



Proyecto VCE – CONICYT

**“Transferencia Científico Tecnológica para la capacitación
y el desarrollo del turismo de conservación en áreas
costeras protegidas”**



**Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile

ACTIVIDADES

Ámbito científico: Levantamiento de información:

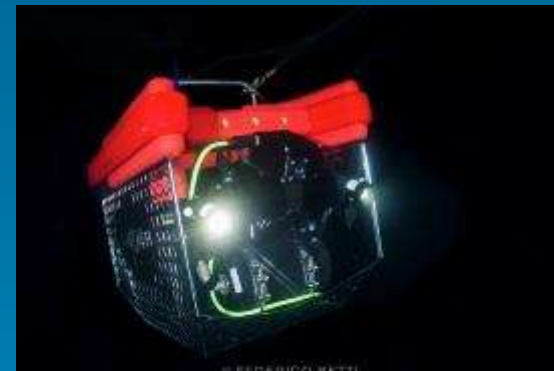
- **ROV** (Vehículo submarino operado remotamente) para monitoreo de la distribución y abundancia de especies bentónicas marinas;
- **Hidrófonos** (equipos que permiten registrar las vocalizaciones de cetáceos) para aumentar el conocimiento de las vocalizaciones de las diferentes especies de delfines (hidrófono de arrastre) y CPOD para registro de frecuencia de ocurrencia temporal y uso del hábitat de delfines
- **Foto-identificación y estimación de densidad de delfines** en el fiordo Puyuhuapi
- **Creación de una guía de manejo** en el Parque Nacional Isla Magdalena (Guía de Manejo)
- **Social**: encuestas de capital social en Puerto Cisnes, R.M. Balmaceda, Puyuhuapi y Puerto Gaviota (ex post)

Ámbito de transferencia y vinculación:

- **Talleres de resolución de conflictos** en la localidad de PG para luego poder desarrollar habilidades que le permitan consolidarse y vincularse con la comunidad de PC y otras de interés,
- **Talleres de transferencia científica** hacia la comunidad de Pto. Gaviota y Pto. Cisnes, y en particular en Pto. Cisnes orientados a la formación de guías naturalistas.
- **Talleres de desarrollo del Turismo** en Puerto Gaviota y Puerto Cisnes
- **“Encuentro de Turismo del Litoral”** planificado para intercambiar experiencias y establecer los primeros vínculos que le permitan a futuro organizarse para consolidar una ruta del litoral norte de la región de Aysén.

MARZO 2019

- ROV (Vehículo submarino operado remotamente) para monitoreo de la distribución y abundancia de especies bentónicas marinas.



ABRIL 2019

- Taller de inicio en Puerto Cisnes



AGOSTO 2019

- Taller CONAF: recorrido senderos, objetos de conservación



AGOSTO 2019

- Taller de transferencia: acústica de cetáceos, reglamentos, ordenanzas municipales



- Taller de Geología: formación de fiordos, glaciaciones, volcanismo



AGOSTO 2019

- Taller identificación de objetos de conservación en el Parque Nacional Isla Magdalena realizado con la comunidad, CONAF y CIEP.



SEPTIEMBRE 2019

➤ Instalación de C-POD en Fiordo Puyuhuapi

Puerto Cisnes, buceo de instalación C-POD



OCTUBRE 2019

- Taller de transferencia: Desarrollo sustentable del turismo náutico



- Levantamiento información social en Puerto Gaviota; entrevistas en la comunidad para definir estrategias de incorporación de habilidades

NOVIEMBRE 2019

Segundo encuentro de Ecoturismo Marino



DICIEMBRE 2019

➤ **Taller de Fotografía**



ENERO 2020

➤ Entrega Hidrófono a la A.G. de Turismo Náutico y Conservación de Cetáceos

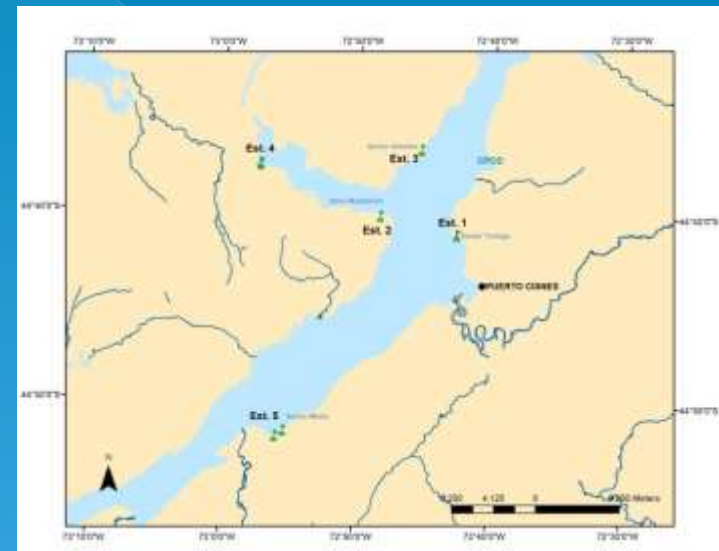


ENERO 2020

- Levantamiento información capital social en Raúl Marín, Puyuhuapi; Puerto Cisnes



- Salida a terreno levantamiento de información asociada a caracterización de hábitat de delfines



ENERO 2020

➤ Desarrollo sustentable del ecoturismo marino: criterios de ordenamiento y buenas prácticas ambientales



ENERO-MARZO 2020

Levantamiento de información parte marina del Parque Nacional Isla Magdalena y Fiordo Puyuhuapi



OCTUBRE 2019 a MARZO 2020

Levantamiento de información sobre avistamiento de delfines en el fiordo Puyuhuapi

REGISTRO DE AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS Y FOTO-ID

Nombre Observador:

Dia	Mes	Año	Hora	N° de Registro
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estado del Mar (Marcar con una X)

Calmo	Olas cortas	Olas grandes	Olas grandes y salpicantes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MARCAR CON UNA X	Delfin Austral	Delfin Chileno	Delfin Oscuro	Delfin Nariz de Botella	Orca	Marsopa espinosa	Otro
Especie							
N° Adultos							
N° Crías							
Posición Geográfica							
Zona de avistamiento							
Angulo (°)							
Distancia (m)							
COMPORTAMIENTO							
• Alimentándose							
• Jugando							
• Apareamiento							
• Otro							
N° fotografía(s) ; enviar a: elisamartti@gmail.com							





- Identificación de especies
- Distribución espacial de los avistamientos (GPS)
- Composición de los grupos avistados
- Patrones conductuales de las diferentes especies
- Foto-identificación o individualización de los animales

PRODUCTOS ESPERADOS

- Base de datos asociada a foto identificación de delfines
- Base de datos de densidad e identificación a nivel de individuo de diferentes especies de delfines
- Piloto de hidrófono como nuevo producto turístico
- Base de datos asociada a indicadores de capital social
- Guía de Manejo asociada al PNIM
- Guías de naturaleza



EMPRESAS/ORGANIZACIONES ASOCIADAS

- ❖ Viva la lluvia
- ❖ Cámara de turismo y Comercio de Puerto Cisnes
- ❖ Agrupación de turismo náutico y conservación de cetáceos
- ❖ Comité de turismo de Puerto Gaviota
- ❖ Ilustre Municipalidad de Cisnes
- ❖ Universidad de Aysén
- ❖ Turismo Cahuelche
- ❖ CONAF