



## Sierra de Orea



## Un mosaico de geodiversidad

Esta ruta recorre el extremo suroriental de la Sierra de Orea. La diversidad geológica de esta zona es espectacular: enormes pedreras, caprichosos relieves labrados en areniscas, lagunas saladas, turberas activas e incluso los restos de un antiguo volcán. Un mosaico de geodiversidad cuyas rocas, colores, texturas y formas condicionan la vegetación y el paisaje, muy diferentes a los que encontramos en otros sectores del Parque Natural.



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

**Pizarra**



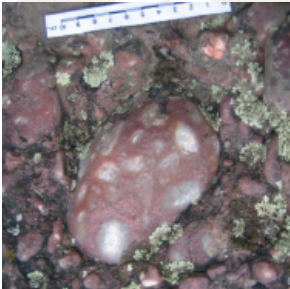
Roca metamórfica de color negro o marrón formada por la transformación de sedimentos finos como las arcillas. Se separa fácilmente en láminas y suele estar muy fracturada.

**Cuarcita**



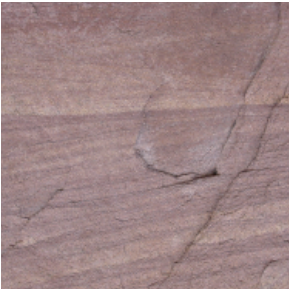
Roca de color blanco o marrón procedente del metamorfismo de arenas fluviales o litorales. Junto con las pizarras constituyen las rocas más antiguas del Parque.

**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.

**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.

**Dacita**



Roca ígnea volcánica de color oscuro formada por grandes cristales de cuarzo y feldespatos potásico que, al alterarse, da lugar a colores pardo-rosados.

### Descripción de la ruta y equipamiento de las paradas

- Esta ruta coincide, en la mayor parte de su recorrido, con la ruta de visita al Parque del “Arroyo del Enebral”, señalizada con balizas de color verde.
- PARADA 1** Desde el Centro de Interpretación de Orea, partimos hacia Orihuela del Tremedal. Nada más dejar Orea, tomamos una pista que sale a la derecha en dirección al Cerro de San Cristóbal, en cuyo entronque encontraremos el panel de inicio de la ruta del “Arroyo del Enebral”. Subiendo por ella dos kilómetros, en un llano a la izquierda, se encuentra el primer panel.
- PARADA 2** Seguimos ascendiendo hasta llegar al collado de Los Santos, donde se cruzan cuatro caminos. Aquí podemos optar por dejar el coche y subir a pie hasta el Cerro de San Cristóbal en unos 15 minutos, o bien continuar la ruta en coche. Para ello, tomaremos el camino de la derecha, que nos conducirá hasta la ermita del Cerro de San Cristóbal. Desde allí, un corto paseo se dirige al mirador, situado junto a las antenas y que da vista al pueblo de Orea.
- PARADA 3** Volvemos al collado de Los Santos y giramos a la derecha para iniciar el descenso. Tras pasar junto al camping de Orea se llega al área recreativa de la Fuente de la Rana, en una de cuyas turberas se sitúa un panel.
- PARADA 4** Continuamos hasta la carretera y seguimos en dirección a Orea. Un kilómetro más adelante parte a la izquierda una pista que se dirige a la Laguna de La Salobreja. Seguimos esta pista 300 metros y en una gran roca situada a la izquierda, se encuentra una placa.
- PARADA 5** Seguimos las balizas hasta encontrar una placa en el interior de los callejones de Peñas Rubias.
- PARADA 6** La ruta continúa a pie hasta la Laguna de La Salobreja, donde se ubica una placa. Es un paseo de un par de kilómetros de ida, que nos llevará aproximadamente 1 hora incluyendo la vuelta. Si lo deseas, puedes realizar en su totalidad la ruta de la “Laguna de La Salobreja”, señalizada con balizas de color rosa, con un recorrido total de 14 km y una duración aproximada de 4 horas y media, que te permitirá conocer el espectacular Barranco de la Hoz Seca.
- PARADA 7 8** Retrocedemos hasta la carretera y giramos hacia la izquierda, en dirección a Orea. Pasado un kilómetro encontramos a la derecha un lugar donde podremos aparcar el coche, en los afloramientos volcánicos, donde hay un panel y una placa, finalizando aquí nuestra ruta.

**2.ª EDICIÓN**



**Sierra de Orea**

**Características**

**Longitud:** 21 km

**Recomendaciones:** En invierno la carretera que sube al cerro de San Cristóbal puede que no sea transitable por nieve o hielo. Pregunta en el Centro de Interpretación de Orea.

**En coche:** 4 horas.

**En bici:** 5 horas. Accesible toda la ruta.

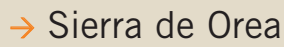
**A pie:** El acceso a las paradas 1, 2, 4 y 5 requiere paseos de pocos minutos de duración. El acceso a la P6 es mediante una excursión de 2 horas (i/v).

Secretos escondidos en las rocas

Castilla-La Mancha

Red de Áreas Protegidas Castilla-La Mancha

Alto Tajo



## ¿Quién rompe las cuarcitas?

## Turberas: mucho más que zonas inundadas

## PARADA 4

## Los callejones de Peñas Rubias

A photograph of a large, rounded boulder in a grassy field with trees in the background. The boulder is light-colored with some darker patches. The field is green with some dry grass. There are trees in the background, some with green leaves and some with brown leaves. The sky is blue with some white clouds.



## PARADA 6

## Laguna de la Salobreja

An aerial photograph showing a small, circular pond in a dry, hilly landscape. The pond is surrounded by a dense ring of green trees. The surrounding area is a mix of dry, brownish ground and scattered green vegetation. In the background, there are rolling hills and mountains under a hazy sky.

PARADA 78

## ¿Hubo volcanes en el Alto Tajo?

| TABLA DE<br>TIEMPO<br>GEOLÓGICO | PALEOZOICO (PRIMARIA)                                 |               |               |                                                                      |                                                              | MESOZOICO (SECUNDARIA)                                          |               |               | CENOZOICO    |                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Ordovícico                                            | Silúrico      | Devónico      | Carbonífero                                                          | Pérmico                                                      | Triásico                                                        | Jurásico      | Cretácico     | Terciario    | Cuaternario                                                                                 |
|                                 | Paradas 1 y 2. Formación de las cuarcitas y pizarras. |               |               | Principales fases de plegamiento de la orogenia Varisca (Hercínica). | Paradas 6 y 7. Erupción volcánica y formación de las dacitas | Paradas 4 y 5. Formación de los conglomerados y areniscas rojas |               |               |              | Parada 1, 3, 4 y 5. Formación del río de piedras, de la turbera y erosión de las areniscas. |
|                                 | Hace 500 millones de años                             | Hace 435 m.a. | Hace 410 m.a. | Hace 360 m.a.                                                        | Hace 300 m.a.                                                | Hace 250 m.a.                                                   | Hace 205 m.a. | Hace 135 m.a. | Hace 65 m.a. | Hace 1,8 m.a. Actualidad                                                                    |