

Gaviotín chico

Sternula lorata

Bárbara Olmedo-Barrera

FUNDACIÓN GAVIOTÍN CHICO

bolmedo@fundaciongaviotinchico.cl

El Gaviotín Chico es un ave asociada al sistema de la corriente de Humboldt (Harrison 1983, Schlatter y Simeone 1999). Su rango de distribución se extiende desde el golfo de Guayaquil por el norte, hasta Antofagasta por el sur (Johnson 1967). Los primeros registros de nidificación para las costas de Chile datan de 1924, correspondiendo al descubrimiento de una colonia conformada por 12 parejas en la playa de Cavancha en Iquique (Goodall et al. 1951). Luego, en los años 50, se descubrió una antigua colonia en el sector de La Chimba, en la Región de Antofagasta (Guerra 2001). Posteriormente, Devilliers y Terschuren (1976) reportan juveniles en las costas de Arica, por lo que se podía especular la presencia de colonias en el sector, y Guerra (2001) describe el descubrimiento en los años 80' de algunas parejas nidificando en los terrenos conocidos como Pampa Mejillones (Guerra 2001). Por otra parte, González (1990) y Rottmann y González (1991) mencionan la presencia de adultos en el sector de La Rinconada, Antofagasta, lo cual fue un indicio de su reproducción en la zona. Finalmente, Vilina (1998) hace la primera descripción detallada de las colonias de Mejillones y señala la existencia de una colonia en la meseta adyacente a la Playa de Hornitos.

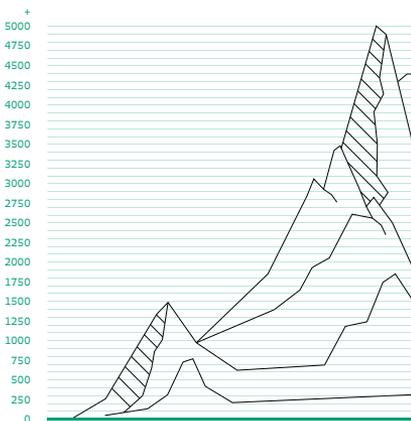
Tras el descubrimiento de estas colonias, y con la clasificación como una especie «EN PELIGRO DE EXTINCIÓN» para la UICN debido a las amenazas en las colonias y las pesquerías, se hizo necesario generar un seguimiento de la nidificación de esta especie. Ello ha resultado en un panorama más completo sobre la situación reproductiva del Gaviotín chico en las tres regiones del país donde la especie nidifica: la Región de Arica y Parinacota, donde la especie nidifica en una zona aledaña al Aeropuerto Chacalluta, identificándose como Chacalluta Norte y Sur; la Región de Tarapacá, con nidificación en Pozo Toyo, Aeropuerto Diego Aracena, Quinteros, Yape, Patillos, Patache, Ike-Ike, Chipana y en la desembocadura del río Loa; y en la Región de Antofagasta, con sitios de reproducción en Michilla, Hornitos-Gualaguala (incluye Punta Chacaya, Itata y Yayes), Pampa Mejillones, Buchanan Jones, El Bote-Punta Lagarto, La Portada y La Rinconada.

Esta especie tiene hábitos costeros y su hábitat de nidificación se encuentra en dunas o planicies del litoral, internándose a más de 3 km al interior donde forman colonias. El sustrato que utilizan para hacer sus nidos es principalmente arenoso, con grava y piedras, siendo el nido una simple hendidura en el suelo que realiza con su pecho (Goodall et al. 1951, Fundación Gaviotín Chico obs. pers.).

En la Región de Antofagasta, en la temporada reproductiva 2016 y 2017 el número total de nidos fue de 385 y 206 respectivamente, repartidos en las 7 subcolonias, que se desglosa de la siguiente manera: Pampa Mejillones 156 y 69; Hornitos – Gualaguala 130 y 70; Buchanan Jones 27 y 11; La Portada 19 y 11; La Rinconada 16 y 11; El Bote- Punta Lagarto 15 y 10; Michilla 22 y 24. Por otra parte, de acuerdo a los censos realizados en todas las subcolonias de la Región de Antofagasta, el máximo simultáneo observado fue de 976 individuos (16 agosto 2016, en Pampa Mejillones), y de 607 individuos el 26 diciembre del 2017 (Fundación Gaviotín Chico 2016, 2017).

En la Región de Tarapacá, en las temporadas reproductivas 2016 y 2017, el número total de nidos fue de 118 y 92 respectivamente, divididos en 7 subcolonias: Aeropuerto Diego Aracena 5 y 0; Quinteros 0 y 2; Yape 6 y 4; Chanavayita 8 y 8; Patillos 2 y 0; Ike-Ike 22 y 14; desembocadura río Loa 75 y 59 nidos. Los máximos simultáneos observados en las temporadas, para la Región de Tarapacá, fueron 900 individuos (agosto/septiembre 2016), y 159 individuos en octubre 2017 (Malinarich 2016⁹, 2017).

METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR



En la Región de Arica y Parinacota, para las temporadas 2016 y 2017, el número total de nidos fue de 43 y 7 respectivamente, divididos en las subcolonias de Chacalluta norte y sur. El máximo simultáneo observado fue de 250 individuos en el mes de julio 2016, y de 55 individuos en octubre 2017 (Jara 2016, 2017).

En Chile, en todo su rango de distribución, la postura de huevos se inicia entre fines de julio y principios de agosto, alcanzando incrementos sucesivos a partir de la segunda quincena de agosto, estabilizándose hasta fines de septiembre. A partir de allí, las nuevas posturas de la semana declinan a inicios de octubre, para luego incrementar y alcanzar el valor máximo a mediados del mes de octubre. No obstante, desde este punto, las posturas nuevamente declinan de forma oscilante hasta el mes de diciembre. A pesar de que pareciera que la temporada esté concluida, se observan posturas tardías (nidadas de un huevo) durante el mes de enero.

El tamaño de la nidada es de uno (23,1%) o dos huevos (76,8%) (Guerra 2016). Los huevos son de color crema con puntos café oscuro, lo que permite se camuflen con el sustrato del desierto. Los tiempos de incubación varían entre 24 y 26 días, lo que puede ser levemente modificado, producto de la historia térmica microambiental del entorno del huevo. Es probable que factores como temperatura interior del suelo del nido, y la frecuencia con las que los padres incuban sus huevos, modifiquen las temperaturas de incubación y consecuentemente la tasa metabólica embrionaria, lo que genera pequeñas diferencias en los periodos de incubación (Guerra 2012).

Los polluelos tienen una estrategia de crecimiento semiprecocial, con la fuga del nido a los pocos días de haber eclosionado, el alimento entregado por los padres y los ajustes termoregulatorios que realiza el polluelo a los pocos días.

La alimentación del Gaviotín chico depende principalmente de la costa, no obstante, existen reportes durante eventos de El Niño que sugieren que sus hábitos no serían estrictamente costeros y que podrían ser también pelágicos (Zavalaga et al. 2008). Además, está en desarrollo un estudio con geolocalizadores, el cual indicaría que los gaviotines migran desde Mejillones hasta Perú y Ecuador, y luego vuelven a reproducirse en Chile (Fundación Gaviotín Chico, 2016)

Esta especie se alimenta principalmente de pequeños peces y de crustáceos del género *Euphasia*. Otro ítem importante es la Anchoveta (*Engraulis ringens*) (Murphy 1936). En Perú, Zavalaga et al. (2008) mencionan además al Pejerrey (*Odonthestes regia regia*); al Mote, (*Normanichthys crockeri*); y a la Agujilla (*Scomberesox saurus scombroides*).

El Gaviotín chico se encuentra clasificado como «EN PELIGRO DE EXTINCIÓN» por la IUCN (BirdLife International 2018), y por el primer proceso de clasificación de especies del Ministerio de Medio Ambiente (MMA 2018). Sus principales amenazas son los problemas con la disponibilidad de alimento por pesca no sustentable, degradación y pérdida de su hábitat reproductivo, huevos, crías y adultos depredados por perros y aves rapaces, y disturbios provocados por vehículos y basura en sus zonas de nidificación. 🐦

