

# Operacionalización del Capital Natural y los Servicios de los Ecosistemas

*De los conceptos a las aplicaciones en el mundo real*



A pesar de las mejoras en el entendimiento de los vínculos entre la salud de los ecosistemas, el suministro de servicios de los ecosistemas y el bienestar humano, los conceptos de servicios de los ecosistemas y capital natural son aún difíciles de aplicar operativamente a los problemas políticos y de gestión.

**OpenNESS** es un proyecto de investigación europeo que traduce ambos conceptos en marcos operativos que proporcionen soluciones probadas, prácticas y adaptadas para su integración en la gestión del territorio, del agua y de las zonas urbanas así como en la toma de decisiones. OpenNESS analiza cómo estos conceptos se vinculan y apoyan iniciativas políticas europeas más amplias en temas económicos, sociales y ambientales, así como examina su potencial y limitaciones.

La parte central de **OpenNESS** es un enfoque basado en casos de estudio a diferentes escalas diseñado para fundamentar ideas y teorías en observaciones y análisis del mundo real. Para ello trabajamos con tomadores de decisiones y actores sociales, tanto públicos como privados, para entender mejor la variedad de problemas a los que se enfrentan en diferentes contextos de los casos de estudio.

El trabajo producirá, entre otros, una aplicación interactiva en línea para ser utilizada en situaciones de la vida real, proporcionando herramientas prácticas, enfoques y mejores prácticas que sean funcionales y aplicables a la pluralidad de los contextos de toma de decisiones.

El Consorcio de **OpenNESS** consta de 35 socios, entre ellos 10 PYMES, de 14 países europeos y 4 países no europeos.

**El enfoque de OpenNESS está basado en un ciclo iterativo de desarrollo metodológico y perfeccionamiento ligado a la aplicación en una serie de casos de estudio del mundo real.**

► Incrementando la comprensión conceptual en relación a los cuatro retos clave de los servicios de los ecosistemas: (i) el bienestar humano; (ii) la gestión sostenible de los ecosistemas; (iii) la gobernanza; y (iv) la competitividad.

▼ ◀ Llevando a cabo revisiones de los métodos existentes para el análisis de políticas y escenarios, la evaluación biofísica de los servicios de los ecosistemas y la valoración de los servicios de los ecosistemas y evaluando la relevancia de cada método para los cuatro retos clave.



● Usando los marcos conceptuales para desarrollar preguntas científicas específicas que necesitan ser abordadas en el contexto de cada **caso de estudio** bajo la consulta con los actores locales. Los problemas definidos en los casos de estudio se combinarán con los métodos, que continuarán desarrollándose y perfeccionándose a lo largo del proyecto. Se crearán directrices para la aplicación de los métodos a los casos de estudio.

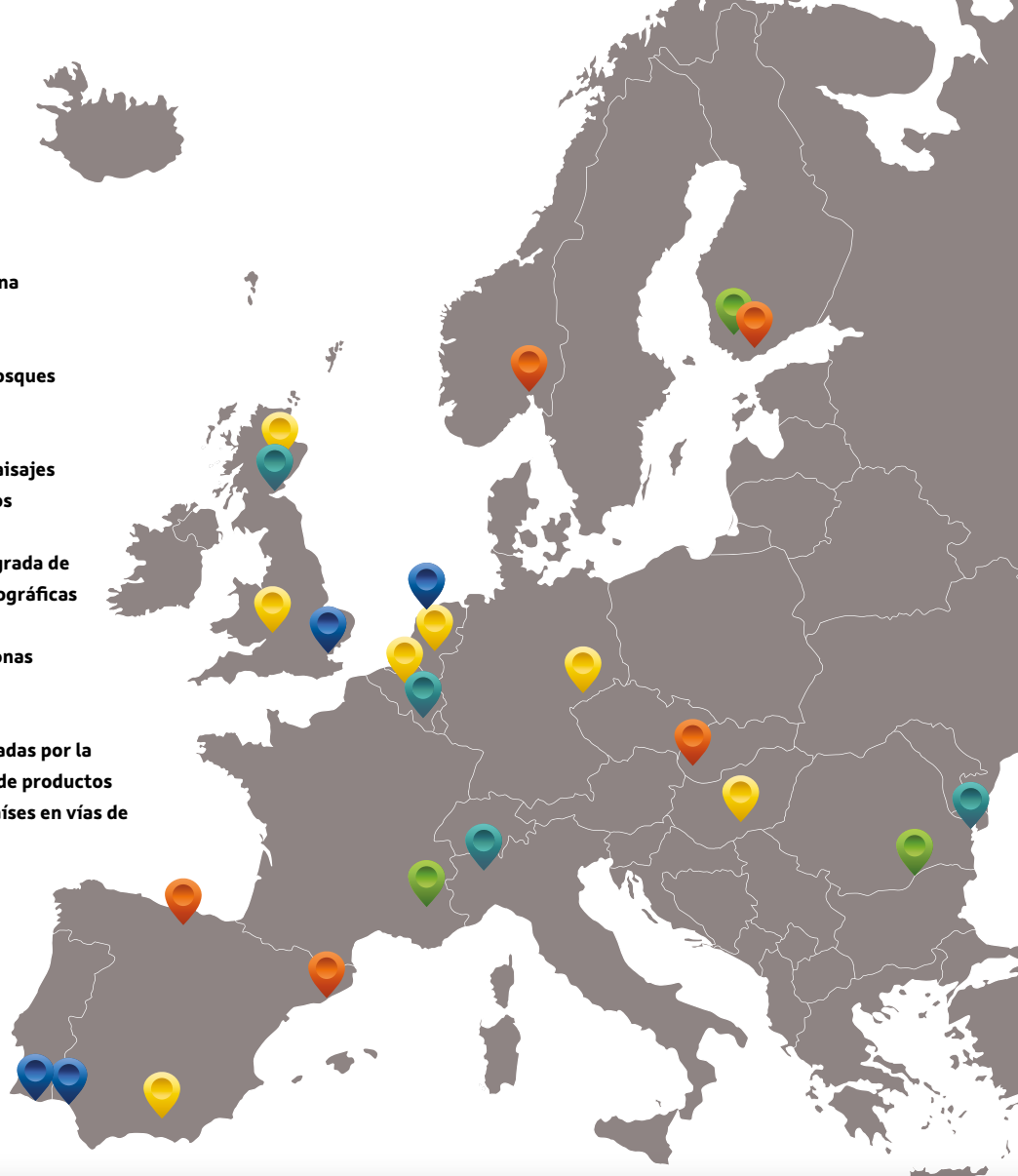
▼ Sintetizando los resultados de los casos de estudio en bases de datos coherentes, directrices y recomendaciones se construirá la aplicación interactiva en línea que garantizará que los resultados de la investigación se difundan a un público amplio.



## Casos de estudio

Los casos de estudio de OpenNESS abarcan una serie de sistemas socio-ecológicos y se agrupan según el enfoque político y de gestión para la operacionalización de los servicios de los ecosistemas.

-  Gestión urbana sostenible
-  Gestión de bosques
-  Gestión de paisajes rurales mixtos
-  Gestión integrada de cuencas hidrográficas
-  Gestión de zonas costeras
-  Áreas dominadas por la exportación de productos básicos en países en vías de desarrollo



 [www.openness-project.eu](http://www.openness-project.eu) @ [info@openness-project.eu](mailto:info@openness-project.eu)

 OpenNESS\_eu  Operationalisation of Natural Capital and Ecosystem Services

## Socios

- ▶ Finnish Environment Institute (SYKE) • Finlandia (coordinación)
- ▶ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) • Alemania
- ▶ Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Alterra) • Países Bajos
- ▶ Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) • Países Bajos
- ▶ Centre for Ecology and Hydrology (CEH-NERC) • Reino Unido
- ▶ University of Oxford (UOXF-ECI) • Reino Unido
- ▶ University of Nottingham (UNOTT-CEM) • Reino Unido
- ▶ Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) • Noruega
- ▶ Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) • Bélgica
- ▶ Joint Research Centre (JRC-IES) • Italia
- ▶ University of Helsinki (UH) • Finlandia
- ▶ European Centre for Nature Conservation (ECNC) • Países Bajos
- ▶ Institut National de Recherche et Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA) • Francia
- ▶ Magyar Tudományos Akadémia Ökológiai Kutatóközpont (MTA ÖK) • Hungría
- ▶ Universitatea din București (UB-DSES) • Rumanía
- ▶ Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) • Rumanía
- ▶ Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences (ILE SAS) • Eslovaquia
- ▶ Centre for Environmental and Sustainability Research, University of Lisbon (CENSE FFCT-UNL) • Portugal
- ▶ Fundación Tecnalia Research & Innovation • España
- ▶ Universidad Autónoma de Madrid (UAM) • España
- ▶ Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) • España
- ▶ Aarhus Universitet (AU) • Dinamarca
- ▶ Environmental Social Science Research Group Ltd (ESSRG) • Hungría
- ▶ Environment Bank Ltd (EBL) • Reino Unido
- ▶ HUGIN Expert AS • Dinamarca
- ▶ Vista Analyse AS • Noruega
- ▶ REGIOPLÁN Nitra • Eslovaquia
- ▶ IRIDRA Srl • Italia
- ▶ Geoflux GbR • Alemania
- ▶ Indian Institute of Bio-Social Research and Development (IBRAD) • India
- ▶ Wing Process Consultancy • Países Bajos
- ▶ Kinross Estate Company (KEC) • Reino Unido
- ▶ Universidade Estadual Paulista (UNESP) • Brasil
- ▶ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CADIC CONICET) • Argentina
- ▶ Kenya Forestry Research Institute (KEFRI) • Kenia