

**INVENTARIO DE LOS RECURSOS
TURÍSTICO-DEPORTIVOS
EN EL MEDIO NATURAL ARAGONÉS**



OBSERVATORIO
de la Montaña de Aragón

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
Antecedentes	3
Objetivos	3
Metodología	4
Resultados	5
Ficha-resumen de cada tipo de recurso.....	5

INTRODUCCIÓN

ANTECEDENTES

El Decreto 148/2018, de 4 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se crea y regula el Observatorio de la Montaña de Aragón (OMA), en su Artículo 1.2 establece que al Observatorio de la Montaña de Aragón le corresponden funciones de carácter consultivo, de información, investigación, documentación y evaluación de las políticas de seguridad en el medio natural, montañas y cavidades de Aragón. El Artículo 8 del mismo Decreto establece la posibilidad de constituir Grupos de Trabajo específicos para el estudio o la preparación de temas concretos relacionados con sus funciones.

Con fecha 20 de mayo de 2019 se constituyeron en el marco del Observatorio de la Montaña de Aragón cuatro grupos de trabajo. El Grupo 2 tiene como objetivo el *Análisis del escenario en los que se desarrolla las diferentes actividades relacionadas con la montaña, las cavidades u otras actividades lúdico-deportivas en el medio natural así como el perfil de los usuarios.*

Durante las reuniones del Grupo de Trabajo 2 sus participantes expusieron la necesidad de que el Observatorio contara con un inventario georreferenciado de los recursos turístico-deportivos en el medio natural, como primer paso y herramienta básica para cualquier estrategia de planificación y/o análisis que se quisiera diseñar o proponer, tanto el Grupo de Trabajo 2 como en cualquiera de los otros Grupos de Trabajo del OMA.

El presente trabajo constituye el punto de arranque de este inventario: una primera aproximación al escenario en el que se desarrollan las diferentes actividades deportivas en el medio natural. El mismo debe ser completado, ampliado y/o actualizado de manera periódica con el objetivo de mantener su vigencia e utilidad.

OBJETIVOS

La elaboración del **inventario georreferenciado de los recursos turístico-deportivos en el medio natural Aragonés** tiene como objetivo conocer de manera sistemática y ordenada los recursos disponibles en relación a su tipología y su ubicación en el territorio (georreferencia). Dichos recursos permiten y facilitan la realización de las distintas disciplinas deportivas en el medio natural aragonés.

Los objetivos específicos son:

- Elaborar un listado de tipos de recursos turístico-deportivos
- Recopilar e integrar los inventarios parciales existentes y de los cuales el Gobierno de Aragón es propietario y/o promotor
- Dar a conocer los recursos turístico-deportivos existentes en Aragón y su distribución geográfica
- Definir y sistematizar la información asociada a cada recurso
- Diseñar los flujos de trabajo necesarios para garantizar el mantenimiento del inventario
- Ser herramienta básica para estrategias de planificación y/o análisis del OMA
- Llegar a ser instrumento de gestión para la promoción del territorio y la seguridad de las actividades deportivas desarrolladas en el medio natural aragonés-

METODOLOGÍA

Para la realización de este inventario se han seguido los siguientes pasos:

1. Definir los tipos de recursos a inventariar y los ítems que los describen
2. Recopilar los inventarios parciales existentes conocidos y prepararlos para la integración al inventario actual
3. Elaborar, completar, corregir y/o integrar los inventarios para cada tipo de recurso, con atención especial a la georreferencia del recurso (coordenadas) y a la tabla de datos que los describen
4. Integrar la información tabulada de cada recurso en una base de datos
5. Elaboración de mapas, fichas de recurso y memoria final

El proceso seguido para inventariar cada tipo de recurso se describe en la ficha resumen del recurso, incluidas en el apartado "Resultados".

RESULTADOS

El siguiente cuadro resume el resultado del trabajo de inventariado realizado, actualizado a diciembre de 2022.

Recurso	Identificativo	Tipo	Elementos	Longitud (km)
Zonas de escalada	ESC000	punto	102	-
Vías ferratas	FRT000	punto	35	-
Cuevas y cavidades	CUE000	punto	74	-
Estaciones de esquí	SQI000	punto	15	-
Navegación en aguas tranquilas	AGT000	punto	34	-
Senderos Turísticos de Aragón	STA000	línea	354	5.069
Senderos homologados no STA	FAM000	línea	539	6.680
Ibones de Aragón	IBN000	línea	42	199
Red Natural de Aragón	ENP000	línea	102	893
Caminos Naturales	CNA000	línea	57	1.057
Tresmiles	TRM000	línea	42	270
OtrasCimas	CIM000	línea	54	412
Rutas BTT	BTT000	línea	299	9.037
Barrancos	BCO000	línea	172	215
Navegación en aguas bravas	AGB000	línea	27	187
TOTAL			1.948	24.019
TOTAL elementos puntuales			245	
Total elementos lineales			1.688	

FICHA-RESUMEN DE CADA TIPO DE RECURSO

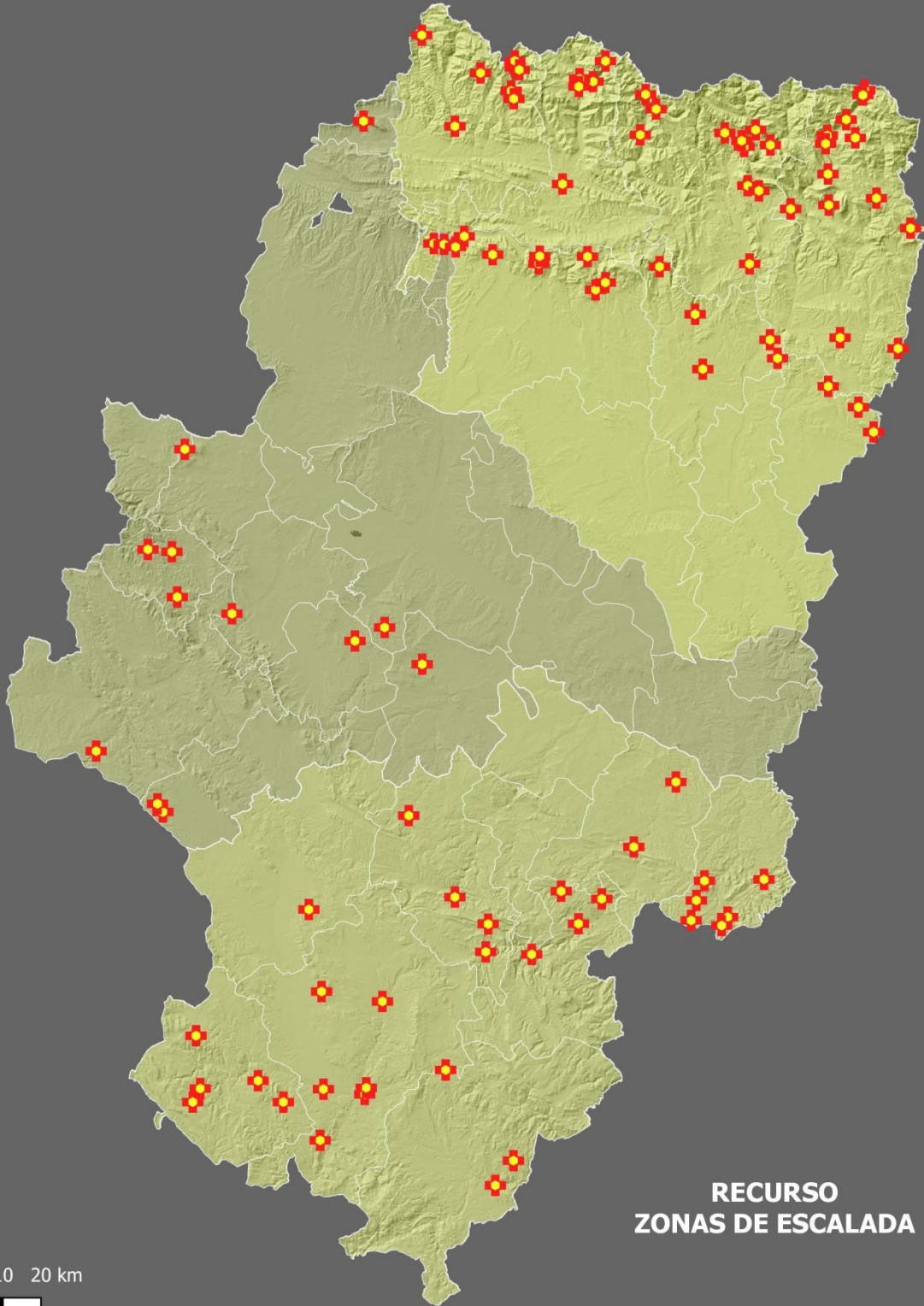
A continuación se presenta una ficha por tipo de recurso con la definición del mismo- En ella se especifica la siguiente información:

- Nombre del recurso:
- Identificativo OMA
- Tipo de recurso
- Número de recursos
- Sistema de coordenadas de la georreferencia del recurso
- Kilómetros de recurso (si procede)
- Fuente de la información inventariada
- Descripción del recurso
- Actividades que se practican habitualmente en este recurso
- Descripción del proceso realizado para inventariar el recurso
- Listado de campos del recurso
- Frecuencia de actualización propuesta

Además, se acompaña la ficha con un mapa de Aragón con la ubicación de los elementos inventariados por cada tipo de recurso.

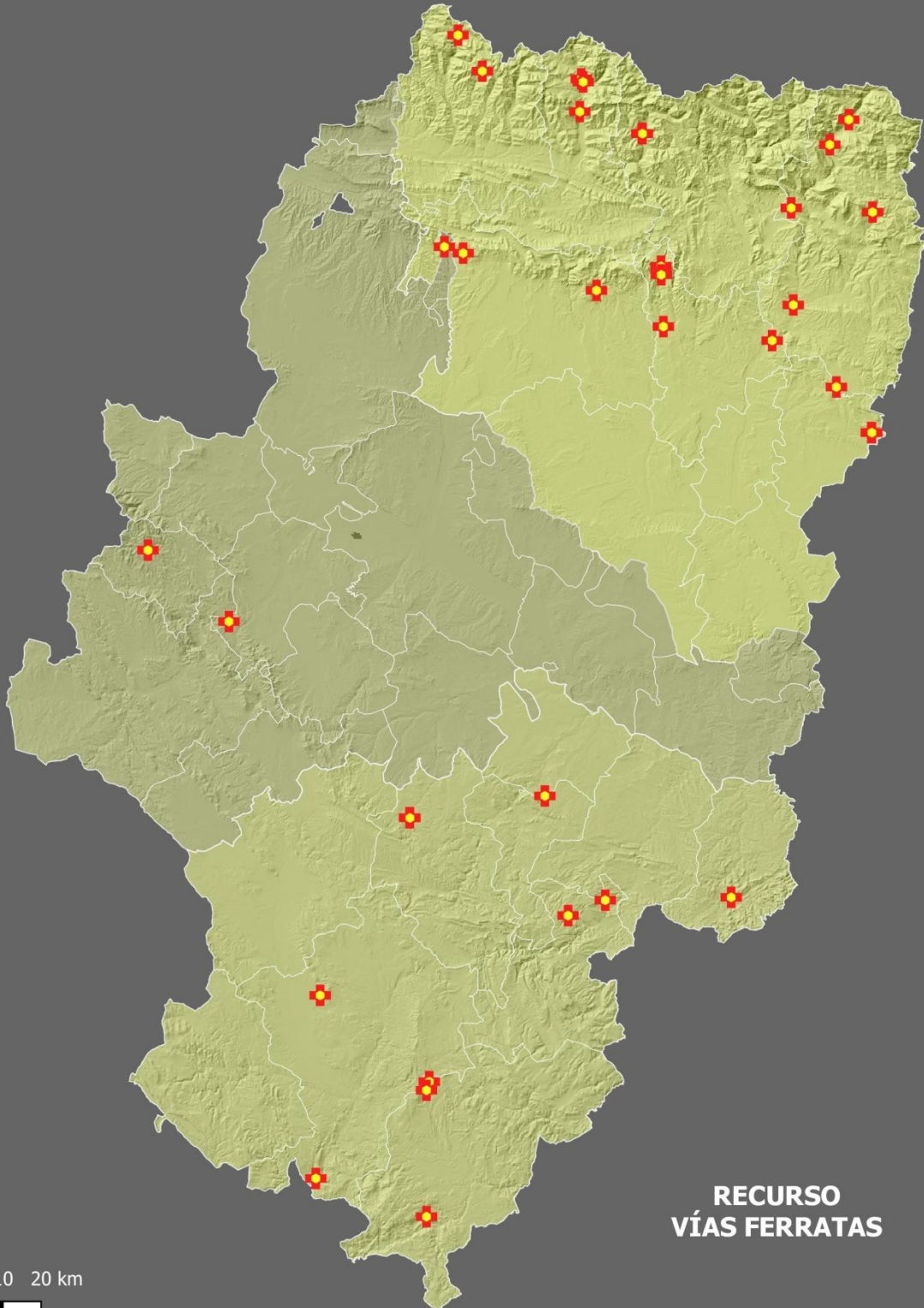
RECURSO		Zonas de escalada			
ID OMA	ESC000	Tipo de recurso	Puntual		
Nº de recursos	102	Km de recurso	--	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón. Elaboración propia				
Descripción del recurso					
<p>Escuelas o zonas de escalada equipadas o semiequipadas, donde se practica la escalada deportiva, de varios largos o bloque.</p> <p>Se trata de un recurso puntual que da idea de la localización geográfica de estas zonas, entendiendo que cada zona de escalada puede tener varios sectores de escalada (no cartografiados en este inventario) y que cada sector tiene a su vez distintas vías de escalada (contempladas de forma conjunta y aproximada en el campo <i>Número de vías</i> de este inventario).</p>					
Actividades	Escalada deportiva, escalada clásica, escalada en bloque.				
Descripción del proceso	<p>Información de la provincia de Teruel aportada por la Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón (información extraída del Inventario de las zonas de escalada de la provincia de Teruel, en elaboración 2021)</p> <p>Información de las provincias de Zaragoza y Huesca extraída de distintas publicaciones y webs.</p>				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre de la zona de escalada (puede ser un punto de acceso a la zona, un aparcamiento o un punto en la misma zona de escalada) • Número de vías: número de vías aproximado en la zona • H máxima: altura máxima de las vías en la zona • H media: altura media de las vías en la zona • Deportiva: Si se practica escalada deportiva • Bloque: si se practica escalada en bloque • Varios Largos: Si se practica escalada de varios largos • Grado máximo: grado de dificultad máximo en la escuela • Grado mínimo: grado de dificultad mínimo en la escuela • Enlace Web 1: enlace a la información disponible en la Web colaborativa www.climbingaway.fr • Enlace Web 2: enlace a la información disponible en la Web colaborativa www.thecrag.com • Coordenada X: coordenada x en UTM H30 ETRS89 (metros) • Coordenada Y: coordenada y en UTM H30 ETRS89 (metros) • Valor Z: cota del punto, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Bianual o plurianual: las zonas de escalada pueden crecer en número de vías y sectores. También pueden desequiparse y desaparecer por distintas causas (legislación, propietarios del terreno).</p> <p>Con una frecuencia media se equipan nuevas zonas de escalada. Con una frecuencia alta las zonas de escalada existentes amplían su oferta de vías.</p>					
Última actualización	2022				

**OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS**



RECURSO		Vías ferratas			
ID OMA	FRT000	Tipo de recurso	Puntual		
Nº de recursos	35	Km de recurso	--	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Webs colaborativas Elaboración propia				
Descripción del recurso					
<p>Vías ferratas equipadas.</p> <p>Se trata de un recurso puntual ubicado en el punto de acceso de la vía ferrata, entendiendo que esta es un recurso lineal, habitualmente de gran verticalidad.</p>					
Actividades	Escalada en vías ferratas.				
Descripción del proceso	<p>Información extraída de Webs colaborativas especializadas.</p> <p>Proceso manual para el completado de la base de datos y la digitalización de la geoposición del recurso.</p>				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre de la vía ferrata (habitualmente, punto de inicio de la misma) • Dificultad Hüsler: dificultad según la escala Hüsler • Dificultad FPRET: dificultad según los 5 factores FRPET (fuerza, psicológico, resistencia, equipamiento, terreno) • Tiempo de acceso: en minutos • Tiempo de recorrido: en minutos • Tiempo de regreso: en minutos • Longitud equipada: en metros • Desnivel superado: en metros • Enlace Web: enlace a la información disponible en las webs colaborativas especializadas • Coordenada X: coordenada x en UTM H30 ETRS89 (metros) • Coordenada Y: coordenada y en UTM H30 ETRS89 (metros) • Valor Z: cota del punto, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Bianual, plurianual o conforme se equipen nuevas vías ferratas: las vías ferratas no tienen un incremento anual significativo. Las nuevas vías ferratas suelen publicitarse lo suficiente como para incorporarlas al recurso conforme se vaya conociendo su existencia.</p>					
Última actualización	2022				

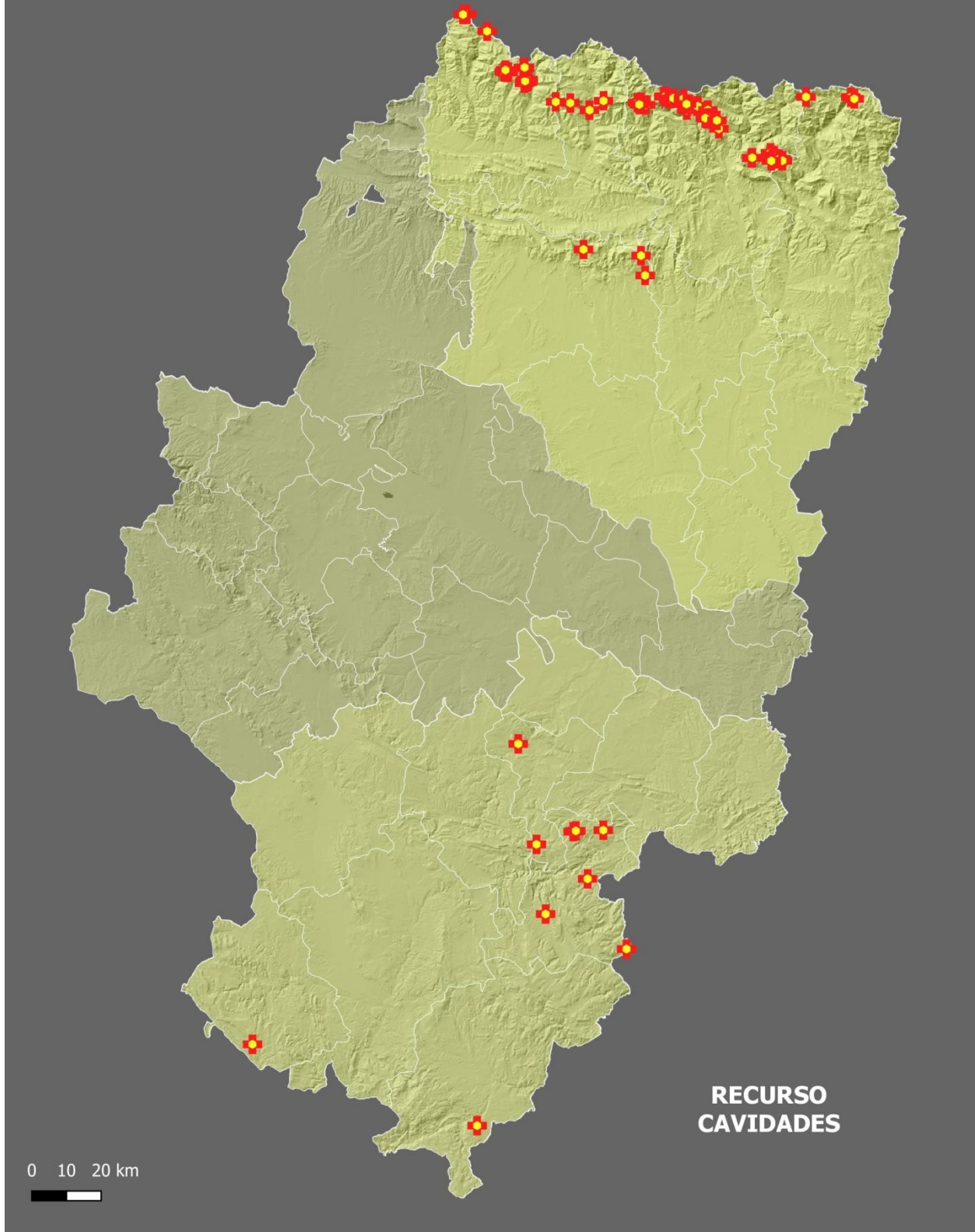
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



RECURSO
VÍAS FERRATAS

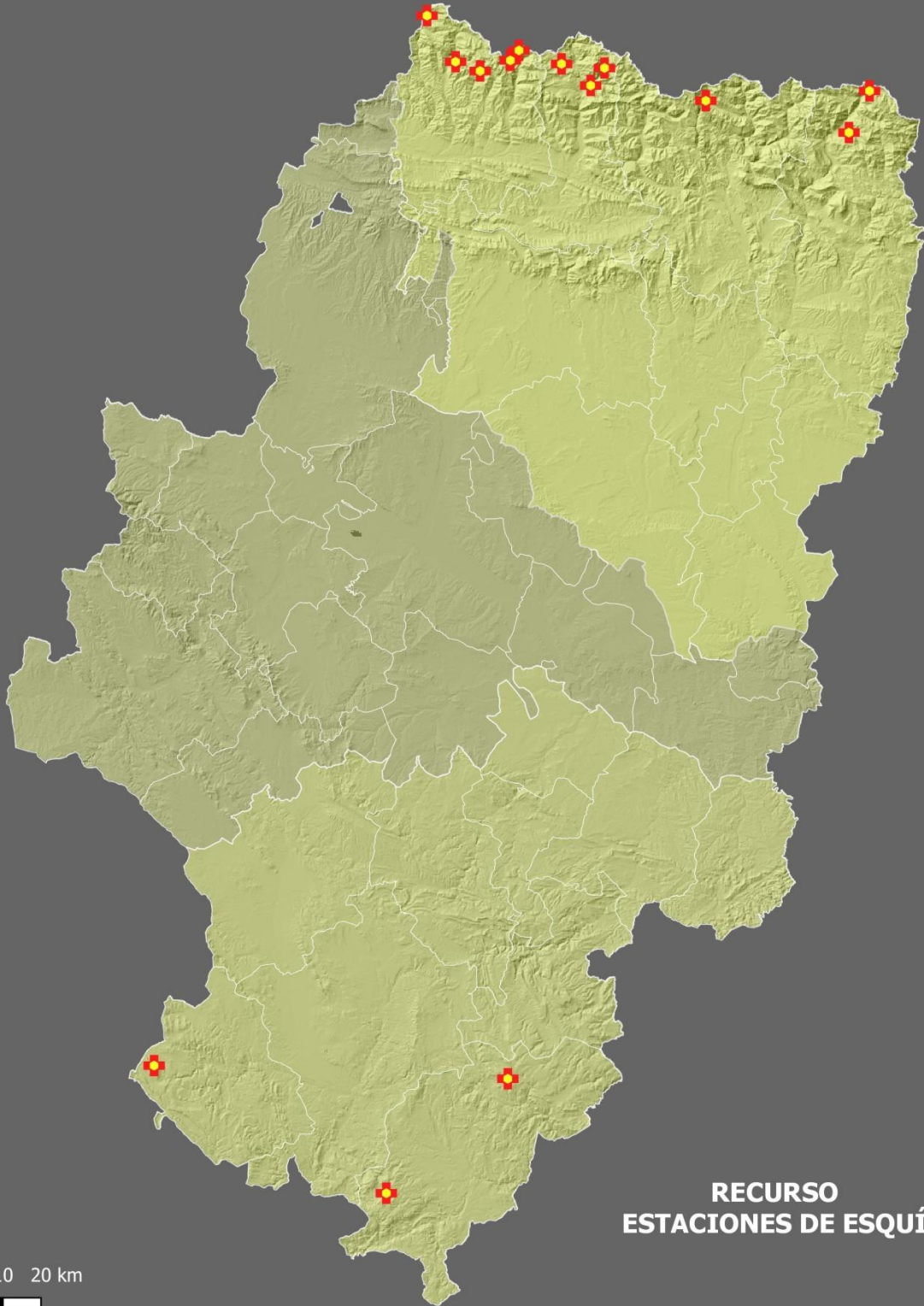
RECURSO		Cuevas y cavidades			
ID OMA	CAV000	Tipo de recurso	Puntual		
Nº de recursos	74	Km de recurso	--	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Federación Aragonesa de Espeleología				
Descripción del recurso					
Puntos de acceso a cavidades y simas donde habitualmente se practica la espeleología. No hay referencia al itinerario de acceso hasta estos puntos, que generalmente se encuentran en el medio natural en zonas de complicado acceso.					
Actividades	Espeleología.				
Descripción del proceso	<p>Información reportada por la Federación Aragonesa de Espeleología.</p> <p>Las coordenadas de los puntos se encontraban en formato tabla y en distintos sistemas (geográficas, UTM ED50, UTM ETRS89 y UTM sin definir). Se realizó el proceso de migración al sistema común y completado del archivo con los campos de datos remitidos por la FAE.</p>				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre de la cavidad • Sistema: Nombre del sistema, si la cavidad pertenece a uno • Macizo: macizo o sierra en la que se encuentra la cavidad • Espeleometría de la cavidad: datos de distancia y desnivel de la cavidad • Espeleometría del sistema: datos de distancia y desnivel del sistema, si procede • Coordenada X: coordenada x en UTM H30 ETRS89, en metros • Coordenada Y: coordenada y en UTM H30 ETRS89, en metros • Valor Z: cota del punto, en metros 					
Frecuencia de actualización					
En coordinación con la Federación Aragonesa de Espeleología.					
Última actualización	2022				

OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



RECURSO		Estaciones de esquí			
ID OMA	SQI000	Tipo de recurso	Puntual		
Nº de recursos	15	Km de recurso	--	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Webs de las estaciones que componen el recurso Elaboración propia				
Descripción del recurso					
<p>Estaciones de esquí alpino o de fondo existentes en Aragón.</p> <p>Elemento puntual que hace referencia a la zona de acceso o aparcamiento principal de cada elemento (estación de esquí), entendiéndose que las estaciones de esquí incluyen una serie de itinerarios, no siempre fijos, que delimitan una superficie cuyos límites ni es constante ni tiene una carácter oficial.</p>					
Actividades	Esquí de fondo, esquí alpino, esquí fuera pista.				
Descripción del proceso	<p>Información elaborada tras la consulta a la Web de cada estación y/o otras webs generalistas.</p> <p>Proceso manual para el completado de la base de datos y la digitalización de la geoposición del recurso.</p>				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre de la estación • Tipo: tipo de estación (alpino/nórdico) • Km esquiabiles: kilómetros esquiabiles • Nº de pistas verdes: número de pistas de dificultad baja (iniciación) • Nº de pistas azules: número de pistas de nivel fácil e intermedio • Nº de pistas rojas: número de pistas de nivel intermedio y difícil • Nº de pistas negras: número de pistas para expertos • Cota máxima: cota máxima de la estación, en metros • Cota mínima: cota mínima de la estación, en metros • Enlace Web 1: enlace a la información disponible en la Web de la estación u otra Web con información • Enlace Web 2: enlace a la información disponible en otras webs con información • Coordenada X: coordenada x en UTM H30 ETRS89 (metros) • Coordenada Y: coordenada y en UTM H30 ETRS89 (metros) • Valor Z: cota del punto, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Bianual, plurianual: el número de estaciones no suele cambiar anualmente, pero sí puede cambiar la información asociada (kilómetros esquiabiles, distribución del número de pistas según dificultad).					
Última actualización	2022				

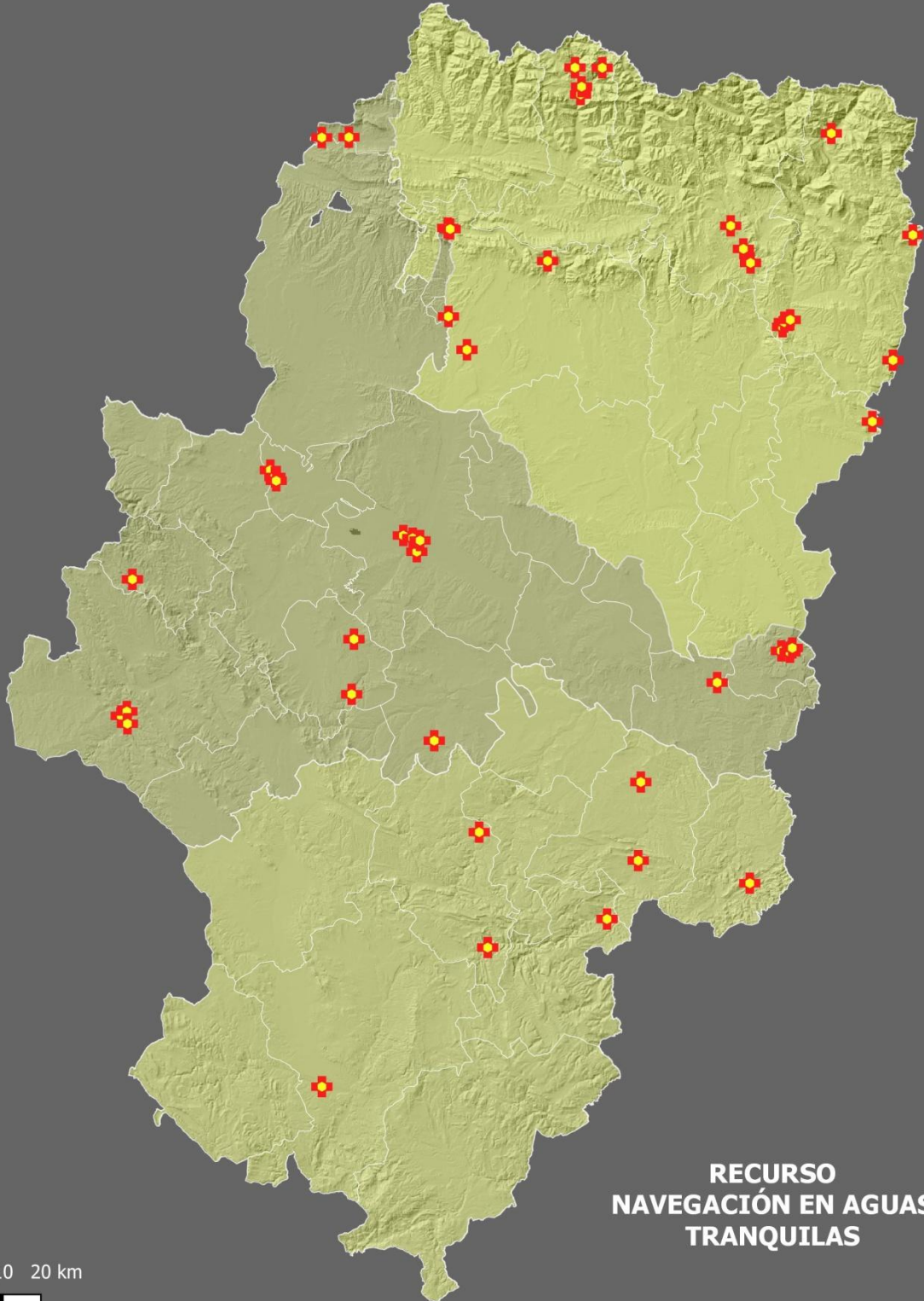
**OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS**



**RECURSO
ESTACIONES DE ESQUÍ**

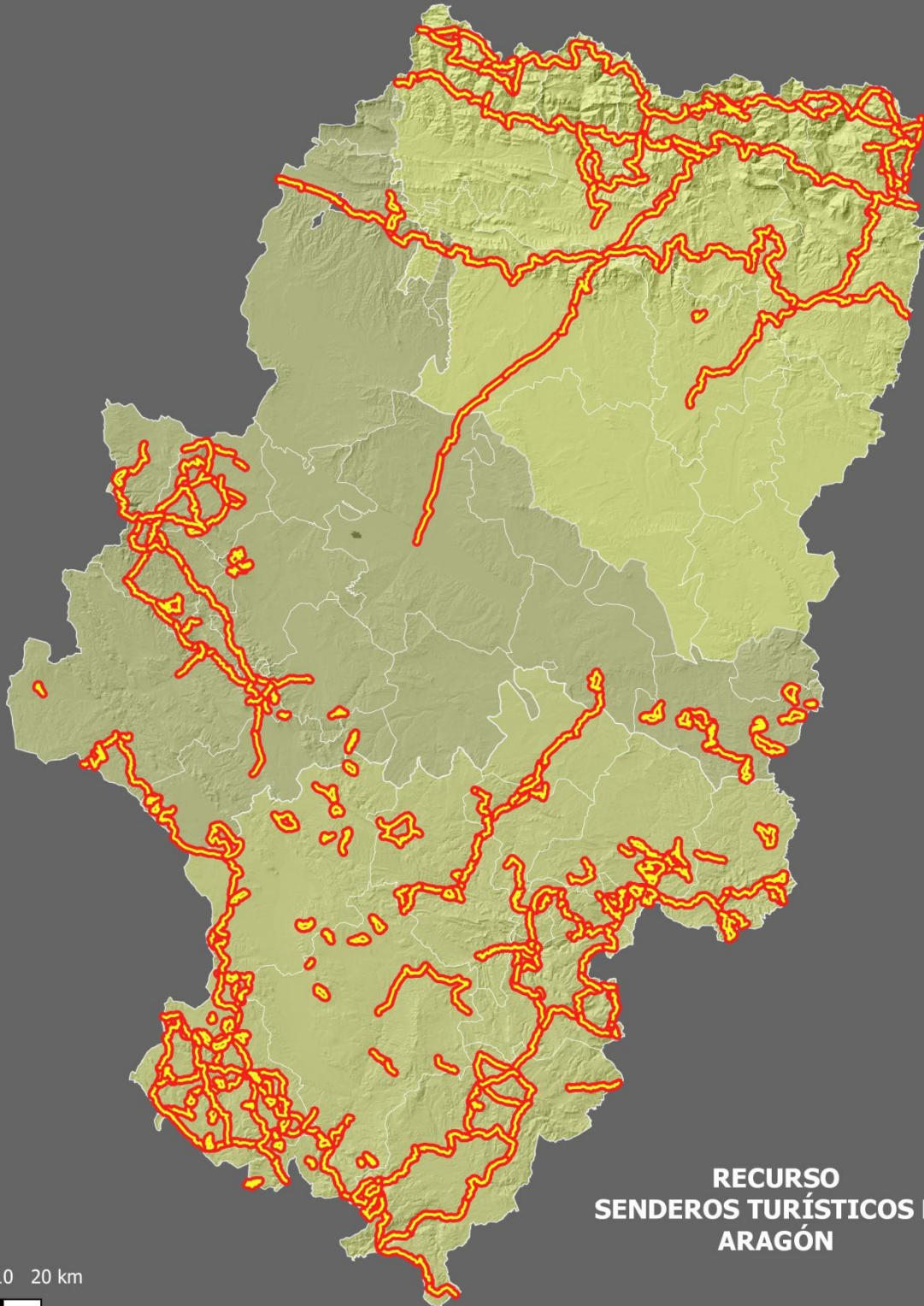
RECURSO		Navegación en aguas tranquilas			
ID OMA	AGT000	Tipo de recurso	Puntual (multipunto)		
Nº de recursos	34	Km de recurso	--	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Turismo Deportivo de Aragón (TDA) Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) y Confederación hidrográfica del Júcar (CHJ) Webs colaborativas especializadas				
Descripción del recurso					
<p>Embarcaderos o zonas habituales de embarque para acceder a embalse u otras masas de agua donde se practica la navegación en aguas tranquilas.</p> <p>Es un recurso multipunto porque una misma masa de agua tranquila (embalse, canal o tramo de río represado) puede tener distintos puntos de acceso reconocidos.</p>					
Actividades	Actividades en aguas tranquilas de remo, vela, motor o similares.				
Descripción del proceso	<p>Información extraída de la navegabilidad en embalses publicada por la Confederación Hidrográfica del Ebro y la Confederación Hidrográfica del Júcar.</p> <p>Completada posteriormente por la información reportada por distintos practicantes de este tipo de actividades en espacios Web colaborativos especializados.</p> <p>Idoneidad de los campos de datos y del volumen de datos aportada por Turismo Deportivo de Aragón.</p> <p>Digitalización del recurso con medios propios.</p>				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: identificativo en el inventario OMA • Nombre: nombre del embalse/lugar de navegación • Tipo: embalse/canal/río • Actividad remo: está permitida la actividad a remo • Actividad vela: está permitida la actividad a vela • Actividad motor: está permitida la actividad a motor • Normativa: descripción de la normativa que le aplica (fuente: CHE y CHJ) • Cuenca: cuenca hidrográfica • Subcuenca: subcuenca hidrográfica (fuente: CHE y CHJ) • Corriente: río (fuente: CHE y CHJ) • Superficie del embalse asociado: hectáreas (fuente: CHE y CHJ) • Coordenada X: coordenada x en UTM H30 ETRS89 del conjunto de puntos, en metros • Coordenada Y: coordenada y en UTM H30 ETRS89 del conjunto de puntos, en metros • Valor Z: cota promedio del conjunto de puntos, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Por actualización de la normativa de navegabilidad de las dos Confederaciones hidrográficas implicadas.</p> <p>En coordinación con Turismo Deportivo de Aragón, por detectar desde esta entidad que se está realizando actividad frecuente de navegación en aguas tranquilas en algún recurso no inventariado.</p>					
Última actualización	2022				

**OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS**



RECURSO		Senderos Turísticos de Aragón			
ID OMA	STA000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	354	Km de recurso	5.069 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón. En su Web https://senderosturisticos.turismodearagon.com				
Descripción del recurso					
<p>Senderos que revisten la condición de senderos turísticos y que, como tal, cumplen la normativa al respecto (Decreto 159/2012 del Gobierno de Aragón).</p> <p>Los Senderos Turísticos de Aragón constituyen un recurso turístico regulado por decreto. El promotor debe elaborar un proyecto sobre el sendero, inscribirlos en el Registro de Senderos Turísticos de Aragón, cumplir con el manual de Señalización de los Senderos Turísticos de Aragón y comprometerse a un mantenimiento periódico del mismo, entre otras cosas.</p> <p>Estos itinerarios están publicados en la Web https://senderosturisticos.turismodearagon.com.</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Tipo STA: tipo sendero GR, PR o SL • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso en https://senderosturisticos.turismodearagon.com • Visibilidad: visibilidad del recurso en la Web de referencia • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Anual: cada año se registran y señalizan nuevos Senderos Turísticos.					
Última actualización	2022				

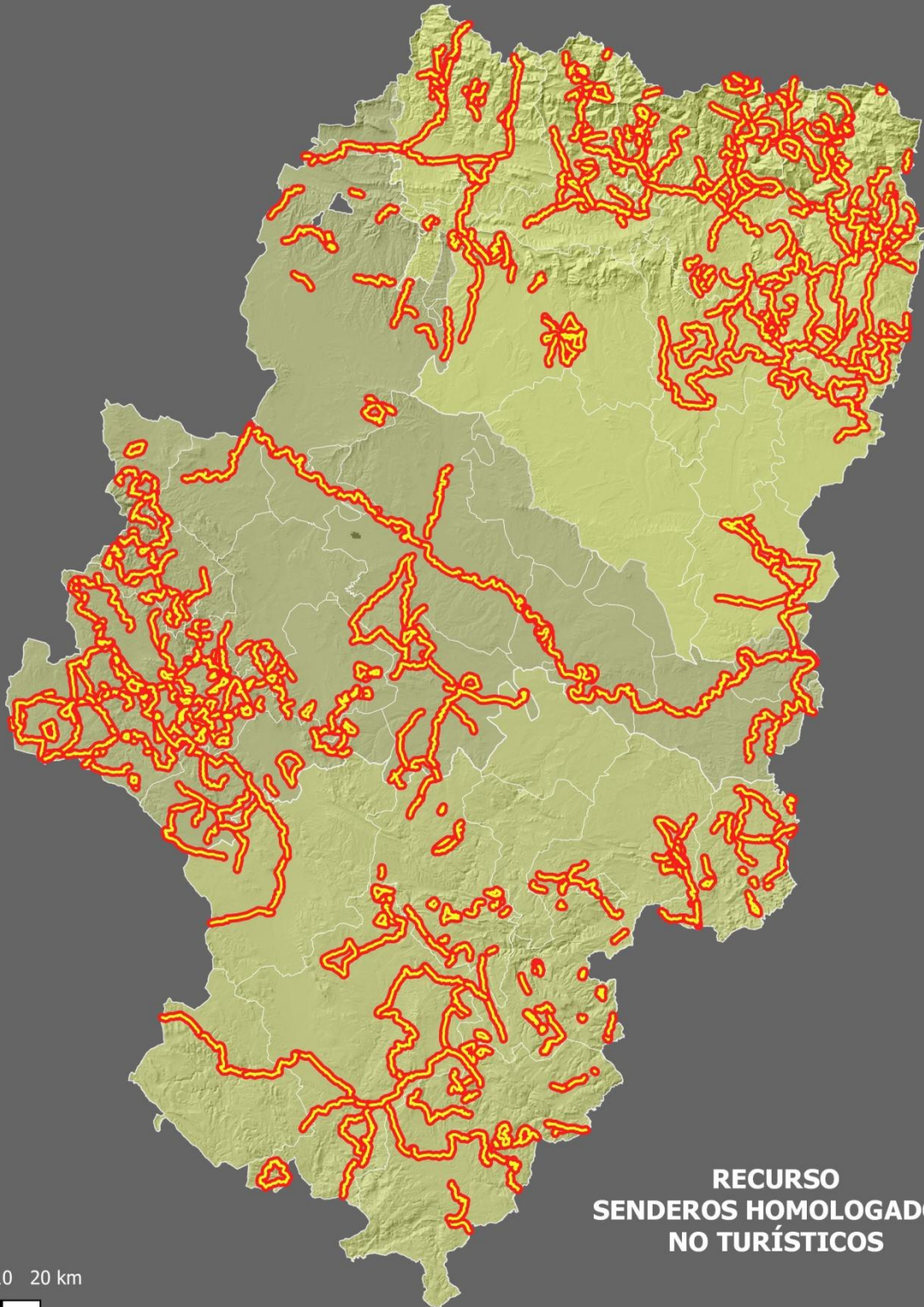
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



**RECURSO
SENDEROS TURÍSTICOS DE
ARAGÓN**

RECURSO		Senderos homologados no STA			
ID OMA	FAM000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	539	Km de recurso	6.680 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Federación Aragonesa de Montañismo. En su Web https://senderosfam.es				
Descripción del recurso					
<p>Senderos homologados por la Federación Aragonesa de Montañismo en el periodo anterior a la normativa que regula los Senderos Turísticos de Aragón.</p> <p>Señalizados con las marcas federativas de Gran Recorrido (GR), pequeño Recorrido (PR) o Senderos Locales (SL), estos senderos debían superar un proceso de homologación y cumplir con el Manual de Senderos de dicha federación. Más información en https://www.senderosfam.es/senderos-homologados/</p> <p>Senderos publicados en la Web https://senderosfam.es</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Tipo FAM: tipo sendero GR, PR o SL • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso en https://senderosfam.es • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Anual: cada año se registran y señalizan nuevos Senderos Turísticos y muchos de ellos son senderos homologados que pasan a ser Turísticos. Este recurso, previsiblemente, irá decreciendo a medida que crezcan los Senderos Turísticos de Aragón.</p>					
Última actualización	2022				

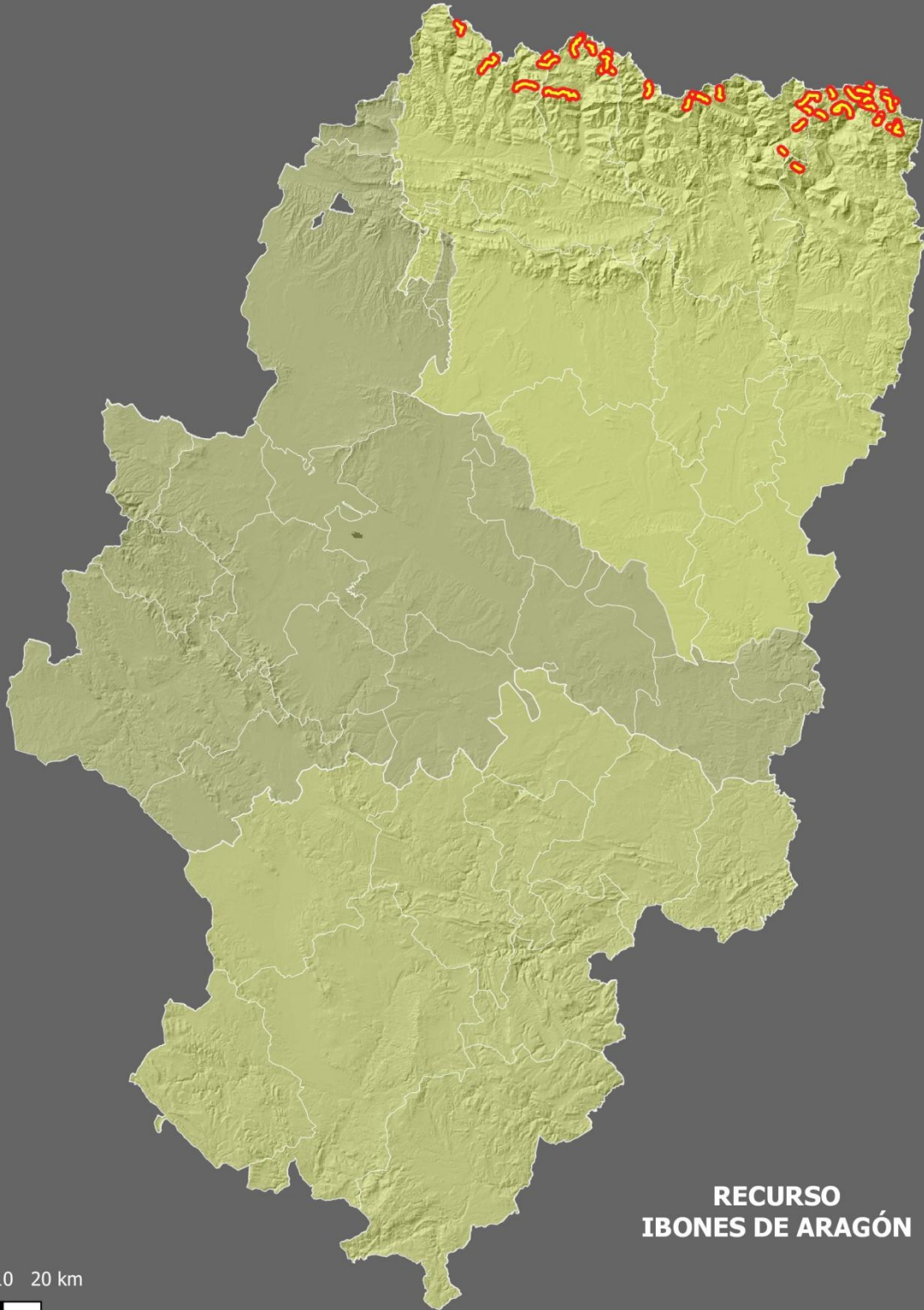
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



**RECURSO
SENDEROS HOMOLOGADOS
NO TURÍSTICOS**

RECURSO		Ibones de Aragón			
ID OMA	IBN000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	42	Km de recurso	199 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón. En su Web https://ibonesdearagon.turismodearagon.com/				
Descripción del recurso					
<p>Caminos e itinerarios a los principales ibones del Pirineo Aragonés.</p> <p>Un ibón es un lago pirenaico de origen glaciar. Los ibones del Pirineo aragonés están incluidos dentro del Inventario de Humedales Singulares de Aragón (Decreto 204/2010), y por lo tanto están protegidos. Como lagos de alta montaña que son, tienen un gran valor paisajístico, científico y cultural.</p> <p>Para respetarlos es necesario conocerlos, y por ello se creó el producto turístico “Ibones de Aragón. Manual para ibonear por el Pirineo”. En su Web, o a través del folleto, se propone recorrer los caminos que llevan hasta estos lugares. Las propuestas están clasificadas en 8 categorías para facilitar la elección según el perfil e interés del usuario.</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso (pdf) en https://ibonesdearagon.turismodearagon.com/ • Código REDNAT: del Ibón de destino en el Inventario de Humedales Singulares de Aragón • Código Figura: del Ibón de destino en el Inventario de Humedales Singulares de Aragón • Nombre Figura: del Ibón de destino en el Inventario de Humedales Singulares de Aragón • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Con la Web. Si la web cambia el recurso debe actualizarse.</p> <p>Valorar incorporar los caminos e itinerarios de acceso al resto de ibones incluidos en el Inventario de Humedales Singulares de Aragón (Decreto 204/2010) -hasta 273 ibones- aunque algunos de ellos no tienen itinerarios de acceso definidos y/o están en lugares poco accesibles. Los más frecuentemente visitados en actividad senderista están ya reflejados en el recurso actual.</p>					
Última actualización	2022				

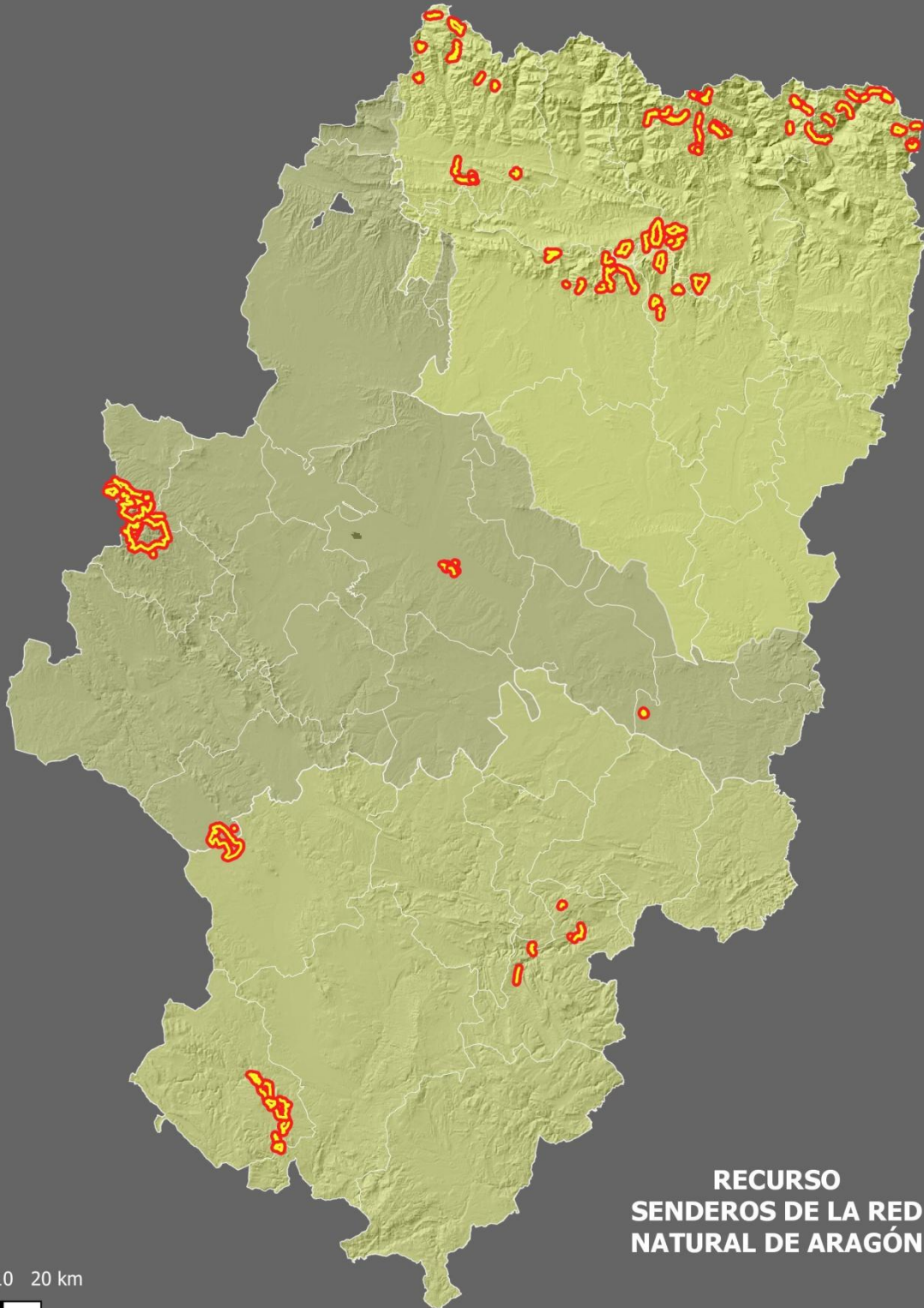
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



**RECURSO
IBONES DE ARAGÓN**

RECURSO		Red Natural de Aragón			
ID OMA	ENP000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	102	Km de recurso	893 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón. Información sobre la red de senderos en https://www.aragon.es/-/red-de-espacios-naturales-prottegidos				
Descripción del recurso					
<p>Red de Senderos de los Espacios Naturales Protegidos de Aragón.</p> <p>Los Espacios Naturales Protegidos de Aragón ofrecen una red de senderos señalizados que son herramienta básica para facilitar el acercamiento del visitante al espacio natural protegido y permiten conocer y apreciar sus valores NATURALES.</p> <p>En muchos casos, esta red de senderos está reconocida por el Sistema de Calidad Turística en espacios naturales protegidos Q, reconocida por el Instituto para la Calidad Turística Española (http://www.redeuroparc.org/actividades/sistema-de-calidad-turistica), lo que garantiza que se cumpla unos estándares determinados.</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso (pdf) en https://www.aragon.es/-/red-de-espacios-naturales-prottegidos • ID_OMA2: Identificativo secundario del mismo itinerario en otro tipo de recurso (STA) • Código REDNAT: del Espacio Natural Protegido de referencia • Código Figura: del Espacio Natural Protegido de referencia • Nombre Figura: del Espacio Natural Protegido de referencia • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
<p>Anual, bianual o con la información de la Web: si la web cambia el recurso debe actualizarse.</p> <p>En coordinación con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón.</p>					
Última actualización	2022				

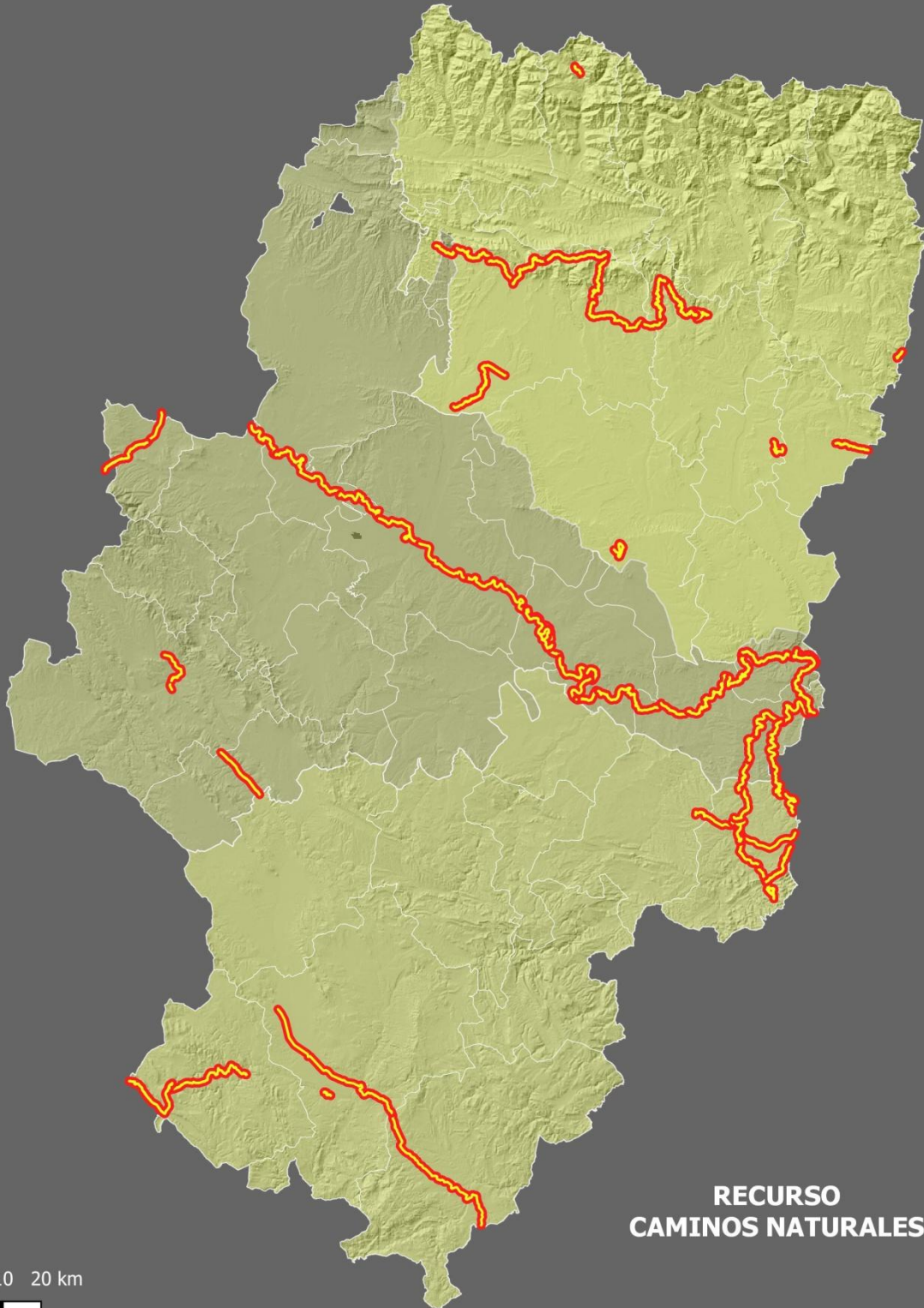
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



**RECURSO
SENDEROS DE LA RED
NATURAL DE ARAGÓN**

RECURSO		Caminos Naturales			
ID OMA	CNA000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	57	Km de recurso	1.057 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de España En su Web https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/				
Descripción del recurso					
<p>Senderos incluidos dentro del Programa de Caminos Naturales del Gobierno de España.</p> <p>El Programa de Caminos Naturales tiene dos fases: el acondicionamiento del camino (financiado por el Ministerio) y el mantenimiento del mismo (asumidos por la entidad promotora). Entre sus objetivos está mantener el uso público de las infraestructuras de comunicación, facilitar a la población el acceso a una actividad deportiva, educativa y en contacto con la naturaleza o favorecer el desarrollo sostenible de las zonas de actuación. Más información en https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/programa/default.aspx</p> <p>Estos itinerarios están publicados en la Web https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • ID_OMA2: Identificativo secundario del mismo itinerario en otro tipo de recurso (FAM) • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso en https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/ • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Anual o bianual. En función de la disponibilidad presupuestaria adjudicada a esta red de senderos y/o a la creación de nuevos recursos en Aragón.					
Última actualización	2022				

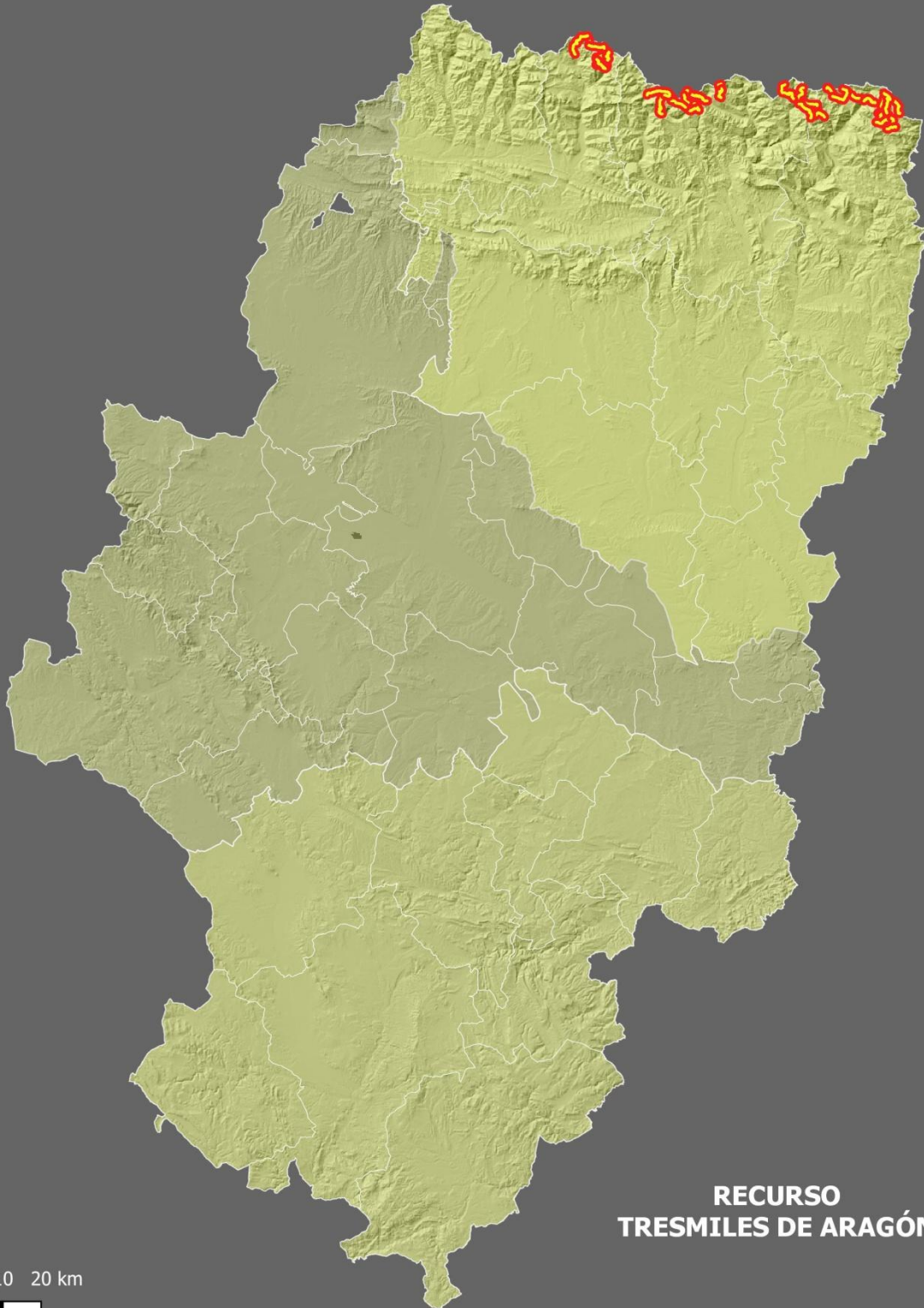
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



**RECURSO
CAMINOS NATURALES**

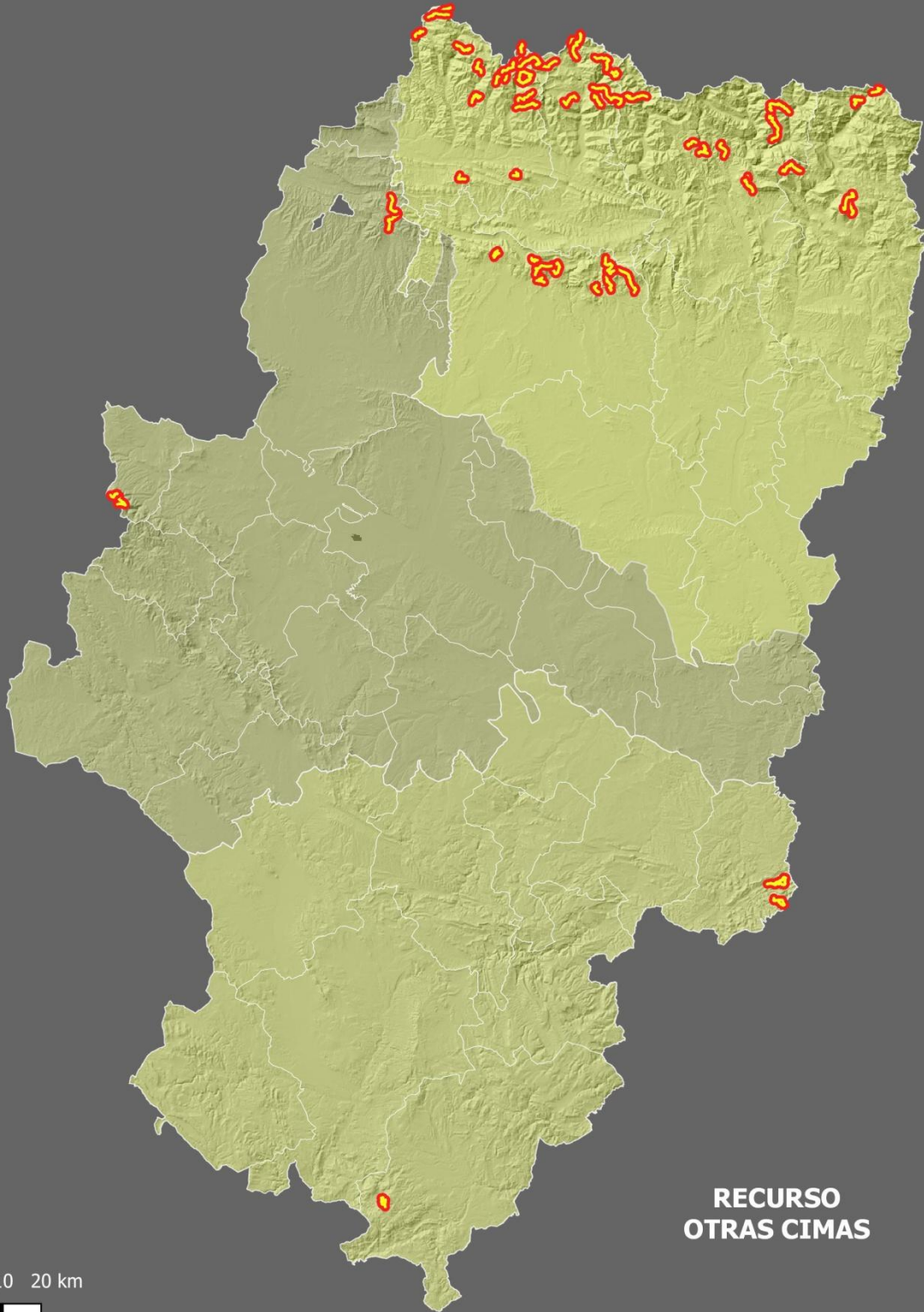
RECURSO		Tresmiles			
ID OMA	TRM000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	42	Km de recurso	270 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Servicio de Seguridad y Protección Civil del Gobierno de Aragón - Montaña Segura En su Web http://visor.montanasegura.com/				
Descripción del recurso					
<p>Itinerarios y vías normales a las principales cimas de más de 3.000 metros de altitud del Pirineo.</p> <p>Habitualmente se trata de recorridos de alta montaña, sin señalización explícita (solo hitos de piedras), pero que ejercen un importante efecto llamada entre los montañeros.</p> <p>Se han considerado solo las rutas normales a las cimas más frecuentemente ascendidas por este colectivo montañero. Una misma cima puede tener más de una ruta normal de acceso. No todas las cimas de más de 3.000 me han sido incluidas en el recurso.</p> <p>Estos itinerarios están publicados en la Web http://visor.montanasegura.com/</p>					
Actividades	Montañismo, alta montaña, alpinismo.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso en http://visor.montanasegura.com/ • Nombre del 3.000: nombre del 3.000 según el "Proyecto Tresmiles" del Gobierno de Aragón • Altitud del 3.000: altitud oficial del 3.000 según el "Proyecto Tresmiles" del Gobierno de Aragón • ID del 3.000: ID del 3.000 en el "Proyecto Tresmiles" del Gobierno de Aragón • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Con la actualización en la Web del recurso.					
Última actualización	2022				

OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



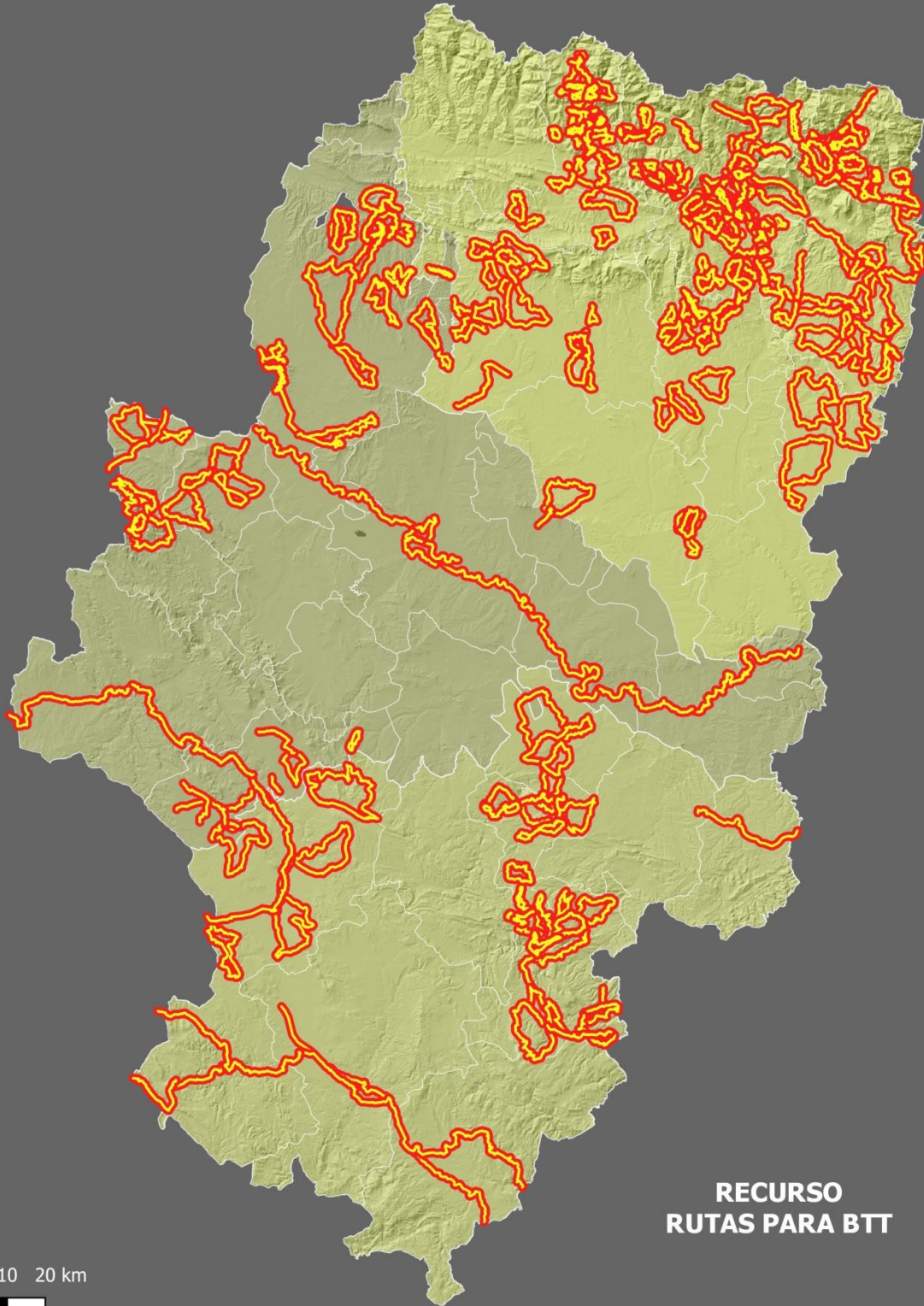
RECURSO		Otras cimas			
ID OMA	CIM000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	54	Km de recurso	412 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Servicio de Seguridad y Protección Civil del Gobierno de Aragón - Montaña Segura En su Web http://visor.montanasegura.com/				
Descripción del recurso					
<p>Itinerarios a las cimas de menos de 3.000 metros de altitud de Aragón más habitualmente ascendidas por el colectivo montañero y excursionista. Habitualmente se trata de recorridos de media montaña, con o sin senda definida y que pueden tener o no señalización explícita para el seguimiento de la ruta.</p> <p>Se han considerado solo las rutas a las cimas más frecuentemente ascendidas por este colectivo excursionista/montañero. Esta frecuentación no es medible matemáticamente (no existen contadores de personas en estas rutas), por lo que se han contemplado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aquéllas cimas sobre las que más frecuentemente informan los informadores de la zona (Red de Informadores Voluntarios de Montaña Segura) • Aquéllas cimas en las que se realizan rescates de manera no puntual <p>Una misma cima puede tener más de una ruta normal de acceso. Existen muchas más cimas susceptibles de ser ascendidas, pero no de una manera tan frecuente como las incluidas en el recurso.</p> <p>Estos itinerarios están publicados en la Web http://visor.montanasegura.com/</p>					
Actividades	Senderismo, montañismo.				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Longitud MIDE: longitud del itinerario en relación al tipo MIDE de ruta, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo MIDE: tiempo de marcha, sin paradas, calculado según criterios MIDE, en minutos • Tipo MIDE: tipo de ruta MIDE (ida y vuelta, travesía o circular) • Valores MIDE: Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo, Escalada y Nieve • Enlace Web: enlace a la ficha del recurso en http://visor.montanasegura.com/ • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Anual, con la Web del recurso. La determinación del listado de “cimas frecuentemente ascendidas” se hace bajo criterios subjetivos, por lo que es susceptible de cambiar.					
Última actualización	2022				

**OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS**



RECURSO		Rutas BTT			
ID OMA	BTT000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	299	Km de recurso	9.037 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Dirección General de Turismo del Gobierno de Aragón. En su Web https://aragonbike.turismodearagon.com/				
Descripción del recurso					
<p>Principales rutas BTT propuestas en Aragón por distintos promotores, y englobadas todas ellas en la Web https://aragonbike.turismodearagon.com/.</p> <p>La actividad en bicicleta de montaña crece cada año y los distintos promotores intentan estar a la altura de la demanda creando y dinamizando nuevas rutas en el territorio.</p>					
Actividades	MTB XC, MTB Enduro..				
Descripción del proceso	Información extraída de la Web https://aragonbike.turismodearagon.com/ (2016) y actualizada a fecha actual según información publicada en las Webs de los principales promotores				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino) • Itinerario: Puntos de paso más significativos del itinerario • Longitud: longitud del itinerario, en metros • Desnivel positivo acumulado: en metros • Desnivel negativo acumulado: en metros • Tiempo: en minutos • Tipo: ida y vuelta, travesía o circular • Tipo BTT: clasificación de dificultad BTT (verde, azul, roja, negra) • Señalizado: si dispone de señalización sobre el terreno o no • Centro BTT: si pertenece a un Centro BTT y cuál • Enlace Web 1: enlace a la ficha del recurso en https://aragonbike.turismodearagon.com/ • Enlace Web 2: enlace a la ficha del recurso en la Web del promotor • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
Anual o bianual: los centros BTT y los distintos promotores actualizan periódicamente su oferta.					
Última actualización	2022				

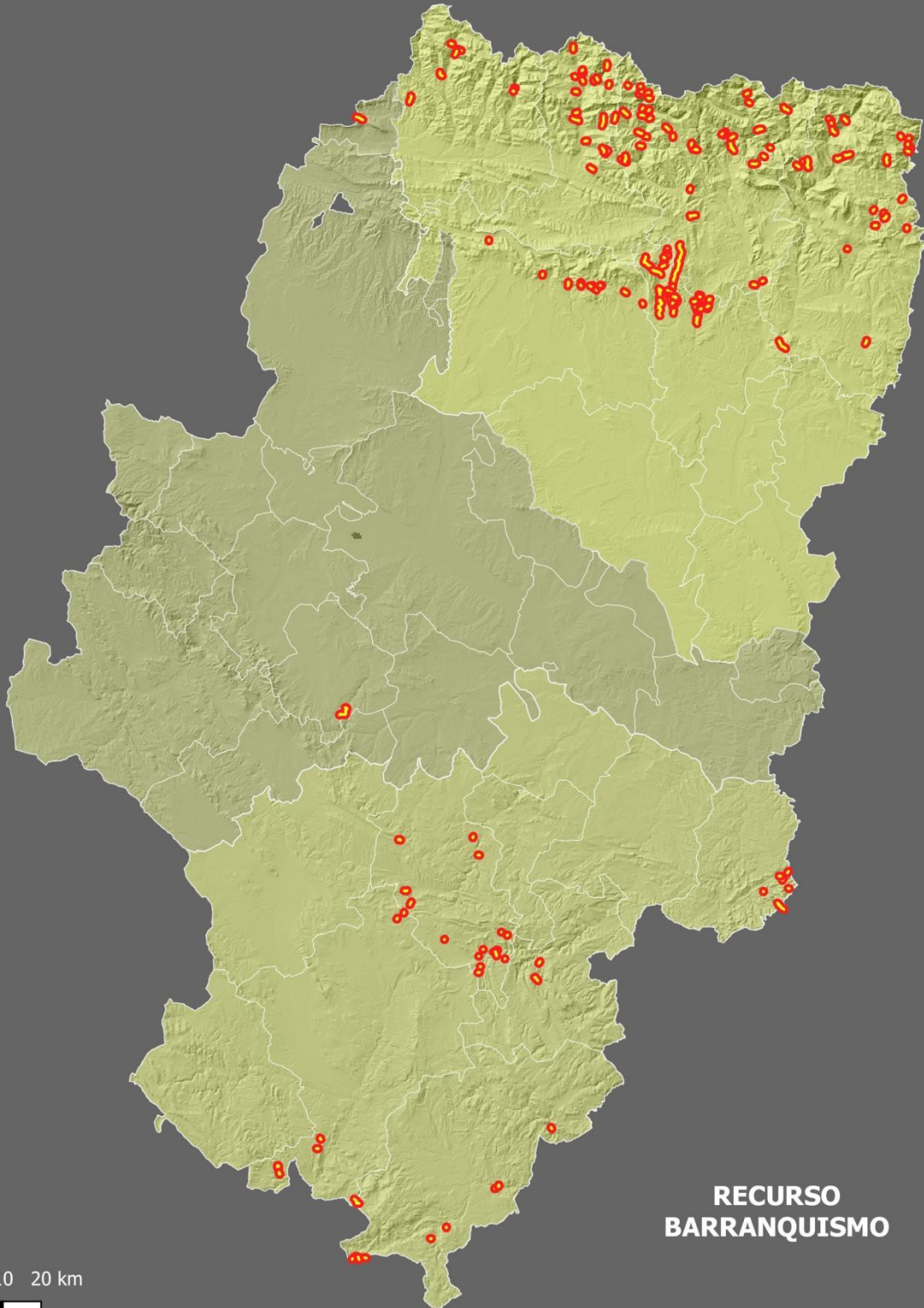
OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



RECURSO
RUTAS PARA BTT

RECURSO		Barrancos			
ID OMA	BCO000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	172	Km de recurso	215 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Federación Aragonesa de Espeleología Federación Aragonesa de Montañismo Bibliografía disponible sobre actividad barranquista en Aragón: <ul style="list-style-type: none"> • Senderos de Agua del Alto Gállego (ISBN:9788483212929) • Senderos de Agua del río Ara (ISBN:9788483214107) • Barranquismo en el Pirineo: Aínsa y alrededores (ISBN:9788483212998) • Cañones y barrancos de la Ribagorza (ISBN:9788483218648) • Guía de barrancos de la Sierra de Guara (ISBN:9788461329953) • Ramblas, barrancos y rincones perdidos de la provincia de Teruel (ISBN:9788483212400) 				
Descripción del recurso					
Tramos de ríos donde se practica habitualmente actividad barranquista.					
Actividades	Barranquismo.				
Descripción del proceso	Listado y datos asociados aportados por las dos federaciones y completada con las distintas publicaciones disponibles. Las webs indicadas no han servido como fuente de información pero sí proporcionan una información pública y colaborativa del recurso. Digitalización del recurso con medios propios.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del barranco • Longitud: longitud del barranco • Desnivel negativo: en metros • Tiempo de acceso: en minutos • Tiempo de descenso: en minutos • Tiempo de regreso: en minutos • Tiempo total: en minutos • Cuerda: si requiere el uso del cuerda o no • Enlace Web 1 y 2: enlace a la información disponible en las webs colaborativas especializadas • Cuenca: cuenca hidrográfica • Subcuenca: subcuenca hidrográfica • Corriente: río • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros 					
Frecuencia de actualización					
En coordinación con la Federación Aragonesa de Espeleología y la Federación Aragonesa de Montañismo.					
Última actualización	2022				

OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS



RECURSO		Navegación en aguas bravas			
ID OMA	AGB000	Tipo de recurso	Lineal		
Nº de recursos	27	Km de recurso	187 km	Sistema Coord.	ETRS89 H30
Fuente de la información	Turismo Deportivo de Aragón (TDA) Libro: Guía de navegación de los ríos pirenaicos de Aragón .Autor: Gorka Ferro. 978-84-95744-24-1 Webs colaborativas especializadas				
Descripción del recurso					
Tramos de ríos para navegación en aguas bravas. Se incluyen en este recurso aquéllos tramos más frecuentemente descendidos por los practicantes de este tipo de actividad deportiva y por las empresas de Turismo Activo del sector.					
Actividades	Piragüismo o kayak, rafting, hidrospeed o similares.				
Descripción del proceso	Información elaborada a partir de las indicaciones remitidas por Turismo Deportivo de Aragón en cuanto al tipo de recurso a inventariar y los campos de datos asociados recomendados. Información de la zona pirenaica y pre pirenaica extraída del libro <i>Guía de navegación de los ríos pirenaicos de Aragón</i> . Esta publicación incluye otros muchos tramos de ríos navegables, pero se ha escogido aquéllos más frecuentemente navegados o más recomendados por el autor. Completado con información reportada por distintos practicantes de este tipo de actividades en espacios Web de tipo colaborativo. Digitalización del recurso con medios propios.				
Listado de campos					
<ul style="list-style-type: none"> • ID_OMA: Identificativo en el inventario OMA • Nombre: Nombre del río y el tramo • Itinerario: Puntos de inicio, de paso y final del tramo • Dificultad: dificultad del tramo • Longitud: longitud del tramo, en metros • Z máxima: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros • Z mínima: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros • Desnivel negativo: en metros • Actividad comercial: con actividad comercial habitual por parte de las empresas de Turismo Activo • Actividad kayak: con actividad particular habitual • Cuenca: cuenca hidrográfica • Subcuenca: subcuenca hidrográfica (fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro) • Corriente: río (fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro) 					
Frecuencia de actualización					
En coordinación con Turismo Deportivo de Aragón, por detectar desde esta entidad que se está realizando actividad frecuente de navegación en aguas bravas en algún recurso no inventariado.					
Última actualización	2022				

**OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECURSOS TURÍSTICO-DEPORTIVOS**

