

# Guanay *Phalacrocorax bougainvillii*



## DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Corriente del Humboldt, se les localiza entre isla Lobos de Tierra, Perú (06° 8' S) e isla Mocha (38° 30' S) en Chile.

En Perú se distribuyen y aposentan en las islas y puntas a lo largo de la costa.



## REPRODUCCIÓN

Esta especie puede reproducirse a lo largo de todo el año, con su pico durante la primavera. La independización de juveniles estaría sincronizada con el momento de mayor disponibilidad de la anchoveta maximizando sus posibilidades de sobrevivir. (Passuni et al. 2016).

Sin embargo, se ha observado que el éxito reproductivo de estas especies coincide con la mayor disponibilidad de alimento, además de condiciones adecuadas que puede presentar el ecosistema marino.

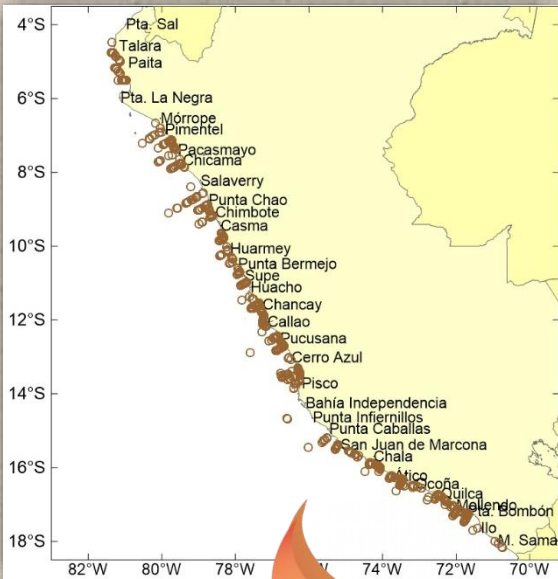
## ALIMENTACIÓN



Para obtener su alimento, debe bucear, alcanzando hasta los 74 m de profundidad (Zavalaga y Paredes, 1999).

Se alimenta principalmente de anchoveta *Engraulis ringens*.

**A partir de 1995 el IMARPE realiza el monitoreo permanente de su dieta, recolectando y analizando sus bolos alimenticios; lo que permite observar las variaciones latitudinales y estacionales del consumo de anchoveta y su relación con los patrones conocidos de disponibilidad de esta presa.**



DS 004-2014  
MINAGRI

# EL IMPACTO DEL NIÑO

Esta especie, al igual que las otras dos aves guaneras (el piquero peruano y el pelícano peruano), han presentado grandes fluctuaciones poblacionales a través del tiempo. Siendo El Niño (EN) la principal causa.

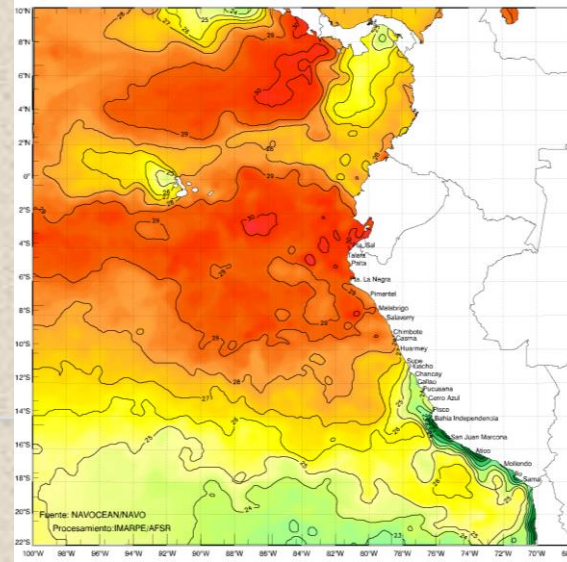


Fig.1 Temperatura Superficial del Mar (TSM) durante un año El Niño (Fuente Imarpe).

- ❖ El Niño 1972-73 junto con la sobrepesca produjeron el colapso del stock de anchoveta y una elevada mortandad de aves entre ellas el guanay, de la cual después de diez años se recuperaron, aunque no se alcanzó el número poblacional inicial, hasta ahora.
- ❖ El Niño 1982-83, causó el abandono de zonas de reproducción y la mortandad de 58% de la población de aves guaneras.
- ❖ El Niño 1997 -98, se presentó posterior a la época reproductiva, y causó la emigración de la zona norte-centro hacia el sur.



## INTERACCIÓN CON PESQUERÍAS

Mediante el Proyecto de Monitoreo de Mortandad de Fauna Marina Varada que realiza el IMARPE desde el 2014, así como la atención de eventos de varamientos de esta especie en todo el litoral peruano, se ha podido observar probables causas relacionadas principalmente:

- Enredamiento con redes de pesca
- Matanza por consumo
- Inanición



## DERRAME DE PETROLEO

Durante las Evaluaciones realizadas por el IMARPE, después del incidente ocurrido de derrame de hidrocarburos en la zona marino costera del distrito de Ventanilla, se pudo registrar muchas especies de aves marinas afectada, entre ellas el guanay. De las evaluaciones registradas se observó que el 6.03% del total de aves registradas pertenecían a esta especie. . Siendo posible que estos individuos provengan de la isla Pescadores (Ancón), cercana a la zona de derrame.



AMENAZAS