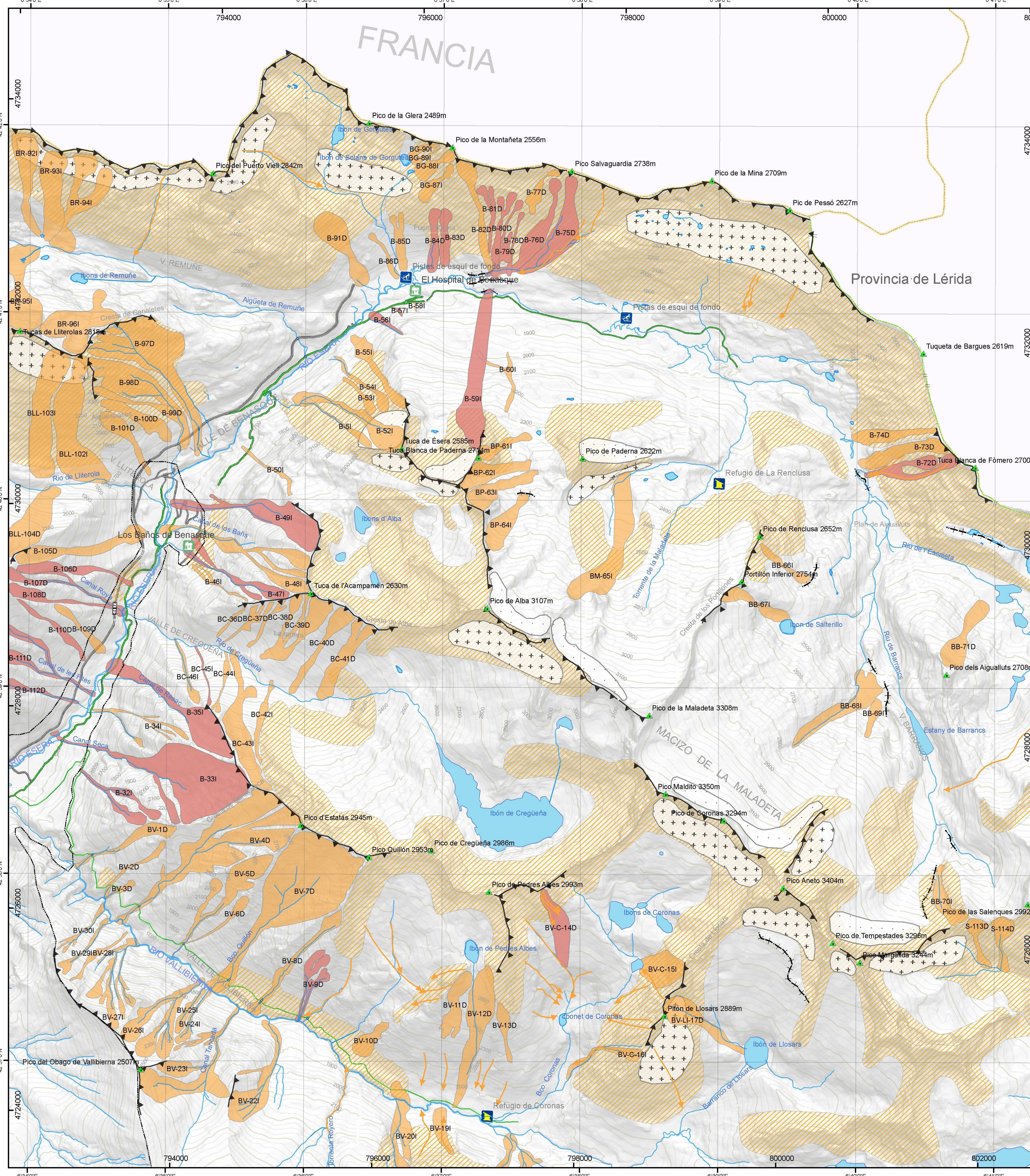
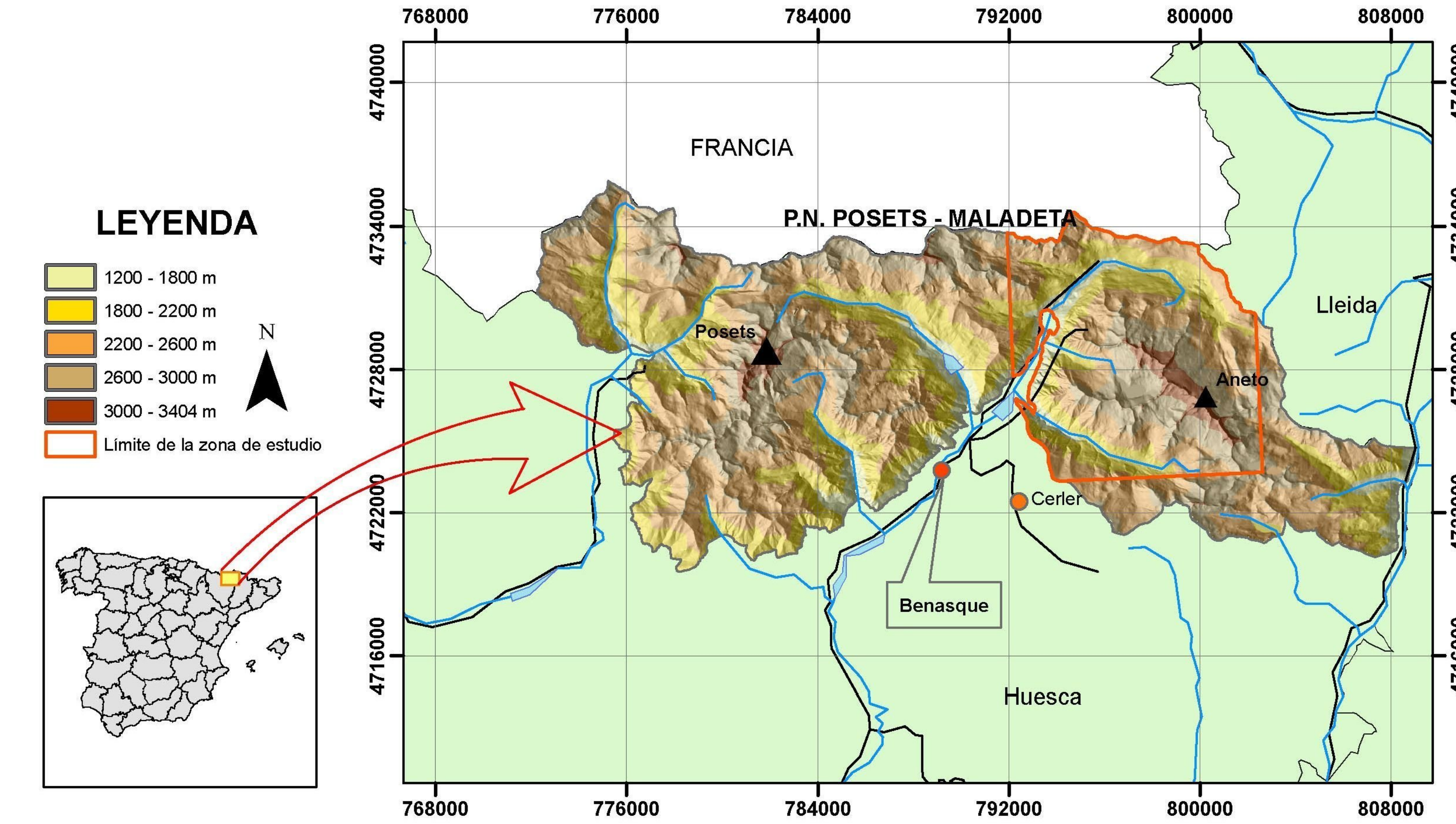
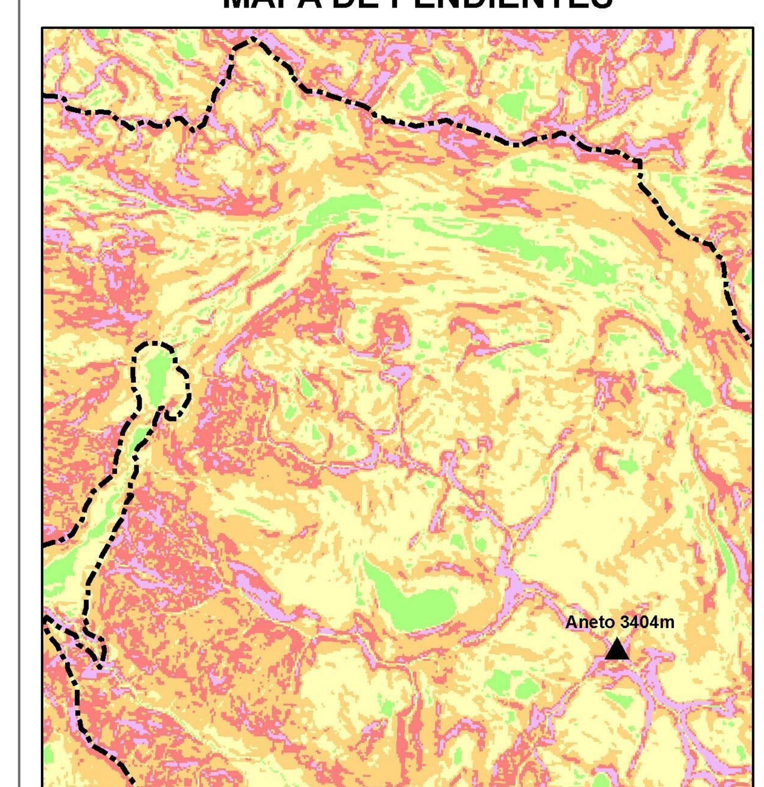


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



MAPA DE PENDIENTES

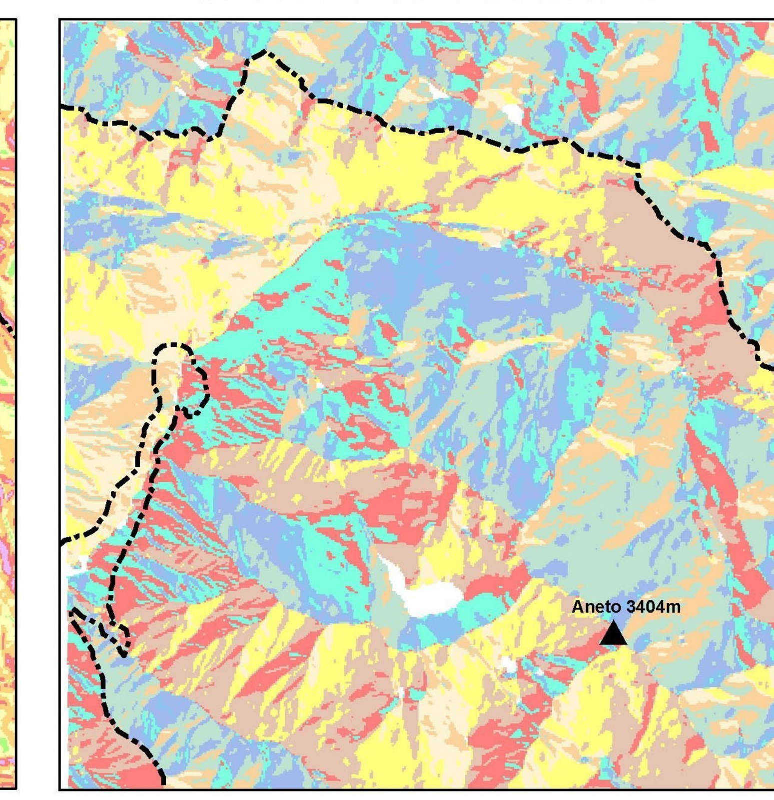


LEYENDA

0º - 10º | 10º - 28º | 28º - 40º | 40º - 50º | > 50º

Límite del P.N Posets-Maladeta

MAPA DE ORIENTACIONES



LEYENDA

Norte (0º-22.5º) | Sureste (112.5º-157.5º) | Oeste (247.5º-292.5º)
Noreste (22.5º-67.5º) | Sur (157.5º-202.5º) | Noroeste (292.5º-337.5º)
Este (67.5º-112.5º) | Suroestet (202.5º-247.5º) | Norte (337.5º-360º)

Límite del P.N Posets-Maladeta

LEYENDA

- Zonas de aludes determinados por fotointerpretación y reconocimiento de campo
- Zonas de aludes determinados por fotointerpretación, reconocimiento de campo y confirmadas por encuesta a la población
- Aludes confinados y que descienden preferentemente por corredores. Determinados por fotointerpretación y reconocimiento de campo
- Zona expuesta a aludes difícilmente individualizables
- Zonas de delación de nieve
- Zonas de acumulación de nieve por el transporte del viento
- Contrapendientes, resaltes y lindares
- Obras de defensa
- Cornisas
- Ibón
- Ríos
- Curvas de nivel maestras
- Collados
- Cimas
- Carretera comarcal
- Pista forestal
- Tuneles
- Puentes
- Infraestructuras turísticas
- Pista de esquí de fondo
- Refugio de montaña

Límites administrativos

- Frontera nacional y límite norte del P.NPosets-Maladeta
- Límite provincial y límite este del P.N Posets Maladeta
- Límite del P.N Posets-Maladeta

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Instituto Geológico y Minero de España

Nota:
El presente documento, es una cartografía de zonas probables de aludes, por lo que se enmarca dentro de la predicción de espacial este fenómeno. En esta cartografía no se representa ni la frecuencia ni la magnitud del fenómeno, por lo que no se indica la peligrosidad ni la vulnerabilidad del medio; en definitiva, este documento no define el grado de riesgo. La realización de la carografía se ha basado en el reconocimiento de unos criterios sobre el terreno, mediante fotointerpretación y reconocimiento de campo; posteriormente, se han realizado encuestas a la población con el fin de obtener una mayor información. Debido a una posible ausencia de indícios en la determinación o de testimonios recopilados, se asume que puede exitir zonas propensas al desencadenamiento de aludesque no hayan sido cartografiadas o que superen la máxima zona de llegada.

Codificación:
Con el fin de relacionar cada zona de alud con el inventario de cada una de las zonas de aludes, se ha establecido la siguiente codificación: en primer lugar, se pone la inicial del valle principal seguida de la inicial del valle secundario y terciario, si fuera el caso; seguidamente, y separado por un guión, se incorporan un número de identificación de la zona de alud, seguido de la inicial I o D, haciendo referencia al lado izquierdo o derecho del valle visto desde la cabecera. En el caso de que exista un circo, los aludes se numeraran siguiendo las agujas de un reloj.

Nomenclatura:
B-34I (Valle de Benasque o de Ésera, alud 34 izquierda)
BV- 4D (Valle de Vallibierna, alud 4 derecha)
BV-C- 14 (Circo de Coronas, Vallibierna, alud 14)
BV-LI-17 (Circo de Llosas, Vallibierna, alud 17)
BC - 39D (Valle de Cregüeña, alud 39 derecha)
BP - 64 (Zona del pico Paderna, alud 64)
BM -65 (Glaciar de la MAladeta, alud65)
BB - 69I (Valle de Barrancs, alud 69 izquierda)
BLL -103I (Valle de Llosas, alud 103 izquierda)
BR - 94 I (Valle de Remuñe, alu 94 izquierda)

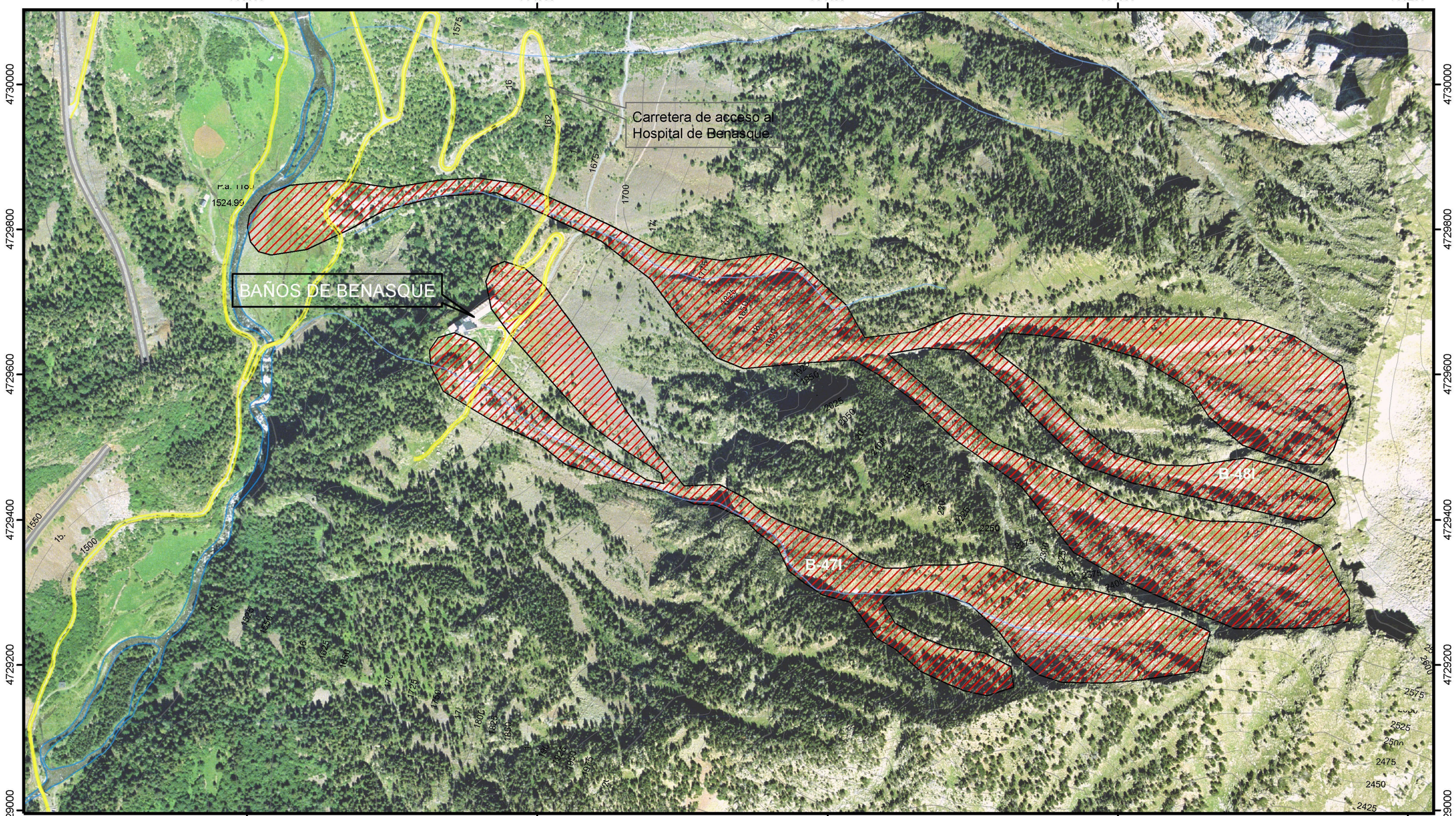
N W E S

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 metros

Equidistancia 25 metros.

Elipsoide Internacional, Datum Europeo de 1950, Proyección UTM huso 31N
Base topográfica BCN25 del Instituto Geográfico Nacional

TITULO DEL PROYECTO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO EN EL PARQUE NATURAL POSETS-MALADETA (HUESCA)
Mapa nº 1	Mapa de Zonas Probables de Aludes en el Macizo de la Maladeta
Escala 1:25000	Luis Laín Huerta (Director del Proyecto) Miguel Llorente Isidro Juan Antonio Ballesteros Cánovas Juan Ángel Mintegui Aguirre Enrique Acosta Arias
Enero de 2008	



Leyenda

Zona de alud.
La máxima zona de llegada ha sido calculada por medio del método estadístico.

- Carretera comarcal
- Carretera local
- Curvas de nivel
- Río: cauces temporales
- Río: cauce permanente

N W E S

0 25 50 100 150 200 metros

Equidistancia 25m

Elipsoide Internacional, Datum Europeo de 1950
Proyección UTM huso 31N
Base topográfica BCN25
del Instituto Geográfico Nacional

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Instituto Geológico y Minero de España

TITULO DEL PROYECTO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO EN EL PARQUE NATURAL POSETS-MALADETA (HUESCA)
Mapa nº: 2	**Mapa detalle de los Aludes B - 47I Y B - 48I**
Escala: 1:5000	Luis Laín Huerta (Director del Proyecto) Miguel Llorente Isidro Juan Antonio Ballesteros Cánovas Juan Ángel Mintegui Aguirre Enrique Acosta Arias
Enero de 2008	

a Llanos del Hospital

793600 794000 794400 794800 795200

473040 473020 473000 472980 472960 472940

Hotel Turpí

Carretera de acceso a los Baños del Hospital

Baños del Hospital

río Esera

P.a. 118
1524.99

B-49I

a Benasque

793600 794000 794400 794800 795200

Leyenda

Alud B - 49I. Máxima zona de llegada calculada por medio del método estadístico.

- Carretera comarcal
- Carretera local
- Ríos: cauce temporal
- Río: cauce permanente

N W E S

0 25 50 100 150 200 metros

Equidistancia 25m
Elipsoide Internacional, Datum Europeo de 1950
Proyección UTM huso 31N
Base topográfica BCN25
del Instituto Geográfico Nacional

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Instituto Geológico y Minero de España

Proyecto:	**ESTIMACIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO EN EL PARQUE NATURAL POSETS-MALADETA (HUESCA)**
Mapa nº: 3	**Mapa detalle del Alud B - 49I**
Escala: 1:5000	Luis Laín Huerta (Director del Proyecto) Miguel Llorente Isidro Juan Antonio Ballesteros Cánovas Juan Ángel Mintegui Aguirre Enrique Acosta Arias
Enero de 2008	

795000 795500 796000 796500 797000 797500

4733500 4733200 4732900 4732600 4732300

2500 2400 2300 2200 2100 2000 1900 1800

B-91D B-85D B-84D B-83D B-82D B-81D B-80D B-79D B-78D B-76D B-75D B-86D

HOSPITAL DE BENASQUE

río Ésera

a Benasque a Benasque camino de la Renclusa

795000 795500 796000 796500 797000 797500

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Instituto Geológico y Minero de España

LEYENDA

Zona de alud. La máxima zona de llegada ha sido calculda por medio del método estadístico.

- Curvas de nivel
- Río: cauce temporal
- Río: cauce permanente
- Pista forestal
- Carretera comarcal

N W E S

0 25 50 100 150 200 metros

Equidistancia 25m

Elipsoide Internacional, Datum Europeo de 1950, Proyección UTM huso 31N
Base topográfica BCN25 del Instituto Geográfico Nacional

TITULO DEL PROYECTO	**ESTIMACIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO EN EL PARQUE NATURAL POSETS-MALADETA (HUESCA)**
MAPA Nº 4	**Mapa detalle del los aludes de la zona Fuens Royes y Salvaguardia**
ESCALA 1:5000	Luis Laín Huerta (Director del Proyecto) Miguel Llorente Isidro Juan Antonio Ballesteros Cánovas Juan Ángel Mintegui Aguirre Enrique Acosta Arias
Septiembre de 2006	