



Ejemplar adulto de Pilpilén común (*Haematopus palliatus*), registrado en Humedal El Membrillo, Región de Valparaíso. 2022.  
Foto: Felipe Ríos-Silva.

Éxito reproductivo del Pilpilén común

# Observaciones en el humedal El Membrillo, Algarrobo

por Felipe Ríos-Silva<sup>1-2-4</sup>, Javiera C. Gutiérrez<sup>1</sup> & Angela Saavedra-Vielma<sup>1-3</sup>

1. Agrupación BioAlgarrobo, Algarrobo, Región de Valparaíso
2. Fundación Kennedy
3. Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso, Reñaca, Chile
4. Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid

**E**l humedal el Membrillo es un humedal costero ubicado en la comuna de Algarrobo, Región de Valparaíso. Este sitio, declarado en 2021 como humedal urbano (MMA 2021), es área de nidificación de distintas especies de aves, entre las que destaca el Pilpilén común (*Haematopus palliatus*), que cuenta con registros de nidificación históricos en el sector (Aguirre 1997). A nivel nacional, esta especie se encuentra categorizada como «Casi Amenazada» bajo el Reglamento de Clasificación de Especies (MMA 2023), esto debido al bajo éxito reproductivo reportado en diferentes sitios del país y a la amplia variedad de amenazas de origen antrópico que le afectan en su rango de distribución (Aguirre 1997, Figueroa & Stucchi 2016, Montecino & Gutiérrez 2019, Oliveros et al. 2021).

Entre octubre de 1995 y febrero de 1996, Juan Aguirre (1997) monitoreó el área comprendida entre los esteros El Membrillo y San Gerónimo, inmediatamente al sur del humedal El Membrillo, detectando un número importante de parejas de Pilpilén común (12 parejas en todas las visitas, con un máximo de 13). Sin embargo, la instalación de un macro-complejo turístico (San Alfonso del Mar) arrasó con la zona estudiada por Aguirre (1997). Tras 26 años desde este último estudio, no existe información actualizada sobre ninguna población de esta especie en el litoral central, ni sobre parámetros demográficos como su éxito reproductivo. Con la finalidad de estudiar el éxito reproductivo del Pilpilén común en el humedal El Membrillo, se realizaron monitoreos de sus nidos durante los meses de enero y febrero de los años 2021 y 2022.

FIGURA 1  
Área de estudio del monitoreo reproductivo del Pilpilén común en comparación con el área estudiada por Aguirre (1997), Algarrobo, Región de Valparaíso.







FIGURA 2  
Dos individuos volantes  
de Pilpilén común  
(*Haematopus palliatus*)  
Algarrobo, Región de Valparaíso.  
Febrero de 2022.  
FOTO: Felipe Ríos Silva

### Metodología

En enero y febrero de 2021 y 2022 se realizó un monitoreo continuo en el área de estudio (Figura 1), registrando diariamente la cantidad de parejas, nidos y polluelos de Pilpilén común. En 2021 se hizo un recorrido exhaustivo por toda la zona de nidificación, por lo menos una vez al día, deteniéndose en cada nido para registrar las coordenadas y número de huevos. En 2022, se hizo un monitoreo a distancia fuera de la zona de nidificación, observando diariamente con binoculares 10x30.

### Resultados y discusión

En enero y febrero del año 2021 se contabilizaron 17 parejas de Pilpilén común, con un total de 46

nidos y 88 huevos durante ambos meses. Sólo se registraron nueve crías nacidas, y ningún polluelo logró sobrevivir más de 20 días. Cabe mencionar, que, al perder la nidada, las parejas eran capaces de realizar una segunda, y hasta una tercera puesta en la misma temporada. En cambio, durante enero y febrero de 2022 se contabilizaron 17 parejas, 15 nidos, 30 huevos y 16 crías nacidas, de las cuales 10 alcanzaron un estado de volantón (Figura 2).

Pese a que el área estudiada por Aguirre (1997) fue arrasada por el avance inmobiliario, aún existe una pequeña zona de importancia para el Pilpilén común al norte del estero El Membrillo, que es relevante proteger.

Las razones de la pérdida de nidos y polluelos no han sido precisadas en este estudio, no obstante, se prevé que tienen múltiples causas, tanto de origen natural (depredadores), como antrópico. Según describe Aguirre (1997) para el periodo de 1995-1996 las tres razones principales de pérdida de nidadas de pilpilén fueron los robos de huevos por paseantes, el pisoteo de nidos por vehículos que transitan por la arena y la depredación por perros. En consideración a lo descrito por Aguirre (1997), parece relevante que la información reportada por estos estudios sea oportunamente difundida y empleada para orientar decisiones que busquen mejorar las condiciones de los hábitats que estas y otras aves necesitan para su reproducción. Medidas como la delimitación con cercos para el resguardo de áreas de nidificación, involucramiento comunitario y aumento de la fiscalización, se consideran fundamentales para la conservación de las aves playeras como el Pilpilén común. Sin embargo, es aún más importante el evitar el desarrollo de nuevos proyectos inmobiliarios hacia el norte del estero El Membrillo, los cuales pueden diezmar y acabar con la población actual de esta y otras aves playeras.

**TABLA 1**  
Cantidad de parejas, nidos, huevos, eclosiones y volantones en los diferentes monitoreos realizados.

Temporada	1995-1996 (Aguirre 1997)	2021	2022
Período de monitoreo	Octubre-noviembre-diciembre-enero-febrero	Enero-febrero	Enero-febrero
Metodología	Recorrido una vez a la semana por zona de nidificación	Recorrido diario exhaustivo por zona de nidificación	Observación diaria a distancia
Área de estudio	Entre esteros San Gerónimo y El Membrillo	Humedal El Membrillo	Humedal El Membrillo
Nº de parejas identificadas	12 (máximo de 13)	17	17
Nº total de huevos y nidos	102 huevos en 48 nidos	88 huevos en 46 nidos	30 huevos en 15 nidos
Nº de eclosiones	1	9	16
Nº de volantones	0	0	10

### Literatura citada

**Aguirre J. 1997.** Aves nidificantes en las dunas costeras de Algarrobo (Valparaíso - Chile). Boletín Chileno de Ornitología 4: 30-33.

**Figueroa J. & M. Stucchi. 2016.** Biología reproductiva del ostrero americano (*Haematopus palliatus* pitaray) en el Perú. Revista chilena de ornitología 22 (2):171-183.

**Ministerio del Medio Ambiente (MMA). 2021.** Ministerio del Medio Ambiente declara Humedal Urbano a el Membrillo y Estero el Yugo. Revisado en <https://mma.gob.cl/ministerio-del-medio-ambiente-declaro-humedal-urbano-a-el-membrillo-y-estero-el-yugo/>

**Ministerio del Medio Ambiente (MMA). 2023.** Listado de Especies Clasificadas desde el 1º al 18º Proceso de Clasificación RCE. Revisado en: <https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/>

**Montecino S. & P. Gutiérrez. 2019.** Ficha de antecedentes de especie, Pilpilén común. Clasificación de especies, Ministerio de Medio Ambiente, Chile.

**Oliveros A; B. Vidal, F. Osorio, C. Pichuntru, M. Pinochet & Y. Aular. 2021.** Amenazas del pilpilén en la desembocadura del río Maipo en la provincia de San Antonio, Chile. Brotes científicos. Revista de investigaciones escolares 5: 33-42.