



Generalitat de Catalunya  
**Institut Cartogràfic de Catalunya**

**MEMÒRIA DELS TREBALLS TOPOGRÀFICS DE LA LÍNIA  
DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS  
DE LLADURS  
I  
DE SOLSONA  
Fites F-1 a F-13**

Barcelona, 1 de juny de 2005

## **0.- ÍNDEX**

ÍNDEX:

1. MEMÒRIA OPERATIVA
2. ACTES DE DELIMITACIÓ
3. LLISTAT DE COORDENADES
4. FITXES DE LES FITES
5. ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5.000
6. FULL DE SIGNATURA

## **1.- MEMÒRIA OPERATIVA**

**MEMÒRIA DELS TREBALLS TOPOGRÀFICS DE LA LÍNIA  
DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS  
DE LLADURS  
I  
DE SOLSONA**

**REFERÈNCIA:** Resolució de 27 de juliol de 2004, relativa a la delimitació entre els municipis de Solsona i de Lladurs.

En compliment de l'article 40 del Decret 140/1988, de 24 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de Demarcació Territorial i Població dels Ens Locals de Catalunya, l'Institut Cartogràfic de Catalunya ha realitzat el treball de camp sobre la definició de la línia de límit, després d'haver fet una reunió conjunta amb la presència de les comissions dels ajuntaments afectats i de la Generalitat de Catalunya que es concreta en "l'Acta de l'operació practicada per reconèixer la línia de terme i assenyalar les fites comunes als termes municipals de Solsona i de Lladurs", d'11 d'abril de 2005.

Aquesta memòria té com a finalitat l'aixecament de les coordenades UTM de les noves fites col·locades com a conseqüència d'aquest acord, així com la plasmació del traçat de la línia de límit.

**MÈTODE DE TREBALL**

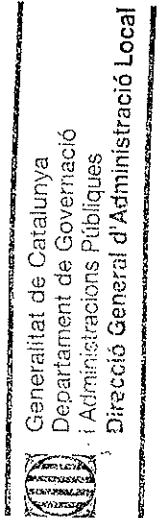
Els presents treballs topogràfics s'han realitzat mitjançant GPS (Sistema de Posicionament Global) amb recepció de correccions diferencials per sistema RASANT.

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.

## **2.- ACTES DE DELIMITACIÓ**



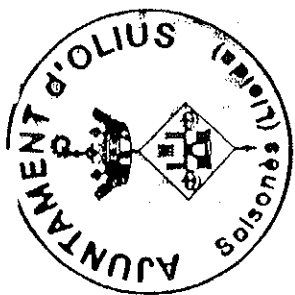
## ACTA DE L'OPERACIÓ PRACTICADA PER RECONÈIXER LA LÍNIA DE TERME I ASSENYALAR LES FITES COMUNES ALS TERMES MUNICIPALS DE SOLSONA I DE LLADURS.



El dia 11 d'abril de 2005, a les 10:30 hores, i a la seu del Consell Comarcal del Solsonès es reuneixen, prèvia citació del director general d'Administració Local del Departament de Governació i Administracions Públiques de la Generalitat de Catalunya, els representants dels ajuntaments de Solsona, de Lladurs i d'Olius, i de la Direcció General d'Administració Local, nomenats a l'efecte, per tal de reconèixer la línia de terme i assenyalar les fites comunes, d'acord amb la Resolució de 27 de juliol de 2004, relativa a la delimitació entre els municipis de Solsona i Lladurs, i a l'article 40 del Decret 140/1988, de 24 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de demarcació territorial i població dels ens locals de Catalunya.

Es procedeix a l'operació de la forma següent:

Primera fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra en forma de prisma recte de base triangular equilàtera, de vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S, O i LL, corresponents als termes municipals de Solsona, d'Olius i de Lladurs. Està situada a Sant Miquel, en el marge E del camí de l'Era de les Bruixes, i en el límit de les propietats de Mascaró, en terme de Solsona, de Sant Miquel, en terme d'Olius i de Rotgers, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu cap punt notable. Aquesta fita és també comuna al municipi d'Olius.



Segona fita: Es reconeix i col·loca una fita de pedra en forma de prisma recte, de vint per vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S i LL, corresponents als termes municipals de Solsona i de Lladurs. Està situada a la serra de Sant Bartomeu, en el límit de les propietats forestals de Mascaró, en terme de Solsona, i de Rotgers, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites primera i segona és el límit de les propietats de Mascaró, en terme de Solsona, i de Rotgers, en terme de Lladurs.

Tercera fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, de forma prismàtica recta rectangular, de trenta per vint centímetres de costat a la base i un metre deu centímetres d'alçada sobre el terreny. Està situada a la Ribereta, en el límit de les propietats de Jolonch, en terme de Solsona, i de Rotgers, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites segona i tercera és el límit de les propietats de Mascaró i de Jolonch, en terme de Solsona, i de Rotgers, en terme de Lladurs.

Quarta fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, de forma prismàtica recta rectangular, de quaranta per trenta centímetres de costat a la base i dos metres d'alçada sobre el terreny. Té gravada en una de les seves cares la inscripció 1663. Està situada al capdamunt del cingle de la Ribereta. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites tercera i quarta és el límit de les propietats de Jolonch, en terme de Solsona, i de Rotgers, en terme de Lladurs.

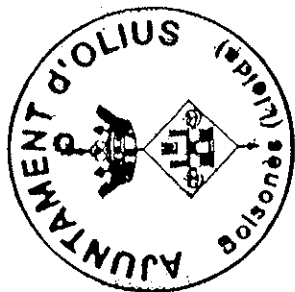




Cinquena fita: Es reconeix i col·loca una fita de pedra en forma de prisma recte, de vint per vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S i LL, corresponents als termes municipals de Solsona i de Lladurs. Està situada a la Ribereta, en el marge esquerre del torrent del mateix nom i dins la propietat de la Ribereta. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites quarta i cinquena és el caire del cingle de la Ribereta en direcció NW fins a la seva perpendicular amb la normal que prové de la fita cinquena i que parteix la casa de la Ribereta en dues parts iguals, i per la qual segueix fins a la fita cinquena.

Sisena fita: Es reconeix i col·loca una fita de pedra en forma de prisma recte, de vint per vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S i LL, corresponents als termes municipals de Solsona i de Lladurs. Està situada en el marge dret del torrent de la Ribereta, en el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites cinquena i sisena és la normal traçada des de la fita cinquena a l'eix del torrent de la Ribereta, des d'on prossegueix per aquest eix, aigües amunt, fins a trobar la perpendicular traçada des de la fita cinquena, per la qual segueix per la seva normal fins a la fita.

Setena fita: Es reconeix i col·loca una fita de pedra en forma de prisma recte, de vint per vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S i LL, corresponents als termes municipals de Solsona i de Lladurs. Està situada a l'Obaga de Billot, en el límit de les propietats



forestals de Billot, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites sisena i setena és el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs.

Vuitena fita: Es reconeix i col·loca una fita de pedra en forma de prisma recte, de vint per vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té gravades a la cara superior les inicials S i LL, corresponents als termes municipals de Solsona i de Lladurs. Està situada a l'Obaga de Billot, en el límit de les propietats forestals de Billot, en terme de Solsona, i de l'Alzina i de la Cajola, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites setena i vuitena és el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs.

Novena fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, de forma irregular, de quaranta per deu centímetres de costat a la base i seixanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Està situada a la Cajola, en el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de la Cajola, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites vuitena i novena és el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de la Cajola, en terme de Lladurs.

Desena fita: Es reconeix com a tal una gran roca nativa, a flor de terra, de tres metres cinquanta centímetres per dos metres vint centímetres de costat. Té gravada una creu de grans dimensions. Està situada en el marge NE del camí del Pla de Cirera a la Creu Blanca, i en el límit de

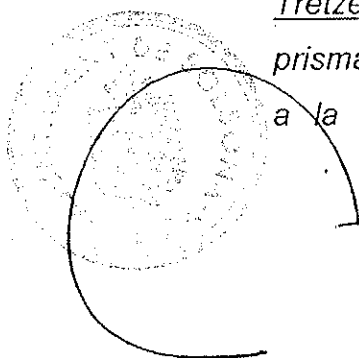
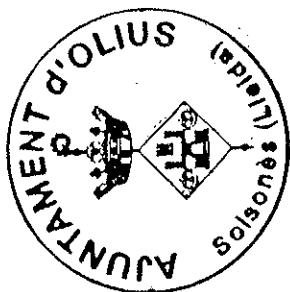


les propietats de Billot, de la Borda i de la Teuleria, en terme de Solsona, i de la Cajola, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites novena i desena és el límit de les propietats de Billot, en terme de Solsona, i de la Cajola, en terme de Lladurs.

Onzena fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, de forma irregular, de quaranta-cinc per deu centímetres de costat a la base i trenta centímetres d'alçada sobre el terreny. Està situada a la Teuleria, molt proper al marge W del camí del Pla de Cirera a la Creu Blanca, i en el límit de les propietats de la Teuleria, en terme de Solsona, i de la Cajola i l'Alzina, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites desena i onzena discorre per la normal traçada des de la fita desena a l'eix del camí del Pla de Cirera a la Creu Blanca, i continua per l'eix d'aquest camí fins a la perpendicular traçada a aquest des de la fita onzena, per la qual segueix fins a la fita.

Dotzena fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, de forma irregular, de cinquanta per vint centímetres de costat a la base i quaranta-cinc centímetres d'alçada sobre el terreny. Està situada a la Teuleria, en el límit de les propietats de la Teuleria, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites onzena i dotzena és el límit de les propietats de la Teuleria, en terme de Solsona, i de la Cajola, en terme de Lladurs.

Tretzena fita: Es reconeix com a tal una fita de pedra, en forma de prisma recte de base triangular equilàtera, de vint centímetres de costat a la base i cinquanta centímetres d'alçada sobre el terreny. Té



*gravades a la cara superior les inicials S, O i LL, corresponents als termes municipals de Solsona, d'Olius i de Lladurs. Està situada al costat d'una fita de pedra, de forma irregular, de vint-i-cinc per quinze centímetres de costat a la base i vint centímetres d'alçada, i que es troba en el marge NE del torrent de l'Hostalet de les Forques, en el límit de tres propietats, de Pere Ginesta (la Teuleria), en terme de Solsona, de Pallarès de Dalt, en terme d'Olius, i de l'Alzina, en terme de Lladurs. Des d'aquesta fita no es veu la fita anterior ni cap altre punt notable. La línia de terme reconeguda entre les fites dotzena i tretzena és el límit de les propietats de la Teuleria, en terme de Solsona, i de l'Alzina, en terme de Lladurs. Aquesta fita és també comuna al municipi d'Olius.*

Assisteixen a l'acte les persones següents:

Per part de l'Ajuntament de Solsona: el Sr. Jordi Riart i Vendrell, alcalde; el Sr. Jordi Xandri i Solé, regidor; el Sr. Josep Antoni Pelergrina i Murcia, regidor; el Sr. Ferran Montenegro i Martín, tècnic i la Sra. Immaculada Jané i Viñals, secretària.

Per part de l'Ajuntament de Lladurs: el Sr. Joan Vilà i Solé, alcalde; el Sr. Jaume Solé i Cardona, regidor; el Sr. Daniel Rovira i Ciuró, regidor; el Sr. Modest Besora i Augé, regidor; el Sr. Pere Vila Gangoells, regidor; la Sra. M. Angels Espar i Canal, tècnica i la Sra. M. Montserrat Baraut i Cinca, secretària.

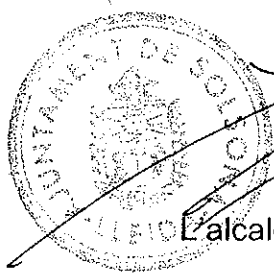
Per part de l'Ajuntament d'Olius: el Sr. Ramon Sala Argerich, alcalde; el Sr. Albert Muntada Mosella, regidor; la Sra. M. Goretti Sala Serra, regidora; la Sra. Montserrat Farràs Viladrich, tècnica i la Sra. M. Claustre Casafont Serra, secretària.



Per part de la Generalitat de Catalunya (Direcció General d'Administració Local): el Sr. Marc Salvador Segarra, cap del servei de Demarcacions Territorials de la Direcció General d'Administració Local del Departament de Governació i Administracions Públiques i el Sr. Aleix Pros Fierro, títulat superior, geògraf de la Direcció General d'Administració Local del Departament de Governació i Administracions Públiques.

L'Ajuntament de Lladurs no signa l'acta perquè considera que no ha estat present en el moment de la col·locació de les fites i perquè no està d'acord amb la delimitació plantejada, atès que considera que ja en les pròpies actes de 9 de juny de 1923 hi havia un error de partida que en aquest expedient no ha estat corregit. Aquest mateix argument ja va ser plantejat per l'Ajuntament de Lladurs al llarg de tot l'expedient administratiu i expressament, en l'acta de delimitació sense acord, en l'acord plenari que ratificava l'acta i en el recurs de reposició contra la resolució del conseller de Governació i Administracions Públiques.

Per l'Ajuntament de Solsona:



l'alcalde

el regidor

el regidor

El tècnic

la secretària

Per l'Ajuntament de Lladurs:

L'alcalde

el regidor

el regidor

El regidor

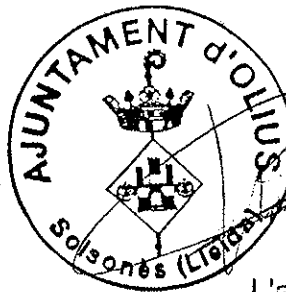
el regidor

la tècnica

La secretària



Per l'Ajuntament d'Olius:



L'alcalde

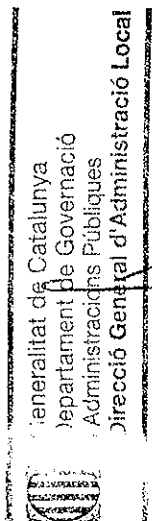
el regidor

la regidora

La tècnica

la secretària

Per la Generalitat de Catalunya:



El tècnic

el tècnic

Vist i plau

Marc Salvador i Segarra  
Cap del Servei de Demarcacions Territorials

26 MAR 2006

### **3.- LLISTAT DE COORDENADES**



Fita real	Ine1	Ine2	Xutm	Yutm	Horto	Auxiliar	Xutm	Yutm	Horto
1	25124	25207	378215.035	4653402.486	820.369	*****	*****	*****	*****
2	25124	25207	378108.961	4653362.033	812.931	*****	*****	*****	*****
3	25124	25207	376884.143	4652648.593	752.115	*****	*****	*****	*****
4	25124	25207	376858.672	4652730.806	763.52	*****	*****	*****	*****
5	25124	25207	376587.541	4652764.739	687.344	*****	*****	*****	*****
6	25124	25207	376244.455	4652971.696	694.416	*****	*****	*****	*****
7	25124	25207	375922.508	4652873.156	803.611	*****	*****	*****	*****
8	25124	25207	375976.242	4652825.317	804.604	*****	*****	*****	*****
9	25124	25207	376039.451	4652565.273	808.518	*****	*****	*****	*****
10	25124	25207	375961.603	4652326.93	823.404	*****	*****	*****	*****
11	25124	25207	375819.081	4652675.974	831.277	*****	*****	*****	*****
12	25124	25207	375367.261	4652248.237	736.617	*****	*****	*****	*****
13	25124	25207	375239.147	4652124.987	709.185	*****	*****	*****	*****

Sistema de referència: ED50. Projectió cartogràfica: UTM 31 N.

#### **4.- FITXES DE LES FITES**



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

1

X utm ed50

378215.035

Y utm ed50

4653402.486

H orto

820.369

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

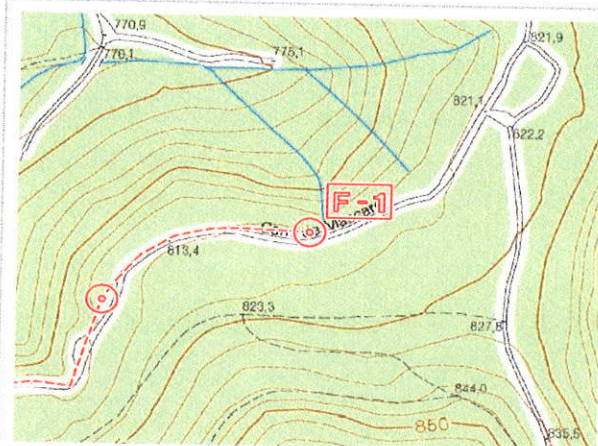
H orto

\*\*\*\*\*

Fotografia



Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

2

X utm ed50

378108.961

Y utm ed50

4653362.033

H orto

812.931

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

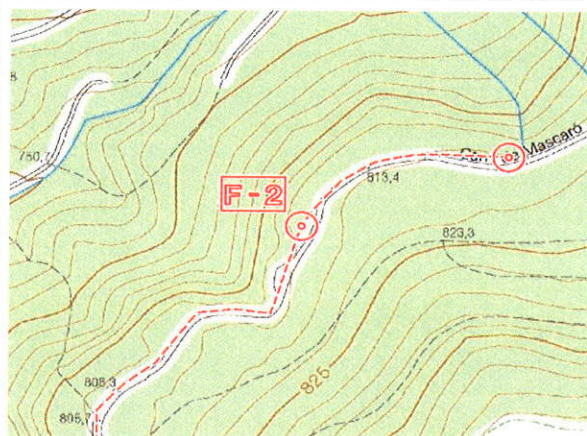
H orto

\*\*\*\*\*

### Fotografia



### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte





## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

3

X utm ed50

376884.143

Y utm ed50

4652648.593

H orto

752.115

### Fotografia



### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

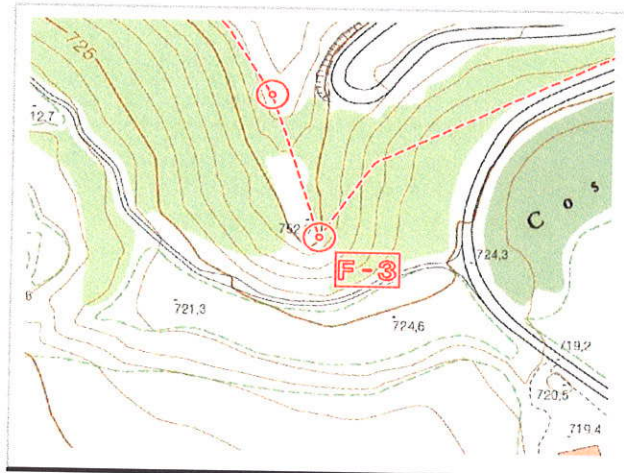
Y utm ed50

\*\*\*\*\*

H orto

\*\*\*\*\*

### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

4

X utm ed50

376858.672

Y utm ed50

4652730.806

H orto

763.52

### Fotografia



### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

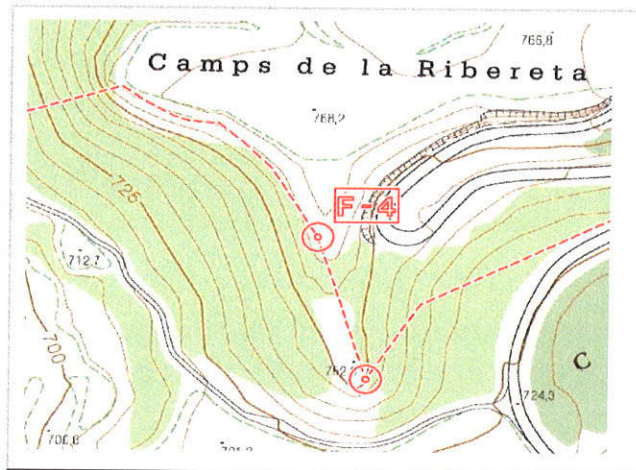
Y utm ed50

\*\*\*\*\*

H orto

\*\*\*\*\*

### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

5

X utm ed50

376587.541

Y utm ed50

4652764.739

H orto

687.344

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

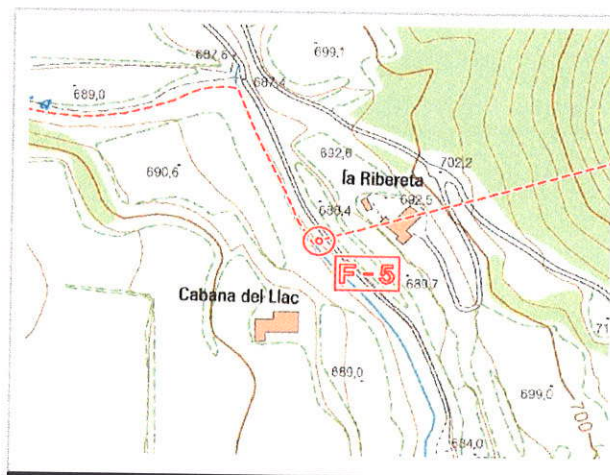
H orto

\*\*\*\*\*

### Fotografia



### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

6

X utm ed50

376244.455

Y utm ed50

4652971.696

H orto

694.416

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

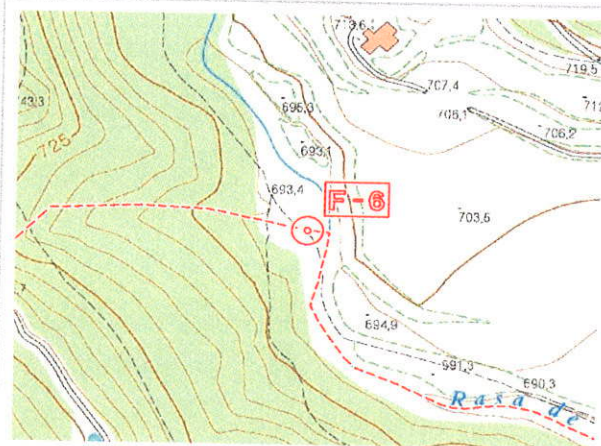
H orto

\*\*\*\*\*

### Fotografia



### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

7

*X utm ed50*

375922.508

*Y utm ed50*

4652873.156

*H orto*

803.611

### Fotografia



### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

*X utm ed50*

\*\*\*\*\*

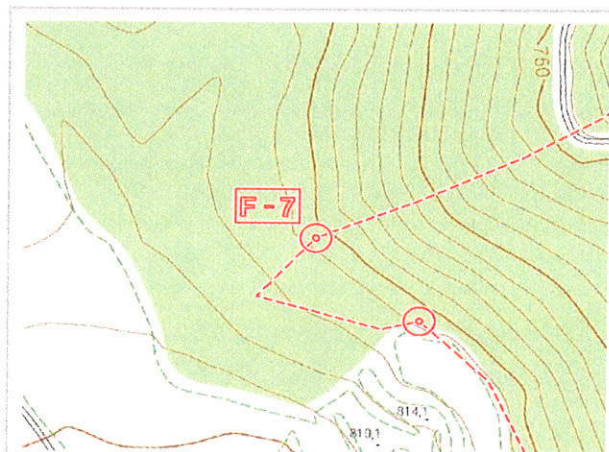
*Y utm ed50*

\*\*\*\*\*

*H orto*

\*\*\*\*\*

### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte

## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

8

X utm ed50

375976.242

Y utm ed50

4652825.317

H orto

804.604

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

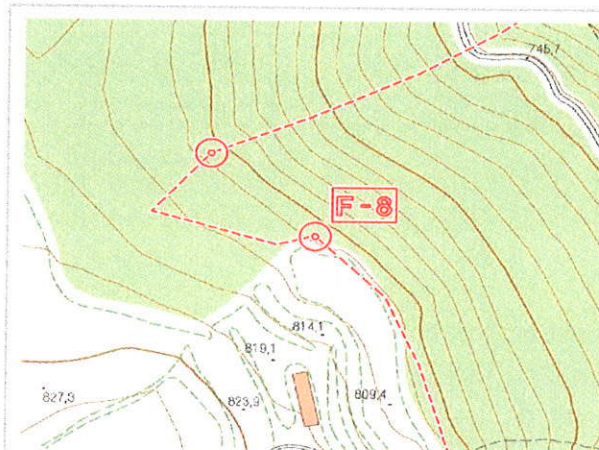
H orto

\*\*\*\*\*

### Fotografia



### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

9

X utm ed50

376039.451

Y utm ed50

4652565.273

H orto

808.518

### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

Y utm ed50

\*\*\*\*\*

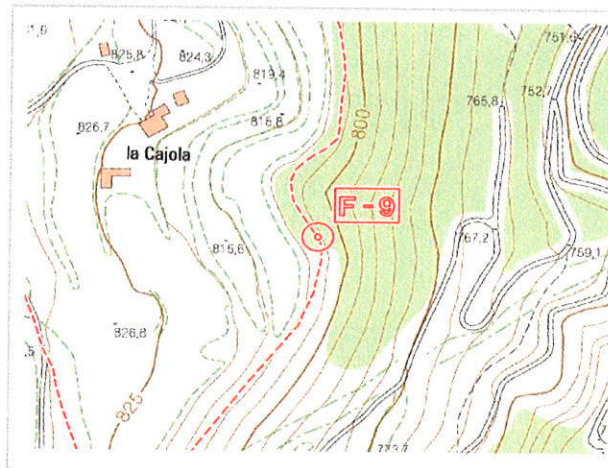
H orto

\*\*\*\*\*

### Fotografia



### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte

## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

**FITA**

**10**

*X utm ed50*

375961.603

*Y utm ed50*

4652326.93

*H orto*

823.404

**AUXILIAR**

\*\*\*\*\*

*X utm ed50*

\*\*\*\*\*

*Y utm ed50*

\*\*\*\*\*

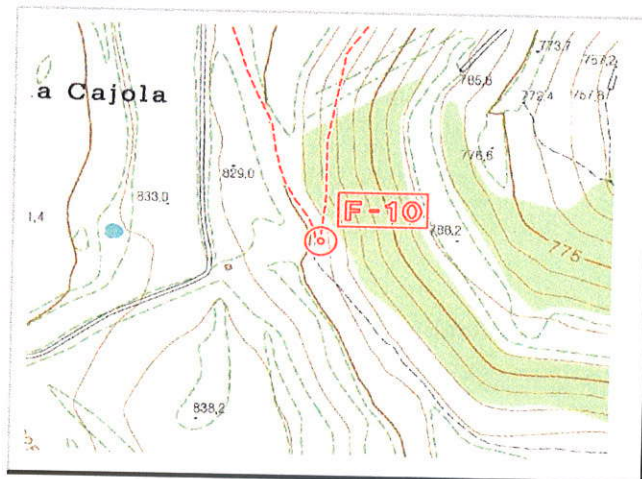
*H orto*

\*\*\*\*\*

*Fotografia*



*Croquis*



*Observacions*

*Metodologia i càlculs*

*Contacte*





## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

### FITA

11

X utm ed50

375819.081

Y utm ed50

4652675.974

H orto

831.277

### Fotografia



### AUXILIAR

\*\*\*\*\*

X utm ed50

\*\*\*\*\*

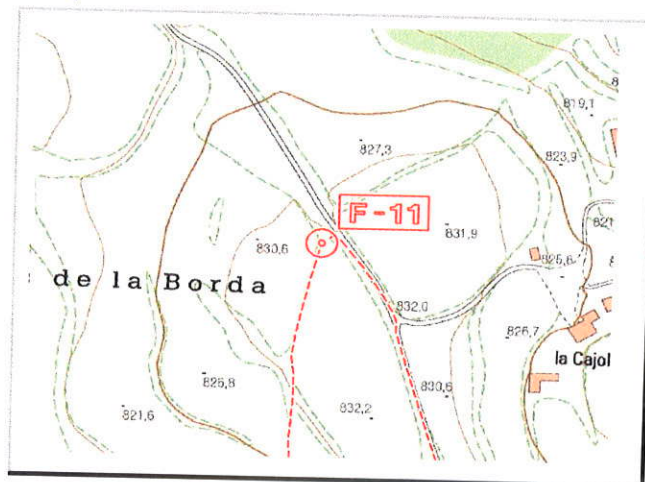
Y utm ed50

\*\*\*\*\*

H orto

\*\*\*\*\*

### Croquis



### Observacions

### Metodologia i càlculs

### Contacte

## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

**FITA**

**12**

*X utm ed50*

375367.261

*Y utm ed50*

4652248.237

*H orto*

736.617

**AUXILIAR**

\*\*\*\*\*

*X utm ed50*

\*\*\*\*\*

*Y utm ed50*

\*\*\*\*\*

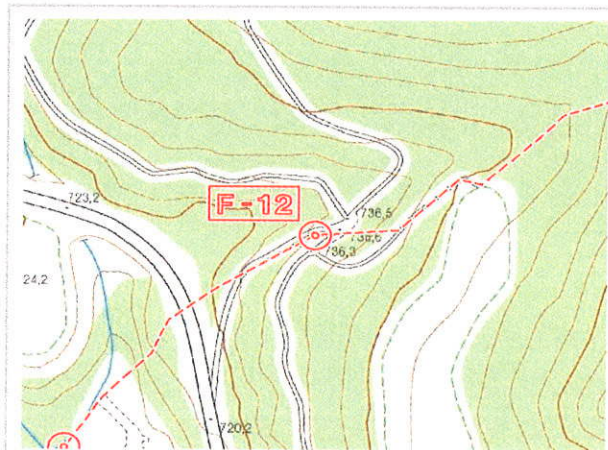
*H orto*

\*\*\*\*\*

*Fotografia*



*Croquis*



*Observacions*

*Metodologia i càlculs*

*Contacte*





## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS

Lladurs

i

Solsona

**FITA**

**13**

*X utm ed50*

375239.147

*Y utm ed50*

4652124.987

*H orto*

709.185

*Fotografia*



**AUXILIAR**

\*\*\*\*\*

*X utm ed50*

\*\*\*\*\*

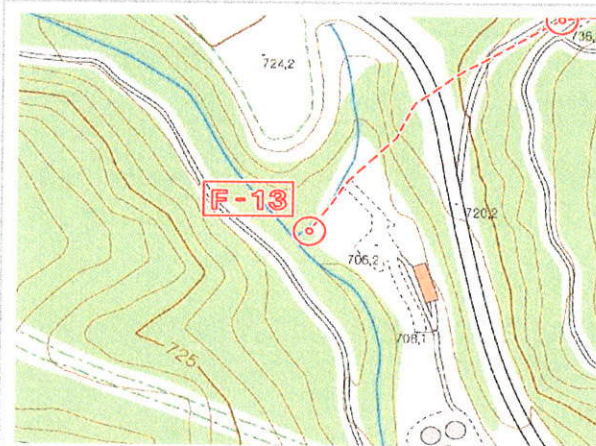
*Y utm ed50*

\*\*\*\*\*

*H orto*

\*\*\*\*\*

*Croquis*



*Observacions*

*Metodologia i càlculs*

*Contacte*

**5.- ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA  
1:5.000**



**6.- FULL DE SIGNATURA**



Aquest informe ha estat realitzat sota la direcció de la cap de Cartografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Enginyer Tècnic en Topografia

Marc Torres i Saura

Dóna la seva conformitat a dia 1 de juny de 2005

Cap de la Unitat de Cartografia

Isabel Ticó i Duran

Barcelona, 1 de juny de 2005