



***Voluntariado en Ríos de la Montaña
Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico
y C.H. Ebro)***

**Constanza Arraiza Cárave
Educatora ambiental de Fundación Naturaleza y Hombre**



Fundación Naturaleza y Hombre (FNYH) Organización no gubernamental fundada en 1994.

Líneas de Actuación:

Conservar el patrimonio natural y las actividades tradicionales

- Fomentar los espacios naturales protegidos, comprando terrenos y desarrollando convenios con las autoridades autonómicas y locales.
- Trabajar en la restauración de los ecosistemas y en la recuperación de especies amenazadas de flora y fauna silvestre.
- Realizar labores de investigación científica para medir la calidad del medio e identificar los principales problemas y soluciones.
- Fomentar la educación ambiental entre el público, tanto urbano como rural.
- Incitar a los ciudadanos a involucrarse, en la mejora del medio ambiente desarrollando una Red de colaboradores activos.



**Trabajos de recuperación,
Marismas de Alday**



**Jornada de voluntariado
Montaña Oriental**



Línea de actuación ----- Montaña Cantábrico-Burgalesa

Línea de Actuación

Fomentar los espacios naturales protegidos, comprando terrenos y desarrollando convenios con las autoridades autonómicas y locales.



Programa Áreas para la Vida:

Creación de una red de reservas municipales, locales, privadas y voluntarias. Gestionadas mediante la **Custodia del Territorio.**



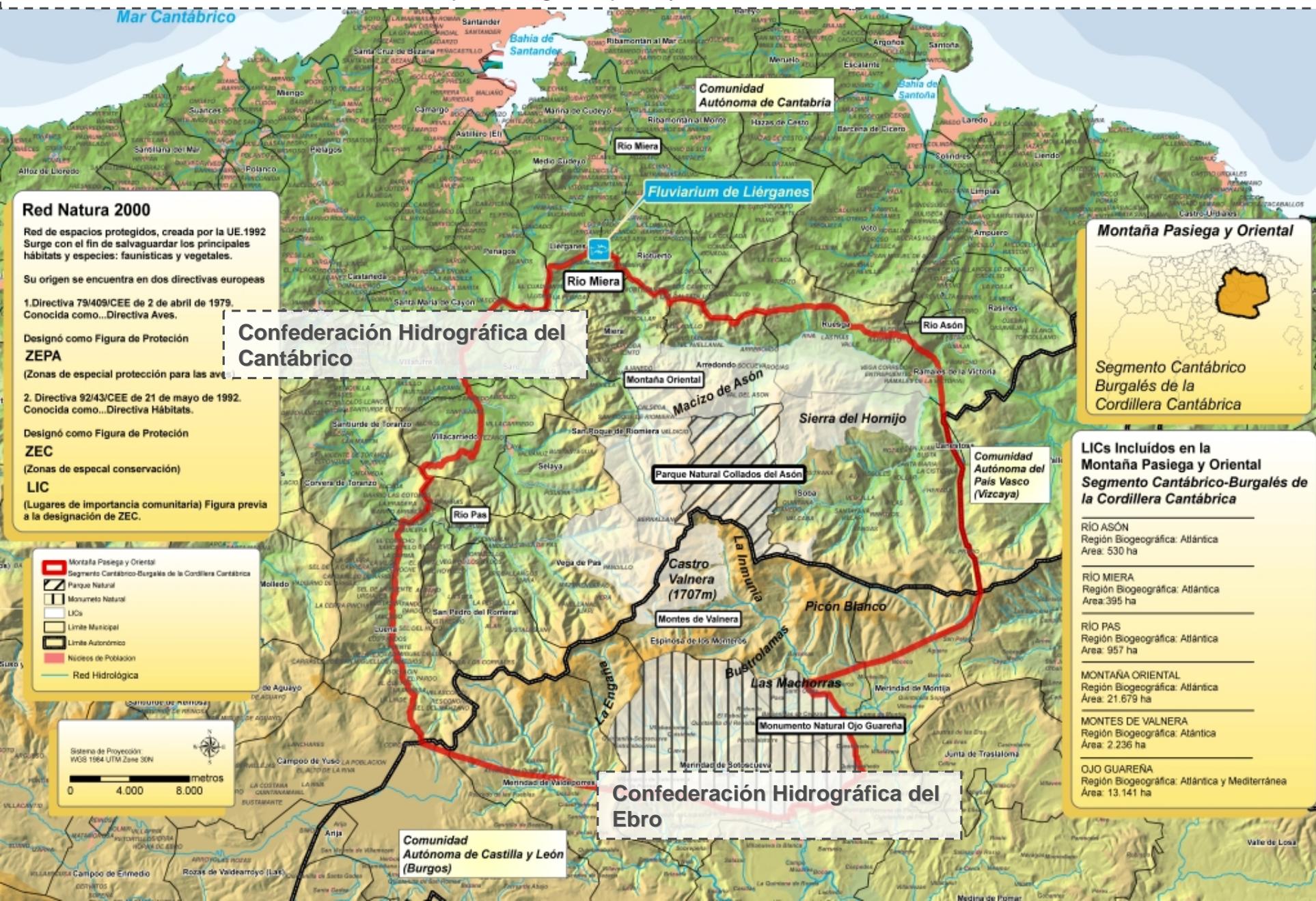
**Montaña Cantábrico-Burgalesa
Red de Fincas del Alto Pas**

Conjunto de fincas de alta montaña, propiedad de FNYH, localizadas en la Montaña Cantábrico-Burgalesa



Montaña Cantábrico-Burgalesa

Espacio de gran riqueza y biodiversidad natural.



Red Natura 2000
Red de espacios protegidos, creada por la UE.1992 Surge con el fin de salvaguardar los principales hábitats y especies: faunísticas y vegetales.
Su origen se encuentra en dos directivas europeas
1.Directiva 79/409/CEE de 2 de abril de 1979. Conocida como...Directiva Aves.
2.Directiva 92/43/CEE de 21 de mayo de 1992. Conocida como...Directiva Hábitats.
Designó como Figura de Protección ZEPA (Zonas de especial protección para las aves)
Designó como Figura de Protección ZEC (Zonas de especial conservación)
LIC (Lugares de importancia comunitaria) Figura previa a la designación de ZEC.

Confederación Hidrográfica del Cantábrico

Comunidad Autónoma de Cantabria
Fluvianum de Liérganes
Río Miera

Montaña Oriental
Macizo de Asón
Sierra del Hornijo
Parque Natural Collados del Asón

Castro Valnera (1707m)
Montes de Valnera
La Invernada
Picón Blanco
Las Machorras
Monumento Natural Ojo Guareña

Confederación Hidrográfica del Ebro

Montaña Pasiega y Oriental
Segmento Cantábrico Burgalesés de la Cordillera Cantábrica

LICs Incluidos en la Montaña Pasiega y Oriental Segmento Cantábrico-Burgalesés de la Cordillera Cantábrica

RÍO ASÓN Región Biogeográfica: Atlántica Área: 530 ha
RÍO MIERA Región Biogeográfica: Atlántica Área: 395 ha
RÍO PAS Región Biogeográfica: Atlántica Área: 957 ha
MONTAÑA ORIENTAL Región Biogeográfica: Atlántica Área: 21.679 ha
MONTES DE VALNERA Región Biogeográfica: Atlántica Área: 2.236 ha
OJO GUAREÑA Región Biogeográfica: Atlántica y Mediterránea Área: 13.141 ha

Montaña Pasiega y Oriental
Segmento Cantábrico-Burgalesés de la Cordillera Cantábrica
Parque Natural
Monumento Natural
LICs
Límite Municipal
Límite Autonómico
Núcleos de Población
Red Hidrológica

Sistema de Proyección: WGS 1984 UTM Zone 30N
0 4.000 8.000 metros

Comunidad Autónoma de Castilla y León (Burgos)

Comunidad Autónoma del País Vasco (Vizcaya)



¿Por qué FNYH actúa en este espacio?

- Riqueza hidrológica.** Destacan los ríos Pas, Miera y Asón, en la vertiente Norte (Cantabria), que abastecen al 47% de la población cántabra; y el Nela y el Trueba, en la Sur (Burgos).
- Biodiversidad de ecosistemas.** La diferencia altitudinal de la Montaña Pasiega, entre sus cotas más altas y bajas, conforma una gran diversidad de ecosistemas.
- Patrimonio cultural.** Plan Especial del Territorio Pasiego.
- Patrimonio subterráneo:** En la Montaña Pasiega existe más de 4.500 cuevas, algunas como la Coentosa de más de 800 metros de profundidad.
- PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD**



Turbera de Brenarromán



Alimoche



Río Asón



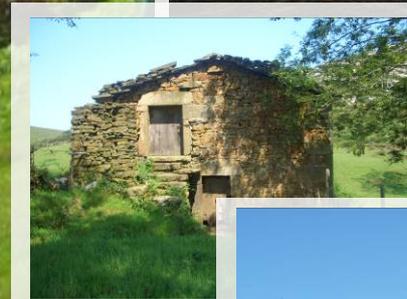
Problemática en la conservación de la Biodiversidad de la Montaña Cantábrico-Burgalesa

❑ La deforestación de los bosques en zonas de fuertes pendientes produce erosión y, en ocasiones, da lugar a peligrosos desprendimientos y desastrosas avenidas.

❑ Los incendios de pastos disminuyen la diversidad vegetal de los prados, empobrecen el suelo y son causa directa de la muerte y desplazamiento de fauna.

❑ El abandono de la ganadería extensiva provoca el cierre de callejos, la pérdida de prados y la transformación del paisaje tradicional y la desaparición de un modo de vida ancestral.

❑ La industria eólica en las cimas de las montañas disminuye las poblaciones de aves planeadoras, impacta sobre el paisaje e induce la creación de nuevas pistas a lugares inaccesibles de gran valor





Acciones Implementadas a través de Proyectos en la Montaña Pasiega y Oriental

- Reintroducción de especies extintas (*Rupicapra pyrenaica*) y recuperación de otras.
- Sensibilización y educación ambiental mediante Centros de Interpretación de la Naturaleza.
- Reforestación con especies autóctonas.
- Creación Servicio de Guardería de Fundación Naturaleza y Hombre.
- Potenciación de los valores etnográficos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa.
- Red de Fincas del Alto Pas.



Red de Fincas
del Alto Pas



Guardas realizando seguimiento
de rapaces





Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

Marco del Proyecto y Justificación

- Las cuencas fluviales pertenecientes a las C.H del Cantábrico y del Ebro aportan el agua de boca de más de un 50% de la población de Cantabria
- La conservación de las cabeceras fluviales es uno de los objetivos prioritarios de la actividad FNYH



Voluntarios en la C.H. Ebro



Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

OBJETIVOS

- Favorecer el conocimiento y la puesta en valor de los ríos y de sus funciones socio ambientales
- Poner en valor y dar a conocer los ecosistemas fluviales
- Incrementar la conciencia social de los destinatarios acerca de problemas ambientales
- Fomentar el conocimiento de la flora y fauna cantábrica más representativa de los ecosistemas fluviales
- Favorecer el desarrollo de conductas ambientalmente sostenibles
- Estimular actitudes colaborativas en la sociedad
- Incrementar la red de colaboradores de Fundación Naturaleza y Hombre





Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

ACTIVIDADES ANUALIDAD 2009

- 1.1: Recuperación de riberas fluviales**---Restauraremos las riberas
- 1.2: Recuperación de cabecera fluvial**---STOP erosión
- 1.3: Conocimiento de los peces de nuestros ríos y liberación de alevines de trucha**---El Agua es Vida: los peces de nuestros ríos

Plan de divulgación y creación de Red de Colaboradores

- Objetivo:** Captación, motivación y formación de voluntarios
- Medios:** Web www.fnyh.org, mailing, reuniones con colectivos, carteles informativos, listas de distribución, puntos de información, comunicación en mass media...



Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

ACTIVIDADES ANUALIDAD 2009

Actividad 1.1 Recuperación de riberas fluviales

- Se plantaron 280 especies de ribera autóctonas
- Participaron 38 voluntarios en dos jornadas

Durante la repoblación en la C.H. Cantábrico



Repoblando en la ribera del Miera





Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

ACTIVIDADES ANUALIDAD 2009

Actividad 1.2 Recuperación de cabecera fluvial

- Se plantaron 500 especies de cabecera autóctonas
- Participaron 90 voluntarios en cuatro jornadas

En la cabecera del río Miera



Voluntario plantando un haya



Durante la repoblación en la C.H. Ebro



Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

ACTIVIDADES ANUALIDAD 2009

Actividad 1.3 Conocimiento de los peces de nuestros ríos y liberación de alevines de trucha

Taller 1: Conozcamos el río: Charla en el centro escolar y proyección de un vídeo de la Sociedad de Pescadores Fario

Taller 2: ¡Al Agua Peces!: Se liberarán los alevines de trucha en el río y se realizarán distintos talleres y juegos



Voluntariado en Ríos de la Montaña Cantábrico-Burgalesa (C.H. Cantábrico y C.H. Ebro)

ACTIVIDADES ANUALIDAD 2010

- 2.1: Adopción del río para centros escolares---Adoptemos nuestro río
- 2.2: Censos de mamíferos acuáticos---Los mamíferos de nuestros ríos
- 2.3: Recuperación de riberas fluviales---Restauraremos las riberas
- 2.4: Recuperación de cabecera fluvial---STOP erosión



GRACIAS POR SU ATENCIÓN