

# Santiago

bosques encuentran su hogar el tejón, el jabalí, el gato montés, la garduña y numerosos pájaros como el arrendajo, el pinzón vulgar y el petirrojo entre otros.

La tradición ganadera de los habitantes de estas tierras está unida a la caza del lobo, antiguamente capturados en las loberas. Éstas son tradicionales del noroeste de la península Ibérica. Utilizadas desde tiempos remotos, se trata de construcciones formadas por dos paredes de piedra que, a modo de embudo, coinciden en un foso donde caía el lobo. En Monte Santiago se halla una de las loberas más grandes de la

Península, utilizada por última vez en 1955. Hoy día constituye un ejemplar de un alto valor etnográfico.

Los pueblos cercanos al Monumento Natural conservan elementos constructivos muy interesantes. Destaca la Casona de Villalba de Losa con elementos arquitectónicos medievales, la Casona y la Torre de Velasco en Berberana, y el pueblo de Zaballa, que conserva su arquitectura tradicional. En el interior del hayedo de Monte Santiago se hallan los vestigios del monasterio de Santiago Langrez, fundado en el siglo XI.



## ¿Cómo llegar hasta la Casa del Parque?



Se puede llegar desde Burgos por la AP-1 dirección Vitoria (salida 4-Pancorbo), continuar por CL-625 hasta llegar a Berberana. A tres kilómetros de Berberana sale una pista forestal que llega a Monte Santiago.

**Teléfono de información y reservas:**  
902 350 010

### CASA DEL PARQUE MONTE SANTIAGO

Ctra. BU-556 de Berberana al Puerto de Orduña.  
En PK 341,6 a 3 km por la pista forestal.  
09511. Berberana. BURGOS  
Teléfono: 947 281 500  
montesantiago.ren@jcy.l.es



## Programa de visitas escolares a Espacios Naturales

### Casa del Parque Monte Santiago

## GUÍA DEL DOCENTE



# 01 El Monumento Natural de Monte

## ¿Dónde está?

El Monumento Natural de Monte Santiago se sitúa al noreste de la provincia de Burgos, lindando con Álava y Vizcaya. Su superficie total es de 2.537 ha, que se extienden por los municipios de Berberana y Junta de Villalba de Losa.

## ¿Por qué es un Monumento Natural?

Monte Santiago se declaró Monumento Natural en marzo de 1996 por la necesidad de proteger un espacio que reunía:

- Un espectacular paisaje kárstico con cortados, galerías, simas, dolinas y surgencias de gran valor.
- Un ejemplo de hayedo meridional cantábrico.
- Numerosas especies de fauna, de las que destacan los anfibios por su gran biodiversidad, así como la fauna cavernícola y las aves rapaces de los cortados.
- Restos arqueológicos neolíticos y altomedievales.

Este espacio también está declarado como ZEPa (Zona de Especial Protección para las Aves) y LIC (Lugar de Importancia Comunitaria) dentro de la Red Natura 2000 de la Unión Europea.

## ¿Cómo es su paisaje?

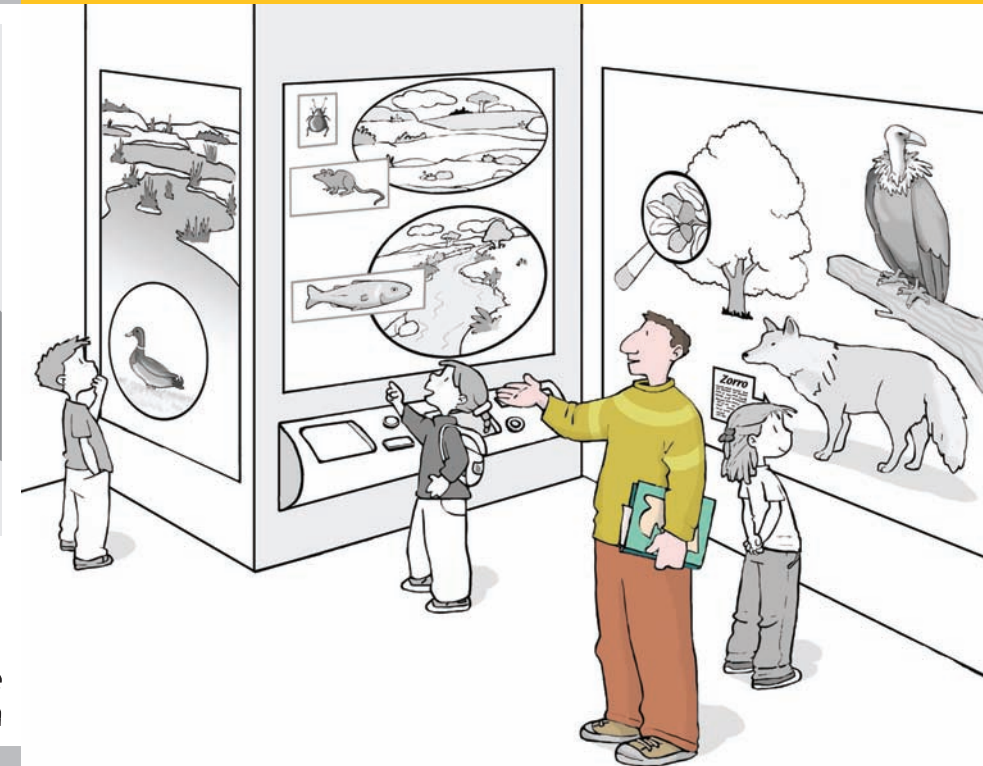
El paisaje de Monte Santiago destaca por su frondoso hayedo que se extiende hasta los cortados calizos, donde se localiza el Salto del Nervión, una bella cascada de 300 m de altura con forma de cola de caballo, cuya agua desemboca en el valle de Délica.

El agua de lluvia ha modelado Monte Santiago, dando lugar a simas, galerías y ríos subterráneos, algunos de los cuales se abren al exterior por la pared vertical. Este es el caso del río Nervión, que a su vez ha ido formando el estrecho valle de Délica.

La vegetación más conocida de este espacio es el bosque de hayas (localizado en cotas altas), sin embargo también lo pueblan especies de tipo mediterráneo, como la encina y el quejigo (localizadas en cotas medias y bajas), al encontrarse en una zona de transición entre el clima mediterráneo y atlántico. Aparecen también áreas repobladas con pinar.

Las charcas y pilones de Monte Santiago dan refugio a una elevada biodiversidad de anfibios: salamandras, tritones, sapos y ranas. En las simas habitan desconocidos invertebrados.

En los cortados tienen sus nidos buitres leonados y águilas calzadas, y en los



## 02 El programa v(e)<sup>2</sup>n

### ¿Qué es?

El programa v(e)<sup>2</sup>n ofrece a los centros escolares visitas didácticas guiadas a las Casas del Parque de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León.

### Sus principales objetivos son:

- Difundir a la comunidad escolar los valores naturales y culturales de estos lugares y facilitar las claves para su comprensión e interpretación.
- Posibilitar el contacto directo del alumnado con las áreas singulares más importantes de la Comunidad.
- Dotar de un valioso recurso pedagógico a los equipos docentes, que podrán incorporar el contenido de estas visitas en sus prácticas educativas.

### ¿A quién va dirigido?

A grupos escolares de Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria de los centros educativos que soliciten participar en las visitas.

### ¿Dónde se desarrolla?

Las actividades se desarrollan en las Casas del Parque de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León.

### ¿Cómo participar?

La solicitud para participar en el programa se realiza a través de teléfono de información y reservas 902 350 010 (de lunes a viernes, de 9 a 20 horas). La reserva se realizará, preferiblemente, con más de 45 días de antelación.

### Para visitar el Parque te recomendamos...

Ropa adecuada para la época del año en que se realiza la visita, calzado de campo, gorra y prismáticos.

## 03 La Casa del Parque

La Casa del Monumento Natural de Monte Santiago se encuentra en el municipio de Berberana. Ofrece a los visitantes los siguientes recursos expositivos y educativos:

**La exposición.** Se propone una travesía imaginaria por la historia y por el Monumento Natural. Consta de los siguientes bloques temáticos:

Un paseo por la historia. Desde el pleistoceno hasta los romanos.  
El medioevo. Fundación del monasterio Santiago de Langreriz.  
El siglo XX. Un paisaje humanizado.  
Monte Santiago. El karst.  
Vegetación del Monte Santiago.  
Fauna del Monte Santiago.  
Ecología del hayedo. Relaciones.  
El bosque y el hombre. Recursos.

**Área de atención al público.** Para finalizar encontramos un Mapa de la Red de Espacios Naturales de Castilla-León y un panel informativo sobre la red de senderos del Monumento Natural.

**Materiales didácticos.** Para apoyar y reforzar los contenidos, cada escolar recibirá la “Guía del Explorador”, adaptada a tres niveles educativos: para primer ciclo de Educación Primaria, para segundo y tercer ciclo de Educación Primaria y para Educación Secundaria.

## 04 Relación con el currículo

La visita a la Casa del Parque permite, desde el punto de vista pedagógico, relacionar los aspectos más interesantes de este espacio natural con contenidos del diseño curricular de las diferentes etapas educativas.

### Primer ciclo de Educación Primaria

Características morfológicas y formas de vida de los distintos tipos de animales del entorno. Ambientes terrestres donde se encuentra el agua: aguas superficiales (ríos, lagos y océanos) y aguas subterráneas. Elementos característicos del paisaje. Identificación del entorno y diversidad de paisajes. La conservación del medio ambiente: actuaciones humanas que modifican el medio natural. Medio rural y medio urbano.

### Segundo y tercer ciclo de Educación Primaria

La actividad humana y el paisaje. Consecuencias del uso y explotación de los recursos naturales: agua, suelo, energía, minerales y rocas. La conservación del entorno. Las relaciones entre los seres vivos. Características y componentes de un ecosistema. Cadenas alimenticias. Estabilidad y evolución de los ecosistemas. Actuaciones del hombre que modifican el medio natural.

### Educación Secundaria Obligatoria

La naturaleza en la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Los accidentes geológicos que conforman el paisaje y el clima. Rocas y minerales significativos. Especies vegetales configuradoras del paisaje. Especies animales significativas. Acción geológica y aprovechamiento de las aguas subterráneas. El modelado kárstico. Principales ecosistemas de Castilla y León. Procedimientos de protección de espacios naturales y especies. Espacios y especies protegidas en Castilla y León.

## 05 Para saber más

### Otros lugares de interés en la zona

- Visita la Colegiata de la villa de Valpuesta, la iglesia románica de San Pantaleón, la torre-palacio de los Varona en Villanañe (Álava).
- Conoce el Parque Natural Montes Obaranes, las salinas de Anaña (de origen romano) y el valle de Valdegobía.
- Acude a la Casa del Monumento Natural de Ojo Guareña, en Quintanilla del Rebollar.

### Teléfonos de interés

- Ayuntamiento de Berberana: 947 35 15 10
- Servicio Territorial de Medio Ambiente en Burgos: 947 28 15 03
- Guardia Civil C.O.S.: 062
- Guardia Civil de Seprona (Villasana de Mena) : 947 12 60 11
- Centro Salud (Quincoces de Yuso): 947 19 42 32
- Consultorio médico (Villalba de Losa): 947 35 15 50
- Farmacia (Quincoces de Yuso): 947 19 41 62
- Teléfono de emergencias: 112

### Bibliografía

- Grupo espeleológico Edelweiss (1999). *El karst de Monte Santiago, Sierra Salvada y Sierra de la Carbonilla*. Diputación de Burgos.
- *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Ministerio de Medio Ambiente, 2002.

**Más información en:**  
[www.jcyl.es/espaciosnaturales](http://www.jcyl.es/espaciosnaturales)  
[www.turismocastillayleon.com](http://www.turismocastillayleon.com)  
[www.patrimonionatural.org](http://www.patrimonionatural.org)  
[www.valpuesta.com](http://www.valpuesta.com)