Proyecto de las aves playeras migratorias
Reporte Anual de Progreso 2023-2024

FECHA DE REPORTE: ABRIL 2023 – MARZO 2024

País que reporta: Chile

Nombre de los compiladores del reporte, afiliación y correo electrónico: Sharon Montecino, Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), sharonmontecino@redobservadores.cl

En resumen: 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. No hubo inconvenientes durante la ejecución. En todos los sitios participó una persona encargada de cada sitio acompañada por entusiastas voluntarias/os. Durante los conteos se observó presencia de turistas, vehículos, aves rapaces, perros, caballos y ovejas en hábitats de aves playeras. Los censos permitieron contar un total de 23.548 aves de 90 especies diferentes; 7.585 de ellas corresponden a aves playeras de 24 especies diferentes.

Nombre de las personas o instituciones involucradas, correo electrónico o página web y afiliación:
Ronny Peredo ronnyperedo@redobservadores.cl, Giannira Álvarez gianniraalvarez@redobservadores.cl, Franco Villalobos francovillalobos@redobservadores.cl, Matías Garrido matias.garrido@uv.cl, César Piñones cp.ceanor@gmail.com, Víctor Sarabia victor.sarabiasanchez@gmail.com, Gabriela Contreras gabrielacontreras@redobservadores.cl, Sharon Montecino sharonmontecino@redobservadores.cl, Benjamín Gallardo benjamingallardo@redobservadores.cl, Daniel Imbernón gambaverda@gmail.com, Gyorgo Capetanopulos odagact@gmail.com, Patricio Guerrero patoguerre@gmail.com, Jesús Díaz jediaz5@uc.cl, Daniela Díaz danieladiazzambrano88@gmail.com, Felipe Godoy felipegp90@gmail.com, Nicolás Cisterna, Carlos Silva carlos.silva.ponce74@gmail.com, Ivonne Gallardo, Nicole Arcaya nicolearcaya@redobservadores.cl, Andrés Ramírez, Carlos Vásquez, Angélica Almonacid almonacidangelica@gmail.com

Organizaciones involucradas en el conteo de este año:
Coastal Solutions Fellows Program, ROC.

Comentarios sobre los socios involucrados:
Todas las personas involucradas son socios o colaboradores activos de la ROC www.redobservadores.cl; algunos de ellos han utilizado los datos para elaborar fichas y para designar nuevos sitios de importancia para aves playeras a través de la WHSRN.

JORNADAS DE CAMPO

AVES PLAYERAS Y ACUÁTICAS

AVES	CUANTAS
Aves playeras en total	7.585 individuos
Especies y familias de aves playeras	24 especies
Aves acuáticas en total	22.607 individuos
Especies y familias de aves acuáticas	56 especies
Otras	34 especies, 941 individuos

Comentarios sobre las aves playeras:
Se observaron evidencias de reproducción de American Oystercatcher en 6 de los 9 sitios (Lluta, Coquimbo, Huentelauquén, Maipo, Mataquito y Rocuant-Andalién).

SITIOS Y UNIDADES DE MUESTREO

En Chile se censaron 105 polígonos en un total de 9 sitios, ninguno de ellos es nuevo en relación a la temporada anterior.

- Desembocadura río Lluta (5 polígonos); censado el 14 de febrero de 2024.
- Bahía de Coquimbo (15 polígonos); censado el 15 de febrero de 2024.
- Salinas de Huentelauquén (14 polígonos); censado el 13 de febrero de 2024.
- Humedal de Mantagua (15 polígonos); censado el 17 de enero de 2024.
- Desembocadura río Maipo (15 polígonos); censado el 30 de enero de 2024.
- Desembocadura río Mataquito (3 polígonos); censado el 20 de enero de 2024.
- Rocuant-Andalién (15 polígonos); censado el 04 de febrero de 2024.
- Humedal de Chamiza (10 polígonos); censado el 24 de enero de 2024.
- Humedales de Calbuco (13 polígonos); 2 polígonos censados el 01 de febrero de 2024 y 11 polígonos censados el 08 de febrero de 2024.

Comentarios sobre los sitios:
Se censaron todos los sitios en la ventana de tiempo correspondiente al MSP. Ocho de los nueve sitios mantuvieron sus condiciones generales en comparación al año pasado. El sitio desembocadura del río Maipo es el único que presentó cambios significativos en el hábitat, ya que se expandió naturalmente el ancho de la desembocadura del río, reduciendo el tamaño de la barra de arena y dunas.

Comentarios sobre las unidades de muestreo: El sitio desembocadura del río Maipo es el único que presentó cambios significativos en el hábitat, con uno de sus polígonos que en la actualidad se encuentra completamente cubierto por el agua de la desembocadura del río (MAIPO8), y otros dos polígonos que se encuentran parcialmente inundados (MAIPO7 y MAIPO9).

PERTURBACIONES HUMANAS

Unidades y sitios en las que registraron eventos de perturbación humana y de depredación natural
No se observaron eventos de depredación natural en ningún sitio, pero sí se registró la presencia de aves rapaces en algunos de ellos. Al igual que en temporadas anteriores, en todos los sitios se registraron distintos agentes de perturbación.

Comentarios sobre eventos de perturbaciones humanas
Al igual que en años anteriores, 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 como Black-necked Swan (*Cygnus melancoryphus*), que es una especie que hasta hace aproximadamente una década era considerada en peligro de extinción en la zona.

Comentarios sobre eventos de depredación natural
No se observadores eventos de depredación natural durante los censos.

Estado de su proyecto en CADC en el momento del reporte.
El 100% de los datos de todos los sitios fueron ingresados en CADC. Todos los datos se encuentran en nivel de acceso y visibilidad N°5, dado que fueron verificados.

Comentarios sobre CADC
Todos los censistas encargados de sitios subieron sus datos y los compartieron con el equipo ROC a través de la plataforma eBird. Luego de ello, el equipo ROC traspasó la información a CADC.

Se utilizó la herramienta de análisis de CADC para obtener los totales generales del número de especies y de individuos registrados. Esta herramienta facilita bastante la obtención de esa información. Por el contrario, para chequear la información respecto a los agentes de perturbación, se tuvo que revisar cada lista, una a una. Esto último fue más fácil revisando los comentarios en las listas de eBird.

DIVULGACIÓN / EDUCACIÓN / CONCIENTIZACIÓN

Eventos en los que haya participado este año, que hayan involucrado el MSP
En abril de 2023 firmamos, con la gerencia y junta de vecinos del condominio Serena Golf, un acuerdo de co-manejo de un sector de dunas de importancia para aves playeras que es propiedad de su inmobiliaria.

Participamos en la elaboración de un proyecto de Ley para escalar la normativa que prohíbe el ingreso de vehículos en playas y dunas de Chile. Durante 2023 fuimos parte de distintas sesiones de discusión en el Congreso de Chile y actualmente el proyecto se encuentra en las últimas etapas para su aprobación.

Durante 2023 y comienzos de 2024 desarrollamos un nuevo sitio web sobre aves playeras en Chile (www.avesplayeras.cl), el cual integra información sobre los sitios y datos que han sido levantados a través del MSP. El sitio web está pronto a ser lanzado.

Durante mayo y junio de 2023, un miembro de la ROC y censista del MSP participó en un programa de fortalecimiento de capacidades en el contexto del proyecto "Connecting the dots", de New Jersey Audubon Society, entrenando técnicas de captura, anillamiento y toma de muestras de aves playeras en Bahía Delaware, junto a voluntarias y voluntarios de Estados Unidos, México, Nicaragua, Brasil y Argentina.

Realizamos diversas charlas y actividades relacionadas con aves playeras durante 2023.

Entrenamos a más de 80 voluntarios censistas para el desarrollo de los Censos Costeros de Aves Playeras, durante enero de 2024.

Implementamos un programa de monitores ambientales en los sitios bahía de Coquimbo y desembocadura del río Mataquito, durante enero y febrero de 2024.

Desarrollamos el Festival de las aves de Coihuín-Chamiza en septiembre de 2023 y el Festival de Aves del Maipo en febrero de 2024, alcanzando a más de 5.000 personas a través de más de veinte actividades presenciales gratuitas que fueron realizadas en distintas comunas de Chile.

Durante febrero de 2024 también instalamos señalética sobre aves playeras en la playa y humedal de la desembocadura del río Lluta.

Por último, una miembro de la ROC y coordinadora del MSP en Chile participó en la Cumbre científica sobre aves playeras que fue convocada por Point Blue Conservation Science en San Francisco, California, EEUU, en febrero de 2024.

Estimado de cuánta gente asistió a estos eventos
Más de 5.000 personas.

CIENCIA Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA

Productos de ciencia o análisis de datos, en los que participó este año, que hayan avanzado en el análisis de datos del MSP
Durante 2023 y los primeros meses de 2024 desarrollamos un proyecto de MSP+ a través del cual buscamos integrar el monitoreo de aves playeras a la gestión de la conservación a nivel nacional y local en Chile. El objetivo general del proyecto ha sido generar un Programa Nacional de Monitoreo de Aves Playeras en Chile que integre de mejor forma los esquemas de monitoreo existentes en el país (incluyendo MSP, CNAA y otros), obteniendo resultados comparables en el tiempo y entre sitios, ampliando la cobertura de sitios y de actores participantes, y mejorando la accesibilidad de los datos para alcanzar mayor incidencia en la toma de decisiones para la conservación a nivel local y nacional.

En ese contexto, además hemos levantado información sobre necesidades y brechas encuestando a actores clave del 100% de los sitios que forman parte del MSP en Chile y de más del 60% de los sitios que han sido definidos como de importancia para aves playeras en la ECAPRPA o en el Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile. Además, estamos desarrollando herramientas analíticas para estimar la abundancia relativa de aves playeras en los sitios censados con MSP y otros protocolos estandarizados.

Reporte cuántas áreas protegidas, sitios WHSRN o IBA u otras figuras de conservación han usado datos o resultados del MSP en el último año

En Chile los datos o resultados del MSP se han usado para designar un nuevo sitio WHSRN durante el último año, la bahía de Coquimbo. También fueron utilizados para crear el expediente de solicitud de sitio WHSRN para el sitio Mataquito-Huenchullamí, el cual está en proceso de designación actualmente y es probable que se anuncie en las próximas semanas.

En mayo de 2023 también realizamos el lanzamiento del Plan de Acción para la Conservación de Aves Playeras en Chile, junto al Ministerio del Medio Ambiente de Chile y Manomet.

FONDOS Y NUEVAS IDEAS O NECESIDADES PARA LOS PROXIMOS AÑOS

Fondos entregados	3.500 USD
Fondos de contrapartida de socios	-
Recursos en especie	Al menos 10.000 USD en binoculares y scopes
Fondos faltantes para completar los conteos cada año o para incluir nuevos sitios o nuevos socios	-

Comentarios generales sobre el desarrollo del MSP en su país o en un sitio

En Chile el MSP ha permitido sostener un grupo de colaboradores censistas que además de involucrarse en el desarrollo de los conteos, también contribuyen en acciones de conservación en sitios, las cuales usualmente financiamos a través de otras fuentes variadas.

Esperamos próximamente contar con más y mejores capacidades y recursos para avanzar en aspectos de análisis de datos y en proyectos de mitigación de amenazas.