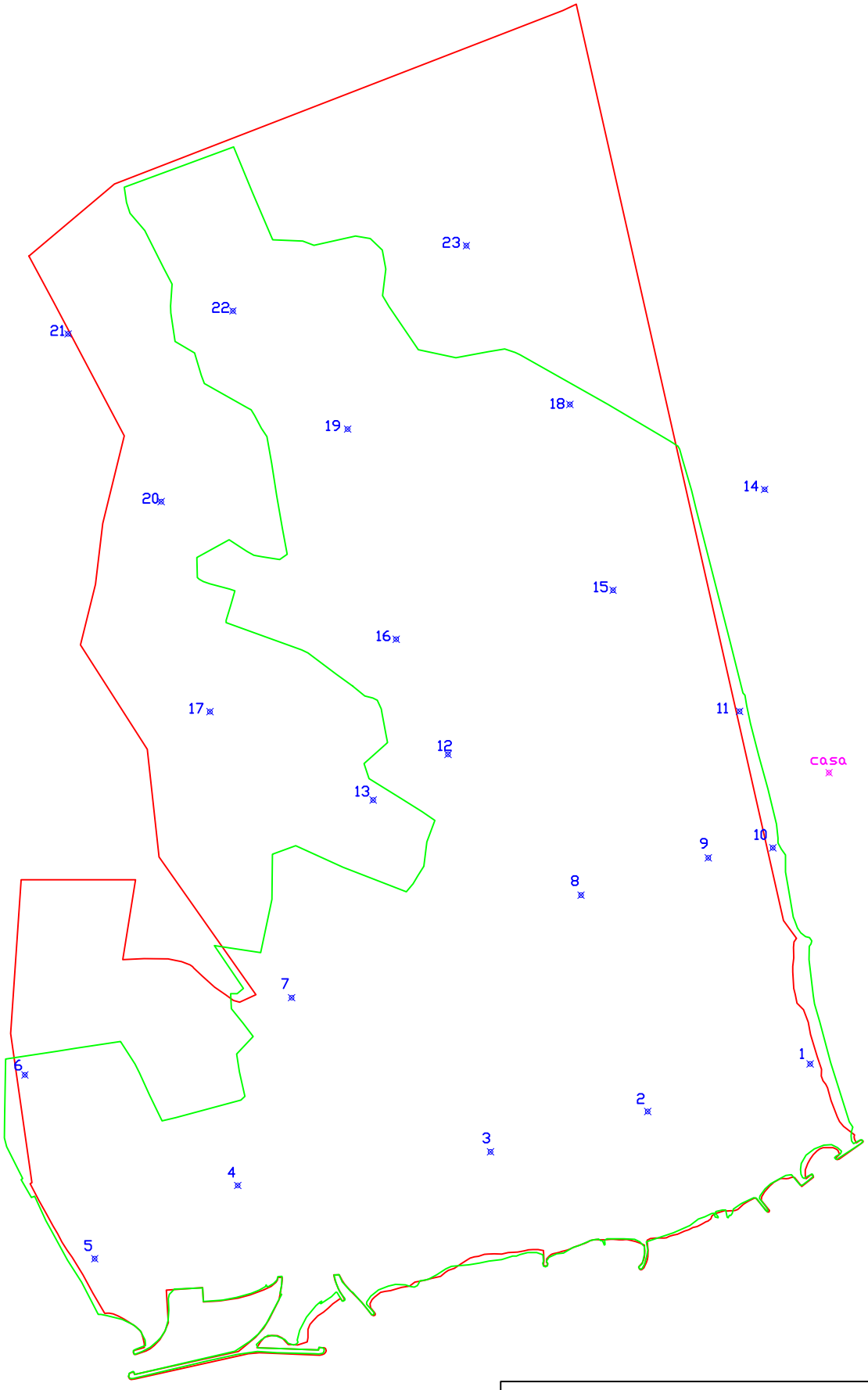
Anexo 3

Reseñas.

Distribución de los puntos de control a escala 1 / 25000.



PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	CASA
PASADAS:	3
FOTOGRAMAS:	36569 , 36570
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de baldosa marcada de pintura.

Baldosa situada en una terraza de una vivienda unifamliar situada en el nº 20 de la calle de las Lilas en la urbanización de Sta. María.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	04/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,416 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 58.15986" N
HORA INICIO:	10:00:00	**LONGITUD:**	1º 40' 55.22019 E
HORA FINAL:	11:52:00	**COTA ELIPSOIDAL:**	85.3894 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389610,603 m	**X:**	389516,268 m
Y:	4563794,254 m	**Y:**	4563590,203 m
Z:	36,264 m	**Z:**	35,679 m
k:	0,999749953	**k:**	0,999750221
w:	- 0º 52' 3,9706"	**w:**	- 0º 52' 6,6586"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0081 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0129 m
SEMIEJE MENOR:	0,0050 m	**ORIENTACIÓN:**	52º 22' 3.2"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	1
PASADAS:	1 , 2
FOTOGRAMAS:	16609 , 16610 , 16611
	26604 , 26605 , 26606
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina tapa de registro.

Tapa de registro sobre la acera en el cruce de calles Av. Onze de Setembre con C/ de las Rosas.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,433 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 18,21666" N
HORA INICIO:	18:24:30	**LONGITUD:**	1º 40' 52,59627" E
HORA FINAL:	19:09:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	52,2477 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389530,833 m	**X:**	389436,487 m
Y:	4562563,407 m	**Y:**	4562359,353 m
Z:	3,228 m	**Z:**	2,528 m
k:	0,999749938	**k:**	0,999750439
w:	- 0º 52' 9,576075"	**w:**	- 0º 52' 7,6965"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0025 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0055 m
SEMIEJE MENOR:	0,0019 m	**ORIENTACIÓN:**	- 30º 17' 6,6"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	3
PASADAS:	1 , 2
FOTOGRAMAS:	16615 , 16616 , 16617
	26598 , 26599
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja transversal de pintura del paso de peatones en el cruce de calles Av. Onze de Setembre con C/ Clot del Basso.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,438 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 5,50015" N
HORA INICIO:	16:58:45	**LONGITUD:**	1º 39' 54,80250" E
HORA FINAL:	17:28:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	53,7469 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388178,811 m	**X:**	388084,461 m
Y:	4562191,779 m	**Y:**	4561987,735 m
Z:	4,726	**Z:**	4,047 m
k:	0,9997538690260	**k:**	0,999754140500
w:	- 0º 52' 42,8701"	**w:**	- 0º 52' 45,7753"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0023 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0042 m
SEMIEJE MENOR:	0,0015 m	**ORIENTACIÓN:**	- 0º 7' 26,9"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	5
PASADAS:	1 , 2
FOTOGRAMAS:	16623 , 16624 , 16625
	26590 , 26591
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja transversal de pintura del paso de peatones en la calle Av. Onze de Setembre junto al límite municipal con Cunit.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,450 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 11' 50,01718" N
HORA INICIO:	15:58:30	**LONGITUD:**	1º 38' 43,24822" E
HORA FINAL:	16:43:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	52,3059 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	386504,802 m	**X:**	386410,446 m
Y:	4561740,069 m	**Y:**	4561536,038 m
Z:	3,281 m	**Z:**	2,576 m
k:	0,9997585105100	**k:**	0,9997587862430
w:	- 0º 53' 29,7430"	**w:**	- 0º 53' 32,4302"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0026 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0036 m
SEMIEJE MENOR:	0,0015 m	**ORIENTACIÓN:**	- 31º 9' 50"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	7
PASADAS:	2 , 3
FOTOGRAMAS:	26595 , 26596
	36579 , 36580 , 36581
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de solera de hormigón.

Esquina en una solera de hormigón junto a un transformador eléctrico en la calle San Rafael.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,415 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 26,20407" N
HORA INICIO:	10:27:30	**LONGITUD:**	1º 39' 18,26981" E
HORA FINAL:	10:57:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	73,7696 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387337,795 m	**X:**	387243,449 m
Y:	4562843,353 m	**Y:**	4562639,316 m
Z:	24,729 m	**Z:**	24,034 m
k:	0,9997561919880	**k:**	0,9997564655820
w:	- 0º 53' 7,3071"	**w:**	- 0º 53' 9,9948"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0064 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0109 m
SEMIEJE MENOR:	0,0027 m	**ORIENTACIÓN:**	52º 1' 57,7"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	9
PASADAS:	2 , 3
FOTOGRAMAS:	26604 , 26605
	36571 , 36572
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja de pintura del paso de peatones en el cruce de calles Eduard Toldrà con Passeig de Vilanova.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,427 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 46,25371" N
HORA INICIO:	14:24:45	**LONGITUD:**	1º 40' 33,54404" E
HORA FINAL:	14:55:30	**COTA ELIPSOIDAL:**	81,1278 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389100,268 m	**X:**	389005,929 m
Y:	4563434,757 m	**Y:**	4563230,708 m
Z:	32,085 m	**Z:**	31,375 m
k:	0,9997513432460	**k:**	0,9997516123580
w:	- 0º 52' 18,0506"	**w:**	- 0º 52' 20,7384"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0024 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0067 m
SEMIEJE MENOR:	0,0016 m	**ORIENTACIÓN:**	- 40º 40' 45,9"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	11
PASADAS:	3 , 4
FOTOGRAMAS:	36569 , 36570 , 36571
	46565 , 46566 , 46567
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja de pintura del paso de peatones al final de la Av. Del Terme a unos 50 m de una pista forestal.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,463 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 6,37632" N
HORA INICIO:	8:33:00	**LONGITUD:**	1º 40' 38,82211" E
HORA FINAL:	9:18:00	**COTA ELIPSOIDAL:**	96,2611 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389232,613 m	**X:**	389138,279 m
Y:	4564565,430 m	**Y:**	4563849,383 m
Z:	47,207 m	**Z:**	46,509 m
k:	0,9997509819010	**k:**	0,9997512508220
w:	- 0º 52' 15,4292"	**w:**	- 0º 52' 17,6093"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0022 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0052 m
SEMIEJE MENOR:	0,0020 m	**ORIENTACIÓN:**	8º 42' 59.1"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	15
PASADAS:	4 , 5
FOTOGRAMAS:	46564 , 46565
	56548 , 56549
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura.

Esquina de la franja de pintura que delimita el borde de la calzada en la Av. Del Pi de la Vella.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,415 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 22,71060" N
HORA INICIO:	8:57:00	**LONGITUD:**	1º 40' 15,49779" E
HORA FINAL:	9:27:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	113,5827 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388697,202 m	**X:**	388602,872 m
Y:	4564565,430 m	**Y:**	4564361,386 m
Z:	64,513 m	**Z:**	63,839 m
k:	0,999752444983	**k:**	0,999752715092
w:	- 0º 52' 30,5794"	**w:**	- 0º 52' 33,2681"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0035 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0080 m
SEMIEJE MENOR:	0,0032 m	**ORIENTACIÓN:**	- 13º 8' 30"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	19
PASADAS:	5 , 6
FOTOGRAMAS:	56551 , 56552 , 56553
	66538 , 66539
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina sobre viga de madera.

En la calle Goya de la urbanización de Mas Trader encontramos una plaza con dos pistas de petanca delimitadas por vigas de madera.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,188 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 44,24031" N
HORA INICIO:	16:24:00	**LONGITUD:**	1º 39' 26,83127" E
HORA FINAL:	16:54:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	97,6144 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387574,327 m	**X:**	387480,000 m
Y:	4565246,773 m	**Y:**	4565042,737 m
Z:	48,526 m	**Z:**	47,848 m
k:	0,999755533608	**k:**	0,999755809025
w:	- 0º 53' 3,0389"	**w:**	- 0º 53' 5,7283"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0035 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0060 m
SEMIEJE MENOR:	0,0028 m	**ORIENTACIÓN:**	1º 30' 29.5"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	21
PASADAS:	6 , 7
FOTOGRAMAS:	66535
	76534 , 76535
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja de pintura del paso de peatones en la urbanización Costa Cunit situado entre el cruce de la calle Vía Láctea con la calle Satum.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,360 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 56,68738" N
HORA INICIO:	14:32:00	**LONGITUD:**	1º 38' 35,79138" E
HORA FINAL:	15:02:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	199,6467 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	386392,037 m	**X:**	386297,713 m
Y:	4565649,060 m	**Y:**	4565445,036 m
Z:	150,543 m	**Z:**	149,857 m
k:	0,999758824367	**k:**	0,999759100299
w:	- 0º 53' 36,9096"	**w:**	- 0º 53' 39,5994"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0040 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0134 m
SEMIEJE MENOR:	0,0027 m	**ORIENTACIÓN:**	- 53º 31' 25,7"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	23
PASADAS:	6 , 7
FOTOGRAMAS:	66541 , 66542 , 66543
	76526 , 76527
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina marca de pintura.

En la carretera BV-2115 en dirección a L'Arboç, pasada la segunda glorieta a unos 3 Km hay un acceso a una pista foresta a la izquierda. En dicha entrada hau unas marcas de pintura que delimitan el borde de la calzada.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	12/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1.096 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 14' 9,61914" N
HORA INICIO:	8:49:00	**LONGITUD:**	1º 39' 47,89559" E
HORA FINAL:	9:19:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	77,8589 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388076,764 m	**X:**	387982,443 m
Y:	4566021,859 m	**Y:**	4565817,820 m
Z:	28,757 m	**Z:**	28,091 m
k:	0,999754148775	**k:**	0,999754420430
w:	- 0º 52' 49,5965"	**w:**	- 0º 52' 52,2863"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0034 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0081 m
SEMIEJE MENOR:	0,0029 m	**ORIENTACIÓN:**	- 45º 23' 7.4"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	2
PASADAS:	1 , 2
FOTOGRAMAS:	16612 , 16613 , 16614
	26601 , 26602 , 26603
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja longitudinal de pintura del paso de peatones en el cruce de calles Av. Onze de Setembre con Paseo Fluvial.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,396 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 11,35870" N
HORA INICIO:	17:40:30	**LONGITUD:**	1º 40' 23,22414" E
HORA FINAL:	18:10:30	**COTA ELIPSOIDAL:**	52,571

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388843,537 m	**X:**	388749,189 m
Y:	4562362,231 m	**Y:**	4562158,183 m
Z:	3,551 m	**Z:**	2,862 m
k:	0,999752045	**k:**	0,999752315
w:	- 0º 52' 24,2446"	**w:**	- 0º 52' 26,9318"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0027 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0083 m
SEMIEJE MENOR:	0,0014 m	**ORIENTACIÓN:**	- 7º 31' 14,9"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	4
PASADAS:	1 , 2
FOTOGRAMAS:	16620 , 16621 , 16622
	26593 , 26594
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en isleta.

Esquina de la franja de pintura en una isleta en la calle Vallespir.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,422 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 0,35576" N
HORA INICIO:	15:15:00	**LONGITUD:**	1º 39' 9,00206" E
HORA FINAL:	15:45:00	**COTA ELIPSOIDAL:**	52,0006 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387109,613 m	**X:**	387015,260 m
Y:	4562049,578 m	**Y:**	4561845,543 m
Z:	2,975 m	**Z:**	2,319 m
k:	0,9997536825704	**k:**	0,9997537099752
w:	- 0º 53' 12,9576"	**w:**	- 0º 53' 15,6449"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0025 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0064 m
SEMIEJE MENOR:	0,0015 m	**ORIENTACIÓN:**	- 37º 33' 39,3"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	6
PASADAS:	2 , 3
FOTOGRAMAS:	26589 , 26590 , 26591
	36584 , 36585 , 36586
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura.

Esquina de marca de pintura que delimita los carriles de circulación en la calle Arc de Barà.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,381 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 15,05852" N
HORA INICIO:	11:11:30	**LONGITUD:**	1º 38' 30,04963" E
HORA FINAL:	11:41:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	72,0452 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	386209,427 m	**X:**	386115,0777 m
Y:	4562517,091	**Y:**	4562313,0630 m
Z:	23,005 m	**Z:**	22,277 m
k:	0,9997593363670	**k:**	0,9997596128330
w:	- 0º 53' 38,8851"	**w:**	- 0º 53' 41,5729"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0034 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0078 m
SEMIEJE MENOR:	0,0024 m	**ORIENTACIÓN:**	51º 10' 13"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	8
PASADAS:	2 , 3
FOTOGRAMAS:	26601 , 26602
	36573 , 36574 , 36575
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura.

Esquina de la franja de pintura en una isleta en la carretera hacia Mas Trader.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,455 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 40,86817" N
HORA INICIO:	9:42:30	**LONGITUD:**	1º 40' 10,52797" E
HORA FINAL:	10:12:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	61,7020 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388561,753 m	**X:**	388467,412 m
Y:	4563276,854 m	**Y:**	4563072,856 m
Z:	12,660 m	**Z:**	11,954 m
k:	0,9997528166370	**k:**	0,9997530871180
w:	- 0º 52' 33,1255"	**w:**	- 0º 52' 35,8134"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0041 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0051 m
SEMIEJE MENOR:	0,0025 m	**ORIENTACIÓN:**	56º 52' 57"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	10
PASADAS:	2 , 3
FOTOGRAMAS:	26605 , 26606
	36569 , 36570 , 36571
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura en paso de peatones.

Esquina de la franja de pintura del paso de peatones en el cruce de calles Av. Del Terme con C/ Amadeu Vives.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	10/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,493 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 47,75760" N
HORA INICIO:	9:35:30	**LONGITUD:**	1º 40' 45,21595" E
HORA FINAL:	10:20:30	**COTA ELIPSOIDAL:**	68,9066 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389372,777 m	**X:**	389278,438 m
Y:	4563477,002 m	**Y:**	4563272,951 m
Z:	19,866 m	**Z:**	19,152 m
k:	0,9997506003860	**k:**	0,9997508688080
w:	- 0º 52' 10,3842"	**w:**	- 0º 52' 13,0720"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0031 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0044 m
SEMIEJE MENOR:	0,0022 m	**ORIENTACIÓN:**	56º 11' 49,3"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	12
PASADAS:	3 , 4
FOTOGRAMAS:	36575 , 36576 , 36577
	46560 , 46561 , 46562
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de marca de pintura.

Esquina del murete de contención de tierras de una parcela en e comienzo del acceso por carretera a la urbanización Corral d'en Cona.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	12/04/2009	**ALT. ANTENA:**	0,778 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 12' 59,87874" N
HORA INICIO:	11:30:00	**LONGITUD:**	1º 39' 45,98416" E
HORA FINAL:	12:00:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	66,5626 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387999, 199 m	**X:**	387904,861 m
Y:	4563871,870 m	**Y:**	4563667,829 m
Z:	17,505 m	**Z:**	16,824 m
k:	0,9997543631810	**k:**	0,9997546350780
w:	- 0º 52' 49,6342"	**w:**	- 0º 52' 52,3225"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0036 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0090 m
SEMIEJE MENOR:	0,0031 m	**ORIENTACIÓN:**	46º 52' 44.7"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	14
PASADAS:	4 , 5
FOTOGRAMAS:	46567 , 46568
	56545
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de solera de hormigón.

En la carretera BV-2115 en dirección a L'Arboç, en la primera glorieta hay un acceso a una pista forestal llamada Camí de Rocacrespa. En el primer cruce de de la pista encontramos la solera de hormigón.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	12/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,362 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 36,84902" N
HORA INICIO:	10:31:00	**LONGITUD:**	1º 40' 42,75108" E
HORA FINAL:	11:01:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	109.8966 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	389338,377 m	**X:**	389244,051 m
Y:	4564991,765 m	**Y:**	4564787,716 m
Z:	60,823 m	**Z:**	60,112 m
k:	0,9997506935890	**k:**	0,9997509620640
w:	- 0º 52' 12,8593"	**w:**	- 0º 52' 15,5481"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0038 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0072 m
SEMIEJE MENOR:	0,0023 m	**ORIENTACIÓN:**	48º 47' 35.5"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	16
PASADAS:	4 , 5
FOTOGRAMAS:	46559 , 46560 , 46561
	56551 , 56552 , 56553
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de solera de hormigón.

En la carretera de acceso a Mas Trader, justo en la entrada encontramos una fuente de agua.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,349 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 15,55277" N
HORA INICIO:	17:15:00	**LONGITUD:**	1º 39' 36,25243" E
HORA FINAL:	17:45:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	66,6047 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387780,036 m	**X:**	387685,701 m
Y:	4564358,717 m	**Y:**	4564154,678 m
Z:	17,536 m	**Z:**	16,871 m
k:	0,999754967719	**k:**	0,999755240164
w:	- 0º 52' 56,3238"	**w:**	- 0º 52' 59,0125"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0041 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0109 m
SEMIEJE MENOR:	0,0021 m	**ORIENTACIÓN:**	- 9º 41' 6.4"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	18
PASADAS:	5 , 6
FOTOGRAMAS:	56547 , 56548 , 56549
	66542 , 66543 , 66544
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de solera de hormigón.

En la carretera BV-2115 en dirección a L'Arboç, pasada la segunda glorieta a 1 Km hay un acceso a una pista forestal a la izquierda. En el primer cruce tomamos el camino de la derecha y encontramos la solera de hormigón de un puente sobre el río Foix.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	12/04/2009	**ALT. ANTENA:**	2,000 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 13' 48,09448" N
HORA INICIO:	9:43:00	**LONGITUD:**	1º 40' 7,13269" E
HORA FINAL:	10:13:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	71,3496 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	388514,418 m	**X:**	388420,093 m
Y:	4565351,205 m	**Y:**	4565147,162 m
Z:	22,264 m	**Z:**	21,574 m
k:	0,999752945833	**k:**	0,999753216392
w:	- 0º 52' 36,5366"	**w:**	- 0º 52' 39,2259"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0051 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0060 m
SEMIEJE MENOR:	0,0028 m	**ORIENTACIÓN:**	56º 7' 55"

FOTOGRAFÍA

PROYECTO: ORTOFOTOMAPA DEL MUNICIPIO DE CUBELLES

INFORMACIÓN GENERAL

PUNTO:	22
PASADAS:	6 , 7
FOTOGRAMAS:	66536 , 66537 , 66538
	76530 , 76531 , 76532
MUNICIPIO:	CUBELLES
PROVINCIA:	BARCELONA
HOJA M.T.N. 50:	447
HUSO:	31
HEMISFERIO:	NORTE

TIPO SE SEÑAL Y DESCRIPCIÓN

Tipo de señal: Esquina de invornal.

Invornal situado en la calle Salvador Dalí de la urbanización Mas Trader.

OBSERVACIÓN G.P.S.

FECHA:	11/04/2009	**ALT. ANTENA:**	1,395 m
RECEPTOR:	LEICA SR-530	**SISTEMA DE REF.:**	WGS-84
MOD. ANTENA:	LEICA AT-502	**LATITUD:**	41º 14' 0,19439" N
HORA INICIO:	15:41:00	**LONGITUD:**	1º 39' 5,67171" E
HORA FINAL:	16:11:45	**COTA ELIPSOIDAL:**	144,8761 m

COODENADAS U.T.M.

SISTEMA DE REF.:	ED-50	**SISTEMA DE REF.:**	ETRS-89
GEOIDE:	UB-91	**GEOIDE:**	UB-91
ELIPSOIDE:	HAYFORD 1924	**ELIPSOIDE:**	GRS-80
X:	387089,333 m	**X:**	386995,010 m
Y:	4565746,391 m	**Y:**	4565542,361 m
Z:	95,774 m	**Z:**	95,117 m
k:	0,999756881042	**k:**	0,999757154883
w:	- 0º 53' 16,2588"	**w:**	- 0º 53' 19,9609"

ELIPSE DE ERROR

SEMIEJE MAYOR:	0,0035 m	**ALTIMETRÍA:**	0,0063 m
SEMIEJE MENOR:	0,0023 m	**ORIENTACIÓN:**	- 32º 21' 14,9"

FOTOGRAFÍA