

EUROPARC-España, un ejemplo de IDE sectorial para los Espacios Naturales Protegidos.

Autores:

Joan Masó^[1], Núria Julià^[1], Carlota Martínez^[2] y José A. Atauri^[2]

^[1]Proyecto MiraMon

Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales CREAM
Fac. Ciencias
Universitat Autònoma de Barcelona

^[2]Fundación Fernando González Bernáldez /EUROPARC-España

Oficina Técnica EUROPARC-España
ICEI. Finca Mas Ferré. Edif. A. Campus de Somosaguas, Madrid

Palabras clave: Espacios naturales, IDE sectorial, servicios web

Contribución: IDEE

EUROPARC-España es una organización en la que participan las instituciones implicadas en la planificación y gestión de los espacios naturales protegidos del Estado español. Constituye el principal foro profesional donde se discuten y elaboran propuestas para la mejora de estos espacios.

Uno de los objetivos de EUROPARC-España, es la mejora del acceso a la información sobre los espacios naturales protegidos en el Estado español. Para dar cumplimiento a este objetivo, desde sus inicios EUROPARC-España ha acumulado una larga experiencia en la integración de datos procedentes de las administraciones autonómicas, afianzando las relaciones con los correspondientes organismos encargados de la planificación y gestión de los espacios protegidos. Esta voluntad se ha plasmado en la creación y mantenimiento de una base de datos de los espacios naturales protegidos de España y en su difusión a través de su portal web (el "Observatorio de los espacios naturales protegidos").

De esta forma EUROPARC-España se ha configurado, no sólo como un proyecto, sino como una realidad con objetivos comunes a los de las IDE's pero careciendo de cartografía. Algunas de las herramientas típicas de una IDE como el catálogo de datos ("el Observatorio") y un buscador de espacios protegidos ya existen desde hace años en su web.

En este contexto, el CREAM y EUROPARC-España han establecido un acuerdo por el cual se incorporan tecnologías SIG interoperables que convierten el portal de EUROPARC-España en una IDE sectorial. La cartografía es recogida, homogenizada y posteriormente distribuida por Internet, a través de servicios web conformes con OGC e ISO, mediante un portal que permite la visualización, consulta, impresión y descarga de los datos.

Como primer paso se ha recogido la información cartográfica sobre los espacios naturales protegidos actualmente declarados por las comunidades autónomas, y algunas entidades regionales y locales con responsabilidad en la gestión de espacios protegidos. Durante este proceso se han detectado las siguientes problemáticas: distintas escalas de

trabajo (entre 1:5 000 y 1:50 000), distintos sistemas de referencia según la región de origen, distinta codificación de la identificación de cada espacio, diversidad de tipologías de figuras de protección dependiendo del organismo gestor, distinta representación de los espacios protegidos de pequeño tamaño (que pueden aparecer como punto, línea o polígono), espacios que por su situación geográfica, comparten competencias entre diversas entidades, coincidencia de la delimitación de algunos espacios con límites administrativos en diversas escalas, escasa o nula documentación de metadatos y diversidad en su formato.

Esta comunicación discute las soluciones adoptadas para cada problemática enumerada. Para facilitar su distribución y resolver algunos de los problemas planteados, se ha preparado una única capa a una escala común de 1:25 000 coincidente con la escala de los límites administrativos editados por el IGN en el sistema de referencia UTM30N sobre el Dàtum ED50 (excepto para Canarias). Esta capa podrá ser descargada desde el portal de EUROPARC-España junto con las capas originales aportadas por los organismos implicados, siempre que estos lo estimen oportuno.

Así mismo, un servidor de mapas WMS permitirá la interoperabilidad de las bases con otras informaciones integradas en las IDE's. El servidor estará accesible desde la propia web de EUROPARC-España junto con otra información interoperable procedente de otros servidores mediante un cliente ligero basado en HTML dinámico y JavaScript.

Se ha establecido un protocolo de actualización de los datos que garantice que, como mínimo una vez al año, pueda actualizarse la cartografía unificada. Gracias a este proyecto, EUROPARC-España contribuye a la comunidad de la IDE española no sólo aportando servidores de datos específicos sino difundiendo, entre los técnicos y usuarios de los datos, nuevas herramientas y metodologías interoperables que faciliten el acceso y el intercambio de información y promoviendo en las administraciones responsables de los espacios protegidos la adopción de los estándares sugeridos por la Directiva INSPIRE.