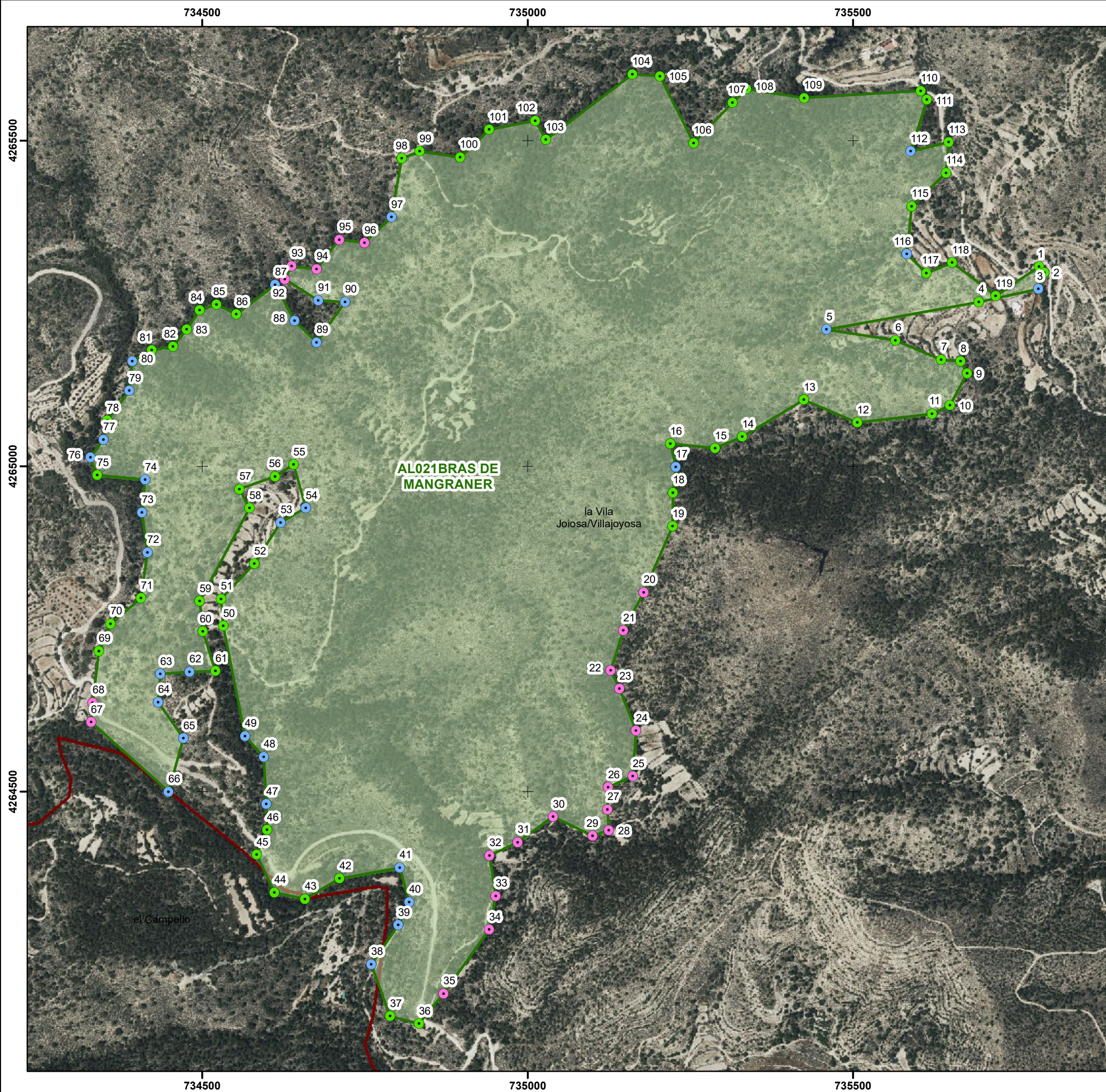


Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL021 Bras de Mangraner
- TM La Vila Joyosa



	
TRABAJO FINAL DE GRADO Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	
TÍTULO Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.	
TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:5.000
PLANO AL021 - Plano cartografía básica	Nº PLANO 3/8
AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
FIRMA 	

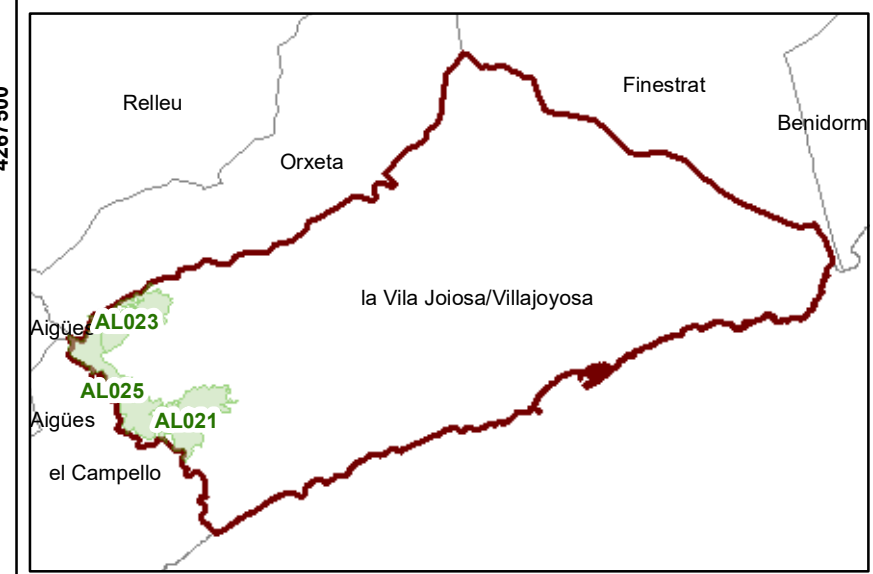
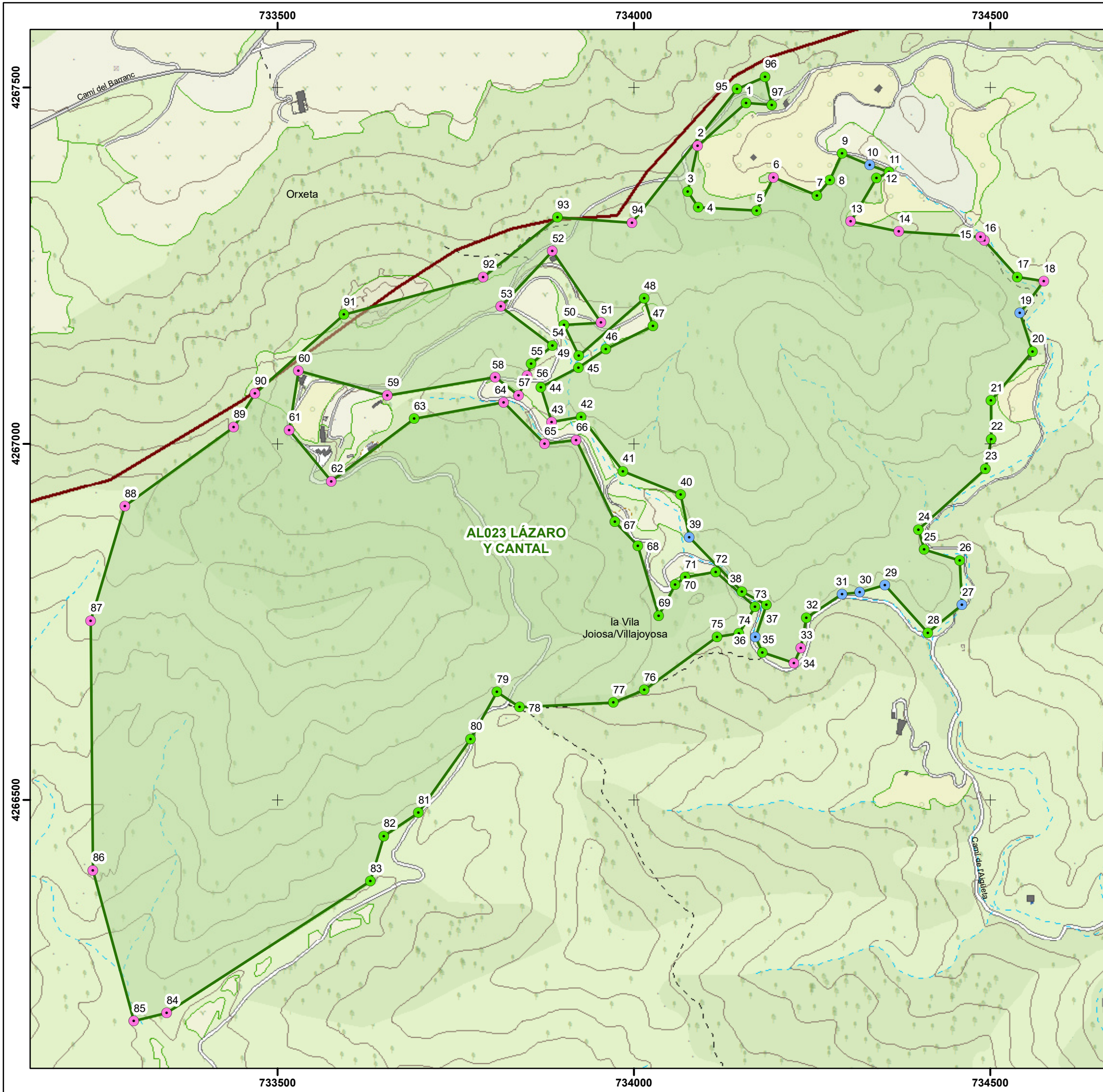


Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL021 Bras de Mangraner
- TM La Vila Joyosa



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrònomic i del Medi Natural
TRABAJO FINAL DE GRADO Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	
TÍTULO Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.	
TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:5.000
PLANO AL021 - Plano ortofoto	Nº PLANO 4/8
AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
FIRMA <div style="text-align: center;">  </div>	

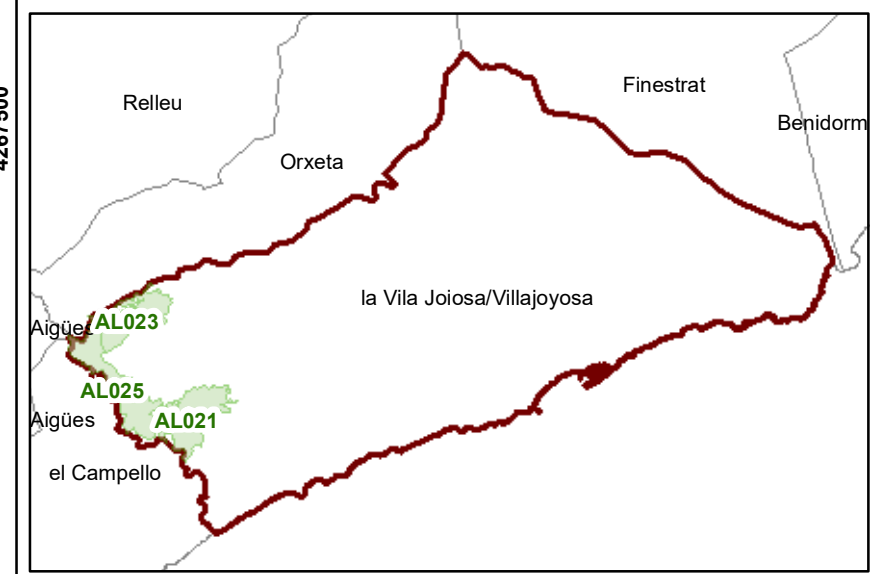
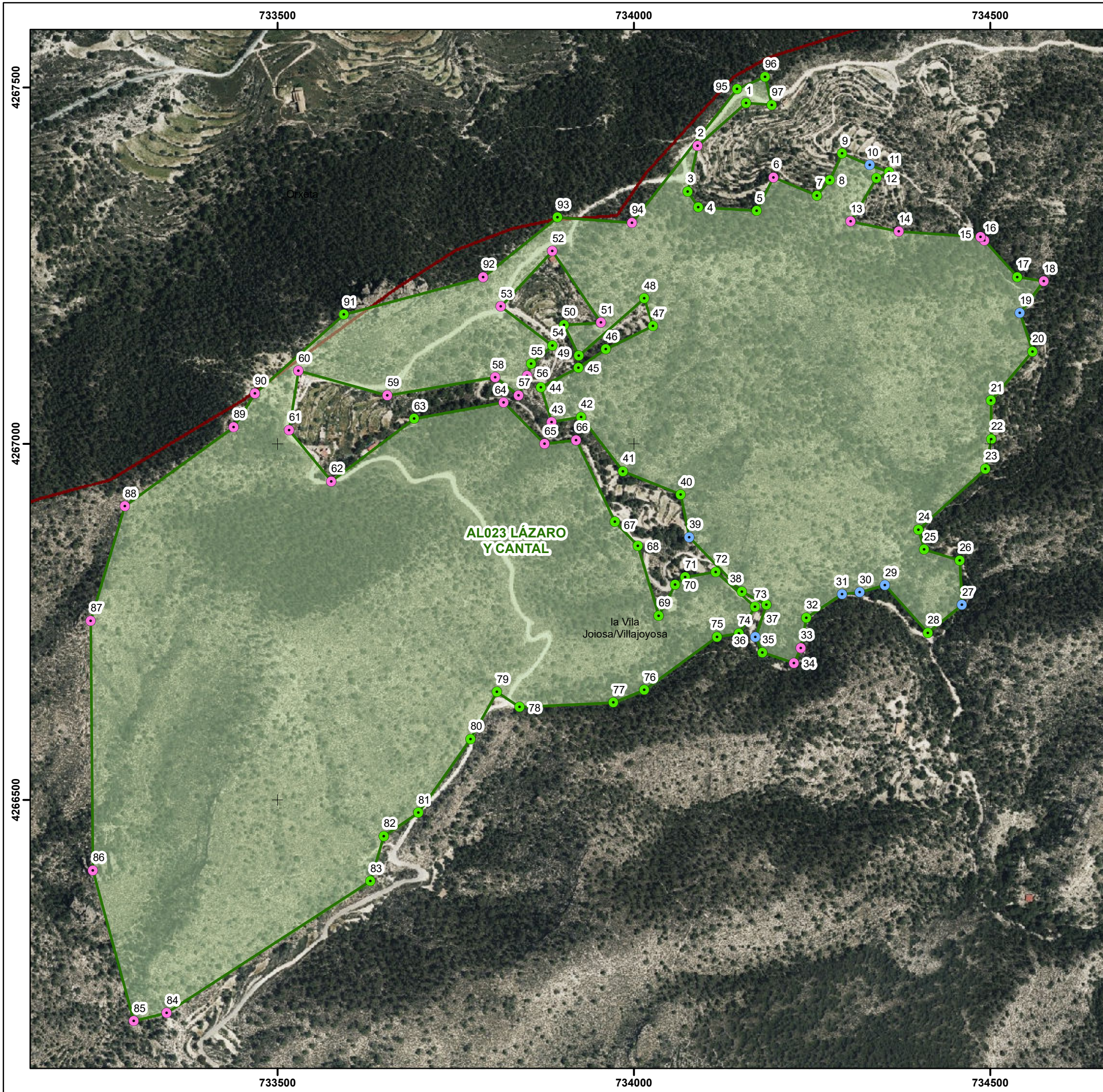


Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL023 Lázaros y cantal
- TM La Vila Joyosa




 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrònomic i del Medi Natural
TRABAJO FINAL DE GRADO Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	
TÍTULO Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.	
TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:5.000
PLANO AL023 - Plano cartografía básica	Nº PLANO 5/8
AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
FIRMA <div style="text-align: center;">  </div>	

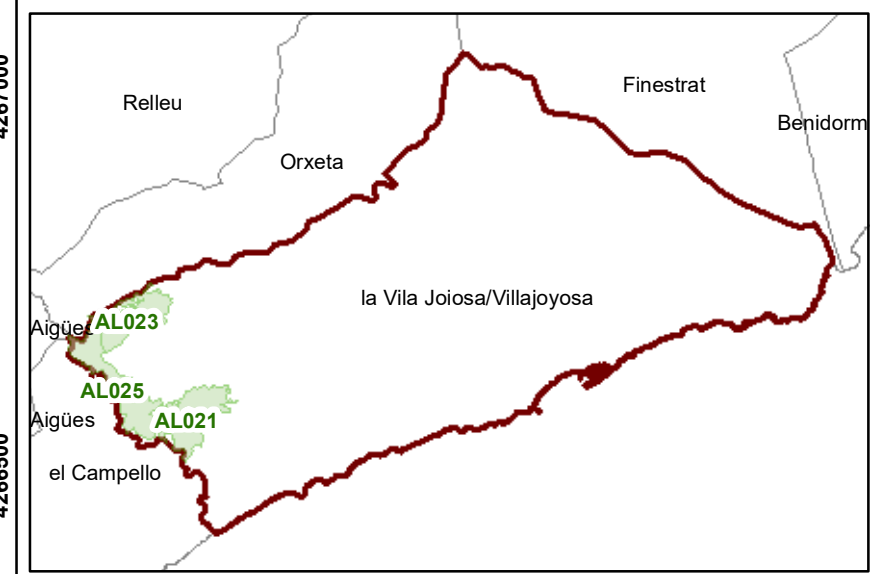
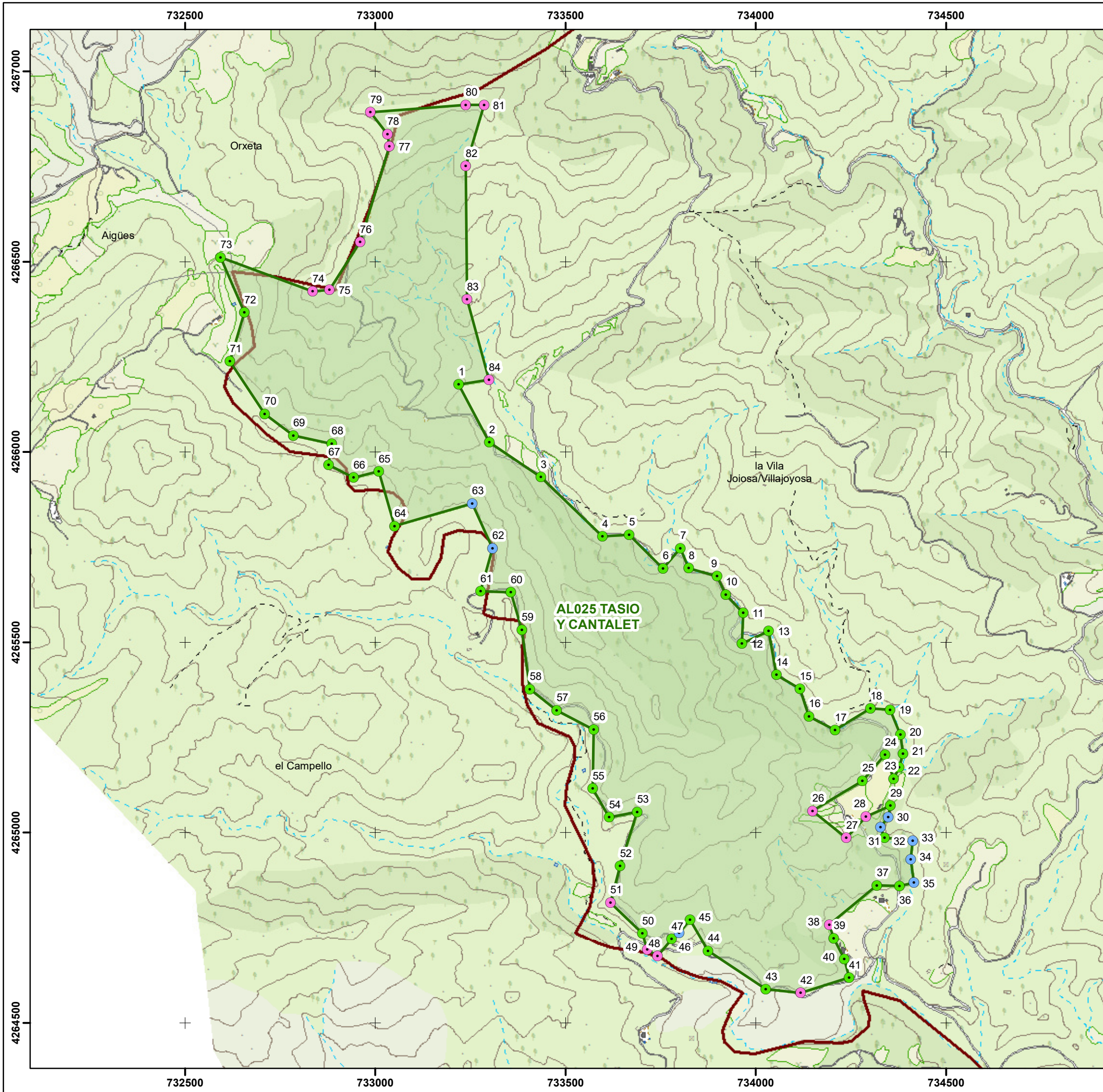


Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL023 Lázaros y cantal
- TM La Vila Joyosa



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrònomic i del Medi Natural
TRABAJO FINAL DE GRADO Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	
TÍTULO Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.	
TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:5.000
PLANO AL023 - Plano ortofoto	Nº PLANO 6/8
AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
FIRMA <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	



Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL025 Tasio y cantalet
- TM La Vila Joyosa



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



TRABAJO FINAL DE GRADO
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

TÍTULO
Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.

TÉRMINO MUNICIPAL
La Vila Joyosa

ESCALA
1:10.000

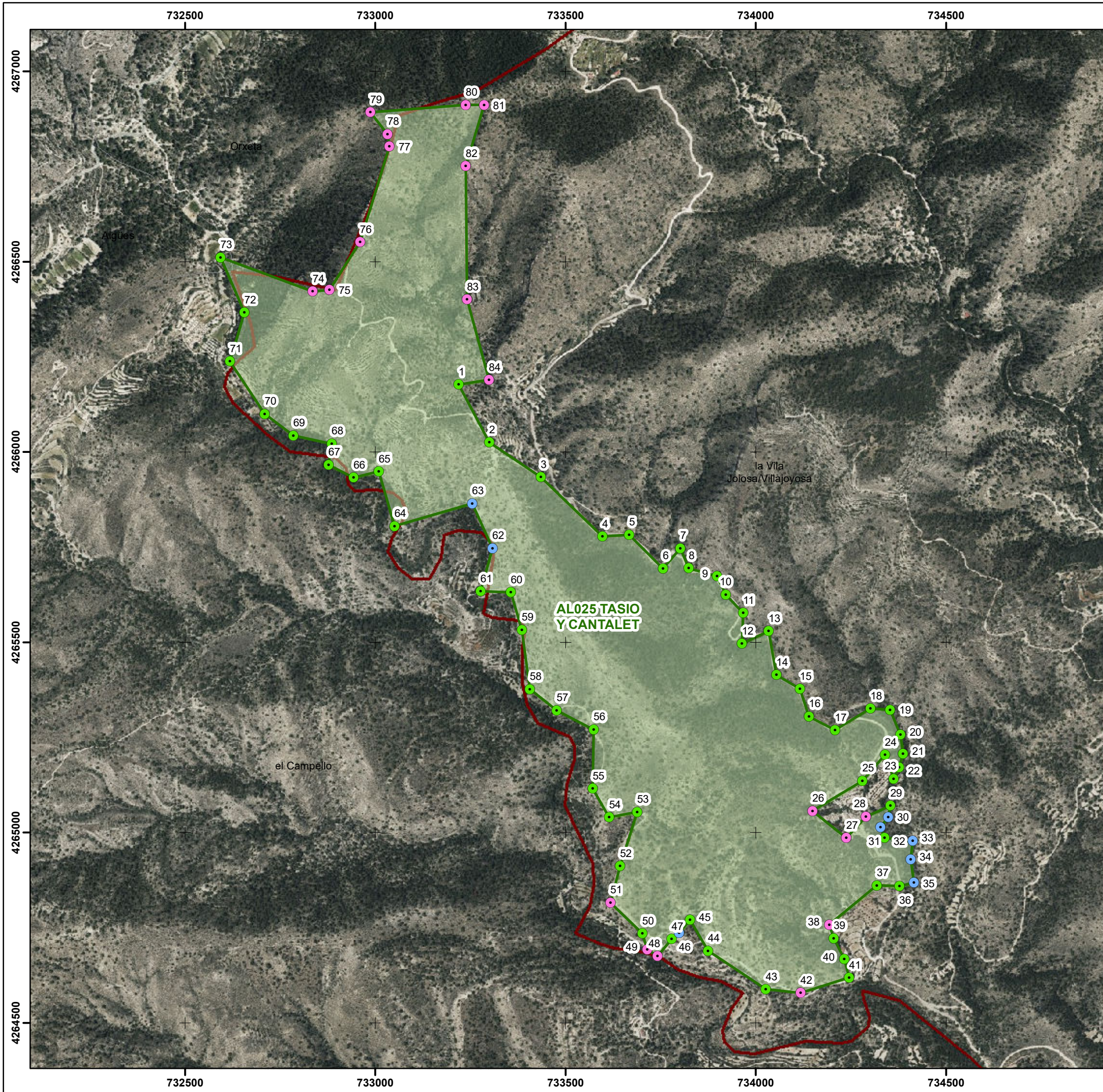
PLANO
AL025 - Plano cartografía básica

Nº PLANO
7/8

AUTOR
Úrsula Herreiz Blasco

FECHA
Julio 2023

FIRMA



Leyenda

- Mojón campo
- Mojón georreferenciado
- Mojón registro topografico
- AL025 Tasio y cantalet
- TM La Vila Joyosa





**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agrònomic
i del Medi Natural

TRABAJO FINAL DE GRADO
Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural


TÍTULO
Revisión de la cartografía y reposición de mojones de los montes del catálogo de utilidad pública números 21. 23 y 25 de la provincia de Alicante.

TÉRMINO MUNICIPAL La Vila Joyosa	ESCALA 1:10.000
--	---------------------------

PLANO AL025 - Plano ortofoto	Nº PLANO 8/8
--	------------------------

AUTOR Úrsula Herreiz Blasco	FECHA Julio 2023
---------------------------------------	----------------------------

FIRMA



Anejo IV – Presupuesto

1. Mediciones
2. Cuadro de precios
 - 2.1. Cuadro precios mano de obra
 - 2.2 Cuadro precios maquinaria
 - 2.3 Cuadro precios materiales
 - 2.4 Cuadro precios número 1
 - 2.5 cuadro precios número 2
3. Presupuestos parciales
4. Resumen

MEDICIONES

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
I03010	m³ Excavación manual pozo hasta 1,3 m profundidad, terreno compacto Excavación en pozo (picado y elevación) hasta 1,3 m de profundidad, de forma manual, en terreno compacto, medido sobre perfil.	113	0,50	0,50	0,40	11,30
						11,30
02 TRABAJOS FORESTALES						
F04045	ha Roza manual, 3< ø basal<= 6 cm; cabida cubierta<= 50%; pte<= 50% Roza selectiva y manual de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm y menor o igual a 6 cm; superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual al 50%.	113	0,0050			0,5650
						0,57
03 INSTALACION MOJONES						
I14008ca	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 40 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 40 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	113	0,50	0,50	0,40	11,30
						11,30
MOJ	ud Mojon de 2º orden Suministro de mojón de 2º orden, de cuatro caras de hormigón, de 80 cm de altura de los cuales 30 cm se utilizan de cimentación en una zapata de 50x50x40 cm y colocación sobre zapata de hormigón no incluida. El mojón es una figura tronco piramide cuadrangular, base inferior 24x24 cm y base superior 17x17 cm, realizado en hormigón HA-30 N/mm2 y con armadura B 500 S. El mojón es hueco por dentro, y con un peso máximo de 50 kg/ud.	113				113,00
						113,00
04 SEGURIDAD Y SALUD						
04.1 Protecciones colectivas						
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	10				10,00
						10,00
04.2 Protecciones individuales						
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	2				2,00
						2,00
L01073	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	2				2,00
						2,00
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	2				2,00
						2,00
L01077	par Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
L01086	<p>ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</p> <p>Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.</p>	2				2,00
						2,00
L01090	<p>ud Gafas antipolvo montura integral</p> <p>Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluye funda.</p>	2				2,00
						2,00
L01092	<p>ud Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama</p> <p>Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.</p>	2				2,00
						2,00
L01096	<p>ud Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama</p> <p>Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.</p>	2				2,00
						2,00
L01100	<p>ud Chaleco alta visibilidad</p> <p>Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.</p>	2				2,00
						2,00
L01134	<p>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</p> <p>Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.</p>	2				2,00
						2,00
L01198	<p>par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro traspirable</p> <p>Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).</p>	2				2,00
						2,00
SSIL.2a	<p>u Crema protección rayos UV</p> <p>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.</p>	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.3 Medicina preventiva y equipamiento sanitario						
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	1				1,00
						1,00
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	2				2,00
						2,00
04.4 Señalización						
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	10				10,00
						10,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	50,00				50,00
						50,00
04.5 Instalaciones de protección contra incendios						
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	1				1,00
						1,00
04.6 Formación e Información						
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	2	5,00			10,00
						10,00
05 CONTROL DE CALIDAD						
Q01024	ud Hormigones y Morteros. Ensayo compresión Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	2				2,00
						2,00
Q01023	ud Hormigones y Morteros. Toma muestras hormigón fresco Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-5:2020.	2				2,00
						2,00

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

Reposición de mojones

<u>CÓDIGO</u>	<u>UD</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>PRECIO</u>
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	22,77
O01009	h	Peón	21,35

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

Reposición de mojones

<u>CÓDIGO</u>	<u>UD</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>PRECIO</u>
M02018	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

Reposición de mojones

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P03003	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	68,00
P03999v	kmm ³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,47
PMOJ	ud	Mojon	95,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Reposición de mojones

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	F04045	ha	Roza selectiva y manual de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm y menor o igual a 6 cm; superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual al 50%.	MIL OCHENTA Y SEIS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.086,79
0002	I03010	m³	Excavación en pozo (picado y elevación) hasta 1,3 m de profundidad, de forma manual, en terreno compacto, medido sobre perfil.	CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	55,56
0003	I14008ca	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 40 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	CIENTO DOCE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	112,51
0004	L01044	ud	Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,53
0005	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	CINCO con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0006	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UNA con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	1,22
0007	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	SESENTA Y DOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	62,96
0008	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,63
0009	L01062	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	VEINTIOCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,63
0010	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CUARENTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS	49,14
0011	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSA-TEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,54
0012	L01073	ud	Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71
0013	L01075	ud	Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	TRECE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,63

CUADRO DE PRECIOS 1

Reposición de mojones

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	L01077	par	Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.		15,42
				QUINCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0015	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.		4,48
				CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0016	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.		7,70
				SIETE con SETENTA CÉNTIMOS	
0017	L01092	ud	Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.		30,25
				TREINTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0018	L01096	ud	Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.		8,54
				OCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0019	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.		4,32
				CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	L01134	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.		1,71
				UNA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0021	L01198	par	Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TE-POR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).		36,25
				TREINTA Y SEIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Reposición de mojones

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	MOJ	ud	Suministro de mojón de 2º orden, de cuatro caras de hormigón, de 80 cm de altura de los cuales 30 cm se utilizan de cimentación en una zapata de 50x50x40 cm y colocación sobre zapata de hormigón no incluida. El mojón es una figura tronco piramide cuadrangular, base inferior 24x24 cm y base superior 17x17 cm, realizado en hormigón HA-30 N/mm2 y con armadura B 500 S. El mojón es hueco por dentro, y con un peso máximo de 50 kg/ud.		167,24
				CIENTO SESENTA Y SIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0023	Q01023	ud	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-5:2020.		178,36
				CIENTO SETENTA Y OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0024	Q01024	ud	Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.		14,32
				CATORCE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0025	SSL.2a	u	Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.		10,40
				DIEZ con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

Reposición de mojones

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F04045	ha	Roza manual, 3< ø basal<= 6 cm; cabida cubierta<= 50%; pte<= 50% Roza selectiva y manual de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm y menor o igual a 6 cm; superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual al 50%.			
O01009	41,847 h	Peón	21,35	893,43	
O01007	5,978 h	Jefe de cuadrilla forestal	22,77	136,12	
O%CDC.1.5	1,500	Costes Directos Complementarios	1.029,60	15,44	
					1.044,99
		Suma la partida.....			1.044,99
		Costes indirectos		4%	41,80
		TOTAL PARTIDA.....			1.086,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y SEIS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
I03010	m³	Excavación manual pozo hasta 1,3 m profundidad, terreno compacto Excavación en pozo (picado y elevación) hasta 1,3 m de profundidad, de forma manual, en terreno compacto, medido sobre perfil.			
O01009	2,465 h	Peón	21,35	52,63	
O%CDC.1.5	1,500	Costes Directos Complementarios	52,60	0,79	
					53,42
		Suma la partida.....			53,42
		Costes indirectos		4%	2,14
		TOTAL PARTIDA.....			55,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I14008ca	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 40 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 40 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
O01009	1,400 h	Peón	21,35	29,89	
P03003	1,000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	68,00	68,00	
P03999ca	1,000 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 20 km	9,40	9,40	
M02018	0,100 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	0,44	
O%CDC.1.5	1,500	Costes Directos Complementarios	29,90	0,45	
					108,18
		Suma la partida.....			108,18
		Costes indirectos		4%	4,33
		TOTAL PARTIDA.....			112,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.			
P40044	1,000 ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,43	2,43	
					2,43
		Suma la partida.....			2,43
		Costes indirectos		4%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			2,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
P40048	1,000 ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,00	5,00	
					5,00
		Suma la partida.....			5,00
		Costes indirectos		4%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTE CÉNTIMOS					
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
					1,17
		Suma la partida.....			1,17
		Costes indirectos		4%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
P40054	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

Reposición de mojonos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					60,54
					60,54
				4%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....			62,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra			
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,000 ud	Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	52,53
					52,53
				4%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....			54,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
L01062	h	Formación en Seguridad y Salud			
		Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			
P40062	1,000 h	Formación en Seguridad y Salud	27,53	27,53	27,53
					27,53
				4%	1,10
		TOTAL PARTIDA.....			28,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio			
		Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
P40063	1,000 ud	Reconocimiento médico obligatorio	47,25	47,25	47,25
					47,25
				4%	1,89
		TOTAL PARTIDA.....			49,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS					
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
P40066	1,000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	7,25
					7,25
				4%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
L01073	ud	Protector auditivo tapones con banda			
		Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
P40073	1,000 ud	Protector auditivo tapones con banda	2,61	2,61	2,61
					2,61
				4%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			2,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras			
		Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.			
P40075	1,000 ud	Protector auditivo de orejeras	13,11	13,11	13,11
					13,11
				4%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			13,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

Reposición de mojones

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01077	par	Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.			
P40077	1,000 par	Recambio de filtro polivalente y partículas	14,83	14,83	14,83
					14,83
		Suma la partida.....			14,83
		Costes indirectos		4%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			15,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.			
P40086	1,000 ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,31	4,31	4,31
					4,31
		Suma la partida.....			4,31
		Costes indirectos		4%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			4,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.			
P40090	1,000 ud	Gafas antipolvo montura integral	7,40	7,40	7,40
					7,40
		Suma la partida.....			7,40
		Costes indirectos		4%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			7,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SETENTA CÉNTIMOS					
L01092	ud	Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble respunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.			
L01294	1,000 ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera	14,44	14,44	
L01300	1,000 ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65	
					29,09
		Suma la partida.....			29,09
		Costes indirectos		4%	1,16
		TOTAL PARTIDA.....			30,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
L01096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
P40096	1,000 ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama	8,21	8,21	8,21
					8,21
		Suma la partida.....			8,21
		Costes indirectos		4%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			8,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40100	1,000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

Reposición de mojones

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					4,15
			Suma la partida.....		4,15
			Costes indirectos	4%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....		4,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos			
		Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	1,64
			Suma la partida.....		1,64
			Costes indirectos	4%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....		1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
L01198	par	Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable			
		Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).			
P40198	1,000 par	Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable	34,86	34,86	34,86
			Suma la partida.....		34,86
			Costes indirectos	4%	1,39
			TOTAL PARTIDA.....		36,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
MOJ	ud	Mojon de 2º orden			
		Suministro de mojón de 2º orden, de cuatro caras de hormigón, de 80 cm de altura de los cuales 30 cm se utilizan de cimentación en una zapata de 50x50x40 cm y colocación sobre zapata de hormigón no incluida. El mojón es una figura tronco piramide cuadrangular, base inferior 24x24 cm y base superior 17x17 cm, realizado en hormigón HA-30 N/mm2 y con armadura B 500 S. El mojón es hueco por dentro, y con un peso máximo de 50 kg/ud.			
PMOJ	1,000 ud	Mojon	95,80	95,80	
O01009	3,000 h	Peón	21,35	64,05	
O%CDC1.5	1,500	Costes Directos Complementarios	64,10	0,96	
					160,81
			Suma la partida.....		160,81
			Costes indirectos	4%	6,43
			TOTAL PARTIDA.....		167,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
Q01023	ud	Hormigones y Morteros. Toma muestras hormigón fresco			
		Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-5:2020.			
P42023	1,000 ud	Hormigones y Morteros. Toma muestras hormigón fresco	171,50	171,50	171,50
			Suma la partida.....		171,50
			Costes indirectos	4%	6,86
			TOTAL PARTIDA.....		178,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
Q01024	ud	Hormigones y Morteros. Ensayo compresión			
		Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.			
P42024	1,000 ud	Hormigones y Morteros. Ensayo compresión	13,77	13,77	13,77
			Suma la partida.....		13,77
			Costes indirectos	4%	0,55
			TOTAL PARTIDA.....		14,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

Reposición de mojones

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSIL.2a	u	Crema protección rayos UV Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.			
MPIL.2a	1,000 u	Crema protección rayos UV	10,00	10,00	10,00
					10,00
		Suma la partida.....			10,00
		Costes indirectos		4%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			10,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CUARENTA CÉNTIMOS

PRESUPUESTO

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
I03010	<p>m³ Excavación manual pozo hasta 1,3 m profundidad, terreno compacto</p> <p>Excavación en pozo (picado y elevación) hasta 1,3 m de profundidad, de forma manual, en terreno compacto, medido sobre perfil.</p>	11,30	55,56	627,83
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				627,83
CAPÍTULO 02 TRABAJOS FORESTALES				
F04045	<p>ha Roza manual, 3< ø basal<= 6 cm; cabida cubierta<= 50%; pte<= 50%</p> <p>Roza selectiva y manual de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm y menor o igual a 6 cm; superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual a 50%.</p>	0,57	1.086,79	619,47
TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS FORESTALES.....				619,47
CAPÍTULO 03 INSTALACION MOJONES				
I14008ca	<p>m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 40 km</p> <p>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 40 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.</p>	11,30	112,51	1.271,36
MOJ	<p>ud Mojon de 2º orden</p> <p>Suministro de mojon de 2º orden, de cuatro caras de hormigón, de 80 cm de altura de los cuales 30 cm se utilizan de cimentación en una zapata de 50x50x40 cm y colocación sobre zapata de hormigón no incluida. El mojon es una figura tronco piramide cuadrangular, base inferior 24x24 cm y base superior 17x17 cm, realizado en hormigón HA-30 N/mm² y con armadura B 500 S. El mojon es hueco por dentro, y con un peso máximo de 50 kg/ud.</p>	113,00	167,24	18.898,12
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION MOJONES				20.169,48
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 04.1 Protecciones colectivas				
L01044	<p>ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada</p> <p>Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.</p>	10,00	2,53	25,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 Protecciones colectivas				25,30
SUBCAPÍTULO 04.2 Protecciones individuales				
L01066	<p>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</p> <p>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.</p>	2,00	7,54	15,08
L01073	<p>ud Protector auditivo tapones con banda</p> <p>Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.</p>	2,00	2,71	5,42
L01075	<p>ud Protector auditivo de orejeras</p> <p>Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.</p>	2,00	13,63	27,26
L01077	<p>par Recambio de filtro polivalente y partículas</p> <p>Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoniaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.</p>	2,00	15,42	30,84

PRESUPUESTO

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	2,00	4,48	8,96
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	2,00	7,70	15,40
L01092	ud Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble respunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	2,00	30,25	60,50
L01096	ud Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	2,00	8,54	17,08
L01100	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	2,00	4,32	8,64
L01134	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	2,00	1,71	3,42
L01198	par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	2,00	36,25	72,50
SSIL.2a	u Crema protección rayos UV Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.	2,00	10,40	20,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 Protecciones individuales				285,90

PRESUPUESTO

Reposición de mojones

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.3 Medicina preventiva y equipamiento sanitario				
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	1,00	54,63	54,63
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	2,00	49,14	98,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 Medicina preventiva y				152,91
SUBCAPÍTULO 04.4 Señalización				
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	10,00	5,20	52,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	50,00	1,22	61,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 Señalización.....				113,00
SUBCAPÍTULO 04.5 Instalaciones de protección contra incendios				
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	1,00	62,96	62,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 Instalaciones de protección				62,96
SUBCAPÍTULO 04.6 Formación e Información				
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	10,00	28,63	286,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6 Formación e Información				286,30
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD				926,37
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD				
Q01024	ud Hormigones y Morteros. Ensayo compresión Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	2,00	14,32	28,64
Q01023	ud Hormigones y Morteros. Toma muestras hormigón fresco Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-5:2020.	2,00	178,36	356,72
TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD.....				385,36
TOTAL.....				22.728,51

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe
01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	627,83
02	TRABAJOS FORESTALES	619,47
03	INSTALACION MOJONES	20.169,48
04	SEGURIDAD Y SALUD	926,37
05	CONTROL DE CALIDAD	385,36
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	22.728,51
	Gastos Generales 15,00 % s/ 22.728,51	3.409,28
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 22.728,51	1.363,71
	Total Presupuesto de Base de Licitación (I.V.A. excluido)	27.501,50

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (I.V.A. excluido) a la expresada cantidad de VEINTISIETE MIL QUINIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

Incremento Total por I.V.A (21%) del Presupuesto Base de Licitación **5.775,32 €**

El I.V.A. asciende a la cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

Total Presupuesto Base de Licitación (I.V.A. incluido) **33.276,82 €**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (I.V.A. Incluido) a la expresada cantidad de TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.



Valencia, 28 de Julio de 2023