

# Ecosistemas en cifras: datos para el optimismo

L. Cayuela<sup>1,\*</sup>, Á. Alonso<sup>3</sup>, J.A. Blanco<sup>4</sup>, C. Puerta-Piñero<sup>5</sup>, S. Rodríguez-Echeverría<sup>6</sup>, L. Jiménez-Eguizabal<sup>2</sup>

- (1) Departamento de Biología y Geología, ESCET, Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán s/n, 28933 Móstoles, Madrid, España  
 (2) Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), Departamento de Biología y Geología, Universidad Rey Juan Carlos, c/ Tulipán s/n, 28933 Móstoles, Madrid, España.  
 (3) Departamento de Ciencias de la Vida, Unidad Docente de Ecología, Universidad de Alcalá, Crta. N-II Km 33,6 Campus Universitario, Edificio Biología, 28871 Alcalá de Henares, Madrid, España.  
 (4) Departamento de Ciencias del Medio Natural, ETSIA, Universidad Pública de Navarra, Campus de Arrosadía s/n, 31006, Pamplona, Navarra, España.  
 (5) CREA, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, E-08193, España.  
 (6) Centro de Ecología Funcional. Departamento de Ciências da Vida. Universidad de Coimbra. 3000-455. Coimbra. Portugal.

\* Autor de correspondencia: L. Cayuela [[luis.cayuela@urjc.es](mailto:luis.cayuela@urjc.es)]

Cayuela, L., Alonso, Á., Blanco, J.A., Puerta-Piñero, C., Rodríguez-Echeverría, S., Jiménez-Eguizabal, L. (2013). Ecosistemas en cifras: datos para el optimismo. *Ecosistemas* 22(1):67-68. Doi.: 10.7818/ECOS.2013.22-1.12

En esta editorial del primer número del año 2013 queremos exponer algunas estadísticas que muestran el posicionamiento de *Ecosistemas* dentro de su ámbito temático como revista de investigación en ecología y medio ambiente en lengua castellana. Con números contaremos qué posición ocupa *Ecosistemas* en el ranking de revistas españolas dentro del campo de las ciencias biológicas de acuerdo al índice *h* (*h* artículos que han sido citados *h* o más veces), que es el indicador bibliométrico adoptado por Google Scholar Metrics. También mostraremos cuál ha sido el número de descargas de artículos durante el último año, y cuántas visitas ha recibido el *blog* de *Ecosistemas* en los pocos meses que lleva funcionando.

Por lo demás hay pocas novedades con respecto a las muchas que ya anunciamos en el número anterior (Cayuela et al., 2012). Ya hemos terminado la transición al sistema Open Journal System y todos los manuscritos se envían y gestionan por la plataforma on-line. Hemos implementado una aplicación en la web de la revista que muestra los cinco artículos más descargados. Además, en las últimas semanas la revista ha entrado a formar parte de *Zoological Record*, posiblemente una de las bases de datos más importantes, y sin duda la más antigua, en el campo de la biología animal. Y por supuesto, sigue siendo un objetivo prioritario el que *Ecosistemas* entre a formar parte del *Scientific Citation Index* (SCI). A lo largo de este año esperamos poder avanzar más en este frente.

## Ecosistemas en Google Scholar Metrics

Google Scholar lanzó en abril de 2012 Google Scholar Metrics (GSM), un nuevo producto que ofrece un índice de impacto de las revistas científicas, medido a partir del recuento de citas (Cabezas-Clavijo y Delgado López-Cózar, 2012). Los dos criterios utilizados por GSM para incluir revistas en su producto son: contar con 100 trabajos publicados y poseer al menos una cita. En esta primera versión GSM ofrece además una primera clasificación de las primeras 100 revistas del mundo por idioma de publicación con base en el índice *h* de las revistas, calculado a partir de los artículos publicados en los últimos cinco años (2007-2011). *Ecosistemas* no

sólo se encuentra entre las 100 primeras revistas más citadas en lengua castellana, sino que se sitúa en buena posición dentro del ranking (39 de 100), con un índice *h* de 12, lo que significa que ha publicado 12 trabajos con al menos 12 citas cada uno de ellos. Como dato adicional se ofrece asimismo la mediana del número de citas obtenida por los artículos que contribuyen al índice *h*. En el caso de *Ecosistemas* este valor es de 20.

Un estudio reciente ha realizado una clasificación por campos científicos y disciplinas de todas las revistas científicas españolas que figuran en GSM (Delgado López-Cózar et al., 2013). De las 901 revistas científicas españolas registradas en GSM, se identificaron 105 en el campo de las ciencias naturales e ingenierías. Dentro de la disciplina de las ciencias biológicas, *Ecosistemas* se posiciona en quinto lugar de entre un total de 16 revistas, por encima de revistas de investigación como *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, *Animal Biodiversity and Conservation*, *Graellsia* o *Botánica Complutensis*. Todo ello supone un reconocimiento importante, tanto al interés que suscitan los contenidos de los artículos que se publican en *Ecosistemas* como a su calidad científica.

## Algunas cifras más: popularidad de *Ecosistemas* y su blog

En lo que respecta al acceso a la revista y descarga de artículos, las cifras también son bastante alentadoras. Continuando con la dinámica de anteriores etapas seguimos capitalizando un considerable número de visitas a la revista. Sólo en 2013 (desde el 1 de enero hasta el 18 de abril), tras la reciente implementación del sistema OJS y la publicación del primer número bajo la tutela del nuevo comité editorial, hemos recibido un total de 17 912 visitas a la web de *Ecosistemas*. Es importante aclarar que según Google Analytics, nuestro proveedor de estadísticas de acceso, una visita se entiende como el conjunto de interacciones (e.g., peticiones de páginas, eventos, transacciones comerciales, etc.) que tienen lugar entre el sitio web y un único usuario, durante un periodo de tiempo determinado y cuya sesión caduca cuando el visitante abandona el sitio o permanece inactivo por más de 30 minutos consecutivos.

El país que realizó mayor número de visitas fue México, seguido de España, Colombia y Argentina (Fig. 1). Estos datos muestran claramente la popularidad de *Ecosistemas* en todo el ámbito hispanohablante. El 70 % de las visitas accedió a la web de *Ecosistemas* de forma directa, esto es, escribiendo la URL de la revista, mientras que un 25 % accedió mediante buscadores (por ejemplo, Google). El porcentaje restante accedió por otras vías, incluyendo la página web de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), Facebook o Google Académico. Por último, se han contabilizado hasta la fecha un total de 6548 descargas solamente de los artículos publicados en 2012.

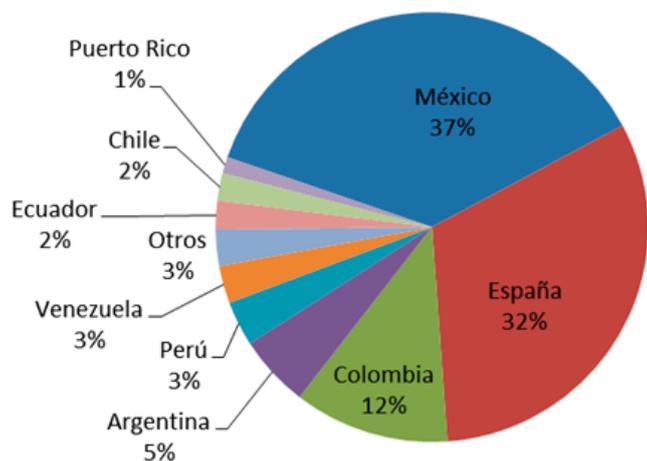


Figura 1. Origen por países de las visitas a la web de *Ecosistemas* durante 2013

En cuanto al blog, y a pesar de contar todavía con un número reducido de entradas, podemos decir que está teniendo una afluencia considerable, que esperamos no obstante aumente según se incremente el volumen de contenidos en el mismo. En lo que llevamos de año se han recibido 1511 visitas de un total de 641 visitantes distintos. La mayor parte de las visitas se realizan desde España, México y Colombia, aunque también existen accesos desde otros países no hispanohablantes (Reino Unido, EE.UU., Rusia, etc.) (Fig. 2). Esto indica que los comentarios y opiniones expresados en el blog tienen un seguimiento internacional, que esperamos siga incrementándose. La vía de acceso mayoritario al blog es desde la web de la revista (76.6 %), aunque también existe un número importante de accesos independientes a partir de motores de búsqueda (17.2 %).

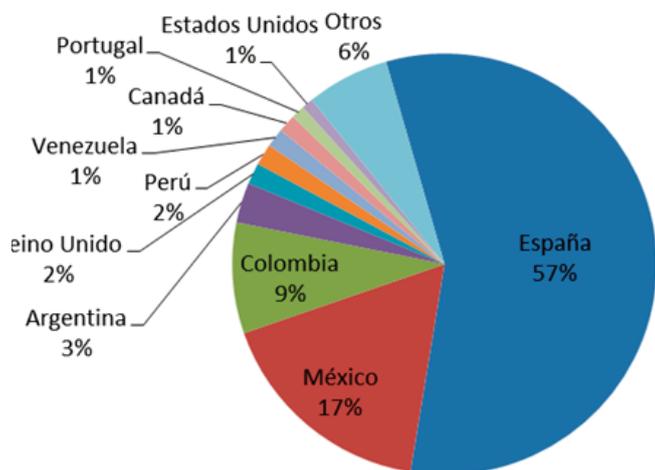


Figura 2. Origen por países de las visitas al blog de *Ecosistemas* desde su creación a finales de 2012.

La combinación de la buena posición de la revista entre la bibliografía científica publicada en castellano, así como la popularidad a nivel internacional de la revista indican cómo *Ecosistemas*, a pesar de no estar (aún) incluida en el mítico *Journal Citation Reports*, es un medio popular entre los ecólogos para difundir los resultados de sus investigaciones de una forma amplia e internacional (un acceso medio semanal cercano a las 1000 visitas). El desarrollo del blog donde los científicos pueden opinar y comentar los temas sobre los que trabajan, y que acerca la ecología al público en general, ha sido también un éxito como demuestra el creciente seguimiento del mismo. En la actualidad el blog cuenta con unas 100 visitas semanales de promedio (Fig. 3).

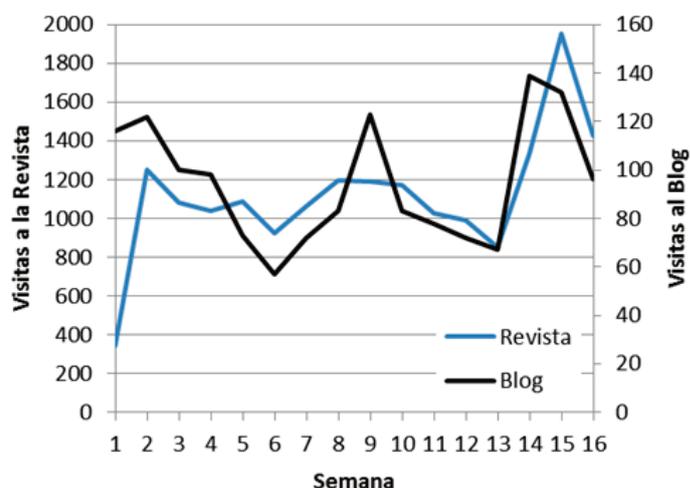


Figura 3. Número de accesos a la revista y el blog en las últimas 16 semanas.

Con estos datos en la mano creemos que tenemos motivos para confiar en el camino emprendido. Seguiremos trabajando para aumentar la popularidad de la revista entre la comunidad científica y alcanzar su inclusión en el *Journal Citation Reports*, así como para divulgar noticias desde el blog contribuyendo para una sociedad mejor (in)formada en cuestiones ecológicas y ambientales. Os invitamos a que nos acompañéis en este camino enviando vuestras contribuciones a la revista.

## Referencias

- Cayuela, L., Alonso, Á., Blanco, J.C., Puerta-Piñero, C., Rodríguez-Echeverría, S., Martín, N., Jiménez-Eguizabal, L. 2012. Novedades en *Ecosistemas*. *Ecosistemas* 21(3):97-99.
- Cabezas-Clavijo, Á., Delgado López-Cózar, E. 2012. Scholar Metrics: el impacto de las revistas según Google, ¿un divertimento o un producto científico aceptable? *EC3noticias* <http://ec3noticias.blogspot.com.es/2012/04/scholar-metrics-el-impacto-de-las.html>.
- Delgado López-Cózar, E., Ayllón, J.M., Ruiz Pérez, R. 2013. Índice H de las revistas científicas españolas según Google Scholar Metrics (2007-2011). *EC3 Informes*, 3: 18 de marzo de 2013.