

Migratory Shorebird Project: Annual Progress Report Año 2018-2019

Compilado por: Sharon Montecino F.

País o región reportada: Chile

En resumen:

Durante la primera semana de febrero de 2019 se censaron los tres sitios correspondientes a Chile. El primer sitio fue la desembocadura del río Maipo y no presentó inconvenientes durante el censo, salvo la presencia de algunos turistas y perros, aunque ninguno ahuyentó a las aves. Luego, dos días más tarde, se censó el complejo de humedales Rocuant-Andalién, el cual tampoco presentó ninguna dificultad. Se observaron diferentes especies de aves rapaces en el área, pero ningún evento de depredación. Finalmente, al día siguiente se censó Chamiza, sitio en el cual hubo intervención de vacas durante el censo, pero éstas no ahuyentaron a las aves. Todos los sitios fueron censados en días con buena condición de visibilidad; en ninguno se hallaron nidos con huevos ni tampoco pichones. Se observó a un total de 7684 individuos, correspondientes a 29 especies diferentes.

Personas involucradas, email de contacto:

Sharon Montecino sharonmontecino@redobservadores.cl

Fernando Medrano fernandomedranomartinez@gmail.com

Montserrat Vanerio montserrat.vanerio@gmail.com

Heraldo Norambuena buteonis@gmail.com

Raffaele Di-Biase rafa@birdschile.com

Visitas de campo

Describe cualquier evento relevante o Nuevo sobre los conteos de aves playeras.

Número de voluntarios	5
Número de agencias involucradas, si puede sepáralas por tipo (ONG, OG, empresa privada, universidades...)	1 ONG – Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile
Número de sitios	3 (Maipo, Rocuant-Andalién, Chamiza)
Número de unidades	31
Aves playeras contabilizadas	7684 aves contabilizadas, 4679 de ellas son playeras (1662 Maipo, 333 Rocuant, 375 Andalién, 2309 Chamiza)
Nuevos sitios respecto al año anterior	El sitio Chamiza, que antes era considerado como un solo polígono, ahora se dividió en 9 polígonos, para entregar mayor precisión de la información ya que es un área extensa

Resumen de conteos de aves playeras

Para este resumen usar las herramientas de análisis de datos de CADDC o de la página web del proyecto. La idea es entender el potencial de estas herramientas y usarlas en reportes de datos.

1. **Géneros o especies más abundantes en los sitios.** Revisar si los patrones de especies abundantes se mantienen en todos los años o si han cambiado. (Es decir si hay aves playeras que han empezado a ser más abundantes o por el contrario a disminuir en los sitios). Si hay cambios, ¿se han evidenciado las causas para esos cambios en el sitio?

En la desembocadura del río Maipo en 2019 la especie de ave playera más abundante fue Sanderling (1423), lo que ha sido similar en años previos.

En Rocuant y Andalién las especies más abundantes en 2019 fueron Whimbrel (372), Franklin's Gull (162), Southern Lapwing (84) y American Oystercatcher (51). Al igual que en 2017 y 2018, las dos especies más abundantes de estos sitios fueron Whimbrel y Franklin's Gull, aunque esta última con una abundancia considerablemente menor a los años anteriores (301 en 2017 y 662 en 2018).

En Chamiza en 2019 las especies más abundantes fueron Whimbrel (696) y Hudsonian Godwit (1450). Para Whimbrel esta abundancia fue similar en 2017, con 600 individuos. Mientras que en el caso de Hudsonian Godwit no se había registrado una abundancia alta en los censos de 2017 ni 2018, aunque sí existen algunos registros de abundancias similares o más altas reportados en eBird (por ej. Nathan Senner reportó 8500 individuos en febrero de 2010).

2. **Tendencia de la abundancia de tres especies o géneros en sus sitios.** Revisar la tendencia de la abundancia de algunas especies. Si hay cambios, ¿se han evidenciado las causas para esos cambios en el sitio?

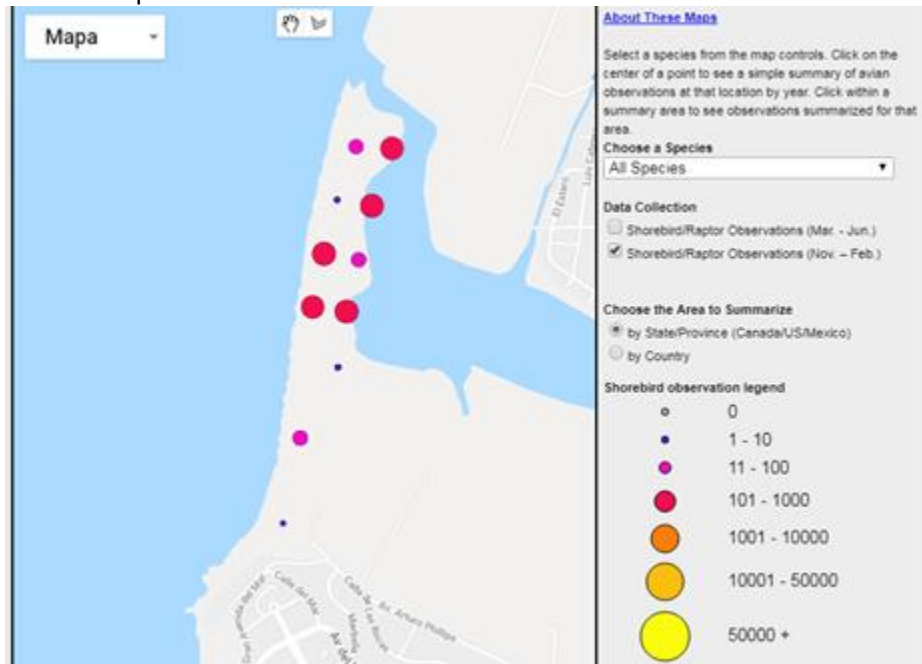
Sanderling: en la desembocadura del río Maipo todos los años se registra un número importante de individuos de esta especie, pero en 2019 la abundancia fue mayor a la reportada en 2018 y 2017.

Whimbrel: durante los últimos dos años se ha mantenido un número extremadamente bajo de Whimbrel en la desembocadura del río Maipo, de no más de 17 ejemplares, lo que contrasta con los 207 reportados en el censo de 2017 y los más de 1500 individuos que justifican el reconocimiento de este sitio como IBA y sitio RHRAP. Esta baja podría deberse a cambios en la fisonomía del sitio por marejadas, las cuales hicieron desaparecer aproximadamente 70 metros de playa y sectores de duna.

Hudsonian Godwit: pese a que en eBird sí existen reportes de abundancia similares a la reportada durante el censo de 2019 en Chamiza (1450), no se había observado una cantidad similar durante los censos del MSP en este sitio.

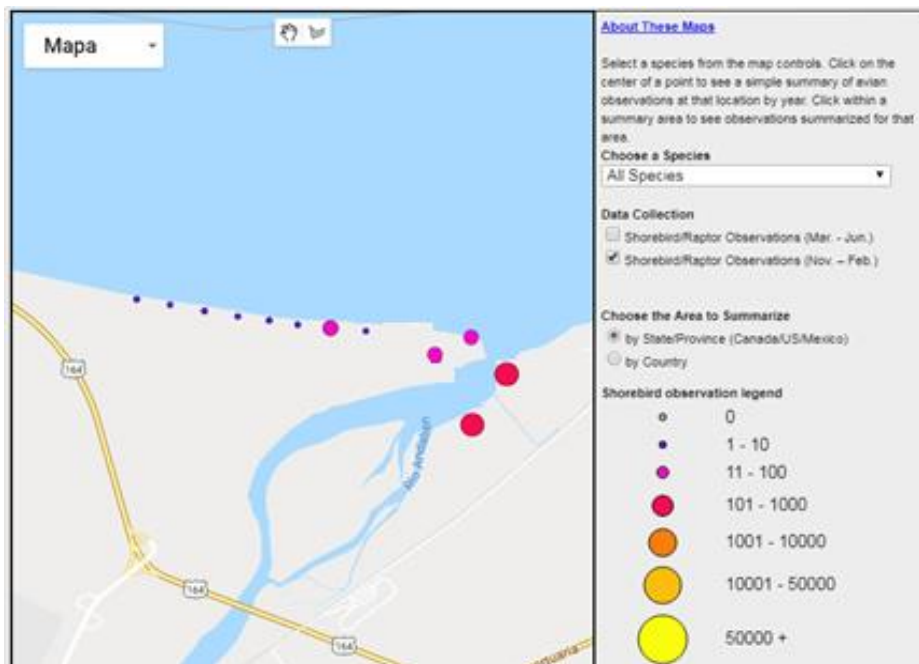
3. **Distribución de aves playeras en el sitio.** Revisar la distribución espacial de la abundancia de aves playeras en sus sitios en el último año. Incluir el mapa.

Desembocadura río Maipo:



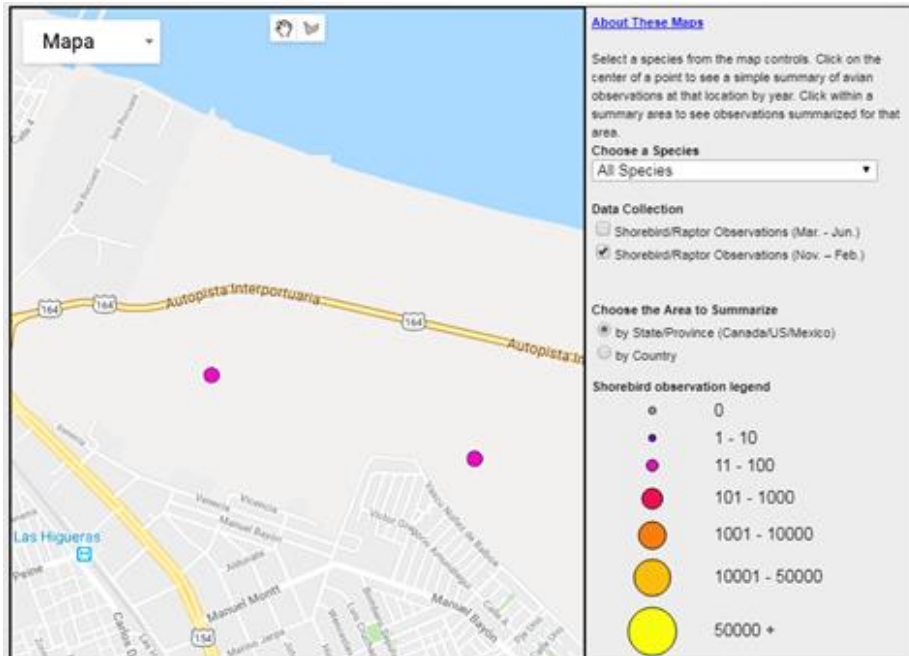
Durante 2019 las zonas con mayor concentración de individuos fueron los sectores de duna y de plano lodoso intermareal (subsitiros MAIPO5, MAIPO6, MAIPO7 y MAIPO8), al igual que en 2018 y 2017. Cabe declarar que hay dos subsitiros que no aparecen en el mapa, lo que se debe a que no presentaron registro de individuos en el área.

Andalién:



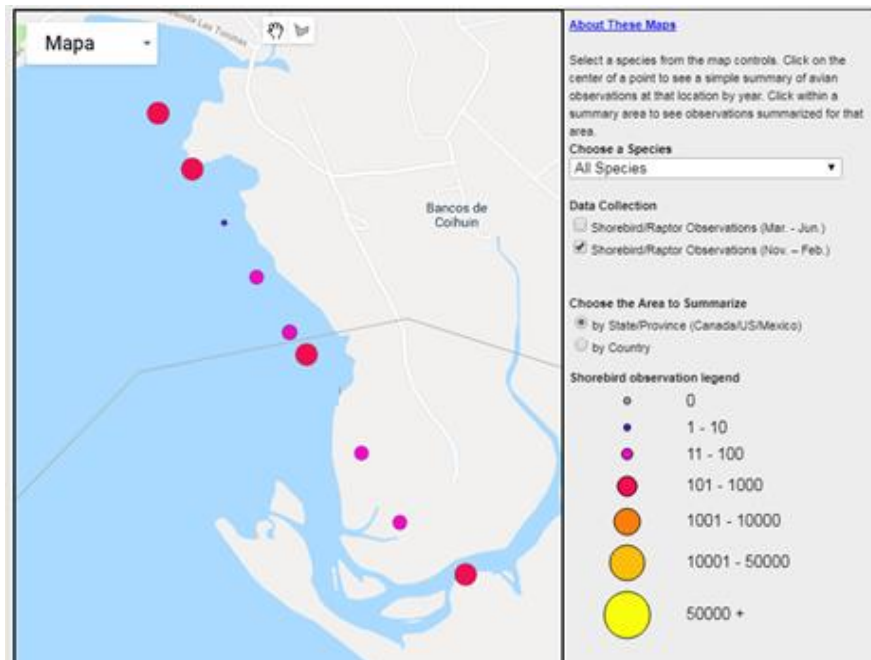
Durante 2019 las zonas con mayor concentración de individuos y especies fueron aquellas de plano lodoso intermareal (ANDALIEN1, ANDALIEN2 y ANDALIEN3). Mientras que los sectores de playa arenosa presentaron una baja cantidad de ejemplares, al igual que en 2018 y 2017.

Rocuant:



El sitio Rocuant, por su parte, en 2019 presentó una concentración de individuos similar entre sus subsitios ROCUANT1 y ROCUANT2. Cabe considerar que ambos corresponden a un mismo ambiente (plano lodoso, borde de río y vegetación baja). Este sitio no presentó mayores diferencias en la abundancia de individuos censados en 2019 respecto a los de 2018 y 2017.

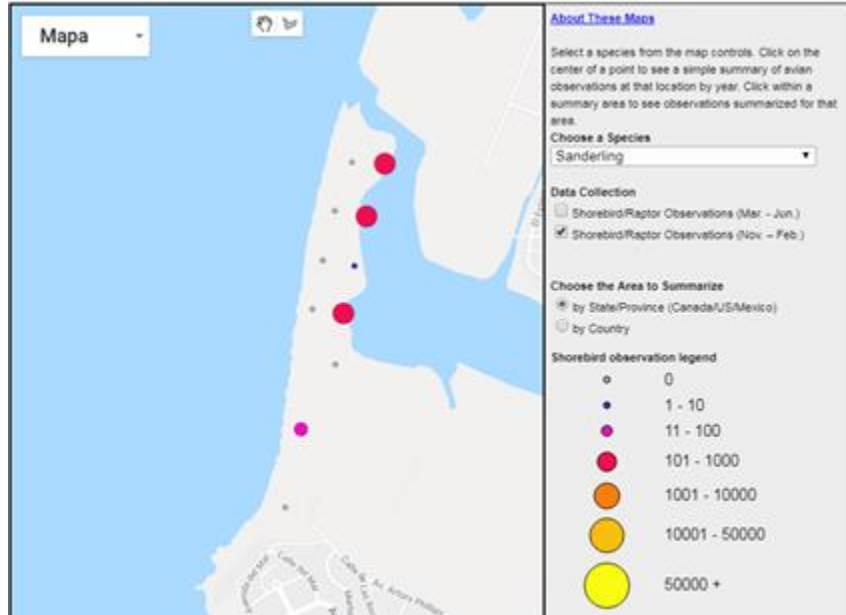
Chamiza:



Durante 2019 en Chamiza la mayor abundancia de individuos se halló en los puntos CHA1, CHA2, CHA6 y CHA9. En el caso de los primeros tres, esta abundancia se debió a una gran concentración de Whimbrel y Hudsonian Godwit principalmente, mientras que en CHA9 se debe a una concentración importante de gaviotas. Los sectores con más abundancia de individuos representan áreas de plano lodoso intermareal.

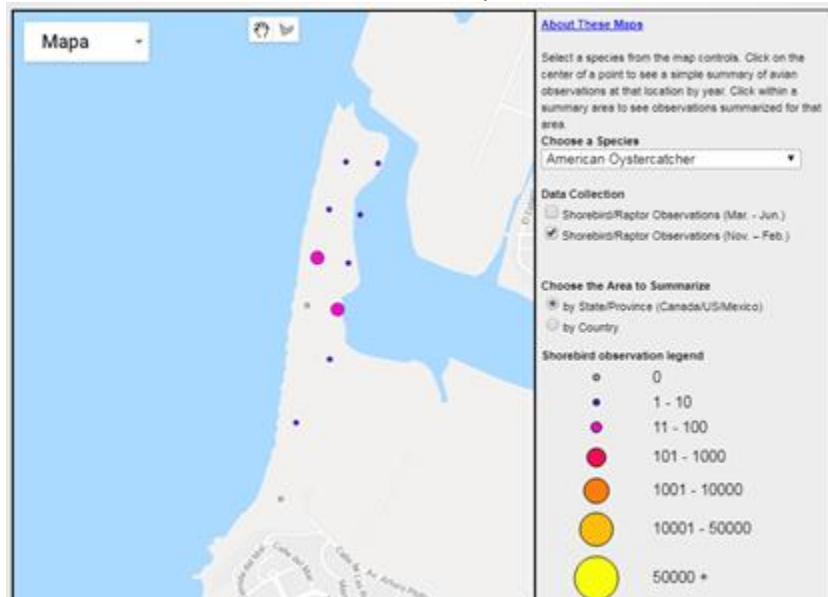
4. **Distribución espacial de tres especies abundantes en el sitio.** Revisar los mapas de algunas especies importantes y describir que condiciones del sitio influyen en esta distribución. Incluir el mapa.

Sanderling en desembocadura del río Maipo:



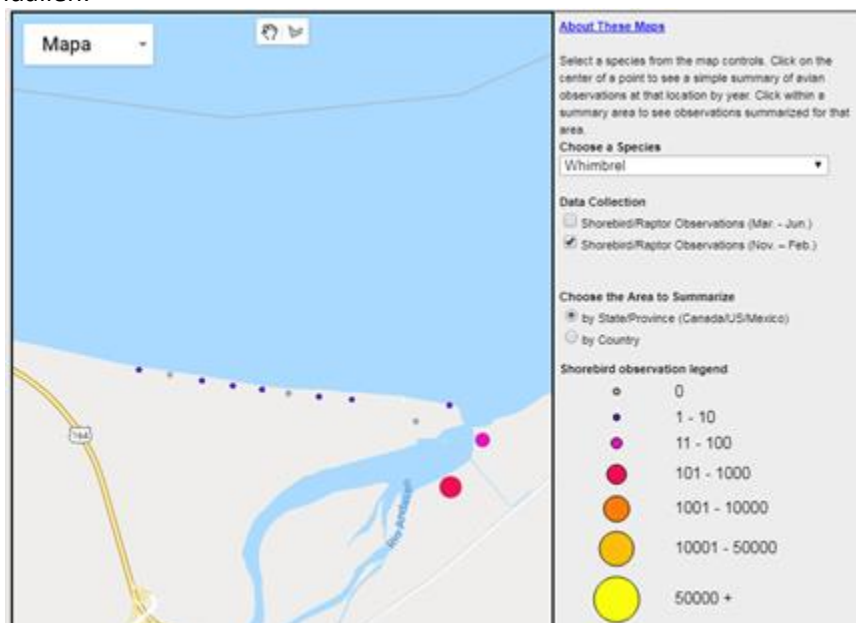
La distribución de Sanderling en este sitio está determinada por sus zonas de descanso y alimentación, las cuales se sitúan principalmente en un sector de arena cercano al borde norte de la desembocadura del río Maipo (descanso) y a la orilla de playa (alimentación), específicamente en áreas en que no hay humanos interviniendo (cuando los hay, la bandada se aleja).

American oystercatcher en la desembocadura del río Maipo:



La distribución de la abundancia de individuos de esta especie en el sitio se asocia principalmente con los sectores de dunas, en donde se suele presentar una mayor concentración de ejemplares. Estos sectores de duna corresponden justamente a los puntos señalados en el mapa con color rosa.

Whimbrel en Andalién:



La abundancia de esta especie en el sitio es mayor en las áreas de plano lodoso y de marisma intermareal, que corresponden a los puntos ANDALIEN1 y ANDALIEN2. Mientras que en el borde de la playa arenosa presenta, en general, baja abundancia. Esto se debe probablemente a que concentran su actividad de alimentación en el sector del plano lodoso y las marismas intermareales de la desembocadura del río.

Estado de CADC

Escriba cual es el avance en CADC en cuanto ingreso de información de aves playeras, geometría de sitios, usos que le haya dado a CADC.

- ➔ En Chile ya cargamos los tres sitios censados en la plataforma, con sus respectivos polígonos y datos desde el año 2017 al 2019, pero se mantienen pendientes los datos de Andalién 2017 y Chamiza 2018.

Presentaciones, congresos, reuniones

Liste los talleres, entrenamientos, reuniones, o presentaciones a las que ha asistido y que han involucrado el MSP, como fue su participación en este evento.

- ➔ Hasta la fecha la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC) no ha participado en eventos que hayan involucrado el MSP.

Ciencia

Liste las acciones de ciencia que ha llevado a cabo o ha apoyado: investigaciones, trabajos de tesis, entrenamientos a estudiantes.

- ➔ Hasta la fecha la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC) no ha involucrado en ningún trabajo o investigación los datos del MSP.

Divulgación, educación o sensibilización

Liste las acciones de divulgación, educación o sensibilización en las que haya participado, y que involucre el MSP o las aves playeras.

- ➔ En 2017 la ROC publicó el Atlas de las Aves Playeras de Chile, identificando sitios de importancia para estas aves en Chile. A modo de seguimiento, en enero de 2019 se censaron aves playeras en cerca de 70 sitios costeros a lo largo de Chile (Censos Costeros de Aves Playeras).
- ➔ La ROC regularmente realiza salidas gratuitas de observación de aves en zonas costeras del país (incluyendo el último año a Chamiza y la desembocadura del río Maipo). En enero de 2019 se realizó un taller de capacitación para voluntarios de los Censos Costeros de Aves Playeras en la desembocadura del río Maipo, con más de 30 participantes.
- ➔ En 2019 se presentó, de forma asociada con Manomet, una propuesta al NMBCA para la conservación de hábitats en 7 sitios de importancia para aves playeras en Chile, incluyendo los 3 sitios censados en Chile en el MSP. La propuesta considera la coordinación del monitoreo con los conteos del MSP.