

Ecosistemas Marinos Vulnerables

Corales y esponjas

Victoria Escobar Toro^a

^a*Instituto de Fomento Pesquero, Departamento de Evaluación de Pesquerías, Avenida Blanco Encalada 839, Valparaíso,*

Abstract

An exploration of the databases of presence records was carried out during the period included between 2017 and 2022 of the species present in the catches of Chilean industrial vessels with scientific observers onboard. The registered species belong to the vulnerable taxonomic groups and indicators of EMV according to the classification of Van Ofwegen (2014) and the records obtained in Bernal et al., 2014, corresponding to corals, sponges, depth stars and actinia.

Keywords: Corales, EMV

Las observaciones provienen de 19 embarcaciones que operaron entre los años 2017 - 2022, pertenecientes a las flotas industriales de la Pesquería demersal centro sur, Pesquería sur austral, Pesquería de espinel de bacalao de profundidad y la Pesquería de crustáceos demersales (industrial y artesanal). La cobertura de estos viajes fue del 24,3%, durante estos viajes se realizaron 28.637 lances, de los cuales en el 0,03% se registró la presencia de actinias, esponjas, corales pétreos, corales blandos y estrellas de profundidad.

Se realizó una exploración de las bases de datos de registros de presencia durante el periodo comprendido entre el 2017 y 2022 de las especies presentes en las capturas de embarcaciones industriales con observadores científicos. Las especies registradas pertenecen a los grupos taxonómicos vulnerables e indicadores de EMV de acuerdo a la clasificación de Van Ofwegen (2014) y los registros obtenidos en Bernal et al. 2014, correspondientes a corales, esponjas, estrellas de profundidad y actinias (Figura 1)

De la serie presentada, entre las especies indicadoras de hábitat de ecosistemas marinos vulnerables (EMV) y especies vulnerables, las especies más recurrentes en los registros de los observadores (presencia), para las pesquerías fueron los corales pétreos (30,5%), secundariamente las estrellas de profundidad (*Hippasteria phrygiana*), esponjas (*Spongia* sp) con un 19% respectivamente y las actinias con un 17% (Figura 2).

Especialmente, estas especies se distribuyeron entre las latitudes 29 42 30" LS – 57 15 00" LS. De la clase Anthozoa, los corales pétreos correspondieron al taxón más recurrente en las pesquerías de arrastre fábrica y de espinel de bacalao con una amplia representación espacial (Figuras 3).

References

*Corresponding author

Email address: victoria.escobar@ifop.cl (Victoria Escobar Toro)

Nivel Taxonómico	Nombre común
Taxa vulnerable	
Phylum Porífera	Esponjas
Phylum Cnidaria	
Clase Anthozoa	
Orden Actiniaria	Anémonas
Orden Alcyonacea	Corales suaves y abanicos de mar
Orden Pennatulacea	Plumas de mar
Orden Scleractinia	Corales pétreos
Orden Antipatharia	Corales negros
Clase Hydrozoa	
Orden Anthoathecatae	Hidrocorales
Familia Stylasteridae	
Indicadores de habitat	
Phylum Echinodermata	Lirios de mar
Clase Crinoidea	
Clase Asteroidea	
Orden Brisingida	Estrellas de profundidad

Figure 1: Grupos taxonomicos evaluados como vulnerables

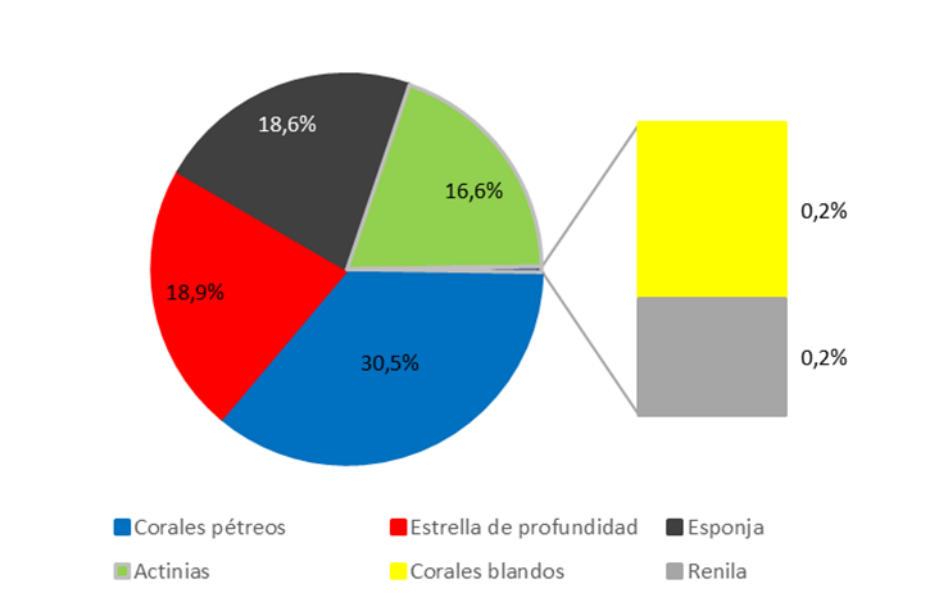


Figure 2: Porcentaje de registros de especies indicadoras de EMV y taxones vulnerables en las pesquerías chilenas

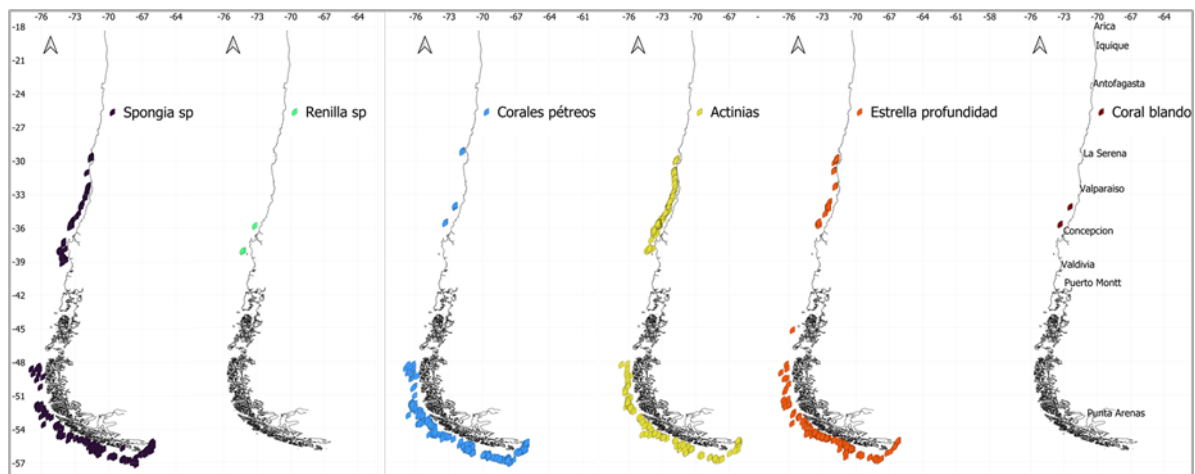


Figure 3: Presencia espacial de invertebrados marinos observados y capturados en las operaciones de pesca, periodo 2017-2022