

**ANÀLISI TÈCNICA DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ  
ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE  
ESPOT  
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 ESPOT 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 15 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 ortorrectificades 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

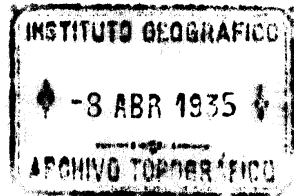
# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

108

PROVINCIA

*Leida*



Término municipal

*Lispot*

Brigada.

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

INCIDENCIAS

CONTIENE  ACTA  ADICIONAL .

Mojones no reconocidos.

Líneas límites o parte de ellas no reconocidas.

*pto de la Vinya  
botesada p. el valle*

*Proyecto de L. de L. y C. 2250 metros*

*NO*



Folio *Uma.*

Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones comunes a los términos municipales de *Espit*

y de *Solautu y Cedros*  
pertenecientes *to los* a la provincia de *León*



Mod. T. II e.

Reunidos el día *cinco* de *agosto* de mil novecientos *treinta y cuatro* en el sitio denominado *Puerto de Neteu* 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 *primero* 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 montón de piedras secas de forma aproximadamente en forma de triángulo equilátero con un lado de ochocientos sesenta y ocho centímetros de altura. Se encuentra en el collado conocido por el "Puerto de la Neteu" en la divisoria de los ejidos de *Espit* y *Solautu y Cedros* de los pueblos de *Espit*, *Solautu y Cedros* y de *la Aldea Comunal de los pueblos de *Atene* de *Aldea Velasca de Aldea*, *San del Pico* y *Jorpe* en sus respectivos términos. Desde este**



mapa no se ve ninguna parte notable del terreno.  
Lo comun a los terminos municipales de Aspote y  
Salvatierra y Cedros y a la Municipalidad de los  
pueblos de Citeau de Auen, Valameu de Auen, San  
del Pico y forse perteneciente todos a la jurisdiccion  
de Lando.

En representacion de los Ayuntamientos de Salvatierra  
y Cedros y de la Municipalidad de los pueblos de  
Citeau de Auen, Valameu de Auen, San del Pico  
y forse, no censuio en ninguna manera aunque se  
les cito en autorizacion como lo prueban los recibos  
que se emiten al efecto por lo cual luego de pasado uno  
hizo mas de lo señalado se censuio el mapa pri-  
mero por lo mismo presente y se continuo la operacion  
Mapa segundo. Se censuio como tal un terreno de  
pueblos de forma aproximadamente cinco en-  
tos de anchura y en medio veinte centenas de  
de metro en su parte y veinte centenas de altura.  
Se censuio en lo mas alto del pico llamado "Co-  
lonias" en terreno de pastos propiamente de los comuneros  
de vecinos de los pueblos de Aspote, Salvatierra y Ce-  
dros y Auen en sus respectivos terminos. Desde  
este mapa no se ve el contorno y se ven en todas  
direcciones los principales picos de la montana  
de Herbeni y de la Península. Su linea de ter-  
mino censuio entre este mapa y el contorno lo  
determinado por la division de los aguas vertientes  
en lo que ambos se encuentran situados. Lo comun  
este mapa a los terminos municipales de Aspote,  
Salvatierra y Cedros y Auen perteneciente todos a la  
jurisdiccion de Lando.

Cursuio el acto en representacion del Ayun-  
tamiento de Aspote Don Buenaventura Novas, au-

Folio dos

Cepúl y Don Ignacio Roca Peite

En representacion de los Ayuntamientos de Salva-  
du y Escobedo y de la Municipalidad de  
los pueblos de Estero de Anen, Volcan de Anen,  
San del Peño y Lopez no censuro consero alguna  
no obstante haber sido estubo como lo prueba  
los verbos que se enen a este veto por lo cual  
luego de proveer una luna mas de lo referido  
se remite el mapa referido por lo consero  
presente.

En prueba de su conformidad con lo expuesto  
firmo consero a qui lo presente visto todas las  
fechas mencionadas y se obligo a sellarlo el Ayun-  
tamiento respectivo en Culmij a quince de  
agosto de mil novecientos treinta y cuatro.



Al Cuapal de Espot  
Buena Ventura Roca

Al Punto de Espot  
Ignacio Roca

Al Topogrup Ayudante de Geografia  
Militar

Conforme:  
Del Segundo jefe de la 2ª brigada

Re

visado  
El Jefe del Servicio  
Antonio Arizaga

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

*Revisada:  
J. Merás*

## TRABAJOS TOPOGRAFICOS

### PROVINCIA

*LERIDA.*

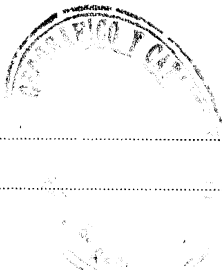
### TERMINO MUNICIPAL

*Alto Aragón*

*Brigada de  
Deslindes y Replanteos.*

*Acta* <sup>adicional</sup> *de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones*

*comunes a los términos municipales de Espot y de la Mancomunidad de los  
Ayuntamientos de Salardú y Tredós.*



### INCIDENCIAS

.....

.....

Mojones no reconocidos

.....

.....

.....

.....

Líneas límites o parte de ellas no reconocidas

.....

.....

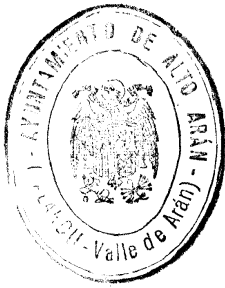
.....

Mod. T. II



Acta adicional a la de la operacion practicada para recorrer la linea de terminos y señalar los terrenos comunes a los terminos municipales de la Mancomunidad de los Ayuntamientos de Salardú y Tredós y de Espot, perteneciente lo dos a la provincia de Lérida

Reunidos el día seis de junio de mil novecientos veintea y ocho en las Casas Consistoriales del Ayuntamiento de Violla, los señores que por sus respectivos cargos y representación abajo se expresan, previa invitación hecha por el Ingeniero Jefe de Deslindes y Replanteos, para llevar a cabo la modificación del acta de reconocimiento de la linea de terminos y señalamiento de los terrenos comunes a los terminos municipales de la Mancomunidad de los Ayuntamientos de Salardú y Tredós y de Espot, levantada por el Instituto Geográfico y Catastral, en fecha quince de agosto de mil novecientos treinta y cuatro, con su vigencia y en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto del Ministerio de la Gobernación, número tres mil doscientos sesenta, de fecha veintinueve de diciembre de mil novecientos veintea y siete, por el que se aprueba la fusión de los Municipios de Arriés, de Salardú, de Josa, de Tredós y de Ragonque, en uno solo, con capitalidad en Salardú y denominación de Alta Arán y habiendo sido convocados por dicho Ingeniero Jefe de Deslindes y Replanteos, para que lo represente y lleve a cabo en todas sus partes este trabajo, el que describe, Topógrafo Ayudante Principal de Geografía y Catastro, Rogin consta en copia que se fue a este acta, se procedió a la operacion en la forma siguiente:



En fealdad y cumplimiento de lo

despuento es el Decreto del Ministerio de la Gobernación, número tres mil doceita-  
tos noventa, de fecha veintinueve de diciembre de mil novecientos noventa y siete,  
por el que se aprueba la fusión de los Municipios de Artes, de Salardi,  
de Jesso, de Escados y de Puzerque, en uno solo por capitalidad en Salardi  
y denominación de Alto Arián, el acto levantado por el Instituto Geográfico  
y Catastral en fecha diez, diez y cinco de agosto de mil novecientos treinta y  
seis, sobre los términos municipales de la Mancomunidad de los Ayun-  
tamientos de Salardi y Escados y de Espot, queda subsistente en su totalidad,  
por la misma disposición de que en todos los lugares de su texto es lo que se dice  
término municipal de la Mancomunidad de los Ayuntamientos de Salardi  
y Escados, debe substituirse y entender que se debe decir, término municipal de  
Alto Arián, quedando en consecuencia la línea límite definitiva y común a los  
términos municipales de Espot y de Alto Arián, pertenecientes los dos a la pro-  
vincia de Lérida.

El propio primero situado en el paraje de  
pequeño Puerto de la Roteca y común a los términos municipales  
de la Mancomunidad de los Ayuntamientos de Salardi y Escados, de la Man-  
comunidad de los cuatro pueblos y de Espot, para a ser ahora en virtud del  
referido Decreto del Ministerio de la Gobernación, el propio común y definitivo  
a los términos municipales de Alto Arián, de Espot y de la Mancomunidad  
de los cuatro pueblos, y el propio segundo y último que era común a los térmi-  
nos municipales de Parriera, de Artes, de la Mancomunidad de los Ayun-  
tamientos de Salardi y Escados y de Espot, para a ser ahora el propio común  
y definitivo a los términos municipales de Parriera, de Alto Arián y de Espot,  
pertenecientes los tres a la provincia de Lérida.

Por convenio al acto y en representación del  
Ayuntamiento de Alto Arián los señores Don José Mazayo Hedo, alcalde-  
presidente; Don Casimiro Quiral Solé, concejal; Don Enrique Arual Co-  
lomat, concejal y Don Víctor Verá Pérez, secretario.

En representación del Ayuntamiento de Es-  
pot concurren al acto los señores Don Pascual Castellarua Ma-  
tea, concejal en funciones de alcalde-presidente; Don Ramón Carbonas Van-  
cell, secretario y Don Antonio Castellana Carrera, primer.

En representación del Ayuntamiento de



Señora procuradora al acto el señor Don Antonio Galain Jareco, alcalde-presidente.

En Representación del Ayuntamiento, digo, de la Mancomunidad de los cuatro Ayuntamientos procuradora al acto los señores Don Miguel Arán Camarasa, como secretario de los Ayuntamientos de Erpe, de Val del Liso y de Valencia de Aves; Don Sebastián Jareco Castell, alcalde-presidente del Ayuntamiento de Valencia de Aves; Don José Gallinós Rirke, concejal del Ayuntamiento de Erpe de Aves; Don Feliciano Riu Catarina, concejal del Ayuntamiento de Erpe de Aves y Don José Rirke Calupos, teniente de alcalde del Ayuntamiento de Erpe de Aves. En los señores cualificados que ignoran quienes componen la Comisión de la Mancomunidad de los cuatro Ayuntamientos y no firman este acta.

Las Comisiones representativas de los Ayuntamientos de Barruera, de Alto Arán y de Erpe no están constituidas preceptivamente por haberse impedido otras funciones urgentes encomendadas en el día de hoy a los señores miembros que integran la Corporación Municipal.

En prueba de su conformidad firman conmigo la presente acta adicional todos los señores mencionados representantes de los Ayuntamientos de Barruera, de Erpe y de Alto Arán y se obligan a sellarla los respectivos Ayuntamientos para el efecto en que autorizan todo sus documentos oficiales en las Casas Consistoriales del Ayuntamiento de Viella a

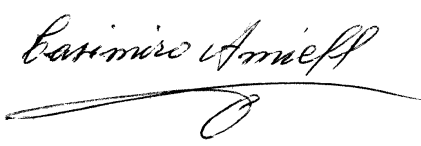



recitados de finis de mil porcientos pesetas y ocho.  
Salvedades: Fidei don, lites pias, el pleito "casado" y comunidad de riego.

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

El Alcalde-Presidente

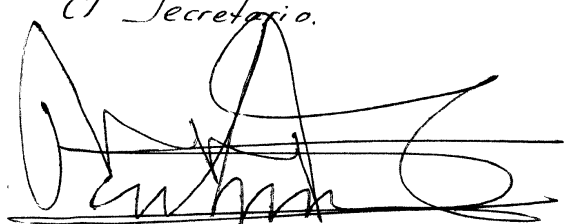
El Concejal.



El Concejal



El Secretario.



Por el Ayuntamiento de Espot.  
El Concejal en funciones de  
El Alcalde-Presidente







Folio tres.

Por el Ayuntamiento de Espot.

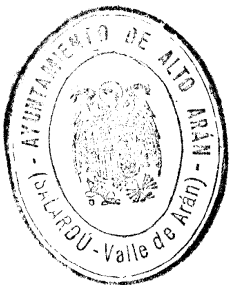
El secretario

El Práctico.

Vicente Castellanos



Por el Ayuntamiento de Barruera.  
El Alcalde-Presidente.



El Topógrafo Ayudante Principal de Geografía  
y Catastro

Arturo Melis

El Ingeniero Jefe de Deslindes 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**

<b>Fita</b>	<b>Sector</b>	<b>Data acta</b>	<b>Xutm</b>	<b>Yutm</b>	<b>Horto</b>	<b>Auxiliar</b>	<b>Xutm</b>	<b>Yutm</b>	<b>Horto</b>
1	1	15/08/1934	332899.273	4718864.005	*****	*****	*****	*****	*****
2	1	15/08/1934	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

Espot i Naut Aran

### FITA:

**1**

### Fotografia

X UTM ETRS89:

332899.273

Y UTM ETRS89:

4718864.005

H orto:

\*\*\*\*\*

### AUXILIAR:

\*\*\*\*\*

X UTM ETRS89:

\*\*\*\*\*

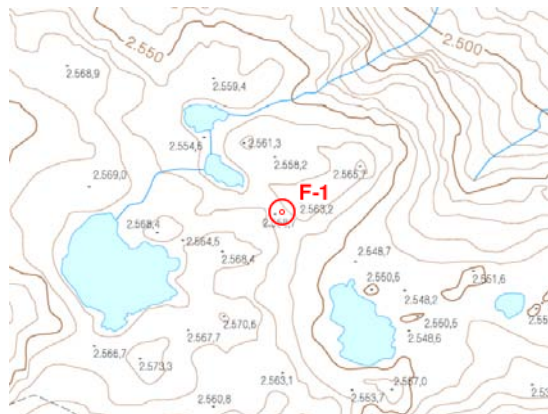
Y UTM ETRS89:

\*\*\*\*\*

H orto:

\*\*\*\*\*

### Croquis



Fita trobada

### Observacions

### Metodologia i càlculs

Les coordenades s'aquesta fita corresponen a les de la Resolució GAP/865/2010, de 15 de març, relativa a la delimitació entre els municipis d'Alt Àneu i de Naut Aran, publicacada al DOGC de 30/03/2010.

### Altres observacions

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



## LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Espot 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 de la Vall de Boí.

**Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1667\_1**

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



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**

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

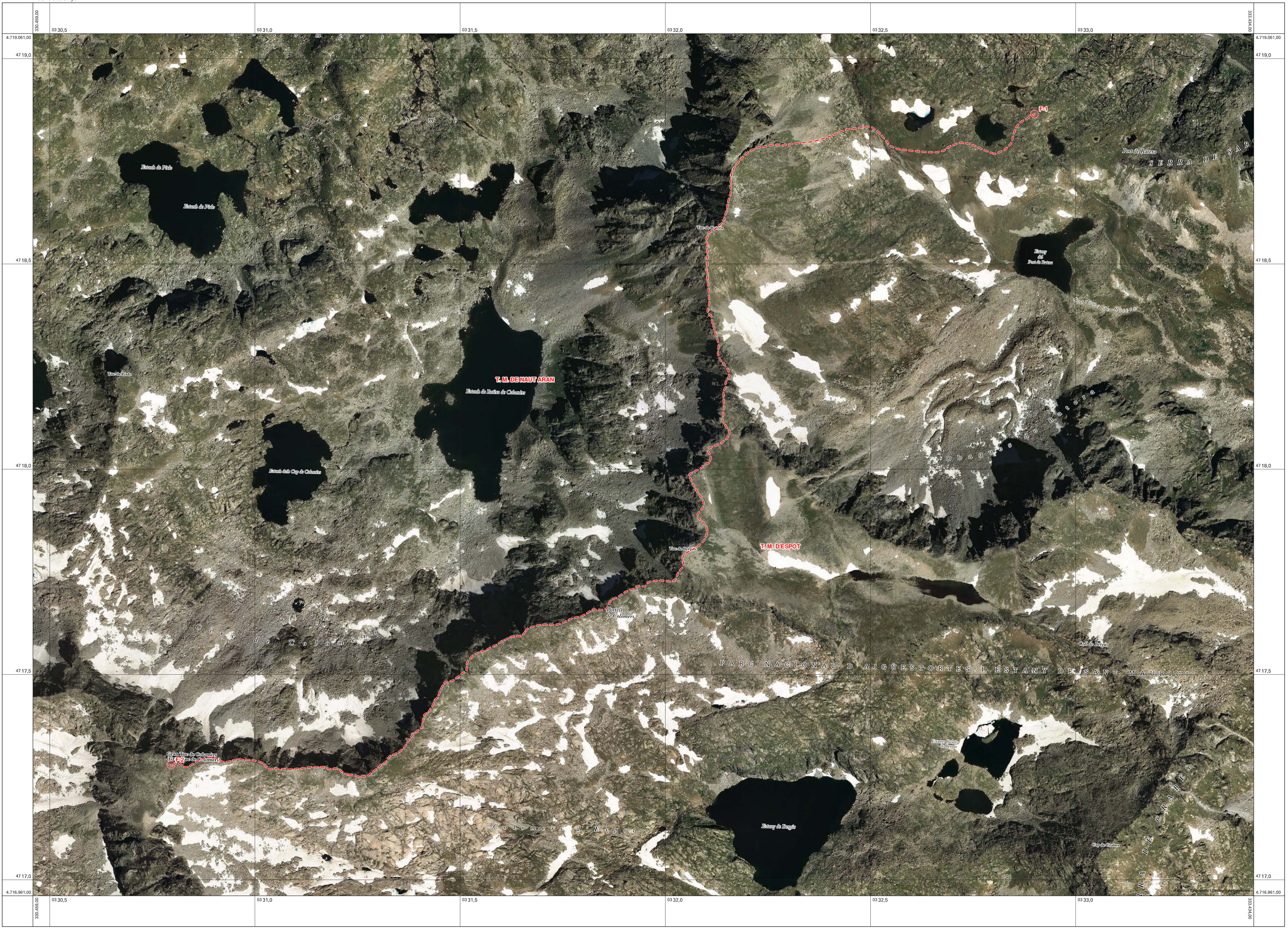




Generalitat de Catalunya  
Departament de Governació i Relacions Institucionals  
**Direcció General d'Administració Local**

Departament de Territori i Sostenibilitat  
**Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya**

6.- ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5000





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