



Valle de los Milagros → Saelices de la Sal



Rocas, vegetación y paisaje

Esta ruta, que discurre mayoritariamente por el Valle de Los Milagros, te mostrará las claves para entender mejor la participación de la geología en el paisaje de este sector del Parque Natural. El relieve, la vegetación e incluso los usos que el hombre ha dado al territorio son condicionados por los aspectos geológicos en mayor o menor medida, como podrás descubrir en cada parada. Anímate a recorrer esta ruta y verás lo estrecha que es la relación entre geología, vegetación y paisaje.



Descripción de la ruta y equipamiento de las paradas

- PARADA 1** En la parte más alta de Riba de Saelices, junto al torreón, en un privilegiado mirador sobre el valle, encontrarás el panel de inicio.
- PARADA 2** Salimos del pueblo y tomamos la pista que se dirige hacia la Cueva de los Casares y el Valle de Los Milagros. Aunque la pista está en buen estado, si vas con un turismo circula con precaución. En dos kilómetros llegaremos a un área recreativa situada junto al río, donde se ubican varios paneles. Desde aquí puedes acercarte caminando cinco minutos hasta la Cueva de los Casares, donde podrás visitar las ruinas de un antiguo poblado hispano-musulmán del siglo X. Y también, previa concertación de visita llamando al teléfono 949-30-40-06, podrás visitar los grabados rupestres del Paleolítico del interior de la cueva.
- PARADA 3** Unos metros más adelante, pero esta vez en el lado izquierdo del camino, se sitúa otra placa.
- PARADA 4** Unos metros adelante, pero esta vez en el lado izquierdo del camino, se sitúa otra placa.
- PARADA 5** Continuamos recorriendo el fondo del valle entre espectaculares cortados de arenisca. En 15 minutos llegamos a un punto en el que la pista se bifurca. Tomamos la de la derecha y frente a nosotros encontraremos una placa.
- PARADA 6** Continuamos caminando diez minutos. El valle se ensancha notablemente y se llega a una explanada donde se divisan los puntales de Los Milagros y donde se ubica un panel.
- PARADA 7** Continuamos andando cinco minutos hasta que el valle gira bruscamente a la derecha. En este lugar una baliza nos indica que debemos subir a un pequeño montículo situado en la base de los puntales para encontrar un panel. En total, no nos llevará más de 5 minutos desde la parada anterior.
- PARADA 8** Volvemos hasta el coche y nos dirigimos hacia Saelices de la Sal. Nada más cruzar el pueblo encontraremos (junto a la carretera) las salinas, donde se sitúa un panel. Aquí finaliza nuestra ruta. Aprovecha para recorrer las salinas, que están en proceso de restauración.



Valle de los Milagros → Saelices de la Sal

Características

Longitud: 12 km

NOTA IMPORTANTE: esta ruta no estará operativa hasta finales del verano de 2006

En coche: 3 horas.

En bici: 4 horas.

A pie: gran parte de la ruta debe realizarse a pie porque el Valle de los Milagros sólo es accesible andando, de manera que el acceso a las P3 a P7 es mediante un fácil paseo que, en total, lleva algo más de una hora (i/v).

normas de comportamiento / RECOMENDACIONES A LOS VISITANTES

- Para una información más completa, acércate a los puntos de información y centros de interpretación del Parque Natural.
- Si caminas por carretera, hazlo por la izquierda y, si hay, por el arcén.
- Algunos tramos de la ruta discurren por terrenos particulares.
- Respetar la propiedad privada.
- Respetar los paneles informativos y placas de afloramiento.
- Por motivos de seguridad y conservación, está totalmente prohibido hacer fuego.
- No tires basura. Deposítala en los contenedores y papeleras de los pueblos y áreas recreativas.
- Respetar la flora, fauna y recursos geológicos del Parque Natural.

Pizarra

Roca metamórfica de color negro o marrón formada por la transformación de sedimentos finos como las arcillas. Se separa fácilmente en láminas y suele estar muy fracturada.

Caliza

Roca sedimentaria de composición carbonatada y generalmente de color ocre o gris. Se forma en ambientes marinos o lacustres, ya sea por compactación de lodos carbonatados, por precipitación química o por acumulación de conchas y restos de seres vivos.

Arenisca

Roca de origen sedimentario generada por la cementación de arenas formadas por pequeños granos de cuarzo. Su color rojizo también se debe a la presencia de óxidos de hierro.

Conglomerado

Roca de origen sedimentario formada por la cementación de cantos de cuarcita de diferentes tamaños. El color rojizo se debe a la presencia de óxidos de hierro.

Guía de campo para la identificación de rocas presentes en la ruta



PARADA 1
Rocas, vegetación y paisaje

Desde este privilegiado mirador puedes observar por dónde discurre gran parte de la ruta. Y también podrás apreciar cómo las rocas, la vegetación y el paisaje guardan una estrecha relación.



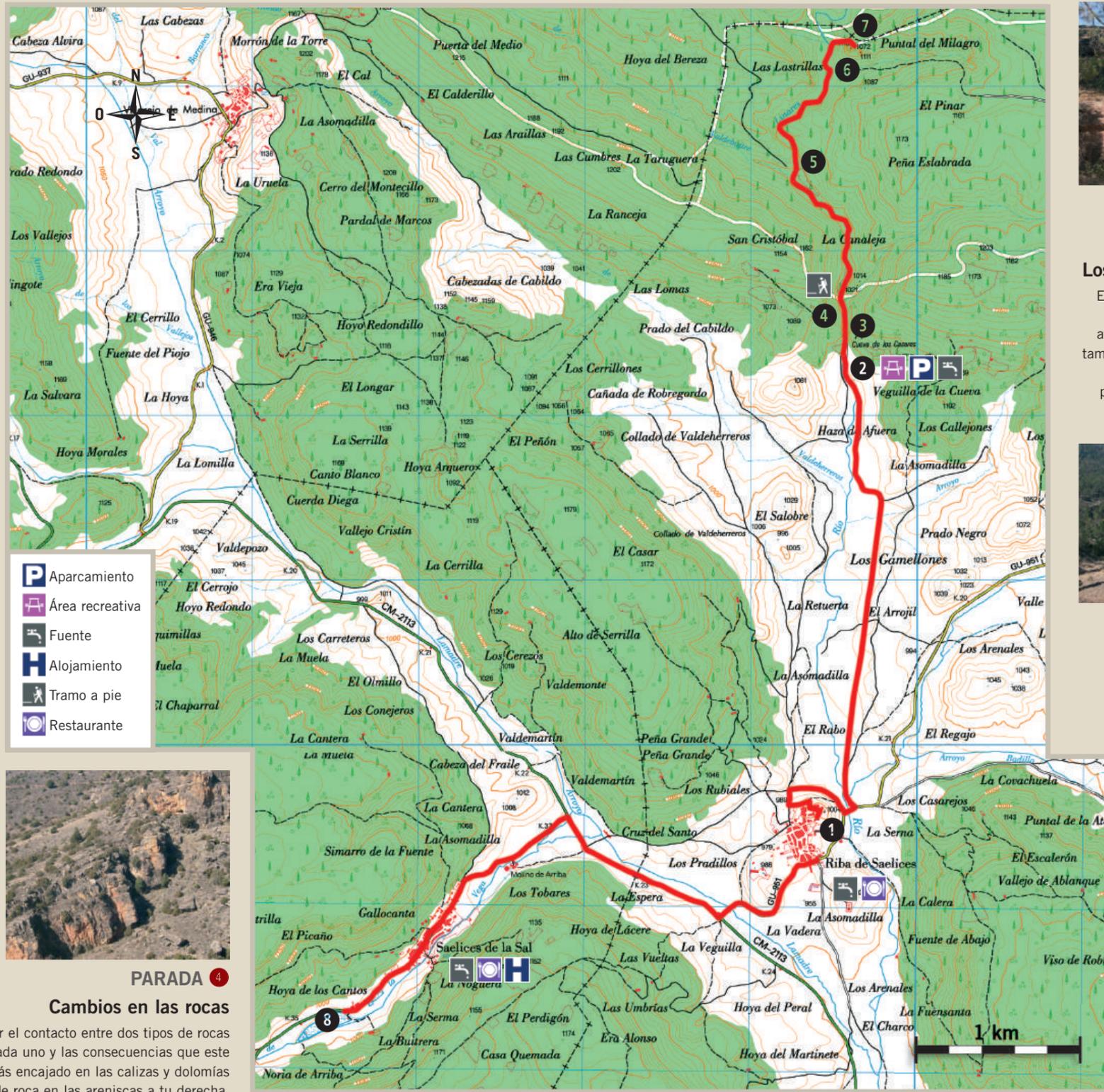
PARADA 2
Pistas de animales del pasado

En esta parada podrás hacerte una idea de cómo eran los animales que en el pasado poblaron esta zona, cuyos restos han llegado hasta nosotros en forma de fósiles. Pero también podrás imaginar cómo eran las condiciones climáticas y ambientales en las que vivían, es decir, los paisajes del pasado.



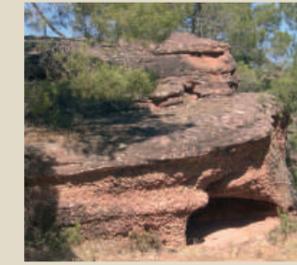
PARADA 3
Caídas de bloques

La erosión diferencial provoca la inestabilidad de la ladera y de los escarpes, cayendo las cornisas hacia el valle. Frente a ti puedes ver buenos ejemplos de estos procesos que, aunque poco frecuentes, siguen activos en la actualidad.



PARADA 4
Cambios en las rocas

La disposición inclinada de las capas permite apreciar el contacto entre dos tipos de rocas diferentes. Observa de cerca las características de cada uno y las consecuencias que este cambio tiene en el relieve del cañón fluvial: más encajado en las calizas y dolomías situadas a tu izquierda, y amplio con torreones de roca en las areniscas a tu derecha.



PARADA 5
Las rocas y el relieve

El tipo de roca, composición, textura, grado y tipo de cementación condicionan, en su mayoría, la respuesta de las rocas frente a la erosión. Aquí tienes al alcance de la mano tres tipos de rocas con respuestas muy diferentes a los procesos erosivos: arcillas, areniscas y conglomerados



PARADA 6
Los Milagros: esculturas naturales

Estos puntales son uno de los símbolos del Parque Natural. Su esbelta figura no sólo atrae la atención de los humanos, sino que también sirven de refugio a rapaces rupícolas que encuentran en ellos el hábitat idóneo para nidificar, como halcones y alimoches.



PARADA 7
Cambios en las rocas

Una discordancia separa rocas de muy diferente aspecto, origen y edad: casi 50 millones de años separan la formación de las pizarras y la de los conglomerados. La erosión y los procesos tectónicos han eliminado las rocas formadas en ese amplio periodo de tiempo, poniendo en contacto rocas de tan distinta naturaleza y origen.



PARADA 8
¿Cuál es el origen de las salinas?

Este nivel arcilloso que enriquece de sal al agua recibe el nombre técnico de Arcillas del Keuper. En los lugares donde aflora es frecuente encontrar topónimos relacionados con la sal, como Valsalobre, Salobralejo, Salobral, Salinas, etc., o el propio Saelices de la Sal. Prácticamente todos los pueblos españoles que reciben nombres que hacen referencia a la sal están relacionados con la formación geológica de las arcillas del Keuper.

TABLA DE TIEMPO GEOLÓGICO	PALEOZOICO (PRIMARIA)					MESOZOICO (SECUNDARIA)			CENOZOICO	
	Ordovícico	Silúrico	Devónico	Carbonífero	Pérmico	Triásico	Jurásico	Cretácico	Terciario	Cuaternario
	Hace 500 millones de años	Parada 7. Formación de las pizarras. Hace 435 m.a.	Hace 410 m.a.	Principales fases de plegamiento que afectan a las pizarras (Orogenia Varisca o Hercínica). Hace 360 m.a.	Hace 300 m.a.	Paradas 3 a 7. Formación de las rocas que se ven en estas paradas. Hace 250 m.a.	Parada 8. Edad de las calizas en las que se infiltra el agua que es bombeada en las salinas. Hace 205 m.a.	Hace 135 m.a.	Hace 65 m.a.	Paradas 2, 3, 5 y 6. Procesos erosivos que dan lugar al relieve actual. Hace 1,8 m.a. Actualidad