



Citar como:

Berlanga, H., V. Rodríguez y H. Gómez de Silva. 2012. aVerAves: la ciencia ciudadana para la conservación. CONABIO. Biodiversitas, 100:7

## aVerAves: la ciencia ciudadana para la conservación

HUMBERTO BERLANGA, VICENTE RODRÍGUEZ  
Y HÉCTOR GÓMEZ DE SILVA

aVerAves (eBird en inglés) es un sencillo programa de internet para el manejo personal de listados de especies de aves (*checklists*) observadas por aficionados o profesionales en localidades o lugares específicos, que sirven para conformar una base de datos compartida y de libre acceso para el público. eBird fue desarrollado por el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell y la Sociedad Nacional Audubon, y presentado al público en 2002. Poco después, en 2004, la CONABIO, por medio de la Coordinación de la Iniciativa para la Conservación de las Aves de Norteamérica (NABCI, México), desarrolló aVerAves, que es la versión en español para México (<http://www.conabio.gob.mx/averaves>). En poco tiempo, eBird (aVerAves) ha logrado acumular una de las mayores bases de datos sobre aves y de más rápido crecimiento en el mundo. Por ejemplo, tan sólo en México, hasta el 31 de junio de 2010 se han recopilado 24 530 listados de localidades mexicanas, aportados por más de 800 usuarios (200 de ellos mexicanos). En los primeros seis meses de 2010 se recopilaban 4 648 listados (lo cual representa 19% del total de listados para localidades mexicanas).

¿Cómo funciona? aVerAves documenta la presencia o ausencia de especies y sus abundancias relativas para localidades específicas, a partir de datos que provienen de listados de campo individuales. Cuenta con una sencilla e intuitiva interfaz de internet que permite a miles de participantes enviar diferentes tipos de datos, o bien visualizar observaciones mediante búsquedas en la base de datos. aVerAves ofrece una serie de herramientas para llevar registros personales, para visualizar los datos mediante gráficas e histogramas y mapas interactivos. Además, aVerAves está disponible en inglés, español y francés.



Foto: © Víctor Vargas



Foto: © Manuel Grossélet  
Chipe corona negra, *Wilsonia pusilla*.

Sobre un listado precargado de las especies de la entidad federativa en la que se realizó la observación, el usuario debe teclear información básica sobre cuándo, dónde y cómo hizo sus observaciones de aves y luego indicar el número de individuos registrados (observados o escuchados), o bien simplemente indicar la presencia de la especie. Es posible incluir desde observaciones ocasionales hasta conteos sistematizados de acuerdo con las metodologías comunes de conteos de aves. El programa cuenta con una serie de filtros automáticos que han sido desarrollados para controlar la calidad de la información.

*Integración de los datos.* aVerAves también recopila observaciones por medio de portales especiales manejados por instituciones y organizaciones de conservación aliadas como el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB) de la CONABIO.

*Accesibilidad a los datos.* Si bien los datos de aVerAves son almacenados y archivados diariamente en servidores seguros, todos están al alcance de cualquier persona directamente en el portal de aVerAves o por medio de las aplicaciones desarrolladas por la comunidad global de información sobre biodiversidad.

Con el fin de apoyar a los usuarios de aVerAves y para promover el conocimiento e interés por las aves de nuestro país, en 2010 la CONABIO publicó un nuevo portal de internet llamado Avesmx, la red de conocimiento sobre las aves de México (<http://avesmx.conabio.gob.mx>) que incluye fichas técnicas y fotografías de todas las especies de aves de México, mapas de distribución, áreas de importancia para su conservación (AICA) y una base de datos con información sobre su estado de conservación. Ambos instrumentos forman parte de las acciones tendientes a fortalecer el conocimiento y las capacidades de monitoreo biológico en México.