



Ruta Geológica Transpirenaica

La Geología de toda una cordillera al alcance del público



La Ruta Geológica Transpirenaica consiste en un recorrido interpretativo bilingüe francés-castellano de unos 200 kilómetros, que ofrecen una original lectura del paisaje a través de distintos aspectos relacionados con la geología y el medio ambiente o la geografía física.

Está equipado con:

- 23 paradas con paneles interpretativos
- 2 Portales de Acceso: el español situado en Jaca, tiene 13 muestras de las rocas más significativas y 4 paneles generales de la geología del Pirineo.
- Materiales Promocionales: Folletos, Libro-Guía
- Materiales Didácticos: Guía didáctica para primaria y secundaria.

Los materiales están disponible para su descarga (en web de GeoAmbiente, asociaciongeoambiente.wordpress.com/productos-descargas/ o en el de la RGT, www.rutatranspirenaica.com)



Cómo usar la Ruta

¡ Pirineo, aula viva !

Cada parada puede ser utilizada como herramienta visual para explicar y entender uno o dos aspectos de geología general, ciencias naturales o geografía.



La ruta en su conjunto o en el tramo español/francés trata todos los temas necesarios para poder explicar la formación de los Pirineos, sus características y su importancia para entender el clima y la morfología de España.



Para recibir información de actividades que realizamos para profesorado, organizar excursiones o charlas sobre la ruta con alumnos, **contacte a:**

geoambiente_asociacion@yahoo.es

o al móvil 667 364020 (Diego)

Puede consultar más información en

www.rutatranspirenaica.com

o en asociaciongeoambiente.wordpress.com

nº	Localidad	Título	Temática	Pregunta
1	Murrillo de Gállego	GIGANTES DE CONGLOMERADO	Formación paisaje. Rocas detríticas. Ppio lo que afecta al más moderno...	¿Porqué los Mallos de Agüero, Murillo y Riglos son distintos?
2	Mallos de Riglos	Estructura Sierras Ext.: puerta del Pirineo.	Choque de Placas. Pliegues y fallas. Ppio superposición.	¿Cómo puede un valle transformarse en un Mallo?
3	Embalse de la Peña	EL MAR EOCENO: UNA SOPA DE ALVEOLINAS	Rocas Calcáreas. Fósiles. Mar Terciario. Dinámica fluvial y embalses.	¿porqué tiene la roca tanto fósiles marinos?
4	Puerto de Sta Bárbara	DEL BOSQUE A LA ESTEPA	Pirineos Barrera Climática. Interpretación del paisaje.	¿Porqué Francia es húmeda y España seca?
5	San Juan de la Peña	DESTRUIR PARA CONSTRUIR	Formación relieve. Erosión, proceso fluvial y tectónica. Conglomerados.	¿Porqué estos conglomerados tienen cantos de todo tipo de rocas?
6	Jaca	Portal de inicio: La geología del Pirineo.	Formación Pirineos. Choque de placas. Rocas del Pirineo	¿Porqué los Pirineos están entre Francia y España?
7	Fuerte Rapitán	AGUA, ESCULTORA DEL PAISAJE	Formación de relieve de valles. Terrazas, glaciés, llanura aluvial, cárcavas	¿porqué se desvía el Río Aragón?
8	Puente de Torrijos	UN FONDO MARINO TURBULENTO	Sedimentación, estratificación. Pistas fósiles. Ppio Superposición	¿Cómo un océano profundo se transforma en un relieve montañoso?
9	Castiello de Jaca	EL FLYSH EN CONSTRUCC. PIRENAICA	Propiedades de las rocas, usos, arquitectura pirenaica	¿cómo hubiera sido aquí la arquitectura si no hubiera rocas fracturadas tan duras?
10	Aratorés	LA FUERZA DEL HIELO	Glaciares y morrenas. Forma de los valles.	¿a qué altura te imaginas que estaba el glaciar Aragón en este tramo del valle?
11	Villanúa	EL KARST MAS ALTO DE EUROPA	Rocas Calcáreas y Karst.	¿por qué el agua fría disuelve la caliza mejor que el agua caliente?
12	Torre de Fusilleros	CONSTRUCTORA DE MONTAÑAS	Formación Montañas. Cabalgamientos. Rocas Metamórficas. Esquistosidad	¿cómo podríamos saber la dirección del choque de placas?
13	Río Seta	Las Sierras Interiores, la personalidad del Pirineo aragonés.	Contexto General Pirineos. Discordancia. Afección ambiental cantera	¿Cuánto tiempo ha tenido que pasar para que se borre un montaña y aparezca otra?
14	Candanchú	LA ZONA AXIAL: EL CORAZON DE LOS PIRINEOS	Orogenia. Volcanismo. Esquistosidad.	¿cómo puede ser que en las cimas de los Pirineos haya mar, desierto y volcanes?

----- Frontera España-Francia -----

15	Peyrenère	HACE 260 MILLONES DE AÑOS: DESIERTO ROJO	Erosión y transporte. Oxidación. Volcanismo. Cambio climático.	¿por qué encontramos trazas de este desierto pérmico por todo el mundo?
16	Fort du Portalet	LAS ROCAS SE PLIEGAN	Pliegues. Formación relieve	¿cómo una roca dura se pliega sin romperse?
17	Cette	LA HUELLA DEL GLACIAR. FONDO DEL MAR EN LA CIMA DE LAS MONTAÑAS	Glaciares. Formación relieve glaciar y fluvial. Límite cretácico-terciario.	¿Cómo afectará a este paisaje el cambio climático?
18	Accous	EL CHOQUE DE LAS PLACAS	Choque y Límite de Placas. Sismos. Discordancias	¿Por qué el límite de placas no se corresponde con la cima de los Pirineos?
19	Bedous	EL TIEMPO DE RIOS, GLACIARES, ROCAS	Dinámica fluvial y glaciar. Ciclo y tiempo en geología. Formación del relieve	¿Cuántos valles y glaciares habrán surgido en la escala geológica?
20	Fontaine d'Escot	GAS EN LAS ROCAS	Formación Petróleo y Gas. Pliegues	¿Por qué no hay petróleo ni gas en este afloramiento?
21	Défié d'Escot	5 MILLONES DE AÑOS EN 100 METROS	erosión y transporte. Oxidación. Volcanismo. Cambio climático.	¿cómo te imaginas el paisaje cuando se depositaron estas rocas?
22	Mail Arrouy	EN LOS TIEMPOS DEL JURÁSICO	Formación de las rocas. Ambiente Jurásico. Fósiles	¿si buscáramos huellas de dinosaurio, donde buscarías?
23	Oloron	Portal de inicio: la geología del Pirineo.	Formación Pirineos. Choque de placas. Rocas del Pirineo	¿Porqué los Pirineos están entre Francia y España?
24	Courrèges	Coladas de lava en el fondo del mar.	Volcanismo. Rocas Magmáticas.	¿por qué estas rocas están redondeadas?
25	Bel Air	UN BALCÓN SOBRE LOS PIRINEOS	Formación de los Pirineos. Modelado Fluvial.	¿Qué ha provocado la existencia del Valle de Ossau y el de Aspe?

