

1. HISTORIA GEOLÓGICA

Nombre

Fecha:

LOS ESPACIOS NATURALES: FAUNA, FLORA Y PAISAJE DE CALAHORRA

5

- 1- EL MONTE DE LOS AGUDOS
- 2 - LA LAGUNA DEL RECUENCO
- 3 - LA ZONA HÚMEDA DE LA DEGOLLADA
- 4 - LOS SOTOS DEL EBRO

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

8

RECOMENDACIONES BIBLIOGRÁFICAS

15

OTRAS RECOMENDACIONES

16

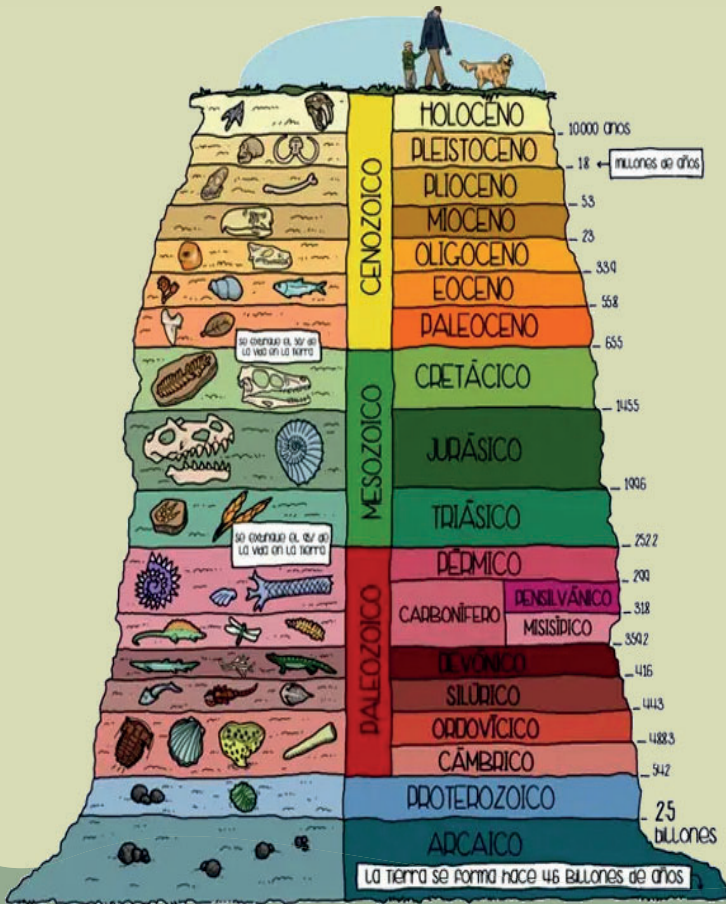
ACCEDE AQUÍ AL VÍDEO DOCUMENTAL SOBRE
LA PREHISTORIA Y LA HISTORIA GEOLÓGICA
DE CALAHORRA



INTRODUCCIÓN

Las rocas de La Rioja tienen casi 550 millones de años. Cuando se juntan, forman montañas y sierras. Las más importantes son: la sierra de la Demanda, la sierra de Cameros y la depresión o cuenca del río Ebro, donde está Calahorra.

Durante el periodo **Mesozoico** encontramos las primeras huellas de dinosaurios en La Rioja. En ese momento había grandes lagos donde vivían los diferentes grupos de dinosaurios.





¿Sabías que se han descubierto unas 6.000 huellas de dinosaurios en los Cameros de La Rioja? Lamentablemente en Calahorra no se ha hallado ninguna huella.

Durante el periodo **Cenozoico**, gracias al movimiento de las **placas tectónicas**, se forman conjuntos de montañas a las que llamamos cordilleras. Las más importantes son: la cordillera de *los Pirineos*, la cordillera de *Bética* y la cordillera *Ibérica*. También se forma la depresión o cuenca *del río Ebro*, que desemboca en el mar Mediterráneo.

Durante el periodo **Cuaternario** aparece el hombre, una especie muy activa y expansiva. Algunas huellas del paso humano por el valle del Ebro se hallaron cerca de Calahorra en *La Torrecilla*.



LOS ESPACIOS NATURALES: FAUNA, FLORA Y PAISAJE DE CALAHORRA

A medida que la acción del ser humano sobre el entorno natural próximo a Calahorra se hacía más intensa, muchos bosques fueron talados y los terrenos puestos en cultivo. Tanto la agricultura, como la ganadería y el uso del fuego, fueron transformando para siempre esta tierra.

Aún así, todavía hoy podemos disfrutar y cuidar de muchos entornos naturales cerca de nuestras casas en Calahorra:

1- EL MONTE DE LOS AGUDOS

ANIMALES - FAUNA: Abundan los **jabalíes**, los **corzos**, los **conejos**, así como el **águila culebrera**, el **ratonero común**, el **búho chico** y la cada vez más escasa **tórtola común**.

PLANTAS - FLORA: Aparecen aquí algunas plantas y **matorrales mediterráneos**. Encontramos algunos ejemplares de **acebuche** (olivo silvestre), **espino negro**, abundantes **tomillos** y **aulagas**.



En el Monte de los Agudos se puede apreciar especímenes de tórtola común



2 - LA LAGUNA DEL RECUENCO

PLANTAS - FLORA: Principalmente **carrizo, aneas y juncos**. En los márgenes del carrizal se localizan ejemplares aislados de **tamariz, álamo blanco, chopo negro y sauces**.

ANIMALES - FAUNA: Su mayor atractivo reside en la formidable **colonia de garzas**, que año tras año se dan cita en esta laguna para reproducirse: más de 350 parejas de seis especies diferentes.



3 - LA ZONA HÚMEDA DE LA DEGOLLADA

ANIMALES - FAUNA: Da cobijo a multitud de fauna tanto de anfibios, reptiles como de mamíferos, aunque el grupo más numeroso son las aves. **Más de ciento ochenta especies de aves**, algunas tan escasas y poco habituales como la *espátula*, *cigüeña negra*, *correlimos de Temminck*, *penchiazul*, *zampullín negro* o *el águila pescadora*.

PAISAJE: Se encuentra un **sendero** para realizar caminatas y visitar los restos de **ruinas de una presa romana**.



4 - LOS SOTOS DEL EBRO

ANIMALES - FAUNA: Abundan los **mustélidos**: *ginetas, garduñas y tejones*, siendo la *nutria* y el escasísimo *visón europeo*, en grave peligro de extinción, los indudables protagonistas. Las aves son la comunidad mejor representada con **más de 150 especies**, entre las que destacan: martín pescador, oropéndola, águila calzada, autillo, martinete, pico picapinos, agateador común, el singular pájaro moscón o el escaso pico menor.

PLANTAS - FLORA: Refugio ideal para la vida silvestre, en los que podemos encontrar centenares de especies a lo largo del año, que utilizan estos espacios para cobijarse, hibernar y reproducirse. **Bosques húmedos y umbríos** compuestos por álamos, fresnos, tamarices, sauces y nogales.

Para conocer en profundidad esta variedad natural, desde el 2023 podemos encontrar el **Centro de Interpretación de los Sotos de Alfaro**, ubicado en la antigua Casa Consistorial de la localidad.



PARA AMPLIAR: ENTREVISTA CON...

Jose Luis Cinca Martínez

Presidente de la Asociación de Amigos
de la Historia de Calahorra





ACTIVIDADES PRÁCTICAS

1. Valle de Cidacos: la senda de los dinosaurios. Ruta de senderismo.

Una ruta de senderismo de 7 km que nos acerca a tres de los yacimientos más importantes y mejor conservados de La Rioja, mientras descubrimos dinosaurios a tamaño real, nos acercamos a miradores espectaculares y nos divertimos en las diferentes áreas recreativas por las que pasa.

Realizar la ruta de senderismo en búsqueda de las huellas de los dinosaurios es una buena actividad para realizar en grupos escolares o en familia. ¡Allí encontraréis diferentes réplicas durante el camino con las que tomaros fotografías como ésta!



Si además eres amante de la naturaleza y sus espectaculares colores en otoño, desde los yacimientos puedes acercarte hasta el **hayedo de Poyales**.

NORMAS GENERALES DE USO:



Respetar las normas y señales de la Vía Verde.



Mantén tu derecha y adelanta por la izquierda.



En bicicleta no circules a velocidad excesiva.



Avisa antes de adelantar.



Circula solo por los lugares permitidos.



Avisa tus maniobras y evita giros bruscos.



Respetar la prioridad de paso.



No interrumpas el paso a otros usuarios.



Circula en fila en túneles y pasos estrechos.



RESPETA Y CUIDA EL MEDIO AMBIENTE



Deposita los residuos en las papeleras



Evita ruidos innecesarios que molestan a la fauna



Hacer fuego está totalmente prohibido



Respetar el mobiliario y demás elementos en beneficio de todos

2. Visita al Centro Paleontológico de Enciso

¿Sabías que Enciso cuenta con más de tres mil huellas de dinosaurios?

¡Además está declarado por la UNESCO Reserva de la Biosfera!

Antes de hacer la ruta de senderismo, proponemos visitar previamente el Centro Paleontológico de Enciso para conocer la importancia de las **icnitas**. Las icnitas es el nombre técnico que se utiliza para llamar a las huellas fosilizadas.





3. Visita a Barranco perdido: actividades de paleoaventura

Barranco perdido es un parque multiaventura. Cuenta con piscinas, géiseres, circuitos de aventura teatralizados, rocódromo y otras instalaciones. Las actividades están diseñadas para “convertir” a las familias y/o a los escolares en paleontólogos que desentierren fósiles, catalogan restos en el laboratorio y siguen pistas científicas para descifrar cómo eran los dinosaurios que habitaron La Rioja hace más de cien millones de años.



4. Exposición de frottages geológicos

La técnica artística del *frottage* consiste en frotar con pintura (usualmente lápices y carboncillos) una hoja colocada sobre un objeto rugoso, consiguiendo una impresión de la forma y textura de ese objeto.

Se propone a escolares y niños que vayan realicen distintos *frottages* de rocas tras los paseos de senderismo o la visita a alguno de los entornos naturales cercanos a Calahorra.

Finalmente, se propone realizar una exposición colectiva en la escuela, el salón de casa o un centro cívico, donde se especifiquen las diferentes rocas de donde proceden los calcos, se comenten los materiales empleados, técnicas, etc.



5. Cuaderno de fauna y flora en la senda natural La Degollada

Invitamos a realizar un cuaderno de registro de la variedad de fauna y flora presente en la ruta de la senda natural La Degollada.

Puedes dibujar los animales que encuentres y recoger algunas plantas que crezcan para elaborar también un herbario.

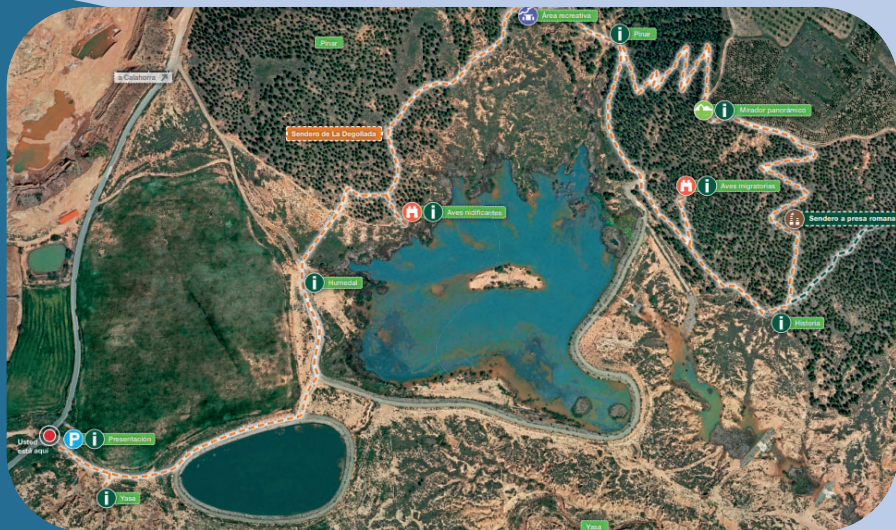
Datos del recorrido: 3,5 km ida y vuelta.

Duración: 60 min sin paradas

Dificultad: Baja

A una distancia prudente desde el observatorio o el mirador, podemos contemplar numerosas especies de aves como *azulones*, *garzas*, *fochas*, *somormujos*, *cigüeñas* o *aguiluchos laguneros*.

El otro camino nos invita a echar un vistazo a la historia antigua de Calahorra, siguiendo una senda que se abre a la derecha y nos lleva en apenas 20 minutos hasta las **ruinas de una presa romana**. Ten precaución en esta zona, el terreno es blando y escarpado.



Recomendaciones:

- Camina siempre por el sendero.
- En algunos puntos, salirse puede entrañar riesgo para tu seguridad.
- En verano protégete del calor y del sol.
- No hay agua potable en el recorrido.

Respeto y cuida el medio ambiente:

- Hacer fuego está totalmente prohibido.
- Deposita los residuos en los contenedores.
- Evita acercarte a la laguna, la fauna acuática es muy sensible. Así podrás disfrutarla.
- Respeto el mobiliario, el vallado, las señales y demás elementos, en beneficio de todos.



6. Actividades sobre el entorno natural de Calahorra:

Dibuja la Sierra de Los Agudos tal y como se ve desde la plaza de la Verdura.

¿Cómo se llama el río más cercano a Calahorra? Escribe tres frases contando dónde nace, por donde pasa y dónde desemboca.

Dibuja el mapa del relieve de Calahorra y sitúa los ríos, los montes y los pantanos.

En equipo: Haced un trabajo sobre la contaminación de las aguas del Ebro. ¿Cuáles son sus causas? ¿Cuáles son las consecuencias para los seres vivos (animales y plantas)? Modos de evitar la contaminación de las aguas.



RECOMENDACIONES BIBLIOGRÁFICAS

- AMIGOS DE LA HISTORIA DE CALAHORRA (coord.). *Hallazgos varios [en Calahorra]*. En *Arqueología de Calahorra: miscelánea*. Calahorra : Ayuntamiento, 1991, p. 237-265.
- GARCÍA CABAÑAS, A. *El yacimiento musteriense de Montote*. En *Arqueología de Calahorra : miscelánea*. Calahorra: Ayuntamiento, 1991, p. 199-204.
- GUTIÉRREZ ACHÚTEGUI, P. *Historia de la muy noble, antigua y leal ciudad de Calahorra*. Logroño: Ochoa, 1981. Colección Amigos de la Historia de Calahorra.
- SANTOS VELASCO, J. A. “*Dos décadas de estudios de prehistoria de La Rioja*”, 1994, n. 18, p. 07-14.
- UTRILLA MIRANDA, P. et al. *La cueva de Peña Miel (Nieva de Cameros, La Rioja)*. Madrid : Subdirección General de Arqueología y Etnografía, 1987.
- UTRILLA MIRANDA, P. y PASCUAL GONZÁLEZ, H. *Yacimientos musterienses en terraza del término de Calahorra (La Rioja)*. S.l.: s.n., 1981.



OTRAS RECOMENDACIONES

1. PELÍCULAS ANIMADAS

JOEL CRAWFORD (Director), (2013), Los Croods: Una aventura prehistórica (Película), DreamWorks Animation.



2. LIBROS PARA CONOCER CÓMO HEMOS LLEGADO HASTA AQUÍ

PHILIP BUNTING, ¿Cómo he llegado hasta aquí?, Barcelona: Molino, 2019.

3 . VIDEOS EDUCATIVOS PARA NIÑOS

HAPPY LEARNING ESPAÑOL, La Prehistoria para niños.

HAPPY LEARNING ESPAÑOL, El Paleolítico.

HAPPY LEARNING ESPAÑOL, El Neolítico.



NOTAS

A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal grey lines for writing notes.



A large white rectangular area with rounded corners, containing 20 horizontal grey lines for writing.



A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal grey lines for writing, set against a dark blue background.



ACCEDER AQUÍ AL VÍDEO DOCUMENTAL SOBRE
LA PREHISTORIA Y LA HISTORIA GEOLÓGICA
DE CALAHORRA

