Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

MEMÒRIA DELS TREBALLS TOPOGRÀFICS DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE TORRENT I DE FORALLAC

Fites F-1 a F-9

Barcelona, 19 de maig de 2015

0.- ÍNDEX

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

ÍNDEX

1. MEMÒRIA OPERATIVA
2. ACTA DE RECONEIXEMENT DE LÍNIA
3. LLISTAT DE COORDENADES
4. FITXES DE LES FITES
5. ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5 000
6. FULL DE SIGNATURES

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

1.- MEMÒRIA OPERATIVA

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

MEMÒRIA DELS TREBALLS TOPOGRÀFICS DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE TORRENT I DE FORALLAC

Un cop estesa l'acta de reconeixement de la línia de terme i assenyalament de les fites comunes de 19 de març de 2015 amb la presència de les comissions dels ajuntaments afectats i dels representants del Departament de Governació i Relacions Institucionals de la Generalitat de Catalunya, l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya en compliment de l'article 34 del Decret 244/2007, de 6 de novembre, pel qual es regula la constitució i la demarcació territorial dels municipis, de les entitats municipals descentralitzades i de les mancomunitats de Catalunya, elabora la present memòria dels treballs topogràfics.

MÈTODE DE TREBALL

Pel que fa a les fites de nova monumentació, els treballs topogràfics s'han realitzat mitjançant GPS (Sistema de Posicionament Global). La posició d'aquestes fites ha estat corregida diferencialment. Les coordenades de la resta de les fites es corresponen amb les recollides durant el procés de delimitació.

Un cop coneguda la localització de les fites i del traçat de la línia, s'ha traspassat la informació als fulls de l'Ortofotomapa de Catalunya d'escala 1:5 000 corresponents.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

2.- ACTA DE RECONEIXEMENT DE LÍNIA

ACTA DE RECONEIXEMENT DE LA LÍNIA DE TERME I ASSENYALAMENT DE LES FITES COMUNES DELS TERMES MUNICIPALS DE FORALLAC I DE TORRENT

Lloc: Ajuntament de Forallac

Data: 19 de març de 2015

Hora: 13:00 h

Hi assisteixen:

En representació de l'Ajuntament de Forallac:

Il·lm. Sr. Josep Sala Leal, alcalde

Sr. Salvi Ribas Font, regidor

Sr. Narcís Oriol Regencós, regidor

Sr. Carles Torró Bañeras, tècnic

Sra. Carme Bosch Guix, secretària

En representació de l'Ajuntament de Torrent:

Il·lm. Sr. Josep Maria Ros i Marull, alcalde

Sr. Enric Caner i Martínez, regidor

Sr. Marc Garcia i Garrido, regidor

Sr. Francesc Galí i Camós, tècnic

Sr. Albert Miravet i Masip, secretari

En representació del Departament de Governació i Relacions Institucionals:

Sr. Francesc Carbó Moya, tècnic

Sr. Roger Prunés Obradors, tècnic

Objecte:

Els representants dels ajuntaments de Forallac i de Torrent i de la Direcció General d'Administració Local es reuneixen per reconèixer la línia de terme i assenyalar les fites comunes dels termes municipals de Forallac i de Torrent, d'acord amb els articles 33 del Decret 244/2007, de 6 de novembre, pel qual es regula la constitució i la demarcació territorial dels municipis, de les entitats municipals descentralitzades i de les mancomunitats de Catalunya, i 25.1 del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril.

Aquest reconeixement es basa en la delimitació que recull l'Edicte de 19 de maig de 2003, relatiu a la delimitació entre els termes municipals de Forallac i de Torrent, i forma part del procés d'elaboració del Mapa Municipal de Catalunya, establert a l'article 28.1 d'aquest mateix text legislatiu.

Reconeixement de la línia de terme:

Fita 1: se situa a la intersecció de l'eix del torrent de la Funella amb l'eix del torrent del Pont de la casa Xico. Aquesta fita és també comuna al municipi de Palafrugell. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509900,4 i Y: 4642775,5.

Fita 2: se situa en el marge est del camí antic del Mas Sureda, en el límit de dues propietats forestals i a cinc metres al sud de la intersecció d'aquest camí amb l'actual camí del Mas Sureda. La línia de terme reconeguda entre les fites primera i segona és la recta compresa entre totes dues. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509510,3 i Y: 4642831,8.

Fita 3: se situa a la intersecció del marge oest del camí del Mas Sureda amb el marge est de l'antic traçat del camí i a uns cinc metres al sud-sud-est d'una fita de propietat de forma cilíndrica que està tombada. La línia de terme reconeguda entre les fites segona i tercera discorre pel marge est del traçat antic del camí del Mas Sureda fins a la seva intersecció amb el marge est del camí actual, el qual travessa per la seva perpendicular fins al marge oposat, pel qual segueix fins a la fita. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509464,9 i Y: 4643238,5.

AJUNTAMENT DE TORRENT
Generalitat de Catalunya
Departament de Governació
i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local
AJUNTAMENT DE FORALLAC

Fita 4: se situa a uns cinc metres a l'est del camí actual del Mas Sureda, davant de la cruïlla dels dos traçats del camí i en un límit de propietats. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica recta rectangular, de quinze per dotze centímetres de costats a la base i vint-i-set centímetres d'alçària i que correspon a la vegada a una fita de propietat. La línia de terme reconeguda entre les fites tercera i quarta és el marge est del camí antic del Mas Sureda fins a la seva intersecció amb el marge oest del traçat actual, des d'on pren la recta més curta fins a la fita. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X 509395,5 i Y: 4643352,2.

Fita 5: se situa a les Comes, a uns cent seixanta metres al nord de la carretera C-66 i a uns disset metres al nord-est d'una bassa. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica irregular, de seixanta per cinc centímetres de costats i setanta-cinc centímetres d'alçària. Té gravades les inscripcions A i TORT, a les cares corresponents als municipis de Forallac i de Torrent, respectivament. La línia de terme reconeguda entre les fites quarta i cinquena és la recta. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509278,8 i Y: 4644174,4.

Fita 6: se situa a les Comes, en el marge nord d'un camí d'accés a finques i a uns cent vint metres al sud de l'antiga via de tren. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica irregular, de seixanta per cinc centímetres de costats i seixanta-cinc centímetres d'alçària. Té gravades les inscripcions PERADA i TORT, a les cares corresponents als municipis de Forallac i de Torrent, respectivament. La línia de terme reconeguda entre les fites cinquena i sisena és la recta. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509278,6 i Y: 4644594,6.

Fita 7: se situa en el Garrigar, a uns catorze metres al sud del talús de l'antiga via de tren i en un límit de propietats. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica recta rectangular amb la cara superior corbada, de trenta per divuit centímetres de costats a la base i setanta centímetres d'alçària. Té gravades les inscripcions SERRA i GOMV a les cares corresponents als municipis de Forallac i de Torrent, respectivament. La línia de terme reconeguda entre les fites sisena i setena és la recta. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509287,5 i Y: 4644713,2.

AJUNTAMENT DE TORRENT
Generalitat de Catalunya
Departament de Governació
i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local
AJUNTAMENT DE FORALLAC

Fita 8: se situa en el Garrigar, en el límit sud-est d'un camp de conreu i a uns tretze metres al nord d'un camí veïnal de Palafrugell a la Bisbal d'Empordà. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica recta rectangular amb la cara superior corbada, de trenta-tres per divuit centímetres de costats a la base i quaranta-cinc centímetres d'alçària. Té gravades les inscripcions SERRA i GOMV a les cares corresponents als municipis de Forallac i de Torrent, respectivament. A un metre vuitanta-quatre centímetres al sud de la fita, hi ha una fita de propietat de forma cilíndrica. La línia de terme reconeguda entre les fites setena i vuitena és la recta. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509277,7 i Y: 4644869,8.

Fita 9: se situa en el marge est del camí actual que del de Palafrugell a la Bisbal va a Pantaleu. Hi ha una fita de pedra de forma prismàtica recta triangular, de quaranta-dos, trenta-vuit i vint-i-dos centímetres de costats a la base i cinquanta-set centímetres d'alçària. Té gravades les inscripcions TORT, S.F.B. i SN CE P., a les cares corresponents als municipis de Torrent, de Palau-sator i de Forallac, respectivament. La línia de terme reconeguda entre les fites vuitena i novena és la recta. Aquesta fita és també comuna al municipi de Palau-sator. Les coordenades UTM ETRS89 31T són: X: 509244,3 i Y: 4645239,2.

En cas que els ajuntaments decideixin col·locar noves fites en els punts reconeguts, ho hauran de comunicar a la Direcció General d'Administració Local, que estendrà una nova acta de reconeixement de la línia de terme i assenyalament de les fites comunes que substituirà la present, d'acord amb el que preveu l'article 33 del Decret 244/2007, de 6 de novembre.

Signatures:

Per l'Ajuntament de Forallac:

Il·lm. Sr. Josep Sala Leal, alcalde

Sr. Salvi Ribas Font, regidor

Sr. Narcís Oriol Regencós, regidor

Sr. Carles Torró Bañeras, tècnic

Sra. Carme Bosch Guix, secretària

Per l'Ajuntament de Torrent:

Il·lm. Sr. Josep Maria Ros i Marull, alcalde

Sr. Enric Caner i Martínez, regidor

Sr. Marc Garcia i Garrido, regidor

Sr. Francesc Galí i Camós, tècnic

Sr. Albert Miravet i Masip, secretari

Per la Generalitat de Catalunya:

Sr. Francesc Carbó Moya, tècnic

Sr. Roger Prunés Obradors, tècnic

AJUNTAMENT DE TORRENT
AJUNTAMENT DE FORALLAC
Generalitat de Catalunya
Departament de Governació
i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local

RELACIÓ DE COORDENADES DE LA LÍNA DE TERME I LA SEVA EQUIVALÈNCIA ENTRE ELS SISTEMES DE REFERÈNCIA CARTOGRÀFICS ETRS89 I ED50

El Reial Decret 1071/2007, de 27 de juliol, pel qual es regula el sistema geodèsic de referència oficial de l'estat, oficialitza el sistema ETRS89 com a nou sistema en substitució del sistema ED50.

Aquest Reial Decret estableix que a partir de l'1 de gener de 2012 no es podrà inscriure al Registre Central de Cartografia cap document que no compleixi les especificacions que s'hi recullen.

L'equivalència entre els sistemes de referència cartogràfics ETRS89 i ED50 de les coordenades de l'acta és la següent:

Document de referència: Acta de reconeixement
Data del document: 19/03/2015
Municipi: Forallac
Municipi: Torrent
Identificador de línia: 1547

Fita	Punt	X ETRS89	Y ETRS89	X ED50	Y ED50
F1		509900,4	4642775,5	509993,9	4642980,4
F2		509510,3	4642831,8	509603,8	4643036,7
	1	509510,3	4642831,8	509603,8	4643036,7
	2	509507,2	4642835,6	509600,7	4643040,5
	3	509502,3	4642832,3	509595,8	4643037,2
	4	509485,7	4642854,2	509579,2	4643059,1
	5	509480,0	4642861,9	509573,5	4643066,8
	6	509476,5	4642868,4	509570,0	4643073,3
	7	509475,1	4642872,5	509568,6	4643077,4
	8	509473,9	4642879,4	509567,4	4643084,3
	9	509473,5	4642888,2	509567,0	4643093,1
	10	509474,1	4642898,7	509567,6	4643103,6
	11	509475,3	4642909,9	509568,8	4643114,8

AJUNTAMENT DE TORRENT
Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local
AJUNTAMENT DE FORALLAC

Fita	Punt	X ETRS89	Y ETRS89	X ED50	Y ED50
	12	509475,5	4642918,4	509569,0	4643123,3
	13	509474,9	4642926,3	509568,4	4643131,2
	14	509471,9	4642948,2	509565,4	4643153,1
	15	509468,9	4642979,7	509562,4	4643184,6
	16	509465,3	4643058,5	509558,8	4643263,4
	17	509463,8	4643093,0	509557,3	4643297,9
	18	509464,0	4643147,7	509557,5	4643352,6
	19	509463,7	4643183,6	509557,2	4643388,5
	20	509464,5	4643196,0	509558,0	4643400,9
	21	509465,4	4643226,4	509558,9	4643431,3
	22	509464,9	4643238,5	509558,4	4643443,4
F3		509464,9	4643238,5	509558,4	4643443,4
	1	509464,9	4643238,5	509558,4	4643443,4
	2	509458,6	4643247,1	509552,1	4643452,0
	3	509450,2	4643258,8	509543,7	4643463,7
	4	509420,7	4643305,2	509514,2	4643510,1
	5	509400,0	4643338,8	509493,5	4643543,7
	6	509395,5	4643352,2	509489,0	4643557,1
F4		509395,5	4643352,2	509489,0	4643557,1
F5		509278,8	4644174,4	509372,3	4644379,2
F6		509278,6	4644594,6	509372,1	4644799,4
F7		509287,5	4644713,2	509381,0	4644918,0
F8		509277,7	4644869,8	509371,2	4645074,6
F9		509244,3	4645239,2	509337,8	4645444,0

AJUNTAMENT DE TORRENT

Generalitat de Catalunya
Departament de Governació
i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local

AJUNTAMENT DE FORALLAC

3.- LLISTAT DE COORDENADES

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Fita	Sector	Data acta	Xutm	Yutm	Horto	Aux/Test.	Xutm	Yutm	Horto
1	1	19/03/2015	509900.4	4642775.5	*****	*****	*****	*****	*****
2	1	19/03/2015	509510.3	4642831.8	*****	*****	*****	*****	*****
3	1	19/03/2015	509464.9	4643238.5	*****	*****	*****	*****	*****
4	1	19/03/2015	509395.2	4643352.2	168.6	*****	*****	*****	*****
5	1	19/03/2015	509278.8	4644174.4	*****	*****	*****	*****	*****
6	1	19/03/2015	509278.6	4644594.6	*****	*****	*****	*****	*****
7	1	19/03/2015	509287.5	4644713.2	96.3	*****	*****	*****	*****
8	1	19/03/2015	509277.7	4644869.8	101.7	*****	*****	*****	*****
9	1	19/03/2015	509244.3	4645239.2	*****	*****	*****	*****	*****

Sistema de referència: ETRS89. Projecció: UTM 31 N. El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

4.- FITXES DE LES FITES

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

1

X UTM ETRS89:

509900.4

Y UTM ETRS89:

4642775.5

H orto:

*****

Fotografia

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

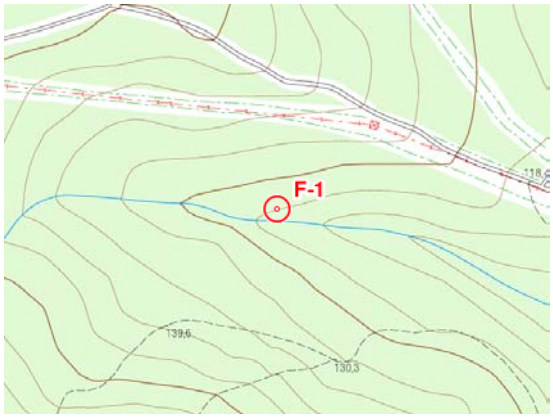
Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Croquis



☐ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Aquesta fita tres termes és també comuna al municipi de Palafrugell.

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

2

X UTM ETRS89:

509510.3

Y UTM ETRS89:

4642831.8

H orto:

*****

Fotografia

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

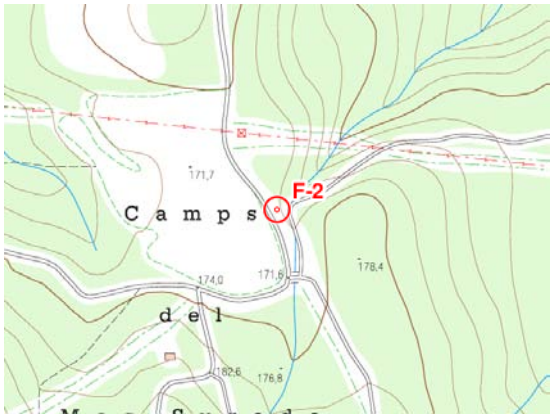
Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Croquis



☐ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

3

X UTM ETRS89:

509464.9

Y UTM ETRS89:

4643238.5

H orto:

*****

Fotografia

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Croquis



☐ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

4

X UTM ETRS89:

509395.2

Y UTM ETRS89:

4643352.2

H orto:

168.6

Fotografia



AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

5

X UTM ETRS89:

509278.8

Y UTM ETRS89:

4644174.4

H orto:

*****

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Fotografia



Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

6

X UTM ETRS89:

509278.6

Y UTM ETRS89:

4644594.6

H orto:

*****

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Fotografia



Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

7

X UTM ETRS89:

509287.5

Y UTM ETRS89:

4644713.2

H orto:

96.3

Fotografia



AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

8

X UTM ETRS89:

509277.7

Y UTM ETRS89:

4644869.8

H orto:

101.7

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

H orto:

*****

Fotografia



Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Torrent **i** Forallac

FITA:

9

X UTM ETRS89:

509244.3

Y UTM ETRS89:

4645239.2

H orto:

*****

AUX/TEST.:

*****

X UTM ETRS89:

*****

Y UTM ETRS89:

*****

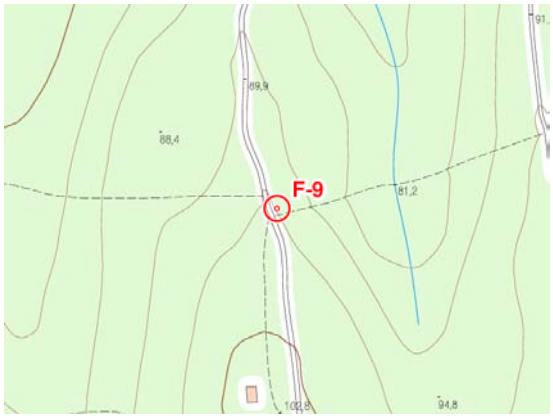
H orto:

*****

Fotografia



Croquis



☑ Fita monumentada

Observacions

Altres observacions

Aquesta fita tres termes és també comuna al municipi de Palau-sator.

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1547_1 **Data: maig de 2015**

El model d'ondulacions del geoide utilitzat és el cat80000.

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

5.- ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5000

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Delimitació entre els termes de Forallac i Torrent

Ortofoto de Catalunya 1:5 000

0 100 200 300 400 500 m

UTM ETRS89 fus 31N

508.476,00 — 05 09,0 — 05 09,5 — 05 10,0 — 05 10,5 — 510.576,00

4.645.494,00 — 46 45,0 — 46 44,5 — 46 44,0 — 46 43,5 — 46 43,0 — 4.642.519,00

el Garrigar

el Garrigar

el Garrigar

els Trullars

els Trullars

els Trullars

la Muntanya Seca

Cementiri dels Morros

Dolmen de Puig Roig

Can Carreres

Mas Cantó

Can Joanals

Ca l'Àngel

Torrentí

Can Sagrera

Can Dalmai

Can Reig

Hotel Mas de Torrent

Cal Carreter

Can Mireneu

Torrent

Sant Vicenç

Ajuntament

Can Sabat

Can Ral

el Rostoll

Riera de Torrent

Collet dels Revolts de Torrent

Ca l'Oller

T. M. DE TORRENT

T. M. DE FORALLAC

C-66

l'Estació

Llentiscle de Torrent

PUJADA D'EN SERRA

Can López

Can Blanco

Can Vila-seca

Can Vidal de Llobatera

Can Joanals

Sant Llop

Pont Vermell

Rajoleria Cal l'Anton

Riera de Can Sabat

Mas Sureda

Font Bandolera

Camp d'en Colls

Can Terradetes

Can Corbí

F-9

F-8

F-7

F-6

F-5

F-4

F-3

F-2

F-1

d'en Serra

dolera del Mas Sureda

6.- FULL DE SIGNATURES

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Aquesta memòria dels treballs topogràfics ha estat realitzada sota la direcció del cap de la Unitat de Delimitació Territorial i Grans Obres de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Tècnic de Delimitació Territorial



Raül Ledo Fernández

Dóna la seva conformitat a dia 19 de maig de 2015

Cap de la Unitat de Delimitació Territorial i Grans Obres



Jaume Massó i Cartagena

Barcelona, 19 de maig de 2015