



**PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ NIVOMETEOROLÒGICA AL CIRC DE
COLOMÈRS**

**NAUT ARAN
VAL D'ARAN - LLEIDA**

Polígon 10 Parcel·la 997 COLOMERS, Municipi de Naut Aran,
Coordenades UTM: 31N/ETRS89 X 331173.8, Y 4718430.8 i Z 2.548 m



Febrer de 2025



PROJETE D'INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ NIVOMETEOROLÒGICA AL CIRC DE COLOMÈRS (NAUT ARAN)

CONTINGUT

I. MEMÒRIA

- 1- Ubicació
- 2- Descripció
- 3- Justificació de l'actuació i la seva finalitat
- 4- Adequació als requisits exigibles per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

II. DOCUMENTACIÓ PAISATGÍSTICA I AMBIENTAL

- 1- Paisatge
- 2- Integració paisatgística
- 3- Espais d'interès natural i de protecció especial
- 4- Jaciments arqueològics
- 5- Allaus
- 6- Pendants
- 7- Geologia
- 8- Cartografia d'hàbitats
- 9- Interès faunístic i florístic
- 10- Conclusions

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- 1- Informació urbanística
- 2- Identificació de la finca
- 3- Descripció de l'actuació

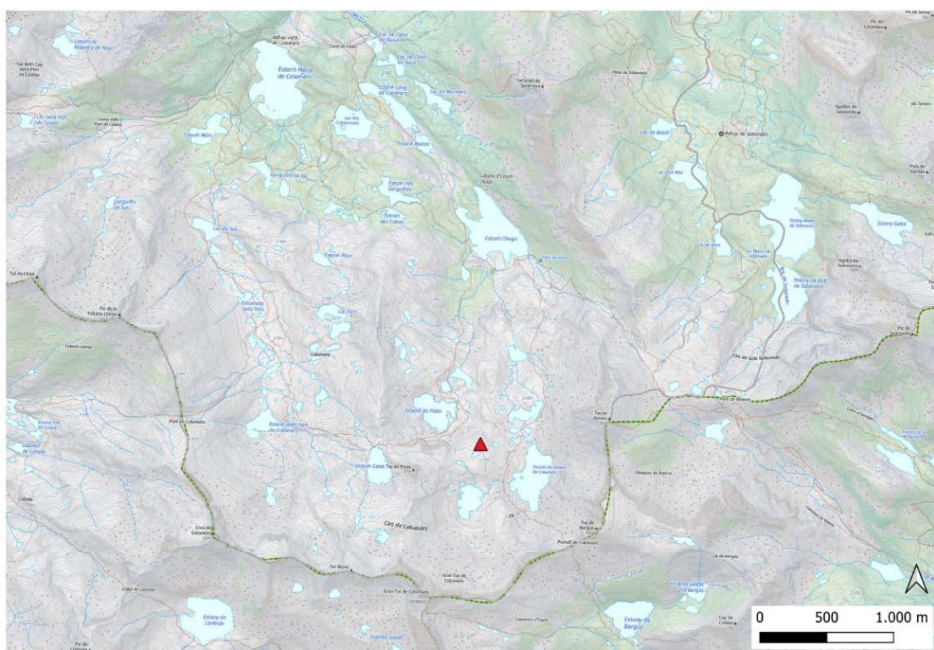


I MEMÒRIA

1- Ubicació

Es proposa instal·lar la nova estació nivo-meteorològica automàtica a les coordenades UTM següents: 31N/ETRS89 X 331173.8, Y 4718430.8 i Z 2.548 m.

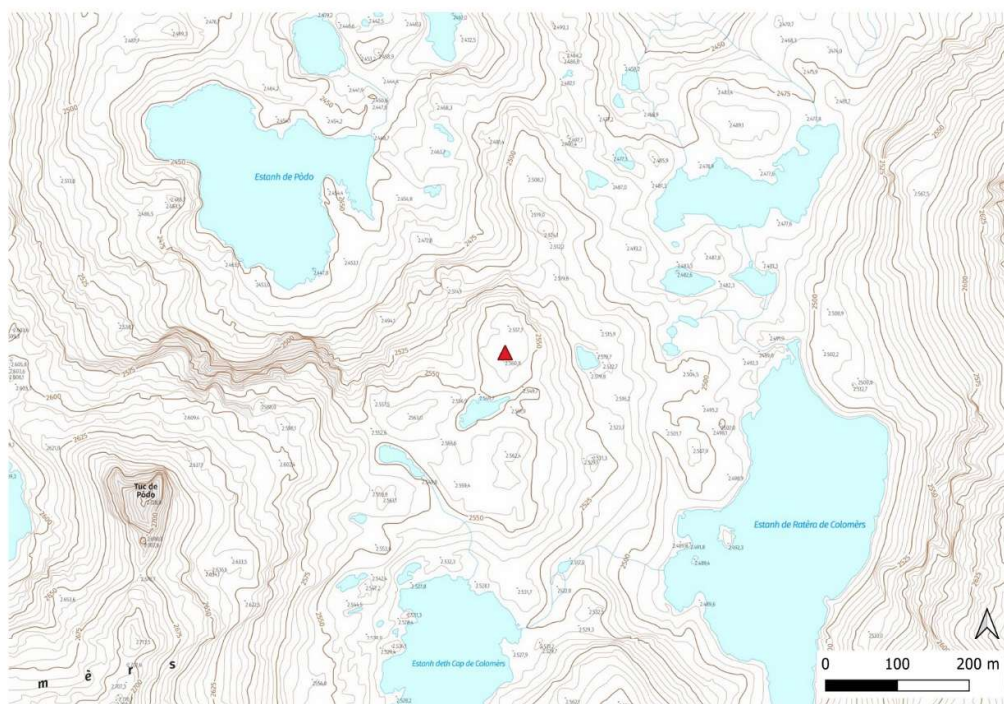
La finca rústica on s'emplaça té la referencia cadastral 25233A010009970000IS, Polígon 10 Parcel·la 997 COLOMERS, Municipi de Naut Aran. Val d'Aran. Província de Lleida.



Mapa topogràfic englobant les capçaleres del Circ de Colomers i del Circ de Saboredo



Imatge hivernal de la ubicació des del sud-oest a certa distància.



Mapa topogràfic mostrant amb detall la posició proposada per l'estació.



Imatge hivernal de la ubicació des del nord, amb vistes al Gran Tuc de Colomèrs al fons.



Imatge hivernal de la ubicació des del sud, amb vistes al Tuc Gran de Sendrosa al fons.



2- Descripció

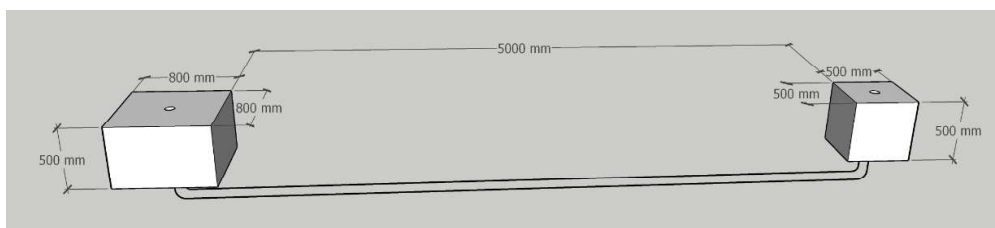
L'estació a instal·lar constarà d'una torreta metàl·lica de 6 m d'alçada ancorada al terra mitjançant ancoratges químics o un dau de formigó de 80x80x50 cm, depenent de la naturalesa del sol. A uns 5/10 m de la torre se situarà un peu de 150 cm d'alt per sostenir el pluviòmetre totalitzador. Aquest també anirà ancorat sobre un petit dau de formigó de 50x50x50 cm o amb ancoratges químics a la roca. La superfície necessària per a la seva instal·lació és de 5 m².



Exemples de subjecció d'una torreta en funció de les característiques del terreny.

L'estació constarà de:

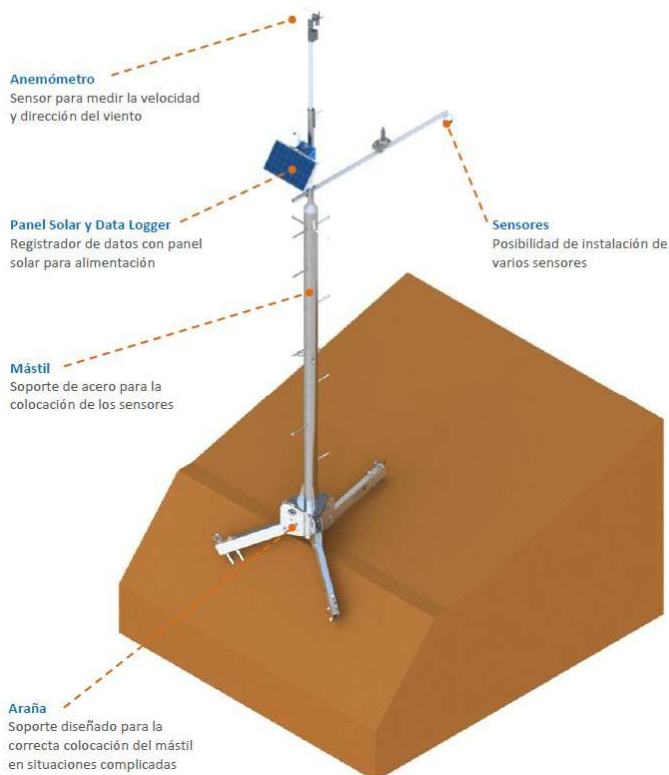
- Torre de 6 m d'alçada.
- Sensors: temperatura de l'aire, humitat relativa de l'aire, radiació incident total, velocitat i direcció del vent, alçada de neu i temperatura de la superfície de la neu.
- Data-logger amb sistema d'emmagatzemat de dades i bateria.
- Sistema de comunicacions GSM o satèl·lit.
- Panell solar d'alimentació.
- Pluviòmetre instal·lat sobre un pilar de 1,5 m d'alçada, situat a uns 5/10 m de la torre principal, connectat a aquesta a través d'un cable enterrat.



Esquema aproximat dels fonaments de l'estació, a l'esquerra, i del pluviòmetre a la dreta.



Soporte con mástil



Esquema d'estació automàtica de muntanya (facilitat per l'empresa Arantec)

Durant l'emplaçament de l'equipament, el transport dels materials caldrà fer-lo amb helicòpter i, puntualment en accions de manteniment, també es requerirà d'aquest transport.

Les obres de la instal·lació no requereixen projecte tècnic d'acord amb la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE).

El pressupost estimat de la instal·lació és de 39.597,25 €



1	Estació complerta amb comunicacions 4G/3G	31.000,00 €
	<i>Inclou sensors (temperatura i humitat de l'aire, radiació, gruix de neu, temperatura de la neu, anemòmetre i pluviòmetre), mòdem, alimentació amb panell solar, regulador i bateria i torre metàl·lica.</i>	
2.1	Opció 1. Fonamentació amb formigó	450,00 €
	<i>Construcció de dos daus de formigó (80x80x50 i 50x50x50 cm) i rasa per a soterrar cable. Inclou material, ma d'obra.</i>	
2.2	Opció 2. Instal·lació ancorada en roca	
	<i>Inclou base abatible, varilla roscada, taco químic i ma d'obra.</i>	
3.	Transport helicòpter	1.275,00 €
	<i>Transport de material i personal necessari per a la instal·lació de l'estació.</i>	
	SUBTOTAL	32.725,00 €
	IVA	6.872,25 €
	TOTAL	39.597,25 €

3- Justificació de l'actuació i la seva finalitat

Des del 2004, el Conselh Generau d'Aran, mitjançant 2 tècnics en neu i allaus, fa el seguiment i la predicció del perill d'allaus específica per les carreteres C-28 del Port de la Bonaigua i C-142b d'accés al Pla de Beret. Des del 2011, ja amb 3 tècnics especialistes, es constitueix el Centre de Lauegi d'Aran, que també publica diàriament un Butlletí de Perill d'Allaus per la Val d'Aran destinat a tots els usuaris de la muntanya hivernal.

Per realitzar ambdues prediccions del perill d'allaus, són necessàries dades nivo-meteorològiques per conèixer les condicions presents i elaborar les previsions. Aquestes poden obtenir-se de forma manual, mitjançant observacions sobre el terreny dels propis tècnics del Centre de Lauegi, i altres observadors de la xarxa d'observació (nivo-agents, pompiers, guies, pistes-socorristes, usuaris recreatius). Tanmateix, són essencials les dades de les estacions automàtiques, ja que envien paràmetres nivo-meteorològics de forma continuada i a temps real.

Actualment, el Centre de Lauegi del Conselh Generau compta amb dues estacions automàtiques pròpies (Comalada i Cap deth Pòrt) i té accés a les dades d'estacions d'altres institucions, com el MeteoCat (Bonaigua, Redon i Sasseuva) i Aemet (Cap de Vaquèira). El conjunt de dades es visualitzen a la plataforma SmartyPlanet proporcionada per l'empresa Arantec.

Des de l'hivern 2018-19, s'utilitza el model *Snowpack*, desenvolupat pel centre d'investigació en neu i allaus suís SLF i implementat per l'empresa Alpsolut. El model *Snowpack* modelitza el mantell de neu, a partir de les dades d'una estació nivo-meteorològica automàtica. Afegint paràmetres d'un model numèric meteorològic, també simula l'evolució del mantell en el futur. En aquest sentit, en el context de canvi climàtic actual, amb anomalies de temperatures positives cada cop més freqüents, fa que la ubicació de les estacions automàtiques actuals situades entre els 2100 i 2200 m d'altitud, que és la franja de les cotes mitges, quedin amb més freqüència per sota el límit pluja-neu en els episodis de precipitació durant l'hivern. Això fa que el mantell de neu s'humitegi i es transformi, i que les simulacions a aquesta alçada, ja no siguin representatives del mantell de neu a més altitud. **Amb aquest context, esdevé necessari**



disposar de dades de més alçada, tant directes de la mateixa estació automàtica que es proposa instal·lar, com dades processades a partir del model *Snowpack*.

D'altra banda, analitzant l'actual xarxa d'estacions automàtiques, hi ha un buit important de dades al límit sud de l'Aran, corresponent als sectors de Restanca, Colomers i Saboredó. Aquesta manca d'informació dificulta la predicció del perill d'allaus per aquests sectors, que d'altra banda són força freqüentats especialment la segona part de l'hivern quan els refugis de muntanya obren i estan guardats.

Per aquests motius, es proposa la instal·lació d'aquest nou equipament de dades nivometeorològiques a la capçalera del Circ de Colomers.

4- Adequació als requisits exigibles per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

4.1- Tramitació com Projecte d'actuació específica en sòl no urbanitzable

D'acord amb l'article 47 del Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística (RPLU) és exigible l'aprovació d'un projecte d'actuació específica per poder atorgar llicències urbanístiques en sòl no urbanitzable quan facin referència a l'implantació d'obres corresponents a les actuacions específiques d'interès públic a què fa referència l'article 47.4 de la Llei d'urbanisme.

Al seu torn, l'article 47 del TRLU estableix que el sòl no urbanitzable pot ésser objecte d'actuacions específiques per a destinar-lo a les activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural. A aquest efecte, el propi article 47.4.d) identifica com d'interès públic les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic.

En resum, doncs, la proposta es planteja inclosa en els supòsits d'actuacions en sòl no urbanitzable previstos per la legislació urbanística vigent, com a instal·lacions i obres necessàries per a serveis tècnics i altres instal·lacions ambientals d'interès públic, d'acord amb el referit article 47.4.d).

L'article 50.1 del RPLU especifica la documentació amb la què s'han de conformar els projectes d'actuació específica:

- a) Memòria justificativa de l'actuació, la seva finalitat i la seva adequació als requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.
- b) Plànols a escala adequada relatius a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.
- c) Descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.



- d) Avantprojecte tècnic quan l'actuació comporti l'execució d'obres o, si es tracta d'obres que no requereixen projecte tècnic, descripció i representació gràfica d'aquestes obres.
- e) Estudi d'impacte i integració paisatgística, elaborat de conformitat amb la legislació sobre protecció, gestió i ordenació del paisatge.

El present projecte incorpora la documentació referida:

- La Memòria justificativa, en els punts 1, 2, 3 i 4 de la MEMÒRIA
- Els Plànols a escala relatius a l'emplaçament, en els plànols de l'apartat DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- L'Estudi d'impacte i integració paisatgística, en el punt 2 de la DOCUMENTACIÓ PAISATGÍSTICA I AMBIENTAL
- Atès que l'actuació proposada no requereix de serveis urbanístics, no s'incorpora cap representació gràfica en aquest aspecte.
- Per altra banda, les obres de la instal·lació no requereixen projecte tècnic d'acord amb la LOE. Per aquest motiu, d'acord amb l'article 50.1 del RPLU no s'inclou Avantprojecte tècnic. Els diferents apartats de la Memòria i els plànols incorporen la descripció i representació gràfica de les obres.

D'acord amb els articles 49, 51 i 52 del RPLU la sol·licitud d'aprovació del projecte d'actuació específica s'ha de presentar davant l'administració municipal corresponent que ha d'acordar la seva admissió o inadmissió a tràmit. En cas d'admissió, l'Ajuntament ha de sotmetre el projecte a informació pública durant un mes i simultàniament, donat que no s'aporten per part de l'interessat, haurà de sol·licitar els següents informes, que s'hauran d'emetre en el termini màxim d'un mes:

- a) Del departament competent en matèria de cultura, sobre l'eventual afectació de restes arqueològiques d'interès declarat.
- b) Quan l'actuació no està compresa en un pla sectorial agrari, del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, sobre els efectes i les repercussions que l'actuació pot ocasionar al funcionament de l'activitat de les explotacions agràries que en puguin resultar afectades i, quan l'actuació hagi d'estar associada directament a una explotació agrària, sobre la necessitat de l'actuació.
- c) De l'administració hidràulica, sobre l'eventual afectació d'aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades de conformitat amb la legislació aplicable.
- d) De l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, sobre l'eventual afectació de jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.
- e) Altres exigits per la legislació sectorial.

A part dels informes anteriors, també s'ha de sol·licitar informe del departament competent en matèria de medi ambient en les actuacions a què fan referència els apartats 4.b), 4.d) i 6.c) de l'article 47 de la Llei d'urbanisme i altres actuacions que facin referència a l'autorització futura de projectes i activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb la legislació aplicable en la matèria.

4.2- Planejament vigent.



- **Pla territorial parcial de l'Alt Pirineu i Aran (PTPAPiA)**, aprovat definitivament pel Govern de Catalunya el 25.7.2006 i publicat en el DOGC núm. 4714 de 7.9.2006 a l'efecte de la seva executivitat immediata (expedient 2006/24179/L).
L'àrea on es preveu ubicar l'estació està qualificada com Sòl de protecció especial: PEIN i altres espais protegits
- **Pla director urbanístic de la Val d'Aran (PDUVA)**, aprovat definitivament pel conseller el 28.6.2010 i publicat al DOGC núm. 5674 de 20.7.2010 (expedient 2004/12501/V).
Modificació del Pla director urbanístic de la Val d'Aran, aprovada definitivament pel conseller el 20.1.2015 i publicada al GOGC núm. 6843 d'1.4.2015 (expedient 2013/50280/V).
L'àrea on es preveu ubicar l'estació està qualificada com Sòl no urbanitzable – Sòl de protecció especial – Sòl inclòs en PEIN o Xarxa natura 2000
- **Revisió de les Normes subsidiàries i complementàries de planejament de la Val d'Aran (NNSS)**, aprovades definitivament pel conseller el 20.6.2002 i publicades al DOGC núm. 3680 de 18.7.2002 (exp. 2001/196/V), d'aplicació al municipi de Naut Aran.
L'àrea on es preveu ubicar l'estació està qualificada com Sòl no urbanitzable de protecció especial, inclòs dins la delimitació orientativa d'àrees PEIN pendents d'aprovació definitiva en la data d'aprovació definitiva de la Revisió.

Pel que fa a la delimitació del sòl no urbanitzable de les NNSS-cal tenir en compte que:

- En virtut de la Disposició transitòria Primera del PDUVA, des de l'entrada en vigor del PDUVA i en tant el planejament urbanístic general del municipi no s'hi adapti, són directament aplicables les normes d'aplicació directa que estableix com a tal aquest Pla.
- D'acord amb l'article 16.4 del PDUVA les normes relatives al sistema d'espais oberts contingudes en aquest Pla són d'aplicació directa i executives a partir de l'entrada en vigor del mateix i prevalen sobre les del planejament territorial sectorial i urbanístic vigents en aquells aspectes on resultin més restrictives amb relació a les possibles obres, edificacions i implantació d'activitats que poguessin afectar els valors del sòl que motiven la seva protecció.

4.3- Compliment de la normativa urbanística.

Pel que fa al PTPAPiA, el seu article 2.6.6 determina que els nous elements d'infraestructures que s'hagin d'ubicar necessàriament en sòl de protecció especial, com també la millora dels que hi ha en aquesta classe de sòl, adoptaran solucions que minimitzin els desmunts i terraplens, i evitaran interferir en els corredors hidrogràfics i biològics.

En aquest sentit es procurarà fixar la instal·lació mitjançant ancoratges metàl·lics a roca i, només en cas que resulti imprescindible, es realitzaran sabates de formigó per a la seva fonamentació i, en tot cas, quedaran completament soterrades. En tractar-se d'una petita instal·lació de mesura per la captura de dades provinents de les allaus, aquesta no afectarà els valors que motiven la protecció especial d'aquest sòl; es considera que el projecte no suposarà cap afectació significativa sobre el medi natural.

Quant al PDUVA, d'acord amb l'article 46 la instal·lació queda emmarcada dins el tipus C



corresponent a les infraestructures i equipaments d'interès públic que han de situar-se necessàriament en el medi rural, entre els quals, i als efectes de les determinacions d'aquest Pla, es distingeixen *"els elements d'infraestructures (C2) com parcs solars, parcs eòlics, antenes de telecomunicacions, depuradores, plantes de tractament de residus d'interès públic, i altres elements; així com elements d'equipament públic que la legislació urbanística no prohibeix en sòl no urbanitzable"*.

D'acord amb l'article 18 del mateix PDUVA, en el sòl no urbanitzable de protecció especial (que inclou aquells espais de protecció establerts per la normativa sectorial vigent com PEIN i xarxa Natura 2000) s'hi poden implantar les actuacions definides com admissibles per l'article 47 del TRLU; en el nostre cas, l'estació nivo-meteorològica s'inclou dins de les instal·lacions i obres necessàries per a serveis tècnics i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic, i es correspon al tipus C2 dels establerts pel PDUVA com admissibles en el Sòl de protecció especial.

Pel que fa al compliment de les determinacions de l'article 44 del PDUVA en relació als requeriments per a l'autorització de instal·lacions d'interès públic referenciades en l'esmentat article 47.4 del TRLU cal tenir en compte que, tal i com ja s'ha apuntat, l'actuació proposada ha de seguir el procediment previst en l'article 48 del mateix TRLU.

En relació a les NNSS, tal i com s'ha exposat en l'apartat de justificació, la instal·lació proposada compleix amb els requeriments de l'article 122 per la seva utilitat pública, la seva necessària ubicació en l'enclavament escollit i per la tramitació com a projecte d'actuació específica en sòl no urbanitzable.

D'acord amb l'article 126 de les NNSS, es tracta d'una instal·lació que per les seves dimensions i característiques resulta compatible amb les condicions naturals i amb els objectius de la protecció especial del sòl.

Jordi Manel

Gavalda Bordes

- DNI

39856361Y

(TCAT)

Firmado digitalmente

por Jordi Manel

Gavalda Bordes - DNI

39856361Y (TCAT)

Fecha: 2025.03.03

09:36:15 +01'00'



II DOCUMENTACIÓ PAISATGÍSTICA I AMBIENTAL

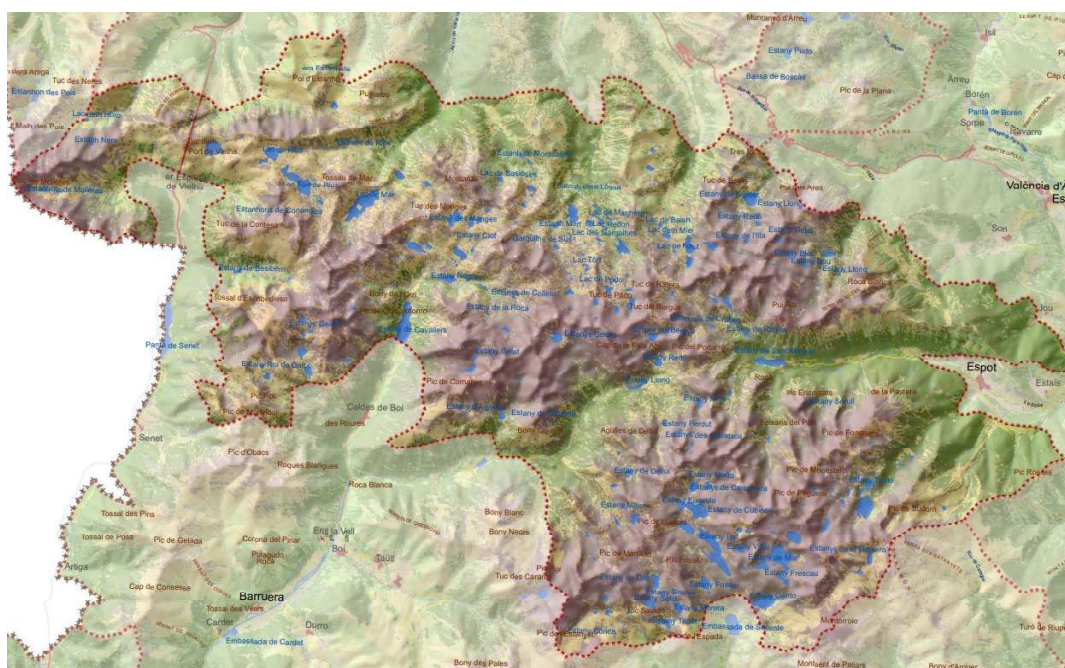
1. Paisatge

La ubicació que es proposa està classificada com a Cims i Estanys d'Aigüestortes i Sant Maurici dins del Catàleg de paisatge de l'Alt Pirineu i Aran. A continuació, s'adjunta l'enllaç als documents de la fitxa i la cartografia referents a aquesta categoria:

Cims i Estanys d'Aigüestortes i St Maurici

Àrea: 35224

Catàleg_1: Alt Pirineu i Aran



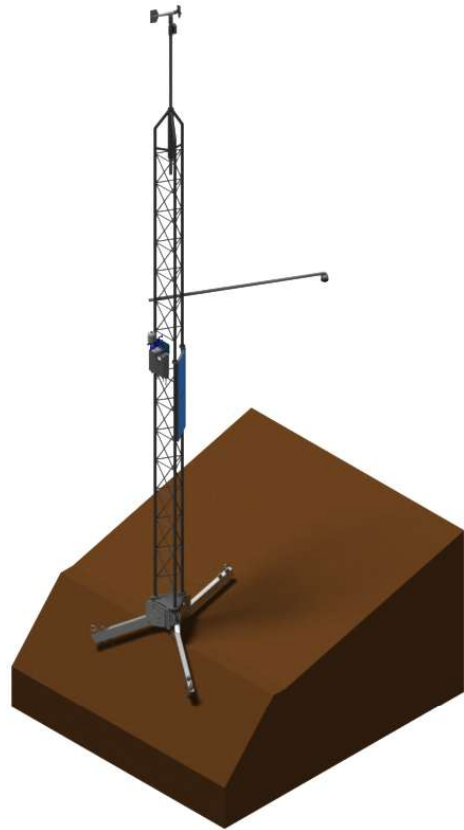
Extracte de la Fitxa: https://content.catpaisatge.net/uploads/P_Fitxa_M2_U3_c8bf2a01fa.pdf



Simulacions de la instal·lació en època estival i hivernal. Vistes amb el Tuc Gran de Sendrosa al fons.



Imatge d'una instal·lació similar



Esquema

3. Espais d'interès natural i de protecció especial

La ubicació que es proposa està dins de la Zona Perifèrica de Protecció del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i, al mateix temps, dins de la Xarxa Natura 2000 i del Pla d'espais d'interès natural. A continuació, s'adjunten més detalls de cadascuna d'aquestes figures de protecció:

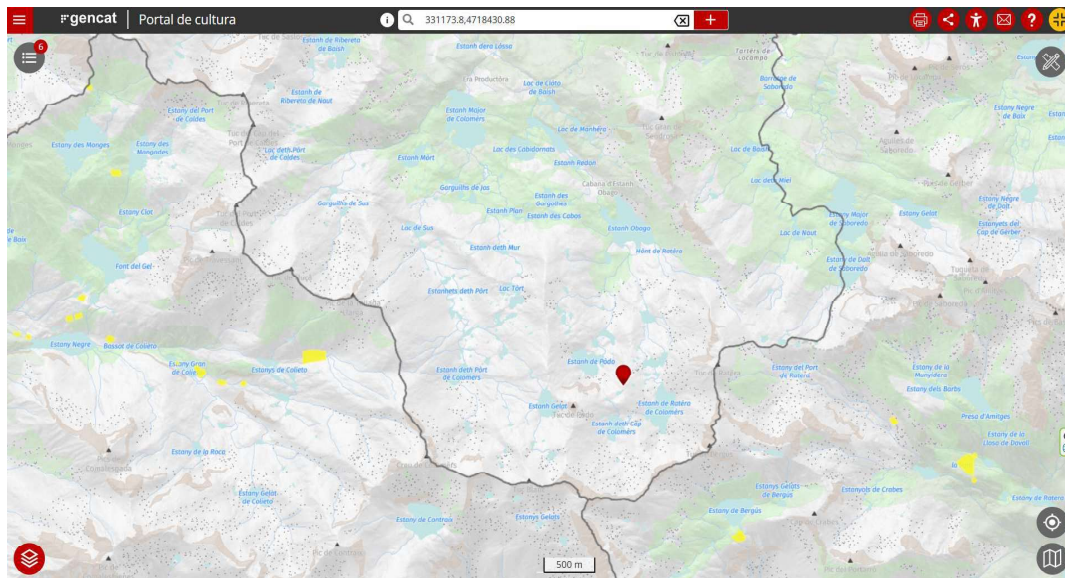
- Xarxa Natura 2000: Aigüestortes
Lloc d'Interès Comunitari LIC/Zona d'Especial Conservació ZEC
L'espai és Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA)
- Pla d'espais d'interès natural: Aigüestortes
CODI_PEIN: ATT
Sense planificació



- Espais naturals de protecció especial: Zona perifèrica de protecció del Parc Nacional
CODI_ESPAI: zpnac
NORMATIVA: LLEI 7/1988, de 30 de març, de reclassificació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

4. Jaciments arqueològics

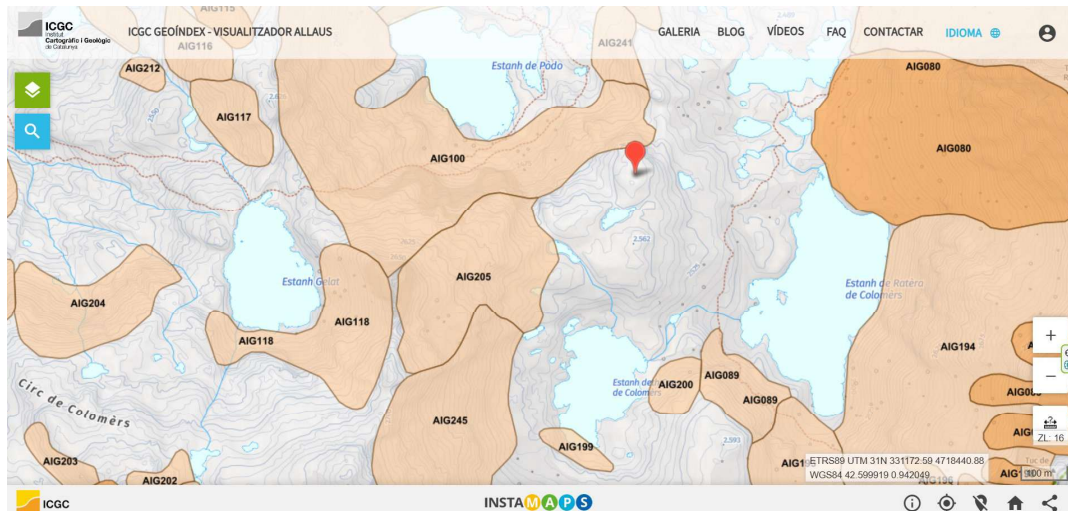
A la ubicació que es proposa, ni tampoc en tot el circ de Colomers, hi ha cap jaciment arqueològic catalogat segons el Geoportal de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya.



Mapa de jaciments arqueològics amb zoom al Circ de Colomers. El marcador vermell indica la ubicació proposada de l'estació. En groc, els jaciments arqueològics catalogats propers, però cap es troba al circ de Colomers. Base topogràfica 1:25.000.

5. Allaus

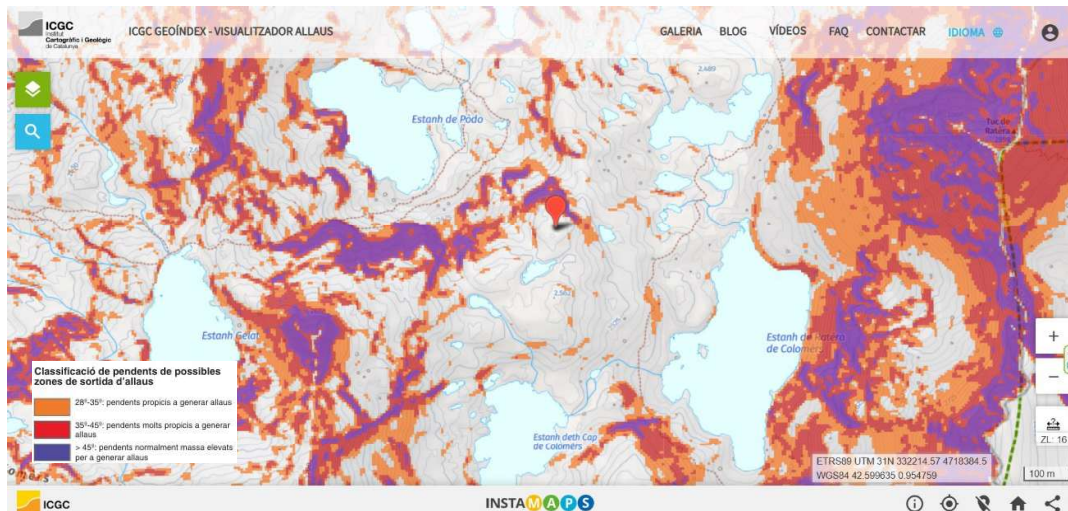
A la ubicació que es proposa no es troba potencialment afectada per allaus (polígons taronja clar i fosc), segons la cartografia de Zones d'Allaus consultable al visor Geoíndex d'Allaus de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). La ubicació, tampoc té registrada cap observació d'allaus (polígons blaus), fet que verifica la cartografia de Zones d'Allaus.



Mapa de zones d'allaus (taronja clar i fosc) amb el seu codi. El marcador vermell indica la posició de la instal·lació proposada. Base topogràfica 1:25.000.

6. Pendants

La ubicació que es proposa és una zona plana situada en un dipòsit glaciari (till) a la capçalera del Circ de Colomèrs, on se situen els Estanhs deth Cap de Colomèrs i Ratèra de Colomèrs.



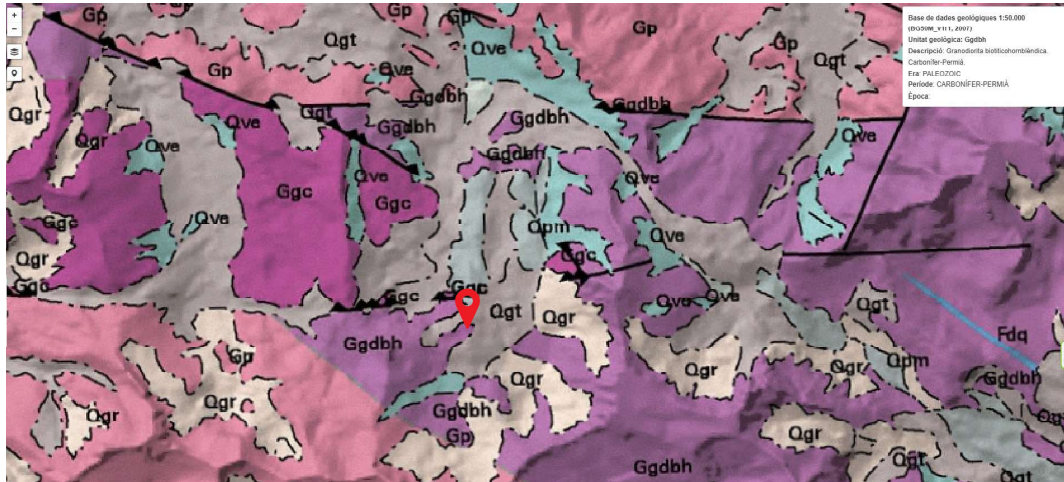
Mapa de pendants consultable al visor Geoindex d'Allaus de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). Llegenda insertada a baix a l'esquerra. El marcador vermell indica la posició de la instal·lació proposada. Base topogràfica 1:25.000.

7. Geologia

L'emplaçament està situat en el context de la zona Axial Pirinenca on hi afloren materials paleozoics coberts per un rebliment quaternari. La ubicació que es proposa se situa al massís



plutònic de la Maladeta. Els materials segons el mapa geològic de l'ICGC, corresponen a la unitat geològica Ggdbh (Granodiorita biotiticohornblèndica) del Carbonífer-Permian (Paleozoic). A les proximitats es troben les unitats geològiques de Qgt (blocs i sorres, dipòsit glaciari o till) del Plistocè i Qve (blocs i graves, vessant desbaldregalls) de l'Holocè.

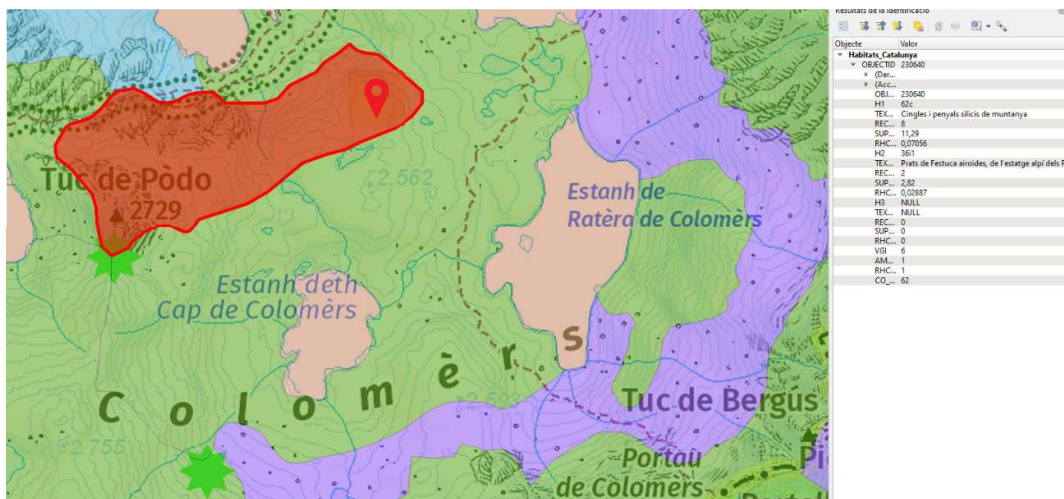


Mapa geològic 1:50.000 amb llegenda interactiva del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). El marcador vermell indica la posició de la instal·lació proposada i el quadre a dalt a la dreta la descripció de la unitat geològica corresponent.

8. Cartografia d'hàbitats

La ubicació proposada per la instal·lació de l'estació automàtica es troba en un polígon descrit per dos hàbitats segons la cartografia dels hàbitats a Catalunya, versió 2 (2018):

- Cingles i penyals silicis de muntanya
- Prats de *Festuca airoides* de l'estatge alpí



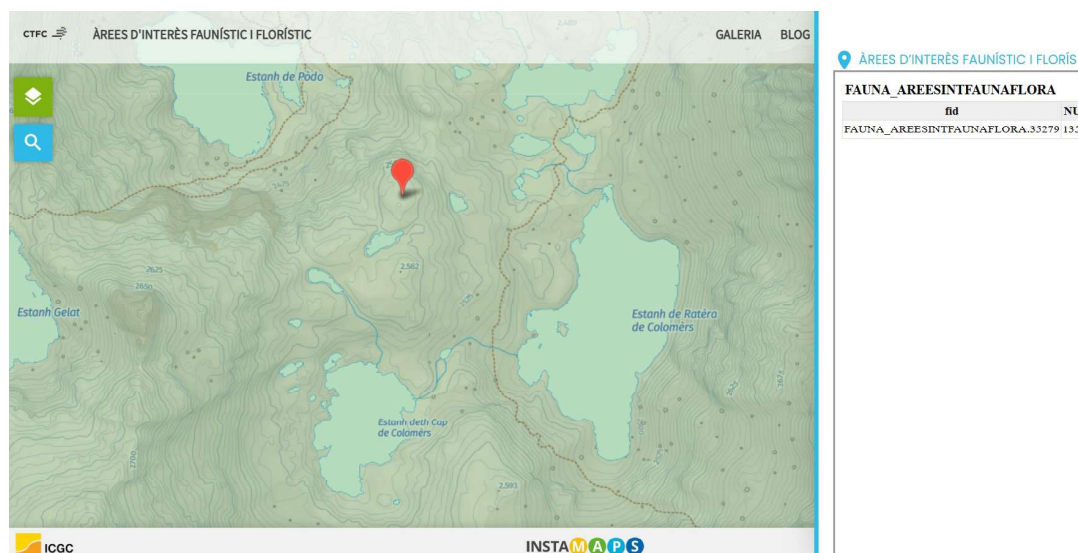


Mapa d'Hàbitats de Catalunya amb zoom a la ubicació proposada de la instal·lació (marcador vermell). A la dreta es descriuen els hàbitats del polígon de la ubicació, ressaltat en vermell. Base topogràfica 1:25.000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

9. Interès faunístic i florístic

La ubicació proposada per la instal·lació recau al polígon 1359 del Mapa d'interès faunístic i florístic. Aquest és un mapa elaborat amb la suma de les àrees més crítiques de totes les espècies de fauna i flora amenaçades i protegides de les quals es disposa d'informació especialment detallada i més precisa que la publicada en els diferents llibres i atles de distribució de les espècies a tot el territori català.

L'interès d'aquest polígon és degut a que es tracta d'una zona tant d'hivernada com de nidificació de la perdiu blanca (*Lagopus muta*), catalogada com a espècie Vulnerable segons el criteri establert per la Unió Internacional per a la Conservació de la Natura (UICN).



L'emplaçament també és territori d'isard (*Rupicapra pyrenaica*), espècie catalogada en Risc mínim per la UICN.

D'altra banda, durant l'estiu, també és zona de pastura extensiva de vaques.

No hi ha coneixement de cap espècie florística amenaçada i/o protegida.

10. Conclusions

El Centre de Lauegi del Conselh Generau d'Aran ja disposa actualment de dues estacions automàtiques pròpies al nord i a l'est de l'Aran respectivament, cobrint la franja altitudinal de cotes mitges. La nova estació de Colomers dona resposta al buit important de dades que



existeix ara mateix al límit sud i a cotes més altes, i permet fer córrer el model *Snowpack* de simulació del mantell nival amb unes condicions pròpies de l'alta muntanya.

La ubicació proposada és una zona plana situada en un dipòsit glaciari i allunyada de vessants amb pendent. Per tant, no es troba potencialment afectada per allaus. Segons el Catàleg de paisatge de l'Alt Pirineu i Aran, la zona està classificada com a Cims i Estanys, en un context granític, típic del massís plutònic de la Maladeta.

A nivell de protecció, aquesta àrea està inclosa, per la seva naturalesa, dins de la Zona Perifèrica de Protecció del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, dins de la Xarxa Natura 2000 i, també, dins del Pla d'espais d'interès natural.

Segons la cartografia dels hàbitats a Catalunya, aquest emplaçament correspon a la categoria de Cingles i penyals silicis de muntanya i Prats de Festuca airoides de l'estatge alpí. A la vegada, és una zona d'hivernada i de nidificació de la perdiu blanca, i territori per excel·lència de l'isard. No hi ha constància de jaciments arqueològics.

La ubicació d'aquesta nova estació aportarà dades necessàries i de qualitat per a la realització del Butlletí de Perill d'Allaus i, per tant, ajudarà a millorar la seguretat de les activitats hivernals a la Vall d'Aran. Per altra banda, aquest equipament estarà situat en una zona segura a nivell de riscos geològics i tindrà un impacte molt baix a nivell ambiental un cop instal·lat.

Vielha, a 28 de febrer de 2025

Jordi Manel

Gavalda Bordes

DNI 39856361Y

(TCAT)

Firmado digitalmente

por Jordi Manel

Gavalda Bordes - DNI

39856361Y (TCAT)

Fecha: 2025.03.03

09:36:48 +01'00'



III DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Contingut d'acord amb l'article 50.1 del RPLU:

- Atès que l'actuació proposada no requereix de serveis urbanístics, la documentació que segueix no incorpora cap representació gràfica en aquest aspecte.
- La instal·lació proposada no requereix projecte tècnic segons la Ley 38/1999, de 5 de novembre, de Ordenación de la Edificación (L.O.E). Per aquest motiu, de conformitat amb l'article 50.1 del RPLU, no s'incorpora cap Avantprojecte tècnic. Els plànol DG.3 complementa la Memòria a efectes de descripció i representació gràfica de les obres.

1- **DG.1- Informació urbanística**

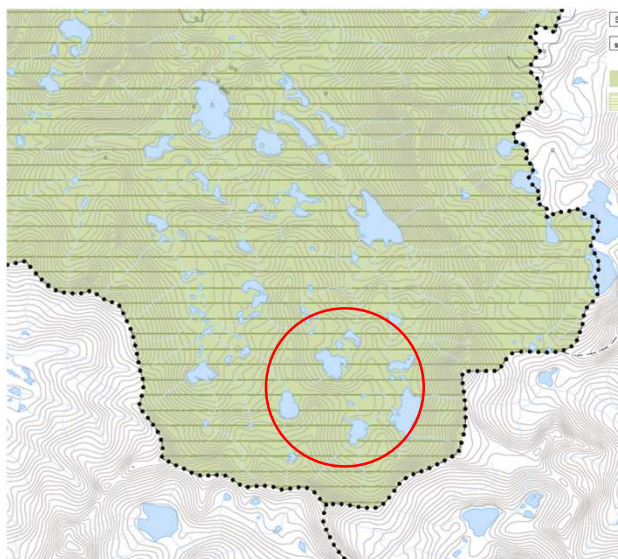
Classificació i qualificació urbanística

2- **DG.2- Identificació de la finca**

Plànols a escala adequada relatius a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.

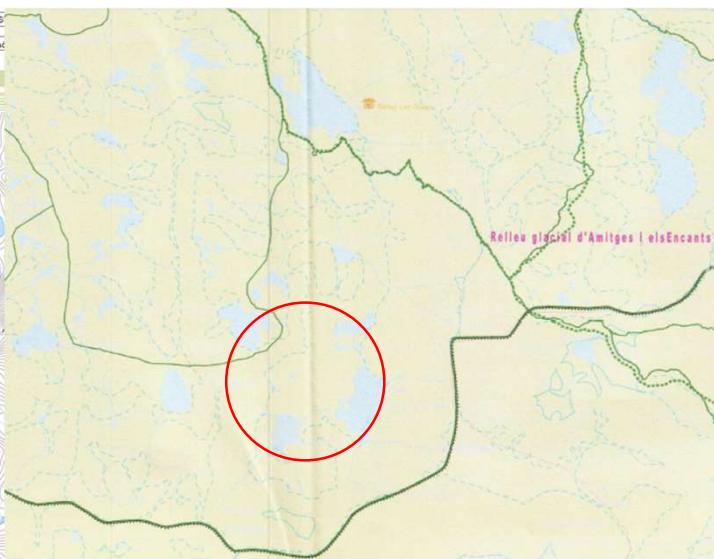
3- **DG.3- Descripció de l'actuació**

Descripció i representació gràfica de les obres.



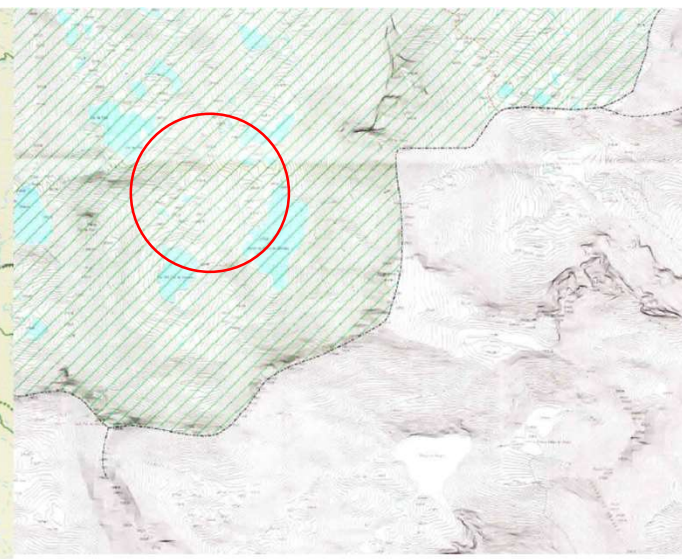
PTPAPIA (2006)

Sistema d'espais oberts
Sòl de protecció especial - PEIN i altres espais protegits



PDUVA (Modificació 2015)

Sòl no urbanitzable
Sòl de protecció especial - Sòl inclòs en PEIN o Xarxa natura 2000



NNSSVA (Revisió 2002)

Sòl no urbanitzable de protecció especial, inclòs dins la delimitació orientativa d'àrees PEIN pendents d'aprovació definitiva (en la data d'aprovació definitiva de la Revisió)

PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ NIVOMETEOROLÒGICA AL CIRC DE COLOMÈRS
NAUT ARAN. VAL D'ARAN - LLEIDA

Febrer 2025

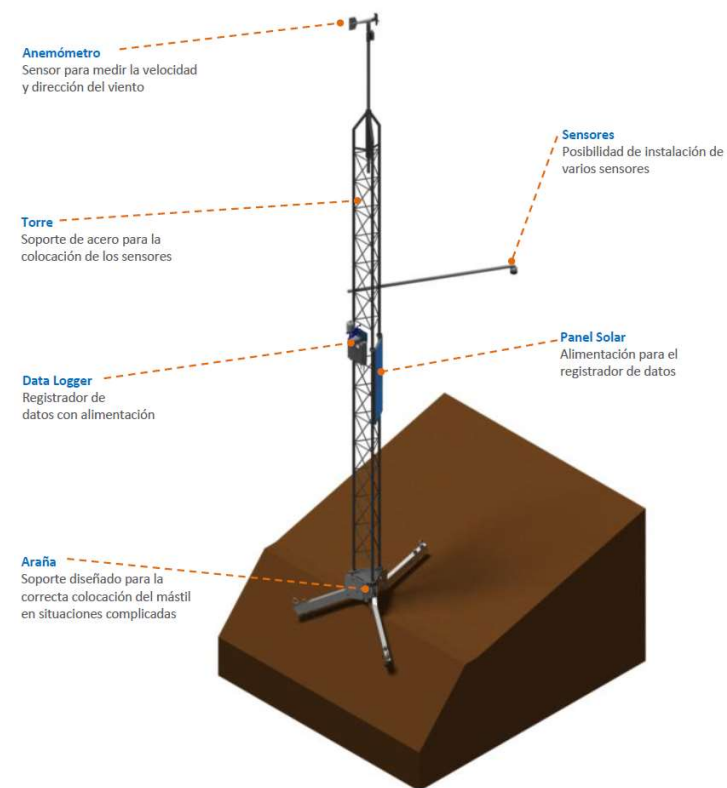
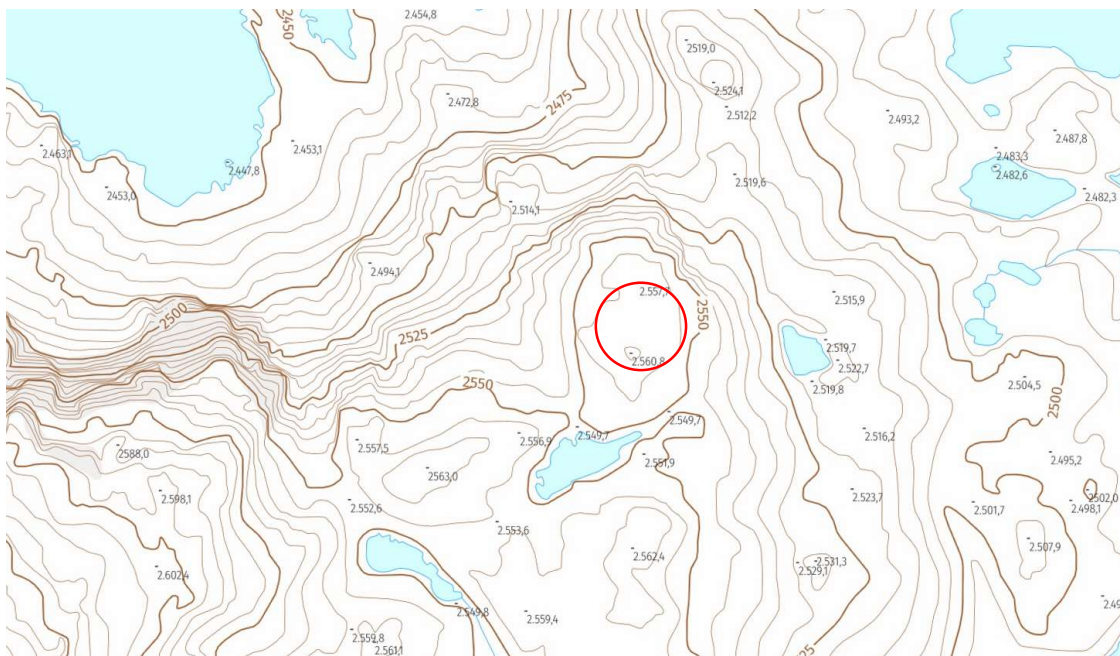
Polígon 10 Parcel·la 997 COLOMÈRS, Municipi de Naut Aran,
Coordenades UTM: 31N/ETRS89 X 331173.8, Y 4718430.8 i Z 2.548 m

DG.01



Conselh Generau d'Aran

INFORMACIÓ URBANÍSTICA



L'estació a instal·lar constarà d'una torreta metàl·lica de 6 m d'alçada ancorada al terra mitjançant ancoratges químics o un dau de formigó de 80x80x50 cm, depenent de la naturalesa del sol. A uns 5/10 m de la torre se situarà un peu de 150 cm d'alt per sostenir el pluviòmetre totalitzador. Aquest també anirà ancorat sobre un petit dau de formigó de 50x50x50 cm o amb ancoratges químics a la roca. La superfície necessària per a la seva instal·lació és de 5 m².

PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'UNA ESTACIÓ NIVOMETEOROLÒGICA AL CIRC DE COLOMÈRS NAUT ARAN. VAL D'ARAN – LLEIDA

Febrer 2025

Polígon 10 Parcel·la 997 COLOMÈRS, Municipi de Naut Aran,
Coordenades UTM: 31N/ETRS89 X 331173.8, Y 4718430.8 i Z 2.548 m

DG.03



Conselh Generau d'Aran

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ