

## **El proyecto en el sitio oficial de Explora-Conicyt**

[http://www.explora.cl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3915%3Amar-bosque-rio-icuantos-aprendo-de-este-trio&catid=351%3Aproyectos&Itemid=83](http://www.explora.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=3915%3Amar-bosque-rio-icuantos-aprendo-de-este-trio&catid=351%3Aproyectos&Itemid=83)



Programa  
**EXPLORA CONICYT**

Buscar...

Sitio  Web  Imágenes

- [Inicio](#) [Quiénes Somos](#) [Qué Hacemos](#) [Agenda](#) [Noticias](#) [Ciencia Entretenida](#) [MiniSitios](#) [Contacto](#)

Qué Hacemos >> Mar, bosque, río: ¡cuánto aprendo de este trío!

## Mar, bosque, río: ¡cuánto aprendo de este trío!

Proyectos - XV Concurso de Proyectos EXPLORA

Nombre del Concurso:	XV Concurso Nacional de Proyectos de Valoración y Divulgación de la Ciencia		
Año de adjudicación:	2010		
Año de Ejecución:	2011		
Nombre del Proyecto:	<b>Mar, bosque, río: ¡cuánto aprendo de este trío!</b>		
Área de CyT principal:	BIOLOGÍA		
Área de CyT secundaria:	ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES		
Institución Ejecutora:	Universidad de Los Lagos		
Institución(es) secundaria(s):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Empezar Osorno</li> <li>• Escuela Particular N° 143 Santa Cruz</li> <li>• Liceo Politécnico Antulafken</li> <li>• Colegio San Marcos</li> </ul>		
Director (a) General:	Patricia Berstain Ruiz		
Director (a) Alterno (a):	Gonzalo Gajardo Gálvez		
Comunas:	Osorno- San Juan de la Costa- San Pablo		
Región:	REGIÓN DE LOS LAGOS		
Teléfono:	64-333322		
Número de estudiantes participantes en actividades de Valoración:	Hombres: 60	Mujeres: 65	Total: 125
Número de estudiantes participantes en actividades de Divulgación:	Hombres: 820	Mujeres: 820	Total: 1640
Número de docentes participantes:	Hombres:	Mujeres:	Total: 8
Resumen:	<p>El proyecto reúne a 10 académicos de la Universidad de Los Lagos, 125 estudiantes y 8 educadores para integrar conceptos y procedimientos prácticos que permitan motivar, generar aprendizajes y conductas orientadas al uso y conservación de los recursos naturales, culturales y mantención de tradiciones.</p> <p>Se espera implementar una nueva forma de hacer docencia, utilizando experiencias educativas in situ y un escenario natural como modelo de aprendizaje a fin de potenciar las capacidades de observación, descriptiva y crítica tanto de los educadores como de los estudiantes.</p> <p>La propuesta considera clases expositivas, experimentales, demostrativas y una visita educativa a Cordillera Pelada, uno de los 25 sitios mundiales prioritarios para la conservación, debido a su notable biodiversidad y estado de conservación. Se potenciará el trabajo colaborativo para la generación de recursos educativos.</p>		
Código:	ED15/041		

[< Prev](#) [Próximo >](#)



**Pregunta a un Científico**  
Envía tus consultas y un experto responderá



**Entretencencias**  
Descubre todo lo que puedes hacer jugando con la ciencia...



Talleres, Actividades, Proyectos, en el encuadre de EXPLORA



¡Luz, Cámara... Ciencia!

[Arriba](#)

Terminado



XV Concurso Nacional de Proyectos Explora de Valoración y Divulgación de la CYT

VERSIÓN OFICIAL ÚNICA AÑO 2010

FÓRMULARIO DE PRESENTACIÓN  
ED15/041

MAR, BOSQUE, RIO: ¡CUÁNTO APRENDO DE ESTE TRÍO!

## Síntesis General del Proyecto

---

**Título del Proyecto:** Mar, bosque, río: ¿cuánto aprendo de este río?

**Número de estudiantes que de Actividades de Valoración:** 125

**Número de estudiantes que de Actividades de Divulgación:** 1640

**Director(a) General:** Patricia Berstein Ruiz

**Director(a) Alterno(a):** Gonzalo Gajardo Gálvez

**Área Principal:** BIOLÓGIA

**Área Secundaria:** ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

**¿De qué se trata el proyecto?** El proyecto reúne 10 académicos de la Universidad de Los Lagos, 125 estudiantes y 8 educadores para integrar conceptos y procedimientos prácticos que permitan motivar, generar aprendizajes y conductas orientadas al uso y conservación de los recursos naturales, culturales y mantención de tradiciones.

**Objetivos:** Implementar una nueva forma de hacer docencia, utilizando experiencias educativas in situ y un escenario natural como modelo de aprendizaje a fin de potenciar las capacidades de observación, descriptiva y crítica tanto de los educadores como de los estudiantes, en el corto, mediano y largo plazo.

**Metodologías:** La propuesta considera clases frontales, experimentales, demostrativas y una visita educativa a uno de los 25 sitios mundiales prioritarios para la conservación, debido a su notable biodiversidad y estado de conservación. Se potenciará el trabajo colaborativo para la generación recursos educativos.

**Perfil del equipo de trabajo:** El equipo de trabajo está integrado por grupo multidisciplinario de académicos e investigadores de la Universidad de Los Lagos y profesionales de la comunicaciones audiovisuales y las artes con amplia experiencia en educación tradicional e intercultural en básica, media y educación superior.

**Resultados esperados:** Internalización de la concepción del desarrollo con la protección es posible y que la utilización racional del medio ambiente requiere del empleo del método científico y la tecnología. Se logrará la co-construcción del conocimiento y saberes, el contacto directo y la retroalimentación.

**Otras instituciones y/o empresas participantes:**

**Empresa Nacional:** COLEGIO EMPRENDER OSORNO

**Otra Entidad Escolar Nacional:** Escuela Particular Nº 143 Santa Cruz

**Otra Entidad Escolar Nacional:** Liceo Politécnico Antuñafken

**Otra Entidad Escolar Nacional:** COLEGIO SAN MARCOS

**Patrocinantes:** CENTRO CULTURAL SOFIA HOTT

**Patrocinantes:** Periódico Rahue Comuna

**Patrocinantes:** Freder Radio La Voz de La Costa

**Patrocinantes:** Parque Pichi Mallay

**Patrocinantes:** OCEANA

## Objetivos del Proyecto

---

### 1.1 Objetivos Generales

- Utilizar el entorno natural como fuente de aprendizaje de corto mediano y largo plazo: Utilizar la Cordillera Pelada y su entorno, una zona de notable biodiversidad, para que los profesores y estudiantes comprometan acciones orientadas a mantención, promoción y difusión de prácticas para la conservación, y el respeto por los recursos naturales y por las tradiciones locales

### 2.2 Objetivos Específicos

- Potenciar las capacidades de los educadores locales y transferirlas a sus educandos: Fomentar la una actitud creativa e innovadora en la comunidad escolar basadas en el conocimiento de la biodiversidad la Cordillera Pelada

- Fomentar el trabajo colaborativo entre la comunidad escolar con fines pedagógicos y de conservación de la biodiversidad y cultura local: Conformar e incentivar el trabajo colaborativo (Investigadores Explora, Educadores, Estudiantes) para producir recursos pedagógicos teniendo un escenario natural como modelo de aprendizaje.

- Acercar a educadores y estudiantes de manera amigable al método científico: promover en lo niños la observación crítica, la identificación de problemas y la formulación de hipótesis y procedimientos experimentales orientados a conocer, disfrutar y conservar los recursos naturales y culturales a través de experiencias educativas in situ

## Personas que conforman el Equipo de Trabajo

---

### Director(a) General del Proyecto

Nombre: Patricia Berstain Ruiz  
Rut: 8374092-2  
Disciplina: Ingeniería y tecnología->Otras Ingenierías y tecnologías->Otras Ingenierías y tecnologías  
Profesión: Ingeniero (e) en Acuicultura  
Institución trabajo actual: Universidad de Los Lagos  
Cargo: Profesional  
Teléfono: 64-333322  
Email: pberista@ulagos.cl  
Rol: Director(a) General  
Dedicación: 9  
Número de meses : 10

### Director(a) Alterno(a) del Proyecto

Nombre: Gonzalo Gajardo Gálvez  
Rut: 6816492-3  
Disciplina: Ciencias naturales->Ciencias biológicas->Otras biológicas  
Profesión: Licenciado en Ciencias  
Institución trabajo actual: Universidad de Los Lagos  
Cargo: Profesor Titular  
Teléfono: (64) 333331  
Email: ggaajardo@ulagos.cl  
Rol: Director(a) Alterno(a)  
Dedicación: 12  
Número de meses : 10

### Profesionales del Proyecto

Nombre: Margarita Parraguez Donoso  
Rut: 10487819-9  
Disciplina: Ciencias naturales->Otras ciencias naturales  
Profesión: PEDAGIA EN QUIMICA Y CIENCIAS NATURALES  
Institución trabajo actual: UNIVERISDAD DE LOS LAGOS  
Cargo: PROFESIONAL  
Teléfono: 64-333322  
Email: mparraguez@ulagos.cl  
Dedicación: 12  
Número de meses : 10  
- Asesor(a) metodológico

Nombre: Pedro Vergara Montecinos  
Rut: 8696964-5  
Disciplina: Ciencias naturales->Ciencias biológicas->Biología marina y del agua  
Profesión: BIOLOGO MARINO  
Institución trabajo actual: UNIVERISDAD DE LOS LAGOS

Cargo: Profesor Asociado  
Teléfono: 64-333282  
Email: tono@ulagos.cl  
Dedicación: 8  
Número de meses : 10  
- Asistente de actividades en terreno  
- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: Erich Rudolph Latona  
Rut: 6317794-6  
Disciplina: Ciencias naturales->Ciencias biológicas->Otras biologías  
Profesión: Profesor de Estado en Biología  
Institución trabajo actual UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS  
Cargo: Profesor Titular  
Teléfono: 64-333328  
Email: erudolph@ulagos.cl  
Dedicación: 4  
Número de meses : 10  
- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: Alberto Gantz Pinnhoff  
Rut: 8-78181-9  
Disciplina: Ciencias naturales->Ciencias biológicas->Ecología  
Profesión: Licenciado en Ciencias Biológicas  
Institución trabajo actual UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS  
Cargo: Profesor Asociado  
Teléfono: 64-333349  
Email: agantz@ulagos.cl  
Dedicación: 5  
Número de meses : 10  
- Asesor(a) Científico-Técnico  
- Asistente de actividades en terreno

Nombre: Alfonso Gutiérrez Venegas  
Rut: 9099597-9  
Disciplina: Ciencias naturales + Ciencias biológicas + Biología marina y del agua  
Profesión: Ingeniero Acuícola  
Institución trabajo actual Universidad De Los Lagos  
Cargo: Académico e Investigador científico  
Teléfono: 65-322423  
Email: agutierrez@ulagos.cl  
Dedicación: 5  
Número de meses : 10  
- Asistente de actividades en terreno  
- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: José Muñoz Dupré  
Rut: 4703183-4  
Disciplina: Ciencias naturales->Ciencias biológicas->Biología marina y del agua  
Profesión: Biólogo  
Institución trabajo actual Universidad de Los Lagos  
Cargo: Académico  
Teléfono: 64-333469

Email: [jruiz@ulagos.cl](mailto:jruiz@ulagos.cl)

Dedicación: 5

Numero de meses : 10

- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: Francisco Ther Rios

Rut: 10010744-7

Disciplina: Ciencias sociales->Otras ciencias sociales->Ciencias sociales, Interdisciplinaria

Profesión: Antropólogo

Institución trabajo actual: Universidad de Los Lagos, Centro de Estudios del Desarrollo Local y Regional

Cargo: Investigador, Docente, Director Programa Magister Ciencias Sociales

Teléfono: 56-64-333586/83

Email: [frer@ulagos.cl](mailto:frer@ulagos.cl)

Dedicación: 5

Numero de meses : 10

- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: María Soledad Alvarez-santillano Busch

RUC: 9751944-3

Disciplina: Humanidades->Idiomas y literatura->Linguística

Profesión: Profesora de Español

Institución trabajo actual: Universidad de Los Lagos

Cargo: Profesora, experta en Lingüística y culturas ancestrales

Teléfono: 64-333136

Email: [pavarez@ulagos.cl](mailto:pavarez@ulagos.cl)

Dedicación: 2

Numero de meses : 10

- Asesor(a) Científico-Técnico

Nombre: Víctor Mendoza Cabrera

Rut: 10333385-7

Disciplina: Humanidades->Arte->Estudios en cine, radio y televisión

Profesión: Fotógrafo Profesional

Institución trabajo actual: Trabajador Independiente

Cargo: Otro

Teléfono: 74 99 96 19

Email: [v.mariomendoza@gmail.com](mailto:v.mariomendoza@gmail.com)

Dedicación: 12

Numero de meses : 10

- Encargado(a) de comunicaciones

- Profesional para la Gestión del Proyecto