



## 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 un declive en la población global. Por eso, en la actualidad, se encuentran entre las más amenazadas de todas las especies de ave. 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 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 naciones 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 naciones en vías de desarrollo que se benefician enormemente de las oportunidades de colaboración alrededor del mundo.

El gobierno de la WSU, registrada como organización sin ánimo de lucro en los Estados Unidos, consiste en una junta directiva electa. La Junta está compuesta por cinco oficiales electos, así como cinco representantes regionales (África, Asia, Australia-Nueva Zelanda, Europa, Norteamérica y Suramérica). Cada sociedad miembro nombra un representante de la sociedad frente a 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 mundial de 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 la 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, en 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 y posters. Un 25 – 35% de los asistentes eran 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 comunidad de Twitter. Un total de alrededor de 100 presentaciones participan cada año, de 20 – 25 países, y en 3 idiomas distintos. 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 eficiente a las conferencias tradicionales que además está libre de coste y con una menor huella ecológica. (DOI: 10.1126/science.352.6292.1404-b). La 5ª edición de la WSTC es en Abril de 2019.



## Global Web Forum

La WSU proporciona un foro global gratuito para la interacción de científicos y conservacionistas en el ámbito de las aves marinas a través de nuestra página web [www.seabirds.net](http://www.seabirds.net). Sus blogs de investigación y foros de discusión proporcionan oportunidades de *networking* e intercambio de ideas a científicos de todo el mundo. Los anuncios laborales y listas de distribución de temas especializados mantienen el crecimiento de la WSU y la implicación de nuestros usuarios.

## 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 servicios de almacenaje, compartición y visionado de datos de colonias de aves marinas. La base de datos, que usa un sistema de código abierto para gestionar, combinar y proporcionar los datos, es un recurso muy valioso para las iniciativas de

conservación destinadas a evaluar la vulnerabilidad de las zonas 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. Proporciona, además, un valioso recurso para países en vías de desarrollo con recursos limitados para destinar a la conservación marina.

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



## Publicación de Simposios

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 la conservación de aves marinas, expandiendo así el alcance de la ciencia presentada en nuestras conferencias.

Ejemplos de ello se pueden encontrar en la publicación temática de *Marine Ecology Progress Series* sobre aves marinas y cambio climático (2012) y sobre variabilidad individual en movimientos migratorios y de alimentación (2017). La revista *Biological Conservation* también publicó, en 2012, 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

<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 de Plásticos en el Mar

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

La WSU apoya también un comité de especialistas en aves marinas y contaminación por plásticos que permite la colaboración internacional de investigadores en artículos científicos, temas y productos relacionados con la ingestión de plásticos por parte de las aves marinas. Está formado por expertos de todas partes del mundo. Dos de sus principales resultados están disponibles en línea a través del *National Center for Biotechnology Information* (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>), con 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 más activos 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 noveles. Entre otros, promueve la actividad *Meet the Masters* que da la oportunidad a los investigadores noveles de reunirse con profesionales expertos a través de internet para discutir planes de futuro, oportunidades de investigación y temas de actualidad en nuestro ámbito.

## OFICINAS Y CONTACTOS

Patrick Jodice – Chair (USA)  
Nicholas Carlile – Vice Chair (Australia)  
Betty Anne Schreiber – Treasurer (USA)  
Kees Camphuysen – Secretary (Netherlands)

# WORLD SEABIRD UNION

David Irons – Past Chair (USA)

[worldseabird@gmail.com](mailto:worldseabird@gmail.com)

[www.seabirds.net](http://www.seabirds.net)



Créditos de las imágenes:

Eric Woehler, Campbell Island Albatross

Patrick Jodice, Magnificent Frigatebird

Stève Desaire, Eastern Brown Pelican

Phillip Island Nature Parks, Little Penguins