



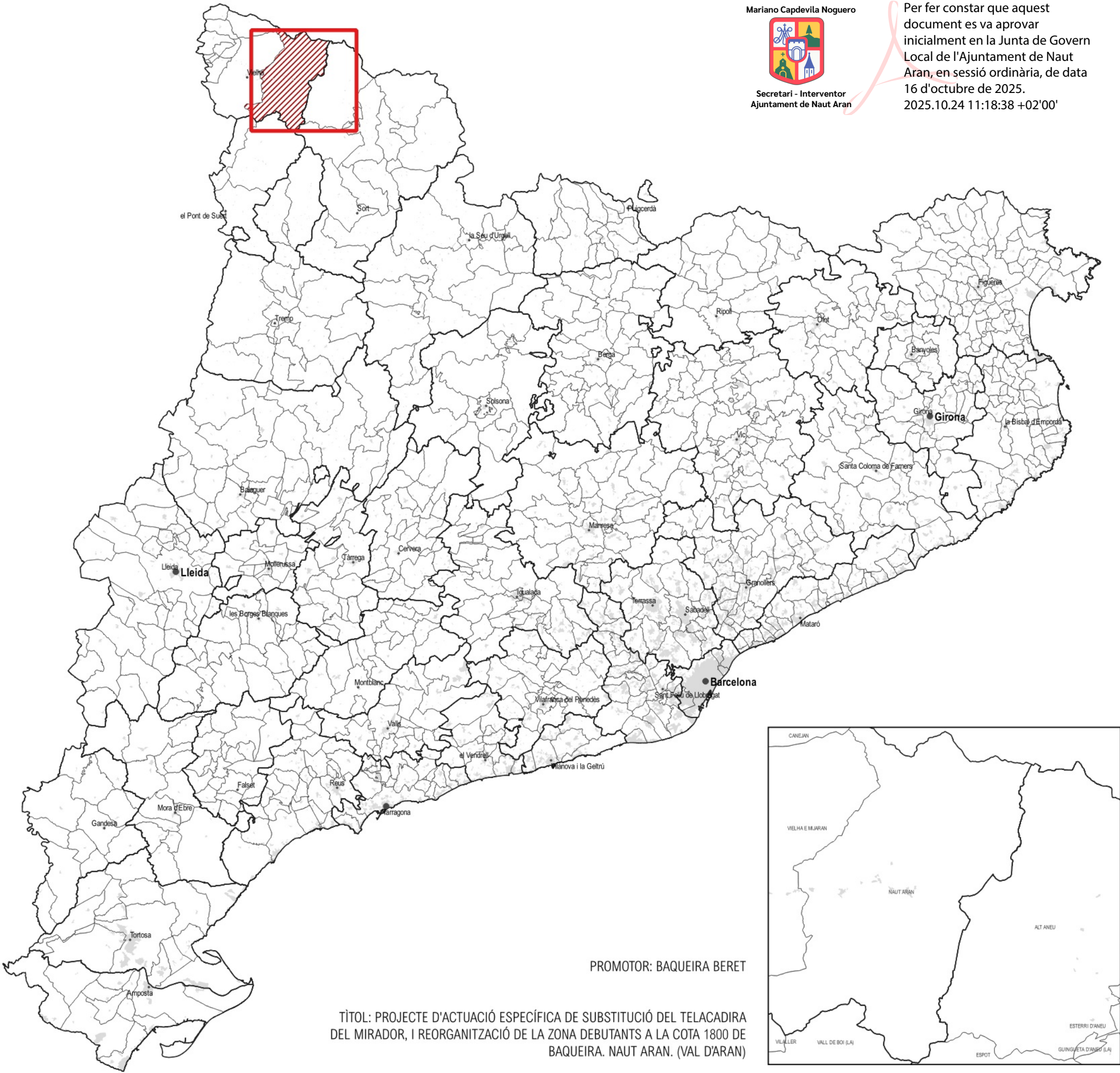
Firmado digitalmente por
46117363VIGNASI GRAU
(R: B62789680)
Fecha: 2025.07.31
14:26:10 +02'00'

Mariano Capdevila Noguero



Secretari - Interventor
Ajuntament de Naut Aran

Per fer constar que aquest document es va aprovar inicialment en la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Naut Aran, en sessió ordinària, de data 16 d'octubre de 2025.
2025.10.24 11:18:38 +02'00'



PROMOTOR: BAQUEIRA BERET

TÍTOL: PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA. NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. ENCAIX TERRITORIAL

- 1.A. TOPOGRAFIA
- 1.B. ORTOFOTOMAPA
- 1.C. GEOLOGIA
- 1.D. HIDROLOGIA
 - 1.D.1. HIDROLOGIA SUPERFICIAL
 - 1.D.2. HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA
- 1.E. ESTRUCTURA TERRITORIAL
- 1.F. ESPAIS NATURALS PROTEGITS
- 1.G. UNITATS DE PAISATGE
- 1.H. INFRAESTRUCTURES
 - 1.I. ATMOSFERA
 - 1.I.1. CAPACITAT ACÚSTICA
 - 1.I.2. CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

2. DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT

- 2.A. EMPLAÇAMENT
 - 2.A.1 TOPOGRAFIA
 - 2.A.2 ORTOFOTOMAPA
- 2.B. GEOMORFOLOGIA
 - 2.B.1. RELLEU
 - 2.B.2. PENDENTS
 - 2.B.3. ORIENTACIONS
- 2.C. MEDI NATURAL
 - 2.C.1. COBERTES DEL SÒL
 - 2.C.2. HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARIA
 - 2.C.3. ÀREES D'INTERÈS FLORÍSTIC I FAUNÍSTIC
 - 2.C.4. CONNECTIVITAT ECOLÒGICA
 - 2.C.5. ESTRUCTURA AGRÀRIA
- 2.D. PATRIMONI
 - 2.D.1. ARQUEOLÒGIC I ARQUITECTÒNIC

2.D.2. CAMINS

- 2.E. PAISATGE
 - 2.E.1. CATÀLEG DE PAISATGE
 - 2.E.2. CONQUES VISUALS
- 2.F. CONSUM DEL SÒL. ÚSOS DE SÒL

3. PLANEJAMENT

- 3.A. PLA TERRITORIAL PARCIAL DE LES TERRES DE L'EBRE
- 3.B. PLANEJAMENT LOCAL
 - 3.B.1. CLASSIFICACIÓ DEL SÒL
 - 3.B.2. QUALIFICACIÓ DEL SÒL

4. RISCOS

- 4.A. RISC D'INCENDI
 - 4.A.1. RISC D'INCENDI FORESTAL
 - 4.A.2. HISTÒRIC D'INCENDIS

5. SENSIBILITAT AMBIENTAL

6. ALTERNATIVES

7. PROPOSTA

- 7.A. PLANTA
- 7.B. SECCIONS
 - 7.B.1. TELECADIRA MIRADOR
 - 7.B.2. TELESQUÍ RABADA

8. MESURES CORRECTORES

- 8.A. MESURES DURANT LA CONSTRUCCIÓ
 - 8.A.1. PLÀNOLS CONSTRUCTIUS (3 FULLS)
 - 8.A.2. INSTAL·LACIONS
- 8.B. MESURES DE RESTAURACIÓ
- 8.C. DETALLS RESTAURACIÓ

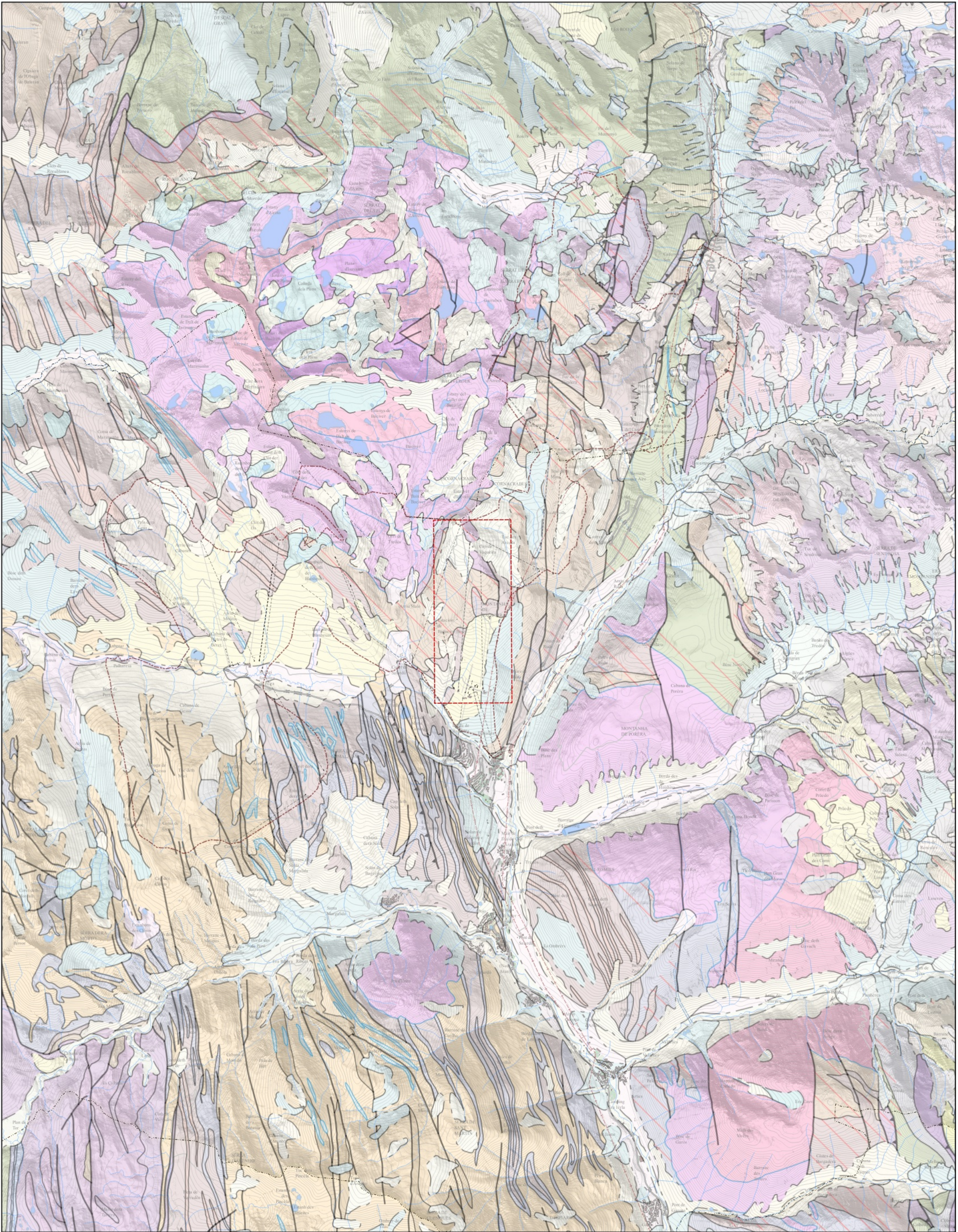


 ZONA D'ESTUDI



 ZONA D'ESTUDI





ZONA D'ESTUDI

Alternança de lutites verdoses i griseses i grosses de gra f, i capes de calcàries. Alternança de Rio Nere.Devoniana superior.

Calccàries. Calcària de Sant Esteve i Calcària amb Coralls. Calcària de Montcorbissum, Calcària d'Aurum. Devoniana mitjà - Devoniana superior.

Dipòsits al·luvials-col·luvials. Grans amb matèria sorrenica i argilosa. Holocè.

Fil·lites pigallades, coniques i marbres. Roques de la unitat Dc afectades pel metamorfisme de contacte hercínia. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Pemik.

Marbres. Roques de la unitat Dcm afectades pel metamorfisme de contacte hercínia. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Pemik.

Pissams fosques i algunes intercalacions de calcàries. Formació Fontjunera. Devoniana inferior.

CONTACTES

Contacte normal en posició suposada

Contacte discordant

Contacte normal

Fisura d'estensió

Encasclament

Falla normal

Limit de flicament geotectònic

Limit de moviment de massa

050010001500m

1:50.000

1.C

ENCAIX TERRITORIAL GEOLOGIA

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)

BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

Projecte

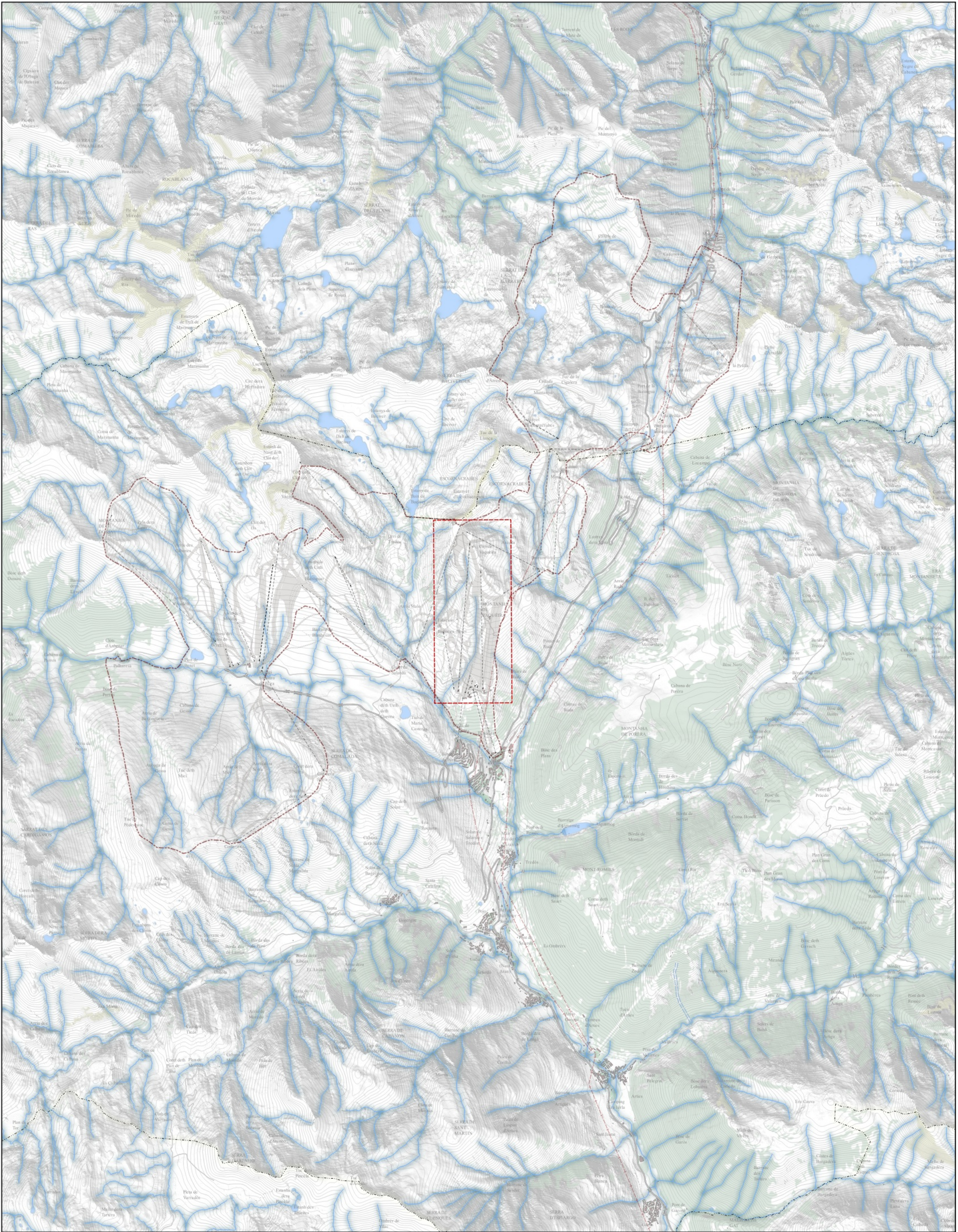
Promotor

Autors

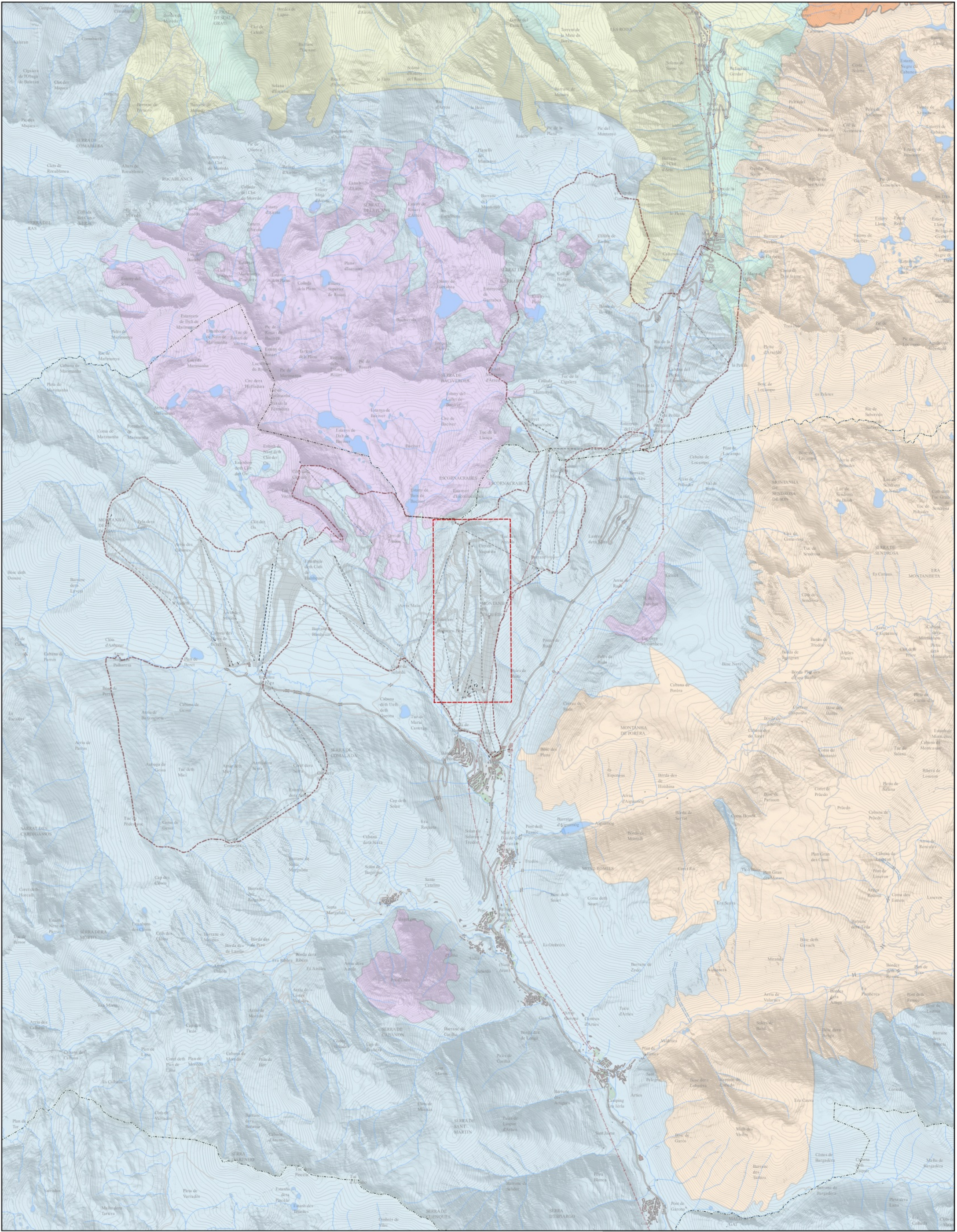
Data

Escala

Nº Plànol Plànol



 ZONA D'ESTUDI



- ZONA D'ESTUDI
- AQÜÍFERS LOCALS EN MEDIS DE BAIXA PERMEABILITAT A LES PISSARRES I GRANITS DE LA NOGUERA PALLARESA
- AQÜÍFER DE LES CALCÀRIES I DETRÍTICS DEVONIANES DE LA VALL D'ARAN
- AQÜÍFERS LOCALS EN MEDIS DE BAIXA PERMEABILITAT ALS GRANITS DE LA VALL D'ARAN
- AQÜÍFERS DETRÍTICS QUATERNARIS DE LA NOGUERA PALLARESA I AFLUENTS
- AQÜÍFERS LOCALS EN MEDIS DE BAIXA PERMEABILITAT ALS GRANITS I PISSARRES DE LA MALADETA

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)

BAQUEIRA/BERET IGREMAP
Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

0 500 1.000 1.500 m
1:50.000

1.D.2 ENCAIX TERRITORIAL
HIDROLOGIA
HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA

Projecte

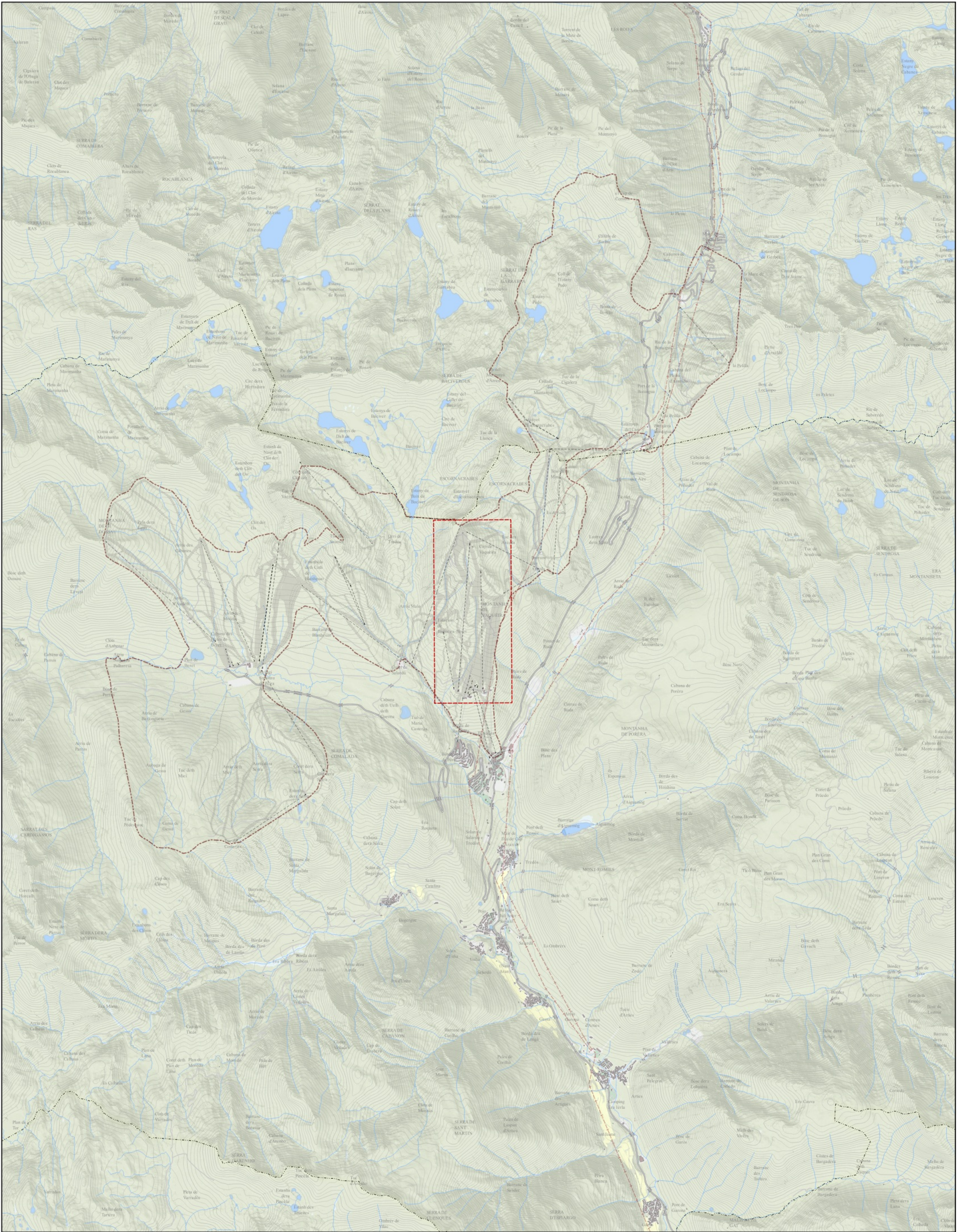
Promotor

Autors

Data

Escala

Nº Plànol Plànol



- ZONA D'ESTUDI
- AGRÍCOLA
- AIGÜES
- FORESTAL
- URBÀ

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)

BAQUEIRA/BERET IGREMAP Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

0 500 1.000 1.500 m
1:50.000

1.E ENCAIX TERRITORIAL
ESTRUCTURA TERRITORIAL

Projecte

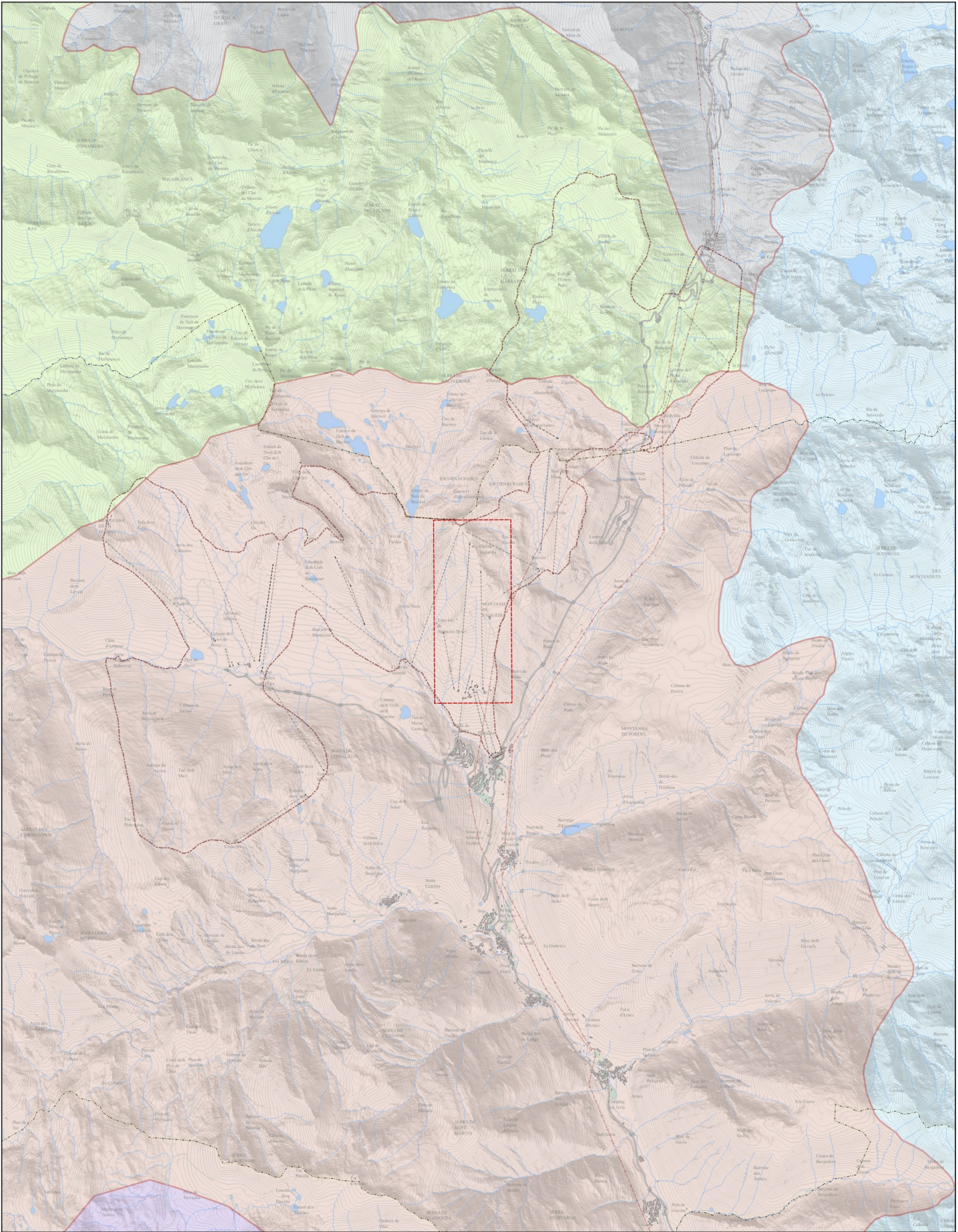
Promotor

Autors

Data

Escala

Nº Plànol Plànol



- | | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|----------------------|
| | ZONA D'ESTUDI | | CIMS I ESTANYS D'AIGÜESTORTES I ST MAURICI | | ERA NAUTA VAL D'ARAN |
| | ALTES NOGUERES | | ERA BAISHA VAL D'ARAN | | VALLS D'ÀNEU |

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025



0 500 1.000 1.500 m

1:50.000

1.G

ENCAIX TERRITORIAL
UNITATS DE PAISATGE

Projecte

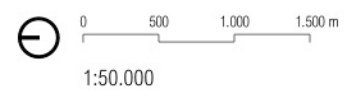
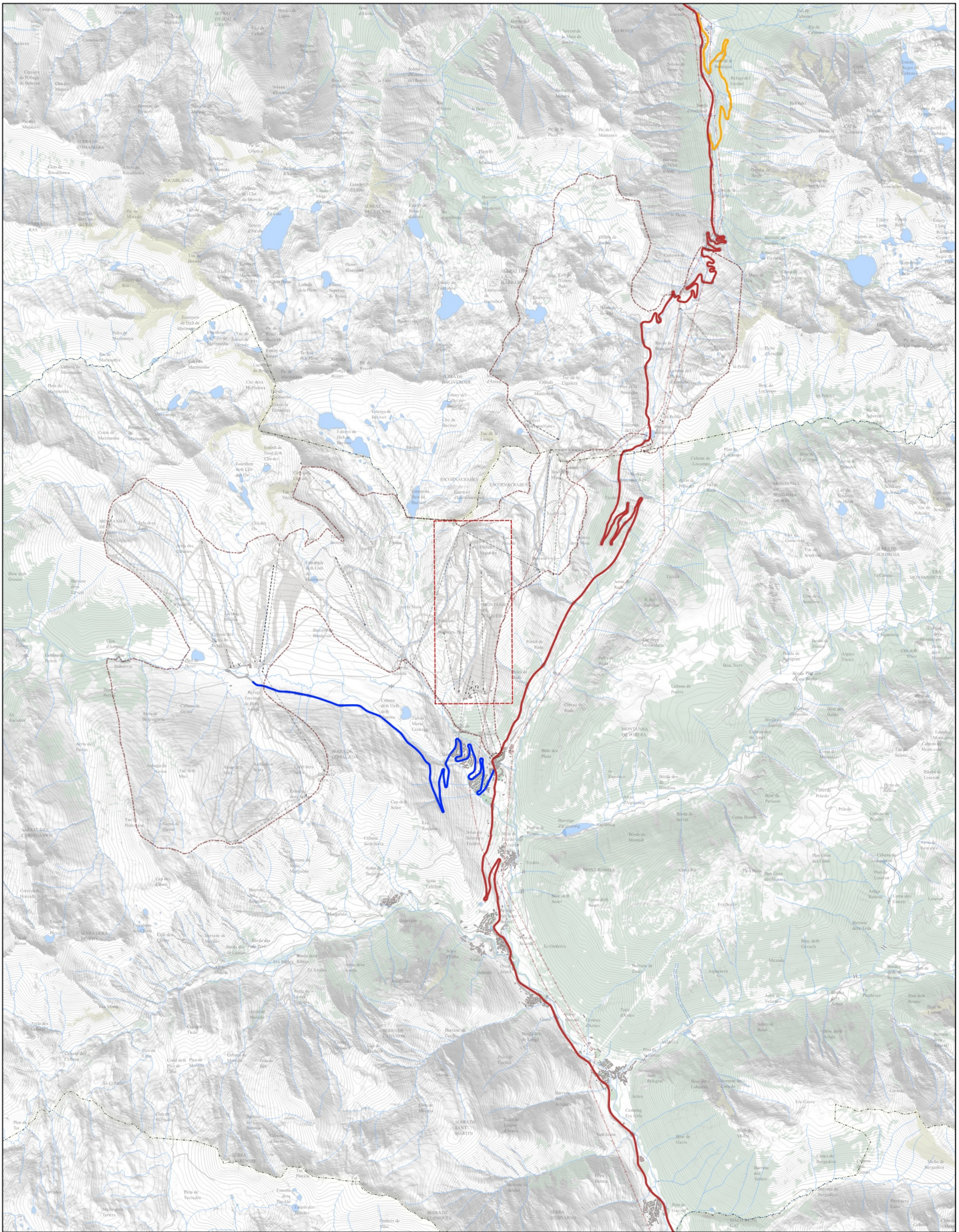
Promotor

Autors

Data

Escala

Nº Plànol Plànol



PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA. NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)


BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

IGREMAP Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

1:50.000

1.H ENCAIX TERRITORIAL INFRASTRUCTURES

Projecte

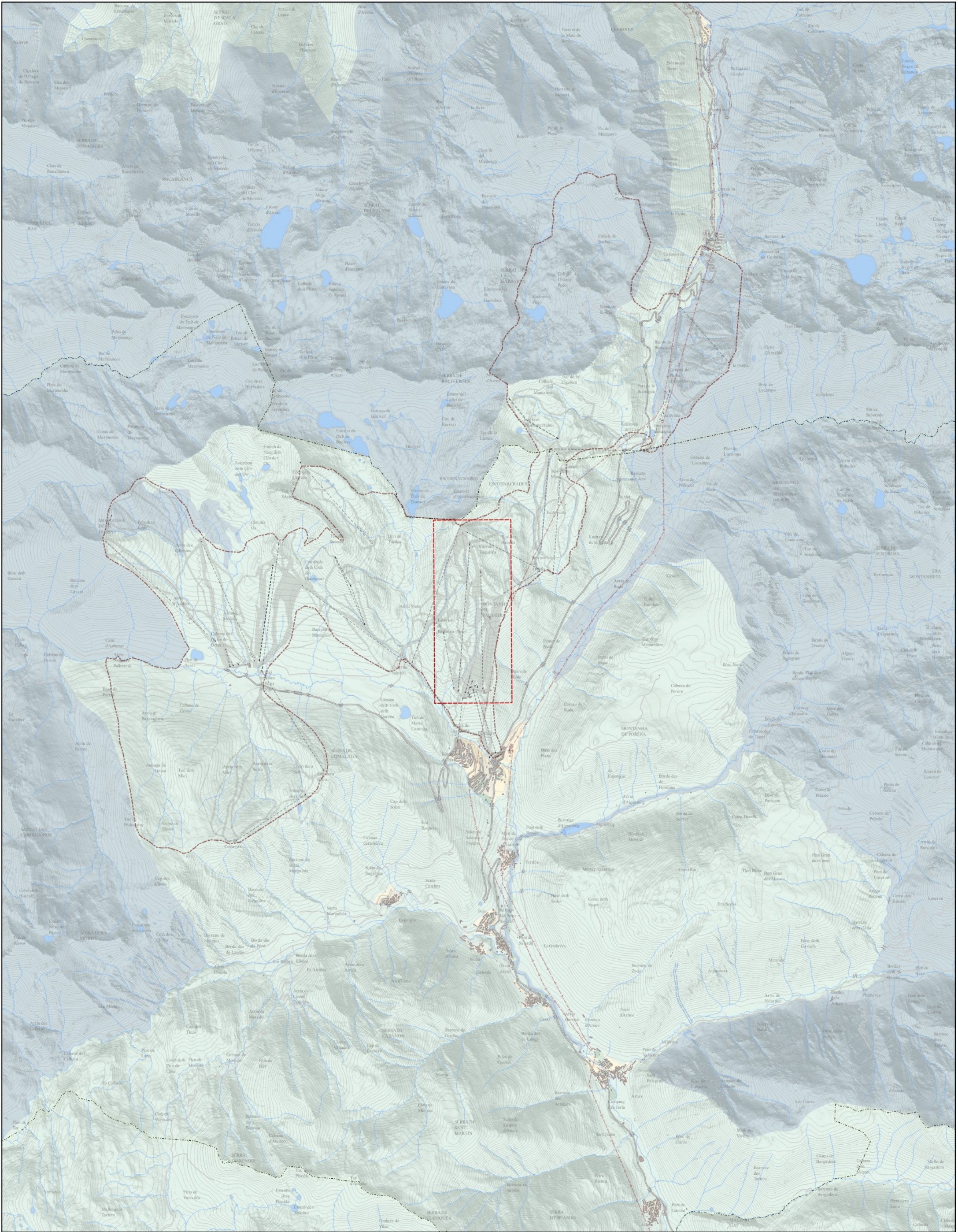
Promotor

Autors

Data

Escapes

Nº	Plànol	Plànol
1	Plànol 1	Plànol 1
2	Plànol 2	Plànol 2
3	Plànol 3	Plànol 3
4	Plànol 4	Plànol 4
5	Plànol 5	Plànol 5
6	Plànol 6	Plànol 6
7	Plànol 7	Plànol 7
8	Plànol 8	Plànol 8
9	Plànol 9	Plànol 9
10	Plànol 10	Plànol 10
11	Plànol 11	Plànol 11
12	Plànol 12	Plànol 12
13	Plànol 13	Plànol 13
14	Plànol 14	Plànol 14
15	Plànol 15	Plànol 15
16	Plànol 16	Plànol 16
17	Plànol 17	Plànol 17
18	Plànol 18	Plànol 18
19	Plànol 19	Plànol 19
20	Plànol 20	Plànol 20
21	Plànol 21	Plànol 21
22	Plànol 22	Plànol 22
23	Plànol 23	Plànol 23
24	Plànol 24	Plànol 24
25	Plànol 25	Plànol 25
26	Plànol 26	Plànol 26
27	Plànol 27	Plànol 27
28	Plànol 28	Plànol 28
29	Plànol 29	Plànol 29
30	Plànol 30	Plànol 30
31	Plànol 31	Plànol 31
32	Plànol 32	Plànol 32
33	Plànol 33	Plànol 33
34	Plànol 34	Plànol 34
35	Plànol 35	Plànol 35
36	Plànol 36	Plànol 36
37	Plànol 37	Plànol 37
38	Plànol 38	Plànol 38
39	Plànol 39	Plànol 39
40	Plànol 40	Plànol 40
41	Plànol 41	Plànol 41
42	Plànol 42	Plànol 42
43	Plànol 43	Plànol 43
44	Plànol 44	Plànol 44
45	Plànol 45	Plànol 45
46	Plànol 46	Plànol 46
47	Plànol 47	Plànol 47
48	Plànol 48	Plànol 48
49	Plànol 49	Plànol 49
50	Plànol 50	Plànol 50
51	Plànol 51	Plànol 51
52	Plànol 52	Plànol 52
53	Plànol 53	Plànol 53
54	Plànol 54	Plànol 54
55	Plànol 55	Plànol 55
56	Plànol 56	Plànol 56
57	Plànol 57	Plànol 57
58	Plànol 58	Plànol 58
59	Plànol 59	Plànol 59
60	Plànol 60	Plànol 60
61	Plànol 61	Plànol 61
62	Plànol 62	Plànol 62
63	Plànol 63	Plànol 63
64	Plànol 64	Plànol 64
65	Plànol 65	Plànol 65
66	Plànol 66	Plànol 66
67	Plànol 67	Plànol 67
68	Plànol 68	Plànol 68
69	Plànol 69	Plànol 69
70	Plànol 70	Plànol 70
71	Plànol 71	Plànol 71
72	Plànol 72	Plànol 72
73	Plànol 73	Plànol 73
74	Plànol 74	Plànol 74
75	Plànol 75	Plànol 75
76	Plànol 76	Plànol 76
77	Plànol 77	Plànol 77
78	Plànol 78	Plànol 78
79	Plànol 79	Plànol 79
80	Plànol 80	Plànol 80
81	Plànol 81	Plànol 81
82	Plànol 82	Plànol 82
83	Plànol 83	Plànol 83
84	Plànol 84	Plànol 84
85	Plànol 85	Plànol 85
86	Plànol 86	Plànol 86
87	Plànol 87	Plànol 87
88	Plànol 88	Plànol 88
89	Plànol 89	Plànol 89
90	Plànol 90	Plànol 90
91	Plànol 91	Plànol 91
92	Plànol 92	Plànol 92
93	Plànol 93	Plànol 93
94	Plànol 94	Plànol 94
95	Plànol 95	Plànol 95
96	Plànol 96	Plànol 96
97	Plànol 97	Plànol 97
98	Plànol 98	Plànol 98
99	Plànol 99	Plànol 99
100	Plànol 100	Plànol 100



- ZONA D'ESTUDI
- E3 - PROTECCIÓ MODERADA
- E1 - PROTECCIÓ MÀXIMA
- E4 - PROTECCIÓ MÍNIMA
- E2 - PROTECCIÓ ALTA

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)

BAQUEIRA/BERET IGREMAP
Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

0 500 1.000 1.500 m
1:50.000

1.1 ENCAIX TERRITORIAL
CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

Projecte

Promotor

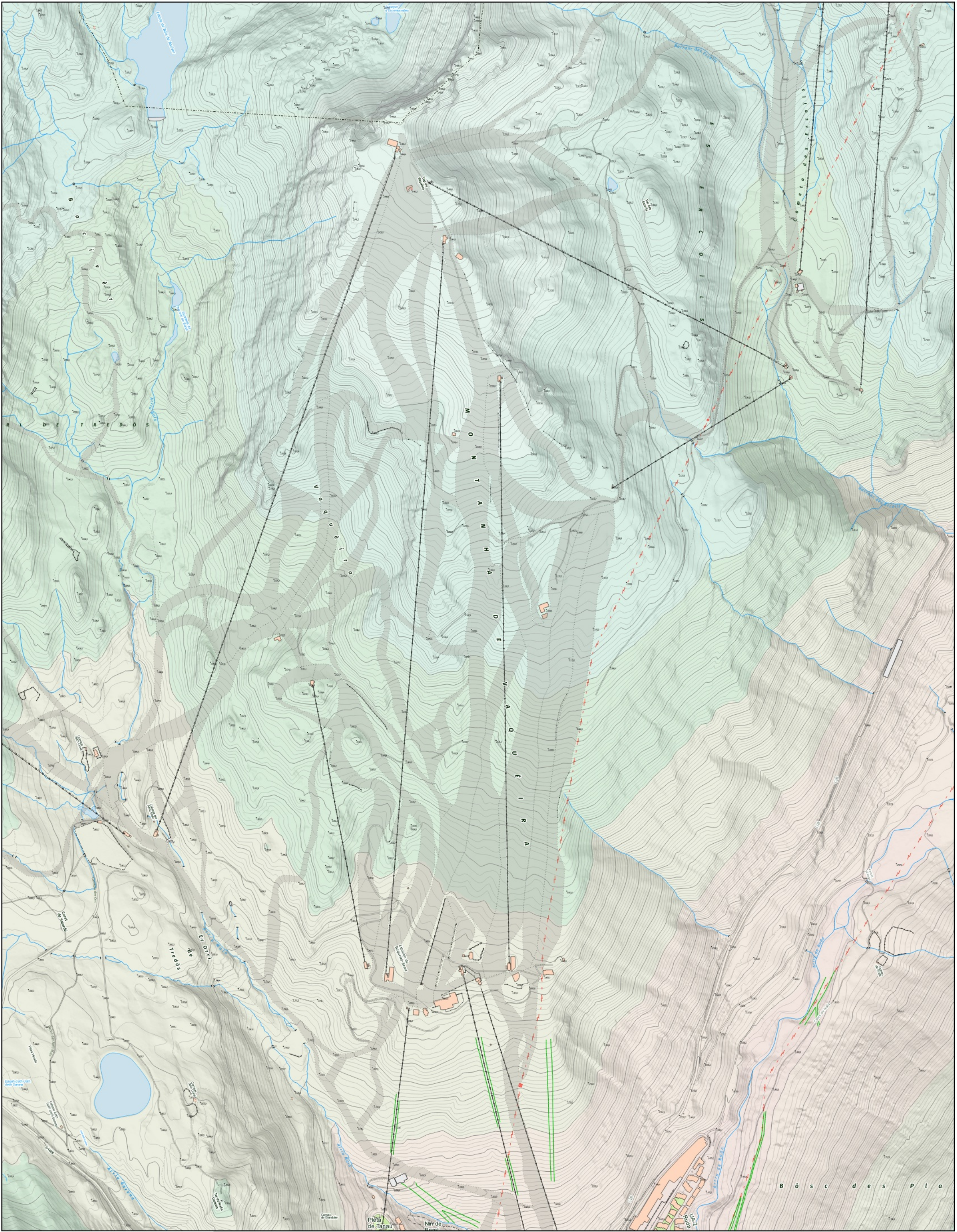
Autors

Data

Escala

Nº Plànol Plànol





1300 - 1500	1900-2100	2500-2700
1700 - 1500	2100-2300	
1700-1900	2300-2500	

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

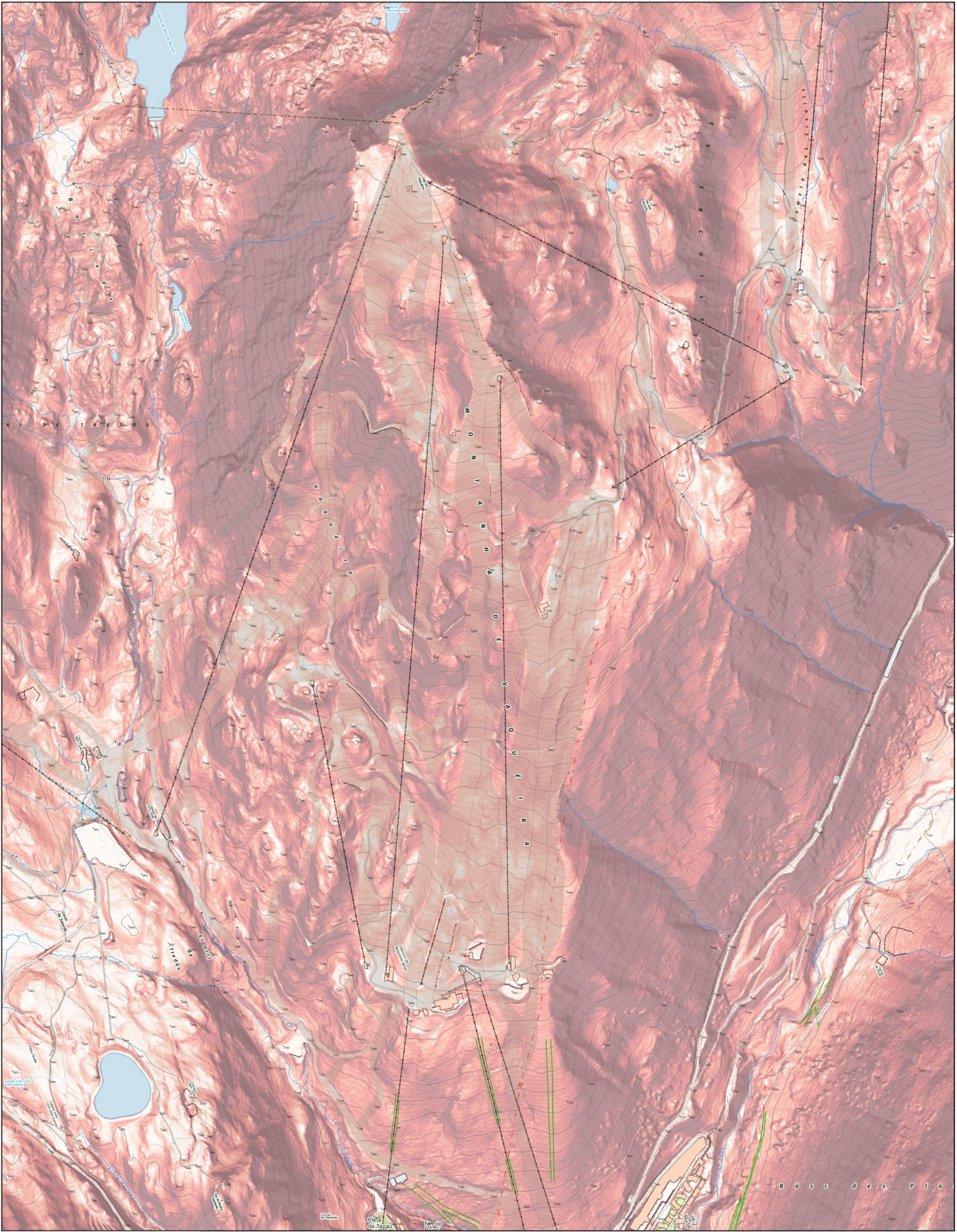


0 100 200 300 m

1:10.000

2.B.1

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
GEOMORFOLOGIA
RELLEU



PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

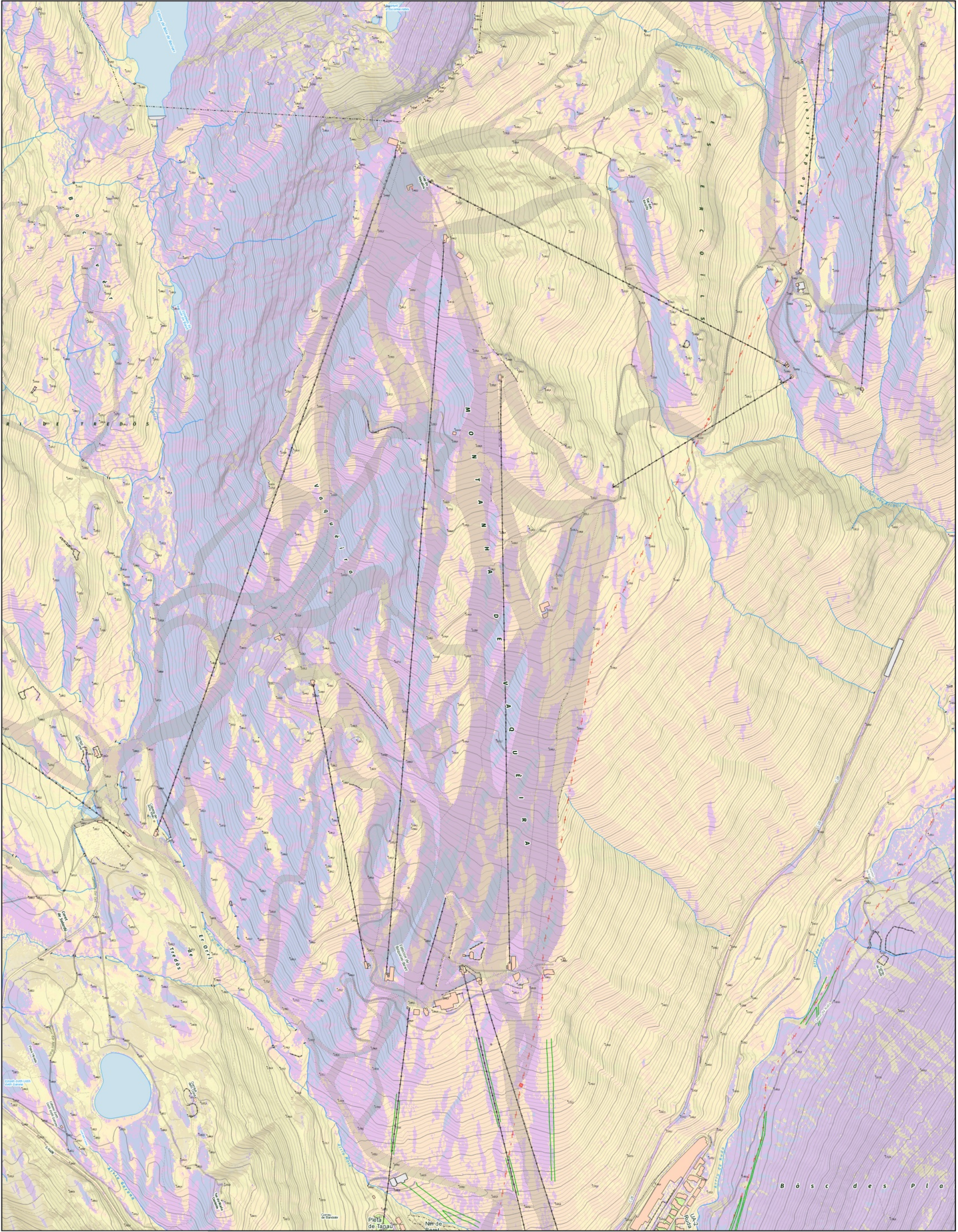


0 100 200 300 m

1:10.000

2.B.2

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
GEOMORFOLOGIA
PENDENTS



- | | | |
|----------|----------|-----------|
| NORD | SUD-EST | OEST |
| NORD-EST | SUD | NORD-OEST |
| EST | SUD-OEST | |

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

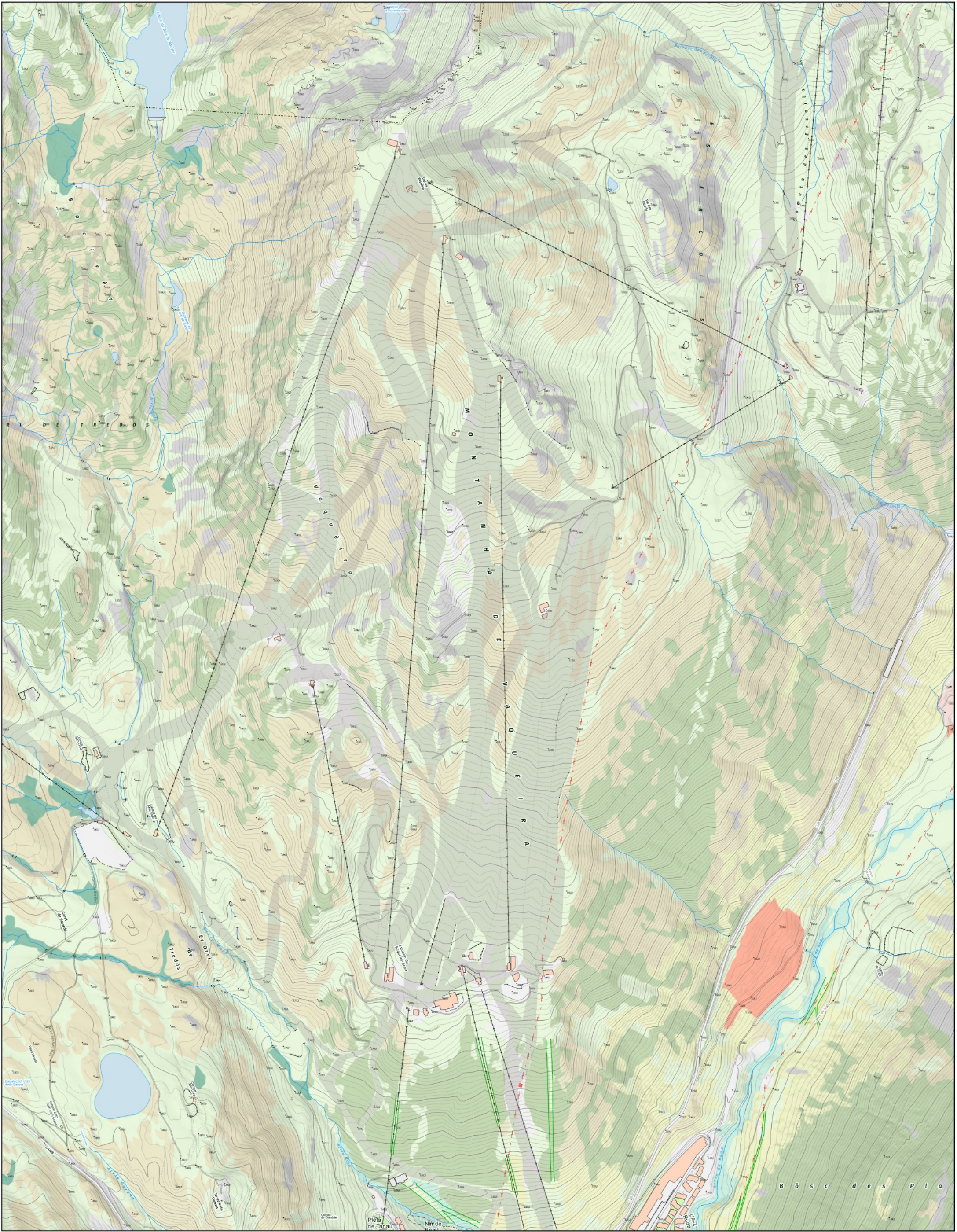


0 100 200 300 m

1:10.000

2.B.3

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
GEOMORFOLOGIA
ORIENTACIONS



- | | | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------|----------|
| AIGÜES CONTINENTALS | MATOLLAR | VEGETACIÓ DE RIBERA | ZONA EN OBRES | MOLLERES |
| BOSCOS CADUCIFOLIS | PRATS I HERBASSARS | VIALS I APARCAMENTS | ZONES URBANES | |
| BOSCOS DE CONIFERES | ROQUISSARS I TARTERES | | | |

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025



0 100 200 300 m

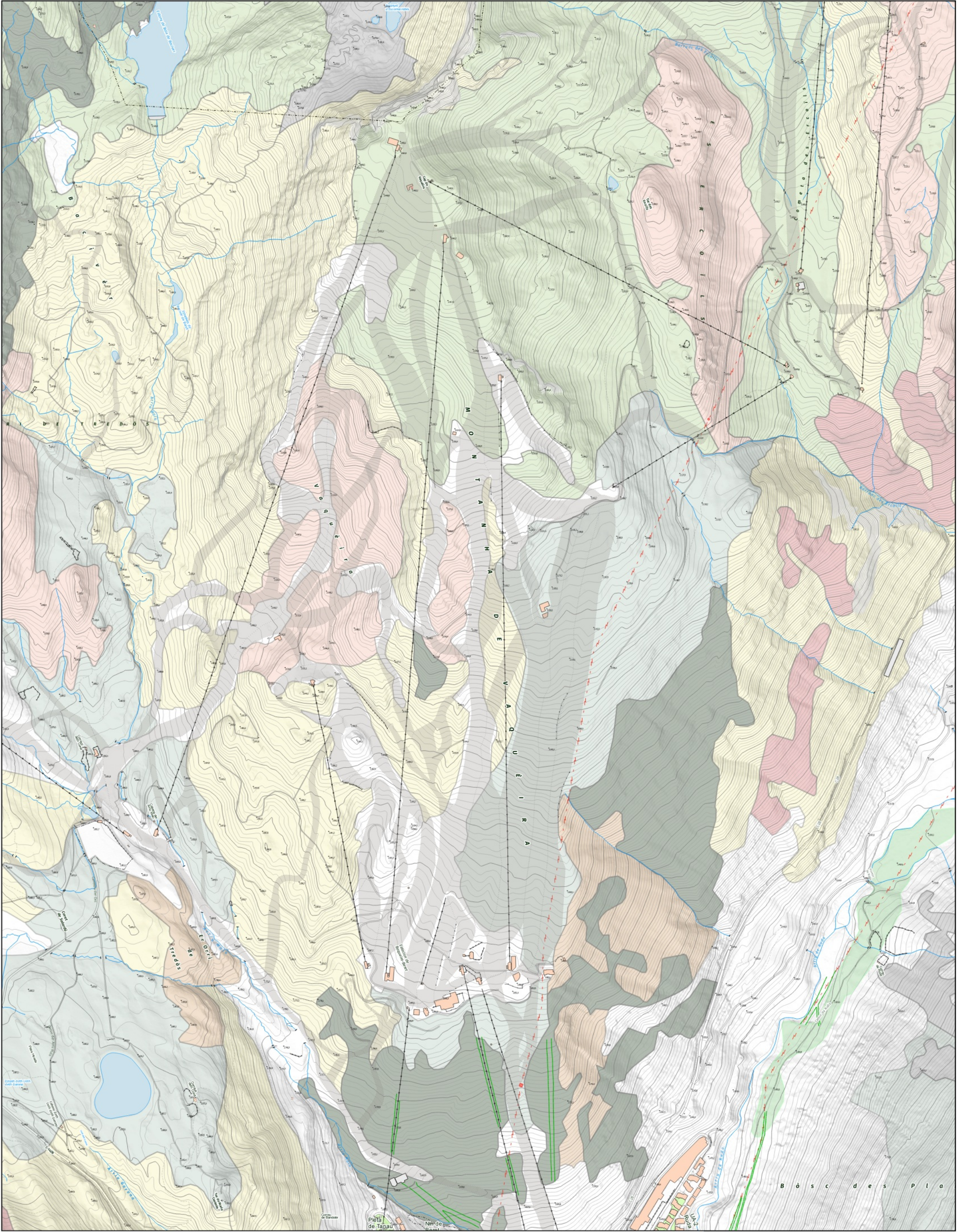
1:10.000

2.C.1

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
MEDI NATURAL
COBERTES DEL SÒL



2.C.2 DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT MEDI NATURAL ESTRUCTURA AGRÀRIA



- | | | |
|--|--|--|
| FORMACIONS MUNTANYENQUES DE BÀLEC (GENISTA BALANSAE SUBSP. EUROPAEA = CYTISUS PURGANS) | TARTERES DE L'EUROPA MERIDIONAL AMB VEGETACIÓ POC O MOLT TERMÒFILA | PRATS CALCÍCOLES ALPINS I SUBALPINS |
| GESPETS TANCATS, SILICÍCOLES, DELS PIRINEUS | PRATS DE PÈL CANÍ (NARDUS STRICTA), RICS FLORÍSTICAMENT, DELS TERRENYS SILICIS DE LA MUNTANYA MITJANA ATLÀNTICA O SUBATLÀNTICA | HERBASSARS DE MOLINIA COERULEA EN SÒLS CALCARIS TORBOSOS |
| MATOLLARS ALPINS I BOREALS | BOSCOS DE PI NEGRE (PINUS UNCINATA) ACIDÒFILS | PRATS -I FÀCIES EMMATADES- MEDITERRANEA, SEMINATURAL, SOBRE SUBSTRAT CALCARI (FESTUCCO-BROMETEA) |

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

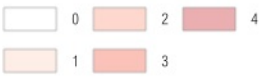
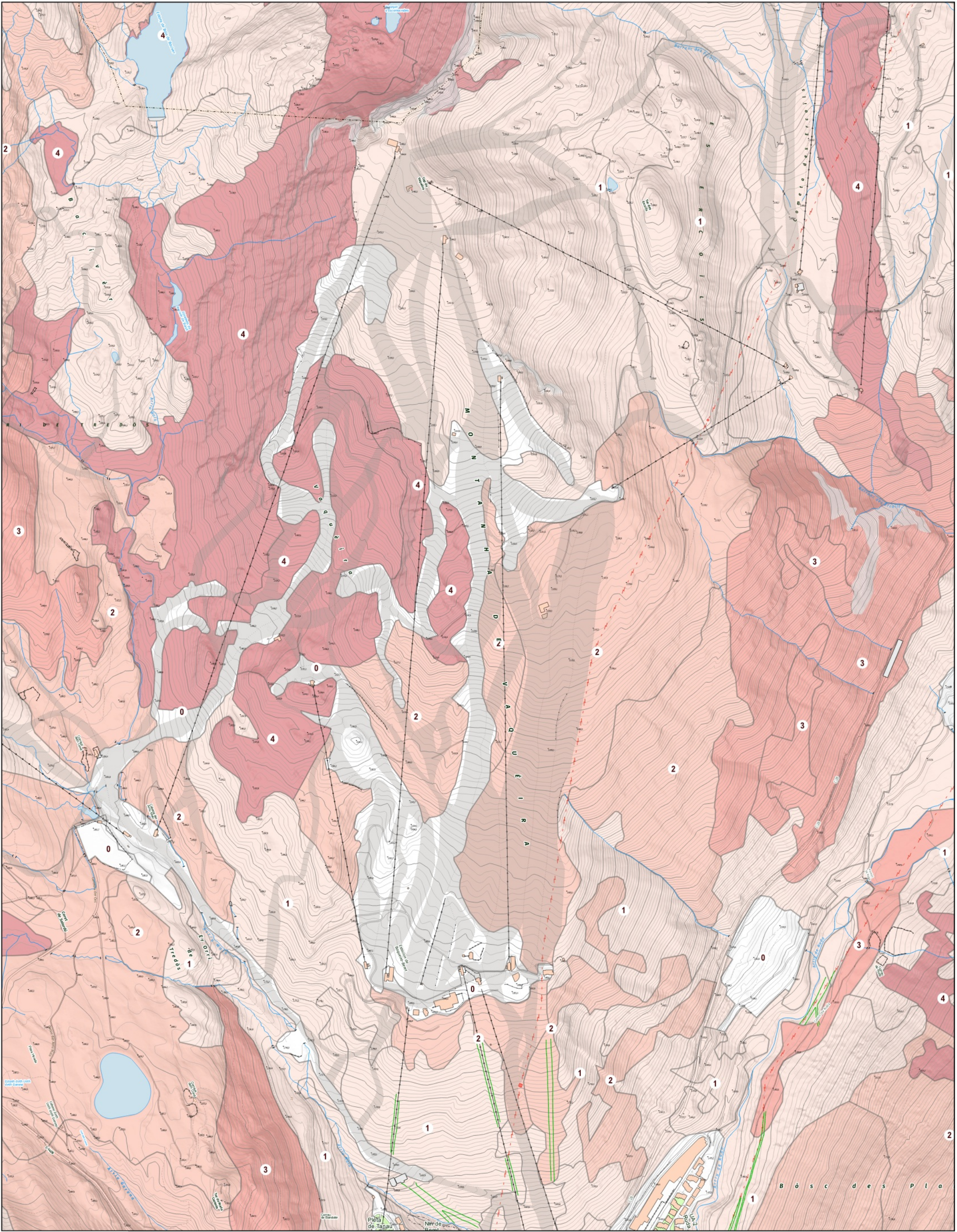


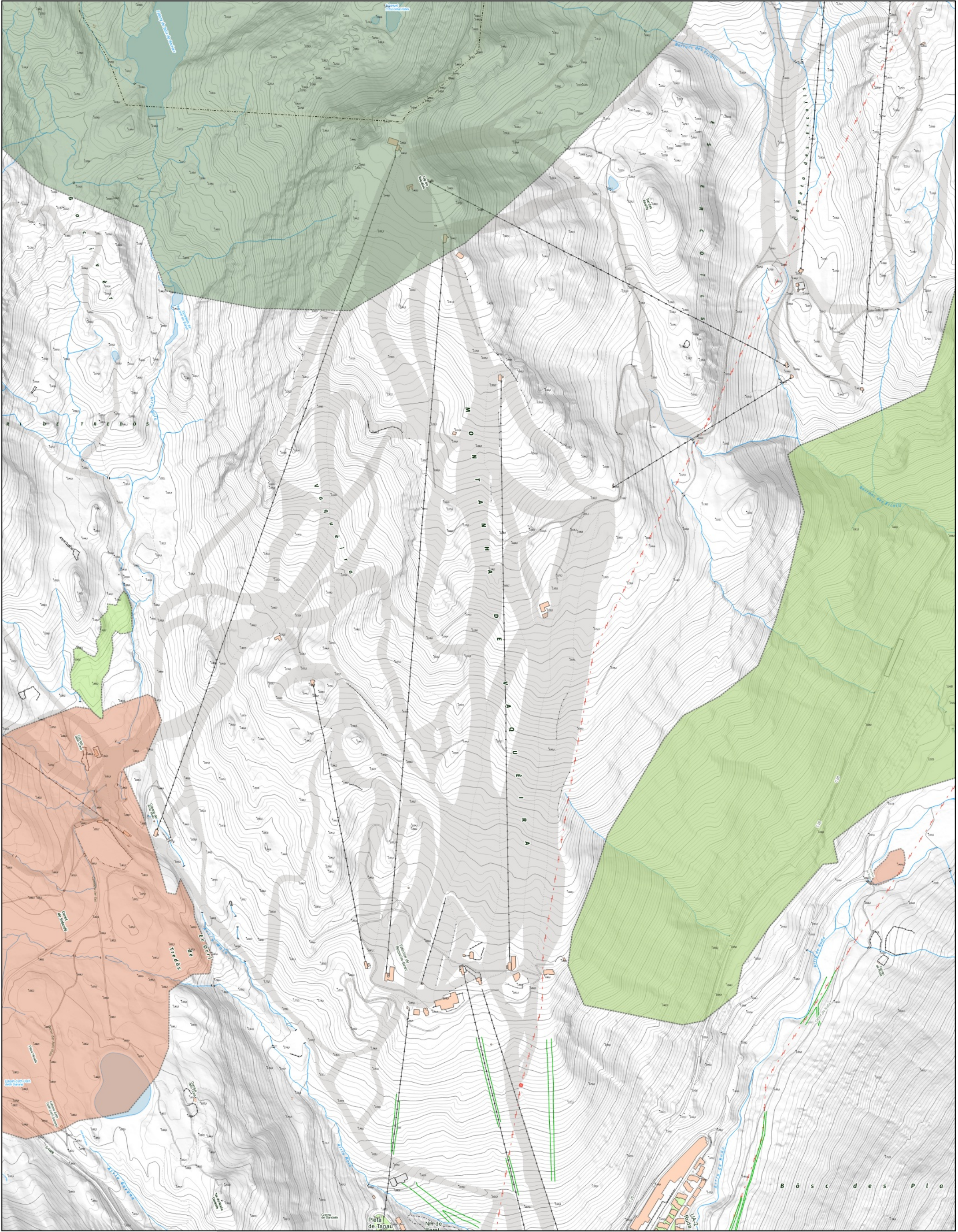
0 100 200 300 m

1:10.000

2.C.3

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
MEDI NATURA
HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI





- Lycopodium clavatum
- Diphasastrum alpinum
- Cochlearia pyrenaica
- Saponaria bellidifolia
- Matthiola valesiaca

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE SUBSTITUCIÓ DEL TELACADIRA DEL MIRADOR, I REORGANITZACIÓ DE LA ZONA DEBUTANTS A LA COTA 1800 DE BAQUEIRA, NAUT ARAN. (VAL D'ARAN)



BAQUEIRA/BERET

IGREMAP

Ignasi Grau Roca | Enginyer Agrònom

Juliol 2025

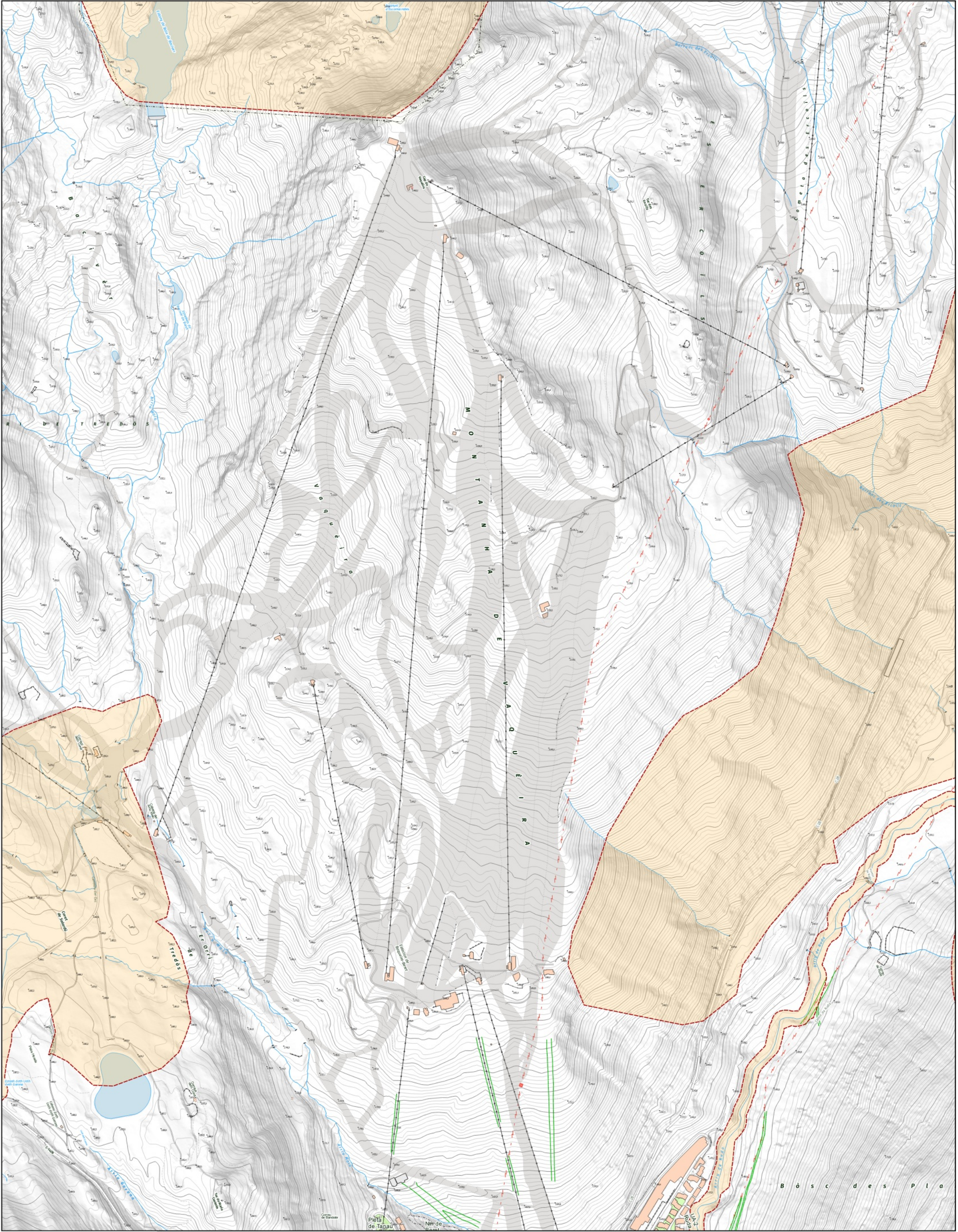


0 100 200 300 m

1:10.000

2.C.5

DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT
MEDI NATURA
FLORA AMENACADA



ÀREES D'INTERÈS FLORÍSTIC I FAUNÍSTIC

