

El Geoparque Mundial UNESCO Sobrarbe-Pirineos

Por su excepcional patrimonio geológico, la Comarca de Sobrarbe forma parte, desde septiembre de 2006, de las Redes Global y Europea de Geoparques y desde 2015 del programa Internacional de Ciencias de la Tierra de la UNESCO, estando reconocida como Geoparque Mundial UNESCO. Los Geoparques Mundiales comparten el mismo método de trabajo con el objetivo de promocionar y conservar su patrimonio geológico, natural y cultural y promover el desarrollo sostenible.

En Sobrarbe se reúnen las tres figuras con las que cuenta la UNESCO para poner en valor y reconocer internamente nuestro patrimonio, la conservación de sitios naturales y culturales, la diversidad biológica y la importancia geológica de la Tierra: Patrimonio Mundial (Pirineos-Monte Perdido y Arte rupestre del Arco Mediterráneo) Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad (Fiestas del Fuego del solsticio de verano en los Pirineos), Reserva de la Biosfera (Ordesa-Viñamala) y Geoparque Mundial.



PANEL 4 - Fósiles y monedas. Jánovas



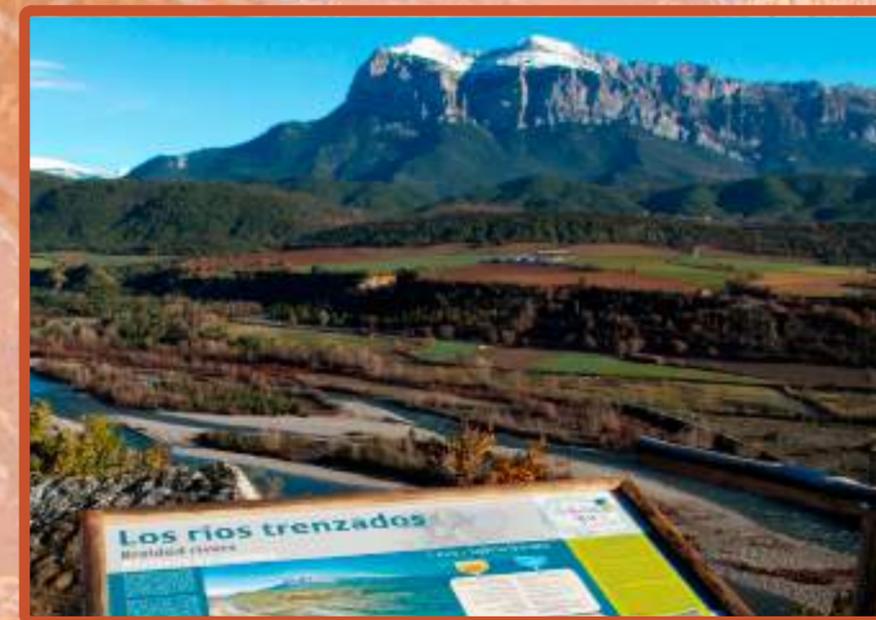
1 Punto de Interés de la Geo Ruta a pie de carretera

MÁS INFORMACIÓN:
 ESPACIO DEL GEOPARQUE
 Pza. Castillo, 1- Torre Sudeste
 Aínsa (Hu) - Tel. 974 500 614
 info@geoparquepirineos.com
 www.geoparquepirineos.com

OFICINA COMARCAL DE TURISMO
 Pza. Castillo, 1 – Torre Nordeste
 Aínsa (Hu) - Tel. 974 500 512
 info@turismosobrarbe.com
 www.turismosobrarbe.com

Geo Rutas a pie de carretera

Geoparque Mundial UNESCO Sobrarbe-Pirineos



www.geoparquepirineos.com

El tesoro de las rocas

Celosamente ocultas en sus rocas, la Comarca de Sobrarbe atesora numerosas historias sobre su pasado: mundos de antaño poblados de criaturas extrañas y sobrecogedoras; episodios de descomunal energía durante los cuales las rocas se rompieron y arrugaron como si de papel se tratase; carreras geológicas entre ríos y glaciares que dotaron de belleza al paisaje que nos rodea; profundos cañones submarinos que hoy son atalayas; mares, ríos, lagos y glaciares desaparecidos para siempre; animales minúsculos transformados en duras rocas; y un largo etcétera.

Para conocer estas historias, el Geoparque Mundial UNESCO Sobrarbe-Pirineos ha seleccionado 13 lugares de especial interés donde un panel explicativo muestra alguna peculiaridad geológica de la zona donde se ubican.

Estos paneles pueden ayudarte a mirar con nuevos ojos el paisaje de Sobrarbe, a comprender su origen, a conocer su larga historia, a encontrar huellas de su pasado remoto y a visualizar la impronta humana en un terreno cuya historia más reciente ha corrido paralela a la de sus habitantes. *



PANEL 6 - La herencia del hielo. Linás de Broto

Puntos de interés

	MESA INTERPRETATIVA	LOCALIZACIÓN	CONTENIDO
1	PAISAJE DE AYER, PAISAJE DE HOY	ERIPOL. En una colina próxima al pueblo 259721 4685404 31 N	Dos tipos de rocas procedentes de sedimentos depositados en ambientes muy distintos y que dan lugar a dos paisajes diferentes: Paisajes de calizas y margas y Paisajes de Rocas detríticas.
2	UNA HISTORIA TORMENTOSA	CASTILLO DE BOLTAÑA 259031 4703908 31 N	Desde este mirador se observa el Pico de Santa Marina, con una llamativa estructura que evidencia la actuación de fuerzas compresivas en la formación de los Pirineos: un pliegue anticlinal.
3	UN MAR DE ROCAS	GUASO. Mirador del Tozal de Guaso. 30T0677471 UTM4616060	Este mirador es un lugar privilegiado para observar cómo el sustrato geológico determina la forma de la Comarca de Sobrarbe. Se observa un mar de rocas, en el que se diferencian varios paisajes con rasgos geológicos y antrópicos característicos.
4	FÓSILES Y MONEDAS	JÁNOVAS. Promontorio bajando al río Ara, frente al pueblo. 30T0259638 UTM4685188	Durante los 22 millones de años que duró el Eoceno los nummulites fueron muy abundantes. Como testimonio, hoy tenemos gran cantidad de rocas calizas eocenas formadas por las conchas de estos organismos.
5	UNA CARRERA GEOLÓGICA	BROTO. Camino acceso Cascada de Sorrosal. 735842 4721168 30 N	La Cascada del Sorrosal es una auténtica obra de arte generada por la acción de dos grandes escultores: el hielo de un glaciar y el agua de un torrente.
6	LA HERENCIA DEL HIELO	LINÁS DE BROTO. Cerca de la iglesia. Frente al abrevadero. 30T0732198 UTM4722651	Algunos de los paisajes más impresionantes de Sobrarbe han sido creados por el hielo. Una de estas evidencias son los denominados "depósitos glaciolacustres" de Linás de Broto. ¿Cómo se formaron?

	MESA INTERPRETATIVA	LOCALIZACIÓN	CONTENIDO
7	EL LENGUAJE DE LAS ROCAS	MORILLO DE TOU. Camino que desciende al pantano de Mediano. 265884 4695595 31 N	Suele decirse que las capas de rocas que forman parte de nuestros paisajes son como las hojas de un libro que narra la historia de la Tierra. En el Embalse de Mediano se producen procesos que, en un futuro geológico, conducirán a la formación de rocas.
8	ATALAYAS Y CAÑONES SUBMARINOS	MORILLO DE TOU. Mirador. 265971 4695727 31 N	El fondo del mar está labrado por profundos valles de paredes casi verticales: los cañones submarinos. El origen de las rocas sobre las que se asienta Morillo de Tou se encuentra en uno de estos cañones, existente en el fondo del mar que cubría Sobrarbe hace unos 42 millones de años.
9	LOS RÍOS TRENZADOS	La Serreta de AÍNSA. 264497 4701151 31 N	Históricamente, los ríos han aportado elementos vitales para los seres humanos. Pero recientemente hemos empezado a entender que los ríos tienen una dinámica propia que se modifica, en ocasiones de forma drástica, por estas actividades humanas. Un ejemplo es el río Cinca.
10	UN MUNDO EN RUINAS	LASPUÑA. Área de descanso en la Ctra. que une Laspuña con El Pueyo de Araguás. 267523 4707110 31 N	Al mismo tiempo que se inicia la formación de una montaña, esta comienza a ser destruida por los agentes geológicos externos que emprenden su acción modeladora del paisaje. Anticlinal de Añisclo: historia de su construcción y de su destrucción incesante...
11	EL ORIGEN DE PEÑA MONTAÑESA	CTRA. ESCALONA A BUERBA. 262729 4710335 31 N	Esta mole tiene una larga historia entre la que también se incluye un "viaje", conocido en la jerga geológica como cabalgamiento.
12	GEOLOGÍA Y PAISAJE	BESTUÉ. Plaza de Bestué. 262821 4716384 31 N	De este punto podemos comprobar cómo la geología determina el paisaje que observamos: la forma del terreno, la presencia de vegetación diversa, los usos del suelo... todo ello está relacionado con el tipo de sustrato geológico que sustenta dicho paisaje.
13	UN PLANETA AZUL Y ROJO	PLAN. Próximo a la Oficina de Turismo. 281534 4717894 31 N	En el paisaje de los alrededores de Plan, se advierte la presencia de rocas con un fuerte color rojo. Son rocas que proceden de sedimentos generados hace unos 200 millones de años, durante el Triásico, una época en la que la Tierra era muy diferente a la actual...



PANEL 11.- El origen de la Peña Montañesa . Puyarruego

Un patrimonio geológico excepcional

Las rocas que forman nuestras montañas llevan escritos numerosos capítulos de la historia de la Tierra.

Los geólogos leen en ellas la existencia de antiguos mares tropicales, de viejas cordilleras mayores que el Himalaya y, por supuesto, un pormenorizado registro de cómo se formó la cadena que disfrutamos hoy en día: el Pirineo.

Científicos de todo el mundo acuden a estudiar los pliegues y cabalgamientos, los diferentes tipos de rocas, fósiles que informan de los ecosistemas del pasado o la enorme variedad de formas de relieve propias de las zonas de montaña.

Más de 100 enclaves son Lugares de Interés Geológico, representando lo mejor del patrimonio geológico de Sobrarbe.

El Geoparque hace accesible a todos esa información científica para que disfrutemos de la comprensión de estos magníficos paisajes.



PANEL 12 - Geología y Paisaje. Bestué



PANEL 10 - Un mundo en ruinas. Laspuña

Un viaje hacia mundos perdidos

Acostumbramos a pensar que vivir y viajar es transitar por un espacio, y en parte así es. Pero el Geoparque de Sobrarbe-Pirineos nos propone hacer otro tipo de periplo, un viaje en el tiempo, un camino hacia paisajes desaparecidos para siempre pero cuya imagen ha quedado grabada en la memoria de sus rocas.

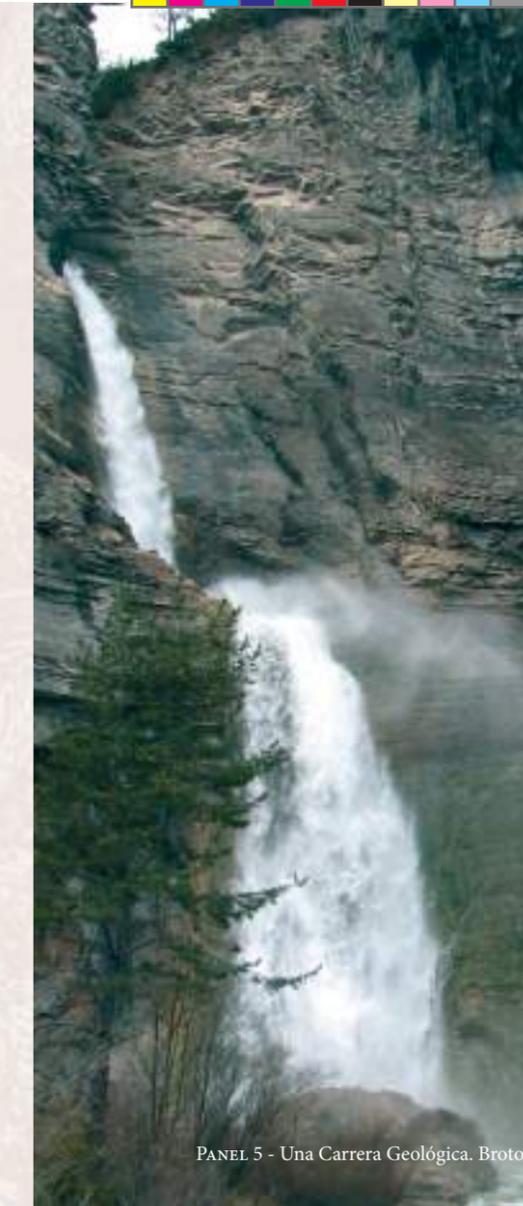
Merece la pena asombrarse con estos mundos perdidos, aprender a descifrar el lenguaje de las rocas, y regresar a nuestro hogar con la mochila cargada de los bellísimos paisajes de nuestro presente y también, de nuestro pasado más remoto.

Consejos:

Visitas seguras, experiencias inolvidables. Existen empresas colaboradoras del Geoparque donde poder contratar guías especializados para hacer de tu recorrido, una visita con seguridad y una experiencia única.



Respetar los afloramientos geológicos: no recoger material geológico (fósiles...) ni arrancar muestras de minerales ni rocas.



PANEL 5 - Una Carrera Geológica. Broto