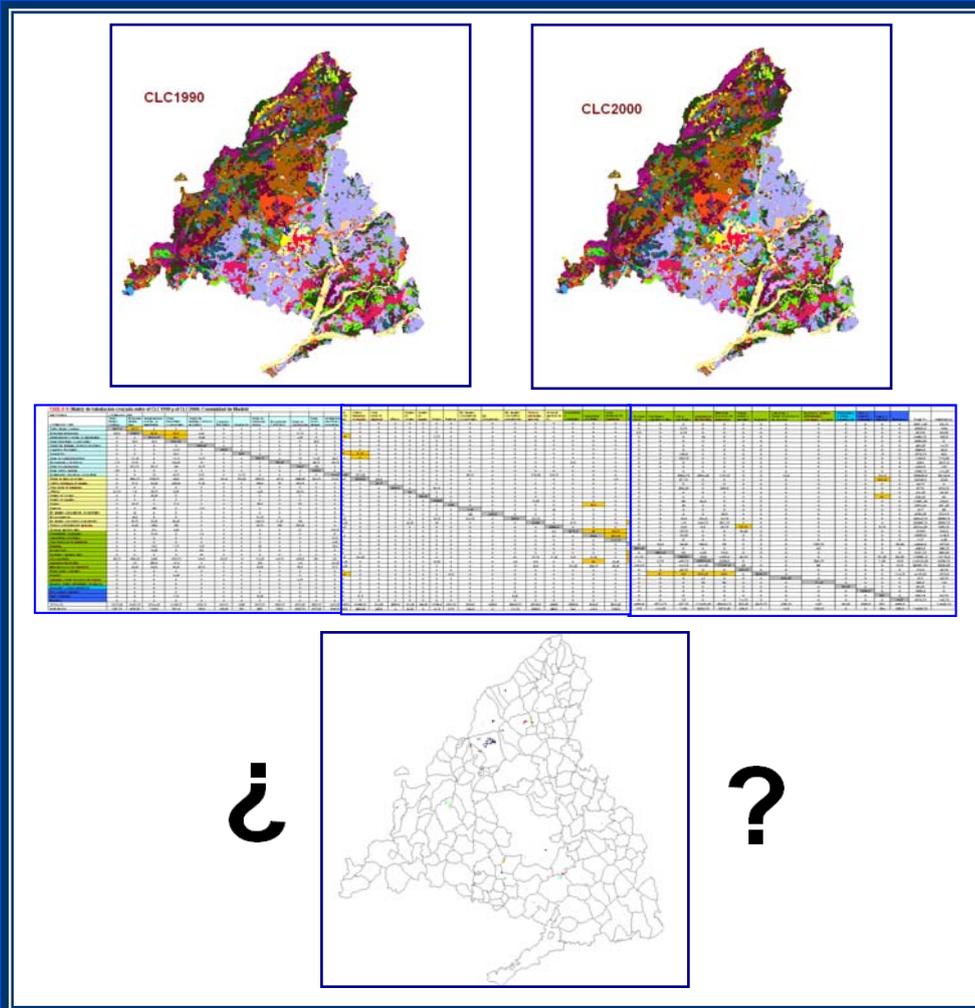




Universidad  
de Alcalá

MASTER OFICIAL  
EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA



**CARTOGRAFÍA DE CAMBIOS DE LA OCUPACIÓN DEL SUELO:  
ANÁLISIS DE LA MATRIZ DE TABULACIÓN CRUZADA  
Y CORRECCIÓN TEMÁTICA.  
COMUNIDAD DE MADRID 1987-2000**

PROYECTO FIN DE MASTER

RAFAEL CATALÁ MATEO

JUNIO 2007

**Matriz de la tabulación cruzada entre el CLC1990 y el CLC2000. Comunidad de Madrid**

HECTÁREAS	CATEGORIA 2000											
	Tejido Urbano Continuo	Estructura urbana laxa	Urbanizaciones exentas y/o ajardinadas	Zonas industriales o comerciales	Autopistas autovías y terrenos asociados	Complejos ferroviarios	Aeropuertos	Zonas de extracción minera	Escombreras y vertederos	Zonas en construcción	Zonas verdes urbanas	Instalaciones deportivas y recreativas
Tejido Urbano Continuo	10917,5	53,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estructura urbana laxa	930,5	9468,5	40,25	152,5	9,25	0	0	0	3	47,75	0	0
Urbanizaciones exentas y/o ajardinadas	0	0	20114,75	40,5	15,25	0	0	0	0	4,25	0	0
Zonas industriales o comerciales	0	50,5	26,5	6321,25	14	0	0	0	0	0	28,5	0
Autopistas autovías y terrenos asociados	0	0	0	0	4006,25	0	0	0	0	0	0	0
Complejos ferroviarios	0	0	0	14,75	0	468,5	0	0	0	0	0	0
Aeropuertos	0	0	0	26,5	0	0	3057	0	0	0	0	0
Zonas de extracción minera	0	117,25	0	117,5	13,75	0	0	908,75	0	78	74,25	28,5
Escombreras y vertederos	1,75	173,5	0	162,25	19	0	0	0	330,25	0	88,75	136,75
Zonas en construcción	0	872,75	591,5	336	16,75	0	0	0	0	246,5	190	0
Zonas verdes urbanas	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2330,5	0
Instalaciones deportivas y recreativas	0	0	76	16,75	9,75	0	11,75	0	0	0	0	1444,5
Tierras de labor en secano	41	3564,75	1795,75	4843	242	101,5	276,25	835,75	427,5	4080,25	324,75	272,5
Cultivos herbáceos en regadío	0	97,5	92,25	230,25	17,25	0	0	299,5	55	163,75	0	0
Otras zonas de irrigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viñedos	61,75	7,5	35,75	5,25	0	0	0	4,25	0	26,75	0	0
Frutales en secano	0	0	25,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frutales en regadío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olivares	0	10,75	0	17,5	0	0	0	50,5	0	93	0	0
Praderas	0	0	189	0	1,75	0	0	0	0	0	0	0
MC anuales con praderas y/o pastizales	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MC permanentes	0	36,5	8	0	0	0	0	31,75	0	0	0	0
MC anuales con cultivos permanentes	0	99,75	33,25	82,25	0	0	0	248,75	17,25	165	0	0
Terrenos principalmente agrícolas	0	43,25	138,5	109	0	0	0	25,75	108	395,25	0	0
Sistemas agroforestales	0	0	274	3,25	0	0	0	0	0	27	0	133,75
Perennifolias y quejigales	0	0	76,75	0	7,5	0	0	0	0	0	0	27
Caducifolias y rebollares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,75
Otras frondosas de plantación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,25
Pináceas	0	0	76,5	7,75	13,5	0	0	28	0	0	0	39,5
Bosque mixto	0	0	16,25	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0
Pastizales supraforestales	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
Otros pastizales	89,75	1582,25	2408	1503,75	249,5	63,75	13	172,25	149,75	1035,5	567	227
Vegetación Esclerofila	0	147	885,5	147,5	6	0	0	335	0	143	0	116,25
Matorral boscoso de transición	0	40,25	640,5	36,25	20,75	0	0	25,25	0	59,5	0	57,5
Playas dunas y arenales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roquedo	0	0	0	14,25	0	0	0	0	0	0	0	0

Carcavas y zonas en proceso de erosion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,75	0	0
Espacios orofilos altitudinales con veg esc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humadales y zonas pantanosas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rios y cauces naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagos y lagunas	0	0	0	7,75	0	0	0	0	10,25	0	0	0	0
Embalses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL T2	12175,25	16407,75	27544,25	14195,75	4706,75	633,75	3358	2975,75	1090,75	6570,25	3603,75	2493,25	
GANANCIAS	1257,75	6939,25	7429,5	7874,5	700,5	165,25	301	2067	760,5	6323,75	1273,25	1048,75	

### ANEXO I

Tierras labor en secano	Cultivos herbaceos en regadio	Otras zonas de irrigacion	Viñedos	Frutales en secano	Frutales en regadio	Olivares	Praderas	MC anuales con praderas y/o pastizales	MC permanentes	MC anuales con cultivos permanentes	Terrenos principalm. agricolas	Sistemas agroforestales	Perennifolias y quejigales	Caducifolias y rebollares	Otras frondosas de plantacion	Pinaceas
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25,25	0	0	0	0	0	2,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	27,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6,5	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160480	1573,25	0	0	0	0	0	0	89,75	0	0	1735,25	510,75	0	0	8	14
1697	29323,5	225,5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	113	0
0	0	48,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	8099,3	0	0	36,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	168,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	11668,8	0	0	0	0	14,25	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	4326	0	0	0	0	0	0	40,5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1149	0	0	0	26	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	180	4259,5	0	0	0	0	0	0	0
20,5	0	0	0	0	0	19,75	0	914,75	0	30534	213,75	0	0	0	0	0
130,25	0	0	0	22,25	0	39	0	0	0	0	23189	0	5,75	0	13	28,25
54,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22084,5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	18757,5	48	154,75	0

4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	9534	1361,25	6,75
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1112,75	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43573
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,5
515	194,25	0	0	0	0	0	0	0	0	81	27,75	17,25	12,5	47,25	0	286,5
551,25	0	0	0	0	0	19,25	0	0	0	3,5	516	0	0	68	22,25	222,75
114,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	22,5	0	313,25	208,75	28,25	607,75
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28,5	0	0	0	0	0	0	5,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	8,25	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163709,5	31186,75	274,25	8099,3	121,25	168,25	11786,3	4331,75	2333,5	4259,5	30645,75	25725,5	22665	19099,5	9946,5	2813,25	44838,5
3229,5	1863,25	225,5	0	22,25	0	117,5	5,75	1184,5	0	111,75	2536,5	580,5	342	412,5	1700,5	1265,5

Bosque mixto	Pastizales supraforestales	Otros pastizales	Vegetación Esclerofila	Matorral boscoso de transición	Playas dunas y arenales	Roquedo	Cárcavas y Zonas en proceso de erosión	Espacios orófilos altitudinales con veget. escasa	Humedales y zonas pantanosas	Ríos y cauces naturales	Lagos y lagunas	Embalses	Total T1	PERDIDAS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10971,25	53,75
0	0	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10652,5	1184
0,5	0	2,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20178	63,25
0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6486,75	165,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4006,25	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483,25	14,75
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3083,5	26,5
0	0	136,5	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1570,75	662
0	0	152,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1102,5	772,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2264	2017,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2463,5	133
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1558,75	114,25
2	0	5562,75	2594,25	1131,5	0	0	12,5	0	0	0	101,5	0	190620,5	30140,5
0	0	87,75	0	0	0	0	0	0	0	0	139,25	0	32548,5	3225
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,75	0
0	0	206,25	0	260,5	0	0	0	0	0	0	0	0	8770	670,75

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124,25	25,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	228,25	60
0	0	80	52,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11987,25	318,5
0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4593,25	267,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1217	68
0	0	0	0	20,5	0	0	0	0	0	0	0	0	4536,25	276,75
0	0	16,5	164,5	12,75	0	0	0	0	0	0	0	0	32542,75	2008,75
0	0	119	540,75	381,75	0	0	0	0	0	0	0	0	25288,75	2099,75
0	0	13,5	6,5	45,75	75,75	0	0	0	0	0	5,75	0	22724,25	639,75
0	0	15,75	0	0	10,25	0	0	0	0	0	0	0	19103	345,5
0	0	19,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10952,5	1418,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1117	4,25
0	22,5	18,25	183,5	95	0	0	0	759,75	0	0	0	29,25	44846,5	1273,5
3894,8	0	0	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	4083,5	188,75
0	2861,5	93	4,25	70,5	0	0	0	0	0	0	0	0	3167,75	306,25
41,75	0	100291	1065	4169,5	46,75	0	0	0	0	0	67,25	83,25	115007,5	14716,5
14	2,75	459,75	105976,5	2338,5	0	7	0	306,75	0	0	7,25	19,5	112315,25	6338,75
116,75	0	144,75	441,25	77347,5	29	0	0	89	0	0	0	5,75	80367,75	3020,25
0	0	49,75	0	0	126,75	0	0	0	0	0	0	0	176,5	49,75
0	87	152	505,25	669	0	2838,75	0	0	0	0	0	114,75	4415,25	1576,5
0	0	0	41	0	0	0	626,25	0	0	0	0	0	672	45,75
0	0	0	36	80	0	0	0	174,5	0	0	0	0	290,5	116
0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,25	0	0	0	60,25	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1006,5	0	0	1006,5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	0	330,75	63,75
0	0	75	0	0	74,75	0	0	0	0	0	0	4427	4576,75	149,75
4069,8	2973,75	107727	111629,25	86622,75	363,25	2845,75	638,75	1497	60,25	1006,5	661	4685,5		74620,75
175	112,25	7436	5652,75	9275,25	236,5	7	12,5	1322,5	0	0	394	258,5	74620,75	

**Tabla de polígonos estudiados: características, localización, análisis y propuesta.**

USO	ID	ID-CLC	MUNICIPIO	ÁREA (ha.)	ANÁLISIS	PROPUESTA
1990: Tejido urbano continuo 2000: Estructura urbana laxa	1-1	1990: 90353 2000: 94826	FUENLABRADA	34	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 1121 en lugar de la clase 111, en el CLC1990
	1-2	1990: 91425 2000: 95511	PINTO	16	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	1-3	1990: 84123 2000: 87820	DAGANZO	4	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
1990: Estructura urbana laxa 2000: Urbanizaciones exentas y/o ajard.	2-1	1990: 164220 2000: 176112	MADRID	40,25	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono 164220 del CLC1990 la clase 1122 en lugar de la clase 1121
1990: Estructura urbana laxa 2000: Zonas industriales y comerciales	3-1	1990: 164340 2000: 176240	ALCORCÓN LEGANÉS	98	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 121 en lugar de la clase 1121, en el CLC1990
	3-2	1990: 164215 2000: 176209	MADRID	20	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 121 en lugar de la clase 1121 y proceder a la unificación del mismo con el polígono 164268 del CLC1990
	3-3	1990: 85678 2000: 89645	MADRID	11	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	3-4	1990: 92952 2000: 179468	VALDEMORO	23	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
1990: Urbanizaciones exentas y/o ajard. 2000: Zonas industriales y comerciales	4-1	1990: 81465 2000: 85166	ALPEDRETE	16	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 1122 en lugar de la clase 121, en el CLC2000
	4-2	1990: 85337 2000: 175904	LAS ROZAS	10	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	4-3	1990: 86513 2000: 90136	MAJADAHONDA	3,50	SIN CONCLUSIONES	No se proponen cambios
	4-4	1990: 86115 2000: 89981	MADRID	6,50	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono 89981 del CLC2000 la clase 1122 en lugar de la clase 121
	4-5	1990: 163856 2000: 175720	ALGETE	4,50	<a href="#">ERROR CLC1990</a> <a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 211 en lugar de la clase 1122, en el CLC1990 y la clase 1122 en lugar de la 121 en el CLC2000
1990: Zonas industriales y comerciales 2000: Tierras de labor en seco	5-1	1990: 89983 2000: 94147	FUENLABRADA	25,25	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 121 en lugar de la clase 211, en el CLC2000
1990: Zonas de extracción minera 2000: Tierras de labor en seco	6-1	1990: 164122 2000: 175958	COSLADA MADRID	28	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono 164122 del CLC1990 la clase 211 en lugar de la clase 131
	6-2	1990: 89336 2000: 92000	MÓSTOLES	28	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
1990: Zonas de extracción minera 2000: Cultivos herbáceos en regadío	7-1	1990: 89954 2000: 93968	RIVAS-VACIAMADRID	27,25	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 131 en lugar de la clase 2121, en el CLC2000
1990: Escombreras y vertederos 2000: Cultivos herbáceos en regadío	8-1	1990: 87555 2000: 91018	MEJORADA	31	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 211 en lugar de la clase 2121, en el CLC2000

USO	ID	ID-CLC	MUNICIPIO	ÁREA (ha.)	ANÁLISIS	PROPUESTA
1990: Cultivos herbáceos en regadío 2000: Lagos y lagunas	10-1	1990: 164312 2000: 176202	VELILLA DE SAN ANTONIO	19	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	10-2	1990: 89251 2000: 93483-96563	RIVAS-VACIAMADRID	8	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar a los polígonos 93483 y 96563 del CLC2000 la clase 2121 en lugar de la clase 5121
	10-3	1990: 89251 2000: 93576	ARGANDA DEL REY	11,5	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono 93576 del CLC2000 la clase 2121 en lugar de la clase 5121
	10-4	1990: 89665 2000: 93840-93992	RIVAS-VACIAMADRID	37,50	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	10-5	1990: 89665 2000: 94625-94870 95774-96664	SAN MARTÍN DE LA VEGA	59,25	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	10-6	1990: 89665 2000: 98279	CIEMPOZUELOS	11	SIN CONCLUSIONES	No se proponen cambios
1990: Frutales en regadío 2000: Lagos y lagunas	11-1	1990: 89836 2000: 94222-94227	RIVAS-VACIAMADRID	43 17	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 5121 en lugar de la clase 2222, en el CLC1990
1990: Praderas 2000: Caducifolias y rebollares	12-1	1990: 163457 2000: 175275	LOZOYA	40,50	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3112 en lugar de la clase 231, en el CLC1990
1990: Terrenos principalmente agrícolas 2000: Pináceas	13-1	1990: 85687 2000: 89696	ALCALÁ DE HEN.	28,25	<a href="#">ERROR CLC1990</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3121 en lugar de la clase 243, en el CLC1990
1990: Sistemas agroforestales 2000: Playas, dunas y arenales	14-1	1990: 83170 2000: 87504	VALDEMORILLO	75,75	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
1990: Roquedo (suelos desnudos) 2000: Tierras de labor en seco	22-1	1990: 91163 2000: 94147	NAVALCARNERO	28,50	SIN CONCLUSIONES	No se proponen cambios
1990: Roquedo (suelos desnudos) 2000: Pastizales supraforestales	23-1	1990: 74000 2000: 77276	PRÁDENA RINCÓN PUENTES VIEJAS	87	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono 77276 del CLC2000 la clase 3322 en lugar de la clase 3211
1990: Roquedo (suelos desnudos) 2000: Otros pastizales	24-1	1990: 81339 2000: 85022	ALPEDRETE	17	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	24-2	1990: 163563 2000: 175422	RASCAFRÍA	25	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 3212, en el CLC2000
	24-3	1990: 77246 2000: 80703	BUSTARVIEJO VALDEMANDO	74,25	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono 80703 del CLC2000 la clase 3322 en lugar de la clase 3212
	24-4	1990: 76516 2000: 77914	LOZOYUELA	35,75	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 3212, en el CLC2000
1990: Roquedo (suelos desnudos) 2000: Vegetación esclerófila	25-1	1990: 163604 2000: 83780	NAVACERRADA	64	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
	25-2	1990: 163629 2000: 83780	BECERRIL	89	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
	25-3	1990: 163660 2000: 83780	EL BOALO	62	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
	25-4	1990: 163606 2000: 83780	MANZANARES	53	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000

	25-5	1990: 78233 2000: 81751	MIRAFLORES	82,25	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
	25-6	1990: 77542 2000: 80491	BUSTARVIEJO	112	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
	25-7	1990: 77633 2000: 80491	VALDEMANCO	43	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 323, en el CLC2000
USO	ID	ID-CLC	MUNICIPIO	ÁREA (ha.)	ANÁLISIS	PROPUESTA
1990: Roquedo (suelos desnudos) 2000: Matorral boscoso de transición	26-1	1990: 163990 2000: 175836	VALMAQUEDA	35	BIEN CLASIFICADO	No se proponen cambios
	26-2	1990: 163605 2000: 175457	MANZANARES	204	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 324, en el CLC2000
	26-3	1990: 163617 2000: 175476	MANZANARES	185	<a href="#">ERROR CLC2000</a>	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 324, en el CLC2000
	26-4	1990: 163624 2000: 175483	MANZANARES	96,75	ERROR CLC2000	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 324, en el CLC2000
	26-5	1990: 163636 2000: 175494	MANZANARES	66	ERROR CLC2000	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 324, en el CLC2000
	26-6	1990: 163555 2000: 80826	RASCAFRÍA	82,25	ERROR CLC2000	Asignar al polígono afectado por el cambio la clase 3322 en lugar de la clase 324, en el CLC2000



Fuenlabrada

Buscar:



### Busqueda realizada

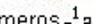
Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

-    Municipios 
-    Callejero 
-    Números <sub>3</sub><sup>1</sup><sub>2</sub> 
-    Accesos 

ORTOFOTO 1-1



Toda la Comunidad

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

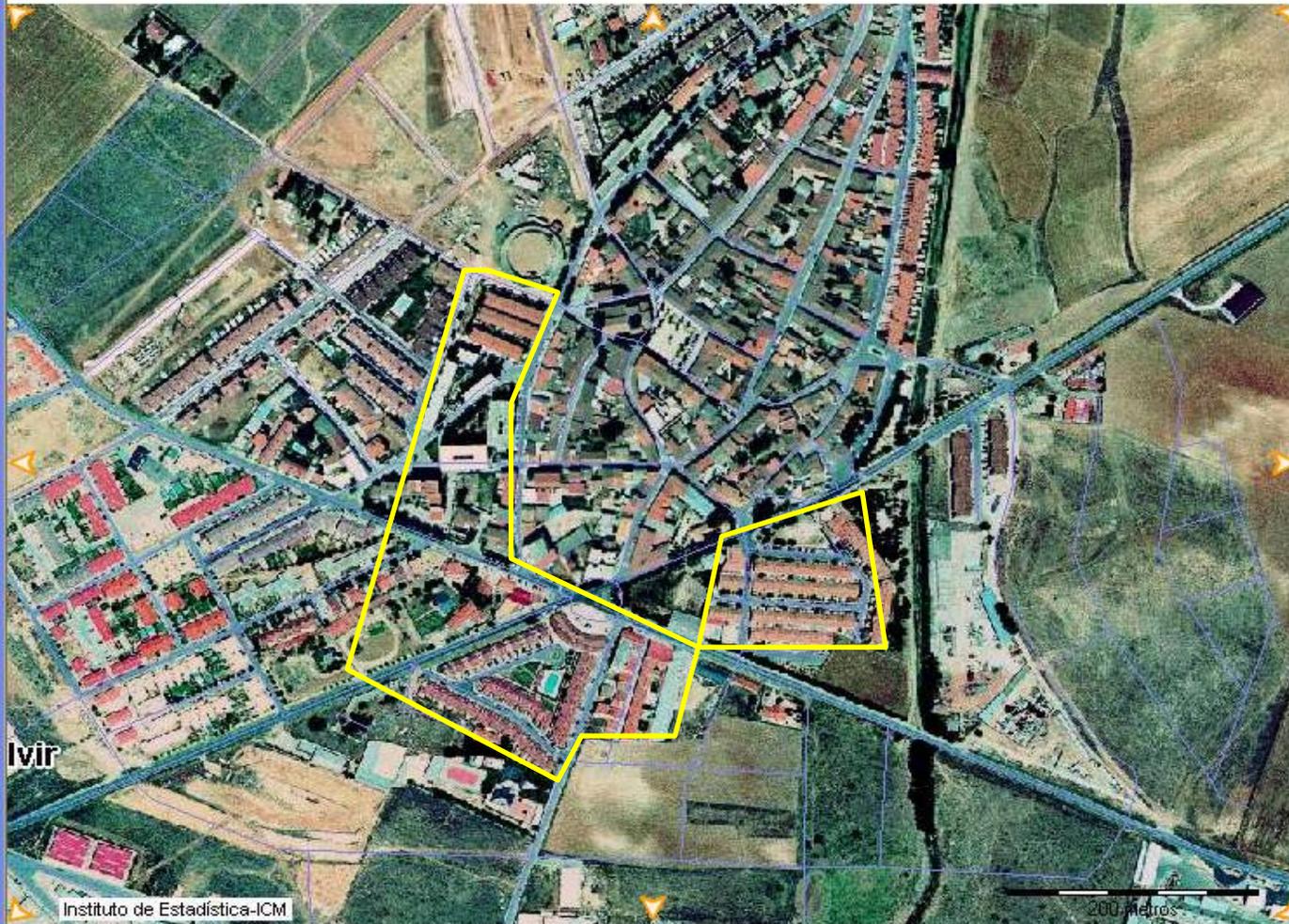
- Municipios
- Callejero
- Números <sup>1</sup>/<sub>2</sub>
- Accesos

ORTOFOTO 1-2



Daganzo de Arriba

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

- Municipios
- Callejero
- Números <sup>1</sup>/<sub>2</sub>
- Accesos

ORTOFOTO 1-3



Toda la Comunidad

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés

### Delimitaciones Geográficas

Municipios

Callejero

Números <sup>1</sup>/<sub>2</sub>

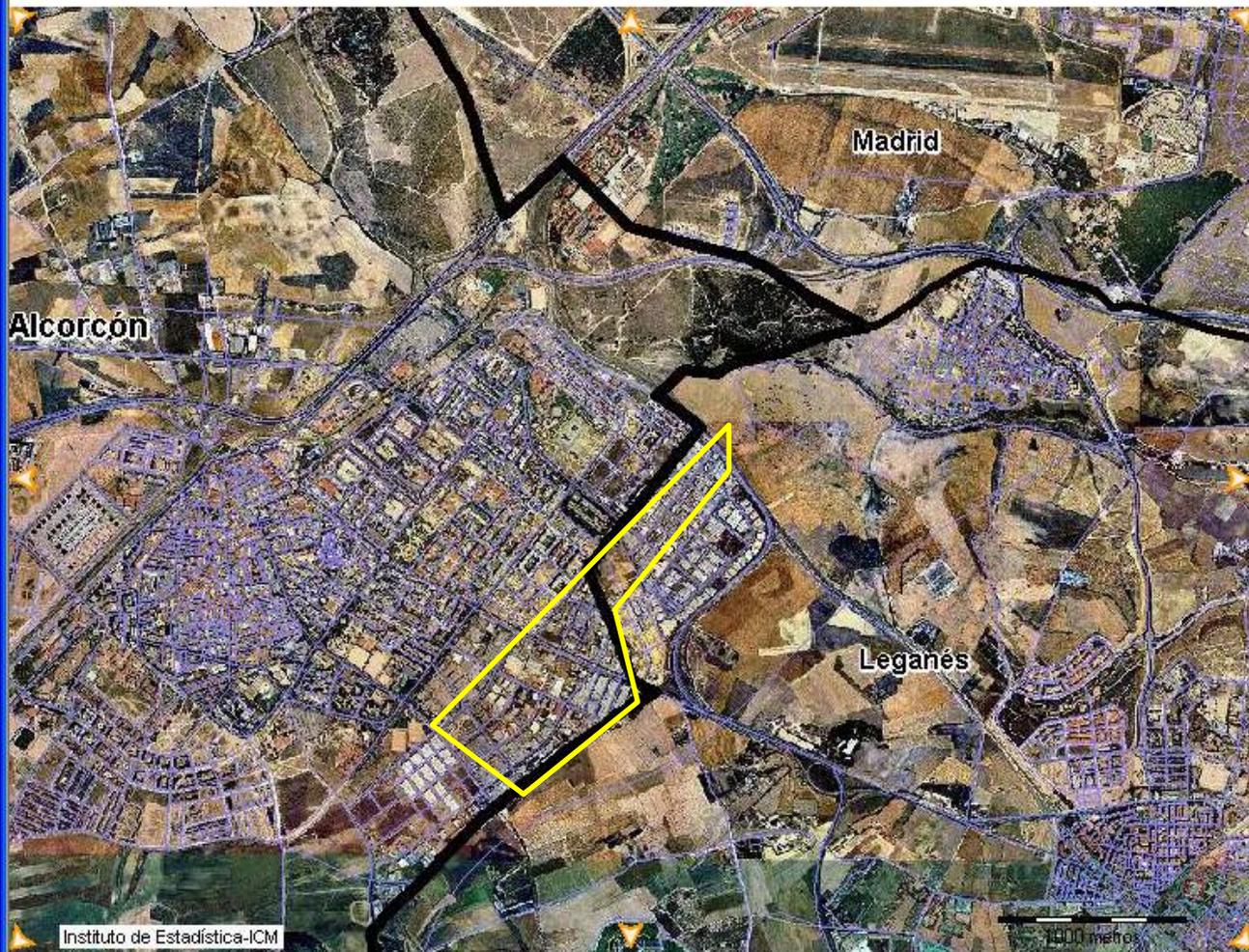
Accesos

ORTOFOTO 2-1



Alcorcón

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

- Municipios
- Callejero
- Números <sup>1</sup>/<sub>2</sub>
- Accesos

ORTOFOTO 3-1



# NOMECALLES

Nomenclátor Oficial y Callejero

Instituto de Estadística



Madrid

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

Instituto de Estadística-ICM

ORTOFOTO 3-2



# NOME CALLES

Nomenclátor Oficial y Callejero

Instituto de Estadística



Madrid

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

Instituto de Estadística-ICM

ORTOFOTO 3-3



Valdemoro

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

ORTOFOTO 3-4



Alpedrete

Buscar:



**Busqueda realizada**  
Capa :  
Elemento :

---

**Fondos y Fotos aéreas**   
Foto aérea 1999

---

**Puntos de Interés** Añadir 

---

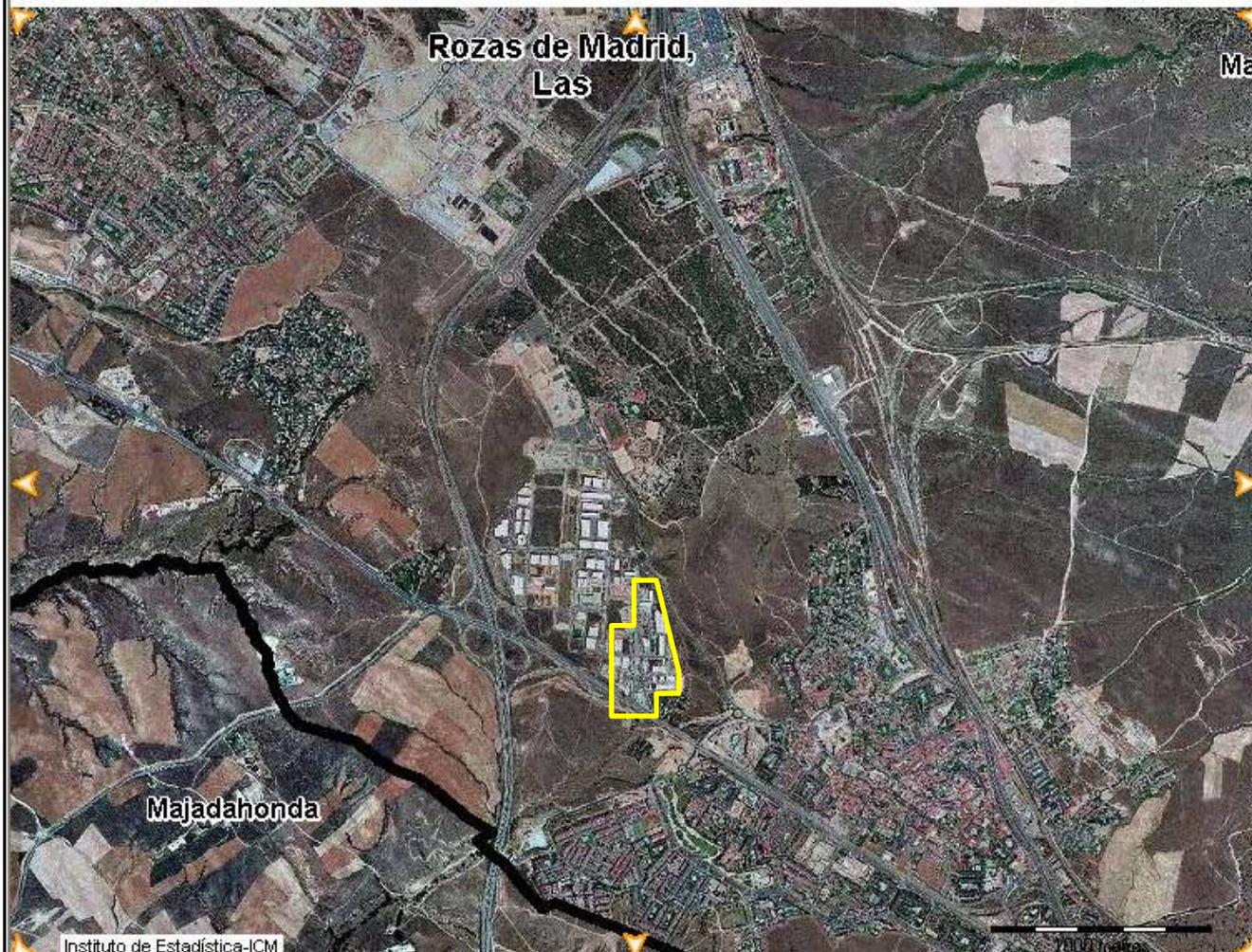
**Delimitaciones Geográficas** Añadir   
   Municipios 

ORTOFOTO 4-1



Rozas de Madrid (Las) ▼

Buscar:



**Busqueda realizada**  
Capa :  
Elemento :

---

**Fondos y Fotos aéreas** ▼  
Foto aérea 1999

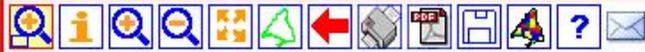
---

**Puntos de Interés** Añadir ▼

---

**Delimitaciones Geográficas** Añadir ▼  
Municipios

ORTOFOTO 4-2



Majadahonda

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

ORTOFOTO 4-3



Madrid

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

   Municipios

ORTOFOTO 4-4



Algete

Buscar:



**Busqueda realizada**  
Capa :  
Elemento :

---

**Fondos y Fotos aéreas** +  
Foto aérea 1999

---

**Puntos de Interés** Añadir +

---

**Delimitaciones Geográficas** Añadir +  
Municipios

ORTOFOTO 4-5



Algete

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 2001

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

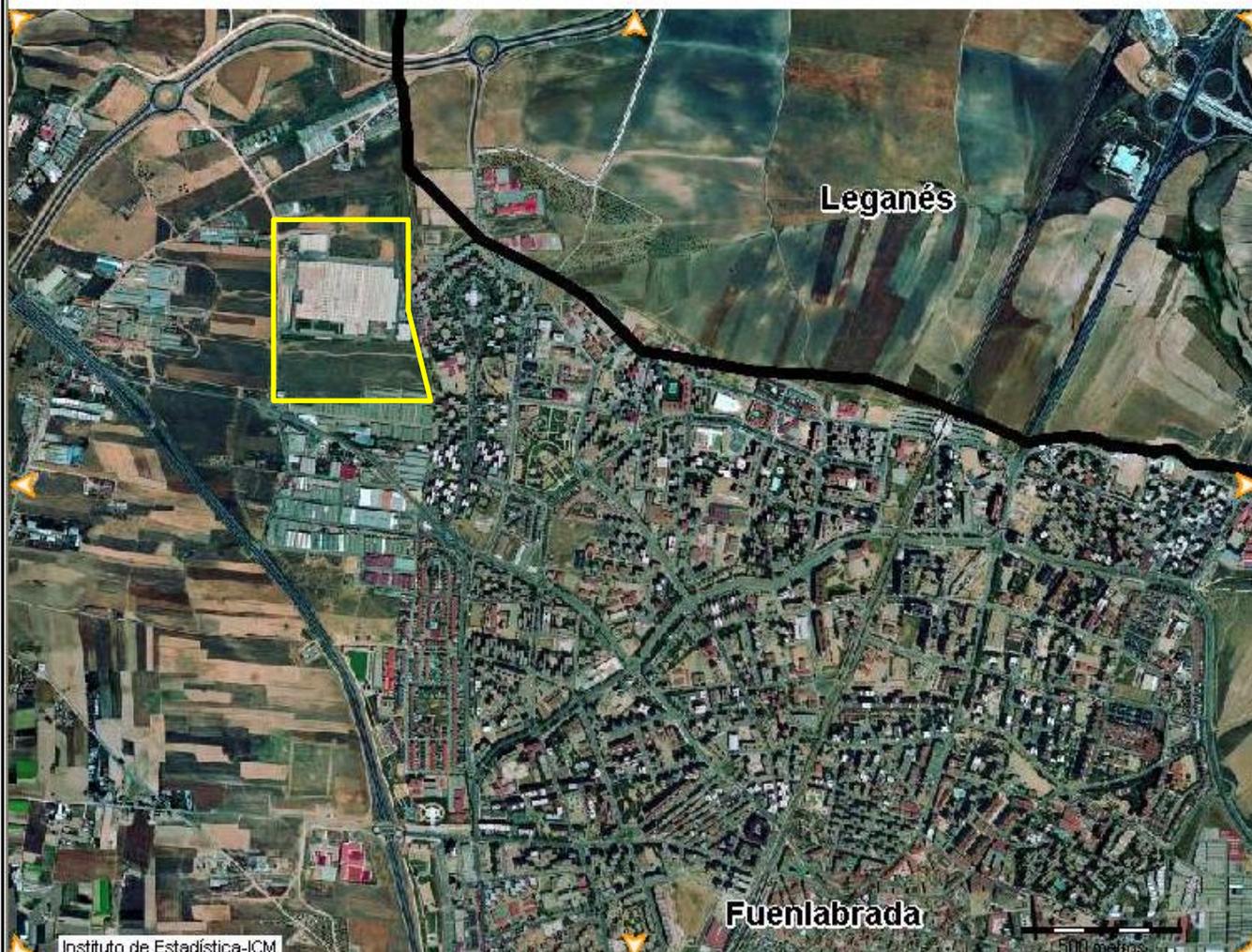
Municipios

ORTOFOTO 4-5-1



Fuenlabrada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

### Delimitaciones Geográficas Añadir +

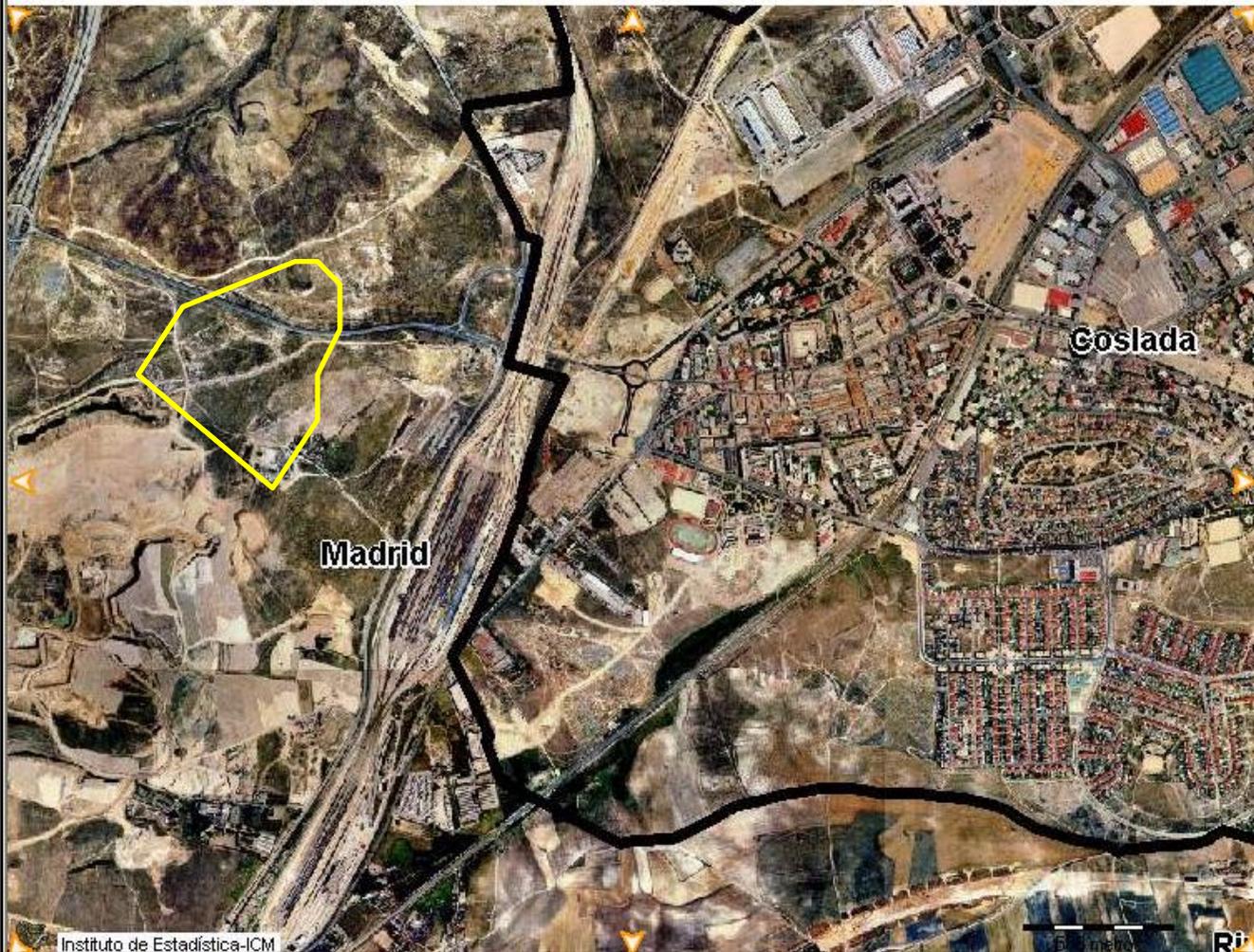
Municipios

ORTOFOTO 5-1



Coslada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

ORTOFOTO 6-1



Móstoles

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa:

Elemento:

### Fondos y Fotos aéreas

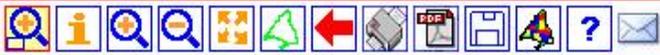
Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

   Municipios 

ORTOFOTO 6-2



Rivas-Vaciamadrid

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

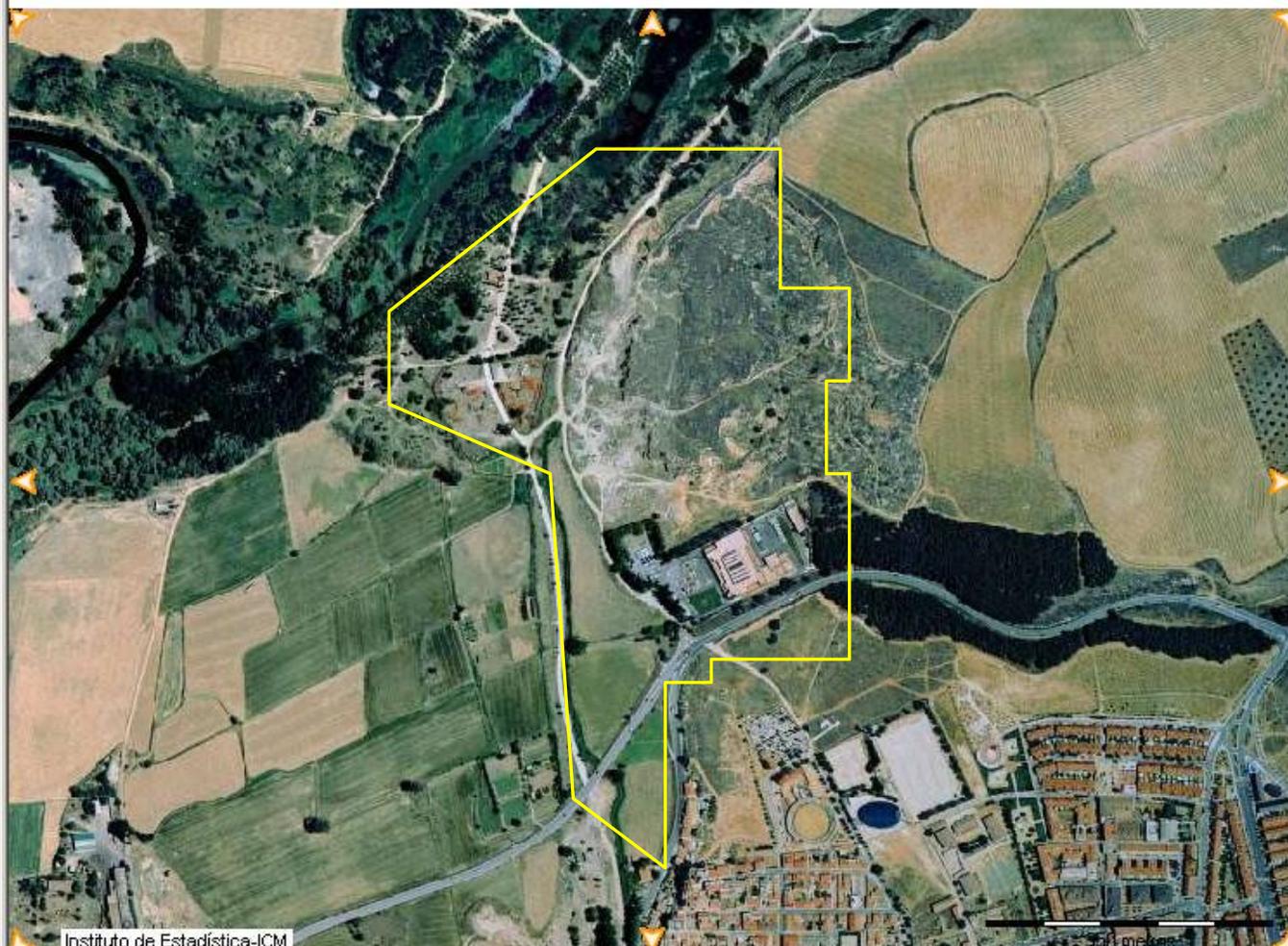
Municipios

ORTOFOTO 7-1



Mejorada del Campo

Buscar:



Instituto de Estadística-ICM

Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir 

---

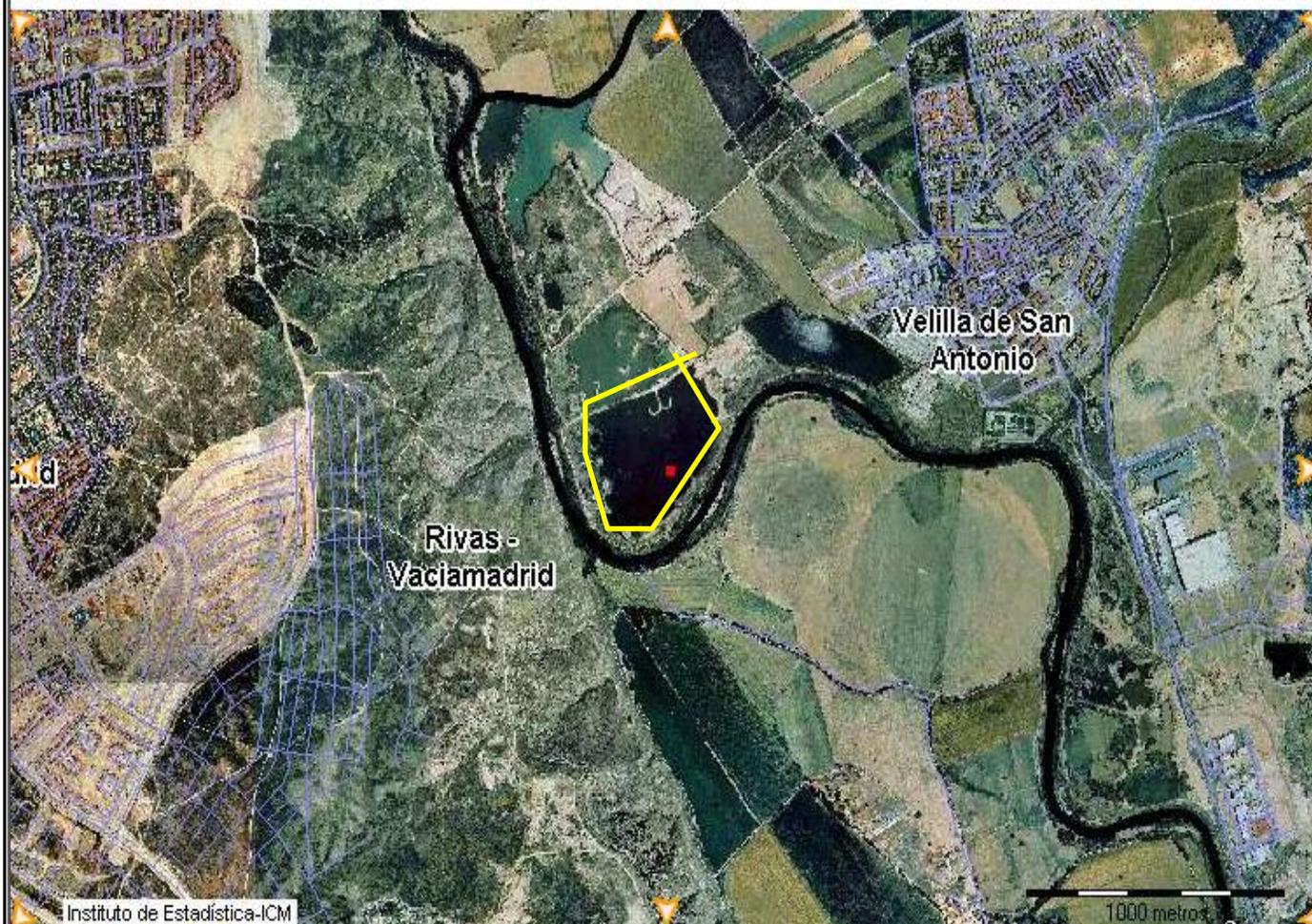
Delimitaciones Geográficas Añadir   
    Municipios 

ORTOFOTO 8-1



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

Callejero

Números

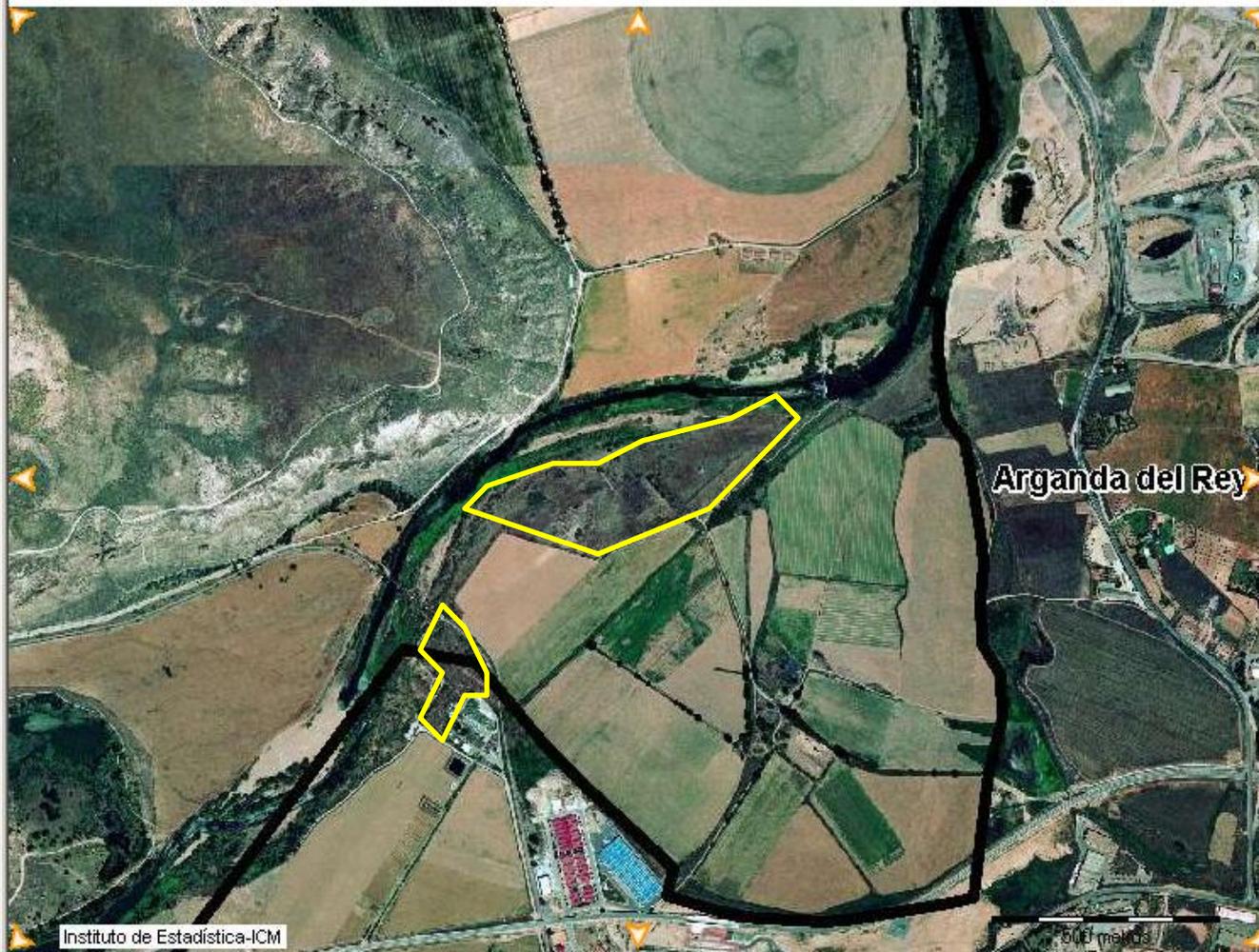
Accesos

ORTOFOTO 10-1



Rivas-Vaciamadrid

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir 

---

Delimitaciones Geográficas Añadir   
   Municipios 

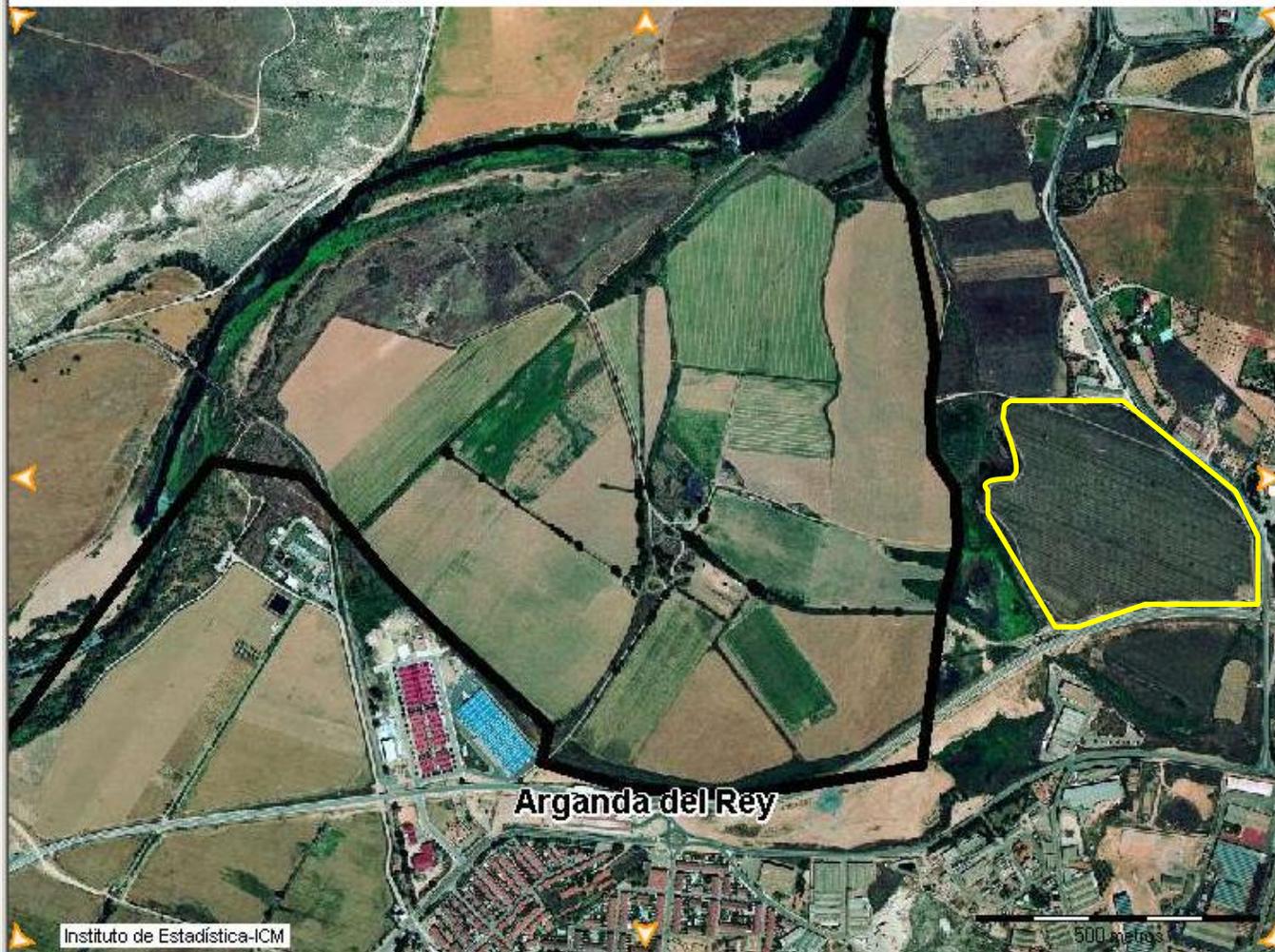
Instituto de Estadística-ICM

ORTOFOTO 10-2



Rivas-Vaciamadrid

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir 

---

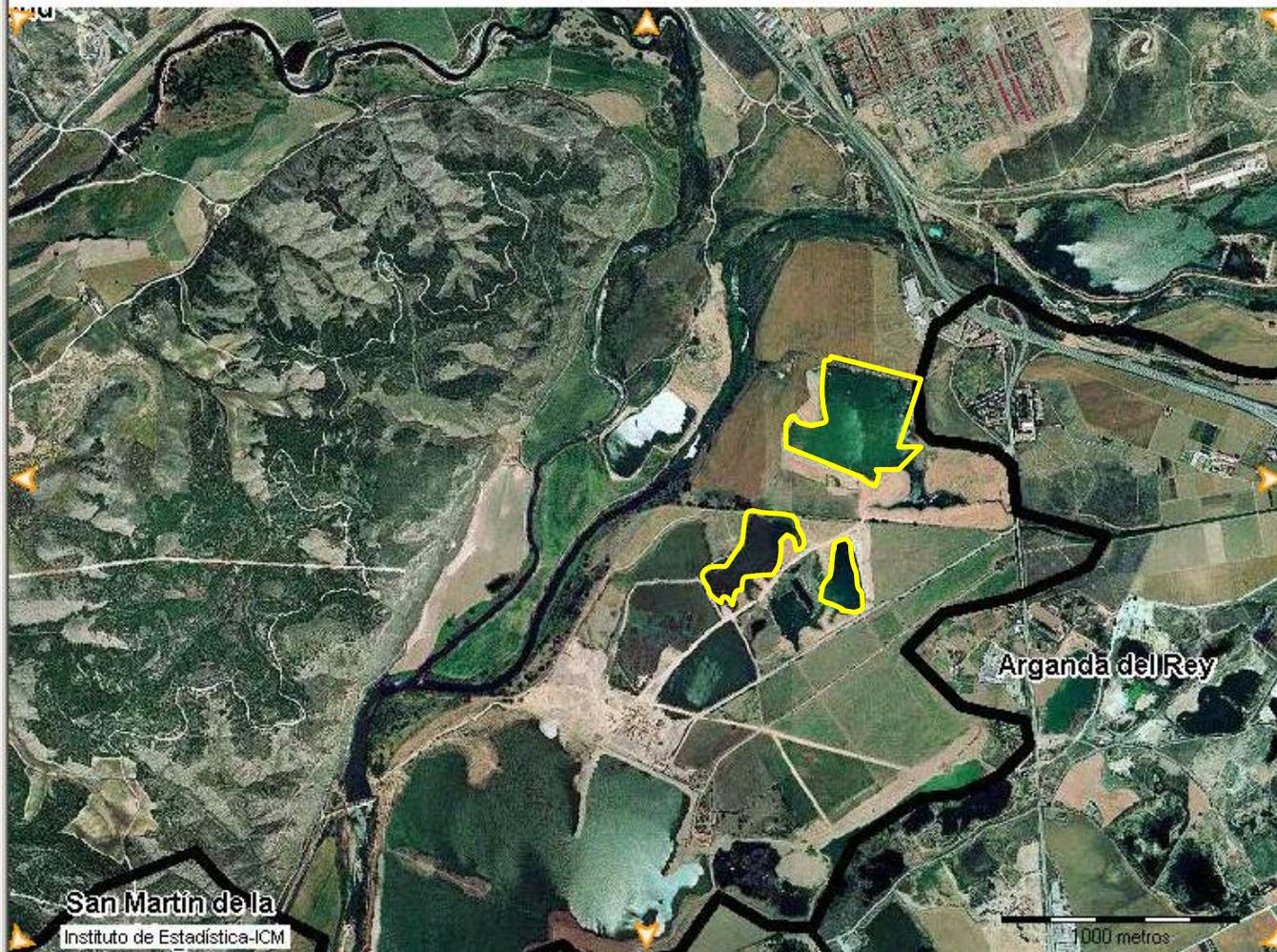
Delimitaciones Geográficas Añadir   
   Municipios 

ORTOFOTO 10-3



Rivas-Vaciamadrid

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas 

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir 

Delimitaciones Geográficas Añadir 

    Municipios 

San Martín de la  
Instituto de Estadística-ICM

Arganda del Rey

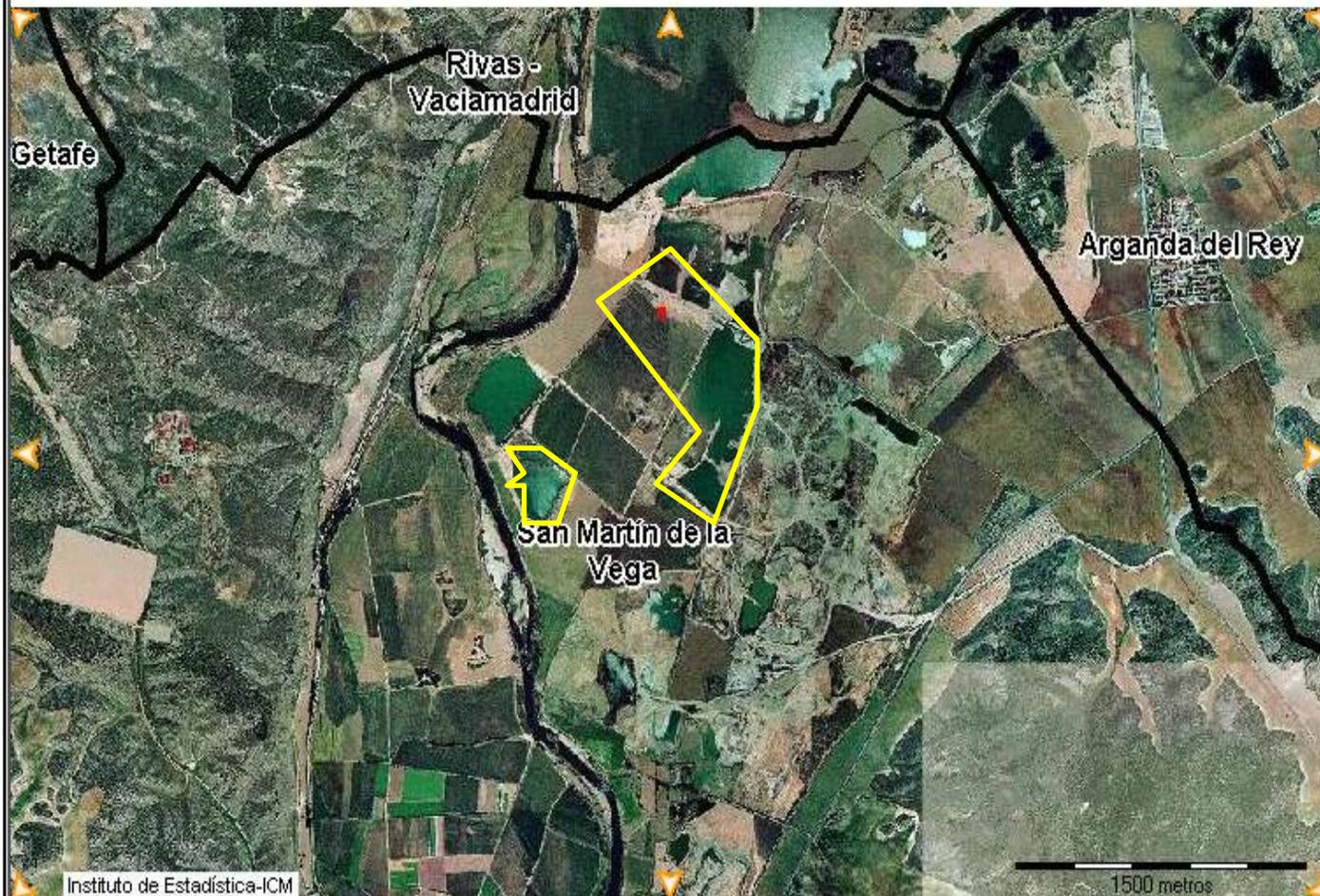
1000 metros

ORTOFOTO 10-4



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir +

Delimitaciones Geográficas Añadir +

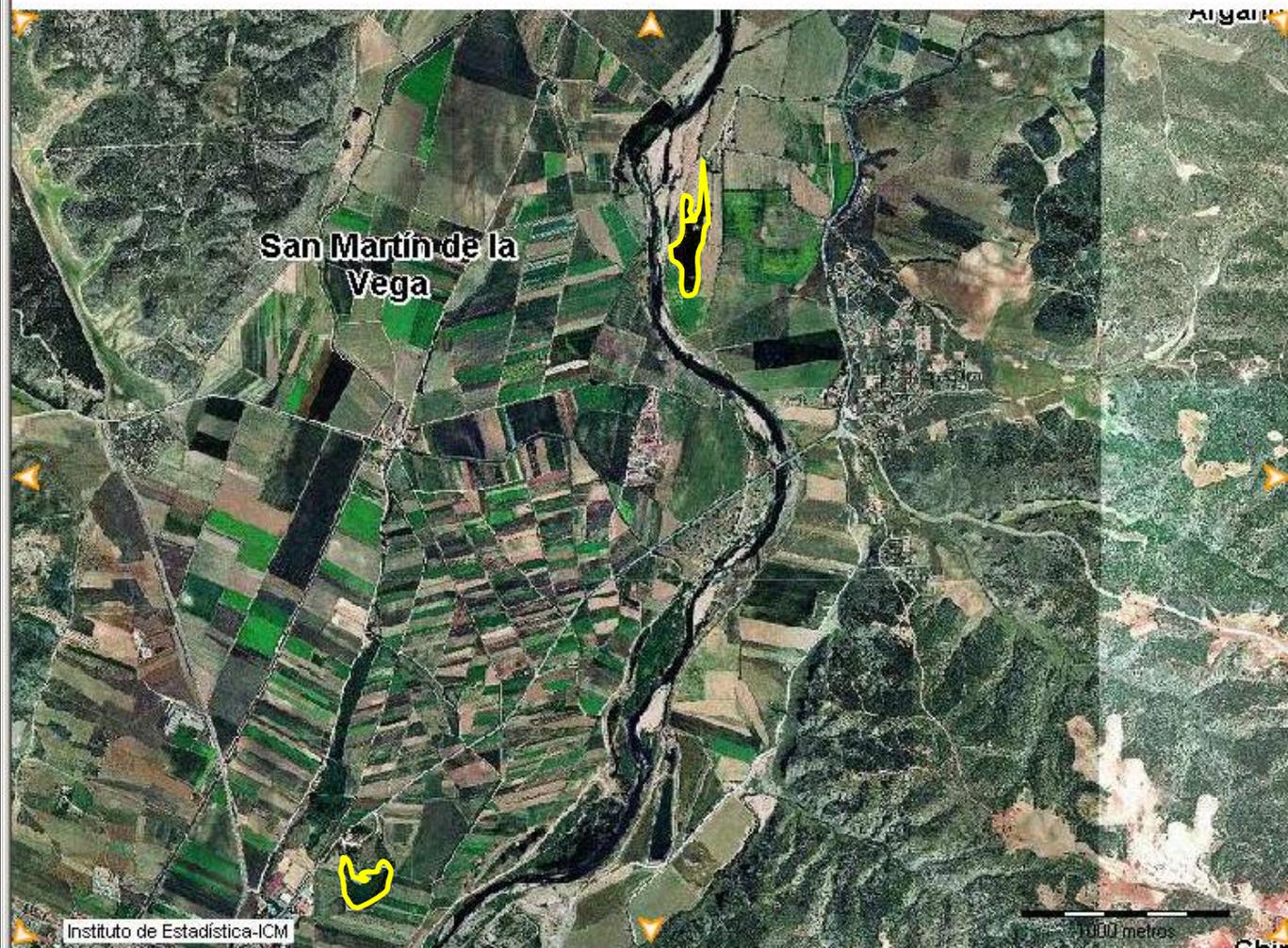
Municipios

ORTOFOTO 10-5-1



San Martín de la Vega

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir 

---

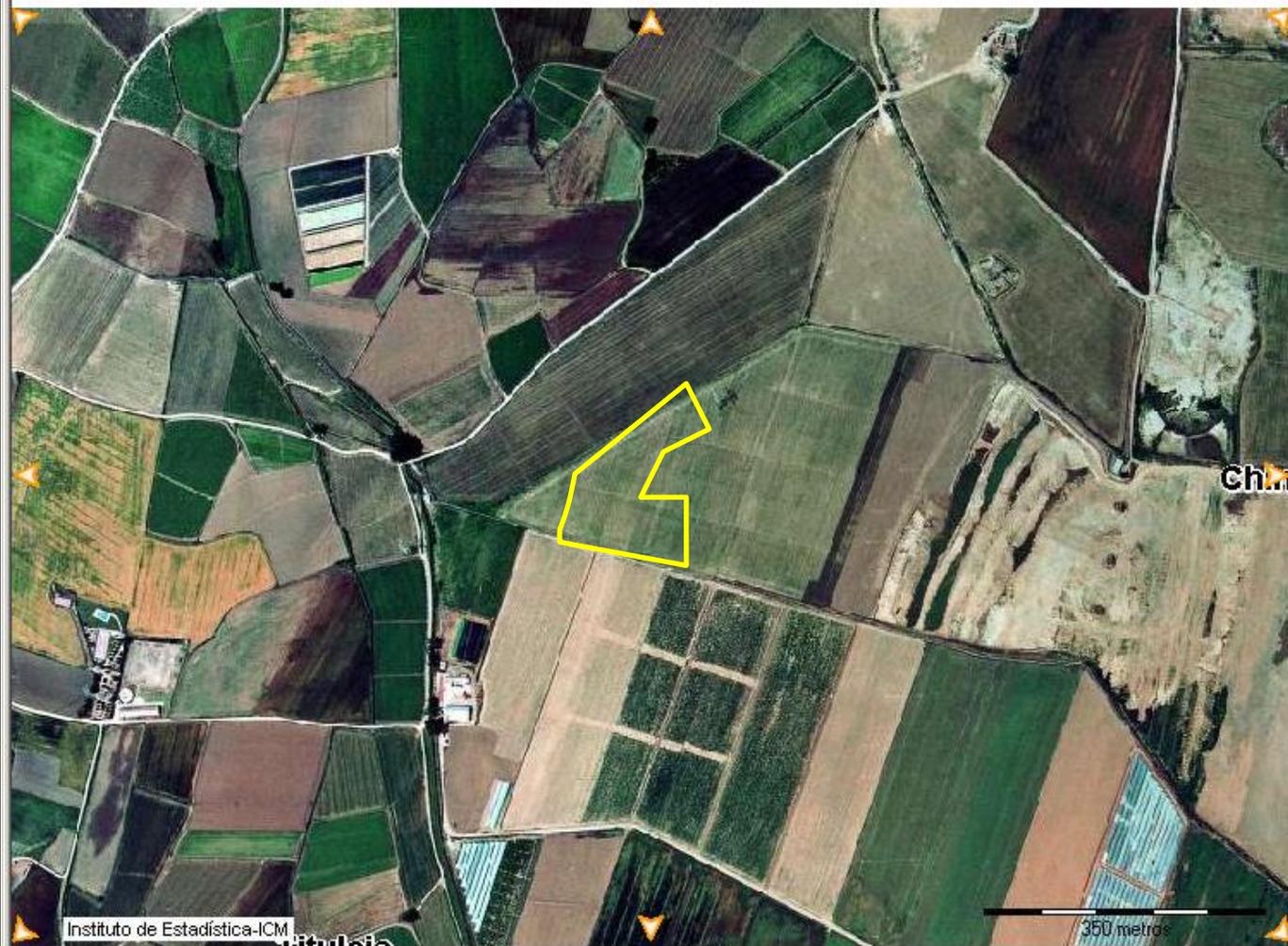
Delimitaciones Geográficas Añadir   
    Municipios 

ORTOFOTO 10-5-2



Ciempozuelos

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas 

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir 

Delimitaciones Geográficas Añadir 

    Municipios 

ORTOFOTO 10-6-1 (1999)



Ciempozuelos

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 2001

---

Puntos de Interés Añadir 

---

Delimitaciones Geográficas Añadir   
    Municipios 

ORTOFOTO 10-6-2 (2001)



Ciempozuelos

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 2006

---

Puntos de Interés Añadir 

---

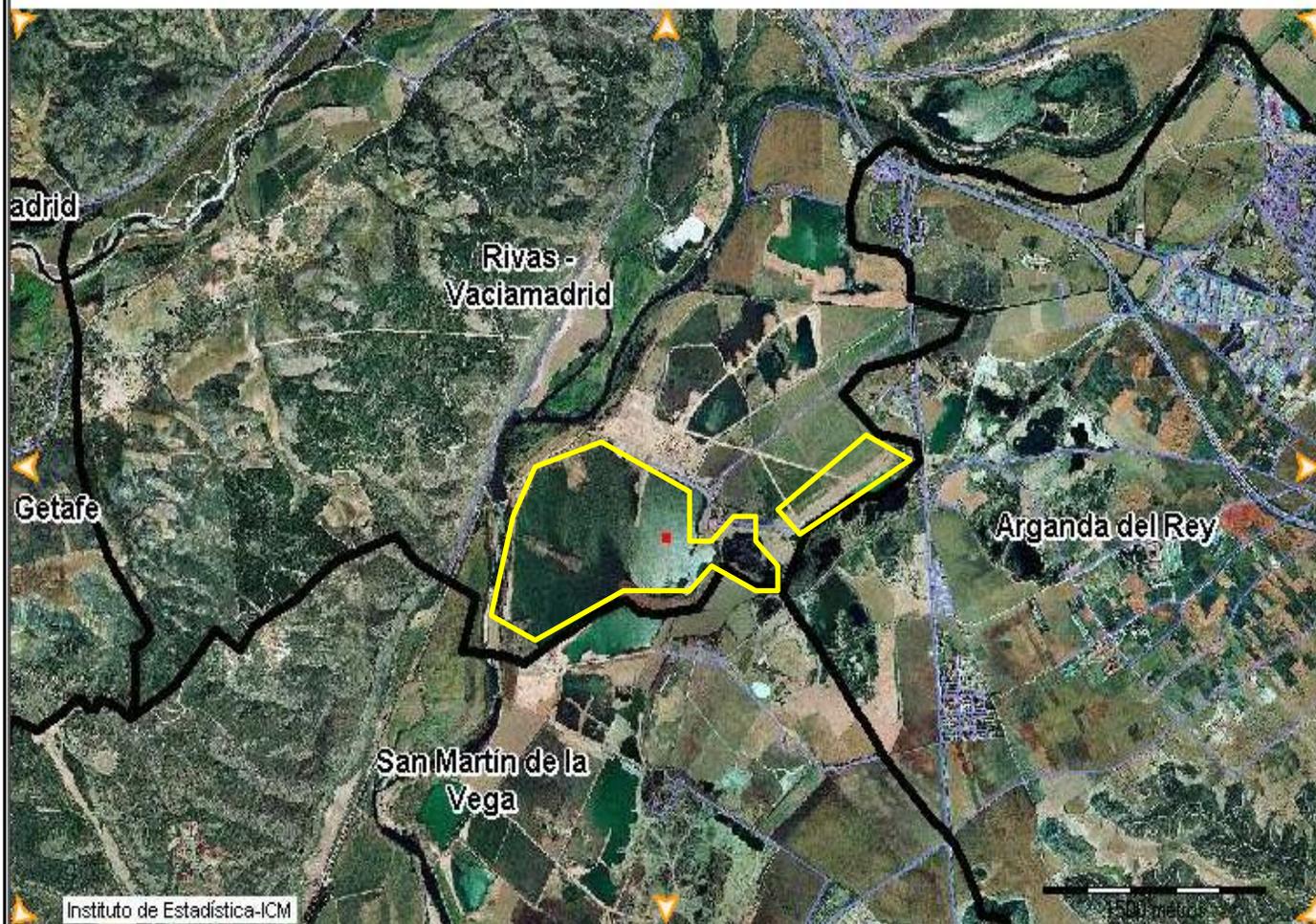
Delimitaciones Geográficas Añadir   
   Municipios 

ORTOFOTO 10-6-3 (2006)



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

Callejero

Números

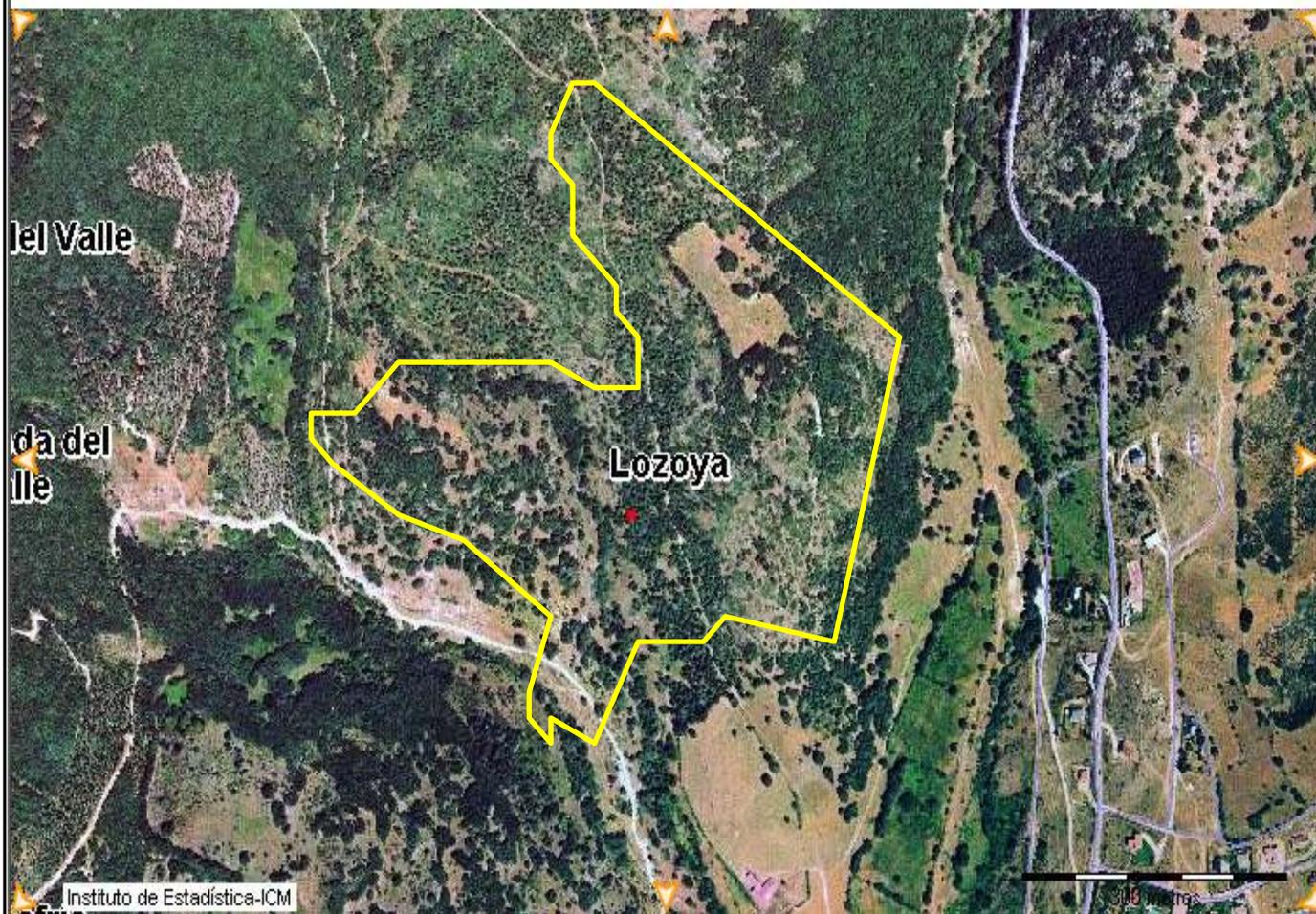
Accesos

ORTOFOTO 11-1



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas 

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir 

Delimitaciones Geográficas Añadir 

   Municipios 

  Callejero 

  Números  $3^1_2$

  Accesos 



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

Callejero

Números

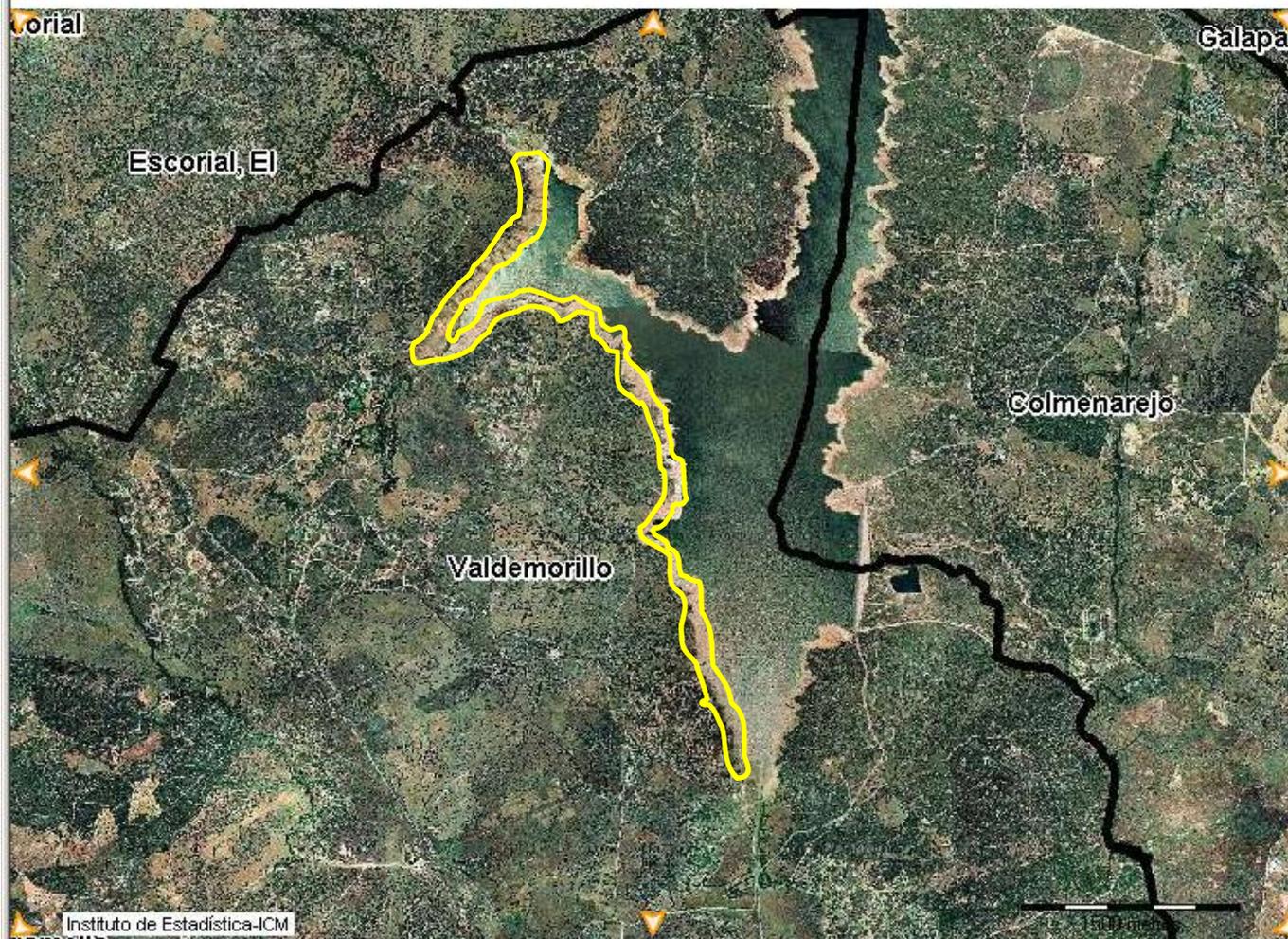
Accesos

ORTOFOTO 13-1



Toda la Comunidad

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

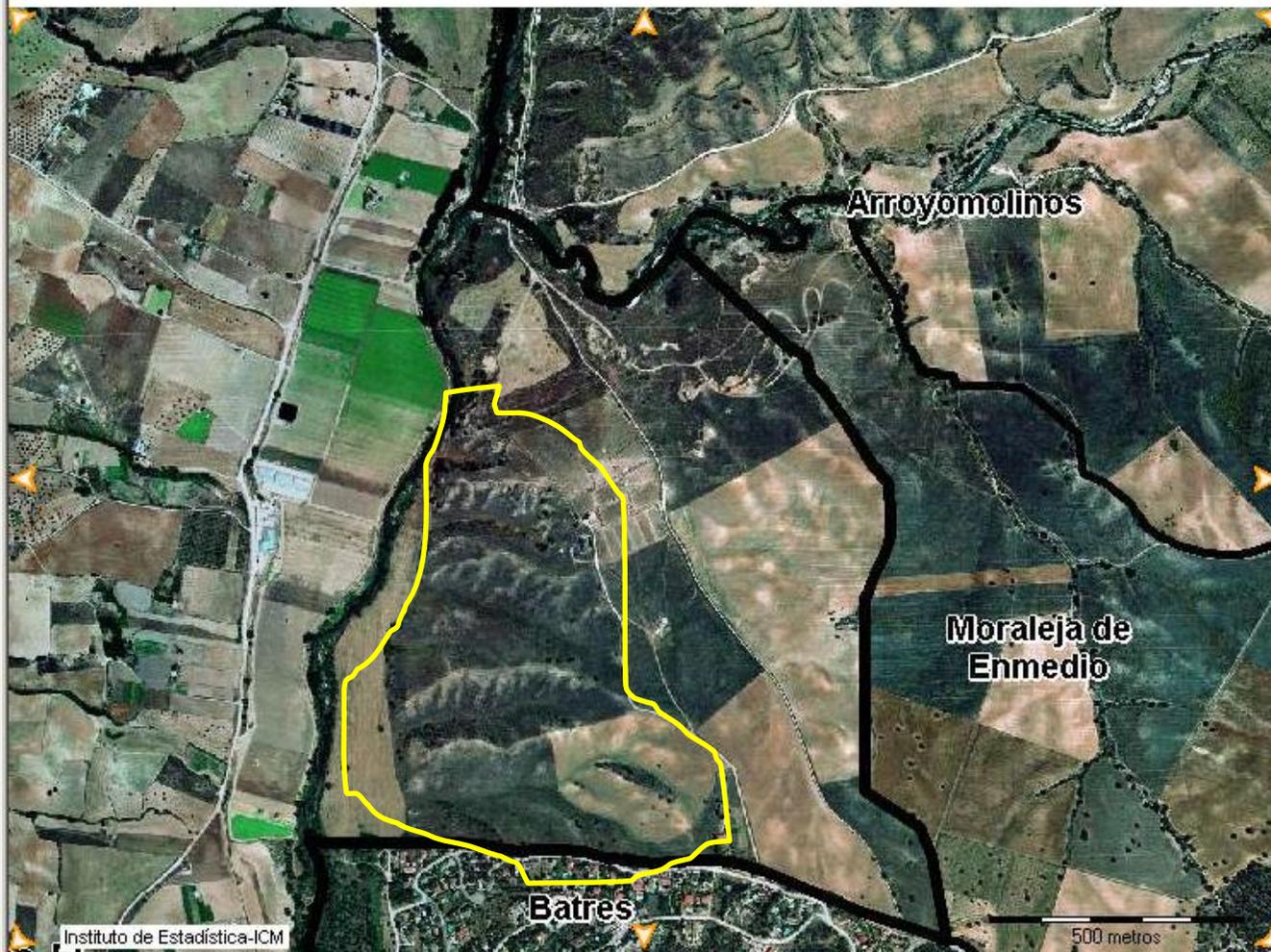
Municipios

ORTOFOTO 14-1



Navalcamero

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir

---

Delimitaciones Geográficas Añadir   
 Municipios

Instituto de Estadística-ICM

ORTOFOTO 22-1-1 (1999)



Navalcarnero

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 2001

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

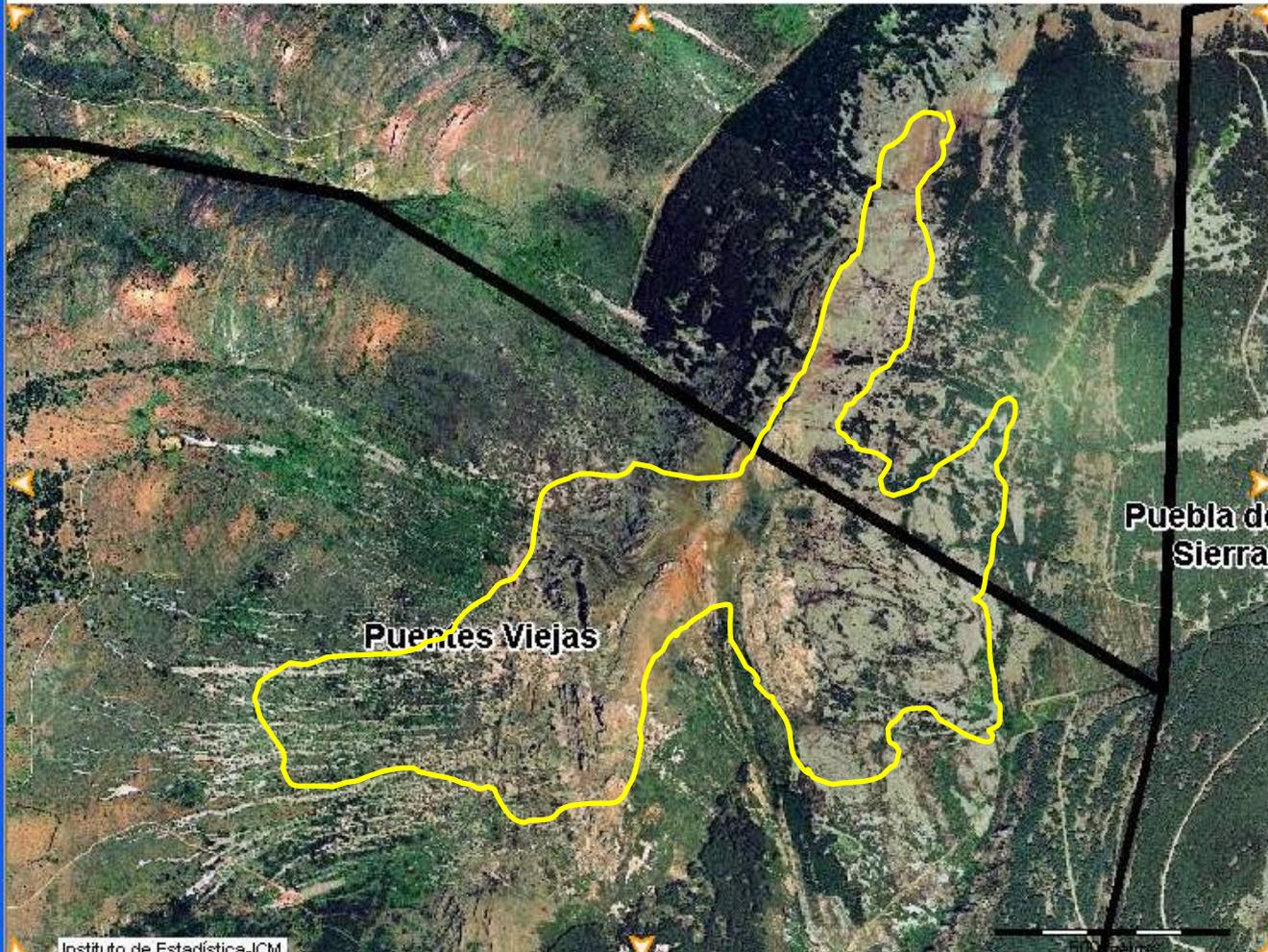
Municipios

ORTOFOTO 22-1-2 (2001)



Prádena del Rincón

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

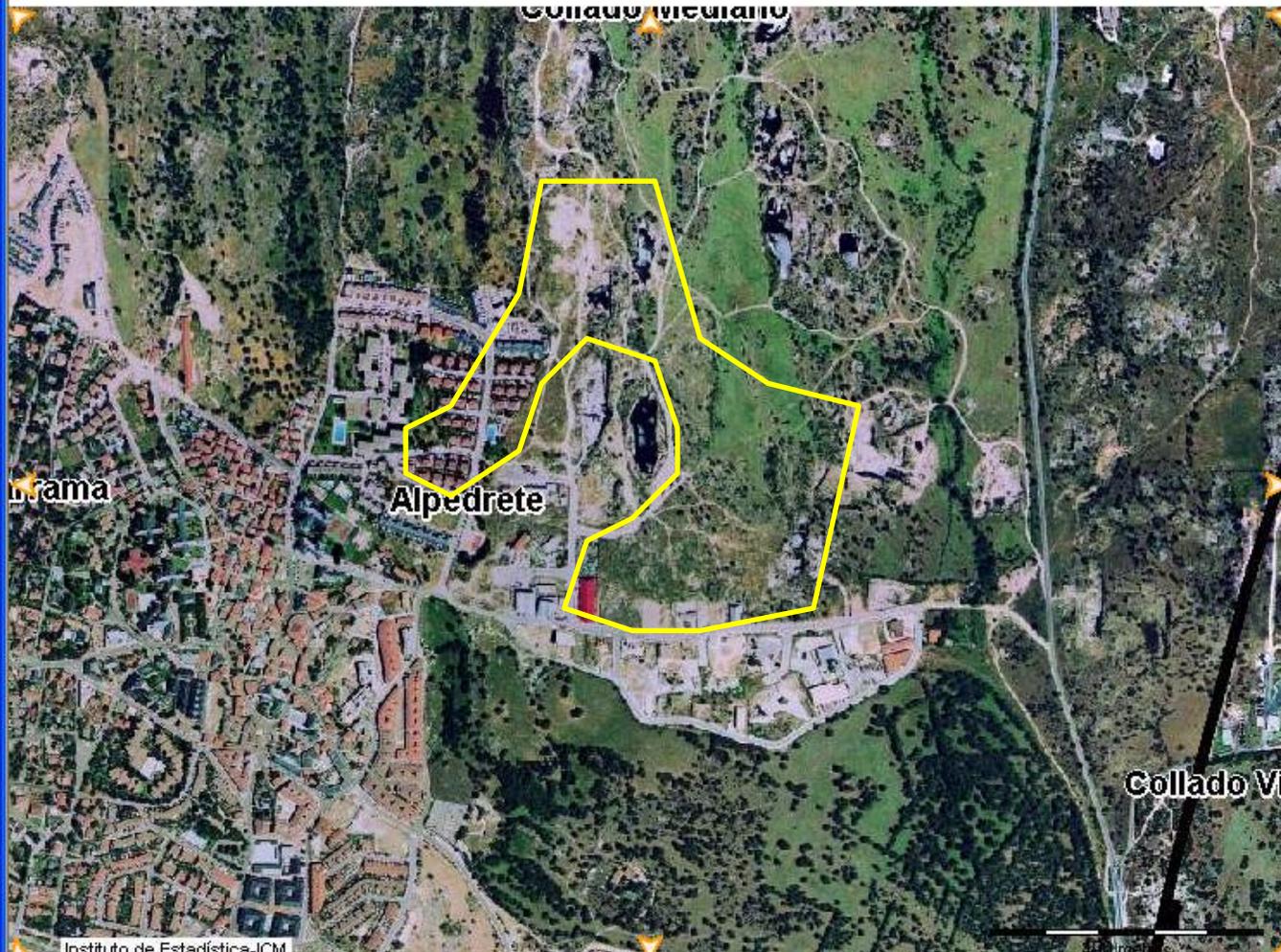
### Delimitaciones Geográficas Añadir

- Municipios
- Callejero
- Números 1ª
- Accesos



Alpedrete

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

### Delimitaciones Geográficas Añadir +

Municipios —

ORTOFOTO 24-1-1 (1999)



Alpedrete

Buscar:



**Busqueda realizada**  
Capa :  
Elemento :

---

**Fondos y Fotos aéreas** +  
Foto aérea 2001

---

**Puntos de Interés** Añadir +

---

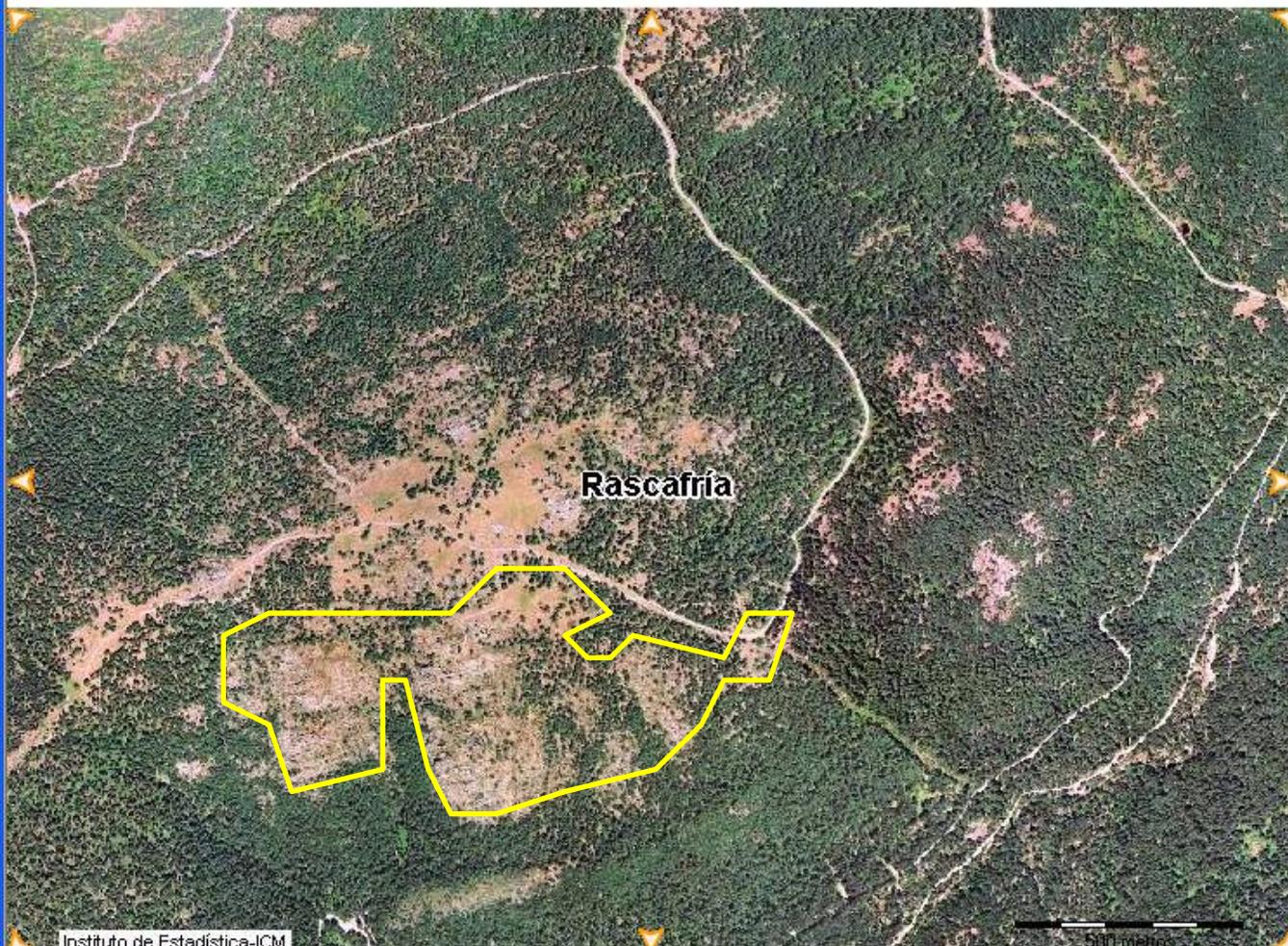
**Delimitaciones Geográficas** Añadir +  
 Municipios

ORTOFOTO 24-1-2 (2001)



Bustarviejo

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

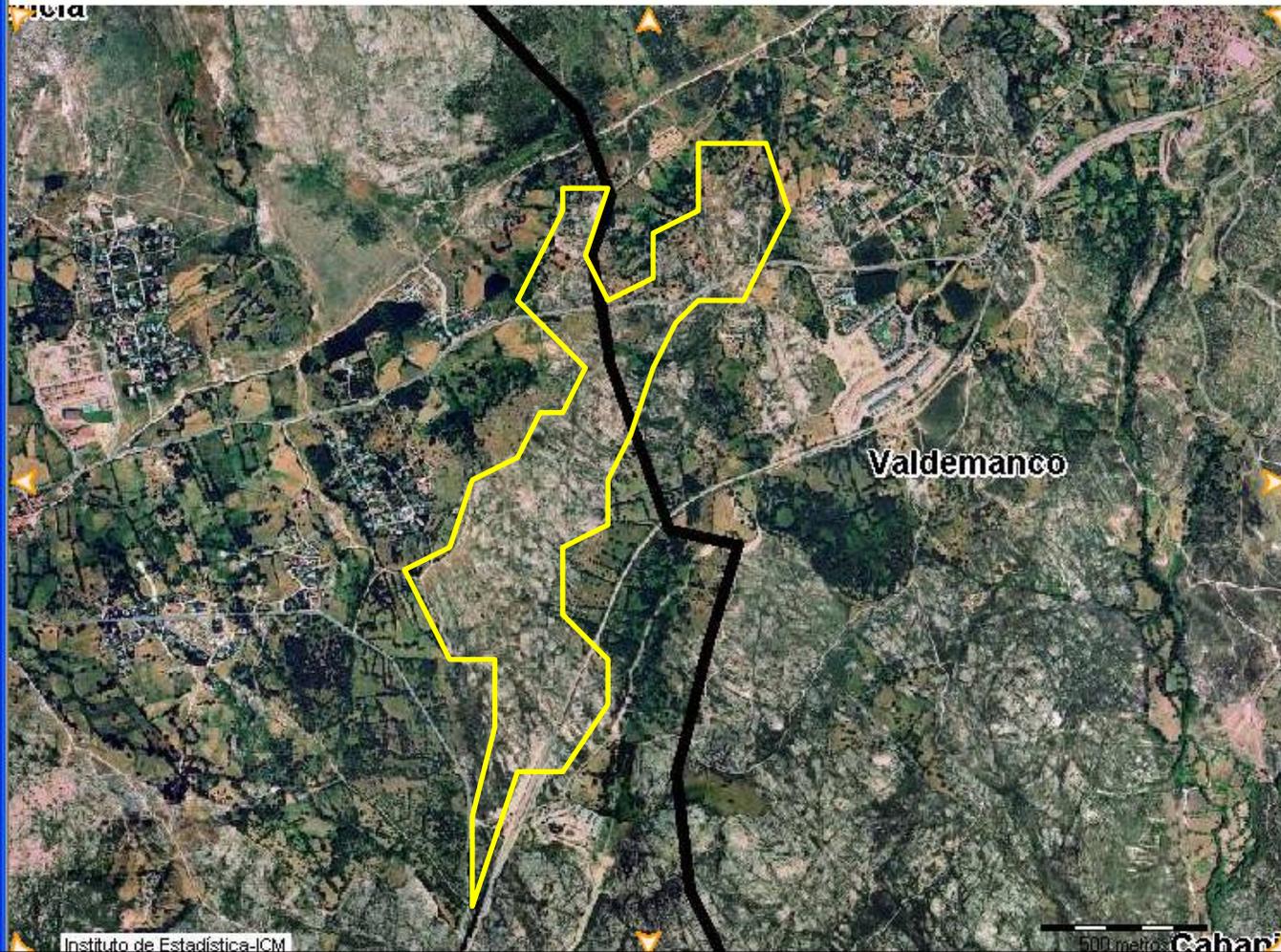
Municipios

ORTOFOTO 24-2



Bustarviejo

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

### Delimitaciones Geográficas Añadir +

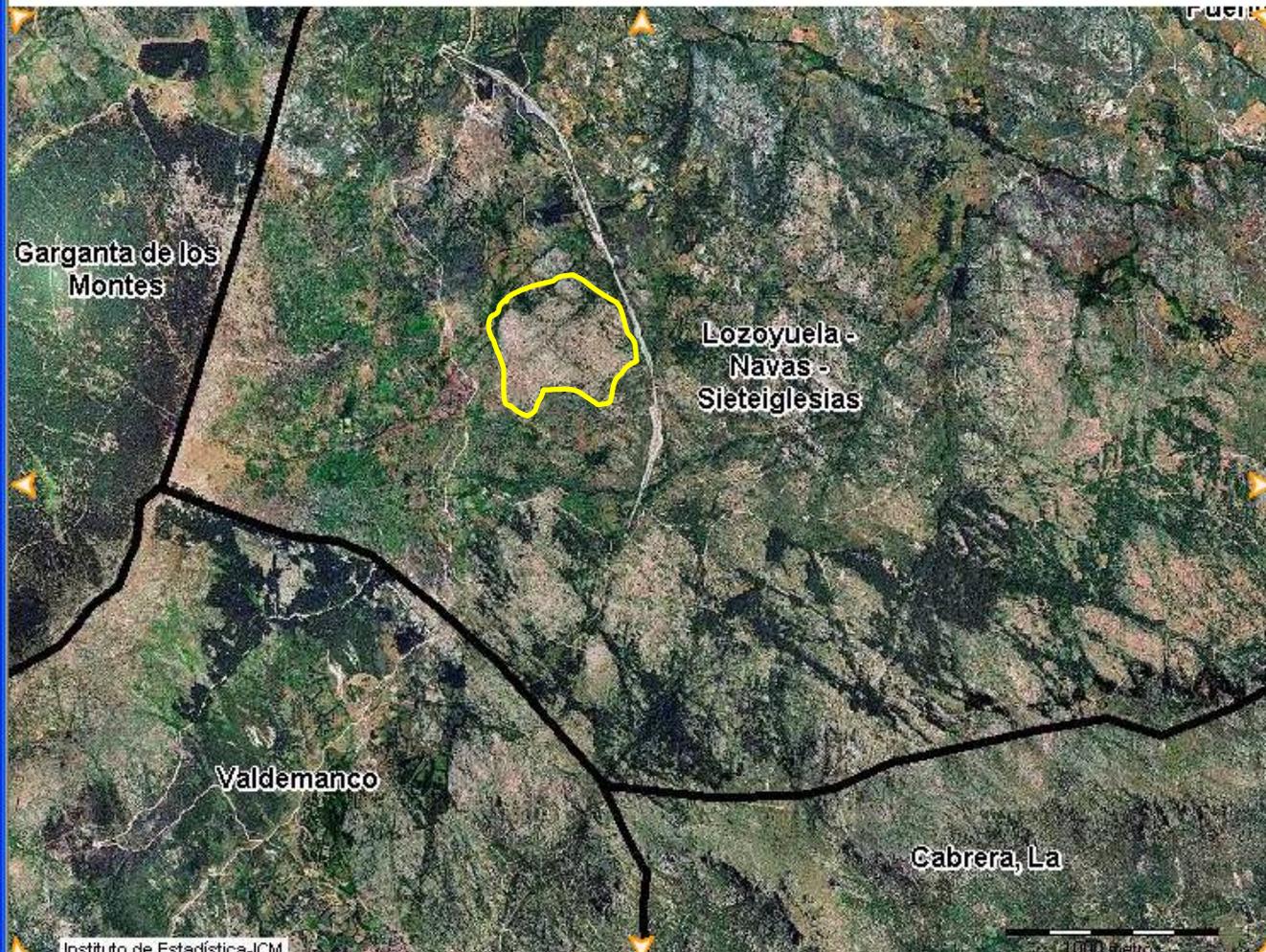
Municipios

ORTOFOTO 24-3



Bustarviejo

Buscar:



**Busqueda realizada**  
Capa :  
Elemento :

---

**Fondos y Fotos aéreas** +  
Foto aérea 1999

---

**Puntos de Interés** Añadir +

---

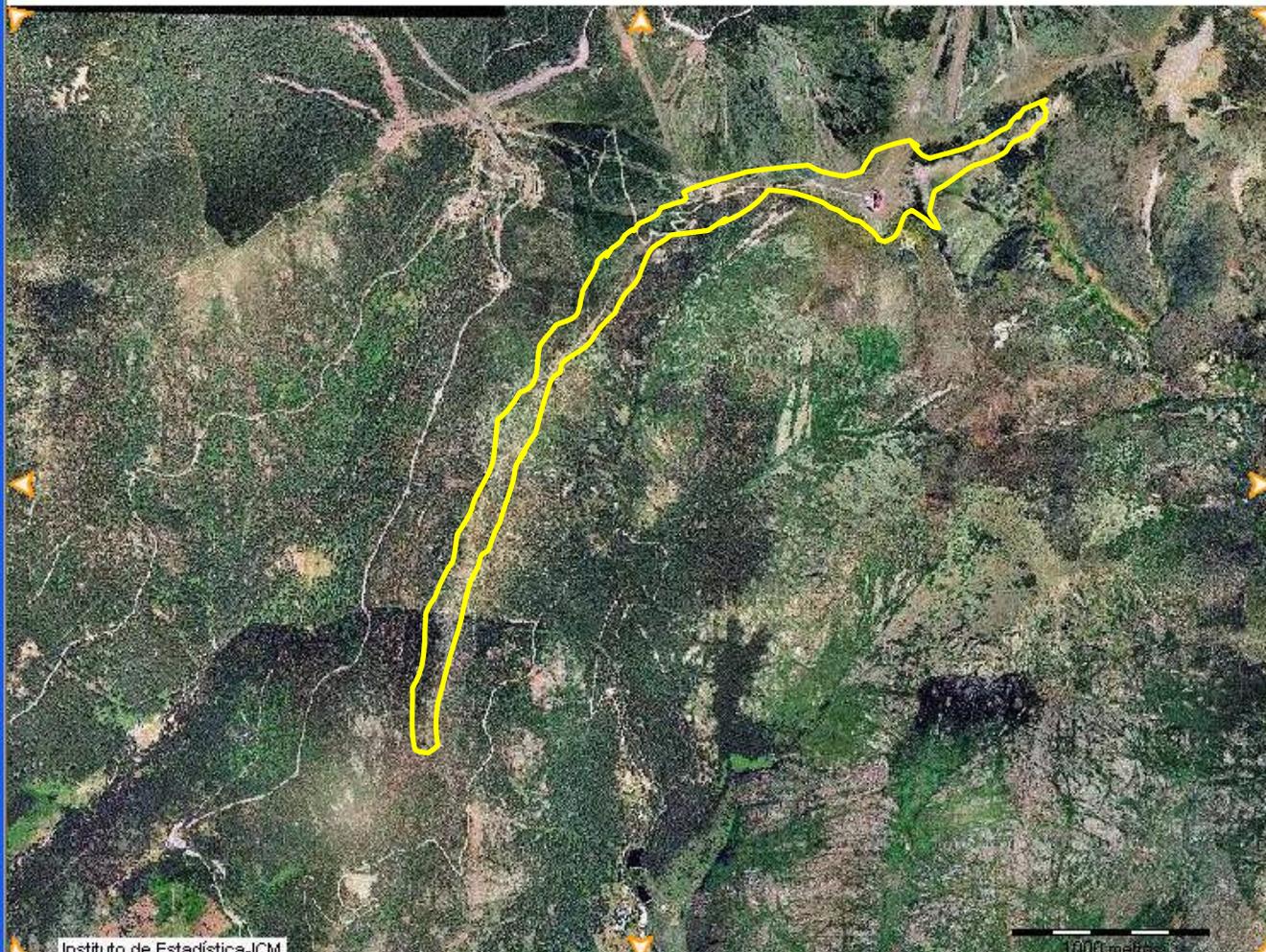
**Delimitaciones Geográficas** Añadir +  
 Municipios —

ORTOFOTO 24-4



Navacerrada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

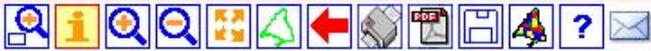
### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

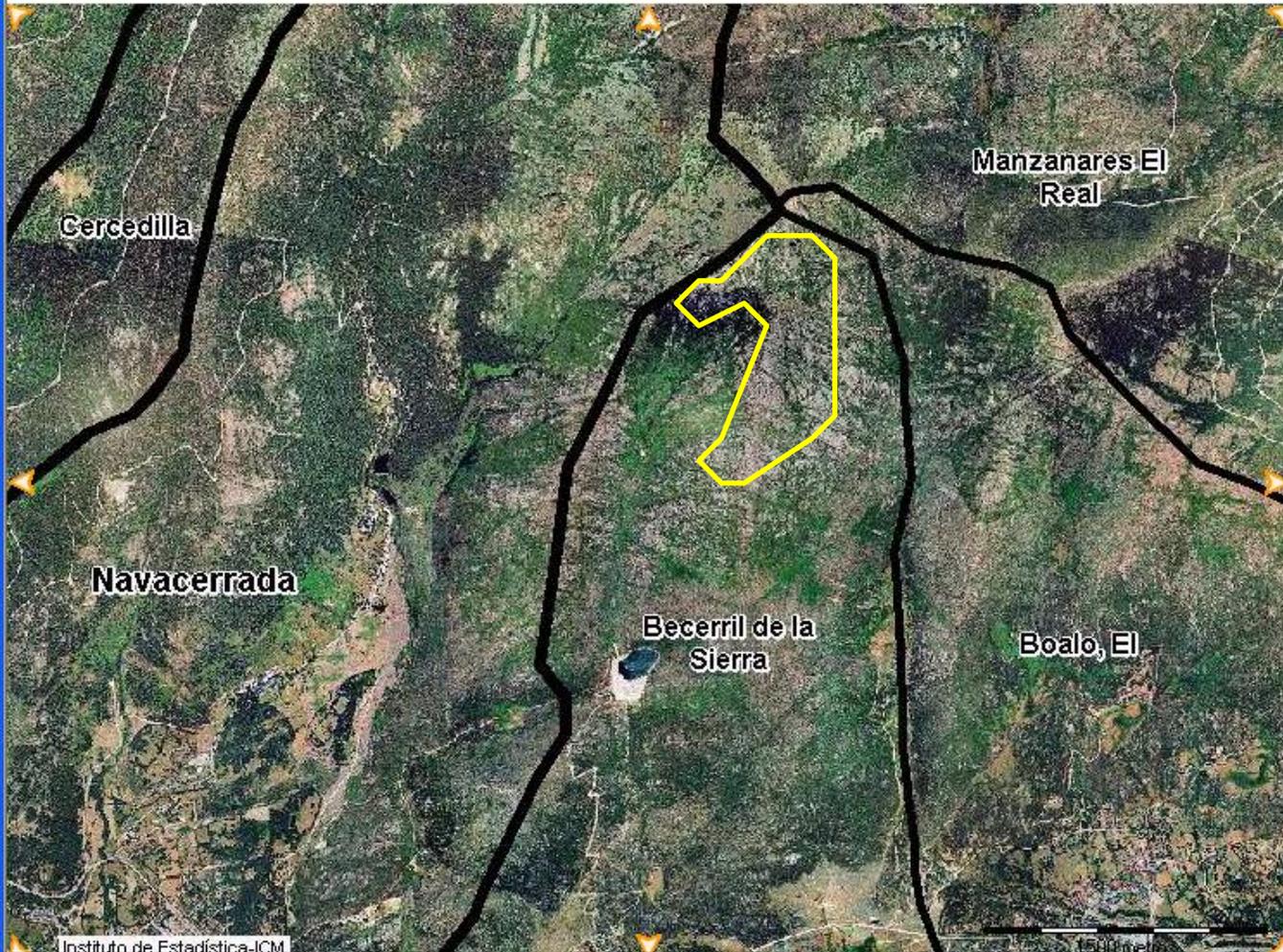
### Delimitaciones Geográficas Añadir

ORTOFOTO 25-1



Navacerrada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

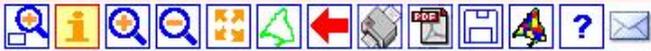
### Delimitaciones Geográficas Añadir

Municipios

ORTOFOTO 25-2

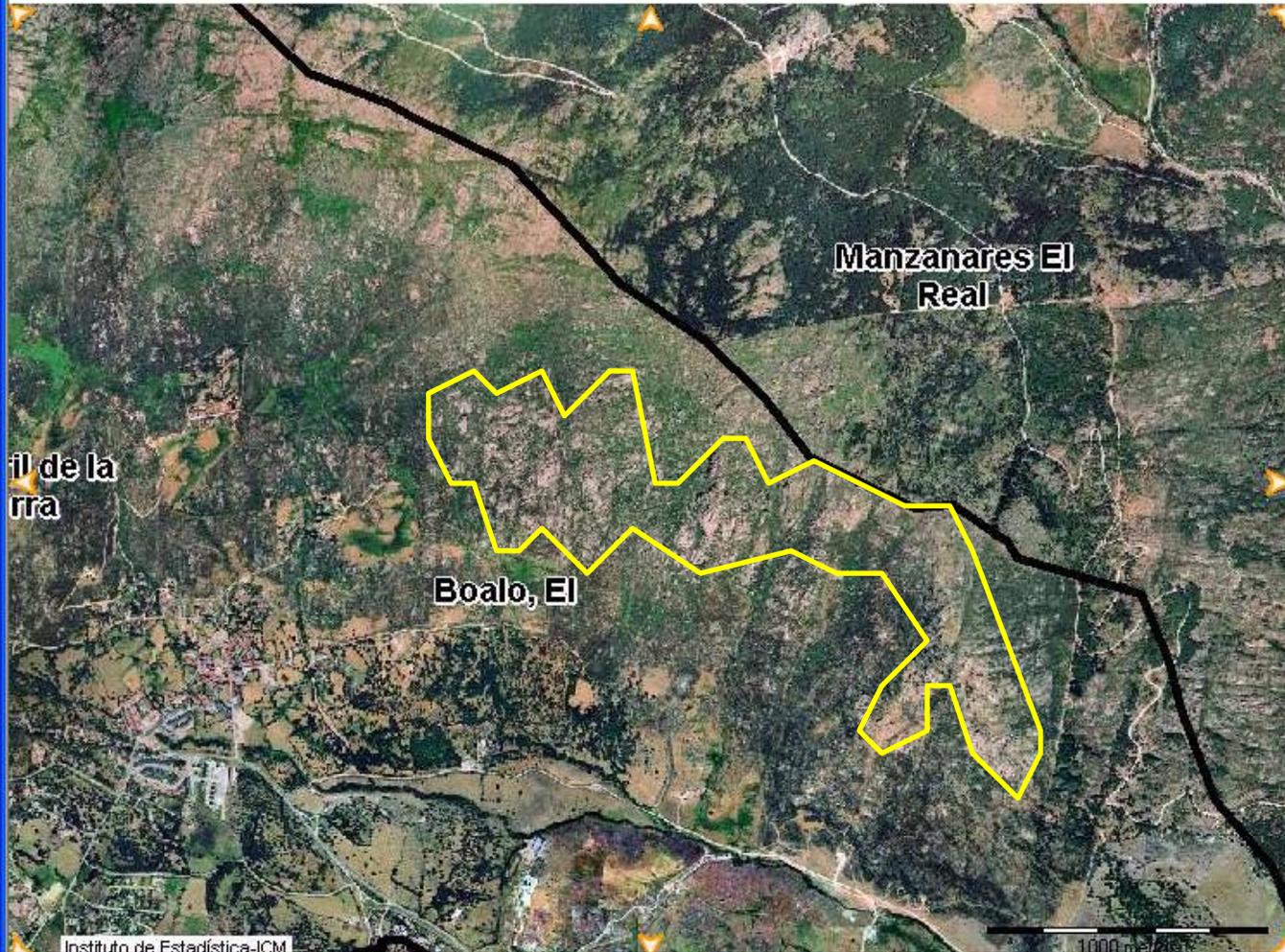


**FOTOGRAFÍA 25-2**



Navacerrada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :  
Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

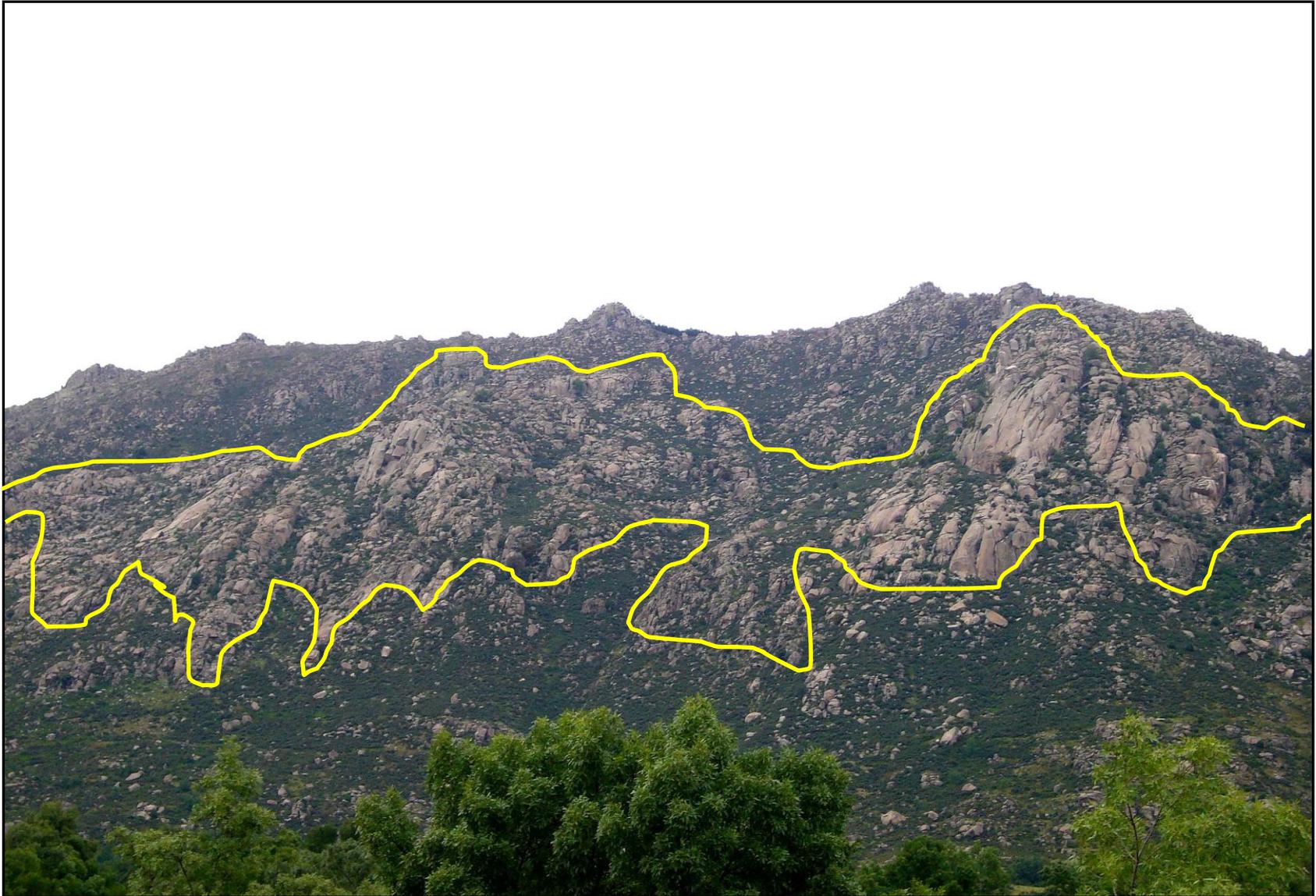
### Delimitaciones Geográficas Añadir +

Municipios —

ORTOFOTO 25-3



**FOTOGRAFÍA 25-3-1**  
**ZONA IZQUIERDA DEL POLÍGONO 25-3**



**FOTOGRAFÍA 25-3-2**  
**ZONA CENTRAL POLÍGONO 25-3**

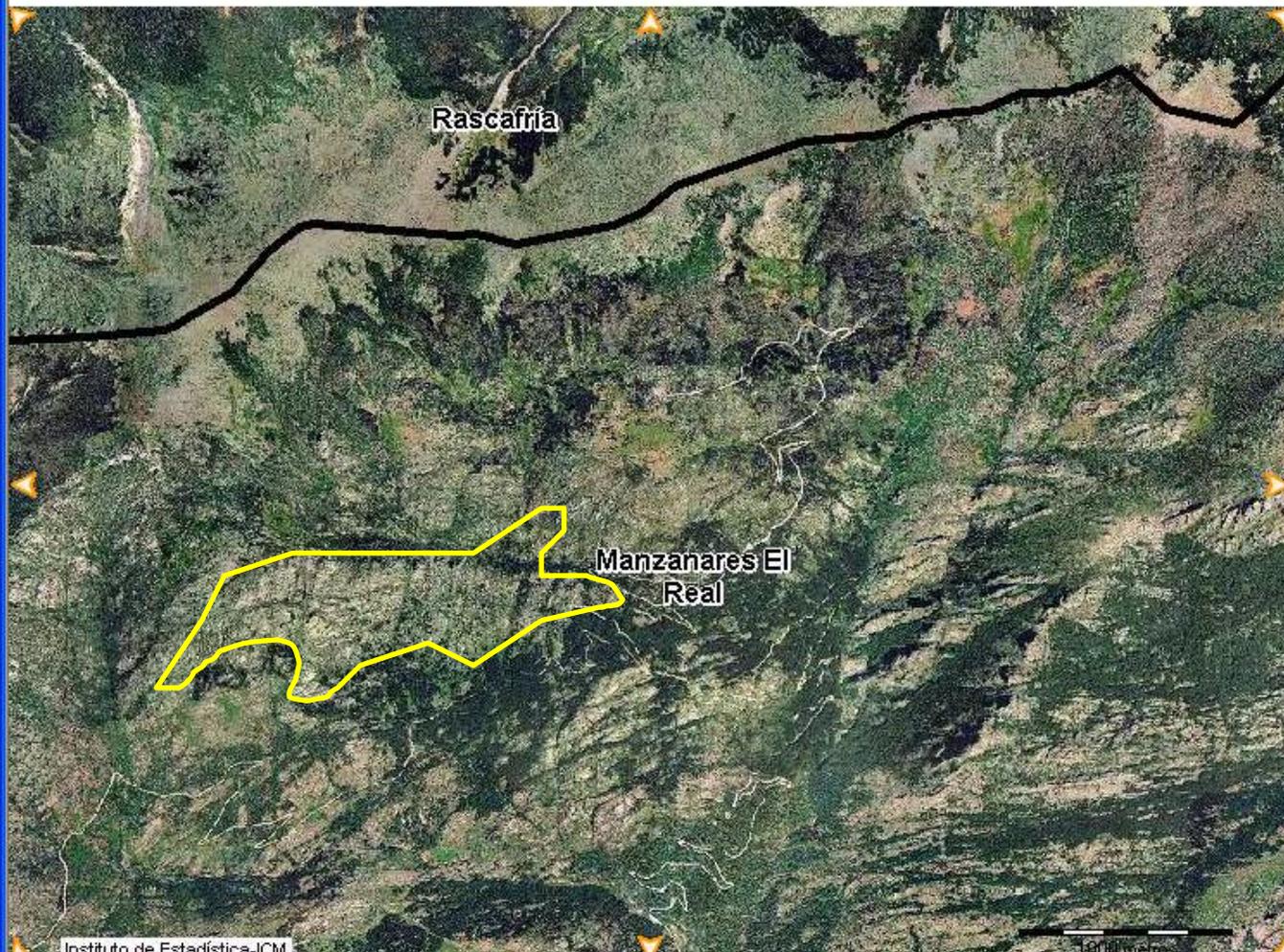


**FOTOGRAFÍA 25-3-3**  
**ZONA DERECHA DEL POLÍGONO 25-3**



Navacerrada

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

### Delimitaciones Geográficas Añadir +

Municipios

ORTOFOTO 25-4



Miraflores de la Sierra

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas +

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir +

### Delimitaciones Geográficas Añadir +

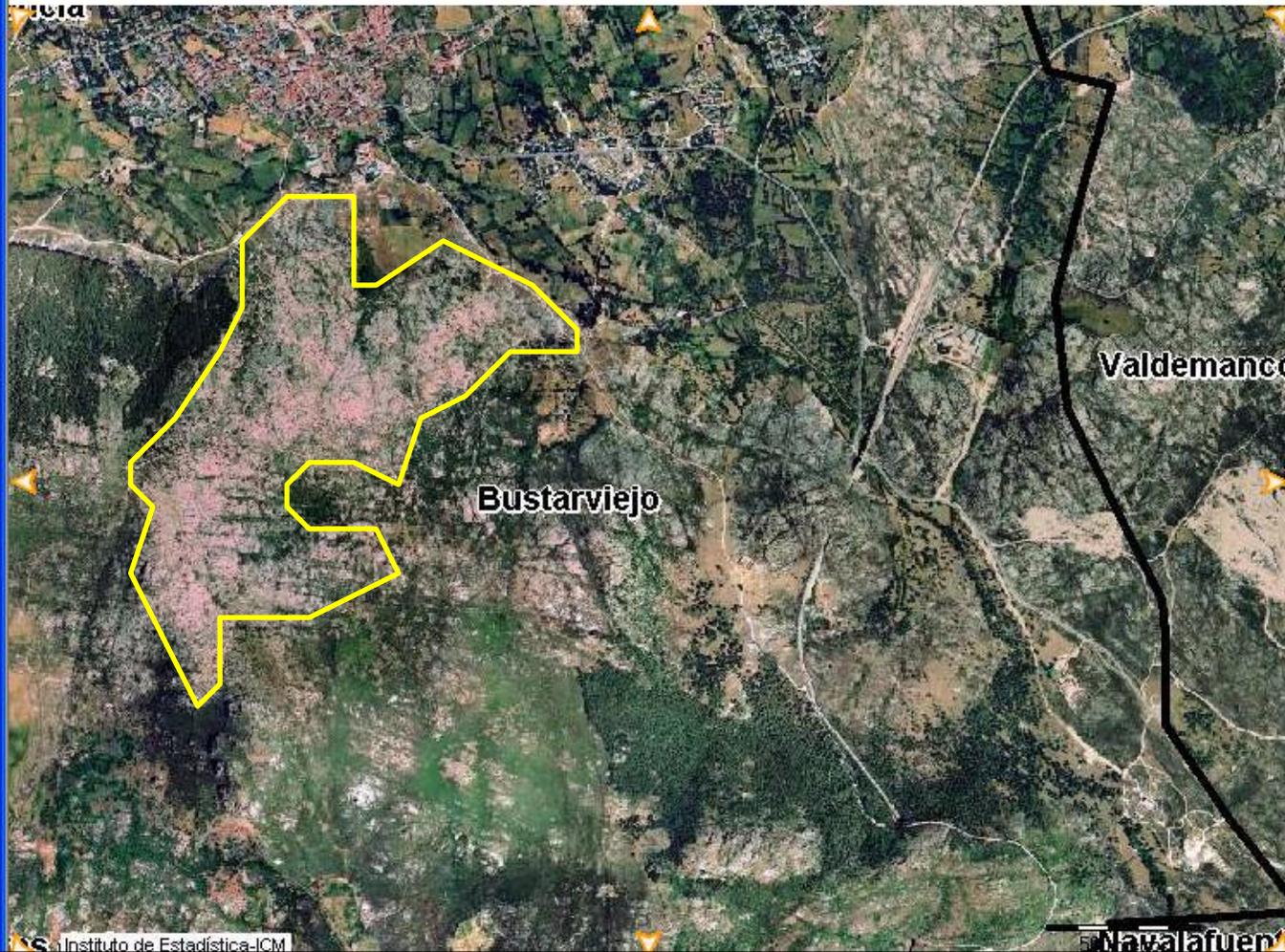
Municipios

ORTOFOTO 25-5



Toda la Comunidad

Buscar:



### Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

### Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

### Puntos de Interés Añadir

### Delimitaciones Geográficas Añadir

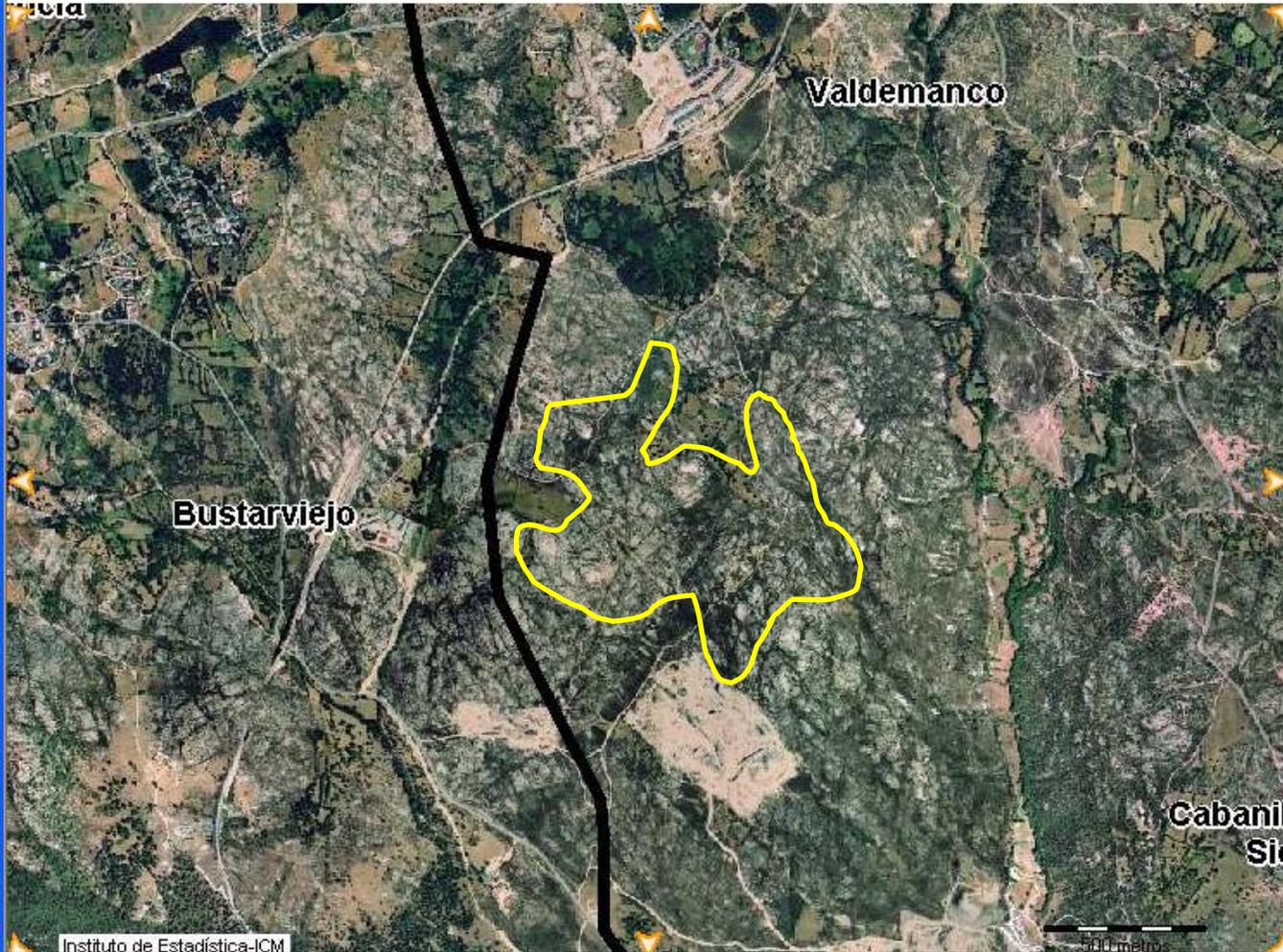
Municipios

ORTOFOTO 25-6



Valdemanco

Buscar:



**Busqueda realizada**

Capa :  
Elemento :

**Fondos y Fotos aéreas** +

Foto aérea 1999

**Puntos de Interés** Añadir +

**Delimitaciones Geográficas** Añadir +

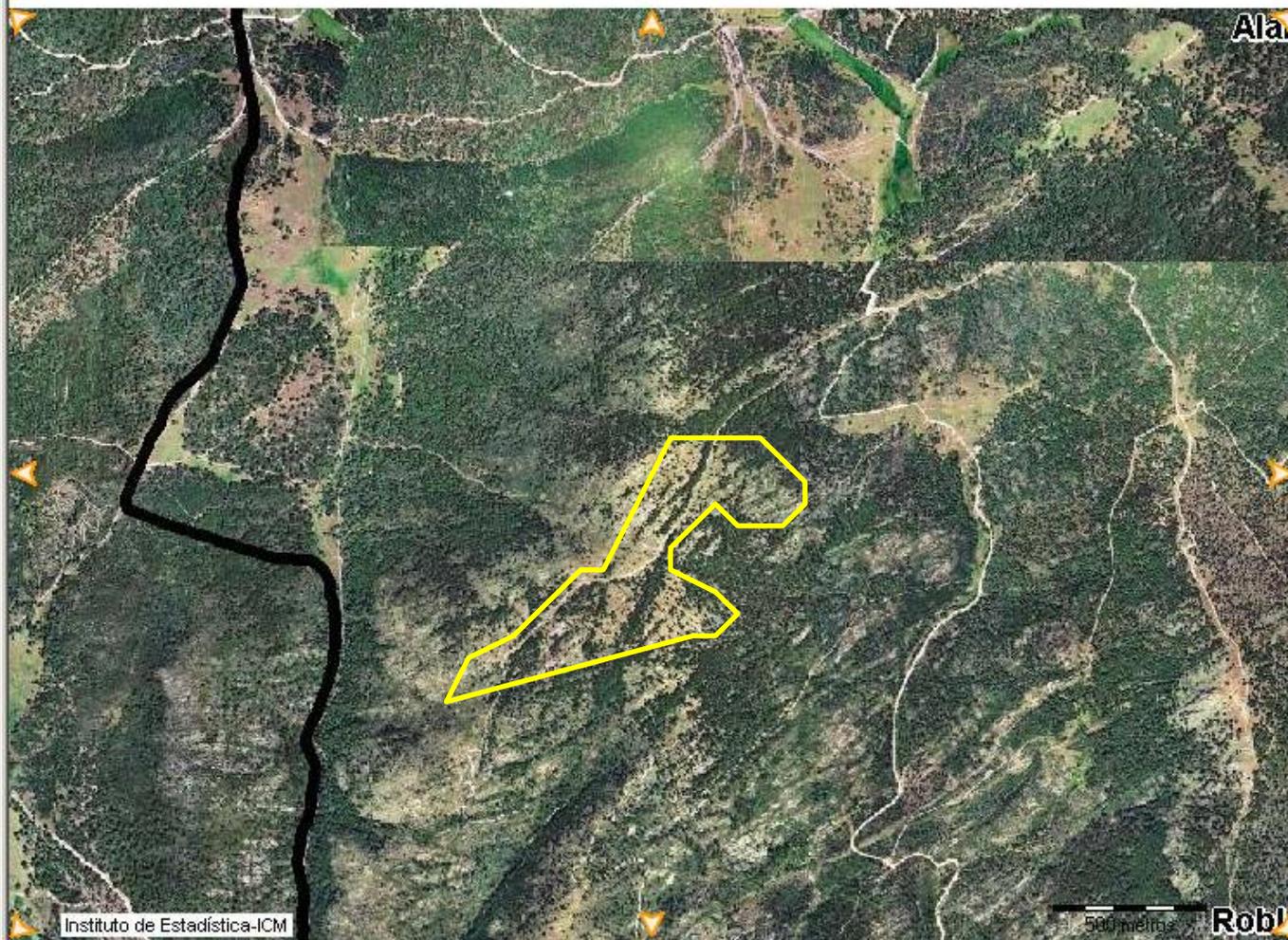
Municipios

ORTOFOTO 25-7



Valdemaqueda

Buscar:



Busqueda realizada

Capa :

Elemento :

Fondos y Fotos aéreas

Foto aérea 1999

Puntos de Interés Añadir

Delimitaciones Geográficas Añadir

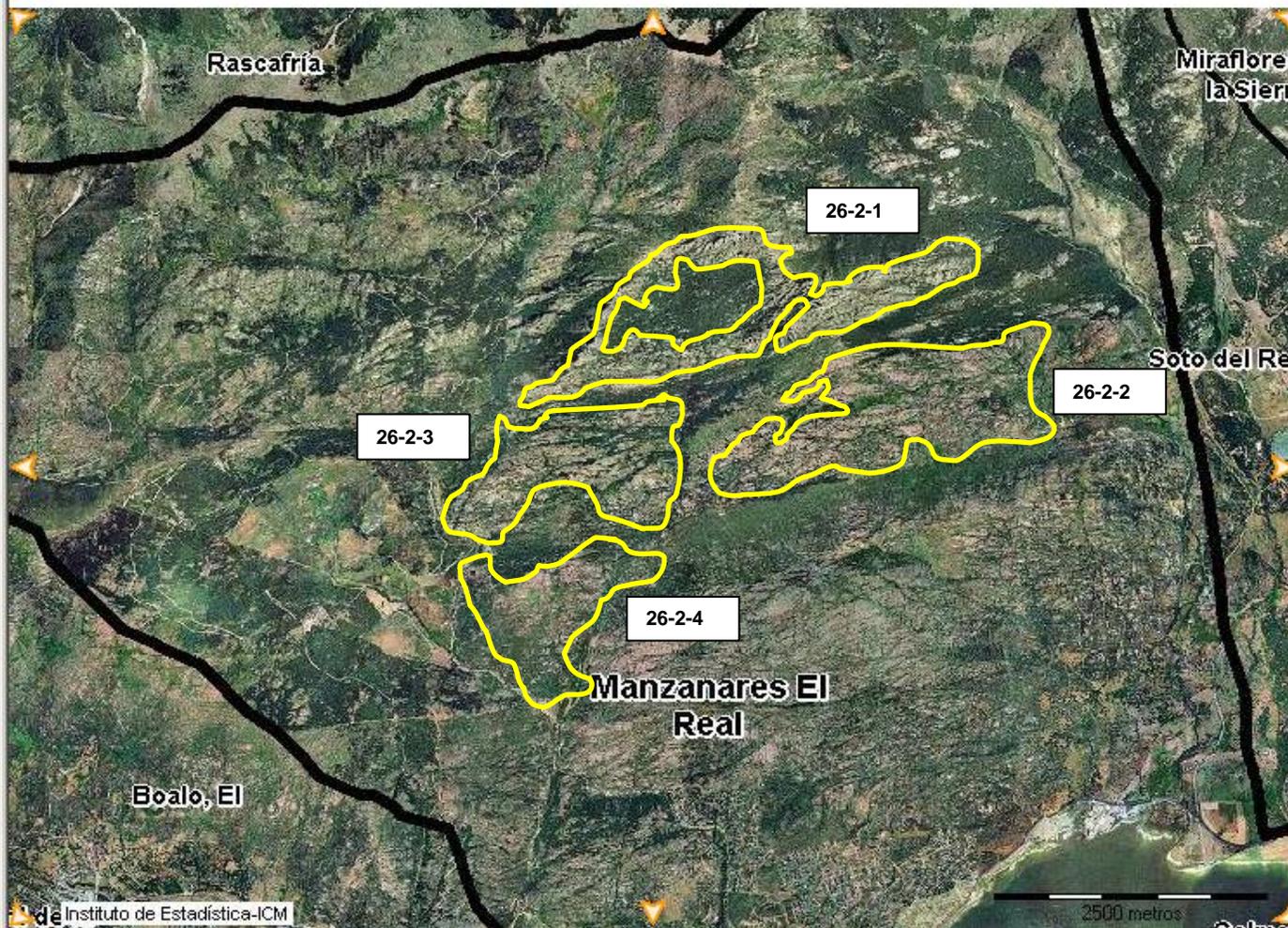
Municipios

ORTOFOTO 26-1



Manzanares el Real

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas   
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir

---

Delimitaciones Geográficas Añadir   
 Municipios

ORTOFOTO 26-2



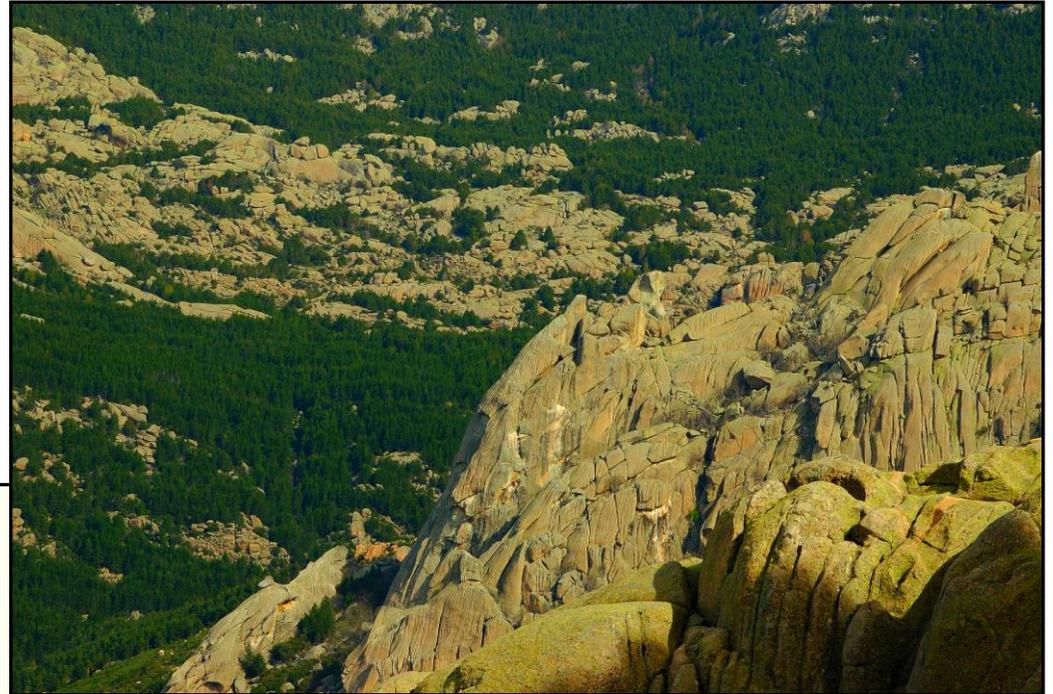
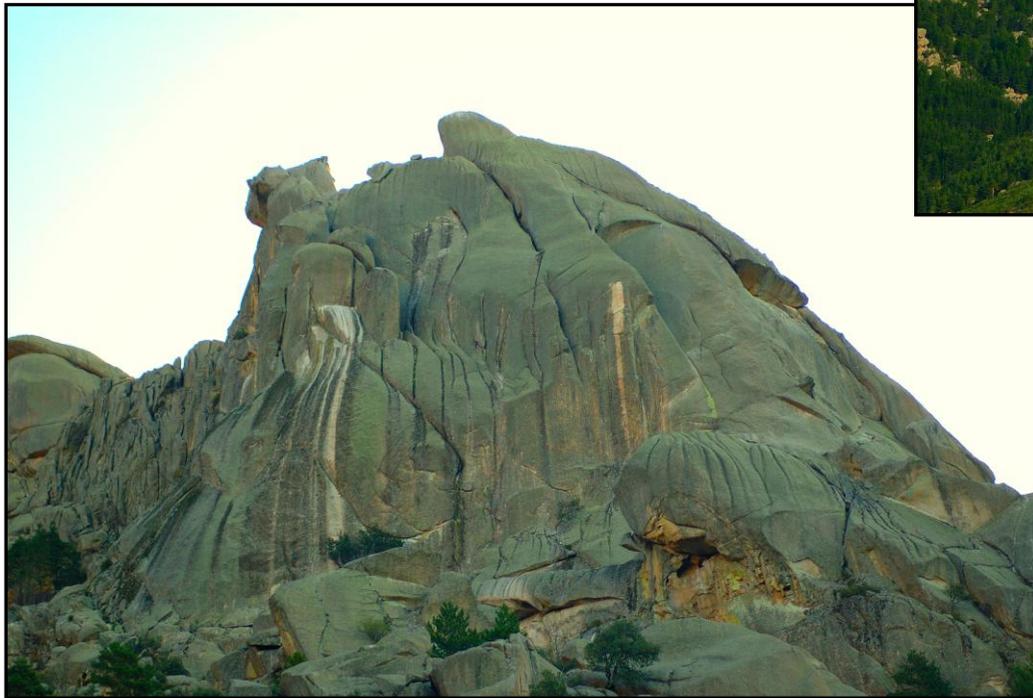
**FOTOGRAFÍA 26-2-1**  
**IMAGEN GENERAL DE LA ZONA**



**FOTOGRAFÍA 26-2-2**  
**ZONA NORTE POLÍGONO 26-2-1**



**FOTOGRAFÍA 26-2-3**  
**ZONA OESTE DEL POLIGONO 26-2-1**

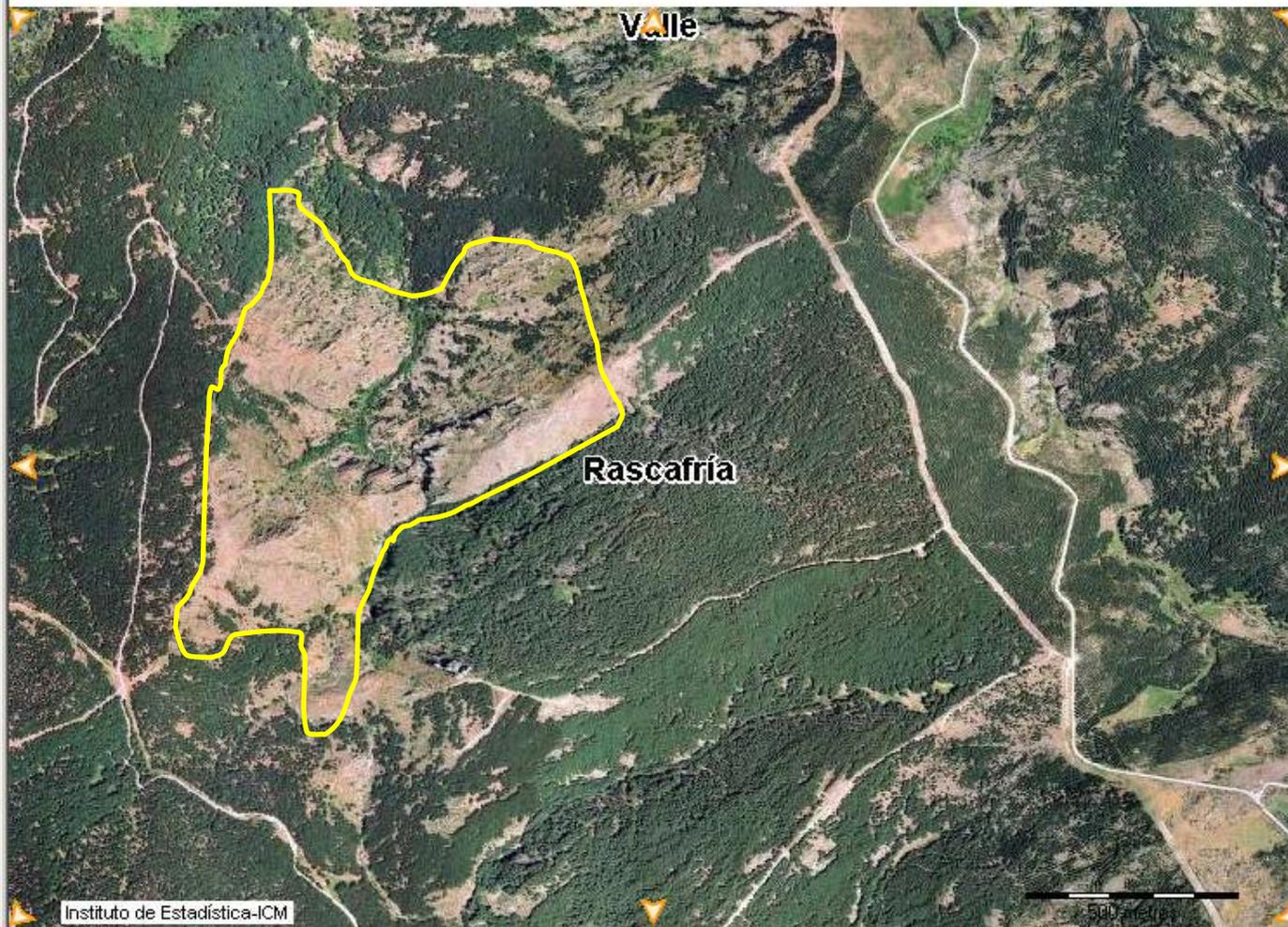


**FOTOGRAFÍA 26-2-4 Y 26-2-5  
IMÁGENES DEL POLÍGONO 26-2-2. DIFERENTES PERSPECTIVAS**



Manzanares el Real

Buscar:



Busqueda realizada  
Capa :  
Elemento :

---

Fondos y Fotos aéreas +  
Foto aérea 1999

---

Puntos de Interés Añadir +

---

Delimitaciones Geográficas Añadir +  
Municipios

ORTOFOTO 26-3