MEMORIA 2012

CONTENIDO

Atlas de las Aves Nidificantes de Chile 3

Taller de Cartografía 4

Censos Neotropicales de Aves Acuáticas 5

eBird - Chile 6

La Chiricoca 7

FPA: Aves de Santiago, un cielo por descubrir 8

Proyecto Alianza Francesa 9

Proyecto Chorlito cordillerano 11

Proyecto Cóndor 13

2° Encuentro Nacional Red de Observadores 15

Salidas ROC 16

Reuniones ROC 18

Página Web y grupo Facebook 19

ATLAS DE LAS AVES NIDIFICANTES DE CHILE

En Agosto 2011, la ROC empezó el proyecto ATLAS DE LAS AVES NIDIFICANTES DE CHILE, de cobertura nacional, que nos permitirá avanzar en el conocimiento de la distribución, poblaciones y amenazas que experimentan las más de 300 especies de aves que se reproducen en Chile. Esta información es fundamental para identificar las áreas más importantes para muchas especies y mejorar su grado de protección. Cualquier persona u organización puede participar en este proyecto, independientemente de sus conocimientos y destrezas. Una presentación completa del Atlas está disponible en la página web de la ROC.

En 2012 se sumó el patrocinio del Servicio Agrícola y Ganadero, al lado del Ministerio de Medio Ambiente, del Museo Nacional de Historia Natural y de la Conaf.

También se sumaron más organizaciones locales o nacionales, encargándose de una o varias cuadrículas.

Al igual que 2011, se realizaron varias charlas y salidas de prospección ATLAS en Regiones; ¡¡demasiadas para ser todas nombradas acá!! Pero quiero destacar el entusiasmo de César Piñones y la Red Chinchilla, quienes realizaron varias salidas ATLAS en la Región de Coquimbo, como por ejemplo un campamento científico en la Reserva Nacional de Las Chinchillas con alumnos de 3° y 4° año medio del Colegio Alemán de La Serena. ¡Una excelente iniciativa, mesclando levantamiento de datos de terreno y educación ambiental!

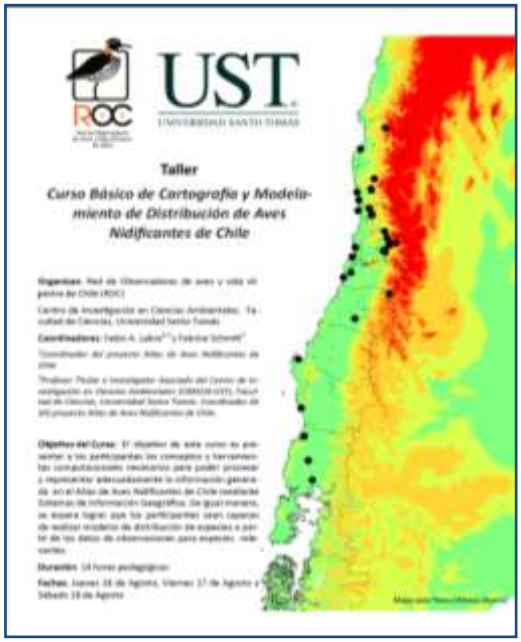
A fin de 2012, ya se habían colectados más de 25.000 avistamientos de aves con códigos de reproducción. Estos datos permitieron realizar los primeros mapas preliminares, publicados en la página web de la ROC.

También se publicó el primer Boletín de Noticias ATLAS con el objetivo de motivar a más observadores a participar en ese ambicioso proyecto.

Para el 2013, el objetivo principal es seguir involucrando siempre más observadores y organizaciones. Es importante mejorar la cobertura y recibir listados de aves a lo largo de todo el país. Para eso se planifica publicar dos boletines de noticias a lo largo del año, y aumentar la difusión del proyecto en la prensa y hacia la comunidad de observadores de terreno en Chile.

Fabrice Schmitt
Coordinador del proyecto ATLAS

TALLER DE CARTOGRAFÍA



Los días 16, 17 y 18 de agosto 2012 la Facultad de Ciencias de la Universidad Santo Tomas y la ROC organizaron un taller de cartografía. Este taller liderado por Fabio Labra (UST) y Fabrice Schmitt (ROC), tenía por objetivo presentar a los 35 participantes los conceptos y herramientas computacionales necesarias para poder procesar y representar adecuadamente la información generada con el proyecto Atlas de las Aves Nidificantes de Chile mediante Sistemas de Información Geográfica.

El curso de realizó a través de clases teóricas, abarcando los conceptos básicos de cartografía, sistemas de información geográfica, ecología y modelos de distribución. Además se realizaron sesiones prácticas basadas en los programas DIVA-GIS y Maxent, permitiendo a los participantes analizar, presentar y modelar un conjunto de datos para algunas de las especies que nidifican en Chile.

Con el suceso de ese primer taller, pensamos organizar otros talleres en 2013, ya sea en Santiago o en regiones.

Fabrice Schmitt

CENSOS NEOTROPICALES DE AVES ACUÁTICAS

El año 2012 se cumplieron cuatro años del Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) bajo la coordinación de la ROC, y los resultados han sido excelentes. Hay una fuerte red de censistas a lo largo de todo el país y una gran cobertura de humedales. El 2012 se realizaron las dos versiones de los CNAA: una en verano (entre los días 4 y 19 febrero) y otra en invierno (entre el 7 y el 22 julio). Considerando ambos censos se relevaron un total de 74 sitios (45 en febrero y 29 en julio). Hubo un leve descenso en el número de sitios en comparación al año 2011, sin embargo la cobertura siguió siendo bastante amplia con censos desde Arica hasta Punta Arenas. Durante 2012 participaron más de 50 voluntarios a lo largo del país. Agradecemos a todos los equipos que se han sumado año tras año a esta importante actividad, sin ustedes el CNAA no sería posible.

Aún queda mucho por mejorar. Con el apoyo de los miembros de la ROC y el gran compromiso de los censistas conseguiremos potenciar esta importante tarea.

Ricardo Matus y Heraldo Norambuena
Coordinadores CNAA

EBIRD - CHILE

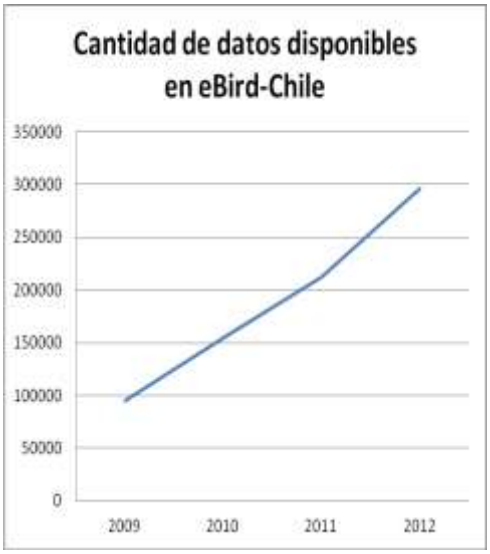
El sistema eBird es una base de datos sobre aves, desarrollado por el Laboratorio de Ornitología de Cornell de Estados Unidos. Este sistema permite que cualquier observador de aves envíe y ordene sus avistamientos, sin costo, en Internet. Estos datos quedan luego accesibles, de manera gratuita, a cualquier ornitólogo y conservacionista. De esta forma, los datos acumulados por centenas 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.

A partir del 2009, la ROC es el socio oficial de eBird en Chile. Además, se está desarrollando un portal propio: eBird-Chile. Este portal, animado por Nicolás Diez y Pablo Cáceres, 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 2012 por Rodrigo Barros, Pablo Cáceres, Fernando Díaz, Álvaro Jaramillo, Ricardo Matus, Heraldo Norambuena, Ronny Peredo, Victor Raimilla, Manuel Rojas y Fabrice Schmitt.

En 2012 se colectó más de 85.000 datos y al fin del año, eBird-Chile almacena un total de 300.000 datos disponible para los investigadores y conservacionistas del país.

Solo para la colecta de estos datos, se puede estimar un trabajo voluntario colectivo en 2012 de 21.250 horas (equivalente a más de 10 años profesional de trabajo), estimando que en promedio se necesita 15 minutos por dato (tomando en cuenta el tiempo pasado en el terreno y para la informatización). A eso se suma 500 horas de voluntario para la coordinación de eBird-Chile (animación del portal, validación de los datos, desarrollo del sistema en relación con el equipo de la Cornell, talleres).



eBird-Chile permite a todos los observadores de aves de ayudar para su conservación, ¡¡¡solamente mirando pájaros…!!! Entonces, sin esperar más: ¡¡¡vayamos al terreno a observar aves…!!!

Fabrice Schmitt
Coordinador proyecto eBird-Chile

LA CHIRICOCA

En 2012 se sumaron los números 14 y 15 a la colección de La Chiricoca, nuestra revista electrónica para los observadores de terreno.

Desde este año, la Chiricoca cuenta con el patrocinio del Museo Nacional de Historia natural de Chile. En el marco de ese patrocinio, el MNHN se compromete a imprimir cada número de La Chiricoca y depositarlo en la biblioteca del Museo para su consulta.

Como siempre, se invita a todos los naturalistas a escribir artículos para nuestra revista electrónica. Publicada de forma gratis en la web, La Chiricoca es una buena herramienta para difundir conocimientos, informaciones y sensibilizar sobre la Naturaleza de Chile.

Muchísimas gracias a todos los autores de artículos, quienes dedicaron parte de su tiempo libre para aportar en la difusión sobre la Naturaleza chilena.

La Chiricoca existe gracias a la dedicación de Ignacio Azocar y Rodrigo Barros para el diseño y diagramación de la revista, y al trabajo voluntario de su comité editorial y de redacción: Rodrigo Barros, Humberto Cordero, Álvaro Jaramillo, Ricardo Matus, Ronny Peredo, Fabrice Schmitt (editor) y Alejandro Simeone.

Se estima que todos juntos, realizaron 1.200 horas de voluntariado para la publicación de La Chiricoca durante el 2012.

Fabrice Schmitt
Editor de La Chiricoca

FPA: AVES DE SANTIAGO ¡UN CIELO POR DESCUBRIR!

Mirlo o tordo? chincol o gorrión? loica o rara? Seguramente al caminar por una plaza, hemos mirado con detenimiento sin saber qué ave es esa que distraídamente se alimenta en el pasto. Es por ello que la ROC desarrolló este proyecto, que tuvo como objetivo promover el conocimiento, valoración y conservación de las aves de Santiago.

Financiado por el Fondo de Protección Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente, esta iniciativa, que se ejecutó entre mayo y diciembre de 2012, tuvo como organismos asociados a Fundación Vertical, y las municipalidades de Peñalolén y la Reina. Buscando relevar la importancia de las aves de ciudad, considerando la cuenca de Santiago y sus diferentes ambientes, desarrolló material formal para establecimientos educativos y no formal para público en general, con el fin de promover en los habitantes de Santiago el conocimiento, valoración y desarrollo de actitudes y aptitudes que permiten una interrelación entre el ser humano y la naturaleza, especialmente las aves. El proyecto también consideró charlas para establecimientos educativos, y salidas a terreno.

Carolina Silva
Coordinadora del proyecto

PROYECTO ALIANZA FRANCESA

En octubre del presente año la ROC desarrolló un proyecto de educación ambiental con el colegio Alianza Francesa de Vitacura en el cual el objetivo era tratar los temas de conservación y biodiversidad.

Para lograr este propósito desarrollamos una metodología en la que alrededor de 120 alumnos de segundo medio participarían. Al final de la actividad los alumnos debían discutir y determinar si hay suficientes áreas protegidas en Chile para la conservación de las aves y por tanto, de su biodiversidad.

Para esto la ROC seleccionó los humedales de la zona central como hábitat para llevar a cabo la actividad, elaboró algunos documentos para profesores y alumnos, con información sobre este tipo de ecosistemas protegidos de Chile, su administración, y herramientas como la convención Ramsar que permite definir los humedales más importantes a nivel internacional y nacional.

Durante 4 días (9, 10, 11 y 17 de octubre) se realizaron salidas a terreno a humedales del litoral central. Cada día se visitó la laguna El Peral y desembocadura del río Maipo con cada uno de los cursos de segundo medio. En cada una de estas campañas los alumnos aprendieron sobre la biología de las especies presentes y a identificarlas. Para esto se les enseñó cómo utilizar los telescopios y binoculares. También aprendieron técnicas básicas para hacer estimaciones poblacionales de las aves observadas y con ello pudieron realizar un censo de las aves presentes en cada sitio.

Con alrededor de 26 alumnos por curso cada salida se realizó con 4 educadores de la ROC, lo que permitió trabajar con grupos de 6 alumnos por cada monitor.

De vuelta en clases, para determinar la importancia de los sitios visitados, los alumnos compararon los resultados obtenidos en terreno con los criterios Ramsar y también analizaron los datos disponibles en eBird-Chile.

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, pero que lamentablemente carecen de cualquier nivel de protección.

Después del éxito de este proyecto, la ROC espera seguir trabajando los temas de conservación de la biodiversidad biológica de Chile a través de la educación ambiental con otras escuelas de la Región Metropolitana y otras regiones de Chile.

También queremos agradecer a Fabrice Schmitt quien prestó material de observación para las salidas con los alumnos, además de poner en marcha este proyecto. Así mismo agradecer a todos los educadores que participaron por su excelente disposición, profesionalismo y compromiso con la conservación de la naturaleza.

Paola Soublette
Coordinadora del proyecto

Educadores participantes: Paulina Arce, Fernando Díaz, Juan José Oliva, Cristian Sepúlveda y Maximiliano Daigre.

PROYECTO CHORLITO CORDILLERANO

El Chorlito cordillerano (*Phegornis mitchellii)* es una de las aves playeras más raras y menos estudiadas del mundo. La especie es endémica de los humedales de altura de la cordillera de Los Andes desde el sur de Perú hasta el centro de Chile, extendiéndose al este por Bolivia y Argentina.

En Chile central, el Chorlito cordillerano se encuentra en los valles de Los Andes sobre los 2500 msnm. Todos los aspectos de la historia de vida de la especie son poco conocidos y estudiados, incluyendo la ecología reproductiva y no-reproductiva, preferencias de alimentos, sistema de migración, fidelidad del sitio y uso específico del hábitat.

Los valles del rango sur de distribución de la especie, se encuentran amenazados por diversos factores antropogénicos como el sobrepastoreo por ganado, trabajos mineros y actividades de recreación. Los efectos de estas actividades sobre las poblaciones de chorlitos, son aún desconocidos.

Para apoyar los esfuerzos de conservación y gestión, un grupo de biólogos de Chile, Norte América y voluntarios de la ROC, con ayuda de los fondos otorgados por Manomet Center for Conservation Sciences y The Rufford Small Grantsfor Nature Conservation (RSGs), desarrollan un estudio exhaustivo sobre el Chorlito cordillerano, en el Valle del Yeso, RM.

Uno de los objetivos de este proyecto implica involucrar a la ciudadanía en la ciencia, colaborando en la recolección de información de esta especie como también el entrenamiento de voluntarios en técnicas de investigación en aves, en tópicos como la ecología reproductiva y migración. En este sentido, más de 30 voluntarios de la ROC participaron durante las campañas pasadas, colaborando activamente en capturas y anillamiento de aves, relocalización de aves anilladas, búsqueda de nidos, ayuda en la organización del campamento entre otras labores. Con su esfuerzo se ha logrado recopilar valiosa información que ha ayudado a conocer más sobre la historia de vida del Chorlito. Además esta información será usada para las futuras acciones concernientes a la conservación de esta emblemática especie.

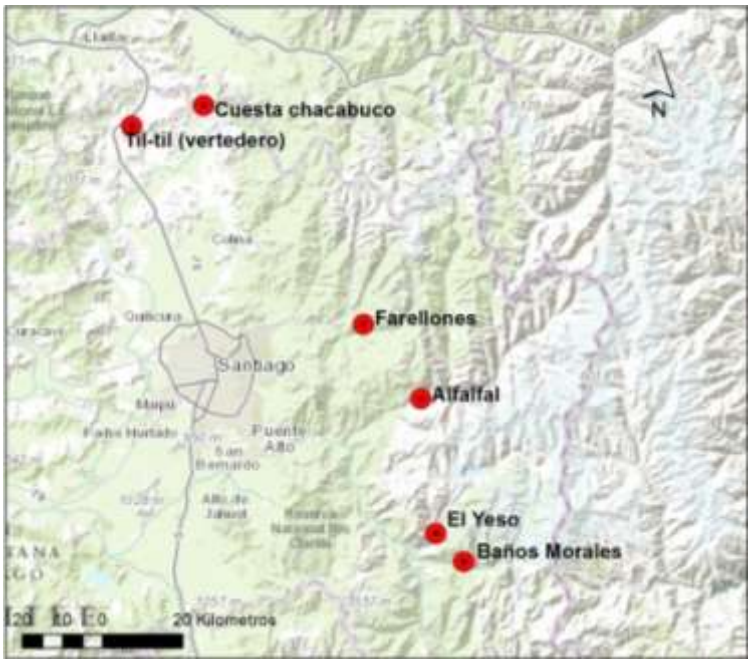
Para la próxima temporada reproductiva (noviembre-marzo) seguiremos trabajando en este proyecto, esperamos mas voluntarios se nos unan en esta tarea.

Si deseas saber más acerca de este estudio o si desean participar de éste, no duden en contactarnos.

Fernando Díaz Segovia
Equipo Proyecto de investigación de Chorlito cordillerano.

PROYECTO CÓNDOR

El Proyecto Cóndor es una iniciativa que tiene como objetivo principal realizar un catastro de lugares importantes, como sitios de nidificación, posaderos y lugares de alimentación para el cóndor y otras especies de aves rapaces.



Existe un desconocimiento de la ecología básica de la especie, como el número de individuos y lugares de nidificación en Chile. Por este motivo, el 2011 comenzó un trabajo destinado a censar simultáneamente lugares de presencia de la especie. Durante mayo, julio y diciembre del 2012, se realizaron tres censos simultáneos en la región Metropolitana, donde participaron un total de 45 voluntarios. En la figura 1, se presentan

los resultados preliminares de los censos realizados desde el 2011, que se publicarán extensivamente en el próximo número de la Chiricoca.

En total, durante el año 2012 se contabilizan 36 horas de voluntariado en las actividades de censo y salidas.

La proyección para el 2013 es aumentar la cantidad de lugares de censo y puntos de conteos de cóndor en el país, extendiéndose a otras regiones. Realizar además campañas de prospección destinadas a la búsqueda de nidos tanto de cóndores como de otras especies de aves rapaces y la instalación de un sistema de monitoreo online a través de una cámara web en un nido de cóndor.

Víctor Escobar
Coordinador del Proyecto Cóndor

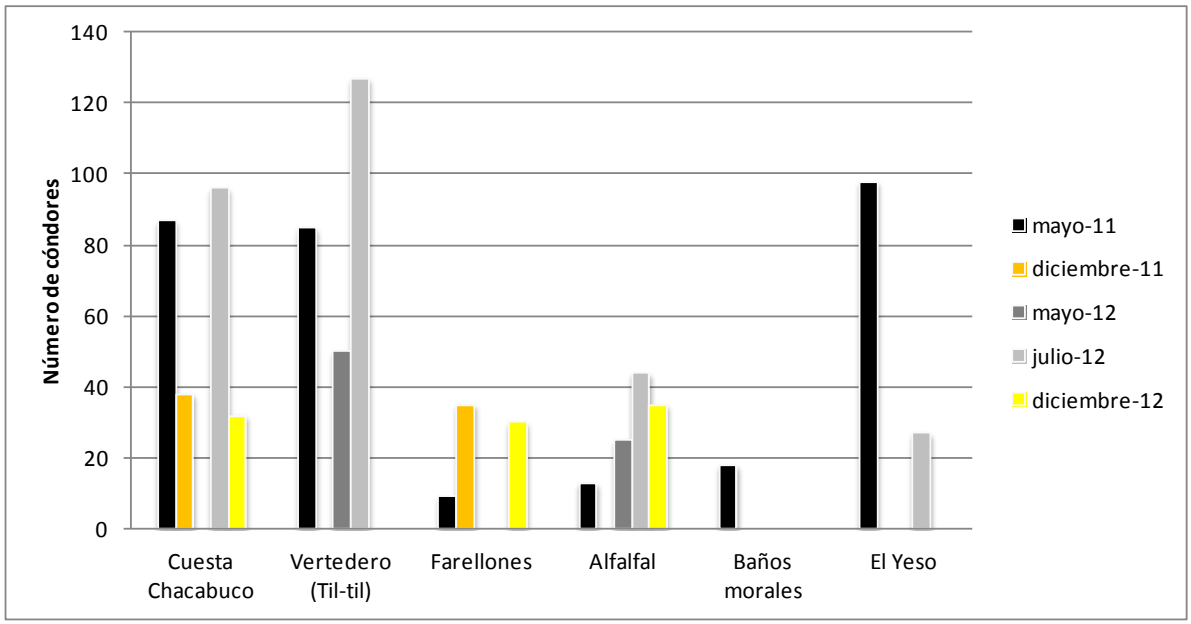


Figura 1. Resultado de los censos simultáneos realizados desde el 2011, agrupados por puntos de conteo.

2° ENCUENTRO NACIONAL RED DE OBSERVADORES

Durante los días 27, 28 y 29 de Julio 2012 se desarrolló en la Universidad Santo Tomás el II ENCUENTRO DE LA RED DE OBSERVADORES DE VIDA SILVESTRE DE CHILE, instancia que sirvió para que las diversas organizaciones y colaboradores que forman la Red, pudieran compartir experiencias así como también el planteamiento de los nuevos desafíos para proyectos locales y proyectos que lidera la ROC, los cuales tiene una cobertura nacional.

El encuentro comenzó el día viernes 27 con la exposición de los proyectos de carácter nacional que lidera la ROC y en los cuales participan variadas organizaciones y voluntarios a lo largo del país. El día sábado 28 se realizaron las presentaciones de las experiencias en el desarrollo de proyectos de conservación, monitoreo y educación ambiental que impulsan varias organizaciones a nivel local. Las actividades finalizaron con la realización de mesas de trabajo en las cuales se debatieron algunos aspectos metodológicos así como también se plantearon soluciones a diversas problemáticas con el objetivo de unificar criterios y directrices en temas de investigación, monitoreo y educación ambiental. Como actividad final del II Encuentro se desarrolló el Censo simultáneo de Cóndor en la precordillera de Santiago.

Dentro de las organizaciones participantes se encontraron la Red Chinchilla, Centro Bahía Lomas, Grupo QaraparA (Tortugas Marinas), Fauna Australis, Agrupación Ecológica Patagónica, CEA y Wildlife Conservation Society (WCS) así como representantes de las Universidades de Chile, Universidad de la Serena, Universidad Santo Tomás, Universidad de Concepción y la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Coordinador del Encuentro: Carlos Silva-Quintas

SALIDAS ROC

Esta actividad se ha transformado en una de las más importantes que organiza la ROC, las que además de generar la posibilidad de observar aves y otras especies en terreno, nos permite compartir conocimientos y experiencias con otros observadores.

Un total de 17 salidas de observación se llevaron a cabo durante el 2012, las que convocaron a más de 200 personas, abarcando desde la desembocadura del Choapa por el norte hasta la costa de la Araucanía por el sur.

La mayor cantidad de actividades se llevaron a cabo en los parques cercanos a Santiago, donde se realizaron 10 actividades; las restantes fueron en lugares más distantes como el cajón del Yeso, Punta de Tralca y la laguna Chepical, entre otros.

Se deben sumar a estas salidas todas aquellas realizadas en el contexto del Censo de Cóndores y los Censos de Aves Acuáticas.

Queremos agradecer a Guillermo Cartagena que fue el motor para la coordinación de esta actividad desde el año 2010 hasta el 2012, además de todos los voluntarios que organizaron salidas durante el 2012.

Invitamos una vez más a todos los socios y amigos de la ROC, para que organicen y lideren salidas durante este año 2013 que comienza

Oscar Mercado
Coordinador Salidas ROC

REUNIONES ROC

Por segundo año consecutivo la ROC organizó reuniones mensuales, con la idea de reunir a sus amigos y socios, y así generar una instancia para informar de las novedades de nuestra organización, canalizar inquietudes y aprovechar el encuentro para hacer algunas presentaciones y charlas de interés. Estas reuniones se convirtieron en un valioso espacio de convivencia para todos los participantes, permitiendo el intercambio de conocimientos y experiencias, en un ambiente de amistad y constructiva discusión sobre la observación y el conocimiento de nuestro patrimonio natural.

Durante el 2012 se desarrollaron 7 charlas, con un total estimado de 120 participantes. Las presentaciones versaron sobre diversos temas: la flora de la cordillera de Santiago, la conservación de tortugas marinas, la muda de las aves o el redescubrimiento de una lagartija perdida en el norte de Chile.

Queremos agradecer muy sinceramente a todos los amigos y socios de la ROC que aportaron con sus valiosas presentaciones. También debemos agradecer a Carmen Espoz y a Óscar Acevedo, quienes nos ayudaron a conseguir una sala equipada en la Universidad Santo Tomás y Universidad Mayor respectivamente. Finalmente agradecemos a Guillermo Cartagena, quien coordinó estas reuniones durante el 2012.

Aprovechamos de invitarlos a participar de las reuniones mensuales para este año 2013, y por qué no, a realizar alguna presentación vinculada con la vida silvestre de Chile.

Rodrigo Barros

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: salidas, censos, noticias, inscripción de socios, reuniones y asambleas, talleres, publicaciones, etc. Actualmente tiene un promedio de 1.300 visitas al mes, y 524 inscritos (personas, organizaciones, clubes, entre otros), que reciben información directamente a través de la página, o a sus correos vía "contactos ROC".

En la página además se publica la revista La Chiricoca, actualmente en su número 15.

La inscripción de socios se realiza directamente desde la página web, siendo una vía principal y directa de comunicación entre la organización y sus socios y amigos.

Durante 2012 la página fue administrada por varios voluntarios que actualizan las salidas, censos, noticias, etc.

Por otro lado, el grupo de Facebook de la ROC cuenta con 2969 miembros. 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. Este grupo estuvo a cargo de Kenji Hamasaki, Carolina Gaya e Ignacio Azócar durante el 2012.

Ignacio Azócar
Webmaster