

GEOPARQUE PIRINEOS
SORBARBE

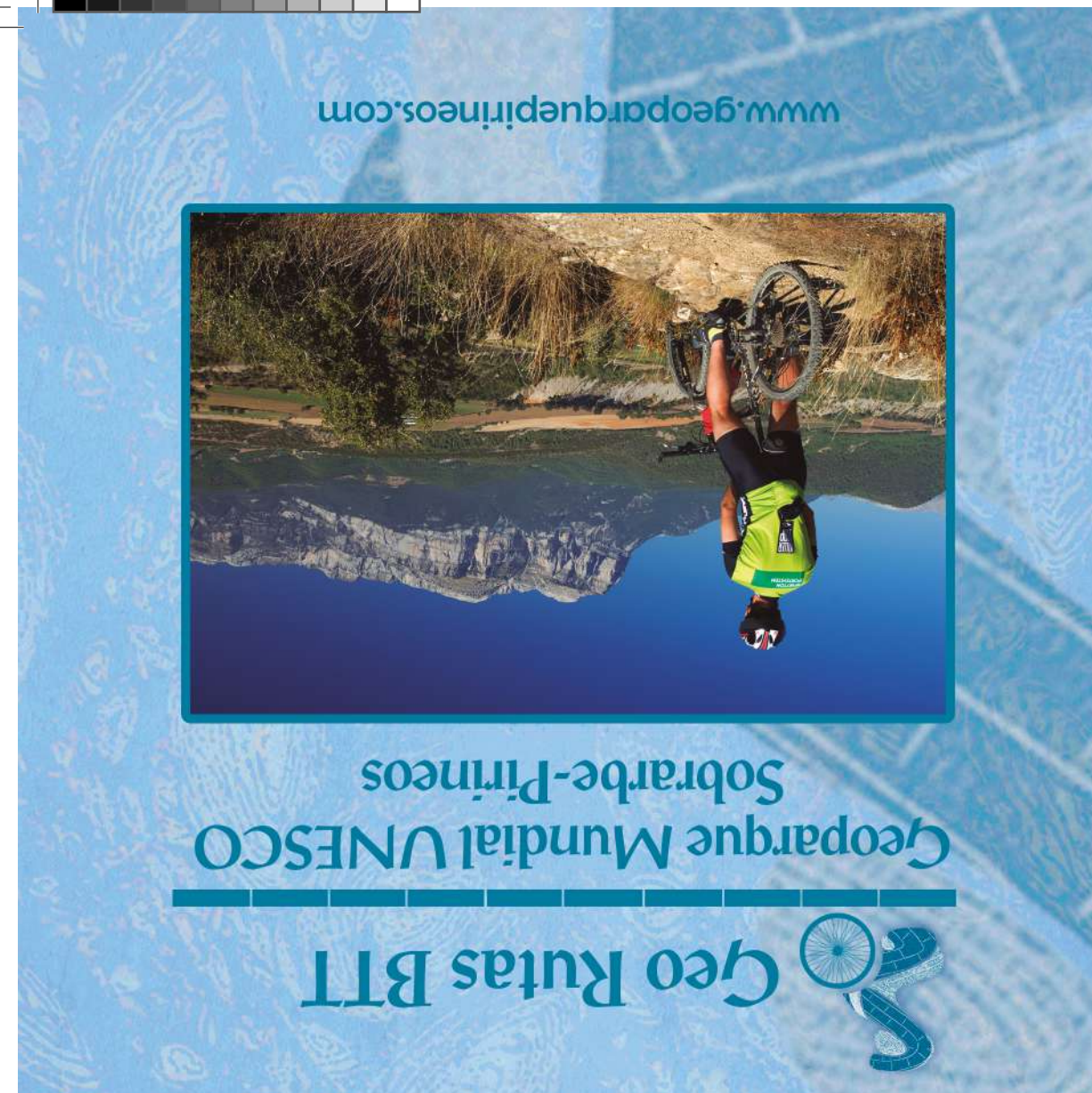
Los Geoparques son territorios que poseen un patrimonio geológico excepcional, un patrimonio geológico excepcional. Los Geoparques son territorios que poseen un patrimonio geológico excepcional, un patrimonio geológico excepcional. Los Geoparques son territorios que poseen un patrimonio geológico excepcional, un patrimonio geológico excepcional.

Un patrimonio geológico excepcional
Geoparque Mundial UNESCO Sobrarbe-Pirineos



GEOPARQUE PIRINEOS
SORBARBE

Oficina Comarcal de Turismo
Pza. Castillo, 1 - Torre Nordeste
Aínsa (Hu) - Tel. 974 500 512
www.turismosobarbe.com



Geo Rutas BTT
Geoparque Mundial UNESCO

www.geoparquepirineos.com



Geo Rutas BTT

Las 13 rutas marcadas atraviesan diferentes tipos de terreno y ambientes naturales de Sobrarbe. Algunas tienen variantes optativas para que el ciclista escoja el nivel de dificultad o dureza que prefiera. Las rutas están señalizadas para hacerse en un solo sentido de marcha.

- * Recuerda que en los caminos el senderista tiene preferencia.
- * Respeta los caminos y no utilices atajos "campo a través".
- * Cierra las verjas que puedas encontrar.

Consejos

- Respetar a los senderistas y a otros usuarios
- Respetar los afloramientos geológicos: No recoger material geológico (fósiles...) ni arrancar muestras de minerales ni rocas.
- 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.
- En los desplazamientos por la carretera, circula siempre con cuidado y atento al tráfico. Los responsables de visitas en grupo deberían consultar las medidas de seguridad vial a la Guardia Civil o en los ayuntamientos.
- Llevar agua y comida
- Llevar siempre casco
- Ayúdanos a mantener las rutas e infórmanos de las irregularidades que detectes en los recorridos.

Responsabilidad: Los ciclistas realizan las rutas bajo su responsabilidad, sabiendo que es una actividad de riesgo y que pueden tener un accidente. Los planos y la señalización son orientativos y están sujetos a variaciones en el diseño de diferentes ediciones y las señales sobre el terreno pueden ser objeto de vandalismo u otras eventualidades ajenas a los promotores de estas rutas.

0 AÍNSA-MARGUDGUED-GUASO-AÍNSA

Variante 0.1: "Camino de los Pacos"

DATOS DE LA RUTA BASE

- Dificultad técnica: Fácil-medio
- Estado de forma física: Medio
- Distancia: 15,2 km.
- Ascensión acumulada: 225 m.
- Horario aproximado: de 1 h. 20 min. a 2 h. 30 min.
- Época recomendada: Todo el año

VARIANTE 0.1: 1,5 km.
Dificultad: Difícil y expuesta

El primer tramo de la ruta, entre Aínsa y Margudged, discurre por una pista llana que actúa de escollera del río Ara. Esta primera parte del recorrido, que se encuentra señalizada como PR-HU 186 (sendero Aínsa-Boltaña), es muy sencilla de hacer en bicicleta, además de poseer grandes valores naturales y paisajísticos al discurrir en todo momento junto a las orillas del río Ara.

Desde Margudged se toma una carretera local poco transitada que asciende hasta el barrio más alto de Guaso, donde se encuentra la iglesia románica y el escuridero (magníficas vistas del Pirineo). Desde la iglesia de Guaso la ruta base desciende por pista hasta el barrio de El Grado y entra de nuevo en Aínsa por carretera. En Guaso existe una variante optativa trileral (dificultad: NEGRA) que discurre en bajada por un sendero peatonal conocido como "Camino de los Pacos".

Las rocas sobre las que discurre esta ruta se formaron en ambientes marinos de gran profundidad durante el Eoceno Medio. En su mayoría son areniscas y margas.

El primer punto permite observar el trazado trenzado típico de los ríos en los valles pirenaicos; se caracteriza por la presencia de canales entrelazados separados por islas de rocas, algunas incluso con vegetación.

El siguiente es un punto de observación del anticlinal de Boltaña, una de las estructuras tectónicas más cruciales en la historia geológica de la cuenca eocena de Aínsa. Desde Guaso, y en dirección a Santa María de Bui, se observa la transición de rocas formadas a gran profundidad bajo el mar (grisazuladas) a otras formadas por ríos y torrentes (rojizas).

El último punto revela unas galerías cilíndricas verticales dentro de las areniscas. Son ejemplos de la actividad de organismos que se refugiaban o excavaban para comer.

UTM ED50 31 T:
264342 4699957 / 260159 4702018 / 261440 4700323 / 262019 4699783

1 REFUGIO DE RONATIZA (PINETA) - CAMINO DEL CANAL DEL CINCA - SALINAS
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 200 m.

2 BOLTAÑA - CAMPODARVE - MORCAT - SIESTE - BOLTAÑA
Variante 2.1: "Pista de los Rojos" Campodarve - Boltaña
Variante 2.2: Mesón de Fueba - Agullar - Silves - Boltaña
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 564 m.

3 AÍNSA - SAN VICENTE - LABUERDA - AÍNSA
Variante 3.1: Pista del Solano de Labuerda
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 500 m.

4 SAN JUAN DE PLAN - VIRGEN BLANCA - (BIADÓS) - Balsa del Abet - (ÉRTA DE SAN MAMÉS) - SAN JUAN DE PLAN
Variante 4.1: Atajo hacia el puente del Hospital de Gistáin
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 828 m.

5 AÍNSA - ÉRTA DE STA. ANA - EL PUEYO DE ARAGUÁS - SOTO - BUIXTAR - AÍNSA
Variante 5.1: Sendero Aínsa - Aínsa por GR19
Variante 5.2: Sendero de El Pueyo a Soto por PR-HU 43
Variante 5.3: Cabanera de Soto a Aínsa
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 388 m.

6 FISCAL - JÁNOVAS - FISCAL - "RIBERA MEDIA DEL RÍO ARA"
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 250 m.

7 PUYARRUEGO - ESCALONA - PUENTE DE LASPUÑA - ESCOLLERA DEL CINCA - CAJÓN DE ARAGUÁS - ARAGUÁS
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 225 m.

8 MESÓN DE LIGÜERRE - LAMATA - JAVIERRE DE OLSÓN - OLSÓN - RÍO SUSIA - MESÓN DE LIGÜERRE
Variante 8.1: Accorón a San Benito (1.095 m) por la pista-cabanera
Variante 8.2: Atajo entre el Molino de Javierre y Javierre de Olsón
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 304 m.

9 MORILLO DE TOU - CRUCETA DE BRUELLO - BRUELLO - MORILLO DE TOU
Variante 9.1: Conexión con Aínsa por la pista PR-HU 70
Variante 9.2: Mirador de Partara (antiguo repetidor)
Variante 9.3: Ermita de San Lino
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 295 m.

10 LASPUÑA - CERESA - TOZAL DE LOS POZOS - ONCINS - LOS MOLINOS - TORREISA - ARAGUÁS - LASPUÑA
Variante 10.1: Subida a La Collada (1.548 m) y camino viejo de La Collada a la pista de Los Pozos (dirección Oncins)
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 794 m.

11 LA SIERRA DE MURO DE RODA: TIERRANTONA-TIERRANTONA
Variante 11.1: Tierrañona-Aluján-Tierrañona
Variante 11.2: Subida a Muro de Roda
Variante 11.3: Por Arbasan-embalse Mediano
Variante 11.4: Bajada a El Humo de Muro por camino viejo
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 250 m.

12 LA LLANURA DE LA FUEVA: TIERRANTONA-ALIEZA - EL HUMO DE RAÍN-RAÍN-SOLPUYEU-TIERRANTONA
Variante 12.1: Raín-La Collada-Érta del Santo Cristo-Casa Roleespá
Variante 12.2: Buesta-Morillo de Monclús-Tierrañona
RUTA BASE. Ascensión acumulada: 270 m.

0 AÍNSA-MARGUDGUED-GUASO-AÍNSA
Variante 0.1: "Camino de los Pacos"

RUTA BASE. Ascensión acumulada: 250 m.

Punto de inicio de GR_BTT

Trazado con sentido de la marcha

variante 0.1 variante 8.1 tramo sin señalizar

DIFICULTAD: fácil media difícil difícil y expuesta

DIFICULTAD GENERAL RUTA BASE: fácil fácil-medio medio medio-difícil difícil difícil y expuesta

Pie temático con información geológica Otros lugares de interés geológico

Cuidado! Peligro GR PR Vistas panorámicas

TIPOS DE SEÑALES UTILIZADAS

Paneles informativos en los puntos de inicio Pie con paneles informativos sobre geología

Flchas de madera en los desvíos principales, con jalón de color según la dificultad del tramo y nº de la variante.

Estacas de seguimiento situadas en otros desvíos. También de color según la dificultad de los tramos.

Flchas indicativas sobre elementos patrimoniales o lugares con vistas panorámicas.

En ciertos tramos se aprovecha la señalización de los senderos GR o PR, cuyas marcas son:

continuidad de sendero GR PR cambio de dirección GR PR dirección equivocada GR PR

1 REFUGIO DE RONATIZA (PINETA) - CAMINO DEL CANAL DEL CINCA - SALINAS

DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Difícil y expuesta
- * Estado de forma física: Medio
- * Distancia: 23,6 km.
- * Ascensión acumulada: 775 m.
- * Horario aproximado: de 4 h. a 5 h.
- * Época recomendada: Todo el año (en invierno suele haber nieve en el valle de Pineta)



Es una ruta apasionante para hacerla tanto andando como en bicicleta de montaña. Aprovecha en todo momento las marcas de los senderos PR-HU 137 y GR 19. El recorrido comienza en el refugio de Ronatiza, y en sus primeros 9 km, recorre todo el fondo del espectacular valle de Pineta utilizando pistas fáciles y tramos de caminos cortos de nivel medio, pero en general apto para ciclistas con poca experiencia. A partir de la presa de Pineta comienza propiamente el "Camino del Canal del Cinca", solo apto para ciclistas con bastante experiencia en circular por sendas trialeras, puesto que hay zonas expuestas y peligrosas. La senda atraviesa tres ambientes bien distintos: bosque de pino silvestre, zona de acantilados rocosos y un magnífico roblezal en el entorno de Salinas. Los que quieran todavía más pueden continuar por el PR-HU 137 hasta Tella y desde allí bajar por un rápido sendero trialero (GR15) a Laforadada: "el Tellaexpres". La ruta se plantea con combinación de vehículos para evitar carretera. Durante el recorrido el primer pie presenta las rocas que conforman las paredes del valle de Pineta. Seguidamente, cerca de Javierre, dos pies temáticos ayudan a ver como el hombre se fija y aprende de los procesos geológicos. El último pie temático explica una de las morfologías más características de los valles de montaña.

Esta ruta ciclo-geológica es una de las que pisa materiales más antiguos como es el caso de las rocas que afloran cerca del último pie temático, areniscas rojas, formadas hace unos 248 millones de años. Aún así la mayoría del itinerario transita sobre rocas del Cretácico Superior, de entre 98 y 65 millones de años, y en menor medida del Eoceno Inferior-Medio, entre 54,3 y 33,7 millones de años, siendo todas ellas principalmente calizas.

Durante el recorrido el primer pie presenta las rocas que conforman las paredes del valle de Pineta. Seguidamente, cerca de Javierre, dos pies temáticos ayudan a ver como el hombre se fija y aprende de los procesos geológicos. El último pie temático explica una de las morfologías más características de los valles de montaña.

UTM ED50 31 T: 261306 4704711 / 261641 4705566 / 262623 4705632 / 264816 4703355

4 SAN JUAN DE PLAN - VIRGEN BLANCA (BIADÓS) - BALSAL DEL ABET - ERTA DE SAN MAMÉS - SAN JUAN DE PLAN



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Media
- * Estado de forma física: Medio-alto
- * Horario aproximado: de 3 h. 30 min. a 5 h.
- * Época recomendada: En invierno tomar el atajo de la variante 4.1 para no subir a la Balsa del Abet: suele haber nieve hasta mayo.

VARIANTE 4.1: 700 m. Dificultad: Fácil

La ruta comienza en San Juan de Plan y avanza junto al río Cinqueta visitando un valle poseedor de una riqueza natural incuestionables: "la Bal de Chistau".

Salvo 1 km de asfalto al principio, después toda la ruta será pista. En la ida discurre por el fondo del valle hasta el campamento de Virgen Blanca, y en la vuelta tomará la margen izquierda del río para luego ascender en fuerte pendiente a la "Balsa del Abet", lugar de bellas panorámicas; desde allí todo será cuesta abajo hasta San Juan de Plan. A unos 6,5 km desde el comienzo de la ruta, encontramos la variante 4.1 que sirve de atajo para evitar este último tramo de desnivel más exigente. Opcionalmente se recomienda visitar el entorno del refugio de Biadós (buenas vistas del Posets, 3.369 m.) y la ermita de San Mamés, ya cerca del final de la ruta.

El granito es una roca de color claro procedente de la consolidación de un magma que no llegó a salir a la superficie. Está formado por minerales cuyos cristales son visibles a simple vista; esencialmente cuarzo y feldespatos, con cantidades variables de biotita y/o hornblenda.

A finales de la Era Paleozoica, el clima dominante en el interior de los continentes era cálido y seco. Bajo estas condiciones se formaron arcillas, limos y areniscas rojizas (facies Buntsandstein) que hoy ocupan extensas zonas en Europa.

La turba es un tipo de carbón de baja calidad que se forma actualmente en esta zona permanente de agua estancada y mal ventilada, que permite la transformación de la vegetación en carbón. La mayoría de rocas sedimentarias formadas en ambientes marinos del Paleozoico se convirtieron en rocas metamórficas tras un periodo de intensa presión y alta temperatura en el interior de la Tierra.

UTM ED50 31 T: 283249 4723424 / 282585 4725054 / 283116 4723984 / 283587 4719965

7 PUYARRUEGO - ESCALONA - PUENTE DE LASPUÑA - ESCOLLERA DEL CINCA - CAJÓN DE ARAGUÁS - ARAGUÁS

DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Media-difícil
- * Estado de forma física: Bajo-medio
- * Distancia: 9,2 km.
- * Ascensión ac. umulada: 165 m.
- * Horario aproximado: de 1 h. 30 min. a 2 h. 30 min.
- * Época recomendada: Todo el año (precaución en el vadeo del río Yesa)



La ruta no es muy larga, pero sí sugerente y recomendable. Parte de Puyarruego y aprovecha hasta Laspuña una senda temática llamada "Ruta de los Nabateros" (las nabatas son balsas de madera o almadrabas). El comienzo es una senda trialera que cruza el río Yesa, el cual debemos vadear a pie (atención a las crecidas). Después es todo pista pegada al río Cinca. Antes del repecho para subir a Araguás, nos encontraremos con los restos del "Cajón de Araguás": es un medio ancestral para atravesar el río Cinca suspendido de una sirga. Desde Araguás podremos conectar con la ruta nº 10 que nos permitirá llegar a Laspuña siguiendo una pista que atraviesa un roblezal.

En este caso las condiciones del fondo marino no permitieron la formación de capas compactas de calizas. Observamos masas de carbonato cálcico redondeadas (nódulos) que se encuentran alineadas y deformadas.

Algunos estratos de arenisca muestran en la superficie ripples de corriente. Estas ondulaciones apenas alcanzan unos centímetros de altura. Los distintos tipos de láminas inclinadas reflejan el trabajo de la corriente que desplazó grano a grano la arena del fondo marino.

Durante el emplazamiento de un cabalgamiento las rocas más antiguas fueron desplazadas por encima de otras más modernas. Aquí observamos cómo las enormes fuerzas de compresión plegaron las rocas.

El avance de los cabalgamientos originó un conjunto de pliegues, entre los que se encuentra el anticlinal de Ariscó. Al avanzar la deformación, llegó a fracturarse en su zona interna facilitando la labor erosiva del río Bellos.

UTM ED50 30 T: 264524 4709603 / 266039 4706525 / 266119 4706473 / 266705 4706421

10 LASPUÑA - CERESA - TOZAL DE LOS POZOS - ONCÍN - LOS MOLINOS - TORRELLISA - ARAGUÁS - LASPUÑA

DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Media-alta
- * Estado de forma física: Medio-alto
- * Distancia: 25,8 km.
- * Ascensión acumulada: 695 m.
- * Horario aproximado: de 3 h. 15 min. a 4 h. 15 min.
- * Época recomendada: Todo el año (en invierno puede haber nieve en la variante).

VARIANTE 10.1: 5,1 km. Dificultad: Difícil

En todo momento vamos a estar dominados por la imponente mole pétreo de la Peña Montañesa (2.291 m.) la cual divisan desde varios ángulos. La ruta parte desde Laspuña. Deportivamente se necesita cierta forma física para salvar el desnivel: primero por carretera hasta Ceresa y después por pista hasta el Tozal de los Pozos a 1.286 m. (ruta base), o hasta La Collada a 1.548 m. (variante 10.1).

El sendero que une el Tozal de los Pozos con Oncíns es espectacular, puesto que atraviesa un mar de encinas (carrascas) bajo las farrones de la cara sur de la Peña Montañesa. Este tramo especial nos exige estar habilitados a pedalar por senderos. Opcionalmente desde Oncíns podemos visitar por asfalto el histórico monasterio de San Víctorán (a 2 Km.). A partir de Oncíns la ruta se desarrolla por carreteras locales que nos llevan cerca de Araguás, lugar donde retomaremos pistas por pinar y un bosque con robles contonarios (caxiques) al final. Si decidimos subir a La Collada (variante 10.1), aparte de la ruta propuesta, existen otras opciones interesantes como ir a Cullibert, dar la vuelta a la Peña Solana por el Brocal o descender a Ceresa por la trepidante senda del camino viejo.

Esta ruta transita a los pies de la Peña Montañesa, pisa calizas del Paleoceno y rocas de fondo marino, margas y areniscas, además de calizas marinas del Eoceno Medio, correspondientes a unos intervalos de formación de edad entre 65 a 54,3 millones de años y 49 a 37 millones de años respectivamente.

El primero de los pies temáticos de la ruta base presenta las rocas carbonáticas, el segundo el por qué los mate-riales de la Peña Montañesa están dispuestos de forma tan curiosa, y el tercero sobre el motivo por el cual algunas de las rocas que atraviesa el recorrido están completamente replegadas.

En la variante V.10.1 el pie temático explica el fenómeno que conduce a la formación de la ladera al pie del escarpe de la Peña Montañesa.

UTM ED50 31 T: 267936 4708540 / 267929 4708537 / 270439 4709336 / 269533 4704285

2 BOLTAÑA - CAMPODARVE - MORCAT - SIESTE - BOLTAÑA

Variante 2.1: "Pista de los Rojos" Campodarve-Boltaña
Variante 2.2: Mesón de Fueba-Aguilar-Silves-Boltaña

DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Media
- * Estado de forma física: Medio-alto
- * Distancia: 29 km.
- * Ascensión acumulada: 819 m.
- * Horario aproximado: De 3 h. a 4 h.
- * Época recomendada: Todo el año (evitar hielo y lluvia por barro)



VARIANTE 2.1: 7,7 km. Dificultad: Media
VARIANTE 2.2: 2,2 km. Dificultad: Media-difícil

Esta ruta comienza en el puente de la "gorra" de Boltaña y asciende por la carretera de "La Guarguera", casi hasta el puerto del Serrablo. Este primer tramo no está señalizado.

En un lugar llamado La Cortada, tomaremos una pista y pasaremos junto a Morcat, interesante pueblo deshabitado, después por Sieste y el antiguo Monasterio del Carmen, junto a Margudged, ya cerca de Boltaña. En el recorrido encontraremos dos variantes: la primera es bastante pedregosa, se toma junto a Campodarve y transcurre por la llamada "Pista de los Rojos", porque se hizo por el ejército republicano; la segunda, parte del soberbio Mesón de Fueba y llega a la aldea de Aguilar por una pista abandonada, que mejora después pasando junto a Silves.



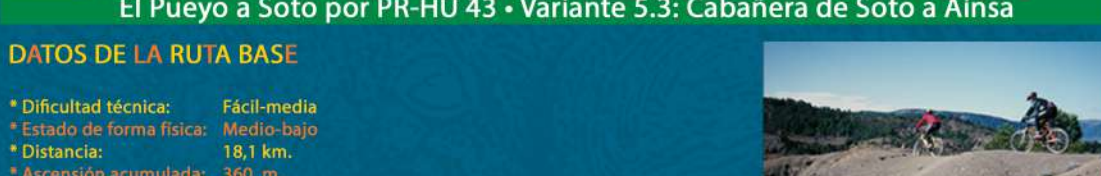
Esta ruta discurre por rocas formadas la mayoría de ellas hace entre 49 y 28,5 millones de años; la excepción son las rocas próximas al río depositadas mucho más recientemente.

Son rocas formadas tanto en ambientes continentales, por ejemplo las arcillas, areniscas y conglomerados fluviales, como en ambientes marinos, ya sean calizas formadas cerca de la costa o areniscas, arcillas y margas formadas en los fondos marinos.

El primero de los pies temáticos de la ruta base introduce un tipo de roca, las areniscas, mientras que el segundo enseña que pistas podemos seguir para saber que estas rocas están formadas en aguas marino profundas. Los otros pies, situados cerca de Silves en la variante V.2.2 muestran como el clima, en este caso extremadamente frío, y también los animales pueden llegar a influir mucho en la formación y las características de estas rocas.

UTM ED50 31 T: 254766 4703646 / 255173 4703825 / 257579 4700341 / 254197 4697213

5 AÍNSA - ERMITA DE SANTA ANA - EL PUEYO DE ARAGUÁS - SOTO - BUIXITAR - AÍNSA



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Fácil-medio
- * Estado de forma física: Medio-bajo
- * Distancia: 18,1 km.
- * Ascensión acumulada: 360 m.
- * Horario aproximado: de 2 h. a 3 h.
- * Época recomendada: Todo el año

VARIANTE 5.1: 1,5 km. Dificultad: Fácil
VARIANTE 5.2: 1,2 km. Dificultad: Difícil
VARIANTE 5.3: 2,0 km. Dificultad: Difícil

Es una ruta circular, variada, entretenida y no demasiado exigente. Parte del puente del río Cinca en Aínsa; primero discurre junto al mismo río y después se interna en un territorio de margas peladas donde las crestas y barrancos nos sorprenderán. Recorre pistas y tranquilas carreteras locales. Patrimonialmente, El Pueyo de Araguás es paradigma de los pueblos bien conservados.

A lo largo del recorrido encontraremos tres variantes: la primera es muy interesante, ya que junto al sendero aparece un circuito de saltos para BTT y una zona de barrancos ciclables y además nos puede servir de atajo para acortar el recorrido. La segunda variante evita, a través de la senda PR-HU 43, un tramo de pista. La tercera y última variante es un magnífico y fotogénico ejemplo de camino sobre crestas de margas.

Las rocas por las que circula esta ruta se formaron en ambientes marino-profundos a finales del Eoceno Inferior y el Medio. En su mayoría son areniscas y margas.

El primer punto relevante es el canal submarino del sistema turbidítico de Aínsa II, debido a que su evolución y estructura han sido objeto de estudio por parte de universidades y geólogos del petróleo de todo el mundo. En el siguiente afloramiento las areniscas y margas muestran una respuesta distinta ante los esfuerzos tectónicos; las areniscas se rompen mientras que las margas absorben la deformación con un comportamiento más dúctil.

Más adelante la pista cruza con unas capas de arenisca con trazas fósiles de erizos de mar hechas mientras se alimentaban. Un último punto permite ver la diversidad de aspectos que muestran las capas de arenisca de las turbiditas, desde el grueso hasta la gran variedad de texturas y estructuras.

UTM ED50 30 T: 265314 4701535 / 266209 4702253 / 268390 4700825 / 267708 4700167

8 MESÓN DE LIGÜERRE - LA MATA - JAVIERRE DE OLSÓN - OLSÓN - RÍO SUSIA - MESÓN DE LIGÜERRE



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Media
- * Estado de forma física: Medio-bajo
- * Distancia: 18 km.
- * Ascensión acumulada: 490 m.
- * Horario aproximado: de 2 h. 45 min. a 3 h. 45 min.
- * Época recomendada: Todo el año (evitar crecidas del río Susia).

VARIANTE 8.1: 4,9 km. Dificultad: Difícil
VARIANTE 8.2: 1,2 km. Dificultad: Difícil

El valle del río Susia es un lugar solitario, de aguas limpias, con sorpresas como la profusión de molinos, pozos y escarpes coloreados. Partimos del Mesón de Ligüerre y hasta Olsón, salvo un tramo de pista en La Mata, se sigue una tranquila carretera local. A partir de allí y por pista, llegaremos al molino de Javierre, donde ya seguiremos el propio cauce del río Susia, de aguas someras pero que también salpican al vadearlo.

Si no se quiere seguir el cauce o existe riesgo de crecida, tomar el atajo de la variante 8.2. La variante 8.1 es una pista muy dura y mala con barro o hielo. Por ella alcanzamos la ermita de San Benito a 1.075 metros. Desde allí los más intrépidos podrán buscar soluciones de descenso por senderos hacia Abizanda a través del Mesón de la Sierra (ruinas) y la ermita de San Víctorán, o hacia Olsón por su camino tradicional.

Este recorrido discurre básicamente sobre las rocas de origen fluvial o aluvial del Eoceno Medio-Superior, formadas cerca de 37 millones de años atrás; también se cruza con rocas formadas en el fondo marino hace unos 40 millones de años y con rocas del Cuaternario que tienen como mucho algunas decenas de miles de años. Los pies temáticos de la ruta base se fijan sobretodo en el aspecto general y características particulares del paisaje como son los suelos fósiles y ambientes sedimentarios del Eoceno. El cuarto pie temático se sitúa en la variante V.8.1 y describe un tipo de roca llamada conglomerado.

UTM ED50 31 T: 263990 4684751 / 263232 4685550 / 268185 4684751 / 265515 4683777

11 LA SIERRA DE MURO DE RODA: TIERRANTONA-TIERRANTONA



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Baja-medio
- * Estado de forma física: Medio
- * Distancia: 17,3 km.
- * Ascensión acumulada: 490 m.
- * Horario aproximado: de 2 h. a 3 h.
- * Época recomendada: Todo el año

VARIANTE 11.1: 4 km. Dificultad: Fácil
VARIANTE 11.2: 2 km. Dificultad: Difícil
VARIANTE 11.3: 4 km. Dificultad: Difícil
VARIANTE 11.4: 3 km. Dificultad: Difícil

* Recorrido variantes: solo ida

La Ruta Base discurre por la sierra de Muro de Roda, realizando un recorrido circular que aprovecha pistas forestales. Se transita por extensos pinares donde se esconden pequeñas aldeas despobladas pertenecientes al municipio de La Fueva, como Fumanal, La Corona, La Leclina, Aranzán o Ministerio.

En su primer sector el recorrido aprovecha el tramo del sendero GR1 "Sendero Histórico" que desde Tierrantona lleva a Muro de Roda. La variante 11.1 es una interesante excursión por las cercanías de Tierrantona apta para todo deportista de BTT. La variante 11.2 nos lleva a visitar el Conjunto monumental de Muro de Roda, declarado Bien de Interés Cultural. La variante 11.3 nos permite llegar hasta el despoblado de Aranzán y el embalse de Mediano siguiendo la pista forestal que le da acceso. La variante 11.4 es una alternativa a la Ruta Base para descender directamente a la localidad de El Humo de Muro siguiendo el camino viejo de Ministerio.

Durante la fase más intensa de la Orogenia Alpina en los Pirineos (Eoceno Medio) las margas se vieron afectadas por intensas deformaciones que plegaron y rompieron los estratos. Por las fracturas circularon fluidos que depositaron la caliza.

En el fondo del mar del Eoceno, las capas de arena eran removidas por corrientes que podían dejar la huella de su actividad en forma de una sucesión muy variada de crestas y surcos (ripples). A principios del Eoceno Medio el extremo oriental de Sobrarbe constituía la zona de transición entre el dominio continental al este y el marino al oeste. Aquí se acumulaban ingentes cantidades de sedimentos que finalmente fueron transportados hacia las profundidades marinas.

En momentos de grandes lluvias o intensas tormentas se originaban flujos hiperconcentrados que transportaban en masa grandes cantidades de sedimentos hacia el fondo del mar, con la energía suficiente para erosionar intensamente el substrato.

UTM ED50 31 T: 272814 4693899 / 272501 4693788 / 272058 4693552 / 272668 4691757

3 AÍNSA - SAN VICENTE - LABUERDA - AÍNSA

Variante 3.1: Pista del Solano de Labuerda

DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Fácil-medio
- * Estado de forma física: Medio
- * Distancia: 18,1 km.
- * Ascensión acumulada: 225 m.
- * Horario aproximado: De 2 h. 30 min. a 3 h. 30 min.
- * Época recomendada: Todo el año



VARIANTE 3.1: 4,3 km. Dificultad: Fácil

Esta ruta patrimonialmente es muy valiosa puesto que comienza en el Castillo de Aínsa (Monumento Nacional), para seguir visitando "la Cruz Cubierta" (bello y aislado templete circular), la Iglesia de San Vicente del siglo XII, su retablo gótico del siglo XV y el pueblo de Labuerda con su magnífica plaza y torre de la iglesia. Se combinan pistas forestales, una tranquila carretera y caminos junto al río Cinca, ya en el fondo del valle.

Deportivamente la ruta no entraña dificultad (salvo 300 metros de senda junto a la Cruz Cubierta), aunque es algo exigente por el desnivel. A poco más de 6 kilómetros del inicio en Aínsa, nos encontraremos con una variante que lleva a Labuerda por el cerro del Solano y que permite acortar el recorrido sin pasar por San Vicente.



Las rocas por las que pasa esta ruta se formaron en ambientes marinos de gran profundidad durante el Eoceno Medio. En su mayoría son areniscas y margas. El primer punto de interés permite observar en el paisaje unas montañas, como la Peña Montañesa, que viajaron hasta 40Km como láminas cabalgantes antes de emplazarse definitivamente.

La siguiente parada es un afloramiento de capas de arenisca de gruesos de hasta unos 20cm. Estas han sido usadas en la comarca para la construcción tradicional, tal y como se observa en la ermita cercana de San Miguel.

Seguindo la ruta principal, cerca de San Vicente aparecen un par de dunas de grandes dimensiones, formadas a cientos de metros de profundidad bajo el mar.

Finalmente, donde la ruta discurre paralela el curso del río Cinca, puede observarse la variedad de rocas que éste puede transportar, ordenándolas según su tamaño a lo largo del recorrido.

UTM ED50 31 T: 261306 4704711 / 261641 4705566 / 262623 4705632 / 264816 4703355

6 FISCAL - JÁNOVAS - FISCAL: "RIBERA MEDIA DEL RÍO ARA"

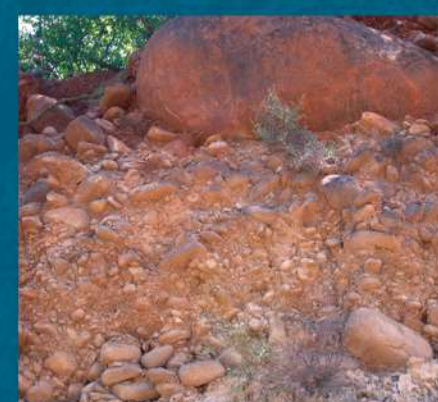
DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Fácil
- * Estado de forma física: Bajo-medio
- * Distancia: 27,2 km.
- * Ascensión acumulada: 480 m.
- * Horario aproximado: de 3 h. a 4 h.
- * Época recomendada: Todo el año (evitar hielo y lluvias por barro)



Es una agradable y sencilla ruta ideal para rodadores. Parte de Fiscal y recorre un buen número de pequeños pueblos de la margen derecha del río Ara, más fresca y verde que la opuesta. Se sirve de carreteras locales poco transitadas y de pistas.

El punto culminante es el despoblado de Jánovas, que merece una visita sosegada. Después pasaremos junto al típico puente colgante de Lacort sobre el río Ara, para conectar otra vez con la ruta que nos había traído.



Este itinerario pasa por rocas del Cuaternario, actuales según la escala geológica del tiempo, y del Eoceno Medio y Superior, aproximadamente entre 49 y 35 millones de años.

Los pies temáticos principalmente se centran en los materiales que ha transportado y depositado el río Ara en los últimos miles de años. El primer y segundo pie temático hacen referencia a cómo los ha aprovechado el hombre y cómo el río lo dispone a lo largo de este tramo de su curso. El tercero presenta otro tipo de roca sedimentaria, la margas. El último pie temático muestra el contacto entre las rocas vistas y explica por qué las encontramos así.

UTM ED50 30 T: 742307 4706631 / 742637 4706643 / 743141 4706417 / 743273 4706293

9 MORILLO DE TOU - CRUCETA DE BRUELLO - BRUELLO - MORILLO DE TOU



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Medio-difícil
- * Estado de forma física: Medio
- * Distancia: 9,2 km.
- * Ascensión acumulada: 295 m.
- * Horario aproximado: de 1 h. 40 min. a 2 h. 40 min.
- * Época recomendada: Todo el año (evitar hielo y lluvias por barro)

VARIANTE 9.1: 2,7 km. Dificultad: Media
VARIANTE 9.2: 1,3 km. Dificultad: Media
VARIANTE 9.3: 1,0 km. Dificultad: Fácil

Comenzamos tomando una pista junto a Morillo de Tou, la cual aprovecha la señalización del sendero PR-HU 70. Tras un recorrido, llegamos a la "Cruce de Bruello", lugar con buenas vistas, seco y montañés. El siguiente tramo sigue un descenso trialero de 600 m; el regreso se hace por la carretera local de Bruello.

A través de la variante 9.1 podemos bajar a Aínsa por pista. La variante 9.2, desde el viejo repetidor de Partara, nos ofrece una magnífica panorámica del Pirineo y de la confluencia de los ríos Ara y Cinca. A la ermita de San Lino, apartada de la ruta, accedemos rápidamente por la variante 9.3.

Las rocas por las que pasa esta ruta se formaron en ambientes marinos de gran profundidad durante el Eoceno Medio. En su mayoría son areniscas y margas, además de calizas. Montañas como el Turbón se han levantado debido al efecto de grandes mantos de corrimiento, fallas, etc. que han formado los Pirineos.

El siguiente punto en la V.9.2 es un mirador sobre la confluencia de los ríos Ara y Cinca en Aínsa. Los ríos llevan disueltos multitud de compuestos extraídos de las rocas que atraviesan, que en cada confluencia cambian el quimismo del río principal.

UTM ED50 31 T: 264342 4697508 / 263827 4698769 / 263587 4697783 / 265677 4695561

12 LA LLANURA DE LA FUEVA: TIERRANTONA-ALUEZA-EL HUMO DE RANIN-RANIN-SOLPUYEYO-TIERRANTONA



DATOS DE LA RUTA BASE

- * Dificultad técnica: Baja
- * Estado de forma física: Bajo
- * Distancia: 13,1 km.
- * Ascensión acumulada: 270 m.
- * Horario aproximado: de 1 h. a 2 h.
- * Época recomendada: Todo el año

VARIANTE 12.1: 8,4 km. Dificultad: Media
VARIANTE 12.2: 8,7 km. Dificultad: Media

La Ruta Base tiene un trazado circular, con salida y llegada a Tierrantona, la capital del municipio. El itinerario aprovecha pistas y carreteras poco transitadas que discurren por el valle de La Fueva. Se visita un gran número de pueblos y aldeas que se dispersan por la extensa llanura cerealista, como Alueza, El Humo de Ranin, Ranin y Solpuyeo.

En su discurrir la ruta aprovecha en gran parte los senderos GR 1, PR-HU 190 y PR-HU 191. La Variante 12.1 es una derivación de la ruta base que nos adentra por el emboscado flanco septentrional de la sierra de Campanu, siguiendo un bonito trayecto marcado por la pista forestal que desde la Collada Fornosa da paso a la ermita del Santo Cristo y a la casa Rolespé.

La Variante 12.2 nos permite alargar la Ruta Base pasando por las localidades de Buetas y Morillo de Monclús. Un primer tramo, de dificultad media, asciende hasta la localidad de origen medieval de Morillo de Monclús.

El modelado kárstico del Macizo del Cotiella se manifiesta con una gran variedad de formas tanto superficiales (lapiazes, dolinas, sumideros,...) como subterráneas (cuevas, estalactitas, estalagmitas,...) que atestiguan un largo periodo de actividad del agua ligeramente ácido disolviendo el carbonato cálcico. Rocas sedimentarias del Cretácico Superior al Eoceno Medio forman una sucesión en que se alternan rocas porosas (areniscas) y otras impermeables (margas). Aunque debido a la baja permeabilidad del conjunto, sólo se detectaron indicios de gas (metano y butano) en las perforaciones de prueba.

La estructura rosca de forma lenticular corresponde al relleno sedimentario de un canal aluvial. Cuando un río o un torrente cesan de funcionar es frecuente que su lecho quede obturado por los