



LOS PECES DEL ÁREA MARINA PROTEGIDA NAMUNCURÁ-BANCO BURDWOOD Y ZONAS ALEDAÑAS: DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA



SM Delpiani DM Vazquez, YP Alvarez, F Matusевич, DO Bruno, GE Delpiani, F Llupart, JJ Rosso, S Ceballos, MY Deli Antoni, CC Boy, JM Díaz de Astarloa, DA Fernández, E Mabrugaña*

*emabraga@mdp.edu.ar

Por su rol ecológico, los peces constituyen un componente importante de los ecosistemas marinos. En el marco de la **Iniciativa Pampa Azul** se buscó conocer la **biodiversidad bentónica de peces** en el área marina protegida Namuncurá Banco Burdwood y el rol que cumple ese ambiente en su **ciclo de vida**.



4 CAMPAÑAS

llevadas a cabo entre 2016 y 2018 a bordo del BO Puerto Deseado y BIP Victor Angelescu



+ 40 ESPECIES

de peces óseos, cartilagosos y mixines se registraron en el AMP- N-BB.

~18%

de la diversidad de peces registrada para el Atlántico Sur.



12 ESPECIES

de rayas habitan el Banco Burdwood, 9 de las cuales han sido registradas en estas campañas,

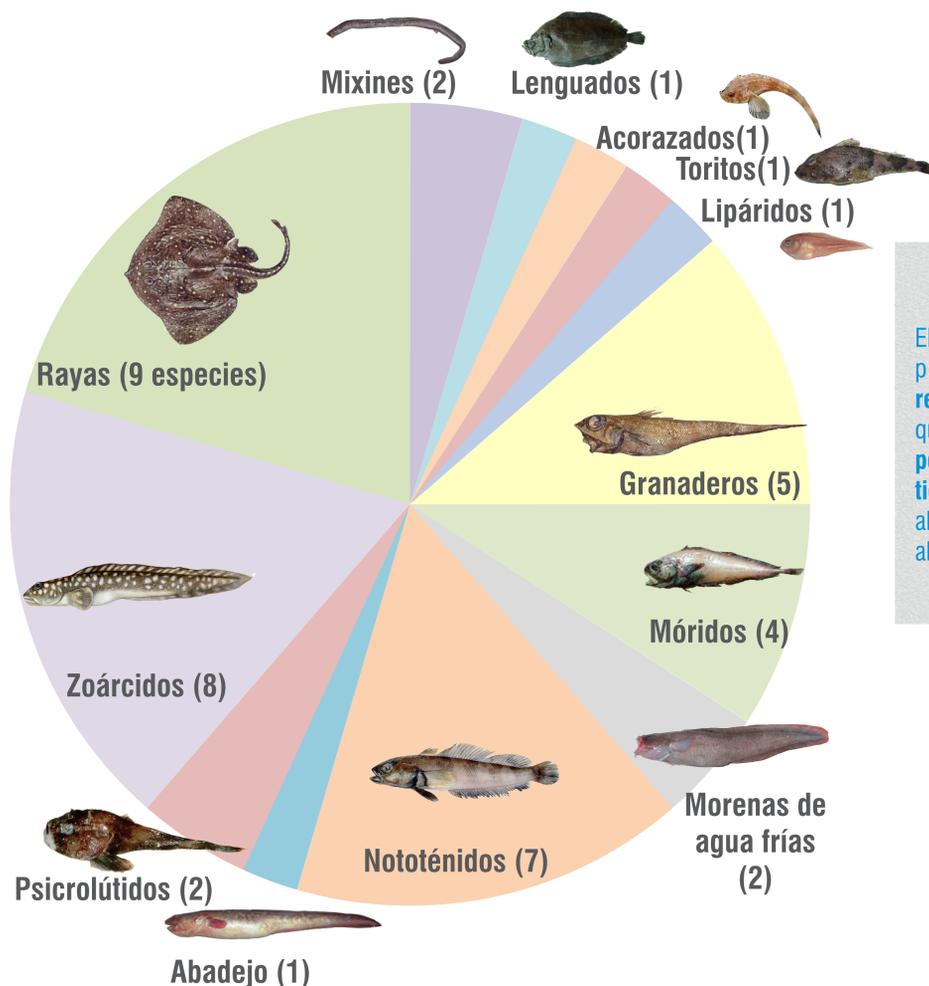
70%

Representan aproximadamente un 70% de la diversidad registrada para el Atlántico Sur.



Un pez endémico

La nototenia *Patagonotothen krefftii* es una especie del Mar Argentino que solo habita en el Banco Burdwood. Estudios recientes permitieron diferenciarla genéticamente de su especie hermana *Patagonotothen ramsayi*.



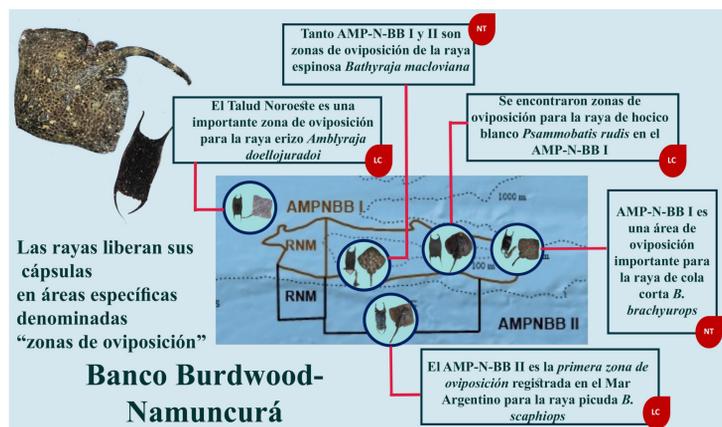
ÁREA DE CRÍA DE PECES

El Banco Burdwood es un área de puesta y cría de peces de interés comercial. La **circulación relativamente limitada del agua** sobre el AMP permite que los organismos del plancton, como las **larvas de peces**, puedan **permanecer** en el lugar por **largo tiempo** (de 50 a 80 días), asegurando que atraviesen allí las etapas más críticas de su desarrollo. Así pueden alcanzar los estadios de juveniles y adultos.



ÁREA REPRODUCTIVA DE RAYAS

Las rayas son el grupo de peces cartilagosos más **diverso y abundante** en el Banco Burdwood. Son organismos **ovíparos**, es decir liberan huevos o "cápsulas" al fondo del mar, donde se produce el desarrollo del embrión. En el AMP-N-BB y talud adyacente **se identificaron zonas reproductivas** (en donde las rayas liberan su cápsulas) **para 5 especies**.



ÁREA DE REPRODUCCIÓN DE PECES OSEOS



La nototenia *Patagonotothen ramsayi* es la especie más abundante en el Banco Burdwood, se reproduce en el área y desempeña un rol importante en la red alimentaria demersal como **presa y depredador**.



La información generada resulta **valiosa** para respaldar las **decisiones de gestión ambiental, preservación del hábitat y conservación** de especies de peces en un **área marina protegida** en la que estos organismos constituyen un componente importante de la comunidad demersal-bentónica