



CIENCIA Y CONSERVACIÓN PARA LAS AVES MARINAS ALREDEDOR DEL MUNDO

Aves Marinas: Un Recurso Global

Las aves marinas utilizan ambientes tanto marinos como terrestres, y se enfrentan a un abanico de amenazas en ambos, cuyo resultado, para muchas especies, es una reducción en la población global. Por eso, en la actualidad se encuentran entre las más amenazadas de todas las especies de aves. Las aves marinas son excelentes indicadores de la salud de los ecosistemas marinos, y son particularmente sensibles a la presión pesquera, el cambio climático y la contaminación de los océanos, como la contaminación por hidrocarburos o por plásticos

La World Seabird Union

La *World Seabird Union* (WSU) es una organización científica fundada en 2010, orientada a la investigación científica y conservación de las aves marinas. Nuestra misión es dar una perspectiva global a la investigación, manejo y conservación de las aves marinas. Para ello, creamos colaboraciones internacionales que fomentan la investigación, la transferencia de

conocimientos y la conservación en países en vías de desarrollo.

La *World Seabird Union* es una meta-sociedad formada por 20 organizaciones profesionales de alrededor del mundo dedicadas a las aves marinas. No cobramos cuotas a nuestros miembros, ya que preferimos que den su apoyo económico a los esfuerzos de conservación e investigación existentes a nivel local o regional. Por ello, muchas de nuestras acciones y objetivos a largo plazo se financian gracias a la recaudación de fondos. La WSU cuenta con miembros de países en vías de desarrollo que se benefician enormemente de las oportunidades de colaboración alrededor del mundo.

La WSU está gobernada por una Junta Directiva y está registrada como organización sin fines de lucro en los Estados Unidos. La Junta está compuesta por cinco responsables electos y cinco representantes regionales electos (África, Asia, Australia-Nueva Zelanda, Europa, Norteamérica y Sudamérica). Cada sociedad miembro nombra un representante para la WSU. Además, existen comités permanentes (Conservación, Asuntos Financieros,

Comunicación e Investigadores Noveles) que contribuyen a las actividades de la organización.

La World Seabird Conference

La WSU organiza una conferencia internacional sobre aves marinas (*World Seabird Conference*, WSC) cada cinco años, en coordinación con un anfitrión local. La WSC facilita las comunicaciones entre investigadores y los esfuerzos cooperativos para la conservación, en especial en regiones en donde la experiencia o información son más escasas.

La primera edición de la WSC fue en Victoria, Canadá, en colaboración con el *Pacific Seabird Group*. La segunda se celebró en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, junto con el *South African Seabird Group*. A cada una de las ediciones asistieron entre 600 y 800 personas, de unos 50 países distintos, y se llevaron a cabo más de 400 presentaciones orales y paneles. Un 25 – 35% de los asistentes fueron estudiantes.

La tercera edición de la WSC se celebrará en 2020 en Hobart, Australia, en colaboración con el *Australasian Seabird Group*.

La World Seabird Twitter Conference

La WSU da su apoyo a una conferencia anual en Twitter, la *World Seabird Twitter Conference* (WSTC), que permite la comunicación instantánea entre investigadores alrededor de todo el mundo y facilita la comunicación y discusión de resultados entre los científicos y la audiencia de Twitter. Un total de alrededor de 100 presentaciones participan cada año, de 20 – 25 países, y en 3 idiomas. En 2018, durante la 4ª edición de la WSTC, 1.2 millones de usuarios leyeron algún tuit de la conferencia. Durante los tres días que

duró el evento, el *hashtag* WSTC4 fue tuiteado 2,600 veces por 600 usuarios. La WSTC apareció en la revista *Science* como un ejemplo de complemento económico y de menor huella ecológica para las conferencias tradicionales. (DOI: 10.1126/science.352.6292.1404-b). La 5ª edición de la WSTC fue en Abril de 2019.



Foro Web Global

La WSU proporciona un foro global gratuito para que los científicos y conservacionistas trabajando con las aves marinas puedan interactuar a través de nuestra página web www.seabirds.net. Se conecten y compartan ideas. Los blogs de investigación y foros de discusión proporcionan oportunidades para que científicos de todo el mundo se conecten y intercambien ideas. Las ofertas de trabajo y listas de miembros hacen que la WSU crezca y que nuestros usuarios participen.

Red de Información de Aves Marinas

La WSU promueve diversas bases de datos de importancia global como parte de la Red de Información de Aves Marinas (*Seabird Information Network*). Una de ellas, directamente mantenida por la WSU, es la *Global Seabird Colony Register*, un mapa interactivo que proporciona almacenamiento de datos, intercambio de datos y visualización de datos de colonias de aves marinas. Utilizando la gestión de base de datos de fuente abierta para recopilar y proporcionar datos de aves marinas, este es un recurso

valioso para las iniciativas de conservación de aves marinas destinadas a evaluar la vulnerabilidad de las áreas de cría a amenazas como el desarrollo costero, la generación de energía, la extracción de minerales, la contaminación por hidrocarburos, las especies invasoras o el cambio climático. Este registro proporciona un valioso recurso para los países en vías de desarrollo y en transición con recursos limitados para la conservación marina.

<http://www.seabirds.net/seabirdinetwork.html>



Simposios publicados

Los simposios presentados en las dos primeras ediciones de la WSC han sido publicados en revistas científicas y están disponibles para su consulta. Estos artículos ayudan a científicos en diversos países a tomar decisiones informadas sobre temas de conservación de aves marinas, ampliando así el alcance de la ciencia presentada en nuestras conferencias.

Ejemplos de ello se pueden encontrar en las publicaciones temáticas de *Marine Ecology Progress Series* sobre aves marinas y cambio climático (2012) y sobre variabilidad individual en la alimentación y migración (2017). La revista *Biological Conservation* también publicó una serie de artículos de la primera edición de la WSC sobre el papel de las aves marinas en la identificación de áreas marinas protegidas (2012).

<https://www.int-res.com/abstracts/meps/v454/>
https://www.int-res.com/abstracts/meps/v578
<https://www.sciencedirect.com/journal/biological-conservation/vol/156/suppl/C>

Grupo de Trabajo sobre Plásticos en el Mar

<http://seabirds.net/SCSPP.html>

La WSU apoya un Comité de Especialistas en Aves Marinas y Contaminación por Plásticos que permite la colaboración internacional de investigadores en temas, artículos científicos y productos relacionados con la ingesta de plásticos por parte de las aves marinas. El grupo de trabajo está formado por expertos en el tema de todas partes del mundo. Dos de sus productos recientes están disponibles en línea a través del Centro Nacional de Información Biotecnológica (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>), bajo los títulos:

- [Linking plastic ingestion research with marine wildlife conservation](#)
- [Quantifying ingested debris in marine megafauna: a review and recommendations for standardization](#)

Investigadores Noveles

Uno de los comités muy activos dentro de la WSU es el Comité de Investigadores Noveles (*Early Career Scientists Committee, ECSC*). Da apoyo a una variedad de esfuerzos pensados para proporcionar oportunidades de desarrollo y crecimiento profesional a los investigadores más jóvenes. Entre otras actividades, patrocina *Meet the Masters*, que brinda oportunidades para que los científicos más jóvenes se reúnan con profesionales experimentados a través de internet para discutir estrategias de carrera, oportunidades de investigación y temas de actualidad en nuestro campo.

RESPONSABLES Y CONTACTOS

Patrick Jodice – Presidente (EE.UU)

Nicholas Carlile – Vice Presidente (Australia)

Betty Anne Schreiber – Tesorera (EE.UU)

Kees Camphuysen – Secretario (Países Bajos)

David Irons – Ex Presidente (EE.UU)

worldseabird@gmail.com

www.seabirds.net



Créditos de las imágenes:

Eric Woehler, Campbell Island Albatross

Patrick Jodice, Magnificent Frigatebird

Stève Desavre, Eastern Brown Pelican

Phillip Island Nature Parks, Little Penguins

la versión en español: Virginia Morera-Pujol & Pablo Yorio