

- breves -

## ¿QUÉ SE ESCONDE BAJO LAS AGUAS DEL PARQUE NACIONAL TIERRA DEL FUEGO?

Las áreas marinas fueguinas son ambientes claves para la conservación por la gran variedad de formas de vida (biodiversidad) que allí residen y por contener especies exclusivas de la región y de importancia económica. Algunas de estas especies han sido ampliamente estudiadas en el Canal Beagle (*Lithodes santolla* “centolla”, *Macrocystis pyrifera* “cachiyuyo”), pero de la mayoría sabemos muy poco sobre su biología o incluso desconocemos su existencia en las áreas marinas. Asimismo, el crecimiento poblacional que experimenta la provincia y la relación cada vez más frecuente entre las personas y los ambientes marinos, hacen necesario registrar el conjunto de organismos vivos existentes y dar a conocer el rol que cumple cada especie en su medio natural. En el marco de un proyecto de extensión universitaria, profesionales del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET) y de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF) se propusieron vincular a la sociedad fueguina con el cuidado del ambiente a través del conocimiento de la biodiversidad marina presente en el Parque Nacional Tierra del Fuego (PNTDF); convencidos de que la educación ambiental favorece la conservación del patrimonio natural.

### ▪ Características del proyecto: cómo y dónde encontramos la biodiversidad marina

Para conocer las especies que habitan las aguas marinas del PNTDF, realizamos colectas manuales de individuos en el espacio intermareal y por buceo en el bosque de cachiyuyo (FIGURA 1 Y PORTADA). Luego, confeccionamos un inventario de especies complementado por un registro fotográfico a partir de imágenes submarinas y de las tomadas en el laboratorio de la UNTDF.

Los sitios de estudio son las áreas marinas: bahías Ensenada, Sáenz Valiente, Chica, Achicoria e isla Redonda (FIGURA 2). En todos los sitios se registra la diversidad de las comunidades de invertebrados, macroalgas y vertebrados de los espacios submareal e intermareal (VER LA LUPA 1) y se registran parámetros ambientales (temperatura, pH, salinidad y oxígeno disuelto). Posteriormente, en los laboratorios de la UNTDF se separan las distintas muestras, y en algunos casos, con el uso de lupa y microscopio, se determina a qué grupo o especie

pertenecen los organismos (FIGURA 3).

Hasta el momento, se ha relevado y analizado la biodiversidad de tres sitios: bahías Ensenada, Sáenz Valiente y Chica. Actualmente nos encontramos en el proceso de determinación de especies. A fin de divulgar el proyecto y dar a conocer la diversidad encontrada se han realizado charlas con los guardaparques del PNTDF.

A través de este proyecto en ejecución, financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, buscamos generar material de divulgación científico-filmico y gráfico de características únicas, que refleje la biodiversidad marina del PNTDF. Además, buscamos fortalecer el vínculo entre la UNTDF, el PNTDF y la sociedad fueguina, despertando así el interés de la población por el cuidado del ambiente. También, tenemos el objetivo de aportar a las colecciones de las cátedras de las carreras de Biología y Ciencias Ambientales de la UNTDF. 🔍



Figura 1: 📍

Muestreo del espacio intermareal.

📍 Figura 2:

Sitios de muestreo en el Parque Nacional Tierra del Fuego: bahías Ensenada (BEN), Sáenz Valiente (BSV), Chica (BCH), Achicoria (BAC) e isla Redonda (BRE).



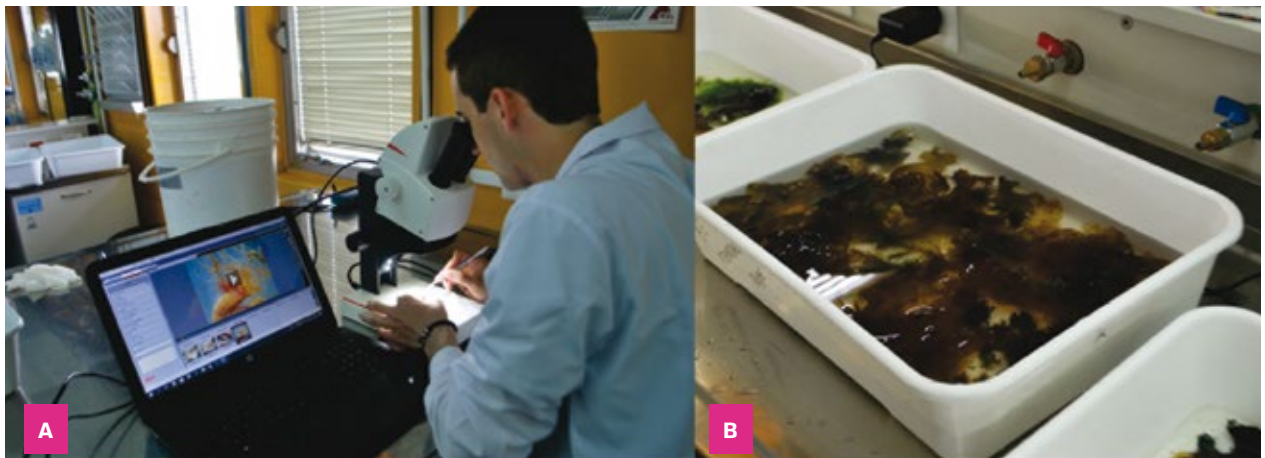


Figura 3:  
 A- Procesamiento del material en el laboratorio de la UNTDF;  
 B- algunas de las especies identificadas en el Parque Nacional Tierra del Fuego: (BEN), Sáenz Valiente (BSV), Chica (BCH), Achicoria (BAC) e isla Redonda (BRE).

**ALUMNOS DE LA UNTDF:**

Emiliano Arona, Amancay Castro, Martina Piccolini, Mariana Gauto, Carola Ladereche.

**COLABORADORES:**

Alicia Nizovoy (CADIC-CONICET), Paula Raffo (IBIOMAR-CONICET), Augusto de Camillis (Beagle Secretos del Mar), Felix Zampelungho (Beagle Secretos del Mar), Julieta Kaminsky (CADIC-CONICET) y Maria Bagur (CADIC-CONICET).

**GABRIELA GONZÁLEZ GARRAZA**

CADIC-CONICET, UNTDF  
 ggarraza@cadic-conicet.gov.ar, ggonzalez@untdf.edu.ar

**JULIETA SÁNCHEZ**

CADIC-CONICET, UNTDF

**ROMINA MANSILLA**

CADIC-CONICET, UNTDF

**FACUNDO LLOMPART**

CADIC-CONICET, UNTDF

**MARIANO RODRÍGUEZ**

UNTDF, Beagle Secretos del Mar

