



Itinerarios de Educación Ambiental por La Rioja

La Biodiversidad y el Monte de Ribavellosa

**Tercer Ciclo de Educación Primaria
Segundo Ciclo de E.S.O.**

Cuaderno del Profesorado



Edita

Gobierno de La Rioja
Consejería de Turismo, Medio Ambiente
y Política Territorial
Pradoviejo 62, bis
26071 Logroño, La Rioja
T. 941 29 11 00
informacion.ambiental@larioja.org
www.larioja.org/ma

Dirección técnica y coordinación

Carlos Zaldívar Ezquerro
César M^a Aguilar Gómez

**Textos, diseño de actividades y
orientaciones didácticas**

Gabriel Latorre Díaz
M^a Paz Jiménez Calvo

Diseño gráfico y Maquetación

ICE Comunicación

Ilustraciones

Javier Unzu Roncal
ICE Comunicación

Depósito legal

LR-302/2001.

2^a edición, mayo 2007, 300 ejemplares

Presentación	5
¿Qué es y que para sirve este material?	7
Información básica	8
1. Introducción	8
2. Biodiversidad: el Legado de la Biosfera	9
2.1.– Algo más que una definición	
2.2.– Un poco de historia	
2.3.– Valores de la biodiversidad	
2.4.– La Península Ibérica, una región singular y diversa	
3. Ribavellosa: entre el Monte Mediterráneo y el Atlántico	11
3.1.– La Rioja: transición que genera biodiversidad	
3.2.– Ingredientes para una receta variada	
<i>Un relieve accidentado</i>	
<i>Un clima y varios ambientes</i>	
<i>No pisamos el mismo suelo</i>	
<i>El factor humano es determinante</i>	
3.3.– Ribavellosa: bosque de bosques	
<i>El bosque, un ecosistema complejo</i>	
<i>Hayedo, el bosque sombrío</i>	
<i>Encinar, el bosque austero</i>	
<i>Quejigar, el bosque puente</i>	
<i>Replantaciones forestales, el bosque plantado</i>	
<i>Microambientes forestales, fuente de biodiversidad</i>	
<i>Los habitantes del bosque</i>	
<i>El bosque cambia: breve historia de los bosques de Ribavellosa</i>	
4. Bosques para siempre: gestión sostenible de Ribavellosa	23
4.1.– Presente: El bosque, Monte de Utilidad Pública	
4.2.– Futuro: La Rioja protege su biodiversidad	
Orientaciones didácticas para Tercer Ciclo de Educación Primaria	25
Orientaciones didácticas para Segundo Ciclo de E.S.O.	31
Sugerencias de evaluación	40
Red conceptual de contenidos	41
Recursos, materiales y bibliografía	42
Cuestionario de evaluación	44
Notas	45

Presentación

“La Biodiversidad y el Monte de Ribavellosa”, constituye la segunda entrega de los materiales de apoyo a los **Itinerarios de Educación Ambiental por La Rioja** que venimos realizando. La buena aceptación de la anterior publicación “La Reserva Natural de los Sotos del Ebro en Alfaro” tanto por vosotros, los profesores, como por vuestros alumnos, nos ha animado a la realización de este nuevo material didáctico.

Los Itinerarios y los materiales de apoyo como la presente unidad didáctica forman parte del **Programa de Educación Ambiental Centros Educativos Sostenibles del Gobierno de La Rioja**.

En esta ocasión el itinerario y la publicación nos llevan a conocer uno de los montes más representativos de nuestras Sierras, el **Monte de Ribavellosa** en el término municipal de Almarza de Cameros. El conocimiento de su medio natural y de la biodiversidad de los bosques que alberga propician un recurso didáctico que a buen seguro será de vuestro interés.



**Gobierno
de La Rioja**

Turismo, Medio Ambiente
y Política Territorial

¿Qué es y para qué sirve este material?

El presente material ha sido elaborado para trabajar una serie de contenidos entorno al itinerario de Educación Ambiental "La Biodiversidad y el Monte de Ribavellosa" que vais a realizar. Las actividades propuestas se presentan secuenciadas y adaptadas para ser desarrolladas antes, durante y después del itinerario.

El Monte de Ribavellosa constituye un recurso educativo que nos va a permitir trabajar sobre un tema de actualidad como es el de la biodiversidad y su conservación. Se ha aprovechado la diversidad forestal de este monte para desarrollar una serie de actividades que, a modo de fichas, os permitirán sacar mayor partido didáctico a la visita.

En relación al itinerario, este es dinamizado por educadores ambientales en horario aproximado de 10 a 16 horas y en él se desarrollan diversos juegos y dinámicas. Las actividades de campo están pensadas para trabajar contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales y se complementan con las actividades propuestas para el aula.

Este material consta de :

- Un **cuaderno del profesorado**, que tienes en tus manos y que incluye:
 - **Información básica** sobre los contenidos que se van a trabajar.
 - Breves **orientaciones didácticas** con indicaciones de objetivos, contenidos, metodología, secuencia de actividades y criterios de evaluación. Todo ello tanto para la Educación Primaria como para la ESO.
 - **Bibliografía y recursos** para ampliar información de algunos de los temas tratados.
- Dos colecciones de fichas, una para Educación Primaria y otra para Educación Secundaria, incluidas en sus respectivas carpetas, las cuales contienen actividades que el alumnado puede realizar directamente en ellas. Las actividades incorporan unos pictogramas con Musqui, el visón europeo, personaje hilo conductor en las fichas de Primaria y mascota del Medio Ambiente en La Rioja. Este pictograma informa tanto en las fichas de Primaria como en las de ESO del tipo de acción principal a realizar en cada actividad (lee, escribe, dibuja, investiga, experimenta, reflexiona, ...).

El material que os presentamos se distribuye previo a la actividad y los docentes reciben un cuaderno del profesorado, una carpeta de fichas para ellos y otra para cada uno de los alumnos participantes. Al comienzo del itinerario los educadores proporcionan un cuadernillo de notas que sirve para apuntar la información con la que luego en el aula podrá trabajarse en las fichas, por lo que no es necesario llevarlas al campo.

El conjunto de actividades para cada uno de los niveles propuestos funciona como una unidad didáctica si trabajáis toda la secuencia. En cualquier caso, al estar en formato de fichas independientes, también pueden ser utilizadas sólo las de mayor interés en función de las necesidades de cada grupo.

Con este material esperamos aportaros un recurso educativo útil para vuestro trabajo como docentes. Deseamos que esta propuesta sea de vuestro interés y os animamos a seguir trabajando en favor del medio ambiente a través de la Educación Ambiental.