

Ficha informativa

Los beneficios económicos de Natura 2000

La Red Natura 2000

En marzo de 2010, los jefes de Estado y de Gobierno de los países de la UE se fijaron el ambicioso objetivo de detener e invertir la pérdida de biodiversidad en Europa hasta el año 2020. En mayo de 2011, la Comisión Europea aprobó una nueva Estrategia de la UE sobre la Biodiversidad por la que se establece un marco político para conseguirlo.

Las Directivas sobre hábitats y sobre aves son un elemento esencial de esta Estrategia. Juntas, permiten a los 28 países de la UE trabajar en colaboración dentro de un marco jurídico común para conservar nuestras especies más amenazadas y valiosos hábitats naturales.

La creación de una red europea de espacios naturales, conocida como la Red Natura 2000, ocupa un papel central en ambas Directivas. El desarrollo de esta Red representa la acción práctica más importante que se está llevando a cabo en toda la UE para detener e invertir la pérdida de biodiversidad.

La Red está formada actualmente por más de 26 000 lugares terrestres y marinos, que la convierten en la red coordinada de espacios de alto valor en cuanto a biodiversidad más grande de todo el mundo.

En total, Natura 2000 abarca casi una quinta parte del espacio terrestre de la UE, así como partes sustanciales de los mares circundantes. Debido a su escala, es mucho más que un refugio para especies en peligro o hábitats singulares. Preserva también innumerables especies valiosas y ecosistemas sanos.

Como tal, constituye el centro de la infraestructura verde de Europa y desempeña un papel fundamental para la protección de nuestro capital natural vivo, del que todos dependemos.

Proporcionar servicios ecosistémicos esenciales

Además de preservar la biodiversidad para futuras generaciones, la Red Natura 2000 ofrece una amplia gama de ventajas importantes para la sociedad y la economía a través del flujo de servicios ecosistémicos.

Los ecosistemas sanos de agua dulce, por ejemplo, proporcionan agua limpia y ayudan a eliminar los contaminantes de los campos cercanos. Los humedales intactos actúan como barreras naturales contra las inundaciones, absorbiendo el exceso de agua de lluvia. Las turberas ayudan a captar y a almacenar el dióxido de carbono, que representa la principal causa del cambio climático, al tiempo que los bosques mejoran la calidad del suelo y del aire.

Por otra parte, Natura 2000 ayuda a conservar los polinizadores naturales, preservar el paisaje y los valores recreativos, y favorece el turismo y las actividades de ocio. Al proporcionar atractivos espacios abiertos, ofrece amplias oportunidades para desarrollar actividades económicas basadas en estos valiosos activos naturales.

Los ecosistemas sanos y que funcionan correctamente, mantenidos dentro de espacios protegidos, pueden incrementar no solo la oferta de servicios ecosistémicos, sino también la resiliencia de los ecosistemas para resistir y adaptarse a las perturbaciones y catástrofes naturales (por ejemplo, el cambio climático) en general, no solo en el lugar concreto.

No obstante, para que la Red Natura 2000 despliegue todo su potencial económico y relativo a la biodiversidad, resulta esencial realizar todos los esfuerzos posibles para que estos lugares recuperen unas condiciones más favorables. Una acción positiva en relación con la conservación es fundamental para proteger la biodiversidad de Europa para futuras generaciones y maximizar los beneficios socioeconómicos procedentes de los ecosistemas sanos que funcionan correctamente.

Los ecosistemas de agua dulce sanos proporcionan agua limpia y actúan como barreras naturales contra las inundaciones, absorbiendo el exceso de agua de lluvia.



Calcular el valor económico de los diferentes tipos de servicios ecosistémicos



ALMACENAR CARBONO: La Red Natura 2000 ofrece un servicio de almacenamiento de carbono cuya importancia es vital, poniendo de manifiesto sinergias esenciales entre la biodiversidad y la mitigación del cambio climático y su adaptación

En general, muchos lugares Natura 2000 protegen ecosistemas (por ejemplo, bosques, humedales, turberas, pastizales, espacios marinos y costeros...) que en la actualidad son importantes almacenes de carbono y ofrecen oportunidades significativas para el secuestro de carbono. Se calcula que, en la actualidad, la Red Natura 2000 almacena en torno a 9 600 millones de toneladas de carbono, una cifra equivalente a 35 000 millones de toneladas de CO₂ que, según los cálculos, tiene un valor de entre **600 000 y 1 130 000 millones de euros** (valor bursátil en 2010), en función del precio de la tonelada de carbono.

Es previsible que en el futuro estos valores de carbono aumenten, especialmente si mejora el estado de conservación de la Red. Entre las medidas que se pueden adoptar en los propios lugares y que afectan positivamente a los flujos de carbono se encuentra la restauración de humedales, turberas y ecosistemas agroforestales. Por el contrario, las políticas que fomentan la conversión de los pastizales en tierras de cultivo provocarán la liberación del CO₂ almacenado a la atmósfera.



PELIGROS NATURALES: Los lugares Natura 2000 tienen un significativo potencial de ahorro de costes y pueden reducir los daños provocados por fenómenos meteorológicos extremos

Los peligros naturales provocan daños importantes en toda la UE. En el período comprendido entre 1990 y 2010, el valor de las pérdidas económicas debidas a catástrofes naturales en la UE-25 ascendió a alrededor de 163 000 millones de euros. Las zonas protegidas, como Natura 2000, mantienen ecosistemas sanos, intactos y robustos, que desempeñan un papel esencial a la hora de mitigar los impactos de las catástrofes (como inundaciones, aludes, deslizamientos de tierra) y reducen la vulnerabilidad general de las comunidades a estos desastres.

A pesar de que las ventajas derivadas de la reducción de los riesgos de desastres naturales son muy específicas del lugar, los ecosistemas que funcionan correctamente pueden ofrecer servicios de mitigación eficientes, a menudo, con un coste mucho menor que las medidas desarrolladas por el ser humano. Por ejemplo, en el lugar Natura 2000 Kalkense Meersen, en Bélgica, se ha calculado que la restauración del paisaje fluvial original mediante humedales y la restauración de hábitats de estuario puede implicar unos beneficios, como consecuencia de la mitigación de las inundaciones, por valor de entre **640 000 y 1 650 000 euros al año**.



SUMINISTRO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA: Los lugares Natura 2000 albergan una amplia gama de valiosos animales y plantas, como insectos polinizadores, que son de gran importancia para la sociedad

Los servicios de polinización de los insectos son importantes en Europa, con un valor anual estimado de **14 000 millones de euros al año**, lo que representa el 10% de la producción agrícola para alimentos de consumo humano en 2005. No obstante, los datos disponibles no permiten determinar qué proporción de estos provienen de Natura 2000 y de la infraestructura verde general.

Numerosos lugares Natura 2000 también fomentan importantes prácticas agrícolas. Las tierras de cultivo ocupan casi el 50% del territorio de la UE, y los ecosistemas agrícolas representan el 38% de la superficie de los lugares Natura 2000. La agricultura de alto valor natural puede ofrecer ventajas significativas para la biodiversidad y ayudar a favorecer las razas locales, conservando la diversidad genética y mejorando la resiliencia del sector.

Para más información, véase el informe de la Comisión:

The Economic benefits of the Natura 2000 Network: Synthesis report 2012

Valorar los beneficios económicos de Natura 2000

Según estudios recientes de la Comisión, se estima que los beneficios procedentes de Natura 2000 en términos económicos ascienden a entre 200 000 millones y 300 000 millones de euros al año. Se calcula que los lugares Natura 2000 reciben entre 1 200 y 2 200 millones de visitas cada año, lo que genera unos beneficios relacionados con las actividades recreativas que ascienden a entre 5 000 y 9 000 millones de euros al año.

En Europa, alrededor de 4 400 millones de puestos de trabajo y un volumen de negocios anual de 405 000 millones de euros dependen directamente del mantenimiento de ecosistemas sanos, de los cuales una proporción significativa se encuentra dentro de Natura 2000.

A pesar de que estas cifras solo representan una primera estimación, los resultados preliminares muestran ya que las ventajas económicas derivadas de la Red Natura 2000 son muy favorables si se comparan con los costes asociados de gestionar y proteger este importante recurso. Se calcula que estos costes ascienden a alrededor de 5 800 millones de euros al año, que es una fracción de su valor potencial para la sociedad.

Su relación coste-beneficio exacta dependerá, por supuesto, de una serie de factores, incluida la situación de los lugares y su uso del suelo, pero todos los datos disponibles hasta la fecha indican que una Red Natura 2000 bien gestionada compensará con creces los costes que genere su mantenimiento.

Por consiguiente, invertir en Natura 2000 no solo tiene sentido desde el punto de vista económico, sino que también puede ofrecer una rentabilidad real teniendo en cuenta la amplia gama de servicios ecosistémicos que se ofrecen. No obstante, para que estas ventajas se tomen realmente en consideración, su valor económico deberá reflejarse adecuadamente en la contabilidad y en la toma de decisiones de la sociedad.

Invertir en Natura 2000 en beneficio de todos

Una Red Natura 2000 totalmente operativa contribuirá a promover un uso más coherente y eficiente, desde el punto de vista de los recursos, de nuestro valioso capital natural y fomentará una economía de crecimiento integradora y más sostenible.

También puede favorecer una política de desarrollo más integrada y cohesionada, que reúna actividades económicas complementarias basadas en ecosistemas sanos.

Tal y como recoge el séptimo programa de acción medioambiental de la UE: para proteger, conservar y mejorar el capital natural de la UE es preciso, además, atajar los problemas en su origen mediante, entre otras cosas, una mayor integración de los objetivos relativos a ese capital natural en otras políticas, y velar por que estas sean coherentes y produzcan beneficios recíprocos.

Los fondos de la UE con arreglo al nuevo Marco Financiero Plurianual 2014-2020 pueden contribuir sustancialmente a lograr dichos objetivos, en particular, mediante un uso inteligente de los fondos de cohesión, pesca y agricultura de la UE y el fondo LIFE.

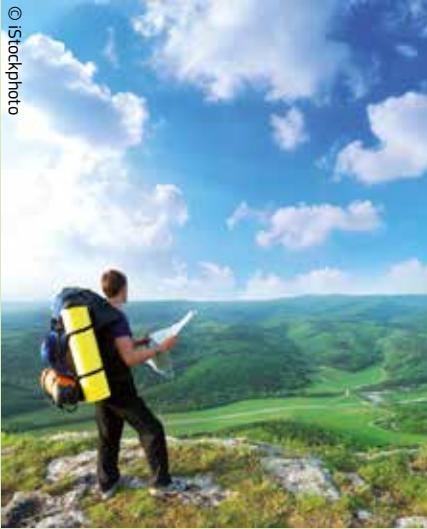
No obstante, para que Natura 2000 desarrolle todo su potencial, es importante que todas las partes interesadas se impliquen en el proceso. Si se demuestran las múltiples ventajas económicas y sociales de una Red Natura 2000 bien gestionada se animará a todos los sectores pertinentes relacionados con la utilización del suelo a tener más en cuenta el valor del rico capital natural de Europa en sus procesos de toma de decisiones.

A su vez, esto podría dar lugar a una política de desarrollo más integradora, sostenible y más inteligente, en la línea del planteamiento de la Estrategia Europa 2020.

Integrar los objetivos de Natura 2000 en otras políticas sectoriales contribuirá a obtener beneficios recíprocos.



Calcular el valor económico de los diferentes tipos de servicios ecosistémicos



TURISMO: Natura 2000 ya está demostrando ser un importante motor de muchas economías locales atrayendo a turistas, cuyos gastos contribuyen a alimentar estas economías.

Se calcula que los gastos de los visitantes de lugares Natura 2000 ascienden a entre **50000 y 85000 millones de euros al año** (en 2006). Si solo se consideran los gastos de los visitantes que muestran un interés específico por la designación Natura 2000 (frente a espacios naturales en general), esta cifra se convierte en entre 9000 y 20000 millones de euros al año en 2006, generados por alrededor de 350 millones de visitas.

Los gastos totales proporcionados por las actividades turísticas y recreativas generan entre 4,5 millones y 8 millones de empleos a tiempo completo. Los beneficios proporcionados por los visitantes con interés específico por Natura 2000 generarían entre **800000 y 2 millones de empleos** a tiempo completo. Esta cifra deberá situarse en el marco de un total aproximado de 13 millones de empleos a tiempo completo en el sector del turismo dentro de la UE-27 (en 2008). Por otra parte, las zonas protegidas pueden generar beneficios adicionales a la economía local y regional, atrayendo la inversión interior y mejorando la imagen local y la calidad de vida.



AGUA: Se puede ahorrar dinero trabajando con capital natural, ahorrando costes en el abastecimiento y la purificación del agua

El abastecimiento y la purificación del agua son servicios ecosistémicos importantes proporcionados por los ecosistemas naturales, incluidos espacios protegidos como la Red Natura 2000. Una serie de ciudades europeas importantes, entre las que se incluye Múnich, Berlín, Viena, Oslo, Madrid, Sofía, Roma y Barcelona se benefician de la filtración natural de diferentes formas. Estos municipios ahorran dinero en el tratamiento del agua gracias al tratamiento natural de los ecosistemas. El ahorro puede trasladarse a los consumidores, ya que se pueden reducir los costes de los servicios para los residentes de la UE.

La información disponible de las cuatro ciudades europeas de Berlín, Viena, Oslo y Múnich permite ilustrar los beneficios que generan los espacios protegidos en el abastecimiento y la purificación del agua. Utilizando la transferencia de beneficios, se puede calcular que las ventajas económicas anuales de la purificación del agua oscilan entre 7 y 16 millones de euros, y del abastecimiento de agua entre 12 y 91 millones de euros por ciudad. Los beneficios medios per cápita ascienden a entre 15 y 45 euros al año para ambos servicios de purificación y abastecimiento de agua en las cuatro ciudades europeas analizadas. Estos datos contrastan con el promedio de una factura del agua de una vivienda de Alemania, donde el importe asciende a 200 euros al año.



ZONAS MARINAS PROTEGIDAS: Las zonas marinas Natura, que forman parte de una red más extensa de zonas marinas conectadas, pueden tener efectos positivos en las poblaciones de peces sobreexplotadas

Las zonas marinas protegidas (ZMP), incluidos los espacios marinos Natura 2000, favorecen una serie de servicios ecosistémicos, que contribuyen, entre otras cosas, a mantener las poblaciones de peces sanas. El valor de los beneficios procedentes de la zona marina, actualmente protegida por la red (equivalente al 4,7% del espacio marino de la UE) asciende a aproximadamente entre 1400 y 1500 millones de euros al año.

Esta cifra se incrementaría hasta entre 3000 y 3200 millones de euros al año si el 10% de la zona marítima estuviese protegida, y a entre 6000 y 6500 millones de euros al año si la proporción de zona marítima protegida ascendiese al 20%. Esto debe considerarse una estimación. Para obtener resultados más concluyentes, sería necesario saber más sobre el modo en que la protección influye en los hábitats, los servicios y las pesquerías exteriores, entre otros.

Comparar los costes y los beneficios de Natura 2000

Según las estimaciones realizadas, la relación total coste-beneficio de la protección de los 300 lugares Natura 2000 en **Escocia** es de aproximadamente siete a lo largo de un período de 25 años. Esto significa que, en total, los beneficios para el bienestar nacional son siete veces mayores que los costes nacionales, lo que representa una buena relación calidad-precio.

Como parte de una evaluación institucional y económica más general de Natura 2000 en **Francia**, se llevaron a cabo varios estudios para determinar los beneficios procedentes de Natura 2000 en una serie de lugares. En el espacio Natura 2000 «Plaine de Crau», se calculó que los beneficios netos de la red estarían en torno a 142 euros por hectárea y año, es decir, alrededor de siete veces más que los costes asociados al lugar Natura 2000.

En 2009, el Servicio de Patrimonio Natural de **Finlandia** (Metsähallitus) y el Instituto Forestal Finlandés (Metla) llevaron a cabo una evaluación nacional de los impactos económicos del turismo natural y las actividades de ocio relacionadas con la naturaleza en las economías locales. Según el estudio, los ingresos totales relacionados con los gastos de los visitantes de los parques nacionales ascendieron a 70,1 millones de euros y favorecieron el empleo local creando 893 puestos de trabajo al año. En general, se calcula que por cada euro de inversión pública en los espacios protegidos se generan 20 euros de beneficios.



Natura 2000: proteger el capital natural de Europa en beneficio de la naturaleza y las personas.

Para más información:

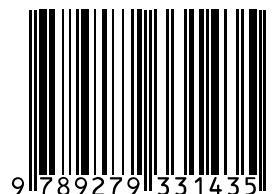
- Página web de la DG Env Financiar Natura 2000: http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/financing/index_en.htm
- Documento de trabajo de los servicios de la Comisión: Financing Natura 2000. Investing in Natura 2000: delivering benefits for nature and people (Financiar Natura 2000. Invertir en Natura 2000: ofrecer beneficios para la naturaleza y las personas), 12 de diciembre de 2011 http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/financing/docs/financing_natura2000.pdf

Estudios y folletos (todos disponibles en la página web relativa a la financiación de Natura 2000 arriba indicada):

- The Economic benefits of the Natura 2000 Network (Informe de síntesis)
- Investing in Natura 2000: for nature and people – folleto
- Estimating the overall economic value of the benefits provided by the Natura 2000 Network & Annexes
- Estimating the economic value of the benefits provided by the tourism/recreation and employment supported by Natura 2000
- Recognising Natura 2000 benefits and demonstrating the economic benefits of conservation measures: successful and innovative approaches to financing Natura 2000 needs
- Assessing socio-economic benefits of Natura 2000 sites – a toolkit
- La economía de los ecosistemas y la biodiversidad (TEEB) (disponible en http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/economics/index_en.htm)



ISBN 978-92-79-33143-5



9 789279 331435

doi:10.2779/46025