

**ANÀLISI TÈCNICA DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ
ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE
LA VALL DE BOÍ
I DE
NAUT ARAN
Fites F-1 a F-2**



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

0.- ÍNDEX



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

ÍNDEX

1. MEMÒRIA OPERATIVA
2. ACTES I QUADERNS DE CAMP
3. LLISTAT DE COORDENADES
4. FITXES DE LES FITES
5. CÀLCULS
6. ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5 000
7. FULL DE SIGNATURA



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

1.- MEMÒRIA OPERATIVA

ANÀLISI TÈCNICA DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE LA VALL DE BOÍ I DE NAUT ARAN

REFERÈNCIA: Conveni DGRI-ICGC 2014-2015

Aquest document correspon a l'estudi realitzat per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya sobre la definició de la línia de límit entre aquests municipis. El present treball s'ha realitzat a partir de la seva acta de reconeixement de 10 d'agost de 1934.

MÈTODE DE TREBALL

Per tal de tenir una primera aproximació de la localització de les fites descrites a l'acta, s'han georeferenciat els diferents documents cartogràfics on apareixen aquestes fites: el Plano Director a escala 1:25.000 del Servicio Cartográfico del Ejército (1942-1943), el Plano Topográfico Parcelario (Plano Catastrón) i el Plano Parcelario Fotográfico i els seus fotogrames. Aquest encaix s'ha realitzat a partir dels punts singulars continguts en els documents gràfics i de les coordenades dels vèrtexs geodèsics i topogràfics de les antigues triangulacions municipals. A partir d'aquests documents s'ha determinat una primera localització de la situació de les fites sobre els mapes topogràfics en format digital, a escala 1:5 000, de la zona.

Amb aquesta aproximació inicial a la localització de les fites i al recorregut de la línia de límit s'ha anat al camp, on s'ha procedit a la cerca de cada fita. A les fites que s'han pogut localitzar se'ls ha donat coordenades UTM mitjançant GPS (Sistema de Posicionament Global). També s'ha donat coordenades a altres punts singulars representats als documents cartogràfics i que ens han permès a l'hora de georeferenciar aquests amb més precisió.

La posició d'aquelles fites que no s'han trobat monumentades, s'han determinat analíticament sobre cartografia digital a partir de les descripcions de l'acta de reconeixement, de les fotografies aèries georeferenciades i ortorectificades del "Vuelo fotogramétrico nacional de 1956" (vol americà) i dels diferents documents cartogràfics utilitzats.

Un cop obtingudes les coordenades de les fites, tant de les que encara estan monumentades, com d'aquelles resituades analíticament, s'ha procedit a determinar el recorregut de la línia de límit entre cada fita a partir de les descripcions de l'acta i de la documentació cartogràfica utilitzada.

Finalment, 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
Departament de Governació i Relacions Institucionals
Direcció General d'Administració Local

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

2.- ACTES I QUADERNS DE CAMP

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

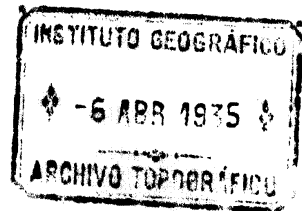
TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

40

PROVINCIA

León

Término municipal



~~ALTO ARAN~~ ALTO ARAN

Brigada.

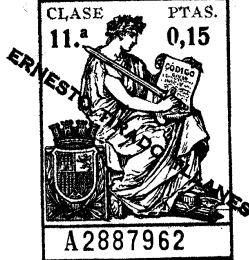
Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones
comunes a los términos de ~~Alto Arán~~ *Alto Arán* y *Barnein*

INCIDENCIAS

CONTIENE ACTA ADICIONAL.

Mojones no reconocidos.

Líneas límites o parte de ellas no reconocidas.



Folio 1111

Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojoneros comunes a los términos municipales de Arties

y de Barraña

pertenecientes ambos a la provincia de Leida

Reunidos el día diez de agosto de mil novecientos veintinueve en el sitio denominado Finca de Hierbeni los señores que con sus respectivos cargos y representación abajo se expresan, previa citación hecha por el Ingeniero Jefe de la brigada topográfica de la provincia de, para dar cumplimiento a lo que dispone la ley, para la publicación del Mapa, de treinta de Septiembre de mil ochocientos setenta y la de veintitrés de Marzo de mil novecientos seis, sobre formación del Catastro parcelario de España, y habiendo sido nombrado por dicho Jefe de brigada para que le represente y lleve a cabo en todas sus partes este trabajo, el que suscribe, Topógrafo Ayudante principal de Geografía, según consta en oficio que se une a esta Acta, se procedió a la operación en la forma siguiente:

Primer mojón: Se reconoció como tal un mojón de piedra
seca de forma expresivamente cóica cuyos diámetros
son noventa centímetros de diámetro en su base y setenta
centímetros de altura. Se encuentra en la "Finca de Hierbeni"
en la zona este del río donde se encuentran los tres límites
divisorios de los ríos orientales por el N.O. el Río Noguer Negro
hacia en el término de Vilaller, por el S.E. el Río Noguer de Tor
en el término de Barraña y por el N.E. el nacimiento de los ríos
y lagos del mismo nombre en el término de Arties, siendo el
término de piedra su representación propiamente de los mismos etc

Mod. T. 11 e



recuerdos de los pueblos de Vilaller, de Bernuero y de Cistay en sus respectivos terminos municipales. Desde este mapa se ve al O. el "Pico de Dicedeni". Lo mismo este mapa a los terminos municipales de Cistay, Vilaller y Bernuero pertenecientes todos a la provincia de Lérida. La representación de los Ayuntamientos de Vilaller y Bernuero no concuerda con alguna no obstante haber sido citados en el presente Anteproyecto como lo prueban los planos de dichos Ayuntamientos que se ven en este acto, por lo cual y luego de probado uno nuevo uno de la señalada de convenio el mayor primero por la Comisión presente.

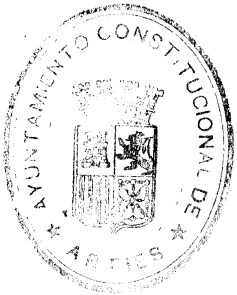
Segundo mapa. Se reconoce como tal un número de puntos hechos de forma aproximadamente circular cuyos diámetros son un metro veinte centímetros de diametro a la base y un metro centímetros de altura. Se encuentran en lo más alto del pico llamado "Colinas" en terreno de pastos perteneciente al comun de vecinos de los pueblos que concuerdan en el mapa por sus respectivos terminos municipales. Desde este mapa se ve al E. el cerro de la montaña de Dicedeni y de la Bonanigua. Lo mismo este mapa a los terminos municipales de Cistay, Bernuero y Seladun y todos pertenecientes todos a la provincia de Lérida. Lo mismo de convenio reconocido entre este mapa y el anterior es lo determinado por lo de la disposición de las aguas vertientes que pasan por el pico de "Montano" y por el de "Cerro de Colinas" y en cuyo lugar siempre están unas mapones situados.

En comun con el acto representativo al Ayuntamiento de Cistay los señores Don Carlos José Delsany Alcala y Don Joaquín Delsany Prats

La representación de los Ayuntamientos de Vilaller, Bernuero

Así por y felicitación y felicitos no enuncio enifera alguna no obstante haber sido citados todos en la presente autenticidad como lo prueban los autos de dicha citación que se unen a este acto por lo cual y luego de poseer una ley más de la suabita se convocó el mayor número por la enifera presente.

En punto de su conformidad en todo lo expuesto firmaron aquí conmigo la presente acto todos los señores municipales y se obliga a sellarla el respectivo Ayuntamiento en el sitio llamado "Colonia" a diez de agosto de mil novecientos treinta y cuatro.



Al Alcalde de Artes
[Signature]

Al Síndico de Artes
[Signature]

Al Caporales Ayudante de Propios
[Signature]

Conforme

del Ingeniero jefe de la 2ª brigada
[Signature]

Revisado
el jefe del Servicio
[Signature]

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

*Revisada
J. Meras*

TRABAJOS TOPOGRAFICOS

PROVINCIA

SERISA

TERMINO MUNICIPAL

Alto Arcia

*Brigada de
Deslindes y Replanteos.*

adicional
Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones
comunes a los términos municipales de Barruera y de Artés

INCIDENCIAS

Mojones no reconocidos

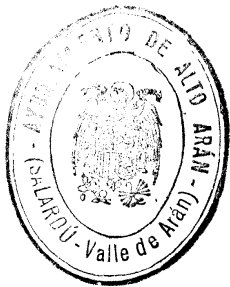
Líneas límites o parte de ellas no reconocidas



Acta adicional a la de la operación practicada para renovar la línea de término y señalar los nuevos comunes a los términos municipales de Barruera y de Arties, perteneciente ambos a la provincia de Lérida.

Reunidos el día veintido de junio de mil novecientos veinte y ocho en las Casas Consistoriales del Ayuntamiento de Vella, los señores que con sus respectivos cargos y representaciones abajo se expresan, previa citación hecha por el Ingeniero Jefe de Deslindes y Repobladores, para llevar a cabo la modificación del acta de reconocimiento de la línea de término y señalamiento de los nuevos comunes a los términos municipales de Barruera y de Arties, levantada por el Instituto Geográfico y Catastral en fecha diez de agosto de mil novecientos trece y cuatro, como consecuencia y en cumplimiento ^{de lo dispuesto en el} Decreto del Ministerio de la Gobernación, número tres mil doscientos noventa, de fecha veintinueve de diciembre de mil novecientos diecinueve y siete, por el que se aprueba la fusión de los Municipios de Arties, de Valcedú, de Josa, de Eredós y de Caserque, en uno solo por la declaración de Valcedú, digo, de Alto Pirá y capitalidad en Valcedú y habiendo sido nombrado por dicho Ingeniero Jefe de Deslindes y Repobladores, para que le represente y lleve a cabo en todos sus partes este trabajo, el que merece, Topógrafo Ayudante Principal de Geografía y Catastro, según consta en copia que se une a esta acta, se procedió a la operación en la forma siguiente:

En virtud y cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto del Ministerio de la Gobernación, número tres mil doscientos noventa, de fecha veintinueve



de dieciséis de mil novecientos treinta y siete, por el que se aprueba la fusión de los Municipios de Artes, de Jaldón, de Josa, de Escobis y de Ragoque, de cuyo acto por capitalidad en Jaldón y denominación de Alto Añón, el acta levantada por el Instituto Geográfico y Catastral, en fecha diez de agosto de mil novecientos treinta y cuatro, entre los términos municipales de Carrera y de Artes, queda subsistente en su totalidad, por la única variación de que en todos los lugares de su texto, de lo que se dice término municipal de Artes, debe sustituirse y entender que se debe decir término municipal de Alto Añón, quedando en posesión la Nueva límite definitiva y común a los términos municipales de Carrera y de Alto Añón, pertenecientes los dos a la provincia de Lérida.

En su primer párrafo en el paraje de comunidad Sierra de Birberri y común a los términos municipales de Vilaller, de Carrera y de Artes para a ser ahora el punto del referido Decreto del Ministerio de la Gobernación, el propio común y definitivo a los términos municipales de Vilaller, de Carrera y de Alto Añón y el propio segundo y último párrafo en el paraje denominado Colirnes y que era común a los términos municipales de Carrera, de Artes, de la Mancomunidad de los Ayuntamientos de Jaldón y Escobis y de Espol, para a ser ahora el propio común y definitivo a los términos municipales de Carrera, de Alto Añón y de Espol, pertenecientes los tres a la provincia de Lérida.

Concurrieron al acto y en representación del Ayuntamiento de Alto Añón los señores Don Risto Magay, Alcalde-presidente, Don Casimiro Aniel Jola, concejal, Don Enrique Arual Cotsal, concejal y Don Víctor Vera, Secretario.

En representación del Ayuntamiento de Carrera concurrieron al acto el señor Don Antonio Galarrán Jarrero, alcalde-presidente.

En representación del Ayuntamiento de Vilaller concurrieron al acto los señores Don Antonio Grader Gallart, alcalde-presidente y Don Sebastián Gallart Jola, concejal.

En representación del Ayuntamiento de Espol concurrieron al acto los señores Don Pascual Ventura Castellarnau Mateu, alcalde-presidente, concejal en funciones de alcalde-presidente, Don Ramón Bartrons Karsell, secretario y Don Antonio Castellarnau Ca-



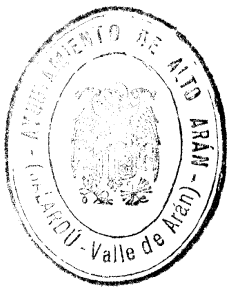
Folio dos.

erera, predicta.

Estas featas Convenciones citadas no
están constituidas preceptivamente, por haberse impedido otras
funciones urgentes de conveniencia en el día de hoy a los
respectivos miembros que integran la Corporación Municipal.

En prueba de su conformidad, fir-
man conuigo la presente acta adicional todos los señ-
ores mencionados representantes de los Ayuntamientos
de Alto Arah, de Vilaller, de Barruera y de Espot y se
obligan a sellarla los respectivos Ayuntamientos con el
sello con que autorizan todos sus documentos oficiales en
los Casos Convencionales del Ayuntamiento de Viella a vein-
tidos de junio de mil novecientos veintea y ocho.

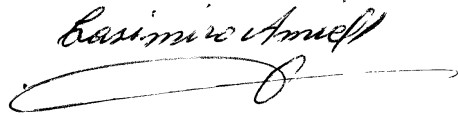
Salvo lo des: Folio uno, línea tres, "levantada" can-
jada y emendada vale; línea quince "del" tachado no va-
le; líneas catorce y quince de lo dispuesto de el "intercal-
ado vale.



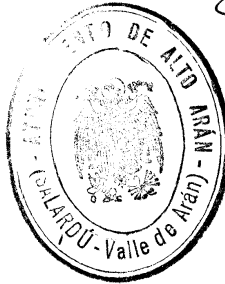
Por el Ayuntamiento de Alto Arán y a su vez en representación
de los extinguidos Ayuntamientos de Arties, de Salaridú,
de Gessa, de Tredós y de Bagerque.

El Alcalde-Presidente

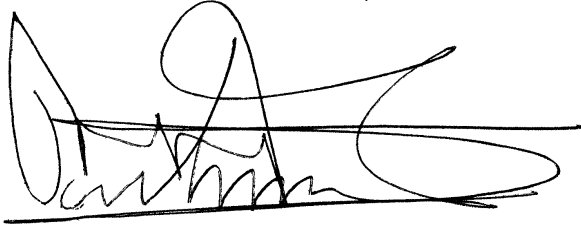
El Concejal.



El Concejal.



El Secretario.



Por el Ayuntamiento de Barruera

El Alcalde-Presidente.





Folio tres.

Por el Ayuntamiento de Vilaller

El Alcalde-Presidente

El Concejal.

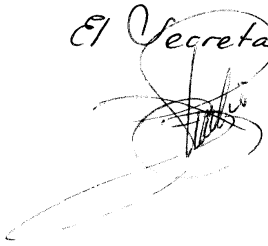
Por el Ayuntamiento de Espot.

El Concejal en funciones
de Alcalde-Presidente.

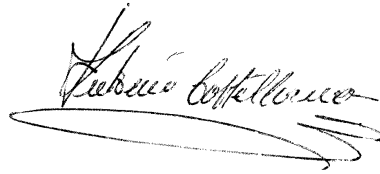


Por el Ayuntamiento de Espot.

El Secretario



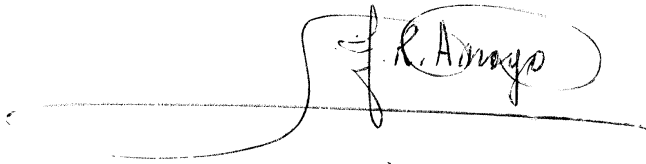
El Práctico.



El Topógrafo Ayudante Principal de Geografía y Catastro



El Ingeniero Jefe de Terrenos y Replanteos.





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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

3.- LLISTAT DE COORDENADES



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Fita	Sector	Data acta	Xutm	Yutm	Horto	Auxiliar	Xutm	Yutm	Horto
1	1	10/08/1934	321692.595	4719273.894	*****	*****	*****	*****	*****
2	1	10/08/1934	330796.210	4717280.140	2933.400	*****	*****	*****	*****



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

4.- FITXES DE LES FITES



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

la Vall de Boí i Naut Aran

FITA:

1

Fotografia

X UTM ETRS89:

321692.595

Y UTM ETRS89:

4719273.894

H orto:

AUXILIAR:

X UTM ETRS89:

Y UTM ETRS89:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

Metodologia i càlculs

Les coordenades d'aquesta fita s'han determinat a partir de la descripció precisa de l'acta.

Altres observacions

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



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

la Vall de Boí i Naut Aran

FITA:

2

Fotografia

X UTM ETRS89:

330796.21

Y UTM ETRS89:

4717280.14

H orto:

2933.4

AUXILIAR:

X UTM ETRS89:

Y UTM ETRS89:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

Metodologia i càlculs

Les coordenades d'aquesta fita s'han determinat a partir de la descripció precisa de l'acta.

Altres observacions

Aquesta fita tres termes és també comuna al municipi d'Espot.

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1665_3

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

Data: juliol de 2014



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

5.-CÀLCULS

Els càlculs topogràfics només es detallen quan és possible determinar la posició d'alguna fita de terme a partir de les dades dels quaderns de camp.



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

6.- ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5000



T.M. DE NAUTARAN

T.M. DE LA VALL DE BOI

PARC NACIONAL D'ALPES ESTOTES I ESPANY DE SANT MAMRÓ

VALA ALTA DE BORMA

VALA ALTA DE BORNIA

VALA ALTA DE BORNIA

VALA ALTA DE BORNIA

MAR

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

LAUS

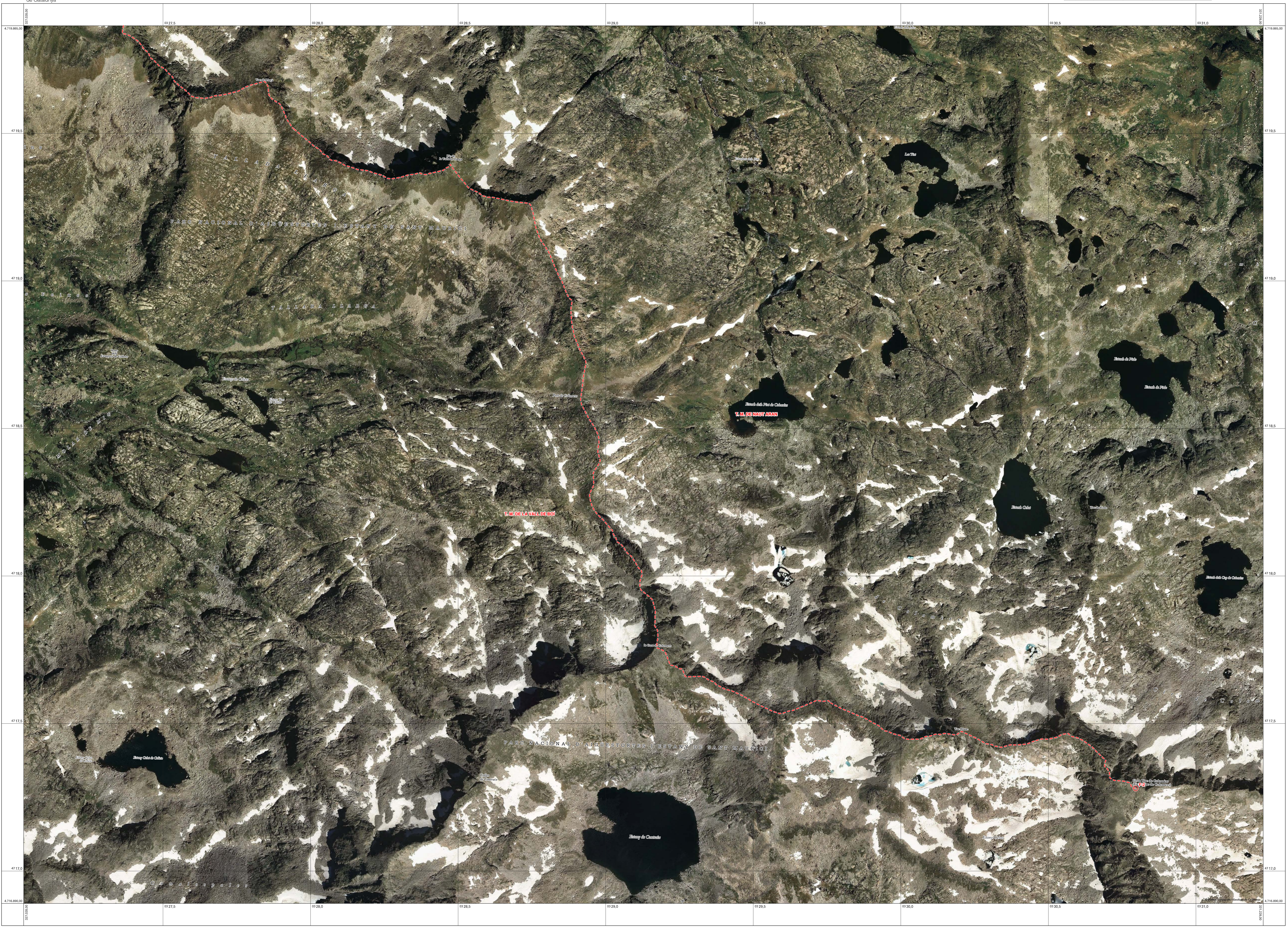
LAUS

LAUS

LAUS

LAUS







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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

7.- FULL DE SIGNATURES



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

Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Aquest informe ha estat realitzat 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

Francesc Masdeu i Ferrer

Dóna la seva conformitat a dia 28 de juliol de 2014

Cap de la Unitat de Delimitació Territorial i Grans Obres

Jaume Massó i Cartagena

Barcelona, 28 de juliol de 2014