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

OBSERVATORIO
de la Montaña de Aragón

GOBIERNO DE ARAGON

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **3**

Antecedentes 3

Objetivos 3

Metodología **4**

Resultados **5**

Ficha-resumen de cada tipo de recurso 6

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 del 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 al apartado “Resultados”.

RESULTADOS

El siguiente cuadro resume el resultado del trabajo de inventariado realizado, actualizado a noviembre de 2024.

Recurso	Identificativo	Tipo	Elementos	Longitud (km)
Zonas de escalada	ESC000	punto	102	-
Vías ferratas	FRT000	punto	39	-
Cuevas y cavidades	CUE000	punto	74	-
Estaciones de esquí	SQI000	punto	15	-
Navegación en aguas tranquilas	AGT000	punto	34	-
Refugios de montaña	REF000	punto	281	-
Senderos Turísticos de Aragón	STA000	línea	359	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	61	1.147
Tresmiles	TRM000	línea	42	270
OtrasCimas	CIM000	línea	54	412
Arboledas de Aragón	ARB000	Línea	26	56
Pasarelas y caminos aéreos	PAS000	línea	6	25
Rutas BTT	BTT000	línea	382	11.158
Barrancos	BCO000	línea	172	215
Navegación en aguas bravas	AGB000	línea	27	187
		TOTAL	**2.357**	**26.371**
		TOTAL elementos puntuales	**545**	
		Total elementos lineales	**1.812**	

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

Escuelas o zonas de escalada equipadas o semiequipadas, donde se practica la escalada deportiva, de varios largos o bloque.

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 *Número de vías* de este inventario).

Actividades	Escalada deportiva, escalada clásica, escalada en bloque.
Descripción del proceso	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) Información de las provincias de Zaragoza y Huesca extraída de distintas publicaciones y webs.

Listado de campos

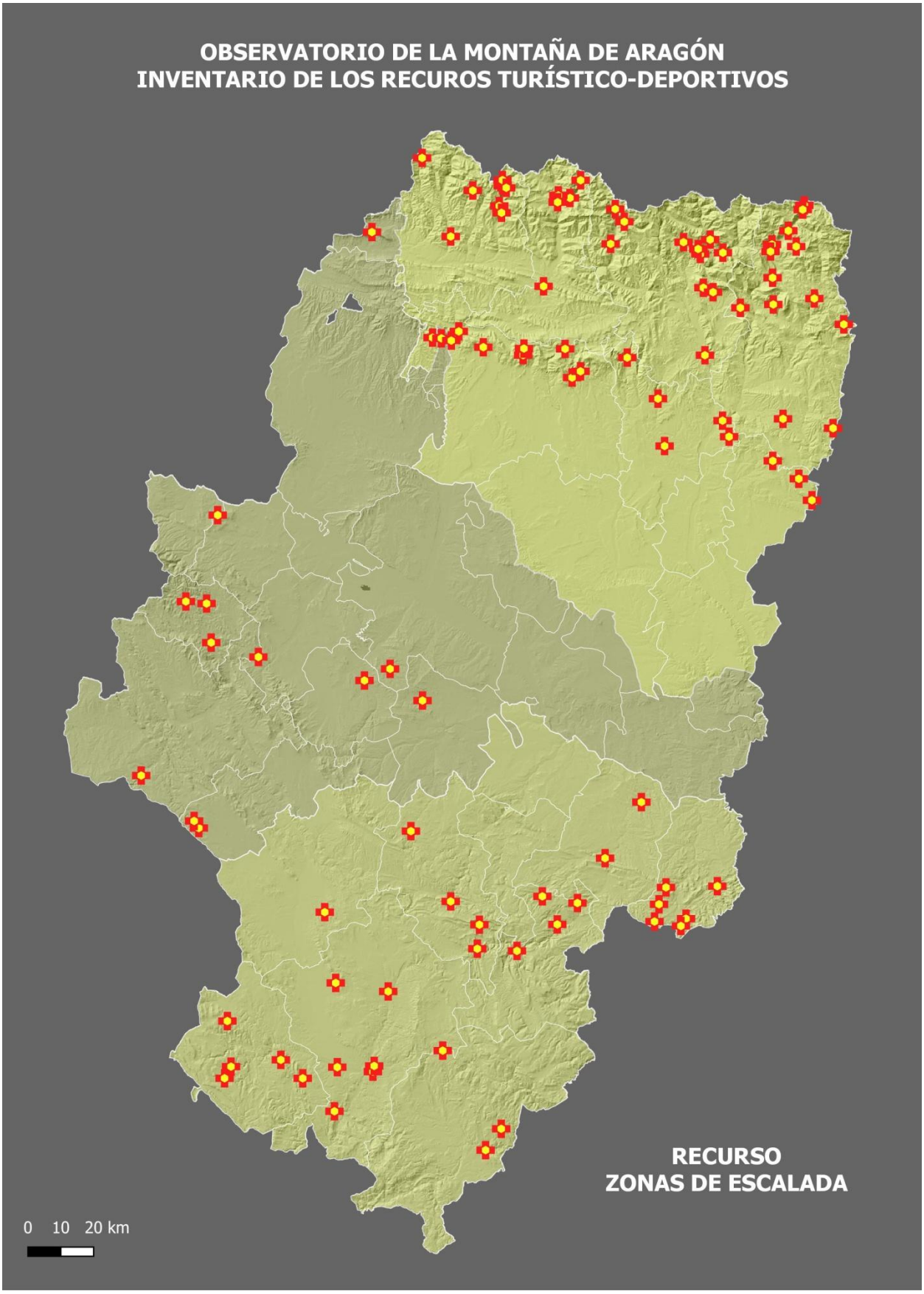
- **ID_OMA**: Identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: Nombre de la zona de escalada (puede ser un punto de acceso a la zona, un aparcamiento o un punto en la misma zona de escalada)
- **Número de vías:** número de vías aproximado en la zona
- **H máxima**: altura máxima de las vías en la zona
- **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

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).

Con una frecuencia media se equipan nuevas zonas de escalada. Con una frecuencia alta las zonas de escalada existentes amplían su oferta de vías.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
ZONAS DE ESCALADA
0 10 20 km

RECURSO	Vías ferratas				
ID OMA	FRT000	**Tipo de recurso**	Puntual		
Nº de recursos	39	**Km de recurso**	--	**Sistema Coord.**	ETRS89 H30
Fuente de la información	Webs colaborativas Elaboración propia				

Descripción del recurso

Vías ferratas equipadas.

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.

Actividades	Escalada en vías ferratas.
Descripción del proceso	Información extraída de Webs colaborativas especializadas. Proceso manual para el completado de la base de datos y la digitalización de la geoposición del recurso.

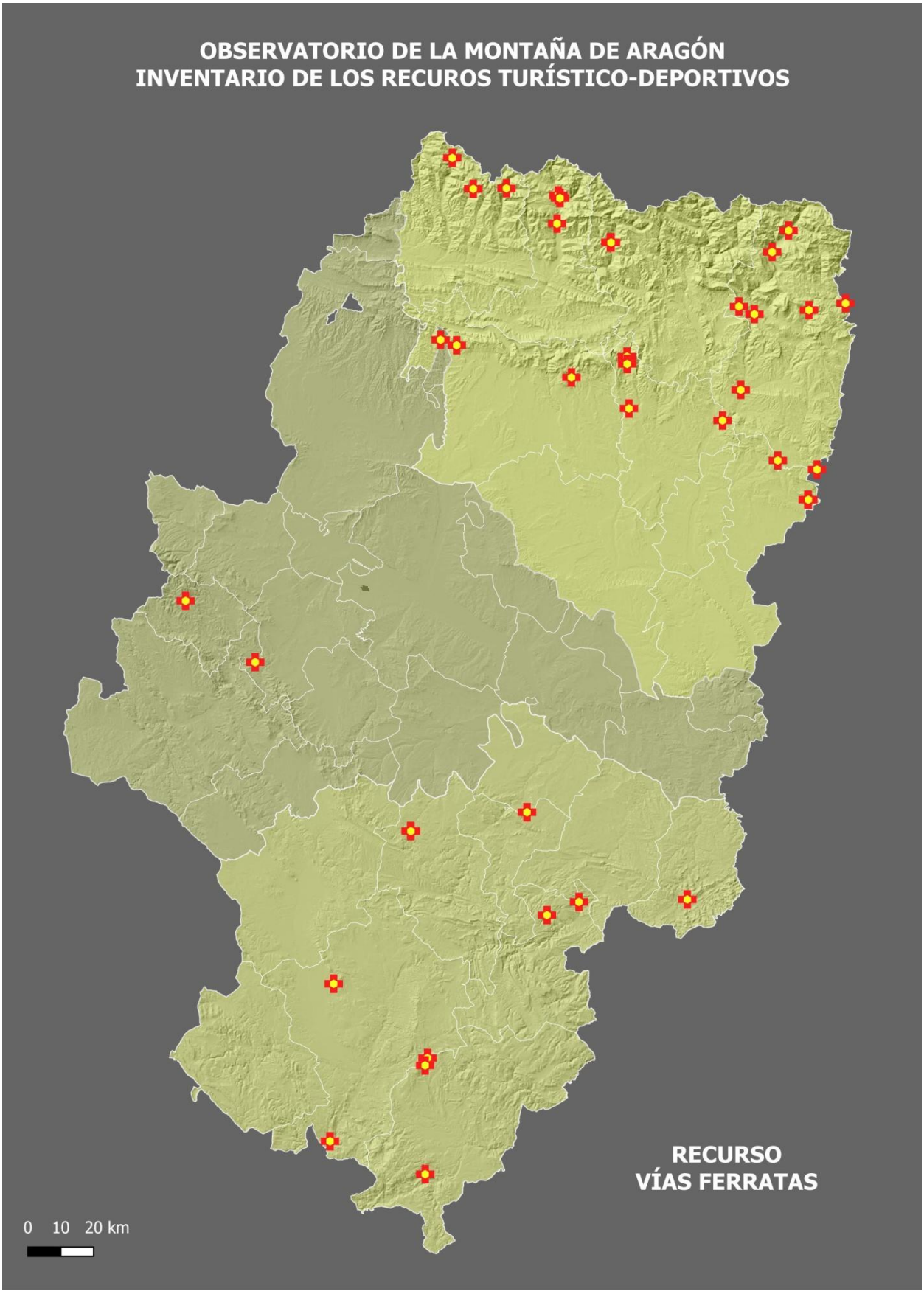
Listado de campos

- **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

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.

Última actualización	2024


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
VÍAS FERRATAS
0 10 20 km

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	Información reportada por la Federación Aragonesa de Espeleología. 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.

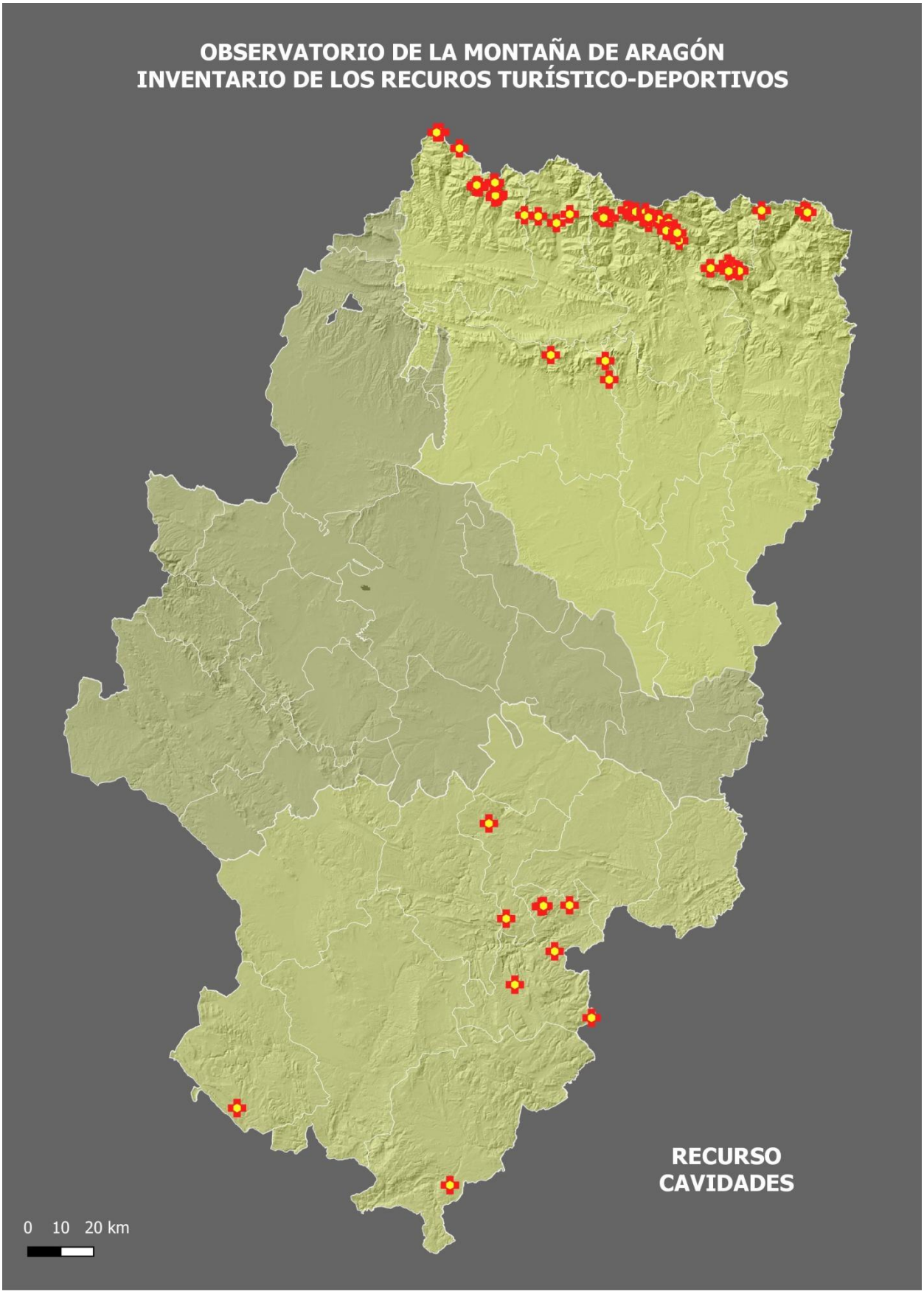
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
CAVIDADES
0 10 20 km

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

Estaciones de esquí alpino o de fondo existentes en Aragón.

Elemento puntual que hace referencia a la zona de acceso o aparcamiento principal de cada elemento (estación de esquí), entendiendo 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.

Actividades	Esquí de fondo, esquí alpino, esquí fuera pista.
Descripción del proceso	Información elaborada tras la consulta a la Web de cada estación y/o otras webs generalistas. Proceso manual para el completado de la base de datos y la digitalización de la geoposición del recurso.

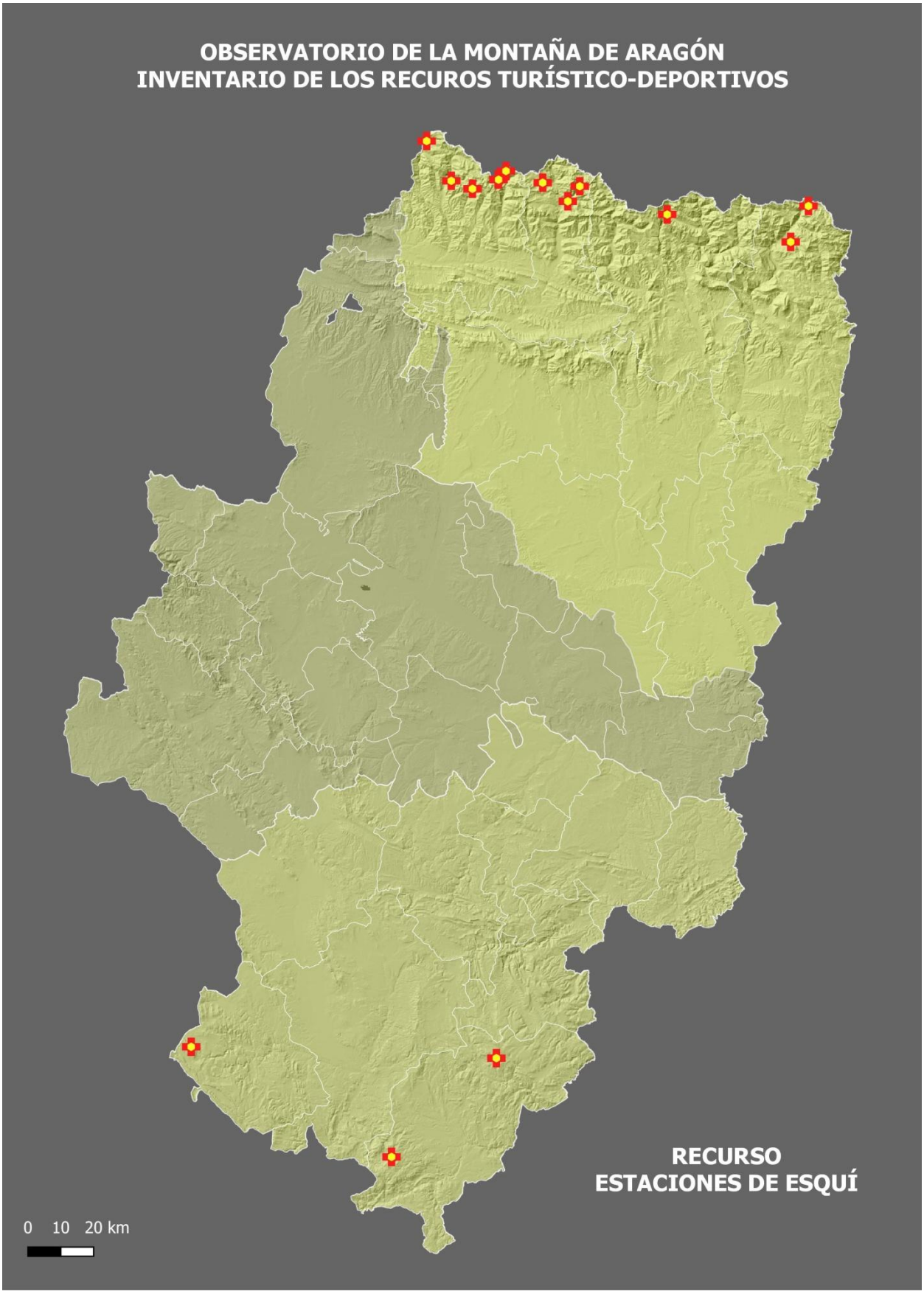
Listado de campos

- **ID_OMA**: Identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: Nombre de la estación
- **Tipo**: tipo de estación (alpino/nórdico)
- **Km esquiables**: kilómetros esquiables
- **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 esquiables, distribución del número de pistas según dificultad).

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
ESTACIONES DE ESQUÍ
0 10 20 km

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

Embarcaderos o zonas habituales de embarque para acceder a embalse u otras masas de agua donde se practica la navegación en aguas tranquilas.

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.

Actividades	Actividades en aguas tranquilas de remo, vela, motor o similares.
Descripción del proceso	Información extraída de la navegabilidad en embalses publicada por la Confederación Hidrográfica del Ebro y la Confederación Hidrográfica del Júcar. Completada posteriormente por la información reportada por distintos practicantes de este tipo de actividades en espacios Web colaborativos especializados. Idoneidad de los campos de datos y del volumen de datos aportada por Turismo Deportivo de Aragón. Digitalización del recurso con medios propios.

Listado de campos

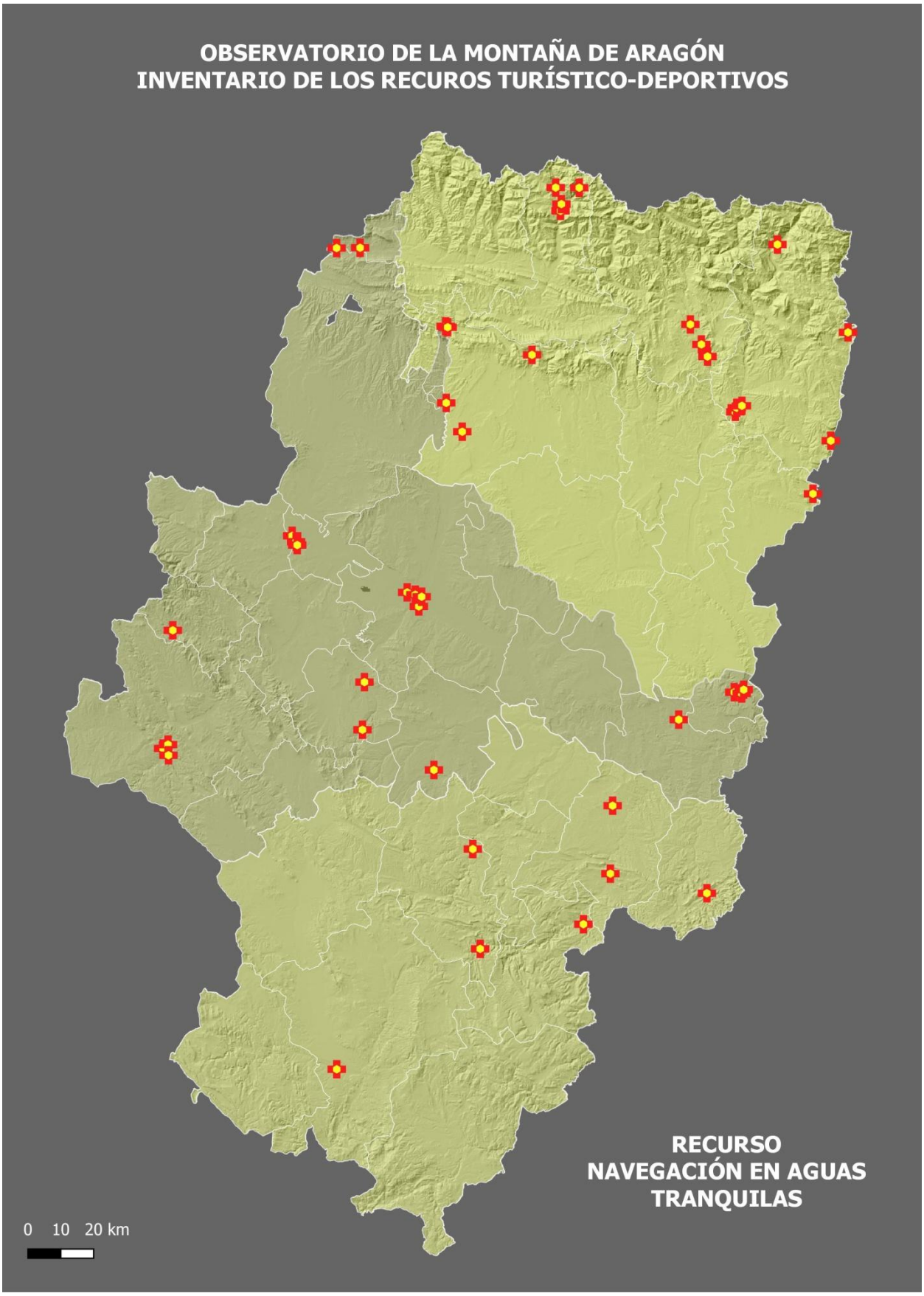
- **ID_OMA**: identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: nombre del embalse/lugar de navegación
- **Tipo**: embalse/canal/río
- **Actividad remo:** está permitida la actividad a remo
- **Actividad vela:** está permitida la actividad a vela
- **Actividad motor:** está permitida la actividad a motor
- **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

Por actualización de la normativa de navegabilidad de las dos Confederaciones hidrográficas implicadas.

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.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
NAVEGACIÓN EN AGUAS
TRANQUILAS
0 10 20 km

RECURSO	Refugios de montaña				
ID OMA	REF000	**Tipo de recurso**	Puntual (multipunto)		
Nº de recursos	281	**Km de recurso**	--	**Sistema Coord.**	ETRS89 H30
Fuente de la información	Federación Aragonesa de Montañismo Webs colaborativas especializadas				

Descripción del recurso

Refugios de montaña existentes en Aragón.

Elemento puntual que hace referencia a la posición central aproximada de la construcción que constituye el propio refugio. Se ha incluido en la capa aquéllas instalaciones, guardadas o no, que son habitualmente usados (de manera principal o secundaria) por personas practicantes de actividades deportivas en el medio natural, aunque muchos de ellos tiene un uso compartido.

Actividades	Todo tipo de actividades deportivas que se pueden practicar en el medio natural.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web de la Federación Aragonesa de Montañismo alberguesyrefugios.com –refugios guardados-. Completada posteriormente por la información extraída de los mapas excursionistas publicados por PRAMES y por la información publicada por Red Natural de Aragón. Finalmente incorporados los refugios de las webs colaborativas https://www.pyrenees-refuges.com/ y https://www.trailforks.com

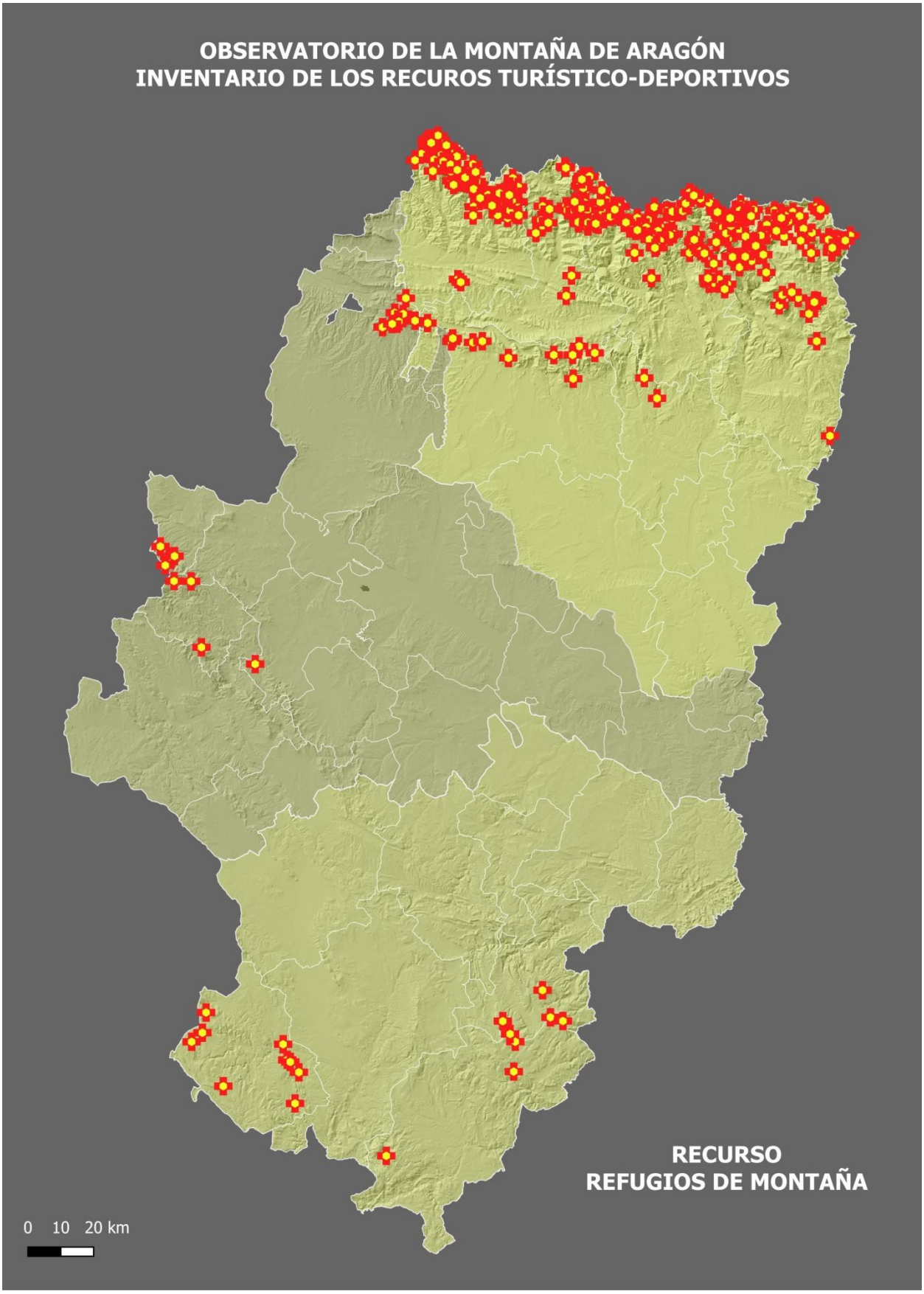
Listado de campos

- **ID_OMA**: identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: nombre del embalse/lugar de navegación
- **Tipo**: guardado/libre/cerrad/abrigo/ruina
- **Capacidad:** capacidad estimada para pernocta
- **Gestor:** entidad gestora del recurso, si se conoce
- **Relación ENP:** Espacio Natural Protegido en el que está en relación (geográficamente incluido o muy cercano)
- **Enlace Web 1**: enlace web oficial
- **Enlace Web 2**: otro enlace web
- **Enlace Web 3**: otro enlace web
- **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

Bianual, plurianual: el número de refugios de montaña no suele cambiar anualmente, pero sí puede cambiar la información asociada (estado, gestor, etc.).

Última actualización	2024


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
REFUGIOS DE MONTAÑA
0 10 20 km

RECURSO	Senderos Turísticos de Aragón				
ID OMA	STA000	**Tipo de recurso**	Lineal		
Nº de recursos	359	**Km de recurso**	5.129 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

Senderos que revisten la condición de senderos turísticos y que, como tal, cumplen la normativa al respecto (Decreto 159/2012 del Gobierno de Aragón).

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.

Estos itinerarios están publicados en la Web https://senderosturisticos.turismodearagon.com.

Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

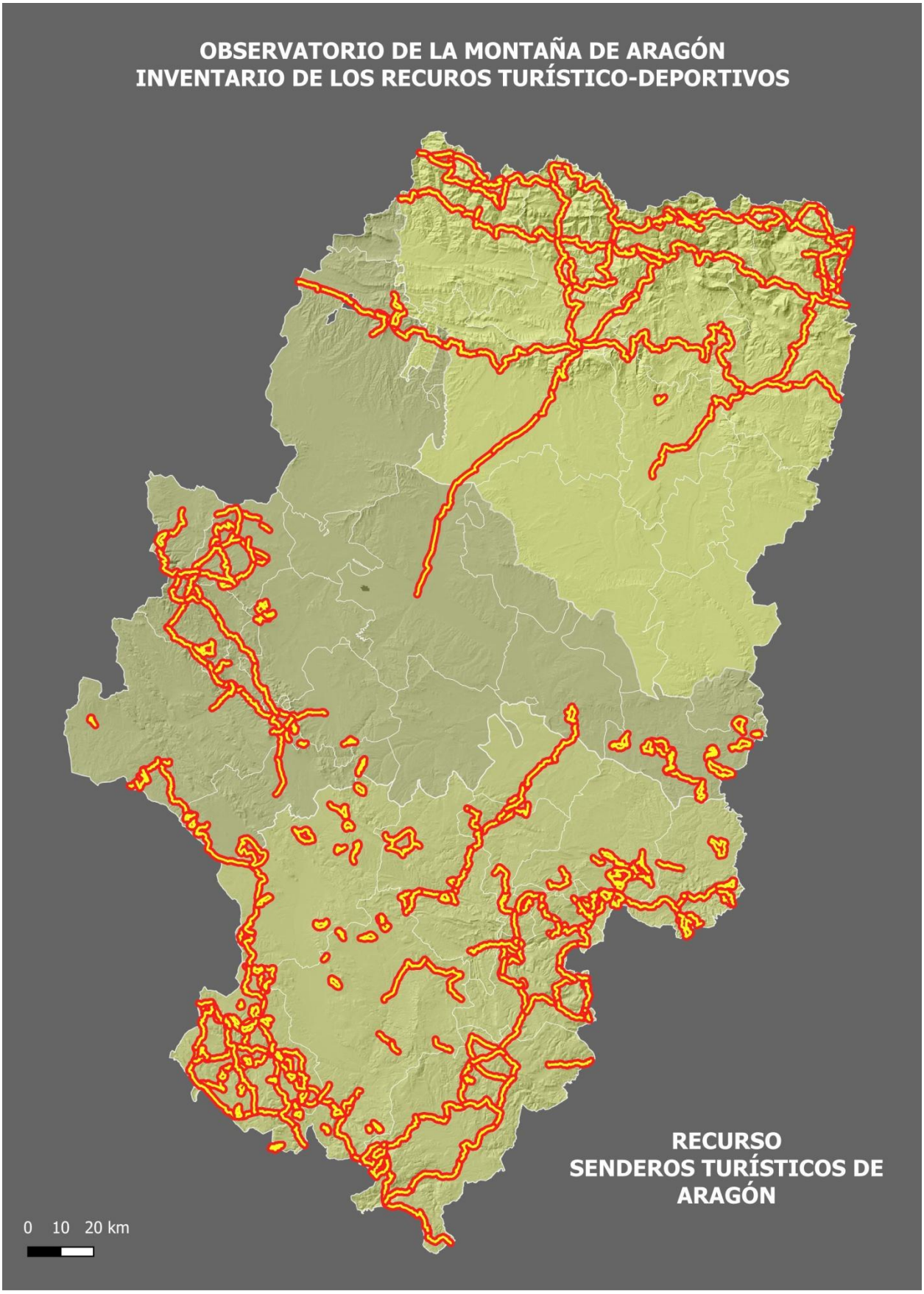
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
SENDEROS TURÍSTICOS DE
ARAGÓN
0 10 20 km

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

Senderos homologados por la Federación Aragonesa de Montañismo en el periodo anterior a la normativa que regula los Senderos Turísticos de Aragón.

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/

Senderos publicados en la Web https://senderosfam.es

Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

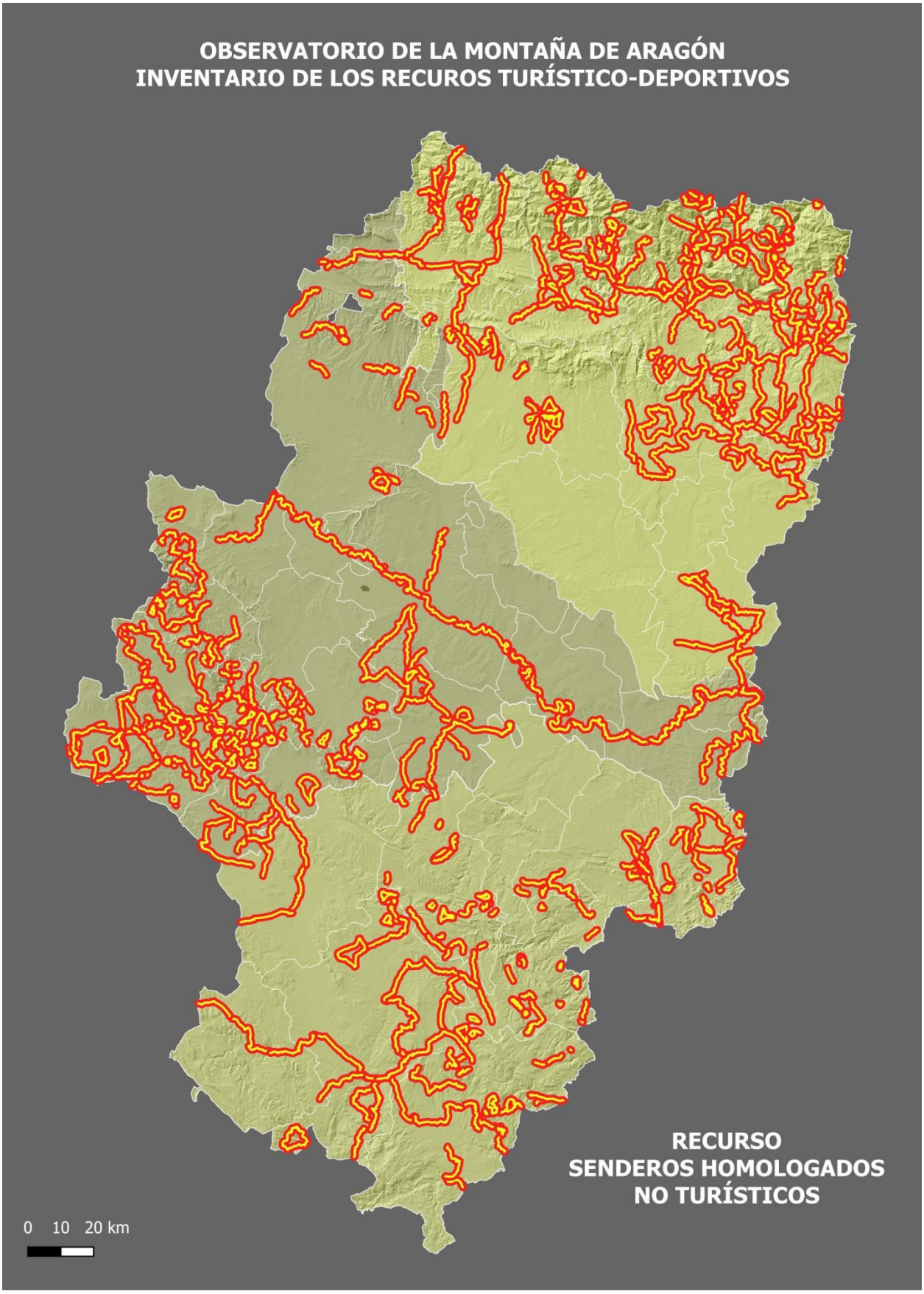
Listado de campos

- **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

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.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
SENDEROS HOMOLOGADOS
NO TURÍSTICOS
0 10 20 km

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

Caminos e itinerarios a los principales ibones del Pirineo Aragonés.

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.

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.

Actividades	Senderismo, montañismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

Listado de campos

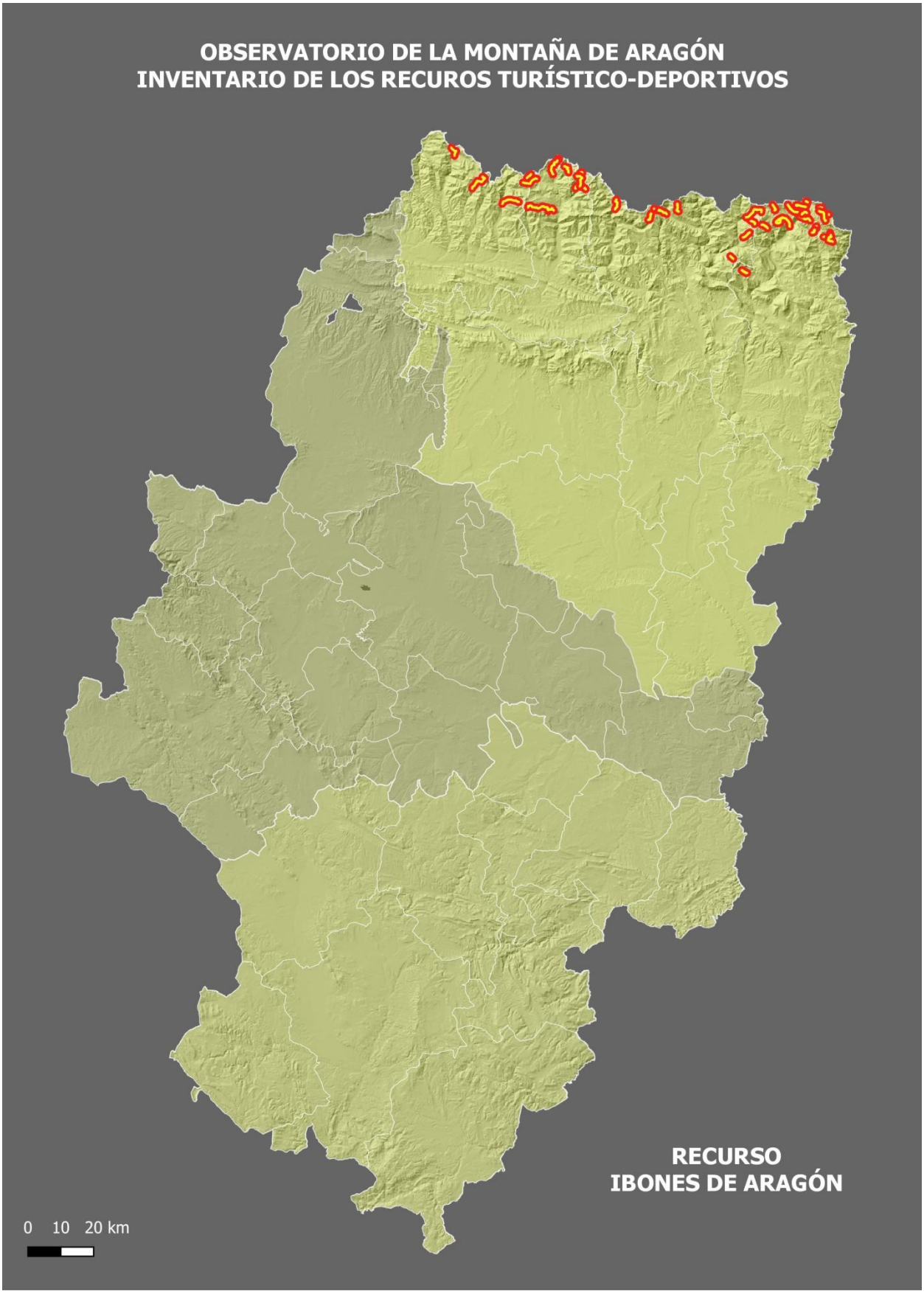
- **ID_OMA**: Identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino)
- **Itinerario**: Puntos de paso más significativos del itinerario
- **Longitud**: longitud del itinerario, en metros
- **Longitud MIDE**: longitud del itinerario en relación al tipo 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

Con la Web. Si la web cambia el recurso debe actualizarse.

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.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
IBONES DE ARAGÓN
0 10 20 km

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-protegidos				

Descripción del recurso

Red de Senderos de los Espacios Naturales Protegidos de Aragón.

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.

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.

Actividades	Senderismo, montañismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

Listado de campos

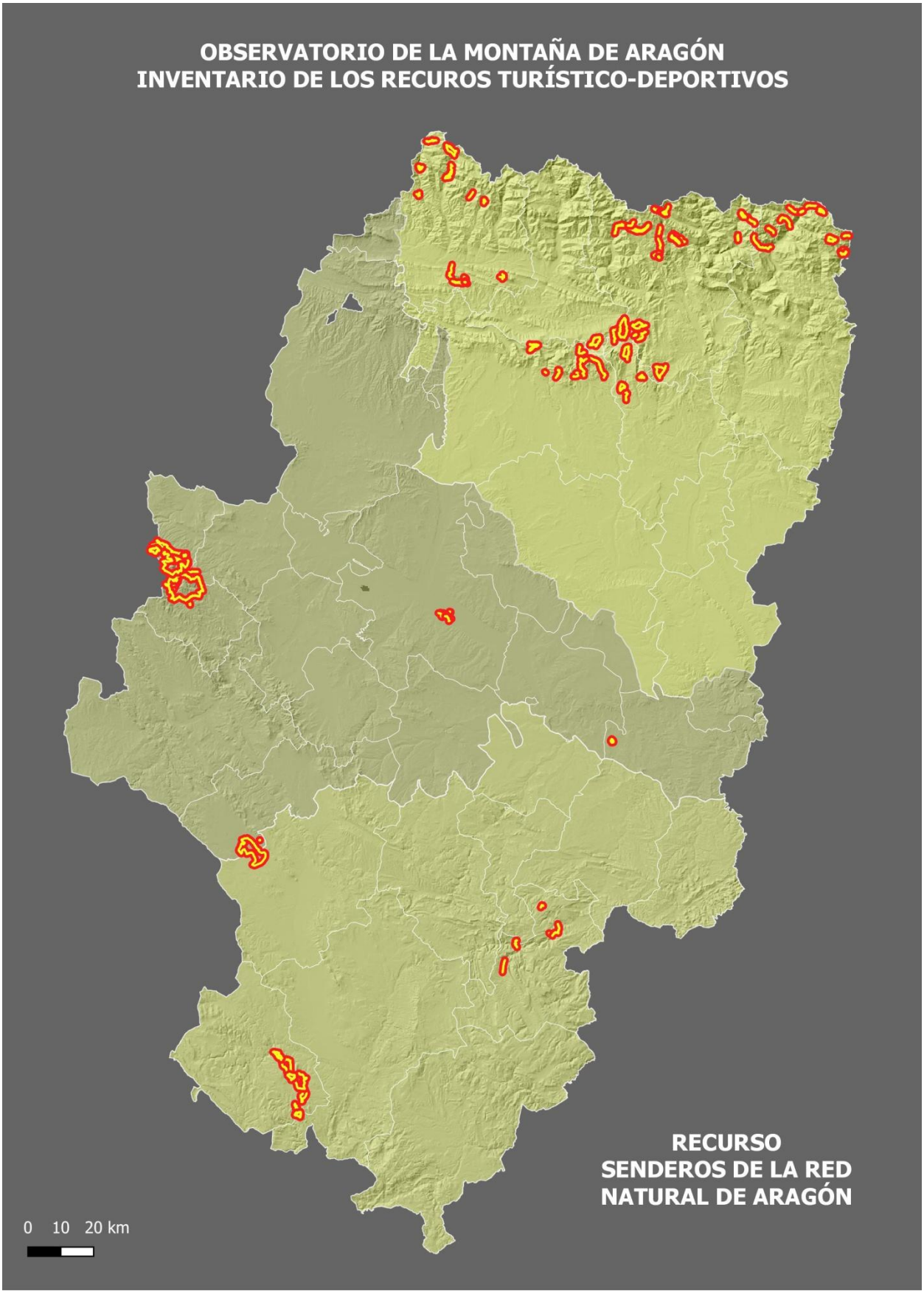
- **ID_OMA**: Identificativo en el inventario OMA
- **Nombre**: Nombre del itinerario (punto de salida-punto de destino)
- **Itinerario**: Puntos de paso más significativos del itinerario
- **Longitud**: longitud del itinerario, en metros
- **Longitud MIDE**: longitud del itinerario en relación al tipo 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-protegidos
- **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

Anual, bianual o con la información de la Web: si la web cambia el recurso debe actualizarse.

En coordinación con la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
SENDEROS DE LA RED
NATURAL DE ARAGÓN
0 10 20 km

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

Senderos incluidos dentro del Programa de Caminos Naturales del Gobierno de España.

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

Estos itinerarios están publicados en la Web https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos-naturales/

Actividades	Senderismo, montañismo, travesía.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

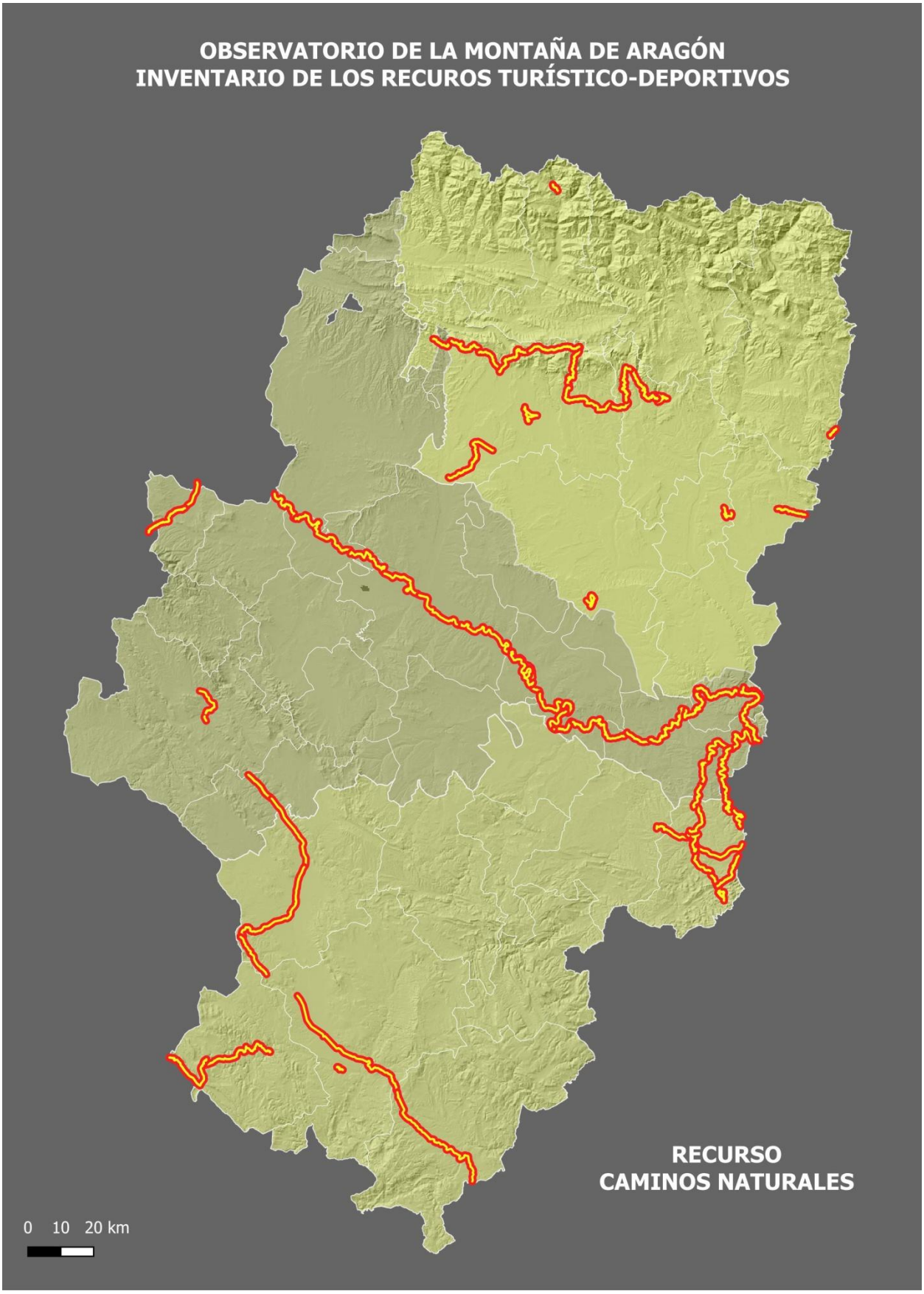
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
CAMINOS NATURALES
0 10 20 km

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

Itinerarios a las cimas de más de 3.000 metros de altitud de Aragón más habitualmente ascendidas por el colectivo montañero. Se trata de recorridos de alta montaña: itinerarios sin senda definida y que raramente tiene señalización explícita para el seguimiento de la ruta (recorridos indicados por hitos de piedra, muchas veces más de un itinerario posible señalado de esta manera).

Se han considerado solo las rutas a las cimas más frecuentemente ascendidas. Esta frecuentación no es medible matemáticamente (no existen contadores de personas en estas rutas), por lo que se han contemplado:

- Aquéllas cimas sobre las que más frecuentemente informan las personas informadoras de la zona (Red de Informadores/as Voluntarios/as de Montaña Segura)
- Aquéllas cimas en las que se realizan rescates de manera no puntual

Una misma cima puede tener más de una ruta normal de acceso. Existen más cimas de más de 3.000 metros susceptibles de ser ascendidas, pero no de una manera tan frecuente como las incluidas en el recurso.

Estos itinerarios están publicados en la Web http://visor.montanasegura.com/

Actividades	Montañismo, alta montaña, alpinismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

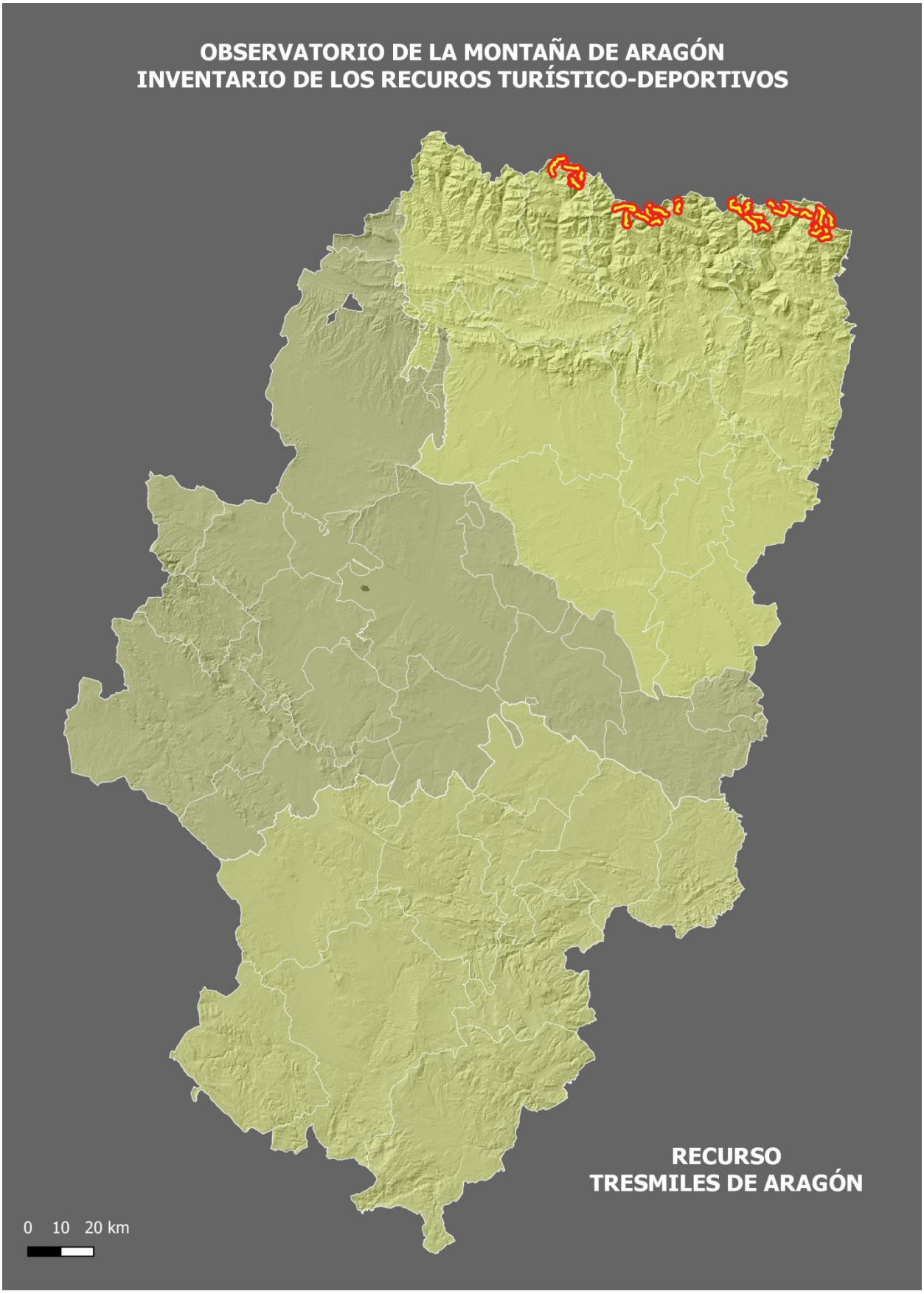
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
TRESMILES DE ARAGÓN
0 10 20 km

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

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.

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:

- Aquéllas cimas sobre las que más frecuentemente informan las personas informadoras de la zona (Red de Informadores/as Voluntarios/as de Montaña Segura)
- Aquéllas cimas en las que se realizan rescates de manera no puntual

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.

Estos itinerarios están publicados en la Web http://visor.montanasegura.com/

Actividades	Senderismo, montañismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

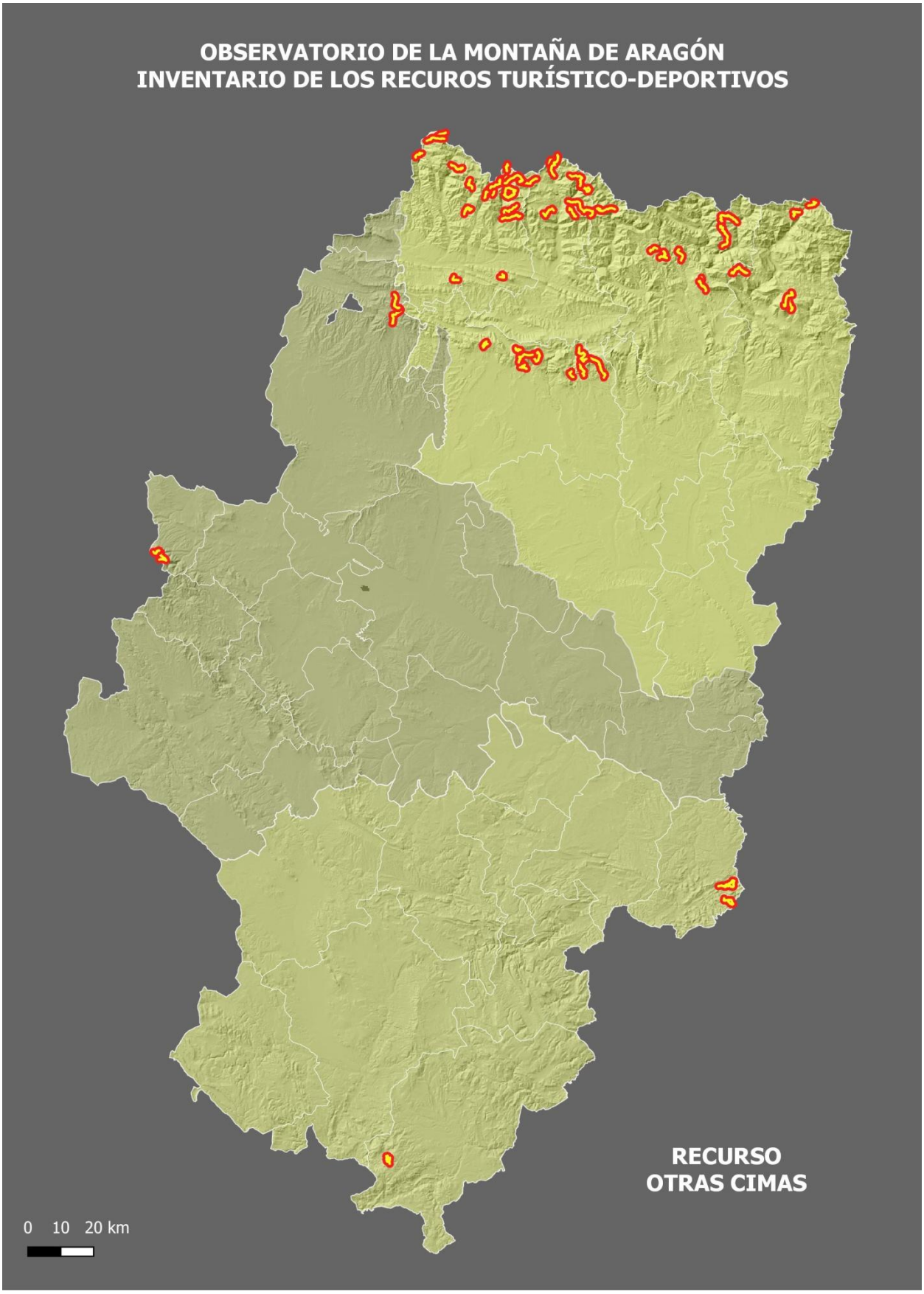
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
OTRAS CIMAS
0 10 20 km

RECURSO	Arboledas de Aragón				
ID OMA	ARB000	**Tipo de recurso**	Lineal		
Nº de recursos	26	**Km de recurso**	56 km	**Sistema Coord.**	ETRS89 H30
Fuente de la información	Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000 En su Web https://www.aragon.es/-/catalogo-arboles-arboledas-singulares				

Descripción del recurso

Itinerarios para recorrer los árboles y arboledas singulares de Aragón catalogados.

Se han considerado solo las rutas promocionadas por la fuente oficial del Gobierno de Aragón. Se desconoce si todas ellas están señalizadas, o solo algunas. No se dispone de información sobre rutas de acceso a los árboles y arboledas singulares de las provincias de Zaragoza y Teruel.

Estos itinerarios están publicados en la Web https://www.aragon.es/-/catalogo-arboles-arboledas-singulares

Actividades	Senderismo, montañismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

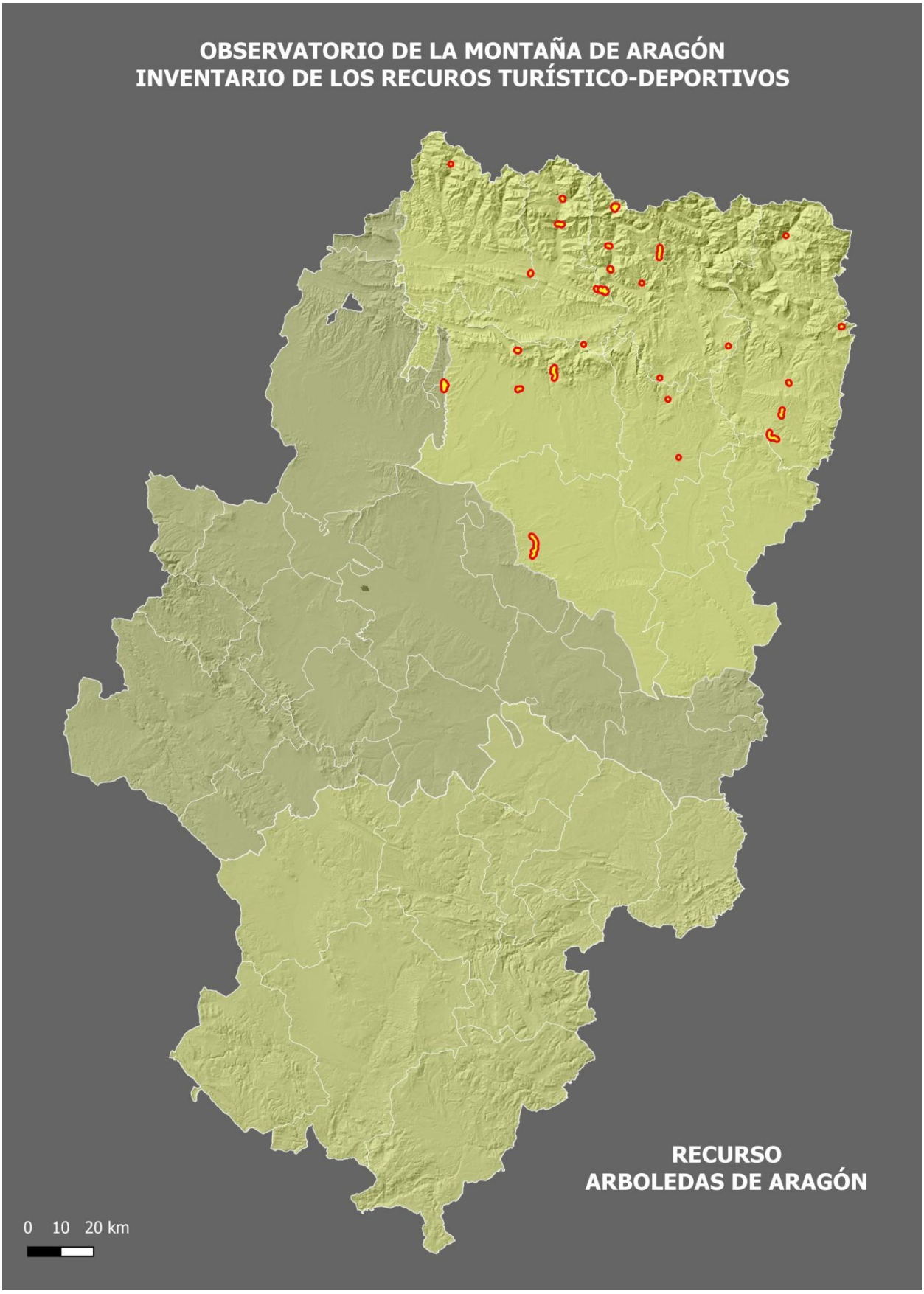
Listado de campos

- **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, si disponible
- **Enlace Web**: enlace a la ficha en la web del recurso
- **Z máxima**: cota máxima alcanzada en el itinerario, en metros
- **Z mínima**: cota mínima alcanzada en el itinerario, en metros

Frecuencia de actualización

Anual, conforme la Web del recurso vaya siendo actualizada.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
ARBOLEDAS DE ARAGÓN
0 10 20 km

RECURSO	Pasarelas y caminos aéreos				
ID OMA	PAS000	**Tipo de recurso**	Lineal		
Nº de recursos	6	**Km de recurso**	25 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

Itinerarios por pasarelas y caminos aéreos. 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.

Se han considerado solo los itinerarios más frecuentemente recorridos por el colectivo excursionista/montañero. Esta frecuentación no es medible matemáticamente (no existen contadores de personas en estas rutas), por lo que se han contemplado aquéllas rutas que tienen una presencia significativa de tramos de pasarelas. Existen muchos otros caminos con tramos puntuales de pasarelas que no han sido incluidos en este recurso.

Estos itinerarios están publicados en la Web http://visor.montanasegura.com/

Actividades	Senderismo, montañismo.
Descripción del proceso	Información extraída de la Web del recurso.

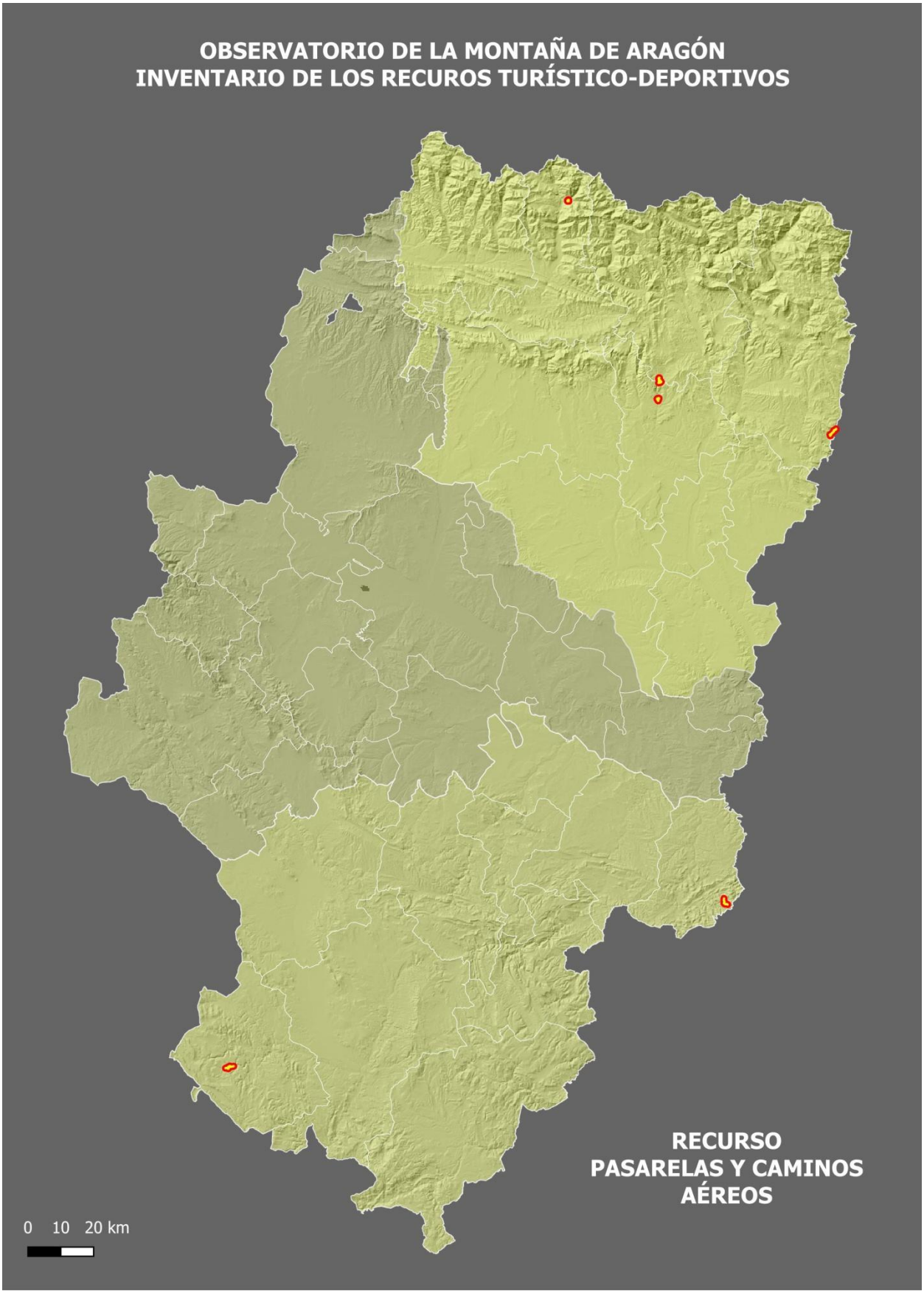
Listado de campos

- **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 si disponible
- **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 “pasarelas y caminos aéreos” se hace bajo criterios subjetivos, por lo que es susceptible de cambiar.

Última actualización	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
PASARELAS Y CAMINOS
AÉREOS
0 10 20 km

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

Principales rutas BTT propuestas en Aragón por distintos promotores, y englobadas todas ellas en la Web https://aragonbike.turismodearagon.com/.

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.

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

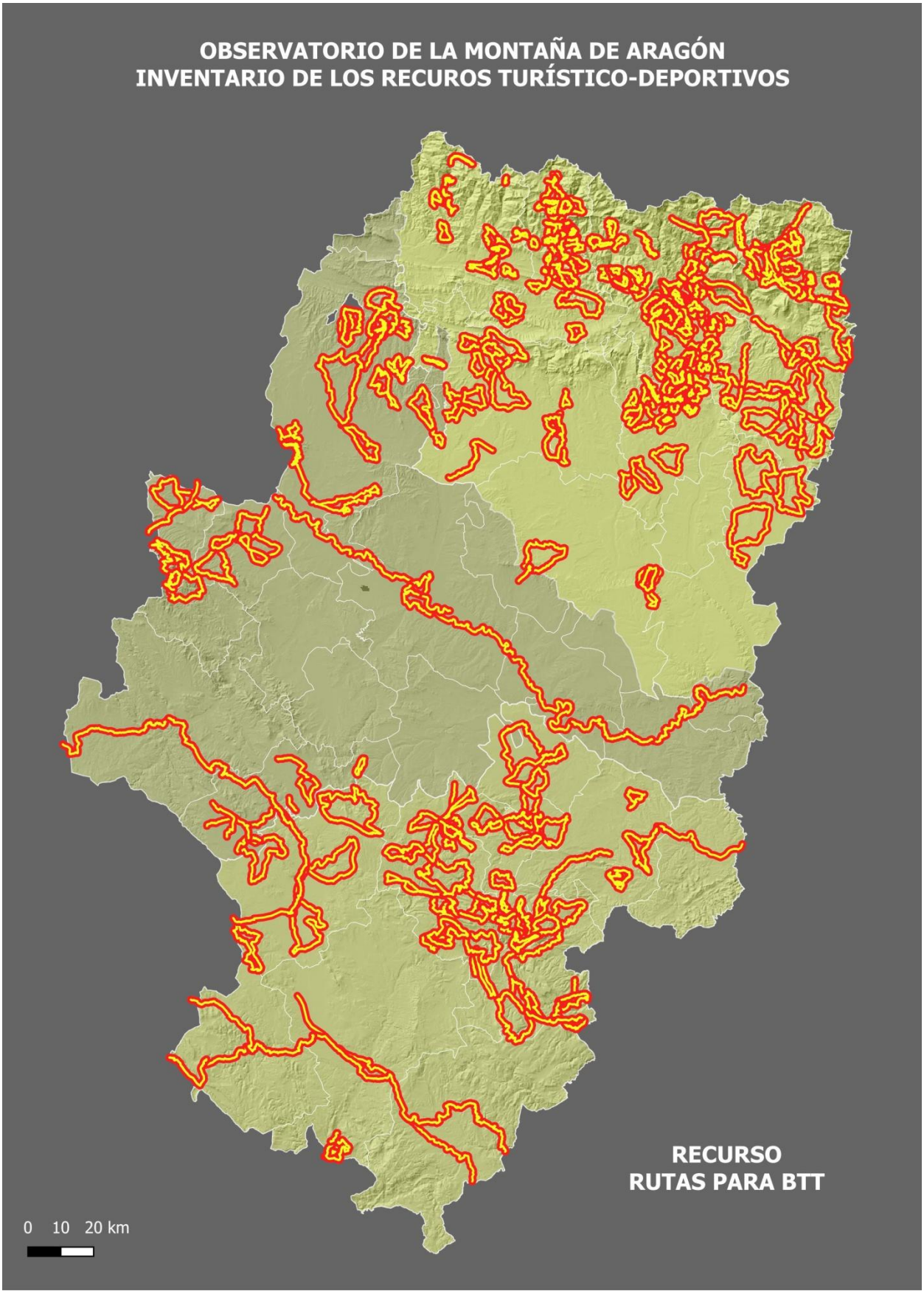
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
RUTAS PARA BTT
0 10 20 km

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: • 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.

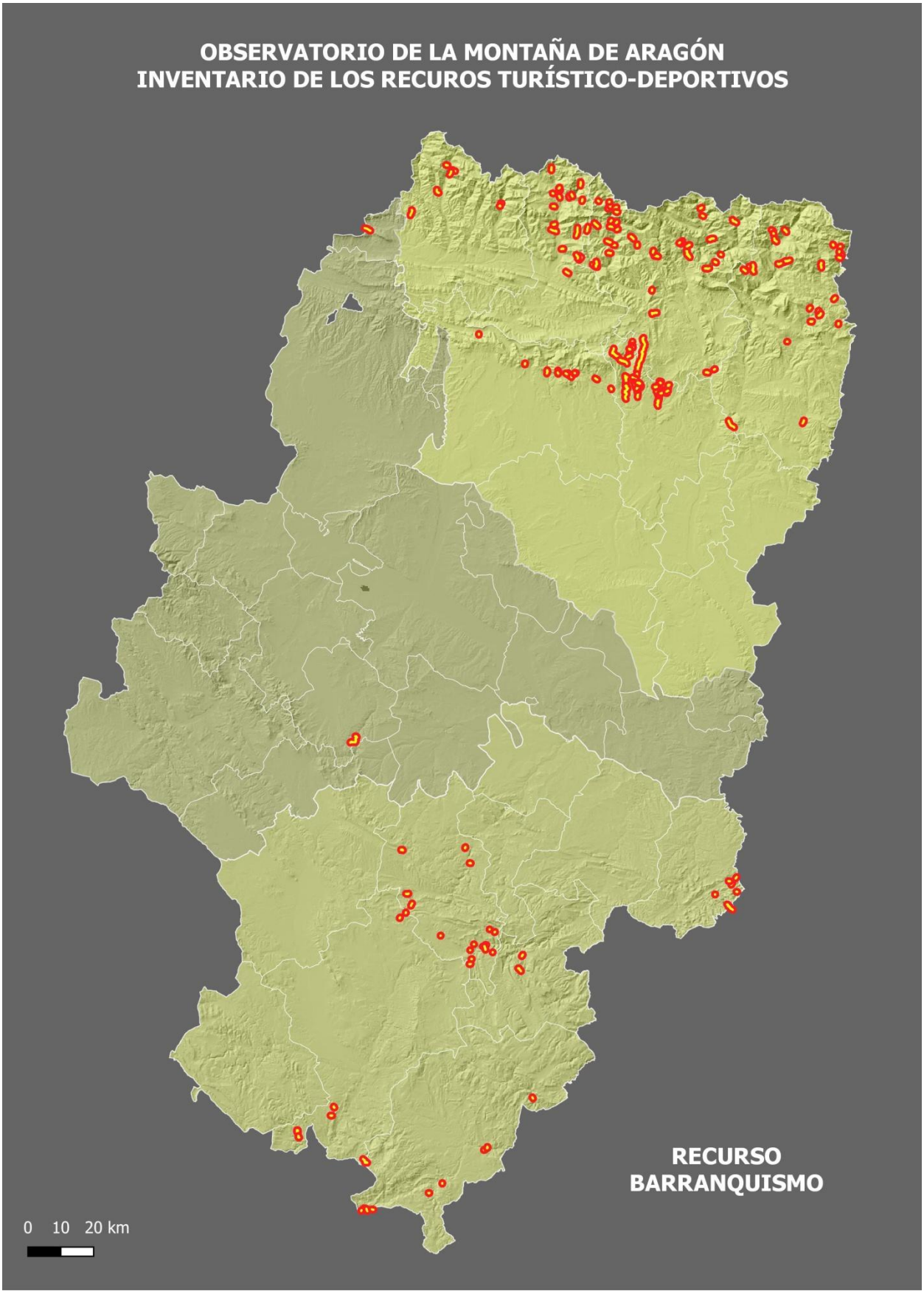
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
BARRANQUISMO
0 10 20 km

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 *Guía de navegación de los ríos pirenaicos de Aragón.* 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.

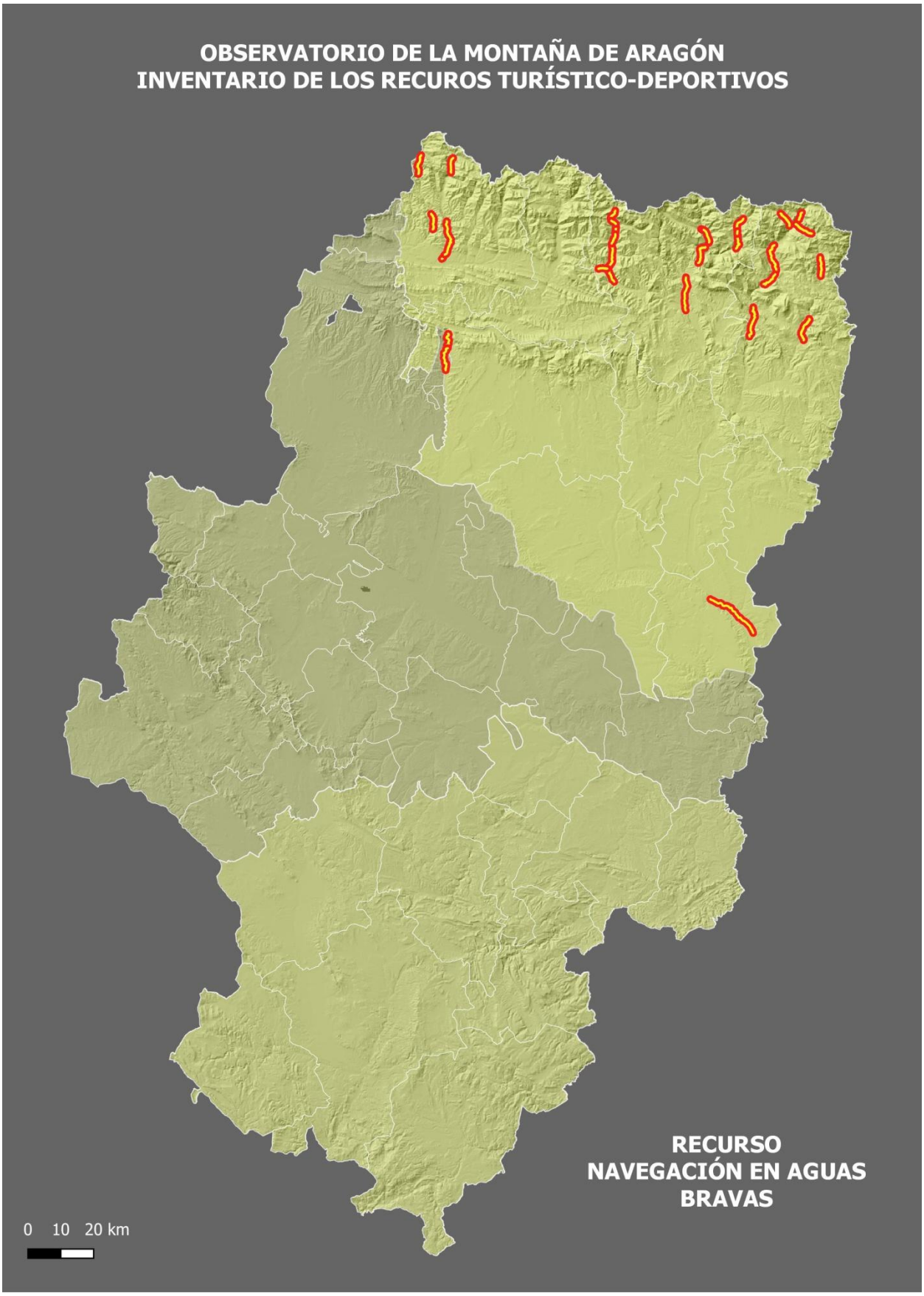
Listado de campos

- **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	2023


OBSERVATORIO DE LA MONTAÑA DE ARAGÓN
INVENTARIO DE LOS RECUROS TURÍSTICO-DEPORTIVOS
RECURSO
NAVEGACIÓN EN AGUAS
BRAVAS
0 10 20 km