



Proyecto MMA/ONU Medio Ambiente/GEF "Conservación de humedales costeros de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través del manejo adaptativo de los ecosistemas de borde costero"

MINUTA

Importancia Ecológica de Playas y Dunas

La Serena, agosto de 2021

Contexto:

Los ecosistemas costeros constituyen hábitat de diversas especies, y albergan importantes recursos para el sector pesquero artesanal de Chile. En particular, las playas, dunas y humedales costeros constituyen sitios de descanso y nidificación de aves playeras y otras especies claves para el ecosistema.

Cada año, miles de aves playeras viajan desde el hemisferio norte a las costas chilenas para descansar y buscar alimento a playas y humedales que históricamente les han brindado alimento (García-Walther et al. 2017). A pesar de su aparente abundancia, las aves playeras son uno de los grupos de aves con mayor descenso poblacional en el mundo.

La Región de Coquimbo presenta una importante red de humedales costeros, compuesta por, al menos, 17 humedales distribuidos de norte a sur, desde el humedal de La Boca en la comuna de La Higuera por el norte, hasta el humedal de Quilimarí en la comuna de Los Vilos por el sur. Cada uno de estos humedales constituye un complejo ecosistema que integra playas, dunas, riberas, y una importante biodiversidad que depende de que se encuentren en buen estado.

Importancia de las Playas, Dunas y Humedales

Las aves playeras dependen de la existencia de la red de sitios críticos en su migración, por lo que cambios en cualquiera de estos sitios pueden amenazar a toda la población. Estas aves se alimentan en los bordes de estuarios y en las zonas bajas de la playa más cercanas al mar, mientras que las zonas altas y secas de las playas, así como las dunas, son utilizadas por algunas especies para nidificar y descansar.

Aves residentes como el pilpilén común (*Haematopus palliatus pitanay*) y el chorlo nevado (*Charadrius nivosus occidentalis*) nidifican en las dunas y zonas altas de las playas arenosas de la Región de Coquimbo. Estas aves ponen de 2 a 3 huevos directamente en la arena, sin protección, los que se mimetizan con el entorno al igual que sus polluelos. La temporada reproductiva de estas especies se extiende entre agosto y marzo aproximadamente (Barros 2018).



Fotografía:
Pilpilén común.

© Pedro Valencia.

Uno de los sitios importantes para la nidificación del pilpilén común en la región son las playas entre Laguna Saladita en Punta Teatinos y el sector de El Faro Monumental de la comuna de La Serena, constituyendo uno de los sitios con mayor abundancia de individuos de esta especie en Chile (661 individuos, lo que representa un 0,66% de la población de esta especie en el continente americano). Otro sitio importante en la región son las playas aledañas a los humedales de Tongoy (particularmente sector Playa Grande) y la desembocadura del río Choapa (García-Walther et al. 2017).



Fotografías: Nidos de pilpilén común cercanos a El Faro Monumental de La Serena y la desembocadura del río Elqui. © Carolina Vega



Fotografías: Volantones de pilpilén en las playas de La Serena. © Laura Valdivia.

El estado de conservación en Chile del chorlo nevado es Vulnerable, mientras que el del pilpilén común es Casi Amenazado (NT). Sus poblaciones se encuentran en declinación (Wetlands International 2018) y su éxito reproductivo en Chile es bajo (pilpilén de 0% a 13%) (Aguirre 1997, Reveco 2021, Montecino et al. *in prep.*). Un estudio de Cortés (2004) efectuado en la temporada reproductiva de 2000-2001 en el sector Punta Teatinos en la Región de Coquimbo describió que de 51 huevos de pilpilén estudiados sólo 25 (49%) eclosionaron y se desconoce la tasa de supervivencia de aquellas crías. Monitoreos recientes de la ONG local Redaves entre el Faro y la desembocadura del río Elqui en La Serena no registran nidos de chorlo nevado, y reportan que solo el 1% de los huevos de pilpilén de la temporada 2019-2020 sobrevivió hasta adulto.



Fotografías: Vehículos motorizados en playas y dunas cercanas a la desembocadura del río Elqui y afectación de sitios de nidificación. © Laura Valdivia.

Las principales amenazas de estas especies son el tránsito de vehículos motorizados, perros que depredan los huevos, basura domiciliaria y artilugios de pesca, entre otras. Se han observado aves con afectación de sus extremidades por redes de pesca, tales como estrangulación, cercenamiento, entre otros. Estas afectaciones son provocadas principalmente por la presencia de redes de pesca y otro tipo de basura domiciliaria que se enreda, sin poder liberarse de forma autónoma.

Cabe señalar que el tránsito de vehículos motorizados está prohibido en todo Chile, salvo para vehículos de pescadores autorizados, fiscalizadores y municipios respectivos, de acuerdo con la "Orden Ministerial N° 2" del Ministerio de Defensa. Las denuncias por la infracción de esta norma deben ser realizadas a la Capitanías de Puerto de la Armada a lo largo del país.



Fotografías: Individuos de pilpilén común con extremidades afectadas por redes de pesca. © Francisco Díaz.



Fotografías: Redes de pesca observadas en playas cercanas a la desembocadura del río Elqui. © Ismael Díaz.

Recomendaciones para el Tránsito por Playas de la Región de Coquimbo, en casos excepcionales

- ❖ Ingresar con vehículos motorizados a las playas solo si es estrictamente necesario y con el permiso de acceso respectivo.
- ❖ Transitar por playas siempre con precaución y a baja velocidad.
- ❖ Transitar sólo por zonas húmedas de la playa (más cercanas a la orilla del mar).
- ❖ Transitar con mayor precaución en temporada reproductiva, principalmente entre los meses de agosto a marzo.
- ❖ Privilegiar uso de caminos alternativos cercanos a la playa (ejemplo camino costero entre Tongoy y Puerto Aldea).
- ❖ Utilizar puntos de acceso y caminos reducidos en las playas para acotar impactos.
- ❖ Evitar transitar por sectores altos de las playas, dunas, humedales y vegetación dunaria y de humedal.
- ❖ Mantener distancia considerable de parejas o grupos de aves playeras en descanso, cuando sean percibidas.
- ❖ Evitar realizar ruidos innecesarios.
- ❖ Evitar cualquier contacto directo con la fauna nativa (particularmente con huevos y pichones).
- ❖ Llevar consigo todos los artilugios de pesca utilizados, evitar arrojar u olvidar residuos en las playas, dunas, humedales y ecosistemas asociados.
- ❖ Evitar acceso con mascotas a sectores de playa. Si no es posible evitar, llevar mascotas sólo con correa y bajo control.
- ❖ En caso de emergencias con la fauna nativa, favor contactar al SAG (fauna nativa) o a SERNAPESCA (especies hidrobiológicas como mamíferos marinos, tortugas y pingüinos), según sea la especie afectada.



Infografía: Usos de la playa por aves playeras. Fuente: @avesplayeras/WH SRN

CVS