ROC

Red de Observadores
de Aves y Vida Silvestre
de Chile

MEMORIA 2017

CONTENIDO

CARTA DEL PRESIDENTE 3

ESTRUCTURA DE GOBIERNO Y SOCIOS 5

ATLAS DE LAS AVES NIDIFICANTES DE CHILE 6

EBIRD - CHILE 7

LA CHIRICOCA 9

CENSOS NEOTROPICALES DE AVES ACUÁTICAS (CNAA) 10

ATLAS DE LAS AVES PLAYERAS DE CHILE 11

PROYECTO GOLONDRINAS DEL DESIERTO 12

PROYECTO SE BUSCA: GOLONDRINAS DE MAR EN LA CORDILLERA DE CHILE CENTRAL . 14

PROYECTO MIRLO DE PICO CORTO 16

PROYECTO CHORLO DE CAMPO 17

CELEBRA LAS AVES URBANAS 19

EL DÍA DE LA GAVIOTA 21

PROYECTO ALIANZA FRANCESA 23

CONGRESO CHILENO DE ORNITOLOGÍA 25

PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EVENTOS 27

SALIDAS ROC 28

REUNIONES ROC 30

PÁGINA WEB Y GRUPO FACEBOOK 31

CARTA DEL PRESIDENTE

Nuevamente nos reunimos en una Asamblea para dar cuenta de un año más de vida de nuestra organización. Cuando se creó la ROC hace ya 9 años, soñábamos en una "red de observadores" muy abierta y participativa, y al revisar nuestro Balance de Actividades del 2017, es muy gratificante comprobar cómo hemos ido materializando este sueño.

Durante el 2017, las Salidas o las Reuniones Mensuales se han constituido en un momento regular de encuentro entre socios y amigos de la ROC, convocando a decenas de participantes. Para el Atlas de las Aves Nidificantes de Chile, durante este año finalizamos la elaboración de mapas y entramos en la importante etapa de diseño y la redacción de los textos, con más de 90 personas involucradas en ellos. Para eBird, superamos el millón 300 mil datos, con más de mil personas reportando sus observaciones de aves durante el 2017. A través del proyecto Golondrinas del Desierto, descubrimos la primera colonia conocida en el mundo para la Golondrina de mar de collar, pero también dimensionamos el desastre ambiental con la Golondrina de mar negra en Iquique, donde mueren más de 20 mil volantones cada año, un vergonzoso record mundial. Con el Censo Neotropical de Aves Acuáticas o los proyectos Chorlo de campo, Mirlo de pico corto o Se Busca, sobre las golondrinas de mar que nidifican en la cordillera de la zona central, se movilizaron muchas personas detrás del conocimiento y la sensibilización respecto a estas especies. El Día de la Gaviota que mantiene su carácter internacional, convocó a más de mil personas en Perú y Chile. Y las iniciativas Celebra las Aves Urbanas o el trabajo con alumnos de la Alianza Francesa, nos permitieron llevar el mundo de las aves a niños y jóvenes, demostrando las capacidades de la ROC en el tema de la educación ambiental. En diciembre pasado terminamos el año lanzando el Atlas de las Aves Playeras de Chile, un libro de referencia obligado para la conservación de este grupo en gran parte del país, texto que fue elaborado a partir de la información levantada por equipos de voluntarios y censistas de la ROC. En resumen, un muy activo 2017 que nos llena de satisfacción y orgullo.

Este positivo escenario es reflejo del trabajo voluntario, esfuerzo y dedicación de muchos socios y amigos de la ROC, y quiero agradecer a todos los que han liderado y participado con entusiasmo en las actividades que hemos desarrollado este año, haciendo posible avanzar en la consolidación de nuestra organización.

Por otro lado, en esta Asamblea de Socios nos toca renovar el directorio y no puedo dejar pasar la oportunidad para agradecer a los directores que se alejan de esta función. Muchas gracias a cada uno de ellos por el tiempo dedicado, su generosa disposición y valiosa ayuda. El trabajo de ellos ha sido fundamental para poder llegar al punto en que nos encontramos como organización.

Pero también quiero agradecer a los socios que se han ofrecido para asumir el desafío de sumarse a trabajar como directores en este nuevo período que empieza. Estoy seguro que el aporte de los nuevos directores que elijamos hoy, nos ayudará a avanzar con mayor claridad y fuerza en los objetivos que inspiran nuestra organización.

Pero este positivo balance del que damos cuenta hoy no puede conformarnos. Muy por el contrario, debe ser un aliciente para seguir avanzando.

Además de los desafíos que ya nos hemos impuesto para este año 2018, como terminar el ambicioso proyecto del Atlas de las Aves Nidificantes de Chile que venimos desarrollando desde el 2011, convocar al mayor número de voluntarios para el hermoso proyecto Hormigas de Chile o la generación del cargo de un Director Ejecutivo para nuestra organización, que esperamos nos permita avanzar en su crecimiento y sostenibilidad en el tiempo, por solo nombrar algunos, también debemos abordar otros temas de vital importancia, como es la protección efectiva del patrimonio silvestre de Chile. En particular debemos avanzar en la conservación de especies y en el resguardo de los sitios donde ellas viven. Pienso en las golondrinas de mar y sus colonias en el norte de Chile, que se encuentran brutalmente amenazadas o en los humedales costeros de todo el litoral chileno, muchos de ellos abandonados a su suerte. Sin duda seguimos en deuda respecto a estos temas, debiendo esforzarnos como ROC para que la conservación sea un real sello de nuestra organización.

Por lo mismo, una vez más quiero aprovechar esta instancia para invitar a cada una de las socias y socios de la ROC a sumarse activamente en los proyectos que desarrolla nuestra red, a liderar nuevas iniciativas, a sentir de manera real y concreta que la ROC es de cada uno de nosotros. Con el trabajo y entusiasmo de todos, la ROC podrá enfrentar el bello desafío que se ha impuesto, de avanzar en el conocimiento, la difusión y la protección de la vida silvestre de nuestro país.

Rodrigo Barros
Presidente de la ROC

ESTRUCTURA DE GOBIERNO Y SOCIOS

El 6 de mayo de 2017 tuvo lugar la primera Asamblea General Ordinaria de Socios de la ROC bajo la nueva figura jurídica de Corporación sin fines de lucro. El Directorio quedó conformado de la siguiente forma:

- Rodrigo Barros – Presidente
- Carolina Silva – Vicepresidenta
- Cristóbal Poblete – Tesorero
- Ivo Tejeda – Secretario
- Ignacio Azócar – Director
- Inti Lefort – Director
- Óscar Mercado – Director
- César Piñones – Director
- Rodrigo Silva – Director

El Directorio se reunió en ocho oportunidades entre mayo y diciembre de 2017.

A lo largo del año la ROC aumentó de forma importante su cantidad de miembros, alcanzando 191 socios y socias con sus cuotas al día.

ATLAS DE LAS AVES NIDIFICANTES DE CHILE

Entre septiembre de 2011 y agosto de 2016 la ROC lideró la recolección de información para el proyecto “Atlas de las Aves Nidificantes de Chile”. Este Atlas tendrá cobertura nacional, y nos permitirá avanzar en el conocimiento de la distribución, poblaciones y amenazas que experimentan las 331 especies de aves que se reproducen en Chile. Esta información es fundamental para identificar las áreas más importantes para cada una de las especies, siendo un insumo para mejorar su grado de protección.

Una de las fortalezas del proyecto es que cualquier persona u organización podía participar en la recolección de la información primaria, llegando a tener más de 1.000 personas colaborando en este periodo. Una presentación completa del Atlas está disponible en la página web de la ROC.

En 2017 terminamos la cartografía del Atlas y trabajamos en el diseño del libro. Este año, además, se trabajó en la redacción de los textos del libro, con más de 90 personas involucradas. Además, en agosto se presentaron los resultados preliminares del Atlas en el Congreso de Ornitología de las Américas, en Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

Durante el año 2017, la coordinación, la cartografía y el diseño del Atlas fueron parcialmente financiados por “Mina El Abra”, a través de aportes por Ley de Donaciones Culturales. Esto permitió la dedicación necesaria durante ese año para coordinar la realización de los mapas, el análisis de los datos y la redacción de los textos.

Fernando Medrano - Coordinador del proyecto Atlas de las Aves Nidificantes de Chile

EBIRD - CHILE

El sistema eBird es una base de datos sobre aves, desarrollada por el Laboratorio de Ornitología de Cornell de Estados Unidos. Este sistema permite que cualquier observador de aves envíe y ordene sus avistamientos, sin costo, en Internet. Estos datos quedan luego accesibles, de manera gratuita, a cualquier ornitólogo y conservacionista. De esta forma, los datos acumulados por miles de observadores pueden permitir un mejor conocimiento sobre las aves de Chile y así poder tomar buenas decisiones para su conservación. Por ejemplo, el sistema eBird permitió la designación de varios sitios AICAs (Áreas Importantes para la conservación de las Aves) en Chile. Desde el año 2009 la ROC es el socio oficial de eBird en Chile.

En nuestro país se ha desarrollado un portal propio: eBird-Chile. Este portal, animado por Fernando Medrano, permite la publicación de noticias propias del país. Los datos que llegan a eBird-Chile están filtrados y validados por un grupo de expertos, compuesto en 2017 por Rodrigo Barros, Pablo Cáceres, Felipe de Groote, Fernando Díaz, Matías Garrido, Álvaro Jaramillo, Montserrat Lara, Daniel Martínez, Ricardo Matus, Fernando Medrano, Charly Moreno, Heraldo Norambuena, Freddy Olivares, Vicente Pantoja, Ronny Peredo, Cristian Pinto, Eduardo Quintanilla, Víctor Raimilla, Manuel Rojas, Fabrice Schmitt, Sebastián Saiter y Erik Sandvig. Además, el 2017 añadimos revisores para los "sitios de interés", para asegurar que los datos estén en sitios lo más precisos posibles. El equipo está compuesto por Edwin French, Ariel Cabrera, Vicente Pantoja y Fernando Medrano

El año 2017 estuvo lleno de novedades para Chile:

- Se organizó el tercer Global Big Day en mayo, donde en eBird Chile se subieron datos de 260 especies en 513 listados, por parte de 90 observadores de aves. ¡Todo en un mismo día!
- En octubre de este año nuevamente organizamos -junto a Aves Argentina, Aves Uruguay y Guyra Paraguay- el "Gran día de Observación de Aves del Cono Sur" con el fin de reunir la mayor cantidad posible de datos un mismo día en la primavera austral. Participaron 12 equipos, quienes subieron más de 100 listados en eBird y registraron más de 150 especies para el país.
- Este año eBird mejoró su aplicación eBird Mobile, la cual es gratuita para tablets y celulares. Ahora, la aplicación calcula la distancia de tus viajes viendo aves.
- Se actualizó la cartografía, sincronizando los límites con los de Google Maps, para mejorar los filtros y rankings.
- Para mejorar la calidad de los datos, se añadió la funcionalidad de que los usuarios pueden reportar cuando creen que un dato válido podría ser incorrecto.

- Realizamos un manual para mejorar la calidad y cantidad de los datos de eBird en Chile gracias a un Fondo de Protección Ambiental otorgado por el Ministerio del Medio Ambiente, del cual se imprimieron 1.000 copias para su distribución gratuita, además de tener una versión digital para descargar. Mediante este fondo también realizamos talleres teóricos y prácticos sobre eBird en Santiago.

Durante el 2017 se colectaron más de 290.000 datos por parte de 1.070 observadores de aves, con lo que eBird-Chile almacena más de 1.300.000 datos disponibles para estudios científicos y conservacionistas en el país. Esto implicó un aumento de 32% respecto de la cantidad de registros colectados en 2016 y un 29,8% en la cantidad de usuarios.

Fernando Medrano - Coordinador proyecto eBird-Chile

LA CHIRICOCA

En marzo de 2017 se publicó el número 22 de La Chiricoca. Este número contó con cuatro artículos:

- ¿Por qué aparecen Golondrinas de mar en la cordillera de Chile central? por Rodrigo Barros.
- El Carau (*Aramus guarauna*), una nueva especie para Chile: Relato de una experiencia pedagógica por César Piñones Cañete y Víctor Bravo Naranjo
- Resumen de Avistamientos, enero – junio 2016 por Rodrigo Barros y la red de observadores de aves
- Diarios entomológicos Insectos de un desierto tropical: Arica por Patrich Cerpa Muñoz

El comité editorial está integrado por: Rodrigo Barros, Álvaro Jaramillo, Ricardo Matus, Ronny Peredo, Fabrice Schmitt, Erik Sandvig y Fernando Medrano. El equipo de diagramación lo conforma: Rodrigo Barros e Ignacio Azócar.

Heraldo Norambuena - Editor

CENSOS NEOTROPICALES DE AVES ACUÁTICAS (CNAA)

El año 2017 se realizaron dos censos de aves acuáticas: el primero entre el 4 y 19 de febrero y el segundo entre el 8 y 23 de julio. Se censaron en total 72 localidades, 68 en la jornada de febrero y 61 para la jornada de julio.

Se ha mantenido un equipo estable de censistas en 12 regiones de Chile. Hemos mantenido la colecta de datos a través de la plataforma eBird-Chile, facilitando el manejo de la información.

A partir del 2017 se suma a la coordinación Edwin French, quién será el coordinador nacional del CNAA a partir de 2018. El equipo del CNAA está formado por:

Coordinadores por región:

Arica y Parinacota: Ronny Peredo
Atacama: Philippe Dandois
Coquimbo: César Piñones
Valparaíso: Cristián Pinto y Matías Garrido
Libertador Bernardo O'Higgins: Edwin French
Maule: Max Daigre y Paulina Arce
Bío-bío: Patricio Ortiz
Araucanía: Roberto Cañete
Los Ríos: Jorge Tomasevic
Los Lagos: Jaime Cursach
Aysén: Luis Olivares y Víctor Raimilla
Magallanes: Ricardo Matus

Heraldo V. Norambuena – Edwin French
Coordinadores CNAA

ATLAS DE LAS AVES PLAYERAS DE CHILE

En noviembre de 2017 se publicó el libro “Atlas de las Aves Playeras de Chile” de los autores Julián García Walther, Nathan Senner, Heraldo V. Norambuena y Fabrice Schmitt. Este libro contiene los resultados de censos simultáneos realizados en 2014 por equipos de censistas y voluntarios de la ROC, en 46 humedales y 54 playas desde el norte de Chile hasta el sur de Chiloé. Dichos resultados permiten conocer con mayor precisión la distribución y tamaños poblacionales de las aves playeras de nuestro país, así como identificar 16 sitios de importancia regional para su conservación.

Se espera que esta publicación se constituya en una referencia indispensable para avanzar en torno a la conservación de las aves playeras, además de ser un ejemplo del trabajo colaborativo entre distintas instituciones, voluntarios y científicos.

Los censos fueron financiados por Neotropical Migratory Bird Conservation Act (NMBC de EEUU) y fue coordinado en Chile por la ROC, contando con la participación de decenas de voluntarios. La impresión del libro contó con el apoyo de Audubon Society, Manomet, Universidad Santo Tomás y la ROC.

El lanzamiento oficial del “Atlas de las aves playeras de Chile” se realizó el lunes 18 de diciembre en la Universidad Santo Tomás, en Santiago.

Heraldo V. Norambuena
Coordinador del censo y co-autor del libro

PROYECTO GOLONDRINAS DEL DESIERTO

La ROC desarrolla este proyecto desde el año 2014, el que tiene como objetivo principal encontrar colonias de reproducción de Golondrinas de mar en el norte de Chile, realizar estudios sobre su biología reproductiva, evaluar el impacto antrópico sobre estos sitios de reproducción y diseñar estrategias de conservación efectiva.

Partimos las actividades del año 2017, participando en febrero en el encuentro anual del Pacific Seabird Group en Estados Unidos, presentando los alcances y resultados de nuestro proyecto.

Luego, durante el año, equipos de la ROC realizaron 4 expediciones a las Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Atacama.

A comienzos de abril viajamos a la zona de Diego de Almagro, Atacama, y descubrimos la primera colonia de nidificación de Golondrina de mar de collar (*Oceanodroma hornbyi*), noticia que tuvo repercusión mundial y que marca el comienzo del trabajo concreto con esta especie por parte del proyecto.

A fines de abril evaluamos el impacto de las luminarias en las colonias de Golondrina de mar negra (*Oceanodroma markhami*) al sur de Iquique, develando un desastre de proporciones, estimando en más de 20 mil los volantones que mueren cada año en esta zona. Este viaje nos sirvió además para generar vínculos con voluntarios locales.

En agosto viajamos a la provincia de Arica para estimar el número de parejas reproductivas en las colonias de Golondrinas de mar negra y en noviembre evaluamos el impacto de luminarias sobre estas mismas colonias.

Por otro lado, ingresamos al proceso de clasificación de especies según estado de conservación del 2017 la ficha para la Golondrina de mar negra, permitiendo clasificarla en la categoría “En Peligro”.

Finalmente se escribieron dos artículos científicos (sobre los descubrimientos Golondrina de mar negra y de collar), los que esperamos se publiquen durante el 2018.

El proyecto Golondrinas del Desierto durante el año 2017 ha contado con el financiamiento de American Bird Conservancy (ABC). Agradecemos a ABC por la confianza y entusiasmo en apoyar esta iniciativa. Más información sobre el trabajo de ABC se puede revisar en https://abcbirds.org/desert-discovery-sheds-light-on-storm-petrel-life-cycle/

Los objetivos más próximos son encontrar nuevas colonias reproductivas, generar conciencia en la población sobre las amenazas de estas especies y avanzar en medidas de protección efectivas sobre las colonias conocidas.

Rodrigo Barros - Coordinador Proyecto Golondrinas del Desierto

PROYECTO SE BUSCA: GOLONDRINAS DE MAR EN LA CORDILLERA DE CHILE CENTRAL

El intrigante fenómeno de ejemplares de Golondrina de mar (*Oceanites oceanicus chilensis*) que aparecen en zonas interiores de Chile central sugiere de manera muy contundente la existencia de una población reproductora en la cordillera andina, entre las provincias de Elqui por el norte y Linares por el sur.

En este escenario, en noviembre de 2017 la ROC lanzó el proyecto "Se Busca", con el objetivo principal de encontrar estos probables sitios de reproducción para la especie y así poder tomar medidas para su conservación efectiva.

La acción principal del proyecto fue imprimir 1.000 afiches, a través de los cuales se invita a buscar ejemplares extraviados de golondrinas de mar. Se convocó a todos los voluntarios que quisieran ayudar para instalarlos en cajones cordilleranos entre las regiones de Coquimbo y Maule, buscando también involucrar a los actores locales en la búsqueda de estos sitios.

Los resultados no se hicieron esperar, ya que a fines de noviembre y principios de diciembre 2017 se reportaron 3 ejemplares en el cajón del Río Maipo y Alto Jahuel, marcando el comienzo de la temporada reproductora de esta especie.

El desafío ahora es evaluar los resultados de esta primera temporada que termina en mayo del 2018, y desde el aprendizaje logrado, redoblar los esfuerzos de búsqueda para las próximas temporadas. Estamos convencidos que con la ayuda de observadores de terreno entusiastas y algo de fortuna, podremos dilucidar prontamente este enigmático misterio.

Agradecemos a Daniel Martínez por los hermosos dibujos que ilustran el afiche "Se Busca", a Cristián Pardo por su diseño y a la empresa Albatross por financiar la impresión de los mismos. También agradecemos al Ministerio del Medio Ambiente, a la Facultad de Ciencias del Mar y Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a la Asociación para la Conservación de la Diversidad Biológica Argentina (BIOTA), a REDAVES, al Parque Andino Juncal, a la Escuela Comunitaria Casa Ketrawe del Cajón del Maipo y al Consejo de Defensa de Los Queñes, por sumarse tempranamente a participar en este proyecto.

Rodrigo Barros - Coordinador Proyecto "Se Busca"

SE BUSCA
Golondrina de mar (Oceanites oceanicus)
Ave oceánica, visitante de tierra firme en época reproductiva
(noviembre-mayo)
* Es pequeña y cabe en la mano de una persona
· Plumas de color negro en el cuerpo y plumas blancas en la base de la cola
· Patas palmeadas como un pato, con membranas amarillas
· Nariz en forma de tubo
¿Qué hacer?
Si encuentras un ejemplar, ponlo dentro de una caja de cartón con perforacionesy da aviso a la ROC.
Trata al ave con delicadeza y no la alimentes.
Comunícate con la ROC:
· E-mail: proyectogolondrinas@redobservadores.cl
· Facebook: @RedObservadoresdeChile
Más información en www.redobservadores.cl
Ilustración: Daniel Martinez Pena / Diseño: Cristian Pardo
Organiza
Participan
Auspicia
Albatross

PROYECTO MIRLO DE PICO CORTO

Desde marzo de 2017 se ha estado recolectando activamente información de distribución y comportamiento de esta nueva especie para Chile. Se elaboró una Guía de identificación para el Mirlo de pico corto en Chile, se organizaron 3 salidas a terreno abiertas para buscarlo y se ralizaron múltiples salidas por parte del equipo del proyecto.

También se presentaron los primeros avances al respecto en el XII Congreso Chileno de Ornitología mediante un póster, “Estatus y distribución del Mirlo de pico corto Molothrus rufoaxillaris: una especie recientemente confirmada para el país” con una buena recepción de parte de los asistentes.

Dentro de los descubrimientos que hemos tenido está la ampliación de la distribución, pasando de tener registros solo en la pre-cordillera de la Región del Libertador Bernardo O’Higgins y Región del Maule, y un par de registros para la Región Metropolitana, a tener múltiples registros en Santiago y alrededores, algunos en la Cordillera de la Costa de la Región de O’Higgins y uno al sur de Linares, en la Región del Maule.

Se ha aprendido sobre su comportamiento y ecología, entendiendo mejor las fechas en que responde al playback, la relación de los Tordos con los Mirlos de pico corto juveniles y registrando cantos de juveniles. No se han visto bandadas exclusivas de mirlos de pico corto, como se ven en otros países.

Para el 2018 esperamos entender su comportamiento y distribución durante los meses de invierno, que hasta el momento son una gran incertidumbre, además de profundizar en detalles como su dieta, hábitat e historia natural.

Vicente Pantoja - Coordinador del proyecto Mirlo de Pico Corto

PROYECTO CHORLO DE CAMPO

En su penúltimo año de ejecución, el proyecto Chorlo de Campo ha avanzado en la vinculación de la comunidad de Huentelauquén Norte con la generación de conocimiento sobre la especie. Es así como durante 6 meses, 10 estudiantes de enseñanza básica de la escuela Juan Antonio Ríos de Huentelauquén Norte lideraron el trabajo de investigación en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. Para esto desarrollaron una serie de entrevistas con adultos mayores; conocedores de la evolución de los ecosistemas y sus especies en la costa de Huentelauquén. En dicho trabajo identificaron amenazas que en el pasado pusieron en peligro a la población migratoria del Pachurrón, nombre local con el cual se conoce al Chorlo de Campo en la zona. La caza desregulada y la alteración de los hábitats debido al intensivo uso agrícola y ganadero de los llanos costeros surgieron como los principales tópicos.

También estos estudiantes realizaron visitas a terreno para evaluar las presiones que en la actualidad ocurren en el área de invernada de esta ave. Además, participaron de la salida anual ROC en Búsqueda del Chorlo de Campo. El avance de la desertificación y el cambio de uso de suelo, con fines turísticos, están entra las mayores amenazas en el presente. El Chorlo de Campo es un ave que no presenta una categoría de conservación en Chile, por lo que los datos generados en este proyecto aportan a su mejor conocimiento. Todo esto se coronó con la participación de los estudiantes en dos congresos de ciencia escolar de Explora-CONICYT y la publicación del libro “Pasado, Presente y Futuro del Chorlo de Campo en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén”, el cual junto a demás productos educativos pueden ser descargados desde el sitio web de la ROC.

Tras esto, se trianguló la información provista a través de las observaciones desarrolladas por los estudiantes, la descrita para el pasado y las observaciones de voluntarios ROC junto con las personales y desarrollamos un mapa de distribución potencial de la especie dentro del Sitio Ramsar, el que ha sido corroborado positivamente en terreno por nuestro equipo. Esto a permitido identificar algunos elementos que ofrecen cierto grado de resistencia ante la presencia del Chorlo de campo en la localidad; por ejemplo: la carretera, las dunas, el río Choapa y la densidad de construcciones, por lo que no es muy difícil de predecir que la urbanización de Huentelauquén irá produciendo tensiones hacia la conservación de la especie.

Quedan muchas tareas por realizar, por lo cual el proyecto Chorlo de Campo, durante el año 2018, entra en su última etapa de desarrollo, la cual perseguirá sistematizar toda la información generada hasta la fecha y generar la divulgación de la misma hacia la comunidad local y nacional.

César Piñones y Víctor Bravo – Coordinadores Proyecto Chorlo de Campo

CELEBRA LAS AVES URBANAS

La ROC ha desarrollado durante su historia diferentes proyectos que han buscado vincular a niños y niñas con las aves silvestres, con miras a promover una cultura ambiental respetuosa e informada sobre la biodiversidad. Es bajo esta trayectoria, que durante 2017 construimos una alianza con el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell y el Programa de Educación Ambiental y Científica de la Comuna de Canela (Región de Coquimbo), adscrito al Departamento Municipal de Educación (CanelaEduca).

Es así como cinco talleres de ornitología escolar fueron dinamizados en el marco del programa internacional Celebra las Aves Urbanas que promueve en toda América la Universidad de Cornell. Los establecimientos participantes fueron el Liceo Polivalente de Canela, junto a las escuelas de: Canela Alta, Héctor Jorquera Valencia de Canela Baja, Juan Antonio Ríos de Huentelauquén Norte y Carlos Vial Espantoso de Huentelauquén Sur, totalizando cerca de 50 escolares tanto de enseñanza básica como media.

Las actividades con estos jóvenes observadores de aves abarcaron actividades de jardinería para la mejora de áreas verdes, como patios escolares y plazas, también el aprendizaje en aula y en terreno de aspectos de la biología y ecología de las aves locales tanto residentes como migratorias, hasta su registro en la plataforma eBird. Por lo demás, durante los talleres se llevaron a cabo sesiones de dibujo para la construcción de un libro grupal, a modo de mensaje hacia la conservación de las aves que habitan ciudades y poblados. En la construcción de este libro grupal, no sólo participaron las escuelas focales de Canela y Huentelauquén, sino que también muchas otras comunidades educativas chilenas se involucraron en este proceso, dado que se realizó una invitación abierta a participar en el concurso de dibujo “Celebra las Aves Urbanas”.

Dicho evento buscó recopilar obras inéditas elaboradas por los propios estudiantes, que retrataran visiones y sus conocimientos sobre las aves urbanas y la necesidad de su protección. Lo anterior resultó todo un éxito, dado que se recibieron cerca de 150 dibujos pertenecientes a 25 escuelas y liceos, incluso desde Argentina. Las obras ganadoras y destacadas forman parte del libro que lleva por nombre Enseña-Celebra las Aves Urbanas, el cual está disponible para su descarga en el sitio web de la ROC. Esperamos en futuro desarrollar más material educativo para maestros y apoderados con las hermosas obras recepcionadas y podar así hacer llegar los principios y valores de este proyecto a más escuelas y liceos.

Tras cinco meses de trabajo, dos duplas de estudiantes, pertenecientes al Liceo Polivalente de Canela y a la Escuela Juan Antonio Ríos, participaron en los congresos de ciencia escolar que organiza el Par Explora Región de Coquimbo de CONICYT. Tanto en las instancias provincial, regional e incluso la nacional en la ciudad de Arica, nuestros estudiantes compartieron la información recopilada sobre las aves silvestres locales y las relaciones que establecen estas con el ser humano. Con esto, el proyecto Celebra las Aves Urbanas, se transformó en una instancia para que niños y niñas fueran protagonistas de sus propios aprendizajes e investigadores de su propia realidad.

César Piñones - Coordinador de Proyecto Celebra las Aves Urbanas

EL DÍA DE LA GAVIOTA

El Día de la Gaviota, a ya casi 10 años de su creación, es en la actualidad un proyecto binacional que reúne anualmente a cientos de personas a lo largo de la costa de Perú y Chile, por medio de actividades tanto en terreno como en espacios comunitarios. Aquí la capacidad de organización de los observadores de aves locales, los amigos y socios de la ROC, las organizaciones de base en los distintos territorios, como también las instituciones con injerencia ambiental, educativa y cultural, son la clave del éxito de este proyecto y dan sustentabilidad a este esfuerzo que ha sido concebido como permanente, dada la relevancia de la educación para la gestión ambiental.

Para su versión 2017 se realizaron al menos 18 actividades en Chile (con alrededor de 695 participantes) y 8 en Perú (con alrededor de 465), totalizando 1.160 participantes, de todas las edades. Muchas de estas actividades fueron llevadas a cabo o hicieron alusión a sitios claves para la conservación de las aves playeras, como áreas de conservación regional en Perú, sitios designados como IBAs o de la red RHRAP, áreas Ramsar o Santuarios de la Naturaleza, entre otros. Otras se realizan en áreas costeras de significancia turísticas, cultural y educativa para las organizaciones locales, con lo cual el Día de la Gaviota se transforma en una instancia de colaboración y trabajo colectivo en favor de la identificación con los territorios.

Para Perú, desde salidas individuales, hasta el trabajo con escolares y estudiantes universitarios por medio de talleres y charlas, fueron los eventos destacados. Los hermosos humedales peruanos recibieron las ya clásicas excursiones en terreno con niños y adultos. La Libertad, Lima, Ica, Moquegua y Tacna fueron las localidades hermanadas por la conservación de la Gaviota de Franklin, las aves playeras y sus humedales.

Por su parte en Chile, desde Arica hasta Chiloé, se desarrollaron variadas salidas a terreno, tanto en humedales interiores como la laguna de Batuco en la Región Metropolitana, como en los sitios más representativos del norte, centro y sur de Chile. En el extremo norte a través de caminatas colectivas, grandes y chicos pudieron conocer la biodiversidad de aves asociadas a playas de arena y zonas intermareales, como también la presente en las montañas cercanas a la costa. Para el norte chico, escolares crearon una obra de teatro y un corto audiovisual sobre la migración de la Gaviota de Franklin. También los adultos mayores no quisieron estar ausentes y en Canela sumaron sus caminatas saludables al evento.

Ya en el centro y el sur del país, personas agrupadas en diferentes instituciones, se unieron para salir a terreno a los humedales más significativos de las localidades de Mantagua, Papudo, Algarrobo, Pichilemu, Penco y Calbuco. Cientos de aves fueron avistadas y principalmente los pequeños vivieron jornadas de talleres y cuenta cuentos que relevaron el valor del patrimonio natural del reciente Santuario de la Naturaleza en Putú o los humedales de Chiloé.

En la actualidad, el Día de la Gaviota busca generar materiales para que educadores locales puedan tener más herramientas de trabajo con sus comunidades. Buscamos

además insertar esta fiesta como un instrumento de gestión de los humedales protegidos en Perú y Chile y que sirva además para motivar a otros grupos locales a proteger de manera efectiva sus humedales.

César Piñones Cañete & Christian Carazas - Coordinadores Chile & PerúProyecto Día de la Gaviota.

PROYECTO ALIANZA FRANCESA

Desde hace 7 años la ROC desarrolla un proyecto de educación ambiental con el Colegio Alianza Francesa de Vitacura. El programa consiste en visitar, junto a los 2ºs medios del colegio, dos humedales importantes y representativos de la V región: la desembocadura del Río Maipo en la comuna de Santo Domingo y la Laguna El Peral, en la comuna de El Tabo.

Este año, junto a 7 cursos del nivel, además de sus profesores jefes y acompañantes, visitamos los humedales durante varias jornadas en octubre.

La metodología consistía en dividir los cursos en 5 grupos, cada uno con un guía con conocimientos y herramientas para identificar las diferentes especies en cada uno de los ambientes de los humedales visitados, realizando un censo de todas las aves vistas y escuchadas. Para esto se enseñó a utilizar binoculares, telescopios terrestres y guías de campo, además de técnicas básicas para estimar poblaciones de las aves observadas en terreno.

Además se entregaron conocimientos básicos para que conozcan más sobre la biodiversidad presente en el área y términos y acciones en pro de la conservación de lugares tan frágiles como son los humedales.

Con los resultados obtenidos, los alumnos realizaron un informe con sus profesores detallando toda la información recopilada en la visita de campo.

Estos censos se enmarcan en un estudio a largo plazo que está realizando el departamento de Biología del colegio, en el cual registran abundancia y riqueza de especies en los dos humedales censados, contrastando así diferencias entre cada año y buscando causas lógicas que son debatidas en la sala de clases.

El trabajo realizado permitió sensibilizar a los alumnos respecto que a sólo una hora de Santiago existen lugares como la desembocadura del Río Maipo, extremadamente importantes para la conservación de las aves, y muy sensibles a la intervención humana.

Queremos agradecer a los educadores que participaron en este proyecto, por su excelente disposición, profesionalismo y compromiso con la conservación de la naturaleza.

Coordinador del Proyecto: Kenji Hamasaki

Educadores: Francisca Rojas, Gabriel Zamorano, Juan Pablo Thompson, Laura Portugal, Marlene Pizarro, Eduardo Quintanilla y Kenji Hamasaki.

Mirador
Los Cisnes

CONGRESO CHILENO DE ORNITOLOGÍA

En noviembre de 2017 tuvo lugar el XII Congreso Chileno de Ornitología, en la ciudad de Santa Cruz, instancia organizada por la Unión de Ornitólogos de Chile (AvesChile) y el Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre (LEVS) de la Universidad de Chile.

En esta oportunidad, la ROC estuvo presentando una gran cantidad de trabajos, fruto de los proyectos desarrollados durante los últimos años.

En primer lugar, participaremos a través de la coordinación de uno de los simposios del Congreso: "Ornitología y ciencia ciudadana en Chile: experiencias y desafíos", en el que también realizamos dos presentaciones. Ivo Tejeda se refirió a "Ciencia ciudadana y aves. Historia y oportunidades de una relación particular" y Heraldo Norabuena presentó "Atlas de las aves playeras de Chile: sitios de importancia para su conservación". Asimismo, participamos en el simposio "Integrando la ornitología al desarrollo sostenible y la responsabilidad social con la biodiversidad", en el que Rodrigo Barros comentó la experiencia de la ROC en "Una red de observadores de terreno, la base de los proyectos de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)" y César Piñones se refirió á sobre "Talleres de ornitología escolar en el norte semiárido: sistematización de experiencias para una metodología transformadora".

En el formato de presentaciones orales, desde la ROC realizamos las siguientes presentaciones: Rodrigo Barros mostró resultados del proyecto Golondrinas del Desierto, con la presentación "Nidificación de Golondrinas de mar (familia hydrobatidae) en tierras interiores del desierto de Atacama"; expuso sobre los "Registros de Golondrina de mar fueguina (*Oceanites oceanicus chilensis*) en tierras interiores de Chile central", en el contexto del nuevo proyecto ROC que busca encontrar eventuales sitios de nidificación de esta especie; y contó los resultados del Proyecto Batitú desarrollado el año pasado, en "Extensión de la ruta migratoria del Batitú (*Bartramia longicauda*) a la vertiente occidental de los Andes". En relación al trabajo del Atlas, Fernando Medrano presentó "Resultados preliminares y proyecciones del primer Atlas de Aves Nidificantes de Chile" y "¿Es eBird una herramienta válida para el estudio de las migraciones en Chile?"; además, Inti Lefort expuso sobre la "Estimación de hábitat potencial protegido por el sistema de áreas silvestres protegidas para aves endémicas de Chile".

Por último, tuvimos la oportunidad de mostrar algunos posters: César Piñones expuso sobre la "Historia natural y conservación del Pachurrón (*Oreopholus ruficollis*) en el sitio RAMSAR Las Salinas de Huentelauquén"; Fernando Medrano comentó algunas preguntas sobre "Cometocinos de ¿qué?: una revisión sobre el estatus de *Phrygilus* ¿*gayi*? *minor*"; Montserrat Vanerio presentó "Relaciones tróficas entre el mar y el desierto: dieta, parásitos y depredadores de *Oceanodroma markhami*"; César Piñones dio cuenta de "El Día de la Gaviota: análisis y perspectivas a 8 años de su creación"; y Vicente Pantoja comentó sobre el "Estatus y distribución del Mirlo de pico corto *Molothrus rufoaxillaris*: una especie recientemente confirmada para el país".

Además, muchos socios y socias de la ROC mostraron otras contribuciones, realizadas de forma independiente o con otras entidades. El Congreso fue una excelente oportunidad para compartir con la comunidad dedicada al estudio y la conservación de las aves. Agradecemos a AvesChile y al LEVS de la U. de Chile por organizar esta actividad

PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EVENTOS

Durante 2017 la ROC estuvo presente en varios eventos nacionales relacionados con aves y biodiversidad.

En septiembre estuvimos en el 8º Encuentro Ornitológico de Maullín, ocasión en la que realizamos una charla sobre el uso de eBird y otra sobre los avances del primer Atlas de Aves Nidificantes de Chile.

En octubre participamos con un stand en la VII Feria de Aves de Sudamérica de Puerto Varas, donde también presentamos una charla sobre la ciencia ciudadana y la ornitología en nuestro país.

En noviembre estuvimos presentes en el Festival de Aves de Valparaíso, con un stand y una charla sobre eBird y ciencia ciudadana; participamos de la cuarta versión del Día de la Fauna Chilena, en el Museo Nacional de Historia Natural; y en el Festival de las aves migratorias en Mantagua.

Agradecemos a todos los voluntarios de la ROC que dedicaron su tiempo para estar presentes en estas instancias de encuentro, transmitiendo el mensaje de la ROC.

SALIDAS ROC

Las salidas ROC son actividades gratuitas y abiertas a todos los que quieran participar. Periodicamente la ROC organiza salidas a distintas localidades, como una oportunidad para ir a disfrutar de la naturaleza y las aves.

A cada salida asisten entre 10 y 30 personas, las que tienen diferentes niveles de experiencia en torno a las aves; así, hay quienes poseen mucho conocimiento y otros que por primera vez salen a observar aves. Esto hace de las salidas ROC 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.

El año 2017 realizamos un total de 17 salidas ROC. Comenzamos el año visitando Yerba Loca y Farellones; subimos nuevamente a la Laguna Copín; visitamos las salinas de Pullally, en la desembocadura de los ríos La Ligua y Petorca; por primera vez estuvimos en Los Molles y el parque Puquén; recorrimos el humedal de Mantagua; conocimos la punta Curaumilla, al sur de Valparaíso; realizamos dos salidas al Parque Panul, en Santiago; hicimos un trekking en los Altos de Chicauma; nuevamente fuimos a la región de Coquimbo a buscar el Chorlo de campo, en Huentelauquén; descrubrimos aves de precordillera en el Parque Mahuida; estuvimos en la laguna El Peral y en el humedal de Cartagena; pajareamos en el cerro San Cristóbal; salimos en búsqueda del pájaro amarillo; como siempre fuimos a Batuco; y terminamos el año con la primera salida ROC en la región de Los Lagos, recorriendo los humedales de Llanquihue.

Adicionalmente, varios de los miembros de la ROC que organizan salidas participaron de un curso de primeros auxilios en zonas agrestes, con el fin de mejorar la seguridad en estas actividades.

Invitamos una vez más a todos los socios y amigos de la ROC, para que organicen y lideren salidas durante el próximo año.

Óscar Mercado – Coordinador Salidas ROC

REUNIONES ROC

Como en años anteriores, las reuniones ROC se constituyeron en un espacio de encuentro abierto a socios, amigos e invitados, donde las noticias y novedades de nuestra organización fueron compartidos con la presentación de interesantes y variados temas sobre aves, insectos, mamíferos y otros asociados al conocimiento, difusión y conservación de nuestro patrimonio natural. Asimismo, resultó la plataforma ideal para el lanzamiento del libro "Atlas de las Aves Playeras de Chile". No podemos dejar de mencionar que resultaron un espacio de conversación interesante, de amistad y contactos, todo acompañado de un jugo o un rico café.

En cada reunión mensual Rodrigo Barros, Presidente de la ROC, nos informó las novedades respecto a avistamientos destacados y actividades de la organización. Durante el 2017 pudimos disfrutar de 9 charlas y compartir con alrededor de 300 participantes.

Iniciamos el año con la presentación del Proyecto FPA "Valorización, facilitación y difusión del uso de la plataforma eBird" a cargo de Ivo Tejeda; Patrich Cerpa nos maravilló con su charla "Introducción a las hormigas de Chile"; Fernando Medrano presentó la "Ecología reproductiva en aves: táctica y estrategia"; ¿Por qué aparecen Golondrinas de mar en la cordillera de Chile central? fue el enigma contado por Rodrigo Barros; Verónica López, encantó con la "Investigación y conservación de fardela blanca en Chile" ; Desde CONAF el "Monitoreo de roedores reservorios de Hantavirus en el Sistema de áreas silvestres protegidas por el Estado (SNASPE)" presentado por Miguel Díaz, agrego una variante integradora entre protección de los recursos naturales y de la salud humana; Jorge Abarca nos presentó "El piuchén: mitos y verdades del sorprendente murciélago vampiro" ; Álvaro Sáez, con la charla "Ver para Creer, Ver para Crear: La importancia del registro (de aves) en el conflicto ambiental entre celulosa Arauco vs Estado de Chile" y cerramos el año con la Finalización Proyecto FPA "Valorización, facilitación y difusión del uso de la plataforma eBird en la Región Metropolitana" a cargo de Ivo Tejeda.

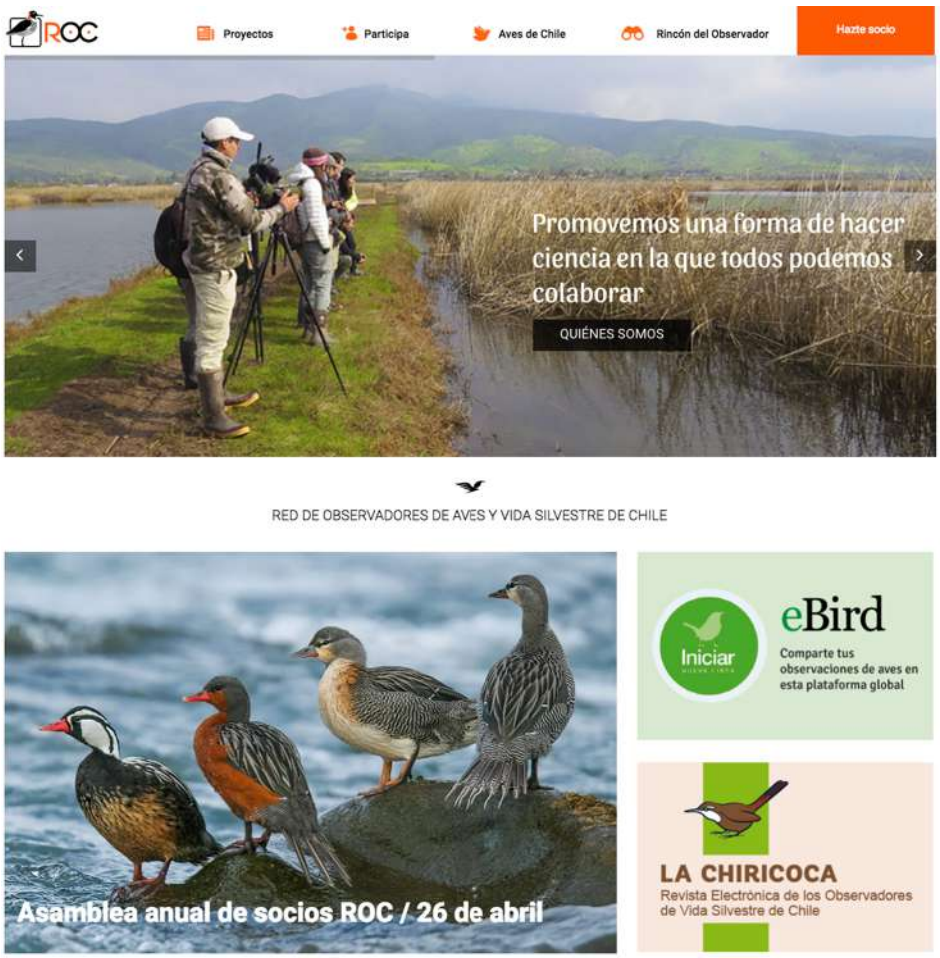
Nuestros agradecimientos a Carmen Espoz y Catherine Cáceres de la Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomás por el agradable espacio de la universidad facilitado para realizar las reuniones. Agradecemos también a todos los socios y amigos de la ROC por sus valiosas e interesantes presentaciones, como también a todos los asistentes y los dejamos nuevamente invitados para acompañarnos como público o como expositor.

Loreto Caldera - Coordinadora Reuniones ROC

PÁGINA WEB Y GRUPO FACEBOOK

A través de nuestra página web, la ROC difunde a la comunidad en forma directa y exclusiva las actividades que organiza, tales como: proyectos, encuentros, salidas, censos, noticias, inscripción de socios, reuniones y asambleas, talleres, publicaciones, etc. La página fue administrada por varios voluntarios que actualizan las salidas, censos, noticias, etc.

Durante 2017 estuvimos trabajando en nuestra nueva página web, la que incluyó un rediseño completo de los contenidos, ampliando la información que entregamos a nuestro público. Finalmente, la página fue lanzada en 2018.

El fanpage de Facebook de la ROC tuvo bastante movimiento, pasando de 7.600 a 11.380 "me gusta". Mediante el perfil de Facebook se informan noticias de interés, se promociona e invita a las salidas ROC y a otras actividades que lidera nuestra organización.

Ivo Tejeda – Encargado de comunicaciones