

# SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

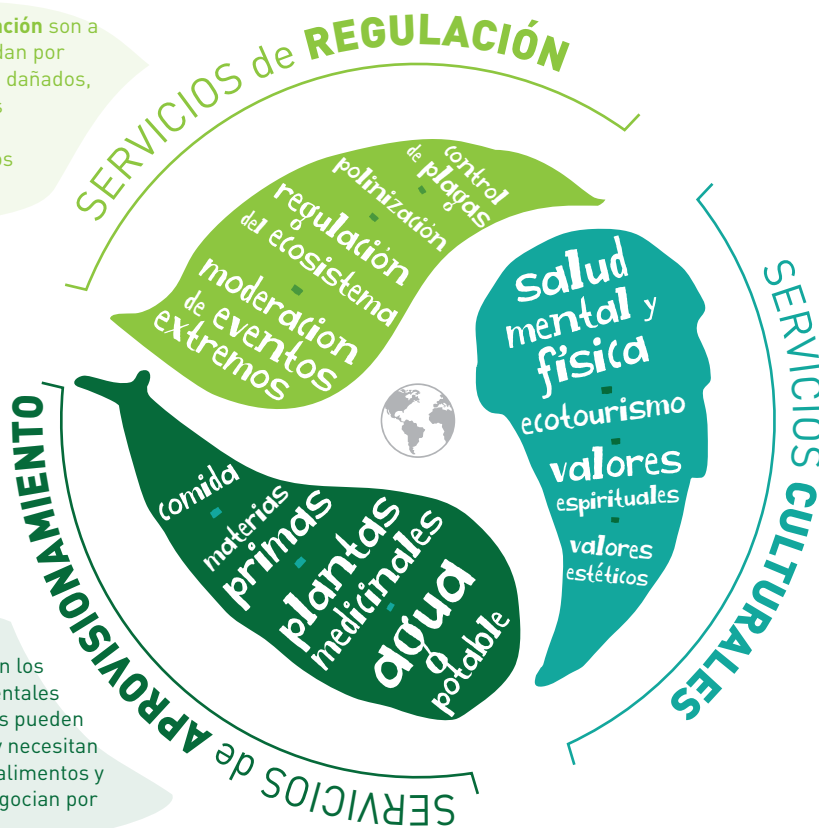
## Ficha Informativa

F. Villa, A. Marquez-Torres, S. Balbi (BC3)  
@BC3Research

Al igual que el término “Ecosistema” en sí, el concepto de Servicios Ecosistémicos (ES) es relativamente reciente - fue utilizado por primera vez a finales de la década de 1960. La investigación sobre los servicios ecosistémicos creció exponencialmente en las décadas siguientes, pero se generalizó a principios de la década de los 2000, después de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (Millennium Ecosystem Assessment).

Los ES son entendidos como *los muchos y variados beneficios que los seres humanos reciben del medio ambiente natural y sus ecosistemas*. Ecosistemas tales como las tierras agrícolas, los bosques, los pastizales y los entornos acuáticos, son responsables del suministro de diversos ES, que se han clasificado de diversas maneras a lo largo de las décadas, utilizando categorías como la **REGULACIÓN**, el **APROVISIONAMIENTO** y los servicios **CULTURALES**.

Los **servicios de Regulación** son a menudo invisibles y se dan por sentados. Cuando están dañados, las pérdidas resultantes pueden ser relevantes y difíciles de reparar. Estos servicios mantienen los ecosistemas y protegen a los seres humanos.



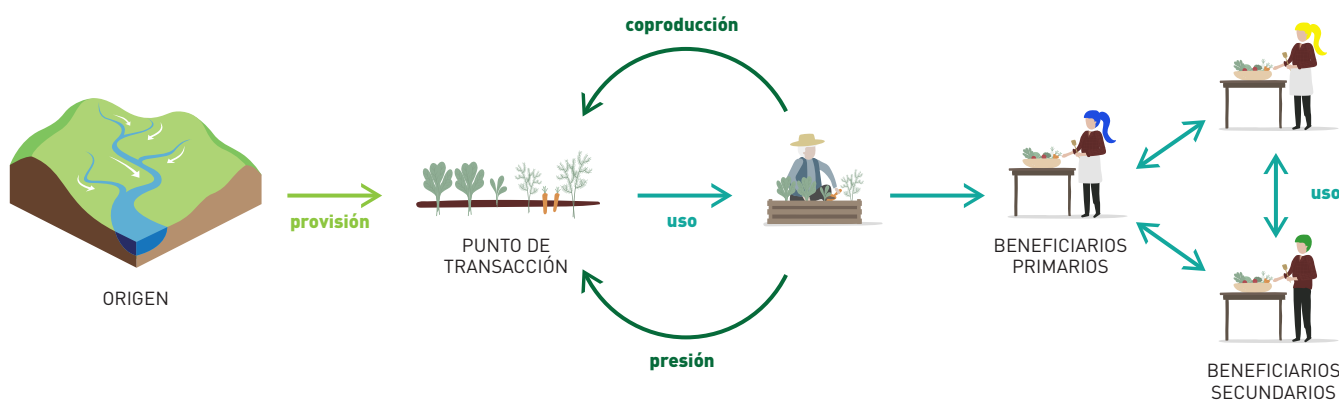
Los **servicios Culturales** son aquellos servicios de la naturaleza que pueden hacer que los seres humanos se sientan realizados y den sentido a su vida, incluyendo el sentido de la belleza, el ocio, el estilo de vida y el bienestar.

Los **servicios de Aproveccionamiento** son los flujos de bienes ambientales que los seres humanos pueden utilizar directamente y necesitan para sobrevivir, como alimentos y agua. A menudo se negocian por dinero en el mercado.

La creciente necesidad de cuantificar y comunicar los valores de los ES ha llevado a la práctica común de cotejar los datos sobre la cubierta terrestre con los ES (y su valor normalizado). En consecuencia, los ES se presentan con demasiada frecuencia como un recurso cartografiado con un valor determinado por unidad de área. Sin embargo, este enfoque es irrespetuoso ante la complejidad de los ES y la **visión del sistema** en el que se sustenta la conceptualización original.

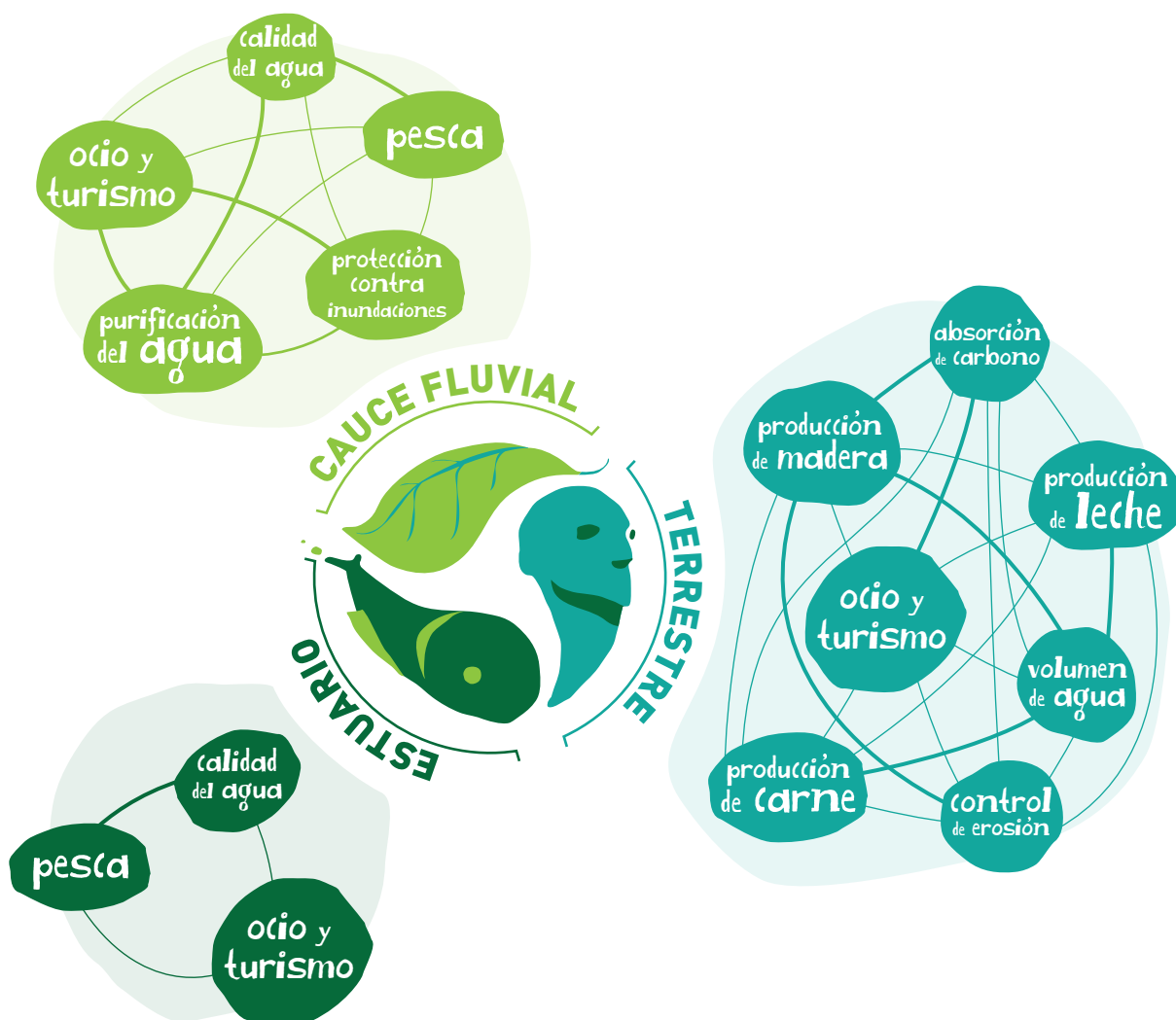
De hecho, cualquier región de la Tierra produce un conjunto de ES que resultan de la interacción dinámica de *múltiples componentes ambientales y humanos de un sistema*, p.ej. un bosque o un río, y un agricultor o una población. Definimos la combinación de estos componentes individuales y los procesos que ocurren entre ellos como un **sistema socio-ecológico**. Bajo esta perspectiva, *los servicios ecosistémicos son el resultado del intercambio de valores dentro de una red de agentes ecológicos y antropogénicos*.

La forma en que interactúan estos agentes es importante para captar el flujo y el rendimiento de los ES clave, y depende de las escalas espaciales y temporales en las que se evalúa el sistema socio-ecológico. Los ES y sus valores asociados están influenciados por la actividad humana y, a su vez, influyen en el bienestar humano de diferentes maneras. Cualquier ejercicio de valoración debe tener en cuenta que el rendimiento depende de la demanda y de la existencia de grupos sociales en el extremo receptor - *los beneficiarios*.



A través del análisis de diferentes sistemas socio-ecológicos ubicados en las regiones atlánticas de **Portugal, España, Francia e Irlanda del Norte**, el **Proyecto ALICE Interreg** pretende analizar la dinámica de los ES teniendo en cuenta todos los componentes biofísicos y socioeconómicos relevantes que en última instancia afectan a su existencia. Se presta especial atención a la comprensión de lo que ocurre en las interfaces terrestre-acuática y terrestre-marítima (por ejemplo, ríos y estuarios) en la Región Atlántica.

Además, el proyecto arrojará luz sobre cómo las *Redes de Infraestructuras Verdes y Azules* pueden mejorar la provisión de ES, incluyendo sinergias y compensaciones entre los ES, en el contexto establecido por las preferencias de los diversos grupos de interesados en cada región, y entre ellos, las de los beneficiarios más afectados.





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

# ALICE



[www.project-alice.com](http://www.project-alice.com)  
[contact@project-alice.com](mailto:contact@project-alice.com)  
f : @aliceinterreg  
t : @alice\_interreg