

Carlingford Lough

IRLANDA DEL NORTE

Ubicado en la costa este de Irlanda, en la frontera entre Irlanda del Norte y la República de Irlanda. Este caso de estudio es un gran estuario rodeado de montañas.



Cuenca y estuario del Couesnon

FRANCIA

Incluye la cuenca del río Couesnon ubicada en el noroeste de Francia, en el macizo armoricano. Se trata de una pequeña cuenca fluvial que desemboca en la bahía de Mont-Saint-Michel.



ALICE

4 CASOS DE ESTUDIO DEMOSTRATIVOS EN EL ÁREA ATLÁNTICA

Río Paiva

PORTUGAL

El río Paiva es un afluente del Duero, situado en el norte de Portugal. Se considera uno de los ríos menos contaminados de Europa.



Cuencas del Pas, Miera y Asón

ESPAÑA

El caso de estudio abarca las cuencas de los ríos Pas, Miera y Asón, ubicadas en el norte de España. Ocupan la parte oriental de la Cordillera Cantábrica.



¿A dónde queremos ir?

OBJETIVOS

Creación de una metodología general para ayudar a los agentes locales y regionales en el desarrollo de estrategias de gestión del paisaje en medio costero y continental.

Diseño de Redes de Infraestructura Azul y Verde (BGINs, en inglés)

Desarrollo de métodos para modelar múltiples servicios ecosistémicos

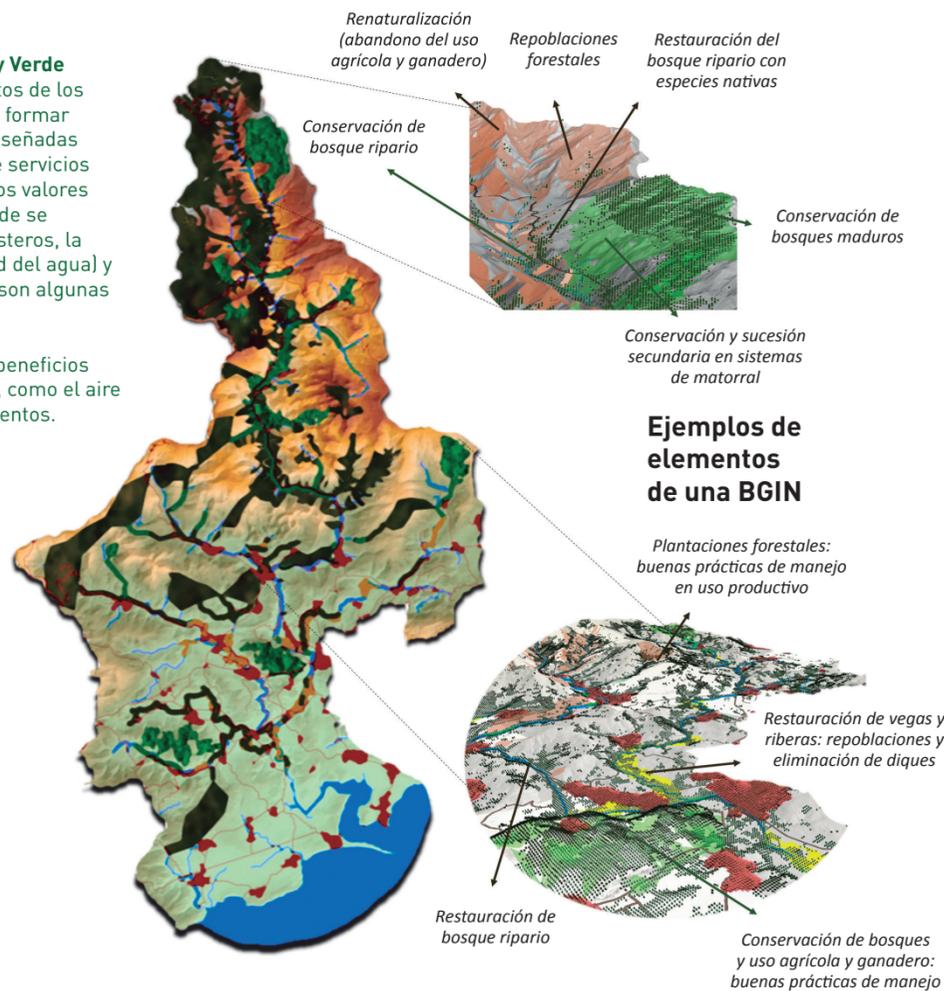
Identificación de barreras económicas y sociales que limitan las inversiones de BGINs

El concepto de **Redes de Infraestructura Azul y Verde (BGINs)** hace referencia a una serie de elementos de los paisajes naturales y seminaturales que pueden formar parte de la Red. Estas infraestructuras están diseñadas y gestionadas para ofrecer una amplia gama de servicios ecosistémicos, conservando al mismo tiempo los valores naturales y la biodiversidad de los paisajes donde se desarrollan. La restauración de los bosques costeros, la retención de nutrientes (para mejorar la calidad del agua) y la mejora del hábitat para especies protegidas son algunas de las funciones que brindan las BGINs.

Los **Servicios de los Ecosistemas (ES)** son los beneficios que los humanos obtienen del medio ambiente, como el aire limpio, el agua de calidad y la provisión de alimentos.

Elementos de una BGIN

- A ser conservados:**
 - Vegetación climática
 - Vegetación riparia o ecosistemas lineales
- A restaurar:**
 - Vegetación climática
 - Llanuras de inundación
 - Fondos de valle
- Cuerpos de agua**
 - Ríos y manantiales
- Núcleos urbanos**
 - Carreteras



¿Cómo podemos conseguirlo?

HERRAMIENTAS

Integración de herramientas y métodos de análisis social, económico y ambiental.

Imágenes satelitales, datos GIS y herramientas de modelado
MAPEO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y TERRESTRES

Plataforma multimodelo de evaluación de Servicios Ecosistémicos
MEJORANDO LA CAPACIDAD PREDICTIVA

Aprendizaje social
ENTRE INVESTIGADORES Y AGENTES LOCALES



Improving the management of ATLANTIC LANDSCAPES: accounting for biodiversity and ecosystem services

ALICE

El equipo multidisciplinar de ALICE trabajará en los cuatro casos de estudio y todas las tareas del proyecto de forma conjunta, desarrollando modelos y protocolos comparables en todos los países.



ALICE

5 países de la región Interreg Atlántica: Portugal, España, Francia, Reino Unido e Irlanda del Norte.

14 centros de investigación, ONGs y empresas privadas con conocimientos en ciencias de la tierra y ciencias sociales, economía y gestión de recursos.

4 casos de estudio demostrativos en el área Atlántica.

Un enfoque de gestión integral del paisaje que incorpore escenarios socioeconómicos y de cambio climático es fundamental para garantizar inversiones adecuadas en Redes de Infraestructura Azul y Verde y maximizar sus beneficios sociales y ambientales.

ALICE identificará y proporcionará soluciones para superar las barreras económicas y sociales que pueden limitar la inversión en las Redes de Infraestructura Azul y Verde y mejorará la caracterización de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en áreas continentales y costeras de la Región Atlántica.

RESULTADOS

Orientación práctica sobre la inversión en Redes de Infraestructura Azul y Verde (BGINs) para planificación costera, rural y urbana con el objetivo de optimizar la prestación de Servicios Ecosistémicos (ES);

Plataforma intuitiva de modelado integral que facilite la evaluación de Servicios Ecosistémicos por parte de gestores, particulares y empresas bajo escenarios de Cambio Global;

Nuevos métodos y herramientas para el mapeo y monitoreo del estado de conservación de hábitats y especies mediante el uso de sensores remotos y herramientas de modelado espacial;

Definición de factores socioeconómicos y ambientales que limitan la provisión y acceso de Servicios Ecosistémicos en escenarios realistas de cambio global;

Enfoques participativos innovadores para la toma de decisiones y desarrollo de campañas de comunicación, planes y políticas en materia ambiental;

Orientación práctica para desarrollar una agenda política integrada en los planes y Directivas de la UE como:

- DIRECTIVA HABITATS
- POLÍTICA AGRARIA COMUNITARIA
- DIRECTIVA MARCO SOBRE LA ESTRATEGIA MARINA
- DIRECTIVA MARCO DEL AGUA
- DIRECTIVA DE INUNDACIONES Y ESTRATEGIA DE BIODIVERSIDAD DE LA UE PARA 2020

