IKERKETAK INVESTIGACIÓN



CIENCIA, PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN

Escenarios de futuro en Bizkaia

En el marco del proyecto de investigación "Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en Bizkaia"

texto Igone Palacios¹, Izaskun Casado¹, Xabier Arana², Iosu Madariaga², Miren Onaindia¹¹ Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU ² Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia fotografías Amaia Santa Eulalia¹



Desde la Diputación Foral de Bizkaia, conscientes de la importancia de estrechar los lazos entre la ciencia y la gestión, y con el objetivo de dotarse de herramientas de gestión basadas en un mayor conocimiento de los valores naturales del Territorio Histórico de Bizkaia y del medio social, se está impulsando, con la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la Universidad del País Vasco que dirige la Catedrática en ecología Miren Onaindia, el proyecto de investigación Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en Bizkaia. El mismo cuenta también con la participación de la Universidad Autónoma de Madrid y UNESCO Etxea.

Este proyecto de investigación, que aplica la metodología desarrollada en el Programa Científico Internacional de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, y cuyos resultados relativos al Cinturón Verde de Bilbao Metropolitano fueron publicados en la revista Sustrai número 91, trabaja de forma multidisciplinar y participativa en la mejora e integración del conocimiento del entorno, a la vez que incide en la sensibilización y educación ambiental de la ciudadanía. El objetivo general del mismo es generar conocimiento científico aplicable en el ámbito público y privado, sobre las posibles consecuencias que las alteraciones que se vienen generando en los ecosistemas vizcaínos pudieran tener para la sociedad vizcaína y el bienestar de su población, así como presentar posibles opciones de respuesta. Todo ello apoyado en estudios y procesos participativos que recogen la percepción, inquietudes y aportaciones de los diferentes agentes sociales implicados.

En el proyecto Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en Bizkaia, a través de la combinación de varios métodos participativos, como son las encuestas, entrevistas en profundidad y los talleres participativos, se obtiene información de diferente índole que enriquece la investigación y permite un acercamiento a los socio-ecosistemas de Bizkaia, que son aquellos que integran la perspectiva ecológica, socio-cultural y económica, o lo que es lo mismo, el ser humano en la naturaleza (Anderies et al., 2004). Todo ello con el fin de facilitar la toma de decisiones en cuestiones relativas a la gestión del territorio. Dentro de estas metodologías participativas, las jornadas de trabajo o talleres participativos adquieren especial relevancia ya que son espacios de encuentro entre actores clave de ámbitos muy diversos (administraciones públicas, expertos de múltiples y muy diversas áreas, universidades, centros de investigación, asociaciones sociales, grupos empresariales, etcétera). El primero de estos talleres participativos tuvo lugar el pasado 27 de

IKERKETAK INVESTIGACIÓN







64 ¦ sustrai93

noviembre de 2009, donde se dio a conocer el proyecto y se trabajó sobre los resultados obtenidos en la investigación en dos mesas de trabajo diferenciadas (en una se analizaron los Sistemas Forestales de Bizkaia, y en la otra los Servicios Ambientales en el Bilbao Metropolitano).

En sintonía con la metodología desarrollada en el mencionado programa de Naciones Unidas, y dando continuidad a los procesos participativos iniciados, durante los días 17 y 18 de junio se llevaron a cabo unas jornadas de reflexión con actores clave del territorio de Bizkaia (stakeholders) con el objetivo principal de elaborar escenarios de futuro de los ecosistemas de Bizkaia, que permitan construir una visión compartida de futuro y proponer el camino para llegar a ella. La idea central que subyace en los escenarios es el examinar múltiples futuros posibles y permitir que las principales diferencias entre ellos ilustre a la sociedad y a los tomadores de decisiones sobre las consecuencias para los servicios de los ecosistemas y, en consecuencia, para el bienestar humano, de los diferentes caminos a elegir (MA, 2005b).

Escenarios de futuro en Bizkaia

En los mencionados talleres sobre escenarios de futuro en Bizkaia, en primer lugar, se definieron los aspectos o factores clave que determinan el presente de Bizkaia y presumiblemente su futuro, para lo que se hizo uso de encuestas previas a la celebración del taller. Posteriormente, se plantearon hipótesis de futuro sobre los factores clave identificados, y usando como base los escenarios de futuro a escala global que diseñó El Programa Científico Internacional de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, se construyeron escenarios de futuro para Bizkaia de forma participativa.

Una vez construidos los escenarios, los participantes analizaron la tendencia de los diferentes beneficios que se obtienen de los ecosistemas (conocidos como servicios de los ecosistemas), así como de variables sociales y de bienestar humano en cada uno de los escenarios. Es decir, si en el 2050 tendían a mejorar, empeorar o mantenerse respecto a la situación actual. Tras el debate y puesta en común de los resultados, se configuró el escenario apuesta para Bizkaia, extrayendo los elementos más positivos de los diferentes escenarios construidos para Bizkaia. En el escenario apuesta descrito para Bizkaia, se trabaja proactivamente (es decir, provocando los cambios deseados) incidiendo desde lo local en lo global y viceversa, donde la educación, la participación ciudadana y la sociedad del conocimiento son los aspectos clave, y donde el conocimiento científico y la tecnología están al servicio de la sociedad. En este escenario se realizaría un análisis conjunto de lo local y lo global, aunando las políticas macroeconómicas y microeconómicas. Por lo tanto, en el escenario elegido para Bizkaia, lo local tendría su peso, con especial incidencia en las cuestiones rela-

cionadas con los servicios de abastecimiento y de regulación, pero huyendo del localismo excesivo, sobre todo en lo relativo a los aspectos culturales y de bienestar humano, donde se fomentarían las relaciones multiculturales y los beneficios de un mundo interconectado.

La construcción de escenarios de futuro y la selección de un escenario apuesta para Bizkaia, permite dibujar una visión de futuro deseada, que a su vez guía el establecimiento y puesta en marcha de las estrategias actuales. De esta manera, se facilitan claves para la gestión y se incide en la participación ciudadana y socialización ambiental. Por ello, como ejercicio final de los talleres participativos de trabajo, los participantes propusieron determinas líneas estratégicas sobre las que trabajar desde el presente para marcar los pasos hacia ese futuro deseado. Las líneas estratégicas propuestas en los talleres hacen referencia a diversos campos de trabajo y profundizan en cuestiones como la gobernanza, la educación, los modelos territoriales o la necesidad de cambiar los hábitos, entre otras.

Si la compilación de conocimientos es una base esencial de este proyecto de investigación, y la participación es una herramienta clave; la difusión de los resultados -como el de los escenarios de futuro- es uno de los aspectos más destacados en la búsqueda de la mejora de los servicios de los ecosistemas para el bienestar humano.

La Diputación Foral de Bizkaia, como Administración local, valora muy positivamente este tipo de experiencias transdisciplinares (con expertos de diversas disciplinas junto con otros agentes de la Administración y la sociedad), ya que se trabaja sobre una base científica con agentes clave que, de forma participativa, obtienen resultados de gran interés para la gestión y, por ende, para la mejora del territorio.

Referencias

www.ehu.es/cdsea www.bizkaia.net www.millenniumassessment.org/

Anderies J.M., Janssen M.A., Ostrom E. 2004. A framework to analyze the robustness of social-ecological systems from an institutional perspective. Ecology and Society, 9: 18.

MA (Millennium Ecosystem Assessment), 2005b, Ecosystems and Human Wellbeing: Scenarios. Island Press, Washington, D.C.