CAPACITACIÓN CNAA

Programa de Aves Acuáticas, Programa de Educación para la Conservación y Departamento Científico
Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)
Noviembre de 2026 - Enero de 2027

EQUIPO ACADÉMICO	• **GABRIELA CONTRERAS** • **MARION DÍAZ** • **ARNE LESTHERIUS** • **DANIEL MARTÍNEZ-PIÑA** • **VICENTE PANTOJA** • **FRANCO VILLALOBOS**

Descripción de la actividad

Esta capacitación busca formar un grupo de voluntarias y voluntarios interesados en la conservación de las aves acuáticas, en técnicas y fundamentos del monitoreo de aves, con el propósito de desarrollar habilidades para la generación de datos poblacionales en terreno a lo largo de Chile.

Público objetivo

Voluntarios/as, Socios/as ROC y público general de diversa procedencia, intereses y nivel de especialización, con conocimientos básicos o sin experiencia sobre las temáticas a abordar, y con interés en contribuir a la conservación de las aves a través del monitoreo en terreno.

Objetivo general

- Desarrollar habilidades de conteo de aves bajo protocolos de monitoreo para la generación de información poblacional relevante para la protección de las aves acuáticas de Chile.

Resultados de aprendizaje

- Reconocer los fundamentos de la biología poblacional de las aves acuáticas de Chile, considerando aproximaciones teóricas y preguntas abiertas.
- Reconocer las características del protocolo CNAA y su aplicación en Chile.
- Identificar en terreno las principales especies acuáticas de aves de Chile, a través de sus marcas de campo.
- Aplicar protocolos de monitoreo de aves en terreno, en distintas regiones de Chile
- Desarrollar trabajo en terreno valorando el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto y la colaboración.

Estructura del curso

- Cuatro clases de 1.5 horas cronológicas de duración, realizadas en modalidad a distancia (vía Zoom).
- Una jornada presencial de capacitación.
- Entrega de certificados de participación en modalidad por definir.

Fechas

- Noviembre y diciembre de 2026 (online)
- Enero de 2027 (presencial)

Planificación de las actividades

Sesión	Fecha	Contenido	Docentes
1	Miércoles 25/11 19:00 a 20:30 horas	Online **¿Por qué contar aves? Introducción al monitoreo** • Fundamentos del monitoreo de aves • Preguntas de investigación a ser respondidas mediante monitoreo • Tipos de monitoreo • Metodologías de conteo • Registro y manejo de datos. Uso de eBird.	Arne Lestherius y Vicente Pantoja

Planificación de las actividades

Sesión	Fecha	Contenido	Docentes
2	Miércoles 02/12 19:00 a 20:30 horas	**Online** **Identificación de aves acuáticas** • Introducción a las características de los humedales de Chile • Especies acuáticas de Chile: Ecología y marcas de campo para su reconocimiento	Daniel Martínez-Piña
3	Miércoles 09/12 19:00 a 20:30 horas	**Online** **El Censo Neotropical de Aves Acuáticas** • Objetivos y características • Metodología del monitoreo • Estructura del CNAA. Equipo y roles. • Seguridad y trabajo en terreno. Relaciones con sitios. • ¿Qué se hace con los datos obtenidos?	Franco Villalobos y Marion Díaz
4	Miércoles 16/12 19:00 a 20:30 horas	**Online** **El CNAA 2027: Manos a la obra** • Metodología 2027 • Caracterización de las regiones donde se desarrollará el monitoreo • Descripción de sitios, acceso, seguridad y situaciones especiales • Presentación de equipo de encargados regionales y de sitio • Registro de datos, uso de eBird, códigos reproductivos y otros • Seguimiento de las listas	Marion Díaz, Gabriela Contreras y Vicente Pantoja
Enero 2027			
5	Fechas por anunciar según región	**Sesión presencial** **Capacitación en terreno** **Regiones de Coquimbo, Valparaíso, Magallanes y Ñuble (por confirmar)** • Técnicas de conteo • Identificación a partir de marcas de campo • Manejo de datos • Seguridad, gestión de acceso a sitios y autocuidado	Equipo CNAA - ROC

Equipo académico (en orden alfabético)

Gabriela Contreras
Médico Veterinaria por la Universidad de Chile. Interesada en la conservación de aves acuáticas y playeras, la protección de ecosistemas de humedales costeros, la gobernanza ambiental y la integración comunitaria en la gestión de hábitats críticos para especies migratorias. Se desempeña como coordinadora de proyectos en la zona sur del Programa de Aves Acuáticas y Humedales de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC). Becaria del Programa de Soluciones Costeras (Coastal Solutions Fellows Program) del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell, desde donde ha liderado iniciativas de conservación participativa en el Humedal Marino de Coihuín y Chamiza (Sitio RHRAP), impulsando acuerdos de gobernanza local, zonificación, educación ambiental y buenas prácticas productivas junto a comunidades e instituciones locales.

Marion Díaz
Bióloga Ambiental por la Universidad de Chile y Magíster en Ecología Aplicada por la Universidad Austral de Chile. Interesada en la ecología de la conservación, el análisis de datos biológicos, el modelamiento estadístico de poblaciones y la generación de evidencia científica para la toma de decisiones ambientales. Se desempeña como profesional del Programa de Monitoreo de Aves en la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), donde lidera y colabora en proyectos de investigación, procesamiento de datos cuantitativos, aplicación de modelos ecológicos e informes técnicos. Su trabajo científico abarca el estudio de la abundancia poblacional y distribución de especies de aves acuáticas y playeras en Chile (como el pilpilén común y el chorlo nevado), así como la evaluación y apoyo técnico para la gestión de áreas protegidas e iniciativas de conservación a nivel nacional.

Arne Lestherius
Especialista en Manejo de Vida Silvestre (Universidad de Ciencias Aplicadas Van Hall Larenstein, Holanda). Interesado en la investigación y conservación de aves playeras y migratorias neárticas en las Américas. Se desempeña como Especialista Senior de Conservación de Aves Playeras en el Programa de Recuperación de Aves Playeras de Manomet y brinda apoyo técnico a la Oficina Ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (WHSRN). Ha formado parte de organizaciones como Guyra Paraguay, Wetlands International y BirdLife International. Autor principal y coautor de los planes de conservación de aves playeras para el Ostrero Americano (*Haematopus palliatus*), Chorlito Dorado Americano (*Pluvialis dominica*), Pata Amarilla Menor (*Tringa flavipes*) y Falaropo Tricolor (*Phalaropus tricolor*).

Daniel Martínez-Piña
Licenciado en Artes, Ilustrador Científico y Naturalista. Interesado en la anatomía, taxonomía, observación de campo y divulgación visual de la fauna silvestre, con especial énfasis en la avifauna de Chile. Se desempeña como ilustrador, autor y director editorial de Museo Ediciones, iniciativa dedicada al desarrollo de bibliotecas gráficas para la conservación y difusión del patrimonio natural. Coautor e ilustrador del reconocido libro 'Las Aves de Chile: Guía de Campo' y creador de una extensa serie de guías ilustradas de identificación de aves, mamíferos, reptiles y anfibios chilenos.

Equipo académico (en orden alfabético)

Vicente Pantoja
Ornitólogo y fotógrafo de vida salvaje. Empezó a observar aves a los 21 años y comenzó a participar en la ONG chilena ROC. Desde entonces, ha sido un miembro activo, escribiendo capítulos para el primer Atlas de Aves Reproductoras de Chile, trabajando en censos de aves, gestionando datos de censos de aves y de eBird y, desde 2018, gestionando el portal eBird de Chile. Ingeniero en Recursos Naturales Renovables de la U. de Chile. Estudió un máster en Bioestadística (U. Complutense de Madrid), con el objetivo de fusionar la ciencia de datos y la ciencia ciudadana para la conservación. Actualmente lidera el proyecto Birds of the World para Chile.

Franco Villalobos
Administrador en Ecoturismo por la Universidad Andrés Bello. Interesado en la ecología e historia natural de aves playeras y la valorización de humedales costeros mediante el involucramiento de actores locales. Se desempeña como coordinador del Programa de Aves Acuáticas y Humedales de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC). Cuenta con una amplia trayectoria liderando proyectos de investigación, monitoreo participativo e implementación de acciones directas de conservación en ecosistemas frágiles de las zonas costeras de Chile.

Referencias bibliográficas

- MEDRANO F, BARROS R, NORAMBUENA HV, MATUS R & SCHMITT F. (Eds.) 2018. **Atlas de las aves nidificantes de Chile**. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile. Disponible en: https://www.redobservadores.cl/?p=4452
- SUTHERLAND, W. J., NEWTON, I., & GREEN, R. (2004). **Bird Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques**. Oxford University Press. https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780198520863.001.0001
- GARCÍA-WALTHER, J., SENNER, N. R., NORAMBUENA, H. V., & SCHMITT, F. (2017). **Atlas de las aves playeras de Chile**: Sitios importantes para su conservación. Universidad Santo Tomás. Santiago, Chile. Disponible en: https://www.redobservadores.cl/wp-content/uploads/2018/05/Atlas-de-las-aves-playeras-de-Chile.pdf

