

EL SERVIDOR DE MAPAS EN INTERNET DE LAS AVES TERRESTRES DE ESPAÑA

<http://www.vertebradosibericos.org/aves/atlas/>

Stefanie Weykam¹, Luis M. Carrascal²

¹ Experta en aplicaciones de SIG a la conservación de la naturaleza. Madrid
Email: sweykam@teleline.es

² Investigador Científico, Dept. Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid
Email: mcnc152@mncn.csic.es

Objetivo: crear una aplicación web sencilla e intuitiva que facilite consultar la distribución de las casi 200 especies de aves terrestres de España, los factores ambientales que condicionan su presencia y los patrones de biodiversidad correspondientes. Este Servidor de Mapas en Internet (*Web Map Service*) es una herramienta que permite visualizar información geoespacial a través del navegador (Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla y similares) sin tener que instalar algún software o *plug-in*.

Esta aplicación web proporciona una fuente visual para identificar áreas importantes de biodiversidad, para obtener datos en localidades concretas, o para plantear asociaciones entre los organismos y el ambiente. El Servidor de Mapas forma parte del *Atlas Virtual de las Aves* dentro del portal de la *Enciclopedia de los Vertebrados Ibéricos*. Los interesados pueden encontrar además páginas descriptivas para cada especie y análisis biogeográficos que explican los patrones determinantes para la distribución de la avifauna. Se hace un breve repaso de los principales aspectos relacionados con la variación espacial y temporal de la abundancia y distribución de la avifauna en la Península Ibérica, poniendo especial énfasis en los patrones a gran escala.

Con el Servidor de Mapas de las aves terrestres de España querríamos también mostrar que, utilizando software *OpenSource* (como MapServer y PostGIS), la nueva tecnología del *Internet Mapping* está al alcance de todos. Un Servidor de Mapas en Internet puede tener muchas de las funcionalidades de un SIG sobremesa (aunque este Servidor de Mapas muestra solo unas pocas) y -en caso de ser *interoperable* con otros Servidores de Mapas- incluso permitir análisis SIG con datos procedentes de diferentes sitios. Instrucciones como proceder para compartir los mapas se encuentran en nuestra página web.