



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

RED DE OBSERVADORES DE AVES Y VIDA
SILVESTRE DE CHILE



SOBRE LA ROC

La ROC busca proteger a las aves y sus ecosistemas en Chile, a través de una red en la que colaboran investigadores, educadores, conservacionistas y amantes de la naturaleza.

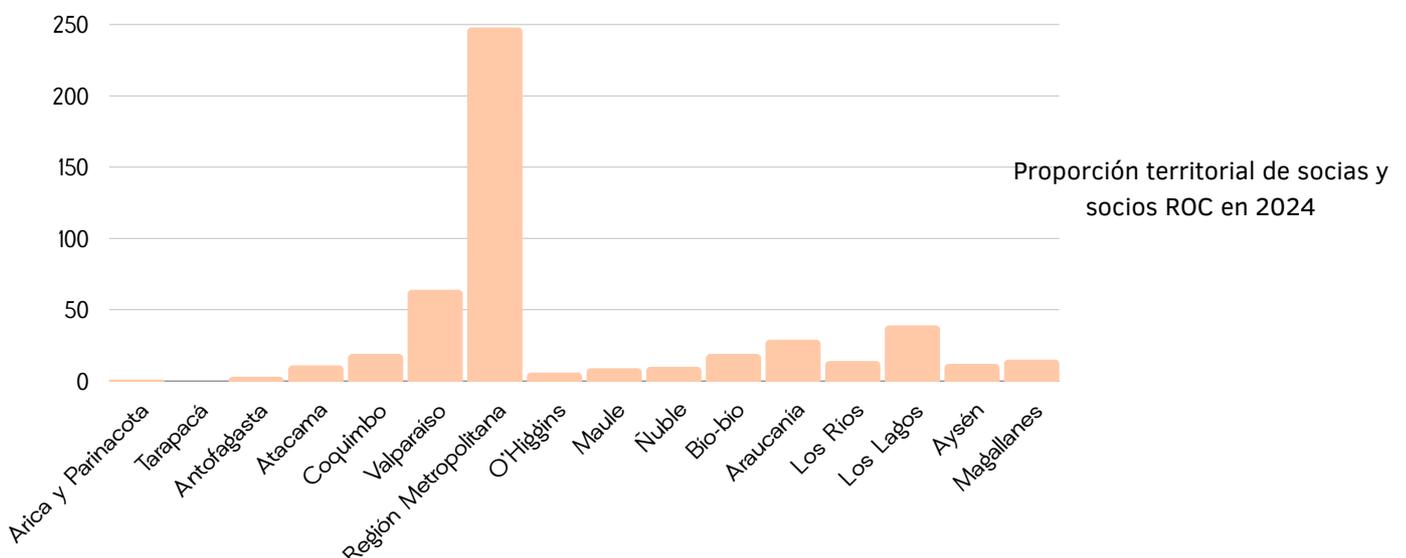
Nos interesa contribuir de forma efectiva a que las aves y vida silvestre en Chile mantengan poblaciones viables y ecosistemas en buen estado, inspirando a comunidades humanas y articulando esfuerzos con distintos actores a través de instancias de divulgación, conservación e investigación, con el objetivo de que todos y todas podamos colaborar.



Nuestra organización nació en 2009 y desde 2015 está constituida como una corporación sin fines de lucro. Tiene un directorio de 9 miembros que se renueva en un tercio cada año. La ROC es posible gracias al aporte y trabajo de muchas personas, quienes dedican parte de su tiempo a esta iniciativa colectiva.

La ROC es una organización basada en membresías anuales. En 2024, nuestra organización contó con la participación de 500 socias y socios repartidos y repartidas a lo largo de todo Chile.

Este año nuevamente hubo una concentración territorial mayoritaria de socias y socios en la zona central de Chile. Sin embargo, también hubo un aumento de socios/as en regiones del sur de Chile.

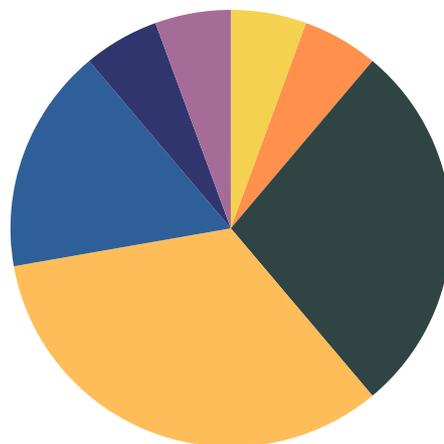


EQUIPO

En 2024, nuestro equipo estuvo conformado por un plantel profesional que incluyó al director ejecutivo, un director científico, cuatro coordinadoras/es de programas (norte grande, monitoreo, educación y aves acuáticas), seis coordinadoras/es de proyectos específicos, una profesional administrativa, tres profesionales de proyectos y una profesional de comunicaciones

Además, la ROC cuenta con un amplio conjunto colaboradores/as que participan de sus proyectos, muchos de forma voluntaria. ¡A todo/as ellos les damos las gracias!

- Dirección ejecutiva
- Dirección científica
- Coordinación programas
- Coordinación proyectos
- Profesional de proyectos
- Profesional administrativo
- Profesional comunicaciones



Proporción del personal de planta ROC en 2024



PRESENTACIÓN

Ahora que estamos cerrando 2024, nos es un honor presentar en esta memoria un resumen de las actividades realizadas por nuestra organización en el año, el cual estuvo marcado por múltiples hitos, que esperamos tengan un impacto positivo en las poblaciones de aves de Chile, y en las comunidades humanas que coexistimos con ellas.

Nuestra organización respeta y valora la participación en comunidad, integrando y valorando las diversidades humanas. Por ello, nos alegra enormemente comentar que alcanzamos un total de 500 socias y socios, quienes se sienten representadas y representados por los principios de la ROC. En esta línea, también incrementamos significativamente las actividades como charlas, talleres y cursos ROC, con el objetivo de fortalecer la conexión entre la comunidad y la biodiversidad local, promoviendo una mayor conciencia y acción ambiental. Asimismo, en 2024 la ROC jugó un papel fundamental en la traducción y adaptación de recursos clave, como BOW (Birds of the World) al español, ampliando el acceso al conocimiento y facilitando la participación de la comunidad hispanohablante en la conservación de las aves.

En la ROC tenemos la convicción de que la conservación debe ser basada en evidencia, con más y mejor información disponible de forma accesible, para la toma de decisiones. Por ello, nuestra organización contribuyó con numerosas publicaciones científicas, destacando la descripción de una nueva especie para Chile, la golondrina de mar andina. Asimismo, tuvimos una fuerte presencia en diversos congresos y conferencias científicas, destacando nuestra participación en el Congreso Chileno de Ornitología. Todas estas actividades han permitido compartir conocimientos, establecer colaboraciones y promover la conservación de las aves y sus hábitats.

Adicionalmente, este año tuvimos un papel activo en procesos colaborativos con múltiples actores, con el fin de planificar e implementar acciones de conservación. En este sentido, participamos activamente en la identificación y priorización de áreas clave para las aves de Chile (KBA; Key Biodiversity Areas). Asimismo, avanzamos en diversos planes de conservación, incluyendo acciones del plan RECOGE de golondrinas de mar del norte de Chile, el plan RECOGE de gaviotín chico, el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile,





y el Plan de Monitoreo elaborado junto a diversos actores de la ENCA.

Durante este 2024 avanzamos de forma importante en acciones orientadas a la conservación de especies a partir de la protección de sitios, buscando asegurar la viabilidad a largo plazo de las especies y sus hábitats. Actualmente la ROC administra dos áreas protegidas en el Norte Grande, para las cuales ya desarrollamos planes de manejo. Además, estamos impulsando la creación de nuevas áreas que permitan conservar hábitat crítico para algunas especies amenazadas, ya sea a través de figuras formales conservación, como otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas.

En 2024, además llevamos a cabo esfuerzos significativos para fomentar la compatibilidad de actividades productivas con la conservación de la biodiversidad. Esto ha incluido el diseño y evaluación de medidas para reducir el impacto de las líneas de alta tensión en aves focales, y la participación en instancias de evaluación de impactos en especies vulnerables como el cóndor. Estas acciones buscan mitigar riesgos y promover prácticas sostenibles en la industria

Finalmente, y volviendo a nuestros inicios como organización, en la ROC nos sigue moviendo una vocación naturalista, con un interés activo por explorarla y comprenderla a partir de la observación en terreno. En este sentido, durante el 2024 podemos destacar que instalamos aparatos de seguimiento remoto a becacas grandes para revelar su migración, y que cimentamos las bases para un esfuerzo similar con GPS en golondrinas de mar andina, con el fin de encontrar sus sitios reproductivos en los Andes de Chile central.

¡Estamos emocionados de ver qué es lo que nos depara el 2025!

Ivo Tejeda - Director ejecutivo
Fernando Medrano - Director científico



IMPLEMENTACIÓN ENCA

ESTRATEGIA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE AVES (ENCA)

La Estrategia Nacional de Conservación de Aves (ENCA) es un instrumento lanzado en 2022 y liderado por el Ministerio del Medio Ambiente que se desarrolló bajo la metodología de Estándares Abiertos, contando la participación de instituciones públicas y privadas de forma integrada, buscando establecer una ruta para la conservación de las más de 500 especies de aves presentes en nuestro país y de los ambientes que habitan.

La ENCA cuenta con objetivos, metas, indicadores y acciones específicas para potenciar la conservación de las aves y los ecosistemas que las albergan en el país, además de fomentar la investigación, el monitoreo y el fortalecimiento de políticas públicas para su protección. A dos años del lanzamiento de este instrumento, se han concretado ya diversas acciones, las que se mencionarán a continuación.

En 2024 se oficializó el comité de implementación de la estrategia, plataforma de colaboración compuesta por 8 Servicios Públicos, 8 ONG's y 9 centros de Investigación.

Este tiene una gobernanza compuesta por un consejo directivo donde se encuentra el Ministerio del Medio Ambiente, CONAF, SUBTURISMO, Audubon, ROC, Centro Bahía Lomas y Centro Internacional Cabo de Hornos. Además, 4 grupos de trabajo que avanzan en los siguientes aspectos de la Estrategia: Investigación y Monitoreo, Financiamiento, Políticas Públicas y Vinculación con la comunidad.

Se oficializó y publicó el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile. Por lo que para dar a conocer la situación actual de las aves playeras en Chile y las distintas iniciativas que se realizan para su conservación, desde la ROC junto con el Ministerio de Medio Ambiente (MMA), Manomet y representantes de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves (ENCA) realizamos el Webinar “Plan de acción para la conservación de aves playeras en Chile, avances y retos”, de manera online.

De la misma manera, se realizó el primer análisis de mercado del aviturismo en Chile y de las





distintas organizaciones que trabajan en la capacitación de guías para el aviturismo en diversas regiones del país.

Asimismo, se han desarrollado distintas iniciativas para identificar sitios clave de biodiversidad (KBA) para las aves de Chile, comenzando en estos dos años con la identificación de sitios para Aves Playeras y Marinas en Chile, financiado por Audubon y elaborado por la ROC.

Se creó una propuesta del Programa Nacional de Monitoreo de Aves, el que determina fuentes de información y resultados que se obtendrán sobre las poblaciones de aves en Chile.

Además se concretó un convenio de colaboración entre el Ministerio del Medio Ambiente con el Ministerio de Energía para la generación de tres informes técnicos públicos sobre mitigación de impactos sobre las aves, metodologías para identificación de rutas migratorias y efectividad de medidas asociadas a la generación de energía eólica.

Asimismo, se elaboró un análisis de brechas y oportunidades para fortalecer diversas políticas públicas que directa o indirectamente impactan en la conservación de hábitats, incluyendo los desafíos que trae la implementación del Servicio de Diversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

En el marco de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves, el jueves 27 de junio se realizó el tercer conversatorio online “Cielo Seguro” abordando la contaminación lumínica y su impacto sobre las aves, el cual fue moderado por Ivo Tejeda, director ejecutivo de la ROC y contó con la participación de representantes de organizaciones de la ENCA.

En relación a actividades presenciales, este año organizaciones de la ENCA se reunieron durante el XIV Congreso Chileno de Ornitología para compartir sus avances. El espacio fue una valiosa instancia para reforzar el valor de la ENCA en el desarrollo sostenible del país, visibilizar el compromiso de esta red de personas y valorar el diálogo, los acuerdos y esfuerzos que se generan.

En el mismo contexto del Congreso Chileno de Ornitología, se desarrolló un simposio donde Tomás Altamirano, coordinador nacional de la ENCA, Loretto Arriagada, coordinadora local de Audubon Américas, Carmen Espoz, directora del Centro de Investigación Bahía Lomas, Verónica López, gerente de proyectos de Oikonos, e Ivo Tejeda, director ejecutivo de la ROC presentaron los avances y brechas de la implementación de la Estrategia.

PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES PLAYERAS EN CHILE

El plan de Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile se enmarca en los lineamientos de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021-2030, en el que se identifican doce amenazas clave para las aves playeras en Chile y se priorizan diez objetos de conservación para reducir o mitigar dichas amenazas. Asimismo, describe acciones específicas y metas alineadas a cinco líneas estratégicas.

En enero de 2024, por invitación del Ministerio del Medio Ambiente y Manomet Inc., se conformó un Grupo Impulsor del Plan, integrado por instituciones con experiencia y trayectoria en la conservación de aves playeras en Chile. Este grupo tiene el mandato de guiar, articular y supervisar la implementación de las acciones priorizadas en el Plan. A continuación, se sintetizan los principales hitos asociados al primer período de implementación.

Durante dicho período, se logró conformar y coordinar con éxito al Grupo Impulsor (GI) integrado por instituciones con trayectoria en la conservación de aves playeras en Chile

asegurando la convocatoria y desarrollo eficiente de las sesiones de trabajo. Además, se mantuvo un registro detallado de la asistencia en cada sesión y se elaboraron y distribuyeron minutas completas, lo que permitió documentar los acuerdos y avances alcanzados, consolidando una base sólida para la continuidad del trabajo del grupo.

La coordinación de este Grupo, integrado por el Ministerio de Medio Ambiente, Manomet Inc, Audubon Américas, Fundación Cosmos, Centro Bahía Lomas, Centro Internacional Cabo de Hornos y la ROC, se encargó de definir y dar seguimiento a la agenda, convocar y moderar reuniones, proponer temas, registrar asistencia y elaborar minutas de las sesiones. Se desarrollaron cinco sesiones (enero, marzo, julio, septiembre y noviembre) con una alta participación de los integrantes, siguiendo una agenda propuesta basada en los temas conversados en cada reunión y las tareas asignadas a lo largo de estas.

Con el objetivo de facilitar el cumplimiento de las metas y acciones definidas en el Plan





se asignaron coordinadores para las diferentes líneas estratégicas. Cuyas metas estuvieron relacionadas a fortalecer gobernanza y mecanismos para la conservación, empoderar y vincular a la comunidad y grupos de interés, fomentar la investigación y monitoreo, proteger y manejar sitios e Incentivar buenas prácticas en evaluación de impacto ambiental y actividades.

Esta asignación buscó articular y promover la implementación de las líneas estratégicas, actuar como canal de comunicación con los actores relevantes, identificar oportunidades de proyectos y financiamiento, y apoyar en el reporte de avances.

A partir de este trabajo, cada coordinador y coordinadora pudo aportar a recabar información sobre las iniciativas en proceso, en donde durante la segunda sesión del GI, se logró la elaboración y consenso sobre una agenda de prioridades de gestión para implementar el Plan. Este ejercicio permitió priorizar acciones específicas en función de plazos, recursos disponibles y necesidades críticas para la conservación de aves playeras.

Cada coordinador y coordinadora de líneas estratégicas realizaron una revisión del listado de acciones propuestas en el plan para luego

llevar a cabo un levantamiento detallado de información sobre las acciones actualmente en proceso para así identificar su estado de avance. Aproximadamente un 80% de las acciones están en ejecución, con un 40% en etapa inicial, un 20% en etapas finales, y un 30% de las acciones planificadas para 2024 aún incompletas. Además, otra de las acciones fue realizar un mapeo de actores, articulaciones y alianzas.

CLASIFICACIÓN DE ESPECIES

Cada año BirdLife International, organización dedicada a la protección de las aves y sus hábitats, recopila información actualizada sobre especies que globalmente se encuentran amenazadas o en lista roja y entrega estos antecedentes a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) para modificar o reforzar sus categorías.

Durante abril, BirdLife dispuso un foro para que profesionales, aficionados, observadores de aves e investigadores de todos los continentes, pudieran aportar información relevante respecto el estado de amenaza de especies, con la finalidad de contribuir a su categorización en la UICN.

En el caso de América, 23 especies estaban disponibles para aportar información o reforzar ciertas clasificaciones. Entre ellas varias especies de aves playeras y limícolas, cuyo rango de distribución incluye a Chile.

Desde Chile, los profesionales ROC; Fernando Medrano, Ivo Tejeda, Erik Sandvig, Marion Díaz, Franco Villalobos y Pablo Gutiérrez

aportaron distintos antecedentes para contribuir a la clasificación de 4 especies. Entre ellas; chorlo cabezón (*Hesperoburhinus superciliaris*), zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*), becacina pintada (*Nycticryphes semicollaris*) y becacina grande (*Gallinago stricklandii*).

Proponiendo las siguientes categorías:

- chorlo cabezón: de Preocupación menor (LC) a Vulnerable (VU) en la UICN.
- zarapito de pico recto: de Preocupación Menor (LC) a Vulnerable (VU).
- becacina pintada: de Preocupación menor (LC) a Casi amenazada (NT).

De acuerdo con la propuesta de BirdLife, la becacina grande debería bajar de categoría en la clasificación UICN de Casi amenazada (NT) a Preocupación Menor (LC), debido a que si bien posee una población baja, esta no ha ido en disminución. Sin embargo, desde la ROC se sugirió mantener a la especie como Casi Amenazada (NT), pues se desconoce la tendencia poblacional y el número de localidades que habita durante la temporada no reproductiva.



PLAN DE MONITOREO PARA LAS AVES DE CHILE

Una de las acciones más relevantes para lograr entender el estado de las aves de Chile, según la ENCA, es el desarrollar un plan de monitoreo de las aves de Chile. El objetivo principal es el conocer el estado de las poblaciones de aves, sus tendencias, distribuciones, y amenazas, para generar información científica y ciudadana que apoye la toma de decisiones.

En 2024, la ROC, dentro del sub-grupo de investigación y monitoreo de la ENCA, finalizó el diseño consensuado del “Diseño de plan general de monitoreo de aves de Chile”, en el contexto de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves” para el Ministerio de Medio Ambiente.

¡Esperamos que este plan se lance de forma pública en 2025!



INFORMACIÓN ESPACIAL PARA LA TOMA DE DECISIONES

Con el propósito de aumentar la visibilidad y promover la conservación de aves marinas, grupo de especies particularmente amenazado, en especial sus sitios de reproducción, la ROC a través de su programa Aves Marinas, desde 2029 desarrolla el proyecto “Información espacial sobre reproducción de aves marinas en Chile”.

El objetivo de este proyecto es sistematizar y difundir información espacial sobre reproducción de aves marinas en Chile, de manera de proveer a los distintos actores de la sociedad (desarrolladores, consultores, evaluadores, educadores, servicio público, conservacionistas, investigadores, entre otros) de elementos que les permitan incorporar la reproducción de aves marinas a su quehacer, propiciando que dicha información sea considerada en la toma de decisiones.

Para esto, en febrero de 2024 ejecutamos la actualización de la capa “Colonias de golondrinas mar” en la cual agregamos sitios de reproducción descubiertos recientemente

como Pampa Colorada, Serranías del Desierto Costero y Taltal.

De la misma manera, en julio actualizamos la capa “Colonias de golondrinas de mar” en la cual se agregó Farellones del Loa, un sitio recientemente descubierto. También, se modificaron los límites de ciertas colonias dado nuevos hallazgos, como lo son Taltal y Pampa Hermosa.

También, ejecutamos un trabajo para el Ministerio de Medio Ambiente, actualizando la database de nidos de golondrinas de mar, agregando nidos descubiertos por el SAG Tarapacá y también otros presentes en proyectos ingresados al SEIA en los últimos años y que no habían sido incluidos en etapas anteriores. Asimismo se modificaron los límites de algunas colonias de golondrinas de mar con la finalidad de generar un criterio mucho más unificado para la delimitación.

Adicionalmente, delimitamos los Sitios de Importancia para las Aves Playeras establecidos





en el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile.

Durante 2024 también llevamos a cabo un proyecto cuyo objetivo es evaluar y definir criterios para identificar sitios de importancia para aves a nivel nacional (Key Biodiversity Areas - KBA) y generar una base de datos curada para la identificación de sitios, en el marco de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves (ENCA).

Para esto, se recopiló información sobre estimaciones poblacionales de especies a nivel global y nacional, se definieron conceptos base para la aplicación de criterios y se identificaron especies congregatorias. Para la aplicación de criterios y validación de la metodología se generó un vínculo estrecho con BirdLife International y además, para el análisis de datos se utilizaron como insumos clave los productos de Status and Trends del Lab of Ornithology de Cornell University.

De esta manera, se logró el modelo correctamente con algunas especies como piloto, acercándonos cada vez al producto esperado. Por lo que esperamos contar en los próximos años con una mayor cantidad de especies sometidas a esta metodología de identificación de sitios de importancia.

En temáticas de divulgación científica, Marion Díaz presentó los principales avances de este proyecto en el XIV Congreso Chileno de Ornitología 2024 en San Vicente de Tagua Tagua.

Otro de los proyectos ejecutados en 2024, fue “Actualización de los sitios de la Alianza para la Cero Extinción (Sitios AZE) según los criterios KBA e identificación de los Sitios KBA que coinciden con los Sitios Prioritarios a nivel nacional” para el Ministerio del Medio Ambiente.

Este proyecto tuvo por objetivo evaluar los sitios AZE y sitios prioritarios según los criterios KBA a nivel nacional, actualizando la información y polígonos de los sitios AZE definidos para Chile en base a los criterios KBA e identificando los Sitios Prioritarios de Chile que coinciden con sitios reconocidos internacionalmente como KBA, bajo la asesoría de BirdLife Regional Focal Point for Latin America and Caribbean.

En este trabajo se evaluaron 22 sitios AZE gatillados por especies de diversos taxones (anfibios, plantas, peces y aves). Para esto recopilamos información sobre taxonomía y distribución de las diferentes especies, así como también sobre la topografía de los sitios



para hacer propuestas de delimitación a partir de parámetros relevantes para las especies evaluadas, como la altura, tipo de vegetación, cuencas, entre otros. Además, se consultó a grupos de expertos de los diferentes taxones para corroborar la información y las delimitaciones propuestas para cada sitio. Finalmente, los sitios y las especies fueron ingresadas a la base de datos global de KBA, donde se debe postular la actualización.

Este proyecto ha sido altamente útil para poder capacitar correctamente al equipo en la utilización de criterios KBA para la identificación de sitios de importancia para aves a nivel nacional.

En el marco de la evaluación de sitios prioritarios de la macrozona norte, centro, y sur, el Ministerio de Medio Ambiente inició el proceso de recepción de antecedentes para los 338 Sitios Prioritarios que existen en el país. Desde el programa de monitoreo de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC) se enviaron registros e información sobre la avifauna presente en los diferentes sitios - obtenidos desde la plataforma de ciencia ciudadana eBird-, dando cuenta de la relevancia de estos sitios para algunas especies de aves, así como también, otros reconocimientos existentes para las áreas.

La información entregada es resultado de un proceso de extracción y análisis de las listas almacenadas en eBird, que han sido registradas dentro de los Sitios Prioritarios, y a partir de eso, identificamos las especies que han sido registradas, si han sido observadas en el lugar durante el último año, un conteo promedio de las especies durante los últimos cinco años y si existe reporte de reproducción, además de especificar la categoría de conservación de estas especies, a nivel internacional (IUCN) y nacional (RCE).

Adicional a la información recolectada por especie y sitio, evaluamos si existe solapamiento entre estos Sitios Prioritarios y otras Áreas Importantes para la Biodiversidad (KBAs) y con sitios de importancia reconocidos en el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras (PACAP).

Desde la ROC queremos destacar la importancia de las plataformas de ciencia ciudadana, tales como eBird, debido a que permiten aportar con información para este tipo de procesos así como también, a distintos investigadores/as en materia de conservación.



**CIENCIA Y MONITOREO
PARA LA CONSERVACIÓN**

EBIRD CHILE

eBird es una plataforma colaborativa desarrollada por el Cornell Lab of Ornithology y administrada en Chile por la ROC desde 2009. Durante 2024 se desarrollaron diversas actividades, y se llegaron a nuevos récords, tales como llegar a más de 2 mil millones de registros de aves a nivel mundial.

A nivel nacional, al 18 de diciembre, se registraron 450 especies en el año, específicamente 115.600 listados realizados por 4492 eBirders y además, se incluyeron 8 especies para la lista de Aves de Chile:

- Milano boreal el 11 de enero en Poconchile
- Golondrina de mar boreal el 20 de marzo en el Océano Pacífico frente a Antofagasta
- Reinita estriada el 25 de marzo en la ciudad de Arica
- Petrel de las Galápagos el 11 de mayo en el Océano Pacífico frente a Iquique
- Piquero café el 14 de junio en los Motus de Isla de Pascua
- Tenca castaña el 22 de junio en Caspana
- Birro común el 14 de julio en la ciudad de Temuco
- *Hydropsalis torquata* (nombre común por definir) el 18 de octubre en El Salvador.

Para festejar a las aves, en mayo y octubre celebramos los clásicos Big Day y October Big Day, con valores récord de especies y listados para el GBD 2024, sin embargo, en términos de usuarios hubo una participación menor a las mismas fechas en 2023 (Tabla 1).

Entre las curiosidades del GBD fueron los primeros registros para un GBD de becacina chica, playero enano, albatros de las Galápagos, golondrina de mar Pincoya, petrel de las Galápagos, petrel-paloma de pico delgado, ruirirí real y chirihue puneño.

Para el OBD en tanto, fueron realizados los primeros registros de las siguientes especies: Becacina grande, pingüino de penacho amarillo, cortarramas, mero de la puna y cazamoscas tijereta.

Como todos los años, en octubre se realizó la actualización taxonómica, donde presentamos un listado de nombres comunes “chilenizados” para especies que aún no los tenían, además de solicitar la inclusión de algunos *slash* y la inclusión de la especie *Oceanites barrosi*.

Año	Especies GBD	Listados GBD	Usuarios GBD	Especies OBD	Listados OBD	Usuarios OBD
TOTAL	370			377		
2024	324	2940	579	324	3317	574
2023	319	2472	604	336	3839	613
2022	315	1769	441	310	2556	541
2021	272	909	312	310	1825	458
2020	234	933	316	299	993	327
2019	305	1277	226	303	1141	210
2018	281	857	177	280	698	177
2017	262	509	94			
2016	233	519	92			
2015	172	191	71			



Por otro lado, en el marco del XIV Congreso Chileno de Ornitología, realizado desde el 2 al 4 de octubre en la Región de O'Higgins, donde diversos trabajos utilizaron eBird como fuente o repositorio de información, además de diversos otros trabajos presentados como póster o charla en el congreso.

De la misma manera, hubo una importante presencia del equipo de eBird Chile en la XIII South American Bird Fair celebrada entre los días 3 y 6 de octubre de 2024 en Ituzaingó, Corrientes (Argentina), donde dirigieron un conversatorio con el resto de *partners* latinoamericanos de eBird.

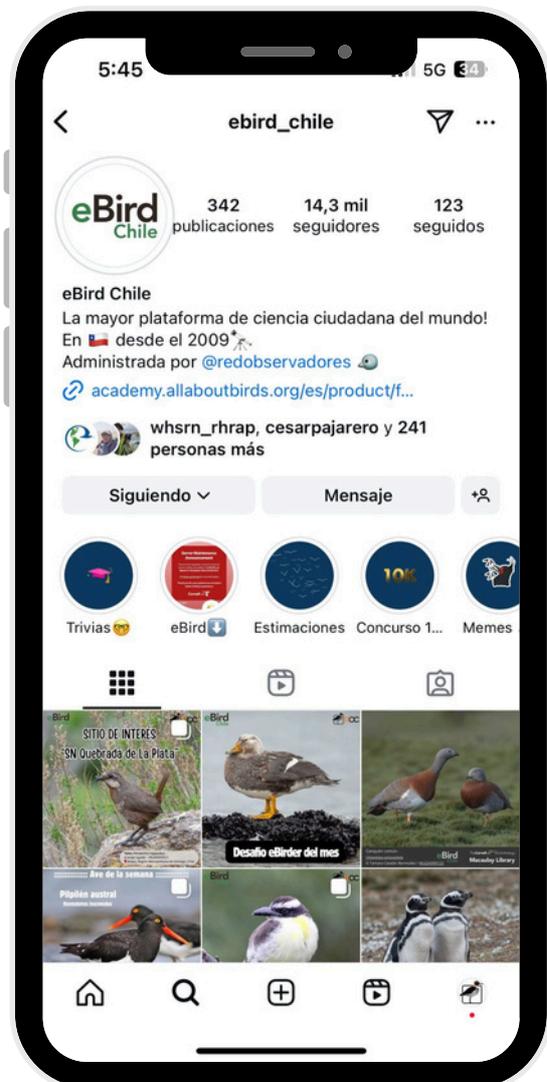
Además de lo anterior, el equipo de mentoría de eBird Chile, liderado por voluntarios ROC, realizó 103 publicaciones en la cuenta de Instagram, con temáticas de divulgación, tales como actualizaciones taxonómicas, rarezas, sitios de interés, "ave de la semana", números de registros acústicos para diversas familias, sugerencias para mejorar los listados en la plataforma, tips varios y difusión del GBD y OBD. La cuenta posee 14.300 seguidores a día 3 de diciembre de 2024.

La base de datos de eBird fue solicitada parcial o completamente por 11 personas o instituciones diferentes durante el año, y los datos fueron utilizados por investigadores en diversas publicaciones, destacándose las siguientes:

- Balza et al. (2024). Mapping the Mountain Caracara (*Phalacrocorax magellanicus*) / White-throated Caracara (*P. albogularis*) Contact Zone and Possible Hybrid Zone in Northern Patagonia. *Journal of Raptor Research* 58(2): 269–272.
- Basso et al. (2024). Central Chile comprises a previously unknown nonbreeding area for the migratory population of Turkey Vulture (*Cathartes aura ruficollis*) breeding in the northwestern Argentine Patagonia, *Emu - Austral Ornithology* 124(2): 206–210.
- Bianchini. (2024). Actualización y ampliación de la distribución geográfica reproductiva de tres especies de golondrinas en la Patagonia (*Progne tapera fusca*, *Tachycineta leucopyga* y *Hirundo rustica erythrogaster*, *Passeriformes: Hirundinidae*) y aspectos observados durante el período de cría. *Acta Zoológica Lilloana* 68(1):171-198.
- Cadena-Ortiz et al. (2024). Black or white, color aberrations in Rufous-collared sparrow *Zonotrichia capensis*. *Ornithology Research* 32: 404–409.
- Delfino & Angarita-Báez (2024). Unraveling the two unknown Storm-petrels of South America: a review about the White-vented Storm-Petrel (*Oceanites gracilis*) and Pincoya Storm-Petrel (*Oceanites pincoyae*). *Marine Biodiversity* 54: 81.



- Grande *et al.* (2024). Distribution, Nesting Records, and Notes on the Ecology of the White-throated Caracara (*Phalcoboenus albogularis*). *Journal of Raptor Research* 58(2):193–206.
<https://doi.org/10.3356/JRR-23-53>
- Howell (2024). Wing-molt phenology in Wilson's, Fuegian, and Pincoya Storm Petrels, the southern-breeding *Oceanites oceanicus* complex. *Marine Ornithology* 52: 229–233.
- Muñoz-Pedrerros & Norambuena (2024). Diversity of raptors and nest sites characteristics in an urban area in Southern Chile. *Urban Ecosystems* 27: 2073–2085.
- Pantoja-Maggi et al. (2024). Using Citizen Science Data to Investigate the Diet of the Mountain Caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) and White-throated Caracara (*Phalcoboenus albogularis*). *Journal of Raptor Research* 58: 207–211.
- Ramírez-Alvarez & Gachot (2024). Registro de una Gaviota dominicana (*Larus dominicanus*) melánica en Cahuil, Región de O'Higgins, Chile central. *Revista Chilena de Ornitología* 30(1):62-65.



LA CHIRICOCA

En 2024, la Chiricoca, revista digital enfocada en incentivar el espíritu naturalista en la observación de aves y vida silvestre en Chile, contó con una edición publicada y una pronto a publicar.

La edición número 32 contó con diversos artículos que avanzan en el conocimiento de la historia natural. Incluimos notas que aportan nuevos antecedentes de la reproducción de especies comunes, pero anecdóticamente poco conocidas como la tagua común y el churrete costero. También se incluyen notas sobre la conducta del diucón y la dieta del chuncho austral, y se incluyen algunos artículos más extensos que avanzan en el conocimiento de especies enigmáticas como el huairavillo, la golondrina negra y la tenca de alas blancas. Además, como en todos nuestros números, se provee del Resumen de avistamientos de aves, en este caso de todo 2023.

La edición número 33 (en preparación) contará también con artículos diversos, incluyendo un análisis espacial de dónde se encuentran

concentrados los registros en la plataforma eBird, invitando a visitar zonas con poca prospección, un estudio sobre la frugivoría en el pitío austral, otro estudio que resume algunos resultados de un proyecto de ciencia ciudadana con los pingüinos de la Región de Antofagasta y un análisis sobre el uso de lagunas estacionales por parte de algunos chorlos. Asimismo, se incluyen algunas notas de historia natural, describiendo la reproducción del siempre enigmático minero chico, la dormilona rufa y la chiricoca, y otra nota que describe un nuevo ítem en la dieta de la garza azul.

El comité editorial está integrado por Álvaro Jaramillo, Sharon Montecino, Gabriela Contreras, Natacha González, Ricardo Matus, Ronny Peredo, Fabrice Schmitt, Erik Sandvig, Rodrigo Barros y Fernando Medrano. La edición está liderada por Fernando Medrano, la co-edición de Rodrigo Barros y el diseño y la diagramación por Felipe Cáceres.



BIRDS OF THE WORLD

El proyecto Birds of the World (BOW) es una iniciativa del Cornell Lab of Ornithology y consiste en una plataforma en línea que reúne la información más completa y actualizada sobre las aves del mundo, basada en artículos científicos ornitológicos de renombre, en los aportes de la comunidad científica y en aportes de miles de observadores de aves.

La plataforma BOW posee socios locales que lideran el proyecto a nivel nacional, en el caso de Chile desde 2020 este socio es la ROC. Gracias a esta alianza, BOW tiene acceso gratuito para todo Chile.

En 2024 participamos de un hito clave para facilitar el uso de BOW en nuestro país, que fue la generación de una traducción automática al castellano de todas las fichas de especies de BOW. En este aspecto, colaboramos con el equipo de BOW generando un glosario de tecnicismos, y apoyando al proceso en general.

Asimismo, para incorporar de forma masiva la literatura chilena en BOW, en 2024 trabajamos

resumiendo los contenidos del Boletín Chileno de Ornitología, la Revista Chilena de Ornitología y La Chiricoca, y los estamos incorporando de forma gradual en Birds of the World.

Además de lo anterior, se realizaron seis procesos de incorporación de nuevos autores/as, mediante anuncios en la página web de la ROC y divulgación en diversas instancias. En estos procesos se incorporaron más de 20 autores nuevos con quienes se trabajó para enviar a revisión más de 20 monografías para una versión actualizada.

Adicionalmente, es posible destacar que realizamos un taller en el XIV Congreso Chileno de Ornitología en San Vicente de Tagua Tagua, y participamos del Primer Congreso de Zoología, en Talca, para difundir el uso de la plataforma.

Picaflor chico
Sephanoides sephaniodes ⓘ

LC Preocupación Menor Nombres (24) Monotípica

Vicente Pantoja and Carlos E. Rivas

Versión: 2.0 — Publicada noviembre 15, 2024

Notas de revisión

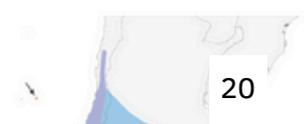
SEEN PHOTO AUDIO

© [Kokuto] Jorge Muñoz Novakovic Macaulay Library | eBird

Introducción
Identificación
Alumbrados, Mudanzas y estructura

Enable Live Edits

El Picaflor chico es el colibrí más meridional del mundo. Recibe su nombre inglés del tono verde que predomina en sus partes superiores; mientras que el macho tiene una inconfundible corona



PIDENCITOS

El Proyecto Pidencitos es una iniciativa que tiene como objetivo recabar información relevante sobre la distribución, abundancia, amenazas y presencia en sitios históricos o nuevos en Chile para dos crípticas especies de rálidos: el pidencito (*Laterallus jamaicensis*) y el burrito negruzco (*Laterallus spiloptera*), mediante proyectos de monitoreo específicos e iniciativas de ciencia ciudadana.

Durante el 2024, los esfuerzos asociados al proyecto estuvieron enfocados en la presentación de los resultados del monitoreo mensual en el río Maipo, postulaciones y búsqueda de fondos para ampliar el monitoreo mensual en el río Maipo y comenzar el levantamiento de información clave en el valle de Copiapó.

En octubre, expusimos en el Congreso XIV de Ornitología 2024 la presentación “Selección espacio-temporal de hábitat del pidencito (*Laterallus jamaicensis salinasi*) en el Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo, Chile central”.

Otra de las acciones, fue entregar apoyo a la Fundación Cosmos en la postulación al Fondo Rufford, relacionado a la continuidad del monitoreo en la desembocadura del Río Maipo para 2025.

De la misma manera, colaboramos con Birdfund, presentando el proyecto: “First steps for the protection of the Copiapó Valley as a site of importance for the Black Rail” con el objetivo de recaudar fondos para la realización de un monitoreo de pidencitos en el valle de Copiapó en 2025. Asociada a este fondo, el 9 de diciembre desarrollamos una charla asociada.



BECACINA GRANDE

La becacina grande (*Gallinago stricklandii*) es una de las aves más enigmáticas y poco estudiadas del continente. Se distribuye en zonas de difícil acceso como turberas, bosques siempreverdes y pastizales inundables en fiordos e islas del sur de Chile y extremo sur de Argentina. Se caracteriza por ser un ave de 36 cm de longitud, con un pico largo, estructura rechoncha y plumaje bastante críptico. Además, posee hábitos terrestres gran parte del tiempo y al igual que la Becacina común (*Gallinago magellanica*), realiza despliegues aéreos en época reproductiva.

Estas características y su difícil detección, ha conllevado a que varios aspectos básicos de su ecología e historia natural sean aún desconocidos o poco estudiados, tales como su real distribución y posibles movimientos durante el año. Mediante este proyecto ROC, buscamos estudiar sus potenciales movimientos, las características de los sitios que utiliza y las potenciales amenazas que le afectan, con el fin de aportar a su conservación.

Durante el 2024 realizamos al menos seis expediciones dirigidas para recabar información de la becacina grande. La primera de ellas se llevó a cabo en mayo en una expedición otoñal a humedales de Maullín, describiendo como potencial amenaza a la extracción de *Sphagnum*. Luego, en julio realizamos una expedición invernal a sectores potenciales de la Región de Magallanes (San Juan, Isla Riesco y Río Verde), pudiendo registrar a un individuo y describiendo como potencial amenaza la presencia de ganado.

De la misma manera en julio, realizamos una expedición invernal a Huillinco, Chiloé, donde se registraron dos ejemplares, reconfirmando la presencia en invierno en la isla.

Luego, en agosto se realizó una expedición invernal a sectores potenciales de Natales, Magallanes (Lago Balmaceda, Río Hollenberg), sin registros.

En octubre nos dirigimos a una expedición primaveral al Parque La Tapera, Región de



Aysén, donde se registraron al menos 4 individuos, destacando el hallazgo de un nido y un polluelo de pocos días. Se capturaron dos ejemplares adultos a los cuales se les instalaron aparatos de GPS para estudiar sus potenciales movimientos. Durante el mismo mes realizamos una expedición primaveral a Huillinco y Tepuhueico, en Chiloé, donde no hubo registros, pero se describieron diferencias ambientales en los ambientes prospectados en invierno.

Adicionalmente, en este proyecto hemos elaborado otras acciones en relación con el avance en el conocimiento y conservación de la becacina grande, tales como asesoría experta en ficha de estado de conservación de la especie para IUCN (Birdlife), emitiendo comentarios que permitieron mantener su estado como 'Casi Amenazada' a nivel global.

Asimismo, nos encontramos trabajado en un artículo científico relacionado a la primera descripción completa y audiovisual del nido de la especie para el mundo.

En relación a las proyecciones para 2025, nos encontramos en proceso de establecer un proyecto de ciencia-ciudadana para dicha temporada, con el objetivo de aumentar los datos registrados de la especie este año.

Asimismo, estamos gestionando la elaboración de nuevas campañas de terreno, siendo enero 2025 la primera de estas, la cual se realizará en la isla de Chiloé, con el objetivo de conocer si la especie nidifica allí o solo visita en invierno.



PROYECTO “SE BUSCAN”

El Proyecto “Se Buscan” es una iniciativa colaborativa cuyo foco es encontrar los sitios reproductivos de las distintas especies de petreles y fardelas que anidan en Chile.

Actualmente el proyecto se encuentra enfocado en dos áreas geográficas en el país: a) Zona Centro: asociado a la búsqueda de golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*) en los valles cordilleranos entre las regiones de Coquimbo y Maule, b) Zona Sur: asociado a la búsqueda de tres especies de aves marinas como son la golondrina de mar Pincoya (*Oceanites pincoyae*), el yunco de Magallanes (*Pelecanoides magellani*) y la fardela chica (*Puffinus elegans*), entre las regiones de Los Lagos y Magallanes. Estas cuatro especies de aves marinas comparten la similitud de que su distribución se concentra en aguas chilenas, al igual que sus sitios reproductivos los cuales aún no han sido descubiertos.

Durante los últimos años hemos recopilado a lo largo del país múltiples hallazgos y evidencias que han acercado a los investigadores/as a los

potenciales sitios de nidificación. Al igual que otras aves marinas, en época reproductiva estas especies se desplazan durante la noche a sus sitios de nidificación, evitando los depredadores naturales.

A pesar de esto, las luces artificiales en ciudades y valles generan una atracción en estas aves, lo cual resulta en la caída de algunos ejemplares (principalmente volantones que abandonan por primera vez el nido en su ruta al mar), entregando pistas sobre la potencial ubicación de los sitios reproductivos.

Por ejemplo, la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*) -especies descrita por investigadores ROC en 2024- es una pequeña ave pelágica, de vuelo rápido y ágil, que vive toda su vida en alta mar y que visita tierra solo para su reproducción. Desde la década de 1920 sorprende la caída de ejemplares de esta especie en tierras interiores de Chile central y en Las Cuevas, cordillera de Mendoza. Algunas de estos registros están a más de 100 kilómetros de la costa y a gran altura en plena



cordillera de Los Andes. En un principio este intrigante fenómeno había sido atribuido a fuertes vientos o tormentas desde el océano Pacífico.

Sin embargo, el análisis temporal y descriptivo de más de 50 casos ha sugerido la existencia de una población reproductora en la cordillera andina, ubicada entre las provincias de Elqui por el norte y Linares por el sur. Esta hipótesis se ve reforzada por la regularidad de las fechas de caída (entre los meses de noviembre y mayo), los registros de hembras con huevos y parches de incubación, y la aparición de volantones con fuerte presencia de plumón. Con esta evidencia a la vista, se ha vuelto imperativo encontrar los probables sitios de reproducción para esta especie, y así poder tomar medidas para su conservación efectiva.

Así, durante los últimos años se han registrado nuevos casos de ejemplares de volantones caídos de golondrina de mar andina por efecto de la contaminación lumínica en la misma temporalidad y espacio geográfico. La difusión mediante afiches, charlas y redes sociales, ha sido clave para fomentar el conocimiento de este fenómeno y aumentar la cantidad de registros que son reportados.

En la zona sur, los esfuerzos y objetivos del proyecto están relacionados a la búsqueda de

los sitios reproductivos de tres especies de aves marinas como son la golondrina de mar Pincoya, el yunco de Magallanes y la fardela chica, entre las regiones de Los Lagos y Magallanes. El conocimiento es aún escaso, sin embargo, al igual que en el caso de la golondrina de mar andina, existen evidencias y registros de ejemplares caídos en zonas iluminadas del sur de Chile, entregando pistas sobre sus potenciales ubicaciones de nidificación.

Durante el 2024, llevamos a cabo diversas actividades enfocadas en la investigación, a través de entrevistas, recopilación de registros, expediciones y visualizaciones de individuos en tránsito mediante binoculares de visión nocturna, con el objetivo de tener nuevo hallazgos en torno a las especies mencionadas. A continuación, detallaremos los hitos.

Para comenzar el año realizamos una campaña social que incluyó entrevistas a distintos habitantes del fiordo para recopilar relatos sobre aves marinas en la zona. Paralelamente, desarrollamos una campaña de terreno ampliada con un equipo científico y audiovisual, donde se efectuó monitoreo nocturno y se llevaron a cabo intentos de captura de aves marinas utilizando redes niebla.

Luego, en abril llevamos a cabo una prospección en la isla Llancahué con el objetivo de buscar



buscar la presencia de la fardela chica.

En relación a la divulgación del proyecto, en mayo realizamos jornadas de educación ambiental al aire libre dirigidas a alumnos/as y docentes del Liceo Bicentenario de Hornopirén, para informar sobre estas especies y además hacer partícipe a la comunidad en su búsqueda.

En octubre, en el contexto del Congreso Chileno de Ornitología presentamos un póster titulado “Avances, desafíos y proyecciones en la búsqueda de colonias de petreles y fardelas en el sur de Chile”, exponiendo sobre los hallazgos que han incrementado notoriamente desde el inicio del proyecto y que han permitido identificar sitios con concentración de aves afectadas, como el estuario del Reloncaví, el valle del río Vodudahue (con casi el 50% de los registros), Chaitén y la cuenca del lago Yelcho, posicionándose como territorios prioritarios para continuar y reforzar el trabajo de búsqueda y monitoreo.

Luego en noviembre participamos en el Festival de las Aves de Futaleufú, actividad que incluyó talleres, salidas de observación y una jornada comunitaria en el lago Yelcho, en Palena. Además, durante el mismo mes realizamos una prospección y monitoreo nocturno en diferentes puntos de la cuenca del Yelcho,

incluyendo Chaitén, Puerto Ramírez y Puerto Cárdenas. Asimismo, desarrollamos una campaña de terreno en Vodudahue con un equipo científico, donde se efectuó monitoreo nocturno, intentos de captura de aves marinas con redes niebla y se incorporó el anillamiento de passeriformes.

Finalmente, en diciembre realizamos una segunda campaña en terreno en Vodudahue con actividades similares, reforzando el monitoreo y el anillamiento de passeriformes.

Estas actividades representan un esfuerzo integral por entrelazar la investigación científica con la participación comunitaria. ¡Esperamos conseguir nuevos hallazgos en 2025 en torno a las aves marinas!



GOLONDRINA DE MAR ANDINA

Tras un trabajo de seis años evaluando la sistemática y taxonomía de las golondrinas de mar, describimos este año a una nueva especie: la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*), ave que nidifica en la cordillera de Los Andes en Chile central y en parte de Argentina.

El estudio publicado en la revista *Zootaxa*, sumó la descripción de la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*), donde además sugerimos elevar a nivel de especie múltiples subespecies de *O. gracilis* y *O. oceanicus*, dando como resultado un total de siete especies para el género *Oceanites*, gracias a análisis filogenéticos y morfológicos.

Este hallazgo fue parte de un trabajo que realizaron los investigadores gracias a un proyecto fondecyt postdoctoral y aportes de 'Bird Conservation Fund', entre otros, y tras visitar museos en Estados Unidos y otros en Chile. Además de explorar sitios de reproducción de distintas especies/poblaciones de *Oceanites* en Chile, trabajar en laboratorio,

cientos de horas de análisis de datos y consultas virtuales al Natural History Museum of los Angeles County, con el fin de obtener fotografías y medidas morfológicas.

De esta manera, la nueva especie está dedicada a Rafael Barros Valenzuela (1890–1972) uno de los ornitólogos más relevantes de Chile y quien colectó los primeros especímenes que hoy conocemos como *Oceanites barrosi*, en Río Blanco Provincia de Los Andes, hace exactamente 100 años atrás.

Tras haber publicado el artículo, enviamos una propuesta al South American Classification Committee (SACC) -organización dedicada al estudio científico de las aves-, para que un comité taxonómico evalúe la validez de la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*) y todos los cambios propuestos en el artículo. Entre los que incluyen elevar a la especie *chilensis*, *exasperatus*, *galapagoensis* y además, proponen una serie de nuevos nombres comunes para cada taxón.



Actualmente, nos encontramos en búsqueda de sus sitios de reproducción específicos guiados por caídas de ejemplares adultos y juveniles durante la época reproductiva en la cordillera entre la Región de Coquimbo y el Maule. Para ello, en 2025 esperamos equipar ejemplares con GPS, para identificarlos a través de esta tecnología.

Asimismo, con el objetivo de dar a conocer esta nueva especie, hemos desarrollado distintas instancias educativas para informar a la población sobre sus características y el proceso de descripción, a través de charlas y una jornada de moonwatching en el Parque del Recuerdo de Américo Vespucio, Santiago, donde participaron más de 40 personas interesadas.



ANILLAMIENTO DE AVES

Una de las medidas propuestas en el “Plan de monitoreo de las aves de Chile” es el generar estaciones de anillamiento de aves, con el objetivo de obtener información sobre la productividad, y distintos parámetros demográficos sobre las aves de Chile. El anillamiento de aves es una herramienta que permite marcar a los individuos con anillos metálicos.

Esta información es útil para identificar y proteger los hábitats críticos para las aves, así como para evaluar el impacto de las amenazas y diseñar planes de manejo y recuperación.

Este 2024, ejecutamos el proyecto de anillamiento de pilpilén común (*Haematopus palliatus*), en el que realizamos dos jornadas de capturas en la desembocadura del río Maipo.

Además, impulsamos el desarrollo de una nueva estación piloto de anillamiento en San Carlos de Apoquindo en matorral esclerófilo, donde ya hemos realizado jornadas de anillamiento.

Adicionalmente, impulsamos también el desarrollo de una estación piloto de anillamiento en el Parque Katalapi, en el bosque templado.

Además, en el ámbito formativo, personal de la ROC participó como asistente en un curso de anillamiento promovido por North American Banding Council (NABC) en la Estación Experimental Quempillén (EEQ) en Isla Grande de Chiloé.



CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS (CNAA)

El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) es un programa de monitoreo a largo plazo, liderado por Wetlands International y coordinado en Chile desde el 2009 por la ROC. Los censos se basan en conteos de aves acuáticas que se realizan dos veces al año, en febrero y julio, en todos los países de América del Sur. Estos censos son importantísimos para conocer mejor las poblaciones chilenas y neotropicales de aves acuáticas, siendo indispensables para realizar acciones de conservación.

Entre julio del 2009 y julio del 2024, se han realizado 30 censos. Durante dicho tiempo, se observó una alta variabilidad en el número de sitios censados cada temporada, siendo este mayor en verano en los últimos dos años. ¡En 2024 logramos censar un máximo histórico de 166 sitios en verano!

En los meses de enero y febrero, se realizaron censos en 13 regiones del país a excepción de Tarapacá, Antofagasta y Ñuble.

A continuación especificamos algunos de los sitios censados, según regiones. En Arica y Parinacota fue censada la desembocadura del río Lluta y desembocadura del río Camarones; en Atacama, la desembocadura del río Huasco y del Humedal río Copiapó; en Coquimbo, la Laguna Conchalí y desembocadura del río Choapa y río Elqui; en Valparaíso, desembocadura del Humedal río Maipo, Humedal urbano de Cartagena y estero Mantagua; en la Región Metropolitana, Laguna Batuco y Tranque La Cadellada; en O'Higgins el estero Nilahue y Humedal urbano Laguna Petrel; en el Maule la desembocadura del estero Llico y del río Mataquito; en el Biobío el canal Ifarle y el canal El Morro perteneciente al Humedal Rocuant-Andalién; en La Araucanía, el Lago Budi y río Imperial; en Los Ríos, censamos el Río Mehuin y la desembocadura del Río Naguilan; en Los Lagos, la desembocadura del río Chaica y humedales del río Maullín; en Aysén, el Monumento natural Dos Lagunas y Parque Nacional Patagonia y finalmente en Magallanes algunos de los sitios censados fueron la Laguna Santa María y Laguna Cóndor.



Durante julio se llevó a cabo el mismo censo pero en 12 regiones del país a excepción de Tarapacá, Antofagasta, O'Higgins y Biobío. A continuación nuevamente especificamos algunos de los sitios censados, según regiones. En Arica y Parinacota; la desembocadura del río Lluta y Playa Las Machas en Arica; en Atacama la desembocadura del río Huasco y del Humedal río Copiapó; en Coquimbo el Humedal La Boca y desembocadura del estero el Culebrón; en Valparaíso el Humedal urbano de Cartagena y Humedal Ojos de mar; en la Región Metropolitana la Laguna Batuco y Tranque La Cadellada; en el Maule, el Humedal Junquillar y desembocadura del río Mataquito; en Ñuble, la desembocadura del río Itata; en La Araucanía, el Lago Budi y la desembocadura del río Queule; en Los Ríos, la desembocadura del río Catrilelfu y del río Naguilan; en Los Lagos, el Humedal de Chamiza y Puente Quilo; en Aysén, el Monumento natural Dos Lagunas, específicamente la Laguna Escondida y en Magallanes, el Humedal Tres Puentes y la Laguna Puye.

Estas instancias registran todas las aves presentes en una serie de sitios, contribuyendo datos a esquemas de monitoreo de largo plazo, con el fin de apoyar decisiones y acciones en materias de conservación. ¡Esperamos que en 2025 sean censados muchos más sitios!



CENSOS DE AVES PLAYERAS MIGRATORIAS (MSP)

El Migratory Shorebird Project (MSP) es una iniciativa liderada por Point Blue Conservation Science que cuenta con más de 10 años de recopilación de datos en todo el continente americano y que desde 2017 es coordinada y ejecutada en Chile por la ROC.

Específicamente en Chile, el proyecto tiene como propósito levantar datos para generar información basada en ciencia que contribuya en la toma de decisiones para la conservación de playas y humedales costeros en el norte, centro y sur del país, promoviendo un esquema de monitoreo que es aplicado en diferentes localidades y se coordina a su vez con socias y socios de los 14 países que poseen costa en el Pacífico de Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica.

En 2024 entre el 15 de enero y el 15 de febrero se llevaron a cabo los censos en 105 polígonos, sobre un total de 9 sitios en Chile; desembocadura del río Lluta en la Región de Arica y Parinacota, Bahía de Coquimbo, las Salinas de Huentelauquén en la Región de

Coquimbo, humedal de Mantagua y desembocadura del río Maipo en Valparaíso, desembocadura del río Mataquito en el Maule, sistema humedal Rocuant-Andalién en la Región del Biobío, humedal de Chamiza en la Región de Los Lagos y Calbuco en la Región de Los Lagos.

En cada sitio participó un encargado del equipo ROC junto a decenas de voluntarias/os, quienes contabilizaron un total de 23.548 aves de 90 especies diferentes, de las cuales 7.585 corresponden a aves playeras de 24 especies diferentes. Durante el censo, se observaron evidencias de reproducción de pilpilén común en 6 de los 9 sitios (Lluta, Coquimbo, Huentelauquén, Maipo, Mataquito y Rocuant-Andalién).

En relación a los hallazgos de esta temporada, el sitio desembocadura del río Maipo es el único que presentó cambios significativos en el hábitat, ya que se extendió naturalmente el ancho de la desembocadura del río, reduciendo el tamaño de la barra de arena y dunas.





Al igual que en temporadas anteriores, en todos los sitios se registraron distintos agentes de perturbación.

Por ejemplo, en Chamiza, Maipo y Mantagua el principal disturbio reportado fue la presencia de perros sin supervisión humana. Por su parte, en Coquimbo, que es una extensa playa de arena muy concurrida por vecinos y veraneantes, se registraron motos, camionetas, personas y perros en los hábitats de aves playeras. Una situación levemente distinta se registró en Calbuco, donde la variedad de perturbaciones observadas incluyó la presencia de perros, ovejas y personas. Allí, además, se conocieron relatos insólitos de personas del lugar acerca de cazar aves por diversión en el sitio y cocinar aves cisne de cuello negro, que es una especie que hasta hace aproximadamente una década era considerada en peligro de extinción en la zona.

OTROS CENSOS DE AVES ACUÁTICAS Y PLAYERAS

Durante 3 años consecutivos hemos llevado a cabo un censo simultáneo de zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*), zarapito común (*Numenius phaeopus*) y playero ártico (*Calidris canutus*), denominado “zarapitón”, el cual busca contribuir a una mejor estimación de la población de estas especies en la Región de Los Lagos. Este conteo se desarrolla gracias al apoyo de Manomet, Fundación Conservación Marina y la ROC, donde decenas de voluntarias y voluntarios se despliegan a lo largo del territorio continental e insular de la Región para abordar los sitios de importancia para la especie y la mayor cantidad de ecosistemas costeros posibles.

En el contexto de la “zarapitón” 2024, fueron censados 32 sitios, algunos de ellos son: Coihuín/Chamiza, Villa Rucahue, Las Lajas, Laguna Quenuir, La Pasada, Humedal Quilo, Curaco de Vélez, Bahía de Quellón, entre otros.

La “zarapitón” coincidió paralelamente con la realización del Censo Costero de Aves Playeras (CCAP) 2024 en Chile, iniciativa también apoyada por la organización internacional

Manomet Inc. En esta instancia, la ROC coordinó los censos que fueron desarrollados en distintas zonas y transectos de la costa entre las regiones de Arica y Parinacota y Magallanes, cubriendo ambientes como playas de arena, costas rocosas, planos intermareales, desembocaduras de ríos y otros. De esta manera, más de 95 personas participaron contando aves en todas las regiones del país en un total de 74 sitios y más de 130 transectos aleatorios.

También este 2024, realizamos ocho censos de piuquén (*Oressochen melanopterus*), en el marco de un proyecto con la Fundación San Carlos de Maipo, ejecutando los censo simultáneamente cada dos semanas entre mayo y agosto en el Humedal de Batuco, Humedal de San Luis en Quilicura y el Tranque La Cadellada. Este censo, tiene como objetivo entender mejor el uso del espacio, tendencias del tamaño poblacional en el tiempo y sitios importantes para su alimentación, debido a que el piuquén además de preferir terrenos de pradera húmeda, también utiliza a los alfalfares. Entonces, los censos permiten identificar dónde se alimentan y qué sitios son importantes de conservar.





**CONSERVACIÓN DE
ESPECIES Y SITIOS**

MANEJO Y PROTECCIÓN DE SITIOS PARA AVES PLAYERAS

Desde 2022 la ROC con el apoyo de Manomet, inició un proceso orientado a mejorar las condiciones de dos sitios de relevancia para aves playeras en el centro de Chile: la Bahía de Coquimbo, Región de Coquimbo, y en los humedales costeros de Mataquito-Huenchullamí, Región del Maule.

Desde ese año, algunos de los principales objetivos han sido gestionar dos nuevos sitios RHRAP y figuras o instrumentos de protección oficial, con el fin de salvaguardar el valor e importancia de ambos sitios para las aves playeras, construir capacidades para el manejo efectivo de los sitios, fortaleciendo conocimientos y habilidades para la gestión de ecosistemas costeros y biodiversidad, así como también para el manejo de amenazas y articular esfuerzos con estrategias y procesos de planificación nacionales y regionales. A continuación se resumen los principales hitos desarrollados durante 2024.

El 15 de enero de 2024 se llevó a cabo una multitudinaria y emotiva ceremonia en el Faro

Monumental de La Serena, anunciando la designación oficial de la Bahía de Coquimbo como un nuevo sitio de importancia regional en la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP). Durante este mismo año, el sitio también fue declarado de importancia en el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile.

Se trata de un área de 206 hectáreas de extensión compartida por las comunas de La Serena y Coquimbo, que presenta hábitats de humedales costeros naturales con extensas playas de arena y dunas, lagunas y aguas estuarinas. A lo largo de la bahía se encuentran los cuerpos de agua costeros El Culebrón, desembocadura del río Elqui y Laguna Saladita – Punta Teatinos; el primero ubicado en la comuna de Coquimbo y los dos últimos en La Serena. En conjunto, los ecosistemas de lagunas, estuarios, playas y dunas de la bahía han registrado la presencia de más de 170 especies de aves. El fundamento para lograr la declaración de sitio RHRAP está basado en albergar más del 1% de la población de la subespecie *pitanay* de *pilpilén*





(Haematopus palliatus).

Con la inclusión de la Bahía de Coquimbo la red suma ahora 120 sitios en 20 países, abarcando más de 15.7 millones de hectáreas de reservas en todo el continente.

De la misma manera, el 10 de mayo se llevó a cabo la declaratoria de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) con la finalidad de anunciar el sistema Mataquito-Huenschullamí como nuevo “sitio de importancia regional” de la RHRAP en Chile.

Esta área de 846 hectáreas de extensión, es compartida por las comunas de Licantén y Curepto, en las Provincias de Curicó y Talca, Región del Maule. Siendo característico del lugar, la presencia de grandes extensiones de playas, humedales costeros y dunas, en donde se han registrado cerca de 150 distintas especies de aves.

Mataquito-Huenschullamí es el décimo sitio RHRAP en Chile y tiene la particularidad de ser el único ecosistema Maulino identificado como un sitio clave en la Ruta Migratoria del Pacífico en América, pues recibe alrededor de una veintena de especies de aves playeras migratorias, tanto neárticas como neotropicales. Convirtiéndose en

un sitio relevante para el pilpilén común debido a que hay registros que congregan a más de 1000 individuos durante el invierno. Por lo que en términos generales, el sitio alberga por lo menos el 1.4% de la población biogeográfica de la especie en la actualidad.

Pese a estos reconocimientos y los múltiples esfuerzos de investigación, difusión y conservación emprendidos por diversas organizaciones, los sitios se enfrentan a múltiples amenazas que ponen en jaque el estado y la calidad de sus ecosistemas y el éxito reproductivo de sus aves playeras. Entre las principales amenazas se encuentra la presencia de perros sin supervisión, el tránsito de vehículos motorizados en playas y dunas y actividades recreativas no reguladas, contribuyendo negativamente al estado de las poblaciones de aves playeras.

Es por esto que en el marco de una iniciativa entre la ROC, Manomet, la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras, la Municipalidad de Curepto, la Municipalidad de Licantén y la Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito (ADEMA), desarrollamos la tercera temporada del Programa de Educadores Centinelas Ambientales, cuyo objetivo es que voluntarios y voluntarias difundan la relevancia

de estos ecosistemas costeros y entreguen mensajes en torno a la conservación con materiales de apoyo, así como también la denuncia de malas prácticas e irregularidades.

Así, durante enero y febrero de 2024 cerca de 20 personas provenientes de Curicó, Curepto, Licantén, Hualañe, Rauco, Putú y Constitución formaron parte de la tercera temporada de este programa y se desplegaron en las playas de La Trinchera y Rancura (pertenecientes al sitio RHRAP Mataquito-Huenchullamí) para educar y concientizar a vecinos y visitantes sobre la importancia de estos ecosistemas maulinos para la biodiversidad y las comunidades humanas.

De la misma manera y junto a las organizaciones anteriormente mencionadas, llevamos a cabo dos jornadas de capacitación dedicadas a construir y fortalecer los conocimientos de la comunidad local en torno a la conservación de las aves playeras y humedales costeros en los sitios RHRAP Bahía de Coquimbo y Mataquilo-Huenchullamí, respectivamente.

La primera de ellas realizada en noviembre en La Serena congregó a más de 38 asistentes, entre ellos estudiantes, vecinos y vecinas, representantes de organizaciones locales, monitores ambientales de CONAF y

funcionarios de la Municipalidad de La Serena, quienes profundizaron sus conocimientos a través de tres presentaciones.

Franco Villalobos, coordinador del programa de aves acuáticas y humedales de la ROC se enfocó en las características físicas y conductuales de aves playeras, tanto neárticas como neotropicales, así como también en claves para el reconocimiento de las distintas especies que conforman este grupo en el país.

Posteriormente, Geraldine Holtmann, gestora regional de la ROC, presentó sobre la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras, sus características, implicancias e importancia para luego dar paso a la presentación de Paloma Núñez, Directora del Proyecto FIC-Humedales Costeros de CEAZA, quien dio cuenta de las amenazas presentes en distintos humedales de Coquimbo y La Serena a través de los resultados del programa “Monitores ambientales de humedales” de PEE-CONAF, que se lleva a cabo en alianza con el Proyecto GEF Humedales Costeros, IPP de la Universidad Católica del Norte en Coquimbo y CEAZA.

Dicha jornada de capacitación terminó con una caminata guiada por Diego Herrera, informador turístico de la Ilustre Municipalidad de La Serena, desde la playa hasta la desembocadura del río Elqui, donde los asistentes lograron



observar varias parejas de pilpilén común con crías de distintas edades y diversas aves playeras como el zarapito común, queltehue y playero grande.

Luego, el 21 de diciembre replicamos esta jornada de capacitación en el sitio RHRAP Mataquilo-Huenschullamí, con el objetivo de promover el conocimiento de las aves playeras y la importancia de sus ecosistemas a través de la capacitación y el empoderamiento de las comunidades locales.

Esta instancia contó con cuatro presentaciones que abordaron los humedales costeros de la Región del Maule, las aves playeras de Mataquilo-Huenschullamí, las implicancias de la Red Hemisférica de Reserva de Aves Playeras y la experiencia de Educadores Ambientales Centinelas Mataquilo-Huenschullamí. Además de una actividad en terreno que consistió en la observación de aves.



GAVIOTÍN CHICO

El Proyecto 'Gaviotín Chico' es una iniciativa que implica la participación de la ROC en múltiples áreas y aristas referidas a la conservación del gaviotín chico (*Sternula lorata*) en el norte del Chile, pues está categorizada En Peligro (EN) global y localmente.

El foco principal en los últimos años ha recaído en la colonia de Chacalluta, Región de Arica y Parinacota, único sitio de reproducción en la Región y el más septentrional dentro del territorio. Sin embargo, también hemos llevado a cabo acciones entre Arica y Antofagasta. Entre las labores efectuadas por la ROC para la conservación del gaviotín chico se encuentran: difusión y educación ambiental, elaboración de artículos científicos, participación en planes de conservación, protección de sitios, levantamiento de datos en colonias, monitoreos, anillamientos y toma de muestras, entre otros.

Este 2024 fue el tercer año consecutivo, en que realizamos monitoreos mensuales en los sitios reproductivos del gaviotín chico en Chacalluta,

gracias al apoyo y financiamiento de la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico.

De la misma manera que trabajamos recabando información acerca de abundancia, signos reproductivos y amenazas del gaviotín chico, realizamos además el anillamiento y toma de muestras de 5 polluelos de gaviotín chico en Chacalluta.

Con el objetivo de reducir las amenazas que afectan a la especie, como la presencia de vehículos, basura, perros y actividades antrópicas en general, durante abril instalamos señaléticas en Chacalluta, apuntando a la sensibilización y educación de la comunidad de Arica.

También, este año realizamos el cierre perimetral de sitios claves, instalación de señuelos artificiales y refugios para los polluelos, con la finalidad de atraer a las aves a sectores desprovistos de amenazas y ayudar a mejorar el éxito reproductivo de la especie en el sector.





Durante septiembre realizamos la inauguración del Área de Protección para el gaviotín chico en Pampa Chacalluta, esto tras más de un año de trabajo en la zona con la finalidad de proteger el área de nidificación de la especie. En esta instancia, participó el Seremi de Medio Ambiente, Diego Arellano y representantes de la Seremi de Bienes Nacionales, Servicio Agrícola y Ganadero, Ilustre Municipalidad de Arica, Armada de Chile y también alumnos y alumnas de quinto básico del Colegio Don Bosco de Arica.

El 20 de noviembre a través de nuestro Programa de Conservación del Norte Grande, realizamos un taller participativo en el marco del Plan de Manejo de Chacalluta para el Área de Protección Chacalluta, con el objetivo involucrar a actores territoriales relevantes en distintas etapas del proceso para que de esta manera, podamos ejecutar un plan de manejo de forma integral y respetuoso con el territorio.

El taller contó con la presencia de representantes de Seremis regionales, tales como, Medio Ambiente y Bienes Nacionales. Además, participó la Corporación Nacional Forestal (CONAF), la División de Medio Ambiente de la Ilustre Municipalidad de Arica, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), el Ejército de Chile,

la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), académicos y estudiantes de la Universidad Santo Tomás.

Durante el mismo mes, profesionales del Programa de Conservación del Norte Grande de la ROC realizaron una pasantía con la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico (FSGCH) en Mejillones, Antofagasta, con el objetivo de intercambiar experiencias y aprendizajes para así mejorar la efectividad y gestión del área de protección del gaviotín chico en Chacalluta. Allí, los profesionales realizaron múltiples actividades en conjunto, tales como el seguimiento de nidos de gaviotín chico, apoyando el anillamiento, toma de muestras biológicas, toma de datos y participación en actividades educativas y de difusión con la comunidad.

Por último, este año nuevamente tuvimos reuniones con Seremi de Medio Ambiente, Seremi de Bienes Nacionales de la Región de Arica y Parinacota, Ilustre Municipalidad de Arica, Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico y el Ejército de Chile, así como también tuvimos financiamiento de American Bird Conservancy, a través del proyecto LARSI Institutional Strengthening of the



Observadores de Aves de Chile (ROC), financiado por March Foundation, para ejecutar distintas acciones para concientizar a la población y proteger a la especie.



GOLONDRINAS DEL DESIERTO

Existen cuatro especies de golondrinas de mar observadas regularmente en las aguas marinas al norte de Chile, que nidifican en el país: la golondrina de mar chica (*Oceanites gracilis*), la golondrina de mar peruana (*Hydrobates tethys*), la Golondrina de mar negra (*Hydrobates markhami*) y la golondrina de mar de collar (*Hydrobates hornbyi*).

Estas cuatro especies, debido a su estado de conservación global y nacional, han sido incluidas en el Plan de Recuperación Conservación y Gestión (RECOGE) de las Golondrinas de Mar del Norte de Chile, donde se incluyen lineamientos de trabajo para mejorar el estado de conservación de sus poblaciones.

Para esto la ROC a lo largo de los años ha avanzado en encontrar colonias de reproducción, realizar estimaciones poblacionales, proteger efectivamente colonias, reducir la contaminación lumínica, involucrar a los actores relevantes para la conservación, generar planes de conservación, evaluar el impacto de conservación, evaluar el impacto

proyectos mineros, energéticos, de transmisión y de obras públicas sobre las colonias y realizar estudios ecológicos, biológicos y filogenéticos de estas especies, entre otros.

En 2024, participamos en la séptima versión de la Conferencia Internacional de Albatros y Petreles (IAPC7) en Ensenada, Baja California. Allí, presentaron sobre el trabajo realizado con las golondrinas de mar en el norte de Chile, entre ellas se destacan los avances en conservación de las golondrinas de mar en el desierto de Atacama, estudio sobre la competencia por los sitios de nidificación de golondrinas de mar y el efecto del fenómeno de El Niño sobre el éxito reproductivo de la golondrina de mar negra. Esto, fue posible gracias al apoyo de Cornell Lab of Ornithology, David and Lucile Packard Foundation y Marisla Foundation.

Asimismo, participamos del seminario “Contaminación lumínica y biodiversidad – Desafíos de una nueva Norma lumínica para la Región de Arica y Parinacota”, liderado por la Seremi de Medio Ambiente de Arica, actividad





en la cual distintos servicios públicos, comentaron los alcances y detalles de la implementación de la nueva norma lumínica. En esta instancia nuestro equipo guió a los asistentes por el Área de Protección Pampa Chaca y Caleta Vitor, la ruta de vuelo de mayor relevancia conocida hasta la fecha para la golondrina de mar negra.

En el marco de un esfuerzo de sensibilización, realizamos cinco visitas a escuelas y una visita guiada al Área de Protección Pampa Chaca. Estas actividades, ejecutadas dentro del plan RECOGE de las golondrinas de mar del norte de Chile y el Plan de Manejo del Área de Protección Pampa Chaca.

En relación a las señaléticas, realizamos el recambio e instalación de tres señaléticas informativas (carteles) en el Área de Protección de Golondrinas de Mar en Pampa Chaca y una en Pampa Chuño, Región de Arica y Parinacota. Estas acciones fueron financiadas por Mytilineos en el marco de su proyecto Wilka.

Durante este año también concluimos la elaboración del Plan de Manejo de Pampa Chaca para la conservación de la golondrina de mar negra (*Hydrobates markhami*), con un horizonte temporal 2025-2030. Esto tras haber ejecutado un taller participativo con actores territoriales

relevantes para la elaboración, permitiéndonos recabar importante información para su desarrollo. De la misma manera, comenzamos a participar en el plan de acción para la conservación de aves marinas.

Además, publicamos la guía “Metodológica para la descripción de golondrinas de mar y gaviota garuma en el norte de Chile”, con el patrocinio del Ministerio del Medio Ambiente, la cual tiene por objetivo brindar herramientas que favorezcan a la correcta evaluación de impactos y adopción de medidas en torno a las especies de aves marinas que nidifican en el desierto del norte de Chile.

Durante el segundo semestre de 2024, nuestro equipo ejecutó seis salidas pelágicas junto a la Armada de Chile para estudiar las zonas de alimentación de las golondrinas de mar y al mismo tiempo, fortalecer alianzas con dicha institución. En el marco del Plan RECOGE de golondrinas de mar del norte de Chile, también contamos con la participación del Seremi de Medio Ambiente.

Asimismo, en el marco del Plan de Manejo del Área de Protección Pampa Chaca financiado por Redinter, se construyó un centro de interpretación (mirador) en la zona, que cuenta con dos mesas informativas para los visitantes,



a cercando la especie y sus amenazas a la comunidad.

En el ámbito científico, presentamos en el XIV Congreso Chileno de Ornitología trabajos en torno a la golondrina de mar, como el descubrimiento de la colonia de golondrina de mar peruana (*Hydrobates thethys*) en Farellones del Loa y los resultados preliminares de la instalación de nidos artificiales en golondrina de mar negra (*Hydrobates markhami*). En relación al descubrimiento de la colonia, ejecutamos dos campañas para dar a conocer mayor detalle de su extensión y fenología.

Siguiendo esta misma línea, en 2024 publicamos en la revista *Marine Ornithology* el artículo: “Non-significant effect of El Niño on the nest occupancy and breeding success of Markham’s Storm Petrel *Hydrobates markhami*”, el cual expone una parte de los principales resultados del “Monitoreo de sitios de nidificación de golondrina de mar negra *Hydrobates markhami*” ejecutado junto a REDENOR, referido principalmente al éxito reproductivo.

También, contamos con otra publicación en la revista ornitológica *El Hornero* con el artículo colaborativo “Descubrimiento del primer sitio de reproducción de golondrina de mar negra (*Hydrobates markhami*) en el extremo sur del

Perú”.

Durante 2024 también ejecutamos un convenio de colaboración en conjunto con la Red Eléctrica del Norte S.A., el cual tiene por objetivo dar avance a la ejecución del Plan de Manejo del Área de Protección Pampa Chaca. Este convenio ha permitido estudiar la distribución de nidos de golondrina de mar negra en el Área de Protección, conocer focos de basura, realizar una mejor zonificación, demarcación de deslindes, instalación de señaléticas sobre accesos habilitados y no habilitados. Para esto, se ejecutaron dos campañas para levantamiento de información y diversos reportes de avance.

Siguiendo con lo relacionado a temáticas de anillamiento, realizamos una campaña de anillamiento y toma de muestras de golondrina mar negra desde la Región de Tarapacá a la Región de Arica y Parinacota, con la finalidad de recabar información sobre la taxonomía y las dinámicas poblacionales de la especie.

En el marco de los monitoreos, ejecutamos el cuarto año consecutivo del Monitoreo de Caleta Vitor, el cual a través de una frecuencia mensual, pretende conocer con mayor detalles cuántas golondrinas cada mes y cada año utilizan esta ruta de vuelo para entrar desde el mar hacia sus



sitios de reproducción en el desierto. Asimismo, realizamos durante 12 campañas en 6 meses del año (julio a diciembre) el “Monitoreo en atravesos de sitios de nidificación de golondrina de mar negra *Hydrobates markhami*”, con el fin de estudiar el impacto de un proyecto de transmisión eléctrica sobre la especie, cuantificando el número de individuos colisionados.

De la misma manera, revisamos periódicamente los Nidos Artificiales y Nidos Habilitados para golondrina de mar negra instalados y construidos en el Área de Protección Pampa Chaca y Pampa Camarones por segundo año consecutivo.

También, ejecutamos el “Monitoreo de sitios de nidificación de golondrina de mar negra *Hydrobates markhami*” en las colonias reproductivas en Chuño, Chaca, Camarones y Jarza en su cuarta temporada para REDENOR. Donde a través de 12 campañas durante el año, evaluamos el estado, ocupación y éxito reproductivo. Además, en el marco del monitoreo de sitios de nidificación de golondrina de mar negra, se ejecutó nuevamente la evaluación acústica de las distintas colonias. Durante el año se tomaron datos en al menos cinco sitios reproductivos distintos, mediante la

utilización de ARUS (*automated recorded units*) y posterior análisis.

Adicionalmente, este 2024 participamos en la filmación de un documental sobre las golondrinas de mar que será transmitido en el canal Arte de televisión Franco-Alemán, y que refleja la importancia de estas especies.



**EDUCACIÓN PARA LA
CONSERVACIÓN**

PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EVENTOS

Al igual que en años anteriores y con el objetivo de generar instancias de divulgación para la comunidad y apoyar iniciativas de otras entidades en torno a las aves y sus hábitats, la ROC participó en diversos encuentros.

En enero nos trasladamos hasta la comuna de El Quisco, para dar a conocer el quehacer de la ROC en el marco de la feria “Educación Ambiental Para un Futuro Sostenible”. En dicha ocasión, profundizamos los lazos con diversas instituciones y organizaciones territoriales, tales como la Capitanía de Puerto de Algarrobo, ECIM-UC (Las Cruces), así como de diversas reparticiones de la I. Municipalidad de El Quisco. El stand recibió el apoyo de Carlos Silva, socio y colaborador ROC y Juan Salazar, coordinador del programa Educación para la Conservación.

También, durante enero visitamos la Región de O’Higgins, para participar con un stand en la cuarta versión de la Feria por la Biodiversidad, organizada por la Asociación Reverdecido, y desarrollada en la Plaza de Armas de la comuna de Las Cabras.

En esta feria se presentaron decenas de organizaciones territoriales y emprendedores locales, quienes compartieron su trabajo de conservación y puesta en valor de la biodiversidad presente en la Región. En este stand, contamos con la participación de Marco Araya, colaborador de la comuna de San Francisco de Mostazal.

Luego, el primero de febrero iniciamos las actividades ROC en el marco de la celebración del Día de los Humedales en Las Salinas de Huentelauquén. Esta instancia fue convocada por la Convención Ramsar y buscó relevar la gran interconexión entre los humedales y la vida humana. Es por esto que la Unidad de Medio Ambiente de la Municipalidad de Canela junto con la Comunidad Agrícola de Huentelauquén y socios/as ROC en la zona, organizaron una jornada destinada a niños y niñas de la Escuela de Verano de Canela Baja, quienes participaron de intercambio de saberes sobre la importancia de los humedales, las características del suelo y la importancia de cuidar y conservar estos ambientes.





Siguiendo con las actividades de febrero, también nos sumamos nuevamente al encuentro “Abraza tu Tierra”, organizado por la Agrupación Defensa y Conservación Maule Mataquito (ADEMA), en la localidad de Putú, ubicada en la costa de la Región del Maule. Allí, parte del equipo del Programa de Educación para la Conservación de la ROC apoyó actividades de observación de aves, uno de los componentes esenciales del encuentro. De la misma manera, realizamos charlas informativas y la delegación ROC a través de un stand pudo compartir con los visitantes las distintas iniciativas y proyectos de investigación, conservación y educación que lideramos a lo largo de nuestro país, invitando a los asistentes a sumarse a dichos esfuerzos.

Luego, el 7 de febrero Franco Villalobos, coordinador de proyectos del Programa de Aves Acuáticas de la ROC y Juan Salazar, coordinador del Programa de Educación para la Conservación, viajaron hasta Pichilemu para ser parte de distintas iniciativas que fueron co-organizadas con la Fundación Punta de Lobos y la Municipalidad de Pichilemu. Allí los profesionales participaron del Censo Neotropicales de Aves Acuáticas (CNAA) junto a la comunidad y expusieron en el conversatorio “¿Es posible compatibilizar? Reflexiones sobre conservación y uso de los ecosistemas costeros”.

El 23, 24 y 25 de febrero organizamos y realizamos la tercera versión del Festival de las Aves del Maipo, convocando nuevamente a cientos de personas en las comunas de San Antonio, Santo Domingo, Peñaflores y Puente Alto, quienes disfrutaron de talleres, charlas, música, teatro, títeres, muralismo, recorridos guiados de observación de aves e incluso una conmovedora noche de cine documental. Esto con el objetivo de celebrar y poner en valor la extraordinaria diversidad biológica y cultural del río Maipo.

También, durante el Festival de las Aves del Maipo desarrollamos la segunda versión de las Olimpiadas Pajareras ROC, donde decenas de participantes demostraron sus conocimientos sobre las aves de nuestro país en un ambiente de entretenimiento y camaradería.

El 27 de febrero, se llevó a cabo la Cumbre Científica sobre Aves Playeras en la bahía de San Francisco, California, Estados Unidos. En esta oportunidad, Sharon Montecino, coordinadora del Programa de Aves Acuáticas y Humedales participó de la instancia junto a miembros de Point Blue, Manomet, Environment and Climate Change Canada (ECCC), Calidris Colombia, Audubon Americas, entre otros, bajo el objetivo de establecer marcos de esfuerzos y conocimientos para mejorar los alcances en conservación de aves playeras y fortalecer



vínculos entre socias y socios de diferentes países de las Américas.

El 21 de marzo, se desarrolló con éxito un encuentro de municipios costeros en Cartagena, en el marco del proyecto “Acción climática y socio-ambiental para municipios costeros: Soluciones integradoras para humedales y aves playeras”. En esta instancia participaron más de 26 personas provenientes de las comunas de Arica, Canela, Viña del Mar, Algarrobo, El Quisco, El Tabo, Cartagena, Santo Domingo, Pichilemu y Vichuquén, con el principal objetivo de generar un espacio en el que funcionarios y funcionarias dedicados a la gestión ambiental en sus municipios pudieran conocer y compartir experiencias en torno a iniciativas municipales para la protección y valoración de ecosistemas costeros.

En abril, retornamos a la Región de O’Higgins, como invitados del primer Festival de educación ambiental “Para la protección de los humedales de Mostazal”, realizado en la Plaza de Armas de la comuna de San Francisco de Mostazal. En una nueva instancia de participación en estos festivales, compartimos con la comunidad presentando en un stand las iniciativas y productos ROC. Además, fuimos partícipes del cierre del festival, con una charla sobre cantos e historias de las aves, brindada por el

Coordinador del Programa de Educación para la Conservación ROC, Juan Salazar.

En el marco del Comité de Integración y Desarrollo Fronterizo Perú-Chile (CIDF), el 30 de abril se realizó un encuentro virtual para compartir metodologías de monitoreo de flora y fauna silvestre entre ambos países, fortaleciendo la colaboración entre regiones limítrofes de Tacna y Arica.

En el evento participaron instituciones como SERFOR, CONAF, la Municipalidad de Arica, la Universidad de Tarapacá y la ROC. En representación de nuestra organización, Giannira Álvarez, integrante del Programa de Conservación del Norte Grande expuso sobre “Monitoreo de Aves en el Humedal de la desembocadura del Río Lluta”, explicando cuatro iniciativas nacionales e internacionales que lidera la ROC en Chile, como es el caso del Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA), Proyecto de Aves Playeras Migratorias (MSP), Censo Costero de Aves Playeras (CCAP) y la Red para la Protección de las Aves Playeras (RPAP).

Tal como cada año, el 11 de mayo celebramos el Global Big Day y desde la ROC preparamos distintas categorías y premios para observadores de aves que se propusieron registrar la mayor cantidad de especies



en la plataforma de ciencia ciudadana eBird. Este año en Chile, se registraron 316 especies mediante 2.814 listas enviadas por pajareros y pajareras de todas las regiones. De esta manera, Chile quedó en el lugar N°31 del ranking mundial de especies y es parte del top 10° en el ranking mundial de listas enviadas en esta versión.

Desde el 17 hasta el 20 de julio realizamos la primera versión del Festival Alado de Las Salinas de Huentelauquén en la Región de Coquimbo, donde participaron más de 300 personas, con la finalidad de destacar la importancia biológica del sitio RHRAP para aves migratorias y residentes, la biodiversidad en general y su relación con la cultura local.

De esta manera, durante cuatro días entrelazamos educación, biodiversidad, ciencia y arte en Huentelauquén, a través de salidas de observación de aves con colegios, jardines de la zona, además de personas de distintos lugares de Chile que viajaron en búsqueda del chorlo de campo. Asimismo, realizamos talleres, charlas sobre murciélagos y aves nocturnas, feria de emprendedores, teatro y el estreno del documental “Sutiles Presencias”.

Desde el 11 al 16 de agosto se llevó a cabo la décima reunión del Grupo Aves Playeras en la Universidad Mount Allison de Canadá, cuyo

cuyo objetivo fue promover la conservación y el estudio de este grupo de aves. En este encuentro, los profesionales y colaboradores del Programa de Aves Acuáticas y Humedales de la ROC, Gabriela Contreras, Franco Villalobos, Fernando Medrano, Jesús Díaz y Sharon Montecino, expusieron exponiendo los distintos proyectos e investigaciones que realiza la ROC en torno a las aves playeras en Chile y sus amenazas.

La reunión del WHSG sin duda ofreció valiosas oportunidades de participación estudiantil, tutoría y desarrollo profesional en todo el hemisferio. Destacando el gran interés de colaboración internacional en temáticas de conservación e investigación de las aves playeras. ¡Esperamos volver a sumarnos a este encuentro en 2026!

Comenzando nuevamente con la temporada de ferias y festivales, el 8 de septiembre, estuvimos presentes en la segunda versión de la “Feria Tenencia Responsable Romeral 2024” en la Región del Maule, organizada por la Ilustre Municipalidad de Romeral y su oficina de Tenencia Responsable de Mascotas. En este contexto, fuimos invitados a participar con un stand informativo sobre el quehacer de nuestra organización y además Patricio Guerrero, gestor territorial ROC en el Maule, dictó la charla

“Bioacústica de las aves de Mataquito”, instancia que permitió a las y los asistentes aprender a identificar las aves que les rodean a través de sus vocalizaciones con diferentes ejercicios de reconocimiento.

Luego en octubre, durante tres días se llevó a cabo el XIV Congreso Chileno de Ornitología 2024, instancia que congrega a distintos académicos/as, investigadores/as, profesores/as y estudiantes de todo el país con el fin de compartir experiencias y resultados en torno a investigaciones relacionadas a las aves en Chile.

Desde la ROC, tanto profesionales como voluntarios/as, tuvieron la oportunidad de presentar en distintos formatos más de 20 trabajos investigativos que han desarrollado durante este último tiempo en torno a las aves, específicamente en ámbitos de divulgación, protección, reproducción, hábitats y las problemáticas que enfrentan.

Algunos de ellos fueron acerca de la reciente Área de Protección para el gaviotín chico en Chacalluta, descripción de la golondrina de mar andina, Estrategia Nacional de Conservación de Aves, hábitat del pidencito en el Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo, Identificación de sitios de importancia para la conservación de aves a través de criterios KBA, avances, desafíos y proyecciones en la

búsqueda de colonias de petreles y fardelas en el sur de Chile.

Agradecemos especialmente a Juan Salazar, Herald Norambuena, Ivo Tejeda, Marion Díaz, Ronny Peredo, Pablo Gutiérrez Maier, Fernando Medrano, Gabriela Contreras, Erik Sandvig, Giannira Álvarez, Bianca Guggiana, Ariel Cabrera, Jesús Díaz, Daniel Terán, Danae Garrido y Patricio Guerrero, por compartir sus investigaciones vinculadas a proyectos e iniciativas ROC al público.

El 12 de octubre celebramos el October Big Day con distintas categorías y premios para quienes observaran aves durante el día y subieran sus registros a eBird. Este año participaron 45.022 personas de diferentes países. En el caso de Chile, se registraron 323 especies mediante 3.271 listas enviadas por pajareros y pajareras de todas las regiones del país.

El 19 de octubre realizamos la cuarta versión del Festival de las Aves de Coihúin y Chamiza en Puerto Montt, con la finalidad de resaltar la importancia de este sitio para muchas aves playeras y acuáticas de carácter migratorio y residente. En esta ocasión, asistieron más de 250 personas, en su mayoría familias con niños y niñas, quienes disfrutaron de las diversas actividades emocionantes y educativas que preparamos junto a la Escuela Rural La Chamiza, quienes tomaron un papel protagónico





en la organización, fortaleciendo así la colaboración con diversas organizaciones locales e internacionales comprometidas con la conservación de aves playeras y sus hábitats.

Al igual que cada año el festival contó con la participación de stands correspondientes a diversas organizaciones colaboradoras y productores locales, pósters científicos, Olimpiadas Pajareras, actividades al aire libre como cicletada, recorridos en kayak, salidas de avistamiento en los principales hotspots adyacentes al humedal marino de Coihúin, talleres de bioacústica, ilustración de aves, construcción de casas nidos, tenencia responsable de mascotas y fotografía de aves e incluso la presentación de una obra de teatro a cargo del 8vo básico de la Escuela Rural La Chamiza.

Durante los sábados 12 y 19 de octubre monitores del Programa de Educadores Ambientales Centinelas Mataquito-Huenchullamí de la ROC fueron parte de la novena versión del “Mataquito Río Abajo: Descenso en la comuna de Hualañé y de la “Feria Travesiando 2024” en Tabunco, comuna de Curepto.

En estas instancias los Educadores Ambientales aprovecharon de destacar la importancia de proteger el río, poniendo en valor su

biodiversidad y su entorno cultural a través de folletos y conversaciones con los visitantes del stand ROC sobre las aves de Mataquito. Del mismo modo, realizaron un taller titulado “Cantos del Huenchullamí”, invitando a un viaje por las vocalizaciones de aves que se encuentran en la zona.

La mañana del 7 de noviembre lanzamos oficialmente la “Guía Aves de Chile 3 ”, libro que surgió en colaboración con Ediciones El Mercurio tras la serie “A vuelo de Pájaro” en la sección Vida, Ciencia y Tecnología de este diario. Dicho lanzamiento, contó con la presencia de autoridades y profesionales de El Mercurio, académicos, parte del equipo ROC y colaboradores que contribuyeron al desarrollo del tercer libro, siendo presentado por la Doctora en Ciencias Biológicas, Carmen Espoz.

De esta manera, llegó el fin de una exitosa trilogía de libros que suma 120 aves chilenas diferentes con más de 9.000 y 5.000 ejemplares vendidos (Guía Aves de Chile y Guía Aves de Chile 2, respectivamente).

En noviembre tuvimos participación en actividades en la Región Metropolitana, Valparaíso y la Región de Los Lagos, donde miembros de nuestra organización dieron a conocer las distintas iniciativas lideradas por la

ROC en torno a la conservación, estudio y educación de las aves.

Una de ellas fue la 11ª versión del Día de la Fauna Chilena, donde participamos con nuestro stand y tres salidas de observación de aves en el parque del Museo Mirador Interactivo (MIM). De la misma manera, el 9 y 10 de noviembre asistimos a la décima versión del Festival Bienvenida Aves Migratorias en Mantagua, Región de Valparaíso. En dicha Jornada, contamos con el apoyo del Coordinador del Programa de Educación de la ROC, Juan Salazar y Carlos Silva y Alejandra Sepúlveda, socios y colaboradores ROC.

Entre el 11 y 15 de noviembre, se llevó a cabo el primer Congreso Chileno de Zoología, en la Universidad Católica del Maule, Talca. Instancia que reunió a más de 600 personas con el objetivo de presentar las últimas investigaciones y hallazgos en torno a la fauna de nuestro país. En esta instancia, Vicente Pantoja, coordinador de Birds of the World en Chile, presentó un póster titulado “Construyendo el conocimiento de forma colectiva, y utilizándolo para proteger nuestras aves: el caso de Birds of the World”, para dar a conocer el trabajo que realizamos escribiendo capítulos en dicha enciclopedia online. Además, el encuentro sirvió para conversar y divulgar sobre otros proyectos que tenemos a lo largo del país con colegas de otras ramas de la zoología.

Durante el 15, 16 y 17 de noviembre estuvimos presentes en la tercera versión del Festival Ladera Sur, un evento masivo que reunió a más de 18.000 personas y ONGs, fundaciones, empresas, emprendimientos, actividades infantiles, talleres, música y comida. Nosotros desde la zona de Cofradía Ambiental, presentamos el trabajo de nuestra organización en distintos lugares del país en torno a las aves, además de recomendar y explicar aplicaciones útiles al momento de observar aves y resolver dudas de quienes nos visitaron.

Siguiendo con la participación en festivales, el 16 y 17 de noviembre los colaboradores ROC Daniel Terán y Danae Garrido fueron parte del segundo festival de las aves de Futaleufú con un taller teórico-práctico sobre el proyecto “Se Busca”, a través de una charla y posteriormente una salida a terreno nocturna para observar la luna y ver el tránsito aéreo de la especie hacia los sitios de nidificación durante la noche.

Asimismo, el 16 de noviembre el marco de una iniciativa conjunta entre la ROC y Manomet, lideramos una jornada de capacitación dedicada a construir y fortalecer los conocimientos de la comunidad local en torno a la conservación de aves playeras y humedales costeros en el sitio RHRAP Bahía de Coquimbo. La jornada convocó a más de 38 asistentes entre ellos estudiantes, vecinos y vecinas, representantes de organizaciones locales, monitores ambientales



de CONAF y funcionarios de la Municipalidad de La Serena, quienes profundizaron sus conocimientos a través de tres presentaciones a cargo de los profesionales ROC.

El sábado 23 de noviembre Fernando Medrano y Daniela Díaz participaron de la primera feria de Feria de Aviturismo del Río Maullín, una iniciativa organizada por la Fundación Conservación Marina y el Programa Soluciones Costeras, cuya finalidad fue posicionar a Maullín y sus humedales como un destino tanto a nivel nacional como internacional para el aviturismo. En dicho encuentro, Fernando expuso sobre aves marinas con la charla “Descubriendo los secretos de las golondrinas de mar” y Daniela sobre aves playeras con la charla titulada “Desde el Ártico a Maullín”.

El 29 y 30 de noviembre junto a la Municipalidad de Lampa organizamos el primer Festival de las Aves y Humedales de Lampa, para destacar la gran biodiversidad que alberga la comuna. Este festival contó con diversas actividades educativas como talleres, salidas de observación, charlas de bioacústica, conversatorios sobre la importancia del humedal de Lampa, cicletada, muralismo, taller de ilustración, entre otros. También, contó con presentaciones de diversas organizaciones medioambientales de la comuna en el colegio República de Polonia.



SALIDAS ROC

Las salidas ROC son actividades gratuitas y abiertas para todos los que quieran participar y son organizadas periódicamente en distintas localidades, siendo una excelente oportunidad para disfrutar de la naturaleza y aprender sobre las aves.

A cada salida asisten personas que poseen diferentes niveles de conocimiento en torno a las aves, generando una instancia perfecta para compartir conocimientos y que los nuevos observadores puedan iniciarse en el sorprendente mundo de las aves, además de comprender la importancia de la protección de sus hábitats.

Este año específicamente las salidas ROC cumplieron seis años desde su creación, por lo que el 25 y 26 de mayo celebramos este hito con nueve actividades simultáneas en las regiones de Arica y Parinacota, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y Los Lagos, reuniendo a más de 60 personas.

De esta manera durante 2024 realizamos 34

salidas ROC, comenzando en la provincia del Choapa en Puerto Oscuro, Cerro Chico de Salamanca, Huentelauquén, Mincha Norte. También, en el puente Los Guindos de Freirina en la Región de Atacama y el Parque El Pretil en Copiapó. Además del borde costero de Viña del Mar, Parque Andino Juncal en Valparaíso, playa y parque El Canelo y Santuario de la Naturaleza “Islote Peña Blanca y Punta Peña Blanca” en Algarrobo y en el gran Santiago visitamos el Cerro Santa Lucía, Parque Quinta Normal, Parque Juan XXIII, Parque Quinta Normal, Parque O’Higgins, Parque André Jarlán y Parque de la Familia.

Este año por primera vez realizamos una salida de iniciación en Arica, donde una decena de entusiastas pajareras y pajareros de diversas edades, y provenientes de distintos lugares, se reunió en la ciudad para participar. La salida tuvo por objetivo aprender en comunidad sobre las aves que pueden encontrarse de forma cotidiana en los sitios visitados, así como acerca de sus principales rasgos (marcas de campo), para poder identificarlas. El recorrido comenzó



en el Puerto de Arica, donde el grupo pudo observar de cerca las características de varias especies de aves de la costa, tales como gaviotas, cormoranes y huairavos. Luego, la salida continuó hacia el sur, bordeando el histórico Morro de Arica por la costanera, hasta llegar a la zona de El Alacrán, una antigua isla conectada desde hace décadas con la playa.

Otra actividad que contó con salidas de observación simultáneas fue la celebración del Día Mundial de las Aves Playeras en distintas regiones del país, pues la Red Hemisférica de Reservas Para Aves Playeras (RHRAP) creó la iniciativa “Gran Día en Sitios RHRAP”, con la finalidad de realizar salidas de observación y conteo de aves en los distintos sitios que forman parte de la red para contribuir a identificar tendencias en las poblaciones de aves playeras que actualmente están en declive.

Desde la ROC nos sumamos a esta celebración y planificamos salidas a tres sitios RHRAP, entre ellos el Humedal marino de Coihúin, Bahía de Coquimbo y Las Salinas de Huentelauquén, reuniendo a más de 40 personas en total.



CHARLAS ROC

Durante 2024 se realizaron varias charlas ROC, todas ellas gratuitas y abiertas a cualquier persona interesada en aprender sobre el fascinante mundo de las aves.

Comenzamos el año participando con charlas en el 3er Festival de Aves del Maipo, un festival que organizamos con el objetivo de celebrar la cultura y biodiversidad de la maravillosa cuenca del río Maipo durante los días viernes 23, sábado 24 y domingo 25 de febrero. En esta instancia, Juan Salazar, compartió su experiencia y conocimientos sobre las vocalizaciones y cantos de aves con la charla titulada “Sonidos emplumados: historias y cantos de nuestras aves”, asimismo, la jornada contó con una interesante charla sobre las aves del río Maipo en su recorrido desde la cordillera al mar a cargo de Manuel Rojas, operador turístico de Santo Domingo Birding

Luego, en el marco de iniciativas co-organizadas con la Fundación Punta de Lobos y la Municipalidad de Pichilemu, Franco Villalobos, coordinador de proyectos del Programa de Aves Acuáticas de la ROC y Juan

Salazar, coordinador del Programa de Educación para la Conservación, fueron parte del conversatorio “¿Es posible compatibilizar? Reflexiones sobre conservación y uso de los ecosistemas costeros”. Dicho evento realizado en febrero comenzó con una introducción sobre las aves playeras por parte de Franco, permitiendo comprender mejor quiénes son estas aves y cuáles son sus características distintivas, para luego dar paso a una enriquecedora conversación entre Juan Salazar, Jaime Caro, Paloma González (encargada de Cambio Climático de la Municipalidad de Pichilemu) y Miriam Abarca (operadora turística de Cahuil), quienes discutieron y dieron a conocer diversas perspectivas respecto del uso de playas.

Luego en marzo junto a Librería Libro Verde y en el marco de nuestro ciclo sobre libros y aves, organizamos la charla presencial “A 20 años de la guía Aves de Chile: Observación de aves y ornitología en Chile hoy”, a cargo del destacado ornitólogo Álvaro Jaramillo. En esta instancia los asistentes pudieron conversar en torno a cómo se ha transformado la ornitología y la





observación de aves en nuestro país desde el lanzamiento de su reconocido libro en 2003 y que recopila una síntesis de las marcas de campo de centenares de especies presentes en nuestro territorio, acompañadas de ilustraciones que las presentan de forma útil para su reconocimiento en terreno.

En el marco de la realización del XIV Congreso Chileno de Ornitología 2024, desde la ROC organizamos la charla virtual “Aves de Taguatagua: Pasado y presente” con el objetivo de invitar a la comunidad a participar de esta nueva edición desde el 2 de octubre. La actividad moderada por Juan Salazar abordó acerca de la historia natural de esta zona, haciendo énfasis en la ecología de las especies de aves actualmente presentes en los humedales de San Vicente, además de la rica historia paleontológica del sitio. Para ello, contamos con la participación de dos destacados especialistas, quienes a lo largo de su trabajo e investigaciones, han contribuido significativamente al conocimiento de la biología de las aves en la zona.

En primer lugar, nos acompañó Francisco Ignacio Gajardo, coordinador del Equipo Ornitológico de la Fundación Añañuca, quien ha trabajado en diversas instancias de monitoreo y conservación de los humedales de San Vicente y

alrededores. Por otro lado, contamos con la intervención de Jhonatan Alarcón, paleontólogo de la Red Paleontológica de la Universidad de Chile, quien lideró el equipo que describió una especie extinta de tagua gigante, que habitó la Laguna de Tagua Tagua durante el Pleistoceno; *Fulica montanei*.

El domingo 7 de abril, desarrollamos una nueva charla presencial en Librería Libro Verde -en el marco de nuestro ciclo sobre libros y aves en dicha librería- y en esta ocasión contamos con el destacado ornitólogo e ilustrador Daniel Martínez-Piña. Durante la charla ROC “Conocer a través del arte”, Daniel tuvo la oportunidad de dar a conocer el proceso de construcción de su último libro, titulado “Aves de Chile: Guía de campo” (Museo Ediciones, 2023), además de abordar la importancia del arte para el aprendizaje y la conservación de las aves.

De la misma manera el 25 de abril y con la idea de que personas de todo Chile pudieran participar, realizamos nuevamente la charla “Conocer a través del arte” de Daniel Martínez-Piña pero en esta ocasión en formato online siendo transmitida por nuestro canal de Youtube. Allí los participantes expresaron sus preguntas e inquietudes en torno a la ilustración y la importancia del arte para la conservación. Actualmente esta charla está disponible en



nuestro canal y ya cuenta con más de 750 visualizaciones.

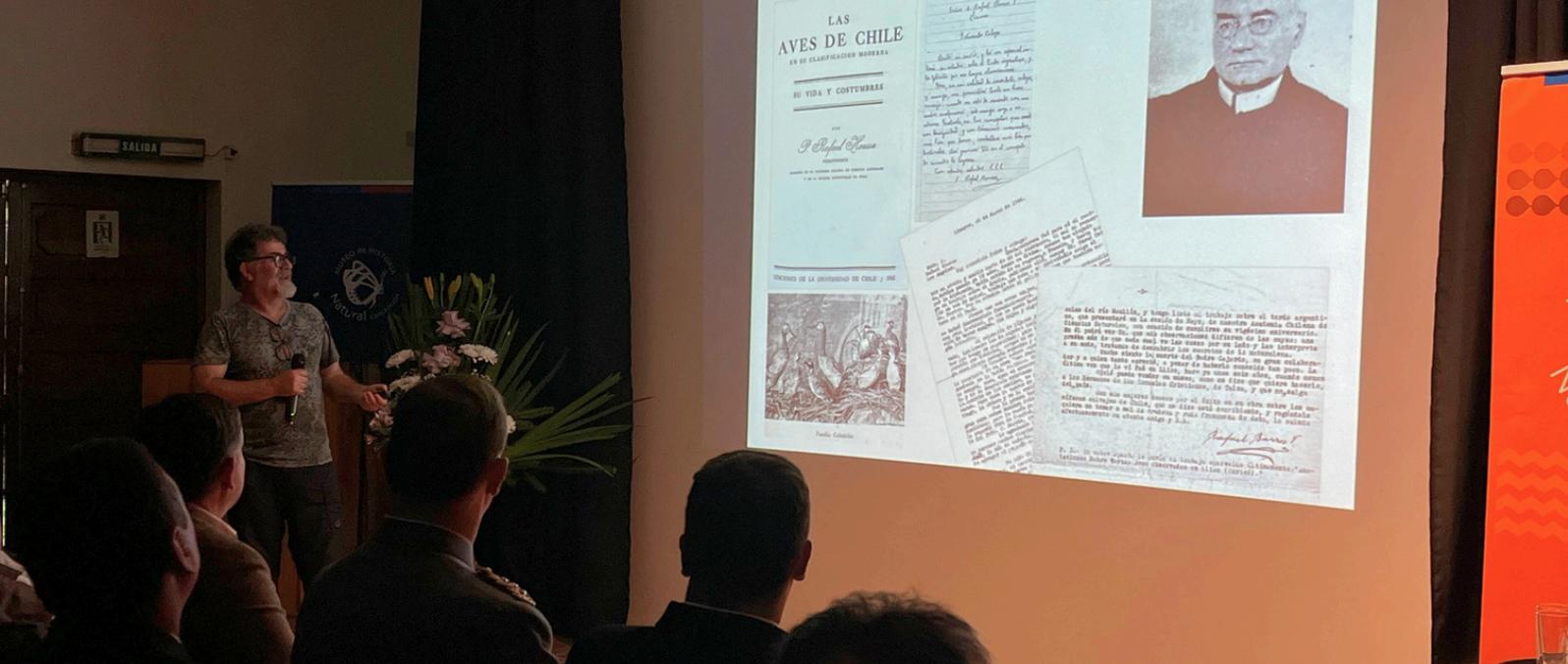
Luego en el contexto de una nueva versión de Global Big Day, el 2 de mayo el Programa de Educación para la Conservación ROC organizó una jornada de charlas previas a la celebración de este evento pajarero. El encuentro transmitido en YouTube contó con la participación de 11 panelistas provenientes de distintas regiones del país, quienes compartieron experiencias, consejos y anécdotas en torno a las aves y el Global Big Day. Algunos de los temas a tratar fueron cómo utilizar eBird, consejos para realizar registros fotográficos y las distintas categorías y premios que preparamos desde la ROC para esta ocasión.

En el marco de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves, el jueves 27 de junio se realizó el tercer conversatorio online “Cielo Seguro” abordando la contaminación lumínica y su impacto sobre las aves, el cual fue moderado por Ivo Tejeda, director ejecutivo de la ROC y expusieron distintas organizaciones de la ENCA.

Desde el 17 hasta el 20 de julio, más de 300 personas fueron parte de las actividades de la primera versión del Festival Alado de Las Salinas de Huentelauquén, con la finalidad de destacar la importancia biológica del sitio para aves

migratorias y residentes, la biodiversidad en general y su relación con la cultura local. En esta oportunidad, contamos con una charla sobre murciélagos a cargo del Programa de Conservación de Murciélagos de Chile, en la cual dieron a conocer el trabajo que realizan, así como también las distintas especies de murciélagos que habitan en Chile. Luego Juan Salazar, coordinador del programa de educación para la conservación de la ROC dictó una charla sobre las aves nocturnas, con entretenidos ejercicios para lograr identificarlas a través de sus vocalizaciones.

El 27 de agosto, realizamos una nueva charla online para conocer la historia de la descripción de una nueva especie de ave para nuestro país. En esta ocasión, conversaremos con los autores del trabajo que evidencia la existencia de la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*), donde contamos con la participación de Heraldo Norambuena, Rodrigo Barros, Fernando Medrano y Álvaro Jaramillo. Entre los temas a abordar, no solamente discutieron sobre las características de la golondrina de mar andina, sino que también abordaron la historia de las investigaciones en torno a este grupo de aves en nuestro país, el proceso de descripción de nuevas especies y los misterios que aún permanecen por resolver.



El 8 de septiembre, estuvimos presentes en la segunda versión de la “Feria Tenencia Responsable Romeral 2024” en la Región del Maule, organizada por la Ilustre Municipalidad de Romeral y su oficina de Tenencia Responsable de Mascotas. En este contexto, Patricio Guerrero, gestor territorial ROC en el Maule, dictó la charla “Bioacústica de las aves de Mataquito”, instancia que permitió a las y los asistentes aprender a identificar las aves que les rodean a través de sus vocalizaciones con diferentes ejercicios de reconocimiento.

El 13 de septiembre, Giannira Álvarez profesional ROC del Programa de Conservación del Norte Grande, fue invitada a participar en una actividad online organizada por Perú Women Birders, una organización naturalista, conformada por mujeres y niñas observadoras de aves. En dicha instancia, Giannira expuso sobre el primer Área de conservación en Arica para el gaviotín chico, especie categorizada En Peligro (EN) global y localmente.

En el marco de una alianza con la Universidad de los Andes y la extensión cultural de dicha casa de estudios, durante octubre Heraldo Norambuena y Juan Salazar dictaron las charlas online “¿Cómo se descubre una nueva especie de ave? Lecciones de la golondrina de mar andina” para conocer detalles del proceso de

de descripción de la golondrina de mar andina y “Sonidos emplumados: historias y cantos de nuestras aves”, para abordar la relación que existe entre las aves, sus vocalizaciones, y las diversas manifestaciones culturales de nuestro país, respectivamente.

El 17 de octubre y en el contexto del aniversario 122 del Museo de Historia Natural de Concepción, Rodrigo Barros, director de la ROC fue el invitado principal del evento con su charla magistral “Rafael Barros (1980-1972), breve recorrido por la historia de la ornitología chilena del siglo XX”, donde el especialista pudo revisar la trayectoria y aporte de su abuelo, Rafael Barros, destacado naturalista chileno que trabajó durante más de 60 años realizando un invaluable aporte a la investigación e identificación de aves del país.

Durante el 9 y 10 de noviembre asistimos a la décima versión del Festival Bienvenida Aves Migratorias en Mantagua, Región de Valparaíso. En dicha Jornada, Juan Salazar, Coordinador del Programa de Educación de la ROC dictó la charla “Por las rutas migratorias de las aves explorando los misterios de un viaje asombroso” y del mismo modo, Carlos Silva y Alejandra Sepúlveda, socios y colaboradores ROC “dictaron la charla teórico-práctica “Usando eBird para salir a Pajarear”.



Siguiendo con la realización de charlas en festivales, el 16 y 17 de noviembre los colaboradores ROC Daniel Terán y Danae Garrido fueron parte del segundo festival de las aves de Futaleufú con un taller teórico-práctico sobre el proyecto “Se Busca”, donde a través de una charla dieron a conocer las especies objetivo, sus principales características, sus amenazas y cómo la ayuda de la comunidad regional, ayuda a avanzar en la búsqueda de las colonias reproductivas de la golondrina de mar Pincoya (*Oceanites pincoyae*), el yunco de Magallanes (*Pelecanoides magellani*) y la fardela chica (*Puffinus elegans*). Posteriormente, realizaron una salida a terreno nocturno para observar la luna y ver el tránsito aéreo de la especie hacia los sitios de nidificación durante la noche.

Del mismo modo, el 15, 16 y 17 de noviembre estuvimos presentes en la tercera versión del Festival Ladera Sur, un evento masivo que reunió a más de 18.000 personas y en el que nosotros participamos desde la zona de Cofradía Ambiental. Sin embargo, el 17 de noviembre, Juan Salazar junto al ilustrador Juan Pablo Bascuñán (BAKO) realizaron la charla ilustrada “Dibujando y aprendiendo de las aves”.

CURSOS ROC

La ROC durante 2024 desarrolló nuevos cursos y talleres, con el objetivo de promover el conocimiento de las aves, desde el reconocimiento de sus características biológicas, su historia natural, amenazas, formas de monitoreo y anillamiento, bioacústica, entre otras variantes.

El primer curso del año fue una nueva versión de “Introducción a la biología de las aves de Chile”, el cual buscó promover en la comunidad ROC el conocimiento de las aves que habitan los diversos ecosistemas de Chile, desde el reconocimiento de sus características biológicas, su historia natural, y las marcas de campo que permiten su identificación en terreno, para promover su conservación. Dicho curso fue totalmente gratuito para socios y socias ROC y constó de cinco clases durante enero a cargo de Nicole Arcaya Orrego, Fernando Medrano, Sharon Montecino, Juan Salazar, Ivo Tejeda, Franco Villalobos y Daniela Muñoz como parte del equipo de apoyo.

En enero, en el marco de los Censos Costeros

de Aves Playeras, Manomet y la ROC desarrollaron distintos talleres de capacitación y preparación en la Región de Coquimbo, Valparaíso y Los Lagos para esta iniciativa que impulsa conteos simultáneos en una amplia extensión geográfica con el fin de esclarecer estimaciones de abundancia y densidades de aves playeras. Estos talleres tuvieron como objetivo favorecer el buen desarrollo de los censos y la calidad de sus datos.

Este año realizamos por primera vez nuestro “Club de lecturas ornitológicas”, una iniciativa que tuvo como finalidad promover la actualización continua en temas relevantes para la ornitología y la conservación de aves, desarrollar habilidades críticas en la lectura y análisis de artículos científicos, estimular la colaboración y el networking entre socias y socios de la ROC e incentivar la participación activa de los miembros en la generación de nuevas ideas de investigación y proyectos de conservación. Las reuniones fueron en formato virtual y nos reunimos una vez al mes durante un semestre para discutir sobre un artículo





previamente seleccionado. Este curso fue todo un éxito, con más de 20 personas interesadas.

En el contexto de la Semana de la Educación Artística (SEA) -iniciativa internacional promovida por la UNESCO-, la profesora de artes y colaboradora permanente de la ROC, Cileni Pastén y nuestro director y profesor de biología César Piñones, dictaron la clase titulada “Proyectando las Artes y las Ciencias en Comunidad”, la cual abordó las problemáticas asociadas al medioambiente, ecología, territorio y persona, estableciendo lineamientos colectivos, para desarrollar una mirada con énfasis crítico sobre el propio hacer educativo, los sistemas de enseñanza y la práctica situada de una pedagogía que urge emerger desde los entornos y las diversas comunidades.

En noviembre lanzamos un nuevo curso de ornitología ROC el cual tuvo como fin brindar una oportunidad a la comunidad para profundizar su conocimiento sobre la biología de las aves, con la meta de promover su conservación, siendo destinado a socios/as ROC de diversa procedencia, intereses y niveles de especialización (observadores de aves aficionados, profesionales, investigadores y estudiantes), con conocimientos básicos o sin experiencia sobre las temáticas a abordar en el

curso (ornitología y biología de las aves de Chile). Este curso contó con ocho módulos de clases a cargo de Carmen Espoz, Fernando Medrano, Herald Norambuena, Vicente Pantoja, Juan Salazar y Sarah Saldanha y contó con la participación de 60 personas.

REUNIONES ROC

Tal como en años anteriores, las reuniones ROC se constituyeron en un espacio de encuentro abierto a socios, amigos e invitados, para compartir las noticias y novedades de nuestra organización, a través de la presentación de interesantes y variados temas sobre aves.

Durante el 2024 la comunidad pajarrera ROC pudo disfrutar de 24 charlas en 7 regiones distintas del país, destinadas a compartir experiencias, disfrutar de la pasión por las aves y abordar temáticas de importancia local, a cargo de profesionales ROC y voluntarias y voluntarios que desempeñan un trabajo local en torno a las aves. Por lo que gracias a estas instancias, este año logramos compartir con alrededor de 153 participantes.

Comenzamos el 13 de enero con una reunión en la Región de la Araucanía, específicamente en Temuco donde una veintena de asistentes fue parte de la primera reunión de estas características realizada en Temuco. Allí, socios socios locales no solo fueron oyentes, sino que también fueron quienes presentaron; Andrea Verdugo y José Dellacasa dieron a conocer

los principales y llamativos registros del 2023 en La Araucanía, para luego dar paso a la presentación de Carlos Urrutia, quien nos dio un recorrido por los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas, que se realizan desde hace varios años en la Región.

Luego, el 19 de enero la comunidad ROC se reunió en la ciudad de Arica en dependencias de la Universidad Santo Tomás. En esta velada pajarrera, Giannira Álvarez, profesional ROC del Programa de Conservación del Norte Grande hizo un detallado recorrido por los abundantes registros de especies raras para la Región. Después, fue el turno de Ronny Peredo, coordinador del Programa de Conservación del Norte Grande de la ROC, quien compartió las últimas novedades del trabajo orientado a la protección del gaviotín chico y las colonias de nidificación de las golondrinas de mar. Finalmente, Juan Salazar presentó las diversas actividades que realiza el Programa de Educación para la Conservación ROC a nivel nacional, con el objetivo de convocar a la comunidad a sumarse a dichos esfuerzos.





El 27 de marzo y con el objetivo de convocar a personas de todo Chile, realizamos nuestra reunión virtual de socias y socias ROC a través de YouTube. El programa de la jornada estuvo conformado por un resumen de avistamientos de interés a cargo de Ivo Tejeda y Natacha González. Luego la presentación “Construyendo el conocimiento de forma colectiva, y utilizándolo para proteger nuestras aves: el caso de “Birds of the World” a cargo de Vicente Pantoja y Fernando Medrano, para dar a conocer en profundidad esta extensa enciclopedia gratuita sobre las aves, cómo acceder a ella, y cómo colaborar en su construcción. Finalmente Gabriela Contreras y Ronny Peredo expusieron sobre el censos de perros en dos sitios clave para aves playeras en Chile, entregando los resultados preliminares y concientizar sobre el impacto de la tenencia irresponsable de mascotas en la conservación de las aves playeras.

El 17 de abril nos trasladamos hasta la Región de Los Ríos, específicamente a Valdivia un interesante interesante programa de charlas. Dicho encuentro con 25 personas aproximadamente, comenzó como es habitual con un resumen de avistamientos y registros de interés en la Región, por Jorge Tomasevic. Luego la profesional ROC, Marion Díaz, expuso sobre

la identificación de sitios de importancia para la conservación de las aves, a través de KBAs y finalmente, Ignacio Rodríguez abordó las novedades ornitológicas e iniciativas de conservación desde el Centro de Humedales Río Cruces (CEHUM).

Posteriormente en mayo fue el turno de la comunidad magallánica, quienes se reunieron en las dependencias del Centro Bahía Lomas de la ciudad de Punta Arenas. Esta actividad congregó a una veintena de personas, quienes conocieron las últimas novedades pajareras de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, gracias a la presentación de Sebastián Saiter y Pamela Espinoza. Luego, se relataron los esfuerzos de la conservación del Chorlo de Magallanes, a través de e la iniciativa de Censo binacional, por parte de Ricardo Matus y Santiago Imberti.

En julio la costa de la Región de O'Higgins, fue el escenario de una nueva reunión ROC. En esta ocasión, una veintena de personas acudieron al Centro Cultural Agustín Ross, para disfrutar de un programa de charlas, las que comenzaron con el reporte de los registros de interés de aves en la región, presentado por Ignacio Gajardo de la Fundación Añañuca. Posteriormente, fue el turno de Jaime Caro, profesional de la Dirección de Medioambiente de



aquel Municipio, quien abordó las últimas novedades sobre el trabajo que realiza esta repartición municipal en torno a la conservación de los ecosistemas de la comuna. Finalmente, Ignacio Celis de la Fundación Añañuca invitó a los asistentes a participar del XIV Congreso Chileno de Ornitología, el cual se desarrolló en la ciudad de San Vicente de Tagua Tagua durante octubre.

El sábado 17 de agosto pajareros y pajareas de la Región del Biobío se reunieron en Concepción. En este primer encuentro en la zona, más de 35 personas fueron partícipes de la charla a cargo de Pablo Maass y Romina Tapia, quienes abordaron un resumen de avistamientos y registros de interés en la Región de Biobío. Luego fue el turno de Cristóbal Pizarro, profesional del Laboratorio de Estudios del Antropoceno, quien dictó una charla en la cual abordó la relación que establecen los seres humanos con la naturaleza y las aves y cómo esto puede contribuir a la conservación de las especies y sus hábitat. Por último, Heraldo Norambuena estuvo a cargo de la primera charla sobre la reciente descripción de la golondrina de mar andina (*Oceanites barrosi*).

Nuestra última reunión del año la llevamos a cabo en Talca con cuatro charlas. En la primera

de ellas Daniel Imbernón dio a conocer los registros y Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en la Región del Maule, luego Antonieta González abordó eBird, demostrando las herramientas para aprender sobre aves y compartir observaciones. Del mismo modo, Patricio Guerrero, gestor territorial ROC en el Maule, expuso sobre acciones para la conservación de humedales costeros y aves playeras de la Región y finalmente, Gyorgo Capetanopulos y Roberto Cancino conversaron sobre “Pajareros del Maule”, y cómo la fotografía se transforma en un método de observación y divulgación de las aves.

