



Agreement on the Conservation
of Albatrosses and Petrels

Ninth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group

Florianópolis, Brazil, 6 - 8 May 2019

Captura incidental de aves marinas en pesquerías de cerco de la zona centro sur de Chile

**Rodrigo Vega¹, Andres González¹, Alejandro
Simeone² y Cristobal Anguita²**

¹ Instituto de Fomento Pesquero, Calle Blanco 839, Casilla 8V, Valparaíso, Chile

² Departamento de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello, Calle República 440 Santiago, Chile

RESUMEN

Se estudió la captura y mortalidad incidental de aves marinas en las pesquerías de cerco que operaron en la zona centro-sur de Chile: 1) flota artesanal de Sardina común (*Strangomera bentincki*) y Anchoveta (*Engraulis ringens*), en adelante S/A, 2) flota industrial de S/A, y 3) flota industrial de jurel (*Trachurus murphyi*), durante 2015-2017. La flota artesanal de S/A pescó en la zona costera entre los 33°S y 39°S, mientras que la flota industrial operó concentrada cerca de Mehuín y Valdivia (39°-40°S). La flota industrial de Jurel operó entre los 27°S y 43°S, con lances más oceánicos. Durante este periodo, observadores científicos del Instituto de Fomento Pesquero observaron 1.630 lances, registrando 6.235 aves marinas capturadas con una tasa (nominal) de 3,8 aves/lance (0-380). Del total de aves capturadas, se señaló una mortalidad del 47,5%, con una tasa de 1,8 aves muertas/lance.

Los mayores niveles de captura y mortalidad incidental, se observaron en las flotas industrial y artesanal de S/A. La flota industrial de S/A presentó la mayor tasa global de captura de 9,7 aves/lance con una mortalidad de 4,3 aves muertas/lance. Geográficamente, la mayor captura incidental se registró de los 39° al 40°S, con un tasa de 10,1 aves/lance (flota industrial de S/A) y 12,9 aves/lance (flota local artesanal de S/A). Las especies más capturadas por las flotas industrial y artesanal de S/A, fueron Fardela blanca (*Ardenna creatopus*; 41%), Fardela negra (*Ardenna grisea*; 27%), y Pelicano peruano (*Pelecanus thagus*; 13%). Las especies con mayores mortalidades fueron Fardela blanca (53%) y Fardela negra (40%). La captura y mortalidad incidental se registró principalmente en los periodos febrero-abril y octubre-diciembre.

Se trabaja en la extrapolación de captura y mortalidad en las principales especies, teniendo en cuenta una variedad de factores, principalmente distribución de las flotas y coberturas de observación.