



Enclaves de afección a la avifauna por la escalada en la Comarca de la Jacetania

Año 2023

Expediente HB32050

15 de diciembre de 2023

Juan José García Fernández y Ana Trujillano Dorado



1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe los trabajos realizados en el marco del contrato menor HB32050 denominado “ENCLAVES DE AFECCIÓN A LA AVIFAUNA POR LA ESCALADA EN LA COMARCA DE LA JACETANIA. AÑO 2023”.

Se detallan las actividades y resultados obtenidos por unidades de servicio de acuerdo al Pliego de condiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

UNIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Relación de las zonas de escalada existentes en la Comarca la Jacetania.	<ul style="list-style-type: none">- Revisión bibliográfica y recopilación de información disponible en internet.- Visitas, toma de datos y fotografías de las zonas y sectores de escalada localizados.- Representación cartográfica de cada zona/sector en formato shape y elaboración de tablas .dbf y .xlsx asociadas.- Elaboración de capa shape con la ubicación de las zonas de aparcamiento y acceso a cada sector.- Realización de fichas de cada zona que incluyen imágenes, croquis e información de interés seleccionada.



UNIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
2. Valoración de las vías que, potencialmente, suponen un riesgo para la conservación de las rapaces rupícolas.	<ul style="list-style-type: none">- Revisión bibliográfica.- Clasificación de cada sector de escalada localizado en la Comarca en función de la frecuentación o intensidad de uso.- Generación de áreas de influencia alrededor de la ubicación de cada nido conocido de las especies objetivo de la propuesta.- Análisis de la afección potencial de sectores y vías de escalada sobre los enclaves de nidificación de las diferentes especies de aves.
3. Relación y valoración de actividades deportivas organizadas en el medio natural que, potencialmente, suponen un riesgo para la conservación de la avifauna.	<ul style="list-style-type: none">- Revisión bibliográfica y recopilación de información disponible en internet.- Edición cartográfica de cada carrera de montaña localizada en formato .shp y elaboración de tablas .dbf y .xlsx asociadas, con la información más relevante sobre las mismas.
4. Ajuste de los criterios de regulación y comunicación sobre las afecciones de la escalada y las actividades de montaña, que previamente se desarrollaron con las propuestas HB12055 y HB22043.	<ul style="list-style-type: none">- Revisión bibliográfica.- Elaboración criterios



3. RESULTADOS

3.1 Relación de las zonas de escalada existentes en la Comarca de la Jacetania.

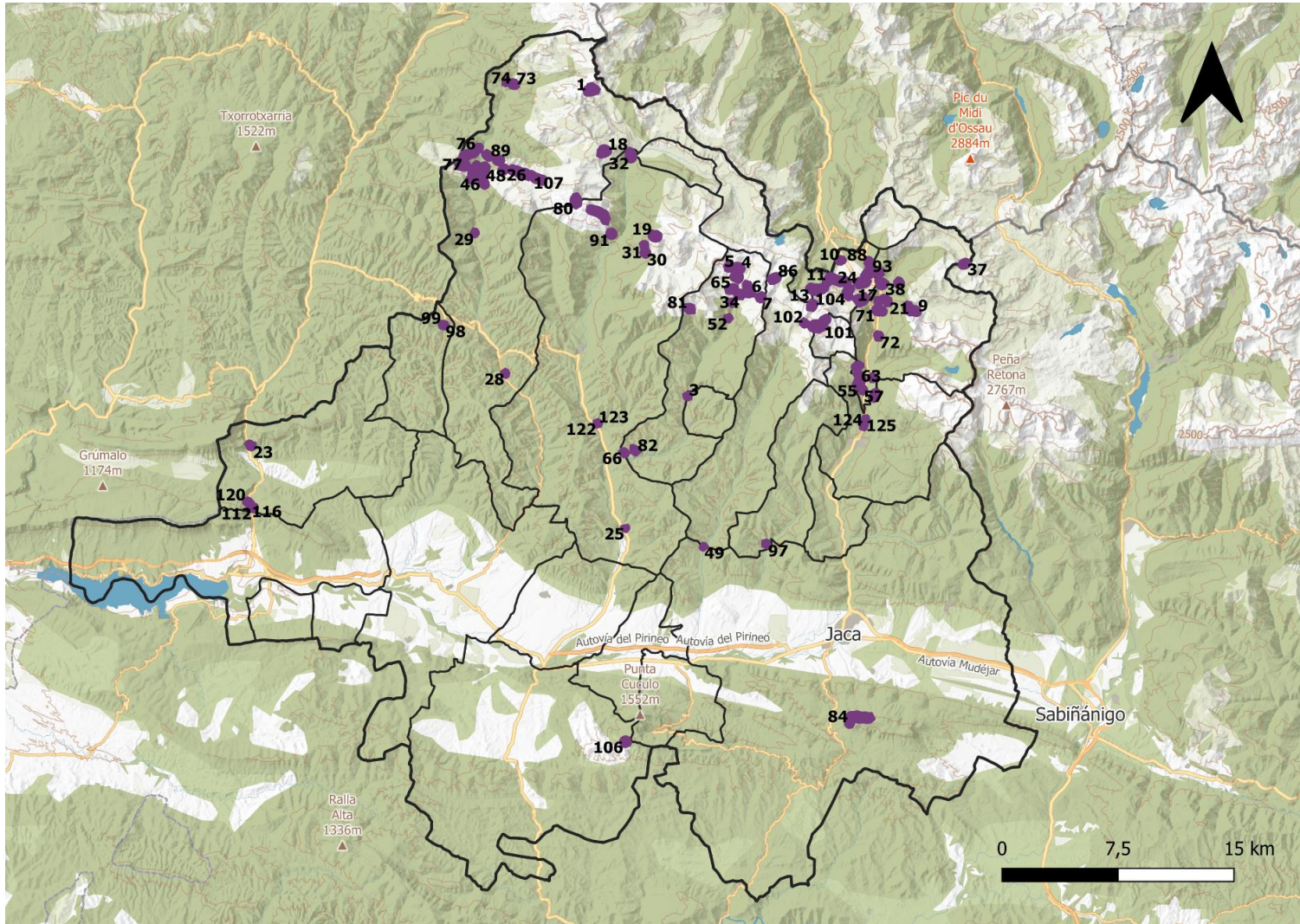
En total se han localizado 66 zonas o escuelas de escalada en la Comarca, de las cuales 83 están divididas en varios sectores, encontrándose un total de 125 sectores de escalada. La zona de Los Meses es la que más sectores presenta, con un total de 11, seguida de Las Forcas-Espelunga (10) y Sigüés (9), a continuación, Peña Ezkaurré y Sierra de Alano, con 5 cada una, el resto de zonas presenta menos de 5 sectores de escalada.

Se ha elaborado una capa en formato shape con la ubicación de cada sector, perfilándose exclusivamente la pared o paredes con presencia de vías de escalada. De la misma manera, se ha realizado otra capa que recoge la ubicación de los aparcamientos utilizados por los escaladores, que dan acceso a cada zona y/o sector.

Así mismo, se han completado las tablas correspondientes en formato .dbf y .xls que recogen la información más importante recopilada: nombre escuela o zona, número y nombre de los sectores, número de vías, tipo de escalada, largo o longitud y dificultad de las vías, tiempo de aproximación desde el aparcamiento, tipo de roca, municipio y topónimo, así como otra información de interés.

Para cada sector de escalada se han identificado diferentes aspectos ambientales de interés en base a su localización geográfica, esto es: estar situados dentro de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000, Lugares de Interés Geológico, Ámbito de protección y áreas críticas de especies amenazadas.

Finalmente, se han elaborado las fichas de cada zona en la que se explican los resultados y se incluyen las fotografías realizadas, los croquis y otra información recopilada y considerada de interés.





Relación de zonas de escalada localizadas en la Comarca de la Jacetania

CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
01JAC	Acherito	1	01JAC01	Mallo de Acherito	Clásica semiequipada
02JAC	Aguaré	1	02JAC01	Barranco de Aguaré	Deportiva
03JAC	Aragüés del Puerto	1	03JAC01	La Lagañosa	Deportiva
04JAC	Balellaza	2	04JAC02	Agujas de Balellaza	Clásica semiequipada
04JAC	Balellaza	2	04JAC02	Pared de Gruyère	Clásica semiequipada
05JAC	Bernera	3	05JAC01	Beritan	Deportiva
05JAC	Bernera	3	05JAC02	Chimenea del Estrato	Clásica semiequipada
05JAC	Bernera	3	05JAC03	Los Castellones	Clásica semiequipada
06JAC	Canal de Izas	1	06JAC01	Canal de Izas	Clásica / Invernal
07JAC	Candanchú	4	07JAC01	Ciudad de Piedra	Boulder
07JAC	Candanchú	4	07JAC02	La Zapatilla	Clásica semiequipada
07JAC	Candanchú	4	07JAC03	Muro de Tortiellas	Clásica / Invernal
07JAC	Candanchú	4	07JAC04	Puntas de Esper	Clásica semiequipada
08JAC	Cantera l'Anglasé	1	08JAC01	Cantera l'Anglasé	Deportiva
09JAC	Canteras Pequeñas de Iserias	1	09JAC01	Canteras Pequeñas	Deportiva
10JAC	Casa del cura	1	10JAC01	Casa del cura	Clásica semiequipada
11JAC	Chiniprés	1	11JAC01	Pared de Chiniprés	Clásica semiequipada
12JAC	Chipeta Alto	1	12JAC01	Chipeta Alto	Clásica semiequipada
13JAC	Cima Blanca de Agüerri	1	13JAC01	Agujas de la Cima Blanca	Clásica semiequipada



CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
14JAC	Col de Ladrones	2	14JAC01	Col de Ladrones	Deportiva
14JAC	Col de Ladrones	2	14JAC02	Pared de Iserías	Deportiva/ Clásica
15JAC	El Castelar	1	15JAC01	Castillo Castelar	Clásica semiequipada
16JAC	El Mallo	1	16JAC01	El Mallo	Clásica semiequipada
17JAC	El Tobazo	1	17JAC01	El Tobazo cara S	Deportiva/ Clásica
18JAC	Embún	1	18JAC01	Embún	Deportiva
19JAC	Espelunga	1	19JAC01	Espelunga cara N	Clásica / Invernal
20JAC	Faja Alta Pleita	1	20JAC01	Pared de Larrosa	Clásica semiequipada
21JAC	Forquiello	1	21JAC01	Forquiello	Deportiva
22JAC	Fuente Pierra	1	22JAC01	Fuente Pierra	Deportiva
23JAC	Gabardito	2	23JAC01	Faja de Caznarez	Clásica semiequipada
23JAC	Gabardito	2	23JAC02	Faja de los Valencianos	Clásica semiequipada
24JAC	Guarrinza	1	24JAC01	Ferrata Articalena	Ferrata
25JAC	La Chorrota	2	25JAC01	Pared de Aragón	Deportiva
25JAC	La Chorrota	2	25JAC02	Pared de Catalunya	Deportiva
26JAC	La Cueva	1	26JAC01	La Cueva	Deportiva
27JAC	La Raqueta	1	27JAC01	Crestas de la Raqueta	Clásica semiequipada
28JAC	La Rinconada	1	28JAC01	Canal Roya	Clásica / Invernal
29JAC	La Sagüeta	1	29JAC01	Pared de la Sagüeta	Deportiva/ Clásica
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC01	Aguja del Italiano	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC02	Aguja Salvaje	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC03	Espolón de la Forca	Clásica semiequipada



CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC04	Espolón del Italiano	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC05	Espolón Solitario	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC06	Pared del Mirador	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC07	Pared del Rincón	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC08	Pared del Veral	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC09	Pilar Picazo	Clásica semiequipada
30JAC	Las Forcas-Espelunga	10	30JAC10	Tozal de Espelunga	Clásica semiequipada
31JAC	Las Tiesas	1	31JAC01	Raya de las Tiesas Bajas	Deportiva
32JAC	L'Izarra	2	32JAC01	L'Izarra inferior	Clásica semiequipada
32JAC	L'Izarra	2	32JAC02	L'Izarra superior	Clásica semiequipada
33JAC	Los Corralones	1	33JAC01	Los Corralones	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC01	Carniceras	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC02	Cubilandia	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC03	Cueva Oculta	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC04	Días de Lluvia	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC05	El Mirador	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC06	El Río	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC07	La Olla	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC08	La Paja	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC09	Paso del Arbol	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC10	Placaltas	Deportiva
34JAC	Los Meses	11	34JAC11	Placas al Sol	Deportiva
35JAC	Ordelca	2	35JAC01	Bloques de Ordelca	Boulder



CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
35JAC	Ordelca	2	35JAC02	Refugio de Ordelca	Deportiva
36JAC	Os Pietrones del Cajigar	1	36JAC01	Os Pietrones del Cajigar	Clásica semiequipada
37JAC	Pared de Archincha	1	37JAC01	Pared de Archincha	Clásica semiequipada
38JAC	Pared de Ur	3	38JAC01	Espolón del Paso	Clásica semiequipada
38JAC	Pared de Ur	3	38JAC02	Pared de Ur	Clásica semiequipada
38JAC	Pared de Ur	3	38JAC03	Pared del Paso	Clásica semiequipada
39JAC	Pared del Agujero	1	39JAC01	Pared del Agujero	Clásica semiequipada
40JAC	Paredes de la Central	1	40JAC01	Paredes de la Central	Deportiva
41JAC	Paso del Caballo	2	41JAC01	Sector Este	Deportiva
41JAC	Paso del Caballo	2	41JAC02	Sector Oeste	Deportiva
42JAC	Peña Ezkaurré	5	42JAC01	Aguja de los Pastores	Clásica semiequipada
42JAC	Peña Ezkaurré	5	42JAC02	Balcón de Ezkaurré	Clásica semiequipada
42JAC	Peña Ezkaurré	5	42JAC03	Circo de Ezkaurré	Clásica semiequipada
42JAC	Peña Ezkaurré	5	42JAC04	Ezkarrué cara Sur	Clásica / Invernal
42JAC	Peña Ezkaurré	5	42JAC05	Torre de San Zuriza	Clásica semiequipada
43JAC	Peña Forca	1	43JAC01	Peña Forca	Clásica semiequipada
44JAC	Peña Gabás	1	44JAC01	Peña de Gabás	Clásica semiequipada
45JAC	Peña la Casera	1	45JAC01	Pico de San Chuan de Diu	Deportiva/ Clásica
46JAC	Peña Oroel	2	46JAC01	Oroel cara Norte	Clásica semiequipada



CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
46JAC	Peña Oroel	2	46JAC02	Oroel cara Oeste	Clásica semiequipada
47JAC	Peña Simón	1	47JAC01	Peña Simón	Clásica semiequipada
48JAC	Pico de Olibón	1	48JAC01	Pico de Olibón Norte	Clásica / Invernal
49JAC	Pico del Aspe	1	49JAC01	Aspe contrafuerte SE	Clásica semiequipada
50JAC	Piedras Rojas	1	50JAC01	Piedras Rojas	Deportiva
51JAC	Pilar de Ansó	2	51JAC01	Pared de las Buitreras	Clásica semiequipada
51JAC	Pilar de Ansó	2	51JAC02	Pilar de Ansó	Clásica semiequipada
52JAC	Pilar de Hecho	1	52JAC01	Pilar de Hecho	Clásica semiequipada
53JAC	Placas de Linza	1	53JAC01	Placas de Linza	Deportiva
54JAC	Puente del Ruso	2	54JAC01	Lajas Altas	Deportiva
54JAC	Puente del Ruso	2	54JAC02	Lajas Bajas	Deportiva
55JAC	Punta Fetás	1	55JAC01	El Basté	Clásica semiequipada
56JAC	Puntal de Lenito	1	56JAC01	Puntal de Lenito	Clásica semiequipada
57JAC	Raya de lubierre	1	57JAC01	Raya de Lubierre	Deportiva
58JAC	Repatauda	2	58JAC01	Sector Derecha	Deportiva
58JAC	Repatauda	2	58JAC02	Sector Izquierda	Deportiva
59JAC	Riguelo-Lecherín	3	58JAC01	Contrafuerte de las Llanas	Clásica semiequipada
59JAC	Riguelo-Lecherín	3	59JAC02	Mallos de Lecherín	Clásica semiequipada
59JAC	Riguelo-Lecherín	3	59JAC03	Pico de Rigüelo	Clásica semiequipada
60JAC	Rioseta	3	60JAC01	Borreguil de la Cuca	Deportiva
60JAC	Rioseta	3	60JAC02	Contrafuerte de Tortiellas	Clásica / Invernal



CÓDIGO ZONA	NOMBRE ZON	Nº SECTORES	CÓDIGO SECTOR	NOMBRE SEC	TIPO ESCALADA
60JAC	Rioseta	3	60JAC03	Pico del Aguila	Clásica / Invernal
61JAC	San Salvador	1	61JAC01	La Atalaya	Clásica semiequipada
62JAC	Sierra de Alano	5	62JAC01	Achar de Alano	Clásica semiequipada
62JAC	Sierra de Alano	5	62JAC02	Agujas de Alano	Clásica semiequipada
62JAC	Sierra de Alano	5	62JAC03	Los Gemelos de Alano	Clásica semiequipada
62JAC	Sierra de Alano	5	62JAC04	Punta Taxeras	Clásica semiequipada
62JAC	Sierra de Alano	5	62JAC05	Raya de Alano	Clásica semiequipada
63JAC	Sigüés	9	63JAC01	Arbuztuko Ekaite	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC02	Cara del Hombre	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC03	Olatuak	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC04	Peña palomera	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC05	Sector A (Garona)	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC06	Sector B (Garona)	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC07	Sector C (Garona)	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC08	Sector D (Garona)	Deportiva
63JAC	Sigüés	9	63JAC09	Sector E (Garona)	Deportiva
64JAC	Tobazo cara E	1	64JAC01	Tobazo cara E	Deportiva
65JAC	Urdués	2	65JAC01	Sector derecha	Deportiva
65JAC	Urdués	2	65JAC02	Sector izquierda	Deportiva
66JAC	Villanúa	2	66JAC01	Dry Ordesa me pesa	Dry-tooling
66JAC	Villanúa	2	66JAC02	Peñas Bajas	Deportiva



3.2 Valoración de las vías que, potencialmente, suponen un riesgo para la conservación de las rapaces rupícolas.

Se han identificado 147 nidos conocidos de las diferentes especies estudiadas, utilizados a lo largo de las temporadas de cría de 2010 a 2020 y 2022, que están situados dentro de los sectores o en su área de influencia de afección potencial negativa, 52 de quebrantahuesos, 4 de alimoche y 91 de buitre leonado.

Quebrantahuesos:

Se han identificado 52 nidos de quebrantahuesos dentro del buffer o área de influencia de 700 m establecido alrededor de cada sector de escalada, correspondientes a nueve unidades reproductoras (UR) diferentes teniendo en cuenta el emplazamiento de sus nidos desde el año 2010 a 2020 y 2022. Son las siguientes: UR 1, UR 2, UR 4, UR 6, UR 7, UR 37, UR 80, UR 87, UR 92.

Atendiendo a los sectores de escalada, un total de 42 sectores, situados en 23 zonas de escalada diferentes, presentan en su interior o dentro de su área de afección potencial negativa de 700 m de distancia, nidos conocidos de quebrantahuesos que vienen siendo utilizados alternativamente durante las temporadas de cría de 2010 a 2020 y 2022, periodo del que se dispone de datos.

Alimoche:

Un total de 4 nidos conocidos de esta especie se sitúan dentro del buffer de 605 m de radio en torno a los sectores de escalada, 3 en 2018 y 1 en 2019.

Buitre leonado:

Las colonias de buitre leonado, ocupadas durante el censo realizado en el año 2018 que están situadas dentro del buffer de 500 m de radio realizado alrededor de cada sector de escalada, ascienden a 20. En ellas se detectaron un total de 91 nidos activos de la especie.

Son 17 las zonas de escalada y 40 el número total de sectores donde se sitúan dichas colonias.



3.3 Relación y valoración de actividades deportivas organizadas en el medio natural que, potencialmente, suponen un riesgo para la conservación de la avifauna.

Se han identificado 10 carreras de montaña que se disputan anualmente en la Comarca de la Jacetania.

Se han editado y ajustado los recorridos de dichas carreras respecto a los caminos marcados en los mapas topográficos, y transformado al formato .shp requerido, junto con la tabla asociada con la siguiente información de cada una de ellas: nombre, municipio, longitud en km del recorrido, número de participantes, enclave de inicio y del final de la carrera, fecha en la que se disputa, año del trazado, presencia de enclaves de nidificación de las diferentes especies objetivo y año de ésta, así como otros datos de interés.

El trazado de las diferentes pruebas deportivas se ha contrastado con los territorios declarados como Espacio Natural Protegido o pertenecientes a la Red Natura 2000, así como con las siguientes capas disponibles con información ambiental de interés: Lugares de interés geológico, ámbito de protección y áreas críticas de especies amenazadas, así como con las áreas de nidificación de especies de aves rupícolas.

3.4 Elaboración de unos criterios de regulación y comunicación sobre las afecciones de la escalada y las actividades montaña.

Se ha realizado una revisión bibliográfica y recopilación de diferentes regulaciones y acciones puestas en marcha en diferentes territorios, dentro y fuera de espacios protegidos.