

# NÚCLEO MILENIO PARA LA ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE ARRECIFES MESOFÓTICOS TEMPLADOS, **NUTME**

Área de Impacto: Ciencias naturales, ciencias de la tierra y medio ambientales, ciencias biológicas .  
Especialidad: Biología marina, ecología, oceanografía y conservación de la biodiversidad.

El Núcleo del Milenio para la Ecología y Conservación de los Ecosistemas de Arrecifes Mesofóticos Templados (NUTME) ha avanzado en la comprensión de estos ecosistemas, explorando su singularidad y conectividad con arrecifes someros. Nos enfocamos en entender interacciones ecológicas y procesos, incluyendo la evaluación de tasas de reproducción y producción primaria; estudiar adaptaciones mediante experimentos fisiológicos; y desarrollar un programa bottom-up de manejo y conservación, integrando conocimiento tradicional. Se emplean diversas metodologías, desde buceo técnico hasta ADN ambiental. El equipo multidisciplinario incluye a expertos en ecología, genética, oceanografía y más.

Además, el Núcleo Milenio NUTME ha creado experiencias educativas y colaborativas para diversos públicos, destacando iniciativas como Tramares, Batiscopio y Exploradores de lo Profundo, promoviendo la conciencia y el conocimiento sobre estos ecosistemas.

## Líneas de investigación:

- Interacciones y Adaptaciones en Arrecifes Mesofóticos.
- Manejo de Arrecifes Mesofóticos

## Núcleos Milenio



### >> PRODUCTIVIDAD EN PUBLICACIONES

ISI-WOS: 46

Scielo: 1

Scopus: 4

Libros o capítulos: 3





## Núcleos Milenio



### >> CONTACTO:

**Director:**  
Alejandro Perez Matus

**Director Alterno:**  
Evie A. Wieters

**Email de contacto:**  
aperez@bio.puc.cl

nutme.cl



### >> EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

**Investigadores/as Principales:**  
Mauricio Landaeta, Sergio Navarrete,  
Miriam Fernández, Ricardo Beldade, Pablo  
Saenz.

**Investigadores/as Adjuntos:**  
Simone Baldanzi.

**Investigadores/as Senior:**  
Luiz Rocha, Giacomo Bernardi, Vreni  
Häussermann.

**Investigadores/as Jóvenes:**  
Mauro Zucconi, Celeste Kroeger.

### >> PRESENCIA GEOGRÁFICA:



### >> PRINCIPALES LOGROS:

- El Núcleo ha tenido impacto significativo en la formación académica, habiendo guiado a más de 12 estudiantes de pregrado y más de 4 estudiantes de doctorado, además de un postdoctorado. Además, ha promovido la divulgación científica y la participación comunitaria a través de iniciativas como Tramares, una exposición colaborativa que ha recibido más de 25,000 visitantes, Baticopio, una actividad educativa que ha involucrado a más de 3,000 personas, y Exploradores y exploradoras de lo profundo, una experiencia de entrenamiento que ha llegado a más de un centenar de niños y niñas en 12 regiones de Chile.



### >> ACTIVIDADES DESTACADAS DE PROYECCIÓN AL MEDIO EXTERNO:

- Tramares, exposición colaborativa textil con más de 600 piezas tejidas por personas mayores, visitada por más de 25,000 personas en 4 regiones de Chile.
- Baticopio, actividad educativa interactiva sobre la vida marina, ha involucrado a más de 3.000 participantes.
- Exploradores y exploradoras de lo profundo, una experiencia gamificada de exploración de arrecifes que ha llegado a más de 100 niños en 12 regiones chilenas.

**Instituciones Albergantes:**  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Universidad de Valparaíso  
Universidad Austral de Chile

