



DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS PROPOSADES.

**PROJECTE DE L'ACCÉS A LA SALA DE COMPRESSORS DE LA BASSA D'ORRI
(BAQUEIRA).**

Naut Aran, març 2025

Equip redactor

Ignasi Grau Roca | **Enginyer agrònom** | IGREMAP

Ricard Molina | **Enginyer de forests** | IGREMAP

Nil Marlés González | **Geògraf** | IGREMAP

Mariana Lessa Raimonda | **Arquitecta** | IGREMAP

Olga Pérez Cano | **Biòloga** | IGREMAP

Júlia Serrat Carbó | **Ambientòloga** | IGREMAP

Candela Martínez | **Administració** | IGREMAP

ÍNDEX DEL DOCUMENT

MEMORIA.

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTE.....	5
2.	PROGRAMA	5
2.1	ÀREA DE L'ESTUDI. SITUACIÓ ACTUAL	5
2.2	OBJECTIUS DEL PROJECTE	6
2.3	CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL TRAÇAT I DE LA SECCIÓ DE L'ACCÉS	6
3.	PROPOSTA.....	6
3.1	ACCÉS A LA BASSA D'ORRI	6
3.2	RESTAURACIÓ ANTIC ACCÉS A LA BASSA D'ORRI	7
4.	PRESSUPOST	8

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTE

El present **Document** s'emmarca en la sol·licitud d'inici de l'**avaluació d'impacte ambiental simplificada** del PROJECTE DE L'ACCÉS A LA SALA DE COMPRESSORS DE LA BASSA D'ORRI (BAQUEIRA) i es realitza en el marc de la *“Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental”*.

El projecte bàsic de l'accés a les instal·lacions de la Bassa d'Orri, acompanya tràmit d'avaluació d'impacte ambiental, els actors del qual són:

- Promotor: Baqueira-Beret SA.
- Òrgan substantiu: Ajuntament de Naut Aran.
- Òrgan Ambiental: Secretaria de Medi Ambient. Departament d'Acció Climàtica.

El PROJECTE DE L'ACCÉS A LA SALA DE COMPRESSORS DE LA BASSA D'ORRI (BAQUEIRA), inclou els següents documents:

- **Descripció de l'actuació.**
- Estudi Ambiental.



Àmbit amb bassa d'Orri.

2. PROGRAMA

2.1 ÀREA DE L'ESTUDI. SITUACIÓ ACTUAL

L'accés a la sala de compressors s'inicia a la Carretera der Òrri (que connecta la C-142B amb els Corraus deth Coret), i finalitza al dic sud de la bassa d'Orri, situada a 1.876,7 ms.n.m. de l'estació d'esquí de Baqueira-Beret, al municipi de Naut Aran.

L'accés actual es realitza des de la corba situada després del Coret de Salardú (1.867,6 ms.n.m.) i travessa en línia recta els prats i una mullera d'un dels efluentes de l'Arriu Malo, a través d'una obra de drenatge.

2.2 OBJECTIUS DEL PROJECTE

El present projecte té per objecte donar accés a l'àrea on s'ubicarà la sala de compressors i un edifici d'oficines associats a la bassa d'Orri, per sobre del traçat actual de la pista existent. El nou traçat evita la intercepció a la part central d'un afluent del l'Arriu Malo, a través d'un traçat amb pendent que oscil·la entre 1,0 i 2,5 % i el traçat s'adapta més a la morfologia del terreny, evitant línies rectes.

Els excedents de terra vegetal generats per la construcció del nou accés, permeten restaurar la plataforma de l'antic accés i els marges de l'obra de drenatge actual (un cop demolida), que creua l'afluent del riu Malo a la part central del traçat.

2.3 CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL TRAÇAT

El traçat d'accés proposat a les instal·lacions de la bassa d'Orri es realitza seguint els següents criteris:

- El punt d'origen de l'accés ha de ser des de la Carretera der Orri, donat que és l'accés existent viari més proper a la zona d'instal·lacions.
- Ha de ser un camí planer, per la tipologia de vehicles que hi han d'accedir, i ha de possibilitar que el traçat s'integri amb la morfologia del rellu.
- El balanç de terres (entre desmunts i terraplens) ha de ser compensat, generant talussos inferiors a 1 m. d'alçada.
- El traçat ha d'evitar el creuament sobre l'afluent de l'Arriu Malo.

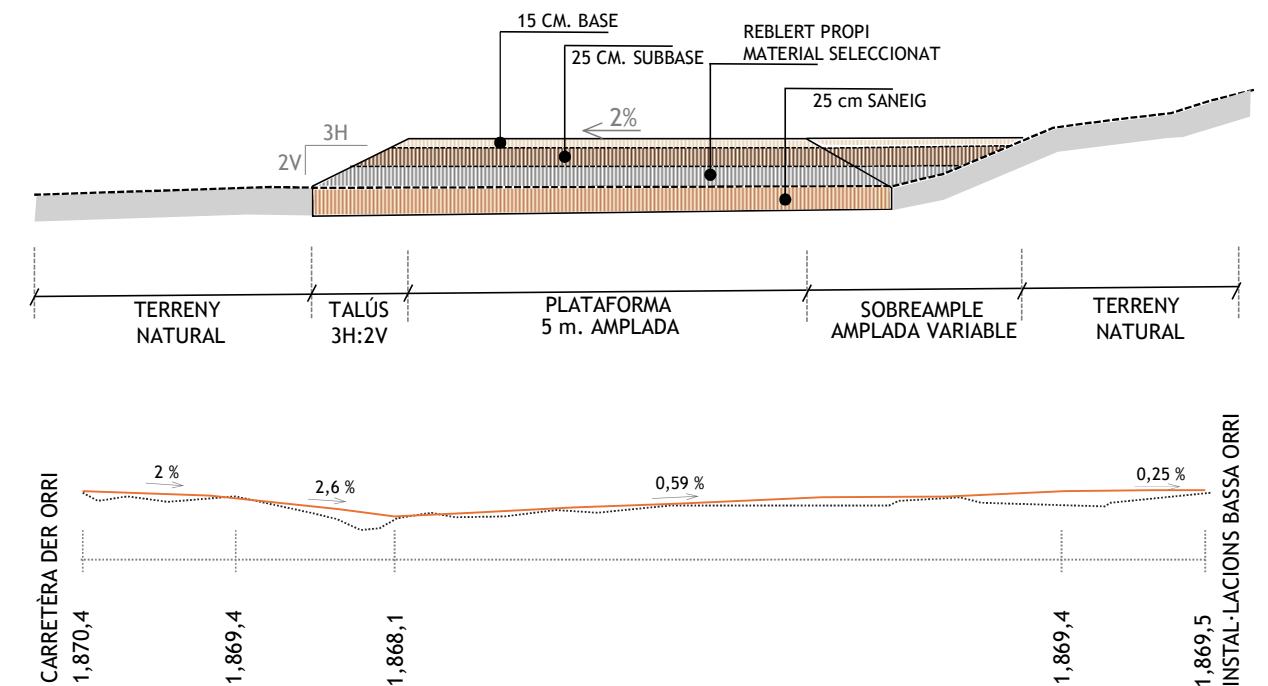
3. PROPOSTA

3.1 ACCÉS A LA BASSA D'ORRI

CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DE L'ACCÉS

Les característiques geomètriques del traçat que s'adapten a la morfologia del relleu són:

- Longitud: 333,8 m.
- Amplada plataforma: 5 metres amb sobreamples que arriben als 7,0 metres.
- Pendent de l'1,0 a 2,5%, amb talussos amb pendents inferiors a 3H:2V.
- Ocupació del traçat incloent plataforma i talussos: 2.845,6 m².



Secció transversal, perfil longitudinal 200H:50V i planta de projecte

BALANÇ DE TERRES

El balanç de terres per construir la plataforma del camí és deficitari en terres, per tant per compensar les necessitats de terres, 812,7 m³ aquestes provindran de l'excavació dels edificis de la sala de compressors i oficines de la bassa de l'Orri.

BALANÇ GENERAL DE TERRES		
Concepte	Desmunt (m³)	Terraplè (m³)
01. Decapatge TV	711,4	
02. Desmunt talussos de l'accés	272,2	
03. Saneig del nou traçat	584,2	
04. Reblert saneig (propis)		584,2
05. Reblert material seleccionat (propis)		584,2
06. Reblert subbase (propis)		500,7
07. Reblert base (tot- u de préstec)		417,3
08. Restauració estesa de TV (accés nou i antic)		711,4
Balanç	1.567,8	2.380,4
Necessitats		812,7

Les terres vegetals excavades en el nou traçat d'accés a la bassa (711,4 m³), s'estendran durant la restauració en els desmunts i terraplens generats en l'accés nou a la bassa d'Orri, en la plataforma de l'antic accés i als marges de l'efluent del riu Malo un cop demolit el pont.

RESTAURACIÓ DEL TRAÇAT DEL NOU ACCÉS

Decapatge de terra vegetal

- L'excavació de la terra vegetal es realitzarà en tota l'ocupació prevista en el nou accés (2.845,6 m²), en u gruix de 25 cm., resultant un total de 711,4 m³.
- Les terres vegetals s'amuntegaran al marge de la plataforma de l'accés, amb alçades inferiors a 2 m., evitant la mescla de la terra vegetal de la resta de la terra extreta. Per restaurar els talussos generats en el traçat del nou accés són necessaris 143,5 m³ per desmunts i 256,7 m³ per terraplens,

Aportació i estesa de terra vegetal

S'estendrà terra vegetal als desmunts i terraplens del nou accés (amb pendent < 3H:2V), resultants uns excedents de terra vegetal de 454,7 m³.

BALANÇ DE TERRA VEGETAL DEL NOU ACCÉS		
Ocupació	Decapatge (m³)	Estesa de TV(m³)
Desmunts nou traçat	711,4	143,5
Terraplens nou traçat	-	113,2
Total	711,4	256,7
Excedents		454,7

Dels excedents de terres resultants (454,7 m³) es restaurarà l'antic accés i els marges del riu, on es realitzarà la demolició de l'estructura de creuament existent.

Sembres de gramínies i lleguminoses

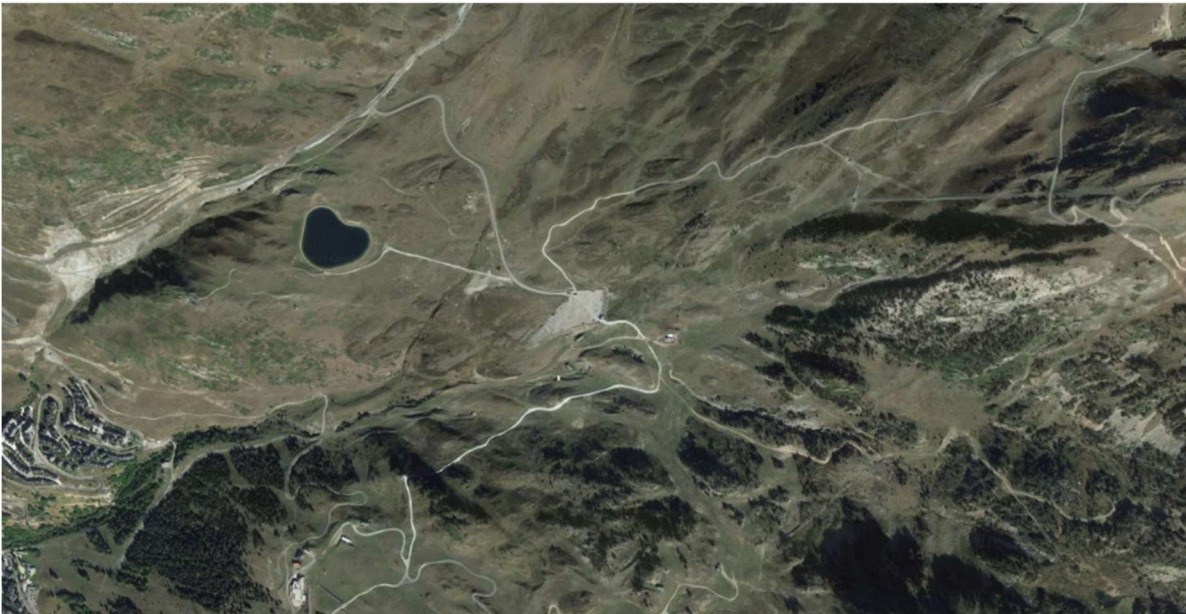
Es restauraran els talussos generats en el traçat del nou accés, amb una hidrosembra:

- Desmunts: 574,0 m².
- Terraplens: 452,8 m².

3.2 RESTAURACIÓ ANTIC ACCÉS A LA BASSA D'ORRI

El traçat de l'antic accés té les següents característiques:

- Longitud traçat: 340 m.
- Ocupació: 1.700,0 m².
- En el PK 0+131 hi ha el creuament amb afluent del riu Malo.



Vista aèria de la zona d'estudi

La restauració es realitzarà seguint les següents activitats:

DEMOLICIÓ DEL CREUAMENT DE L'ANTIC ACCÉS PER SOBRE DE L'EFLUENT DEL RIU MALO

- Es procedirà a la demolició de l'estructura de creuament del riu, en tota la seva longitud.
- S'evitarà l'entrada de sòlids en suspensió, a l'aigua del riu, a través de bales de palla alineades als marges del riu.
- Un cop s'hagi procedit a la demolició de l'estructura es reperfilaran els marges del torrent a pendent inferior a 2H:1V.

RESTAURACIÓ DE L'ANTIC TRAÇAT

Descompactació de l'antic traçat d'accés a la zona d'instal·lacions de la bassa d'Orri

- No es preveu l'excavació de terra vegetal en l'accés del traçat antic, donat que es troba compactat i sense vegetació.
- Prèviament a la restauració de l'antic traçat es realitzarà un subsolat, per descompactar el sòl i afavorir la implantació vegetació herbàcia.
- La des compactació es realitzarà en els 1.700 m², de l'antic traçat.

Aportació i estesa de terra vegetal

S'estendrà terra vegetal en l'antiga plataforma de l'accés a la bassa d'Orri i en els marges del riu on s'ha realitzat la demolició de l'obra de drenatge.

BALANÇ ACCÉS ANTIC		
Ocupació	Decapatge(m³)	Estesa de TV(m³)
Excedents accés nou	454,7	
Plataforma accés antic		425,0
Marges llera riu		29,7
Excedents	454,7	454,7

El balanç de la terra vegetal és compensada entre les actuacions de l'obertura del nou traçat i la restauració de l'antic accés i dels marges de la llera.

Sembres de lleguminoses i gramínies

Es restaurarà la plataforma de l'antic accés i dels marges de l'antic torrent interceptat, amb una hidrosembra de gramínies i lleguminoses:

- Plataforma antic traçat: 1.700,0 m²
- Marges llera: 120 m²

4. PRESSUPOST

El pressupost estimatiu inclou les mesures correctores del PROJECTE DE L'ACCÉS A LA SALA DE COMPRESSORS DE LA BASSA D'ORRI (BAQUEIRA) és de:

RESUM DE PRESSUPOST

Capítols	Pressupost (€)
01. Treballs previs. Demolició	1.515,60
02. Moviment de terres	15.855,02
03. Fers i paviments	51.747,65
04. Restauració	9.149,45
05. Gestió de residus	633,50
Total	78.901,22

El pressupost d'execució de material de mesures correctores del PROJECTE DE L'ACCÉS A LA SALA DE COMPRESSORS DE LA BASSA D'ORRI (BAQUEIRA)puja a un total de SETANTA-VUIT MIL NOU-CENTS - U EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (78.901,22) €.

Ignasi Grau Roca | **enginyer agrònom** | IGREMAP SLP
Naut Aran, març 2025