



Área de Impacto: Medio Ambiente
Especialidad: Ecología y Biodiversidad

A lo largo de la costa de Chile central las actividades humanas, como la sobrepesca de animales y algas, generan efectos adversos sobre los ecosistemas. Las consecuencias del impacto humano pueden ser irreversibles si se alteran procesos que afectan el funcionamiento de los ecosistemas, repercutiendo sobre los diversos beneficios que obtenemos de los mismos. El objetivo general de este Centro es avanzar hacia el entendimiento de los procesos e interacciones biológicas que afectan la biodiversidad, la abundancia poblacional, la productividad y la conectividad entre comunidades marinas costeras; y entender como esos procesos se ven alterados por la pesca. Las diferentes formas de manejo de recursos costeros que existen en Chile, ofrecen una oportunidad única para estudiar y comprender las determinantes sociales del manejo, y poder generar planes de conservación que engloben a todos los actores, desde pescadores a legisladores y científicos.

Este Núcleo lo conforma un grupo interdisciplinario de científicos que trabajan en oceanografía física, ecología, ciencias sociales y planificación para la conservación. Sus redes de colaboración con científicos nacionales e internacionales han contribuido a resolver preguntas centrales a los grandes ejes de investigación de este proyecto, y a generar áreas marinas protegidas en Chile. Un activo y excelente equipo de proyección al medio externo sustenta el exitoso programa “Chile es Mar”, que traslada a nuestra sociedad información para el cuidado de los ecosistemas marinos, e invita a la participación activa de la ciudadanía en conservación y manejo.



PRINCIPALES LOGROS

- Más de 90 personas de trece nacionalidades formadas en el seno de nuestro Centro: 35 ayudantes de investigación, 30 estudiantes de pre-grado, 14 estudiantes de magister, 12 estudiantes de doctorado, 6 investigadores pos-doctorales y 2 investigadores jóvenes.
- Diez Proyectos de Investigación con financiamiento externo otorgados a investigadores de nuestro centro (Fondecyt y Corfo).
- Dos Exitosas redes formales de colaboración con entidades nacionales e internacionales con productos destacados: tres cursos de especialización internacionales, una acción de formación a legisladores nacionales, seis talleres de trabajo, además de publicaciones científicas de alto nivel.
- Colaboración en la creación de tres Áreas Marinas Protegidas en territorio Chileno.
- Ganador del Premio Innovación en Educación Científica 2014 de UNESCO, categoría “Educación no formal”.

DATOS DE CONTACTO

DIRECTOR: **Miriam Fernández**

DIRECTOR ALTERNO: **Sylvain Faugeron**



Miriam Fernández



Sylvain Faugeron

email contacto: **contacto@conservacionmarinauc.cl**

email comunicaciones: **jbarraza@bio.puc.cl**

teléfono: **+56 35 2431 670**

web: **www.conservacionmarinauc.cl**



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
CENTRO DE **conservación marina**
NÚCLEO MILENIO

INVESTIGADORES

Investigador Responsable
Miriam Fernández

Investigador Responsable Suplente
Sylvain Wielfrid Faugeron

Investigador Adjunto
Bernardo Óscar Broitman

Investigadores Asociados
Evie Ann Wieters
Christopher Michel Aiken
Stefan Gelicich
Sergio Andrés Navarrete

Investigadores Jóvenes
María Dulce Subida
Alejandro Pérez-Matus

Investigadores Senior
Steven Gaines
Juan Carlos Castilla

Postdoctorantes
Andrés Ospina
Silvia de Juan
Sergio Antonio Carrasco

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Oceanografía costera.
- Ecología de metapoblaciones y genética.
- Sociología.
- Conservación y manejo de recursos.

ACTIVIDADES DESTACADAS DE PROYECCIÓN AL MEDIO EXTERNO

- **Desarrollo del programa de educación ambiental Chile es Mar:** www.chileesmar.cl. El programa ha generado material educativo destacando las características generales del mar de Chile, su productividad, y los conocimientos científicos generados en nuestro Núcleo Milenio, además de promover la conservación de los ecosistemas marinos. Se destaca la habilitación de un espacio para recibir niños y familias en Las Cruces, con un programa no formal de educación que los acerca al mar de Chile.
- **Desarrollo de la primera campaña para el consumo responsable de recursos marinos “Mar: Mi Alimentación Responsable”.**
- **Publicación del primer libro para niños sobre el mar de Chile.**
- **Intervenciones urbanas sobre el mar (Murales “Trazando el Mar” en Valparaíso y Las Cruces).**
- **Campamento Científico para niños “Nuestro Océano”** enmarcado en Conferencia Internacional “Nuestro Océano 2015”, organizada por el Gobierno de Chile y el Departamento de Estado de USA.
- **Juegos didácticos dirigidos a estudiantes enfocados a la ecología de los ecosistemas costeros**, que es un área fundamental de nuestra investigación científica.
- **Colaboraciones con ONG internacionales**, que operan en Chile, para establecer áreas marinas protegidas en nuestro país.
- **Creación de las cápsulas web “Investigadores”**, donde se entrevista a especialistas en ecosistemas costeros.

 **PRODUCTIVIDAD**
PUBLICACIONES (ENTRE 2011-2016)
ISI: 190 | MARCA REGISTRADA: 1

 **NÚCLEO MILENIO VIGENTE**
DESDE 24/12/2014 a 24/12/2017
Los Núcleos Milenio pueden renovarse después de 3 años, llegando a un máximo de 6

 **PRESENCIA**
REGIÓN METROPOLITANA (RM)
REGIÓN DE VALPARAÍSO (V)



INSTITUCIONES ALBERGANTES:

