

### Objetivo del desafío:

Construir un **Sistema de Información Geográfica (SIG)** con el fin de desarrollar un estado de situación ambiental del sistema costero del partido de Lobería, aportando información sobre el estado de **conservación de flora y fauna** y la **provisión de servicios ecosistémicos**.

### Alcance de la propuesta:

- El Sistema de Información Geográfica ofrecerá información rápidamente disponible para la consulta de los funcionarios y técnicos del municipio.
- Los tomadores de decisión podrán tener disponible una importante herramienta que aportará una visión integral del sistema costero del partido de Lobería.

**Resultados obtenidos:** 1. Línea de base de flora y fauna; 2. Inventario de pozos y demás fuentes de agua subterránea; 3. Mapeo de zonas bajo la influencia de actividades antrópicas; 4. Sistema de Información Geográfica (i-mapa temático de los ambientes para todo el sistema costero de Lobería; ii - información obtenida de las líneas de base; iii - información del inventario de pozos y demás fuentes de agua; iv - información sobre el impacto de actividades antrópicas en el área estudiada); 5. Áreas prioritarias de conservación de biodiversidad.

**Herramientas utilizadas:** revisión de literatura; muestreos a campo; elaboración de mapas temáticos a partir del procesamiento de imágenes satelitales; construcción del SIG; realización de talleres participativos.

Se realizó el monitoreo a lo largo de 1 año de cada una de las estaciones de muestreo. Se tomaron datos sobre: *vegetación, macroalgas, invertebrados bentónicos, anfibios, reptiles, aves, mamíferos, actividades antrópicas y captaciones de agua subterránea.*

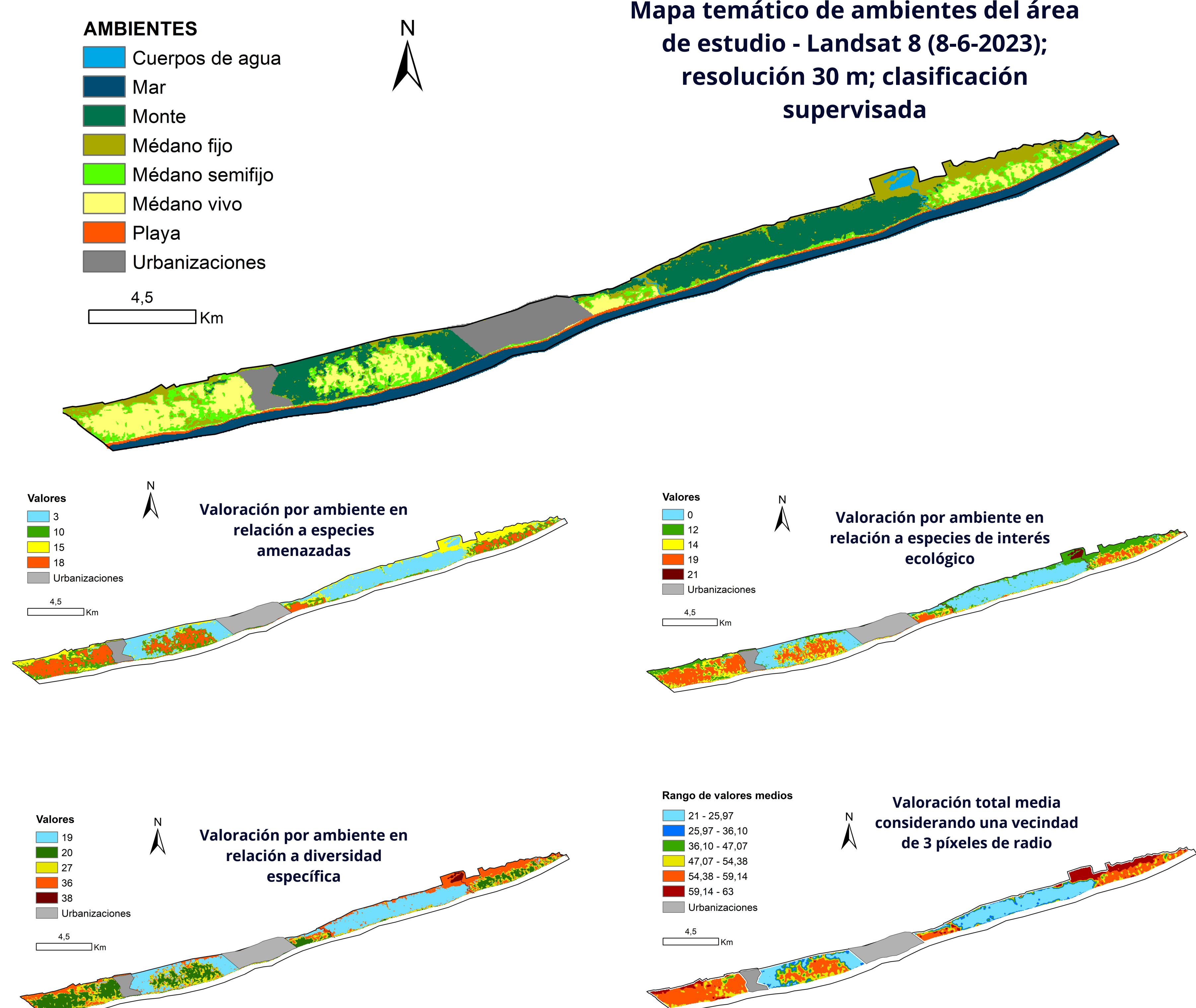
### ImpaCT.AR - Desafío N° 33



**PAMPA AZUL**  
Áreas temáticas horizontales

Actividades humanas y ambiente costero-marino

Conservación de la biodiversidad y planificación marina espacial



El proyecto se encuentra en etapa de finalización. La expectativa es que puedan incorporarse las valoraciones realizadas sobre las dimensiones ambientales de la zona de estudio en el proceso de planificación integral de la costa, ponderando aquellas áreas prioritarias en términos del valor para la conservación.