



Río Laboreiro

Forma frontera natural entre Galicia (Entrimo) y Portugal (Melgaço). Un lugar de elevado interés ambiental por su geomorfología, paisaje y por el gran valor de su flora y fauna. Se encuentra en el corazón de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês - Xarés, declarada por la Unesco en 2009. Está integrado, en su área española, en la Zona de Especial Protección de las Aves (ZEPA) de "Baixa Limia", y dentro del Parque Natural de Baixa Limia-Serra do Xarés* (Red Natura 2000). Además, en la parte portuguesa está dentro del Parque Nacional do Peneda - Gerês.

Su entorno es un área poco poblada donde en los últimos años se ha venido incrementando la oferta de turismo rural junto con otras actividades relacionadas con construcción, explotación forestal, avicultura, elaboración de productos cárnicos, derivados lácteos o apicultura.

Longitud: 8,4 km
Superficie de cuenca: 870 ha.



Rio Laboreiro

Faz fronteira natural entre Galiza (Entrimo) e Portugal (Melgaço). Um local de elevado interese ambiental pola súa geomorfoloxía, paisaxe e polo grande valor da súa fauna e flora. Encontra-se no corazón da Reserva da Biosfera Transfronteiriza Gerês - Xarés, declarada pola Unesco en 2009. Está integrado, na súa área española, na Zona de Especial Protección das Aves (ZEPA) de "Baixa Limia", e dentro do Parque Natural de Baixa Limia-Serra do Xarés* (Rede Natura 2000). Ademais, na parte portuguesa pertence ao Parque Nacional da Peneda-Gerês.

A súa envolvente é una área pouco povoada onde nos últimos anos tem sido incrementada a oferta de turismo rural em articulación con outras actividades relacionadas con a coonstrução, explotación florestal, avicultura, aplicación de produtos cárnicos, derivados lácteos ou apicultura.

Longitude : : 8,4 km
Superficie de bacia: 870 ha.



Río Troncoso

Afluente del Miño en su margen derecha, el Troncoso marca también límite entre Galicia y Portugal, en este caso, respectivamente, entre los municipios de Padrenda y Melgaço. Al igual que el río Laboreiro, por su excelente estado de calidad ecológica y buena conservación de riberas y márgenes ha sido propuesto en los planes hidrológicos de cuenca español y portugués como Reserva Natural Fluvial.

Destacan en su entorno sus brezales secos y húmedos y robledales de Quercus robur y Quercus pyrenaica. También tiene elevado interés geomorfológico la presencia de los circos glaciares más bajos de la península. Y si de fauna hablamos, destaca la presencia del lobo.

Longitud: 13,6 km
Superficie de cuenca: 1.803,31 ha.



Rio Troncoso

Afluente do Miño na súa margem direita, o Troncoso establece também o límite entre Galiza e Portugal, neste caso, respetivamente, entre os municipios de Padrenda e Melgaço. Á semelhança do río Laboreiro, e tendo em conta o seu excelente estado de qualidade ecológica e boa conservación de riberas e margens, foi proposto nos planos de bacia española e portuguesa como Reserva Natural Fluvial.

Destacam-se na envolvente os seus urzais secos e húmidos e carvalhais de Quercus robur e Quercus pyrenaica. A presenza dos círculos glaciares máis baixos da península também constitui um motivo de elevado interese geomorfológico. Se falarmos de fauna, destaca-se a presenza do lobo.

Longitude: 13,6 km
Superficie de bacia: 1.803,31 ha.

Socios/Parceiros

Beneficiario Principal/
Beneficiario Principal

Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

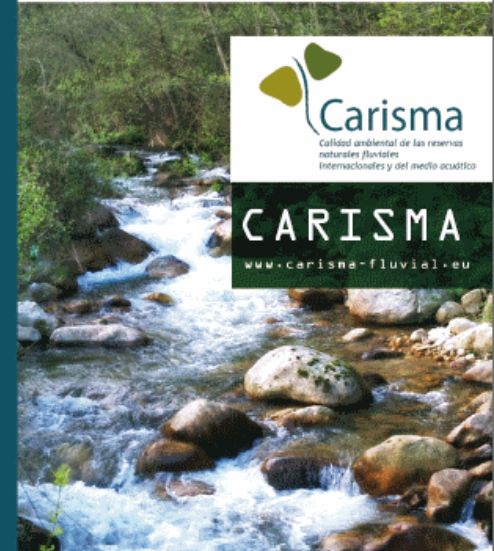
 www.chminosil.es

Socios del Proyecto /
Parceiros do Projeto

Administração da Região Hidrográfica
do Norte I.P

 www.arhnorte.pt

Câmara de Melgaço
 www.cm-melgaço.pt



CARISMA
www.carisma-fluvial.eu

Calidad Ambiental de las Reservas
naturales fluviales Internacionales
y del Medio Acuático

Qualidade Ambiental das Reservas
naturais fluviais Internacionais
e do Meio Aquático



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro



Motivación

El objeto del Proyecto CARISMA es contribuir a proteger, integrar y conservar los recursos hídricos de los territorios transfronterizos hispano-portugueses a través de cooperación internacional para la protección ambiental y puesta en valor de los ríos Trancoso y Laborín y su entorno. Con ese fin se incluirán ambos ríos en la red de corredores biológicos fluviales, capaces de vertebrar los espacios protegidos que conforman la Red Natura 2000.

Motivação

O objeto do Projeto CARISMA é contribuir a proteger, integrar e conservar os recursos hídricos dos territórios transfronteiriços hispano-portugueses através da cooperação internacional para a proteção ambiental e puesta em valor dos rios Trancoso e Laborín e o seu entorno. Com esse fim vai-se a incluir aos dois rios na rede de corredores biológicos fluviais, capazes de vertebrar os espaços protegidos que conformam a Rede Natura 2000.

RESULTADOS ESPERADOS

CARISMA nos permitirá una mayor cooperación transfronteriza en la gestión de los recursos hídricos:

Mejorará la cooperación transfronteriza en la gestión de recursos hídricos. Así, la instalación de estaciones de control de la calidad y caudal de las aguas permitirá la transmisión de datos sobre el estado de los ríos en tiempo real a ambos lados de la frontera, lo que generará una base de datos transfronteriza sobre el estado de las aguas de estos dos ríos.

• Por otro lado, la instalación de Depuradoras compactas de aguas residuales urbanas (EDAR) se realiza bajo el compromiso conjunto de eliminar todas las fuentes de contaminación derivadas de presiones poblacionales y mantener la calidad ecológica de estos dos ríos.

Además:

- Mejoraremos la accesibilidad y comunicación en los márgenes de ambos ríos, dando continuidad al espacio transfronterizo ribereño y facilitando el acceso a los senderos.
- Se favorecerá la divulgación ambiental, difusión y se dará un impulso al turismo de naturaleza, convirtiendo la reserva natural fluvial en un reclamo para este tipo de visitante.

Por último:

• CARISMA es una experiencia innovadora que puede servir de ejemplo de buenas prácticas para la protección de cauces y masas de agua en situación similar, tanto en España y Portugal como a nivel internacional.

RESULTADOS ESPERADOS

CARISMA vai permiti-nos uma maior cooperação transfronteiriça na gestão dos recursos hídricos:

Melhorará a cooperação transfronteiriça na gestão de recursos hídricos. Assim, a instalação de estações de controlo da qualidade e volume das águas permitirá a transmissão de dados sobre o estado dos rios em tempo real a ambos lados da fronteira, o que gerará um banco de dados transfronteiriço sobre o estado das águas destes dois rios.

• Por outro lado, a instalação de Depuradoras compactas de águas residuais urbanas (EDAR) realiza-se de acordo com o compromisso conjunto de eliminar todas as fontes de contaminação derivadas de pressões populacionais e manter a qualidade ecológica destes dois rios.

Além disso:

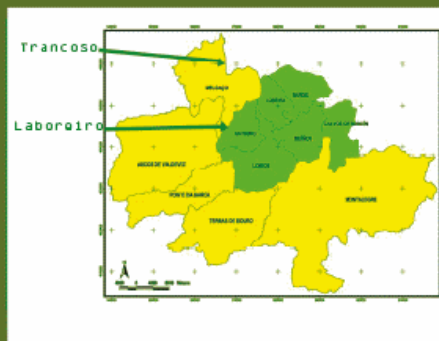
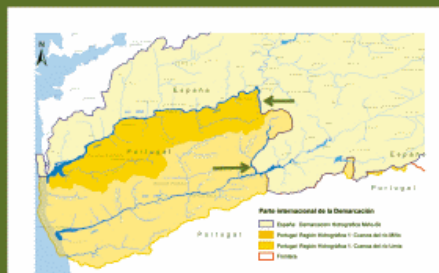
- Melhorará a acessibilidade e comunicação nos márgens de ambos rios, dando continuidade ao espaço transfronteiriço ribeirinho e facilitando o acesso aos caminhos.
- Favorecerá a divulgação e difusão ambiental, dando um impulso ao turismo de natureza, convertendo a reserva natural fluvial num algaraz para este tipo de visitante.

Por último:

• CARISMA é uma experiência inovadora que pode servir de exemplo de boas práticas para a proteção de bacias e massas de água em situação similar, tanto em Espanha e Portugal como a nível internacional.

Ámbito de intervención

Ámbito de intervenção



Algunas de las actuaciones programadas:

- 2 estaciones integrales de control de la calidad de las aguas instaladas en las desembocaduras de los ríos
- 2 estaciones de control agrupado en las cabeceiras de los ríos
- 1 sistema de transmisión de datos en tiempo real a la ARH de Norte
- Base de datos comunes a la zona transfronteriza sobre las aguas de ambos ríos
- Transmisión simultánea de datos a autoridades hidrológicas españolas y portuguesas
- 2 depuradoras compactas en el entorno del Trancoso
- 2 depuradoras compactas en el entorno del Laborín
- 2 itinerarios interpretativos
- Campaña de educación ambiental

Algunas das atuações programadas:

- 2 estações integrais de controlo da qualidade das águas instaladas na foz dos rios
- 2 estações de controlo agrupado nas cabeceiras dos rios
- 1 sistema de transmissão de dados em tempo real à ARH de Norte
- Banco de dados comuns à zona transfronteiriça sobre as Águas de ambos rios
- Transmissão simultânea de dados a autoridades hidrológicas espanholas e portuguesas
- 2 estações de tratamento compactas junto ao Trancoso
- 2 estações de tratamento compactas junto ao Laborín
- 2 itinerários interpretativos
- Campanha de educação ambiental



Contexto socioeconómico

La actuación del CARISMA comprende un área con las siguientes características:

- Municipios con reducida densidad de población
- Alto índice de envejecimiento
- Baja actividad económica
- Renta per cápita por debajo del umbral de convergencia de la UE-27

En este contexto socioeconómico, el Proyecto CARISMA quiere contribuir a:

- Estimular el intercambio transfronterizo
- Reorientar la función productiva de la zona
- Establecer las condiciones para promover el turismo ecológico

Contexto socioeconómico

A atuação do CARISMA compreende uma área com as seguintes características:

- Municípios com reduzida densidade populacional
- Alto índice de envelhecimento
- Baixa atividade económica
- Renda per capita inferior ao nível de convergência da UE-27

Neste contexto socioeconómico, o Projeto CARISMA quer contribuir para:

- Estimular o intercâmbio transfronteiriço
- Reorientar a função produtiva da zona
- Estabelecer as condições para promover o turismo ecológico