



www.ecomilenio.es

info@ecomilenio.es

Evaluación de los ecosistemas del milenio de España - EME -



Servicios de los ecosistemas para el bienestar humano

“Una buena política gubernamental debe basarse sobre datos científicos fiables. La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio es el ejemplo mas sobresaliente del tipo de de cooperación internacional entre políticos y científicos que se necesita para promover el desarrollo sostenible”

Kofi Annan

ex Secretario General de Naciones Unidas y promotor del Programa.



La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (EM)



Convirtiendo el conocimiento científico interdisciplinario en Acción

La Evaluación de los Ecosistemas del Milenio fue un Programa Científico Internacional de cuatro años de duración (2001-2005) impulsado por Naciones Unidas en el que participaron más de 1.300 investigadores destacados de 95 países. El estudio evaluó las condiciones y las tendencias de conservación de los ecosistemas del planeta y sus vínculos con el bienestar humano a través de los servicios o beneficios que generan. Puso de manifiesto la realidad empírica de que la base del bienestar de los humanos y del desarrollo económico se está deteriorando ya que el 60% de los servicios de los ecosistemas que se analizaron se están explotando de forma insostenible. Para revertir el proceso actual de degradación de ecosistemas y pérdida de Biodiversidad la EM propuso un Plan de Acción dirigido a los gobiernos, las empresas y la sociedad civil. La EM también fue diseñada para satisfacer las demandas de información científica interdisciplinaria de varios Convenios internacionales como el de Diversidad Biológica, la Lucha contra la desertificación, Ramsar o el Cambio Climático.

El marco conceptual de partida

Protegiendo los servicios de los ecosistemas nos protegemos a nosotros mismos

Es difícil pensar en cualquier actividad de desarrollo, inversión o de nuestra vida cotidiana que no dependa de la naturaleza ni la afecte de algún modo, ya que somos parte de ella. Por tanto los ecosistemas y la biodiversidad constituyen un capital natural que es necesario conservar si queremos seguir dis-

EL VALOR DE LOS ECOSISTEMAS COMO FUENTE DE BENEFICIOS A LA SOCIEDAD



frutando de los servicios que nos generan y que hacen no solo que la vida humana sea posible, sino que además merezca la pena.

Existe una estrecha interdependencia entre la salud humana y la salud de los ecosistemas, ya que seguimos y seguiremos necesitando **servicios de aprovisionamiento** como alimentos, madera, agua, fibra, combustible, etc. Pero sobre todo seguiremos dependiendo de los **servicios de regulación**, como son el secuestro de carbono para el control del sistema climático, de la polinización para la producción de las cosechas, de la depuración del agua, de la formación de suelo, de la regulación de enfermedades, de la asimilación de nutrientes, etc. Tampoco podemos olvidarnos del valor social de los **servicios culturales** de los ecosistemas en términos estéticos, educativos, de recreación o espirituales.

El Ecomilenio en España (EME)

Gestionar el capital natural español para el bienestar de sus habitantes



Los ecosistemas españoles y la biodiversidad que alberga sumistran un rico y variado flujo tangible e intangible de servicios que condiciona, en gran medida, el bienestar de sus habitantes. Por este motivo, el proyecto aspira a que sus resultados justifiquen la necesidad de que los gobiernos, las empresas y la sociedad civil en general, incluyan la realidad de los estrechos vínculos que existen entre naturaleza y sociedad en su toma de decisiones para evitar la degradación de nuestro valioso capital natural.

Bajo este contexto, la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino impulsa el desarrollo en España del marco conceptual y metodológico de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio con el objetivo de generar conocimiento científico interdisciplinario, aplicable en el ámbito público y privado, sobre las consecuencias que están teniendo los cambios generados en los ecosistemas acuáticos y terrestres, peninsulares e insulares españoles en el bienestar de sus habitantes, así como presentar posibles opciones de respuesta. Por otro lado, el proyecto pretende contribuir al cumplimiento y desarrollo de la nueva Ley de Patrimonio Natural y Biodiversidad.

La evaluación será multiscalar desarrollándose a nivel nacional, a escala de cuenca hidrográfica e incorporará diferentes casos de estudio. EME se organiza alrededor de un grupo núcleo, compuesto por científicos de las universidades promotoras del proyecto, personal de la Fundación Biodiversidad y representantes de diferentes administraciones, que coordi-

nan a un amplio equipo de investigadores procedentes de diferentes áreas de las ciencias biofísicas y sociales, los cuales procesarán la información disponible sobre el estado actual y las tendencias de los servicios generados por nuestros ecosistemas. A su vez, el grupo núcleo dispone de un Comité Asesor Internacional para asegurar la robustez científica de los resultados, una unidad de apoyo y gestión, y finalmente una unidad de comunicación, destinada a transmitir los principales resultados del proyecto a los distintos actores sociales, así como a recoger las necesidades y peticiones de estos, de cara a su incorporación en el proyecto.

ESQUEMA ORGANIZATIVO PARA EL DESARROLLO DE EME

