



Mapas ESI

¡Bienvenidos!



Termap

**¿Por qué es
tan especial
nuestra costa?**





Gran diversidad de especies



Una de las zonas más protegidas del país



Comodoro y Rada Tilly:
más gente + petróleo

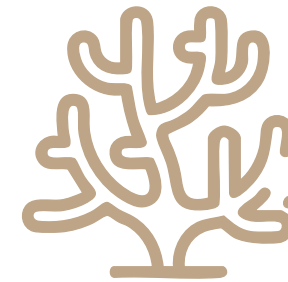
¿QUÉ SON los Mapas ESI?



Herramienta de información sobre



**Recursos
biológicos**



Costa sensible



**Lugares de uso
humano**

Objetivos



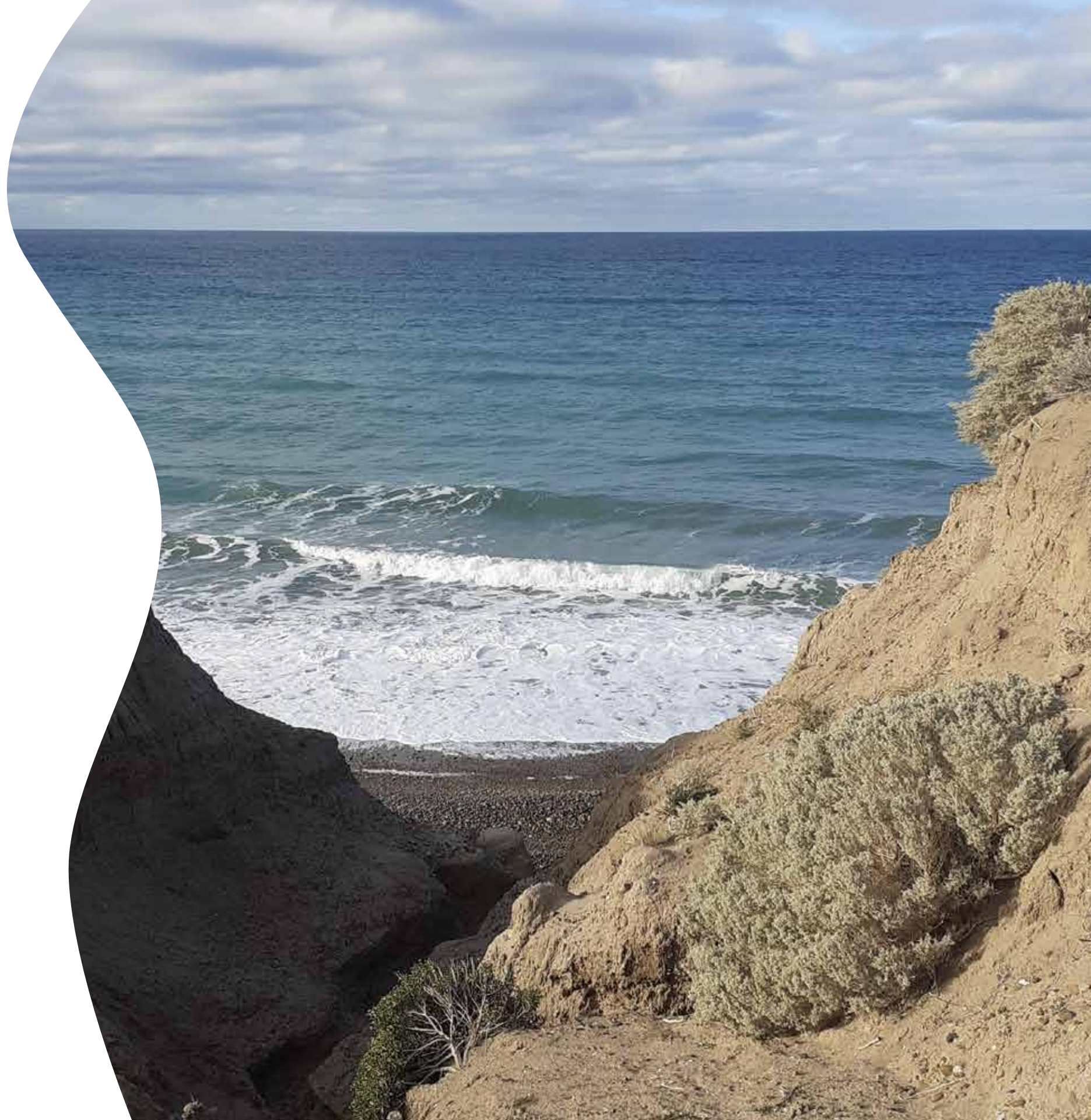
**Reducir el daño
ambiental en caso
de un derrame.**



**Planificar la limpieza
y protección
de los lugares más
vulnerables.**



**¿Dónde
se hizo
el estudio?**



Chubut

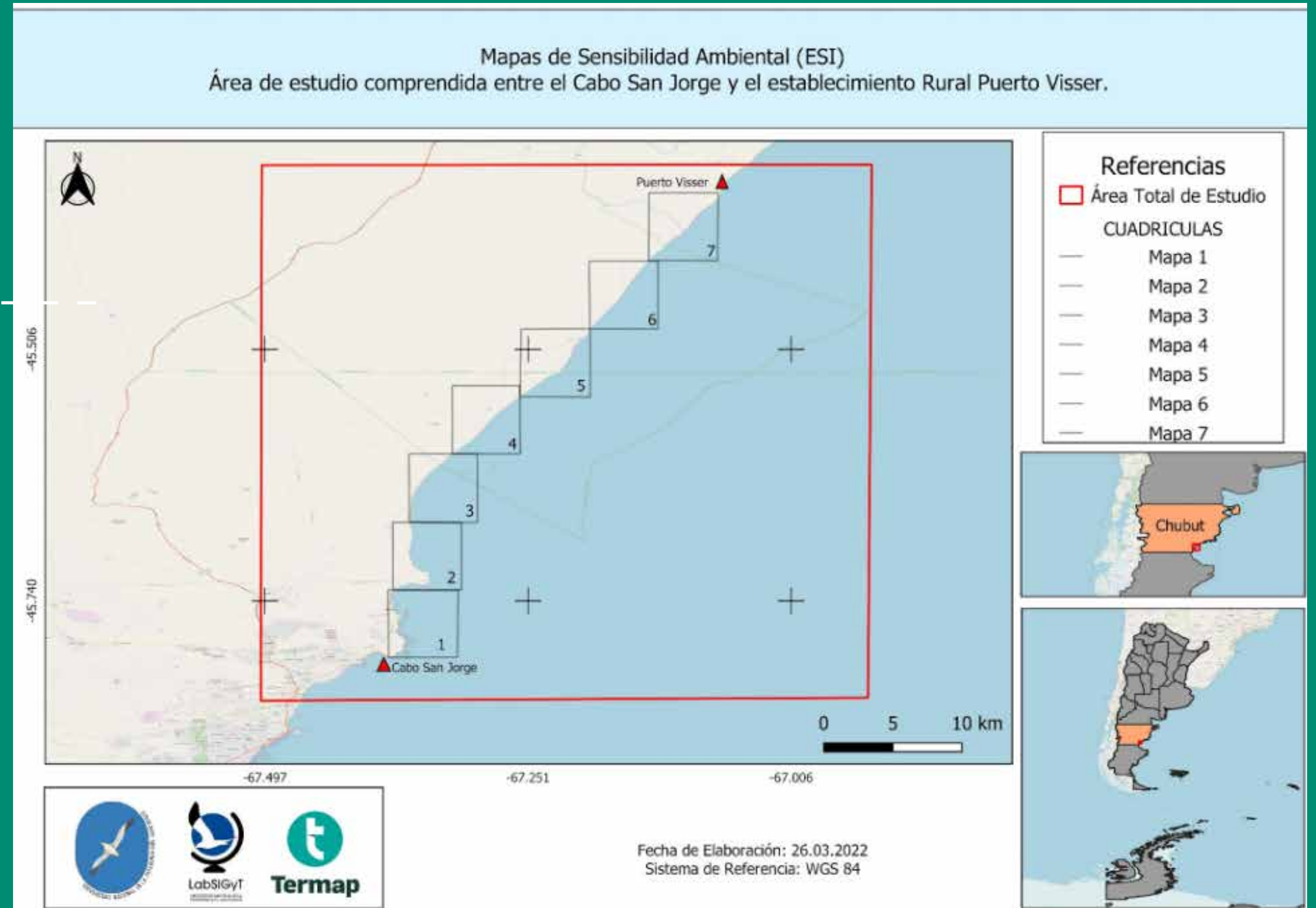


Santa Cruz

Golfo San Jorge

- ✓ **61 km** de costa
- ✓ Hasta 4 km **mar adentro**
- ✓ **7 secciones** de análisis
- ✓ Total de **4 Mapas**

Así se
ven los
Mapas ESI





¿Cómo se hizo el estudio?

- ✓ Revisión de información científica
- ✓ Relevamientos en la costa y fotos de campo
- ✓ Sobrevuelos con la brigada aérea

¿Qué observamos en la costa?

Tipos de
costas

- Playas
- Acantilados
- Marismas

Vida
marina

- Algas
- Invertebrados
- Arrecifes
- Zonas de cría



¿Qué encontramos bajo el agua?

- Moluscos y crustáceos
- Bosques de algas y arrecifes
- Zonas de alta biodiversidad (“hot spots”)

¡Vamos a verlos!







Dificultades



A photograph of two divers on the deck of a boat. One diver is wearing a red wetsuit and a white cap, while the other is in a black wetsuit with a scuba tank. They are both looking towards the right. The background is a clear blue sky.

¿Qué hicimos en gabinete?

- ✓ Organizar la **info de campo**
- ✓ Listas de **especies** y datos útiles
- ✓ **Mapas** detallados de la costa
- ✓ **Atlas** con toda la información

Identificamos recursos sensibles y sus características



Nombre científico
Nidificación
Migración
Muda de plumaje
Áreas de concentración

También con las costas

Playas

→ Arena fina, arena gruesa, mezcla, grava

Rocas y acantilados

→ Acantilados, plataformas, escarpes

Estructuras humanas

→ Muelles, escolleras, proteccion



Hábitats sensibles



Usos antrópicos

**A cada uno le asignamos
una categoría, símbolo y
ubicación**

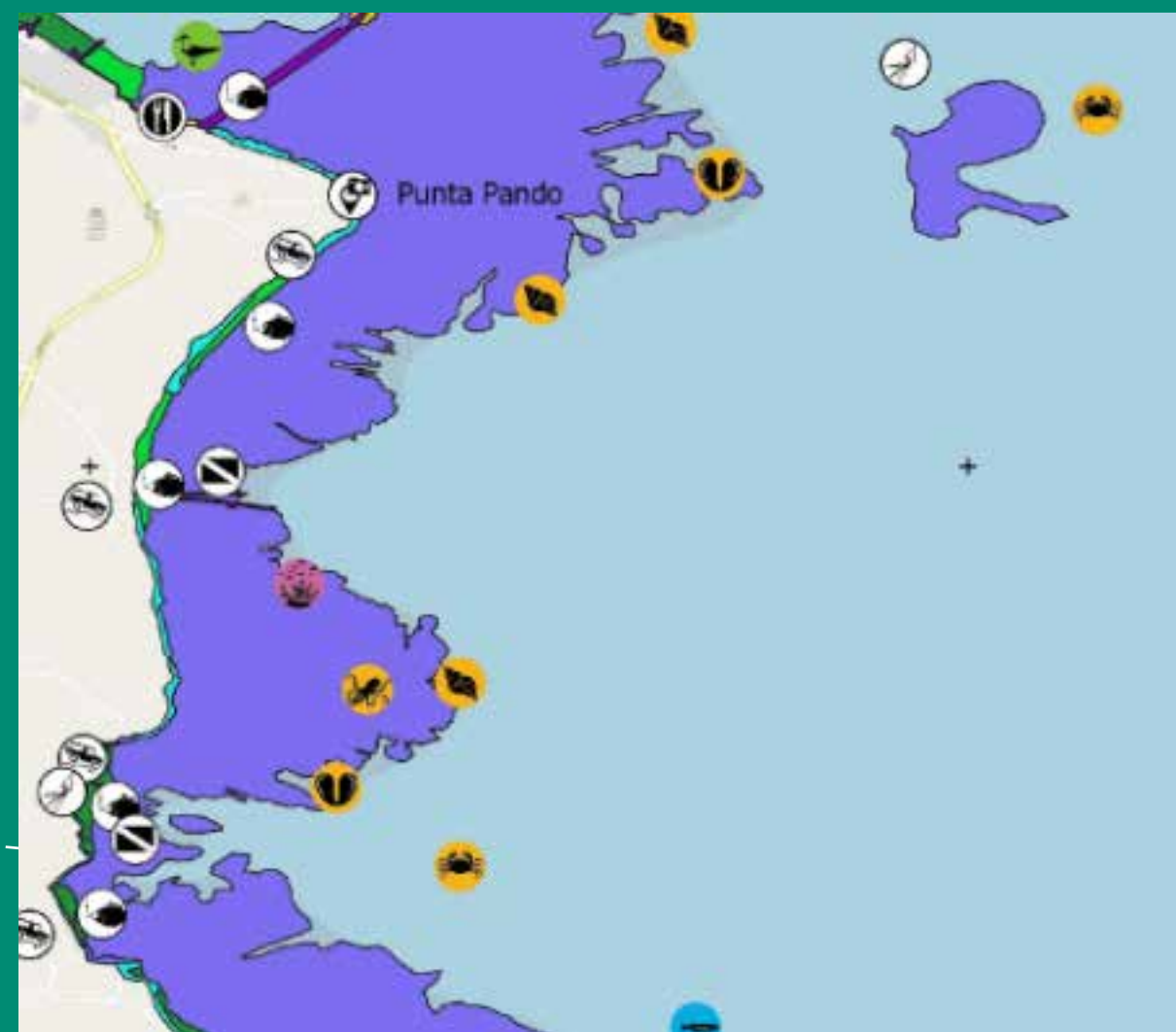


**para identificarlo
en Mapas**

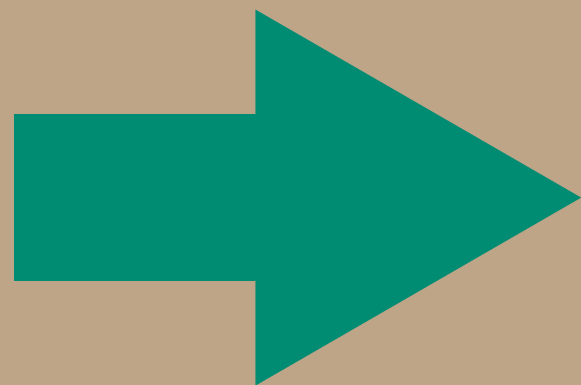
Delfines/
toninas



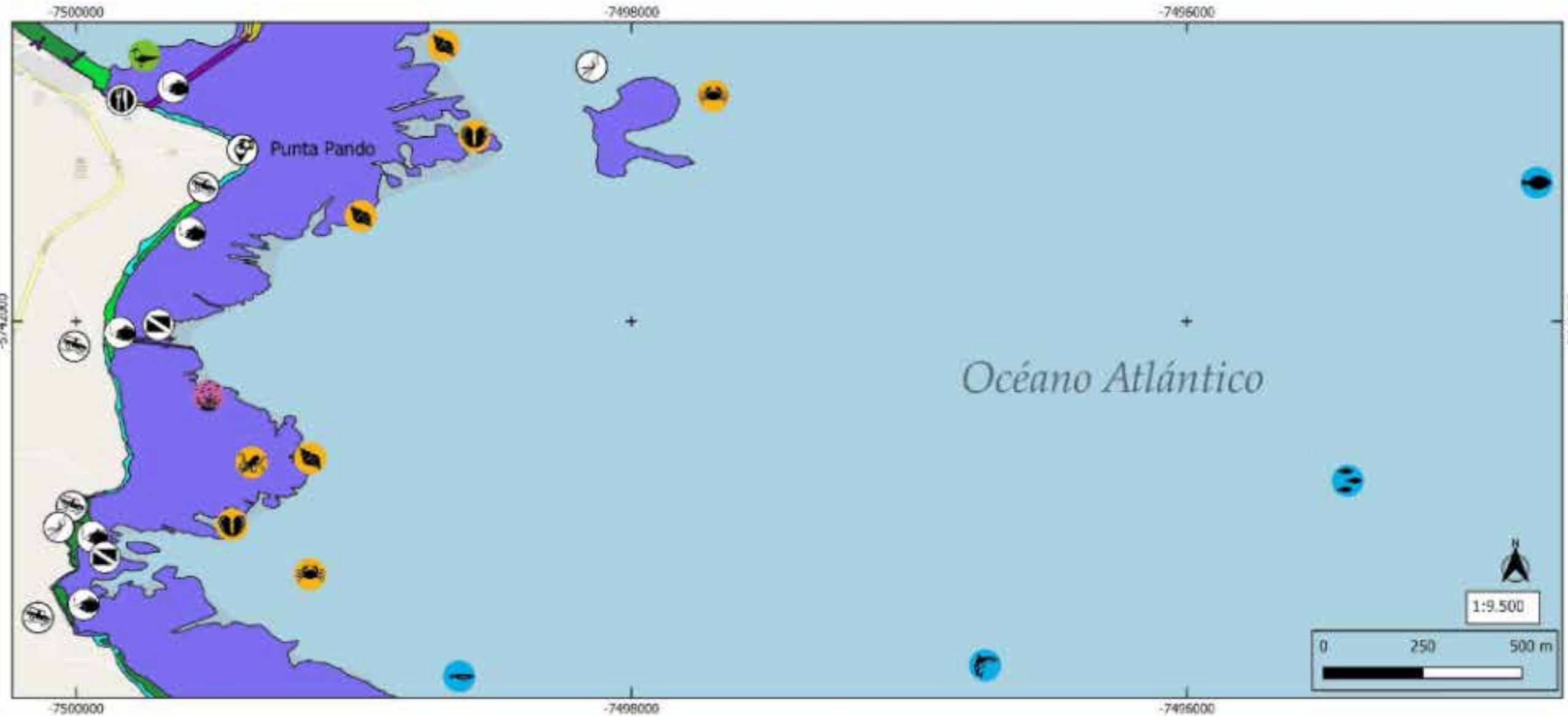
Áreas de
concentración



**Veamos el
Mapa 1 como
ejemplo**



Mapa Índice de Sensibilidad Ambiental N°1: Playa La Compresora - Caleta Cordova Norte- Sección 2



Leyenda

Tipos de costa

- 1B. Estructuras sólidas expuestas hechas por el hombre
- 1C. Acantilados rocosos expuestos con base de talud de roca
- 2A. Plataformas expuestas cortadas por olas en lecho de roca, barro o arcilla
- 2B. Escarpes expuestos y pendientes pronunciadas en arcilla
- 5. Playas mixtas de arena y grava
- 6A. Playas de grava
- 6B. Escollera, protección de rocas, contención
- BC. Escollera, protección de rocas, contención protegida



Sistema de Referencia: WGS-84; Fecha de elaboración: 17.12.2021



**Ayudan a
pensar el
futuro del
Golfo San
Jorge**

**Cuidan el
ambiente
ante
derrames**

**Sirven para
planificar
usos y
proteger
áreas**

**Conclusión:
Los Mapas ESI**

¡Gracias por tu atención!



 institutodesarrollocostero
 @institutodesarrollocostero
 idc@unp.edu.ar

 Termap
 @termapok
 Termap
 www.termap.com.ar

