

# PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL NATUREA CANTABRIA

El programa Naturea de Educación ambiental para escolares se desarrolla en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria, a través de un convenio entre la Red Cántabra de Desarrollo Rural y la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria. Se lleva a cabo en los espacios naturales protegidos de Oyambre, Saja Nansa, Asón, Liébana, Campoo, Santoña y Valles Pasiegos. En cada uno de ellos, un equipo de guías-monitores desarrolla actividades de educación ambiental para dar a conocer a los escolares el medio natural y sensibilizar sobre su conservación.

Objetivos:

- Dar a conocer el patrimonio natural de Cantabria y sensibilizar sobre la importancia de su conservación.
- Fomentar el conocimiento de la red de espacios naturales protegidos de Cantabria y sus figuras de protección. Red Natura 2000
- Extender el concepto de aulas en la naturaleza, fomentando el uso de los espacios naturales como recurso educativo.

**En este documento, aparecen varias actividades que proponemos desde los centros de interpretación, no obstante, si desde el centro educativo están interesados en trabajar otra temática relacionada con los espacios naturales protegidos, no duden en ponerse en contacto con nosotros para poder organizarlo.**

**Todas las actividades son gratuitas y se requiere reserva previa.**

**Teléfono de reservas: 942 049 438 / 695 594 450 (de lunes a viernes de 9 a 14 h)**

## Índice:

Parque Natural de Oyambre.....	2
Parque Natural Saja Besaya.....	3
Espacios naturales protegidos de Campoo.....	5
Espacios naturales protegidos en Valles Pasiegos.....	6
Parque Natural Collados del Asón.....	8
Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel.....	10
Espacios Naturales protegidos de Liébana.....	11

## PARQUE NATURAL DE OYAMBRE

### Playa y centro de interpretación

**Lugar:** Playa de Merón, centro de interpretación del Parque Natural de Oyambre y Bosque de Secuoyas.

**Duración aproximada:** 4 horas.

**Niveles educativos recomendados:** infantil y primaria.

#### **Temática:**

- Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria
- La playa como ecosistema. El sistema dunar.

**Playa:** A menudo la playa es entendida sólo como lugar de ocio veraniego. Nuestro objetivo con estas actividades que los escolares tengan un contacto con la playa como entorno natural. Se trabajan diferentes conceptos: seres vivos e inertes, fauna intermareal, adaptación de los seres vivos al medio, sistema dunar. Etc.

**Centro de interpretación:** situado en el faro Punta de la Silla en San Vicente de la Barquera, el centro de interpretación de Oyambre ofrece una exposición sobre la Red de Espacios Naturales protegidos de Cantabria.

Además su situación estratégica, ofrece unas impresionantes vistas del P. natural de Oyambre así como un lugar desde el que observar aves marinas: cormoranes, gaviotas, etc.

### Senda fluvial del Nansa:

**Lugar:** Muñorrodero (Val de San Vicente)

**Duración aproximada:** 4 horas

**Nivel educativo recomendado:** primaria

#### **Temáticas:**

- Espacios naturales protegidos. Red Natura 2000
- Ecosistema del río y su bosque de ribera

#### **Metodología:**

Realizaremos un recorrido lineal de unos 10 km por la margen derecha del río Nansa a través de un bosque de ribera bien conservado. Se trabajará el ecosistema del río, especies de flora y fauna asociadas, importancia de la conservación del bosque de ribera, etc.

**Monumento natural de Las Secuoyas**, monumento natural, situado en Cabezón de la Sal. Esta visita resulta muy interesante para conocer el origen de este bosque foráneo y sus diferencias con el bosque autóctono. Esta actividad tiene una duración de aproximadamente una hora y media y puede realizarse como actividad complementaria a la propuesta anterior.

## PARQUE NATURAL SAJA BESAYA

### Descubriendo el río Saja

**Lugar:** centro de interpretación del Parque Natural Saja Besaya.

**Nivel educativo:** recomendado: de 2º de primaria a Bachillerato.

**Duración aproximada :** 3 horas

La actividad consiste en acercarnos a uno de los cauces próximos al Centro de Interpretación del Parque (cuena del Saja) y realizar una serie de análisis de diferentes parámetros del río con el fin de conocer el estado ecológico. En primer lugar y durante el trayecto podremos ver algunas de las principales especies que forman la vegetación de ribera. A continuación, se medirán parámetros de calidad del agua como ph, nitritos y nitratos, estudio de macroinvertebrados, etc.

### Gymkhana forestal:

**Lugar:** centro de interpretación del Parque Natural Saja Besaya

**Nivel educativo recomendado:** 3º primaria, Ed.Secundaria (escolares 9-14 años)

**Duración aproximada:** 4 horas.

#### **Descripción**

“La Gymkhana Forestal” es una actividad lúdico-educativa, desarrollada en el campo de la educación no formal, cuyo objetivo principal es facilitar el conocimiento del ecosistema forestal y promover aptitudes de respeto hacia la naturaleza.

La primera parte de la actividad consiste en realizar un itinerario ecodidáctico adentrándonos en el hayedo de Cambillas en dirección al área recreativa. Durante el recorrido los Guías del Parque natural interpretarán los valores naturales del entorno, haciendo especial mención a las funciones del bosque caducifolio. Una vez en el área recreativa tendrá lugar el desarrollo de La Gymkhana Forestal.

### Itinerario etnográfico Bárcena Mayor y su entorno natural

**Lugar:** Bárcena Mayor

**Nivel educativo recomendado:** adaptable a todos los niveles educativos

**Duración aproximada:** 3 horas.

La actividad se desarrolla en el pueblo de Bárcena Mayor, núcleo poblacional que se encuentra dentro del parque Natural Saja Besaya. . El objetivo de esta actividad es descubrir y conocer las actividades tradicionales

ligadas al medio forestal en el entorno natural de Bárcena Mayor, aplicando una metodología participativa e integradora que invite a la reflexión. Y dar a conocer el pueblo de Bárcena Mayor, declarado conjunto histórico-artístico en el año 1979, descubriendo sus valores etnográficos, costumbres y tradiciones.

La actividad se puede acompañar de una ruta de mayor o menor duración, dependiendo de la edad de los escolares, para conocer el entorno natural de Bárcena Mayor.

## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CAMPOO

### Visita al centro Ornitológico del Pantano del Ebro y actividad “El censo de aves, aves viajeras”

**Lugar:** Centro Ornitológico del Pantano del Ebro en Campoo de Yuso

**Nivel educativo recomendado:** desde tercero de primaria

**Duración aproximada:** 4 horas.

**Temática:**

- Valores ecológicos del Embalse del Ebro declarado ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves).
- Censo de aves: identificación de especies, uso de material óptico.

Comienza con la visita guiada al Centro Ornitológico del Embalse del Ebro, donde abordaremos la historia del embalse del Ebro, y su importancia además de como almacenamiento de agua, como hábitat de especies de avifauna, algunas que viven todo el año y otras que usan estos humedales como cuartel de invernada o lugar de descanso en sus rutas migratorias. Después haremos un pequeño itinerario por la orilla del embalse donde los escolares con ayuda de los guías realizarán un censo de las aves que veamos durante la salida.

### El hayedo de la Mina

**Lugar:** Lancharés (Campoo de Yuso)

**Nivel educativo recomendado:** primaria y secundaria

**Temática:**

- Temática: Red de Espacios Naturales Protegidos.
- El bosque como ecosistema. Características del hayedo, su fauna y flora asociadas

**Duración aproximada:** 4 horas

El hayedo de La Mina se ubica junto al embalse del Ebro, y es un excelente ejemplo de bosque maduro. Los guías explicarán las principales especies que viven en él haciendo hincapié en una gestión sostenible de sus recursos. Se prestará especial atención a huellas de animales, restos de alimentación, madrigueras, nidos, etc

## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN VALLES PASIEGOS

### Un día en la vida de Valles Pasiegos

**Lugar:** Valle del río Pisueña (Selaya)

**Duración aproximada:** 3 horas.

**Nivel educativo recomendado:** desde tercero de primaria.

Itinerario ECO-didáctico recorriendo la ribera del río Pisueña hasta su nacimiento, el recorrido es sencillo por sendero y caminos rurales junto al río y con poco desnivel. En este recorrido se encuentran varios elementos del patrimonio pasiego. Como complemento de la actividad se realizará una Gymkana-Inventariado de elementos patrimoniales.

### 1000 metros de BIODIVERSIDAD

**Lugar:** Punto de información Naturea Cantabria. Estación de Puente Viesgo. (junto a la Vía Verde).

**Duración aproximada :** Unas 3 horas y media.

**Nivel educativo :** primaria y secundaria. La actividad se adaptará a cada ciclo.

**Temática:**

- Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. ZEC Río Pas.
- Ecosistema del río. Fauna y flora asociada al bosque de ribera.

**Metodología :** Itinerario que comienza en el Punto de información Naturea Cantabria, situado en la Antigua Estación de tren de Puente Viesgo, recorre la ribera del río Pas. Durante el recorrido ecodidáctico, se elaborará con los escolares un inventario de biodiversidad de la flora y fauna que vayan encontrando, aprendiendo a identificar especies y a usar claves de determinación en función del nivel educativo.

## PARQUE NATURAL DE COLLADOS DEL ASÓN

### **Visita centro de interpretación del Parque Natural La Gándara de Soba y ruta hacia el nacimiento del río Asón**

**Lugar:** La Gándara de Soba

**Duración aproximada:** 3-4 horas

**Nivel educativo recomendado:** desde tercero de primaria. Se adaptará el nivel a cada curso.

**Temáticas:**

- Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria.
- Valores naturales del Parque Natural Collados del Asón; especies de flora y fauna, geomorfología kárstica.
- El río y su bosque de ribera.

**Metodología:**

Se propone comenzar visitando el centro de interpretación del Parque Natural Collados del Asón situado en La Gándara de Soba, donde a través de la visita a la exposición introduciremos los valores ecológicos del Parque Natural Collados del Asón. A continuación realizaremos un descenso desde el nacimiento del río Asón hasta el pueblo de Asón, recorriendo un bosque de ribera bien conservado que en determinadas zonas se entremezcla con otras especies como el haya.

### **Centro ictiológico de Arredondo**

**Lugar:** Arredondo

**Duración aproximada :** 1 hora

**Temáticas:**

- Ciclo vital del salmón atlántico
- Especies de flora y fauna presentes en nuestros ríos.

**Descripción:**

Para trabajar en la divulgación y sensibilización acerca del salmón atlántico y los ecosistemas fluviales, el centro cuenta con una exposición relativa a estos aspectos, en la que se hace especial hincapié en temas tales como la Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria, los valores de los ecosistemas fluviales, el ciclo de vida del salmón o la historia de la pesca. Como complemento se proyecta un audiovisual sobre toda la labor realizada desde el Centro Ictiológico en relación con la conservación y repoblación del salmón en los ríos cántabros. Además, se cuenta con un fluviarium que recrea el ecosistema del río.

## **Las formas del agua y el hielo**

**Lugar:** Parque Natural Collados del Asón

**Duración aproximada:** 4-5 horas.

**Nivel educativo recomendado:** educación secundaria y bachillerato.

Uno de los grandes valores del parque reside en su historia geomorfológica y glaciario. La actividad tendrá una duración aproximadamente de 4 horas recorriendo el parque en la que los guías explicarán las formaciones resultantes del glaciario cuaternario así como las formaciones derivadas del karst, incidiendo en los poljes.

## PARQUE NATURAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA, VICTORIA Y JOYEL

### Visita guiada al Centro de interpretación del parque y observación de aves

**Lugar:** Centro de interpretación de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel en Santoña.

**Nivel educativo recomendado:** adaptado a todos los niveles.

**Duración aproximada:** 3 horas.

**Temáticas:**

- Valores ecológicos del Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel.
- Identificación de especies de aves que se encuentran en el entorno natural y conocer y comprender el fenómeno de la migración de las aves.

**Metodología**

- Visita guiada al Centro de Interpretación del Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, donde, a través de la exposición permanente, se explicará las unidades ambientales y sus valores naturales.
- Itinerario guiado por la marisma de Bengoa para la observación de aves con ayuda de telescopios, prismáticos y guías de identificación de aves. El Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel es el humedal más importante del norte peninsular albergando a más 25000 aves a lo largo del año, de 150 especies diferentes. De vital importancia para la avifauna como lugar de parada migratoria y como lugar de invernada, dentro del fenómeno de la migración de las aves, estando catalogado como humedal de importancia internacional para las aves.

### Dunas de Berria

**Lugar:** Playa de Berria

**Nivel educativo recomendado:** adaptable a todos los niveles.

**Duración aproximada:** 2 horas.

Las dunas, playas e intermareal rocoso son uno de los ecosistemas más importantes del Parque Natural con una flora y fauna singular. La actividad consiste en la realización de un itinerario guiado por el sistema dunar e intermareal rocoso para el conocimiento de estos entornos.

## **Bosques de encinar cantábrico (Monte Buciero, Monte Cincho)**

**Lugar:** Monte Buciero en Santoña o Monte Cincho en Arnauero

**Nivel educativo recomendado:** desde quinto de primaria.

**Duración aproximada:** 3 o 4 horas.

Los montes del Parque Natural presentan uno de los mejores bosques de encinar de la región. Existen varios itinerarios, el monte Buciero o el monte Cincho son un buen ejemplo para conocer la flora y fauna de los encinares cantábricos, formaciones geológicas, acantilados y patrimonio histórico.

## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN LIÉBANA

### **Visita a la Casa de la Naturaleza de Pesaguero y actividad “Cestañero; el bosque escuela”**

**Lugar:** Casa de la Naturaleza de Pesaguero.

**Nivel educativo recomendado:** adaptable a todos los niveles pedagógicos.

**Duración aproximada:** 4 horas.

El recorrido transcurre cerca del río, en una zona de vegetación mediterránea y bosque de ribera, dentro del área de recuperación del oso pardo. Se trabajarán las especies de flora y fauna, haciendo especial hincapié en aquellas que se encuentran amenazadas. Parte de la actividad estará dedicada al conocimiento de los usos tradicionales y elementos culturales de la comarca de Liébana.

### **El Alcornocal de Tolibes**

**Lugar:** Potes

**Nivel educativo recomendado:** desde tercero de primaria.

**Duración aproximada:** 3 horas.

Recorrido por el monte Tolibes, magnífica muestra de bosque mediterráneo autóctono, en este caso alcornoque o “sufra”, como se le conoce en la zona. Se trata del alcornocal de mayor entidad de toda la cordillera cantábrica.