



## PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE (AÑO 2019)

### I. Presentación

La Universidad Austral de Chile, Sede Puerto Montt, se encuentra desde este año desarrollando el Programa PAR Explora, creado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), que busca contribuir a crear una cultura científica y tecnológica en la población, fomentando en la ciudadanía el razonamiento crítico, reflexivo y la comprensión del entorno.

En la Región de Los Lagos, la UACH implementa el proyecto asociativo regional PAR con un enfoque dirigido especialmente a fomentar en la ciudadanía el razonamiento crítico, reflexivo y la comprensión del entorno, de manera empírica y experiencial desarrollando actividades de educación científica y tecnológica al aire libre, con metodologías que incorporan la pertenencia territorial y competencias ambientales.

Es por esto, que nos es grato invitar a una nueva versión del "**Programa de Educación al Aire Libre en la Región de Los Lagos**", a su institución educativa para que participe de actividades de divulgación y valorización de las Ciencias Ambientales a realizarse en diferentes puntos de la Región de Los Lagos.

Estos programas consisten en caminatas guiadas donde se abordarán diversas temáticas sobre el patrimonio natural y cultural de nuestra región. Y está orientada hacia el conocimiento de técnicas de senderismo en espacios naturales, todo esto apoyado con un guion interpretativo en relación con la puesta en valor de la Biodiversidad de la Región de Los Lagos.

Es de nuestro especial interés contar con la asistencia y participación de sus estudiantes, lo que nos impulsará a seguir desarrollando estas visitas educativas que esperamos se transformen en un aprendizaje significativo para los niños, niñas y jóvenes, y de gran utilidad para los profesores/as participantes. La invitación considera la planificación y coordinación de la salida, el guiado y acompañamiento de las delegaciones, y acceso gratuito a las diferentes áreas visitadas. Será responsabilidad del Establecimiento Educativo gestionar el transporte, seguros y colaciones de sus estudiantes.

Estos programas son los siguientes:

#### 1) Sendero de los sentidos en el Monumento Natural Lahuen Ñadi:

Este programa se realiza en el último relicto de bosque de Alerce del Valle Central, específicamente en el Monumento Natural Lahuen Ñadi, ésta actividad se viene ejecutando desde el año 2008 bajo el nombre del "Sendero de Los Sentidos". Se relevan temas como la biodiversidad de los bosques siempreverdes, especies nativas y exóticas, importancia del Alerce, servicios ecosistémicos, etc. La actividad está orientada a estudiantes de 3º y 4º año básico.

## **2) Circuito del agua en la ciudad de Llanquihue:**

Ésta actividad está orientada a estudiantes de 5º y 6º año de enseñanza básica, consta de un circuito por la ciudad de Llanquihue con diversas estaciones en cuerpos de agua como el lago Llanquihue, el Río Maullín, el humedal de las ranas, el humedal de los helechos y la laguna de los lotos, en estas locaciones los y las estudiantes aprenden sobre el ciclo del agua, los usos del agua, los servicios ecosistémicos que se relacionan con el agua dulce y la biodiversidad asociada a estos ecosistemas.

## **3) Circuito Patrimonial de Puerto Varas**

El circuito patrimonial de Puerto Varas trata sobre la historia de la ciudad y sus habitantes, a través del recorrido por algunas de sus casas patrimoniales y visitando una antigua fábrica de juguetes de madera que es ahora una sala interpretativa que nos muestra la importancia de los oficios como parte de nuestra herencia y la historia de una familia de colonos, junto con la visita a la galería Sur Vivo y su maravillosa exposición de fotografías y sonidos de especies de avifauna nativa del sur de Chile. Éste programa está orientado a estudiantes de 7º y 8º año básico.

## **4) Circuito Vulcanológico en el Centro de Interpretación Pirepillan, Volcán Osorno**

La visita al Centro de Interpretación Pirepillan ofrece una experiencia de acercamiento a los fenómenos volcánicos, a través de un recorrido en un cráter de origen volcánico y túnel producido por los lahares de magma, los cuales pueden ser recorridos íntegramente. Estos nos muestran las huellas de los últimos procesos eruptivos del Volcán Osorno, en un contexto de seguridad y comodidad. Es un lugar especialmente equipado para la educación mediante paneles interpretativos previamente diseñados, con un amplio espacio para contemplar y disfrutar del paisaje de nuestro bosque siempre verde. Ésta actividad está orientada a estudiantes de enseñanza media, a grupos de máximo 20 estudiantes.

## **5) Taller de Turbera y Pompón en el humedal de Púlpito (Chonchi)**

El programa se inicia en aula, con una introducción de concientización a las turberas y 2 experimentaciones en torno al poder de absorción y de filtración del pompón. Luego, se programa una salida a terreno en la cual se desarrolla una investigación científica. La salida tiene el fin de reforzar los conocimientos adquiridos en el aula: servicios ecosistémicos de las turberas, identificación de especies, dibujos y juego de pista. Éste programa está orientado a estudiantes de 5º y 6º año básico.

\*Para mayor información de cada programa, en este correo se adjunta una ficha técnica con todos los detalles.

## II. Desarrollo de los programas

La información de los días, el nivel educativo y la dirección de los lugares en los cuales se ejecutarán programas se observan en la tabla a continuación:

Programa	Día	Nivel educativo	Dirección
Sendero de los sentidos en el Monumento Natural Lahuen Ñadi	Miércoles	3º y 4º año básico	A 15 km de Puerto Montt, sector Lagunitas, camino El Tepual.
Circuito del agua en la ciudad de Llanquihue:	Jueves	5º y 6º año básico	Ciudad de Llanquihue, calle Errázuriz, en la Playa de los Cisnes.
Circuito Patrimonial de Puerto Varas	Viernes	7º y 8º año básico	Salvador 348, Puerto Varas.
Circuito Vulcanológico en el Centro de Interpretación Pirepillán, Volcán Osorno	Martes o Miércoles	Enseñanza media	Ruta V-555, camino al Centro de Sky del Volcán Osorno a 7,5 km de ensenada.
Taller de Turbera y Pompón en el humedal de Pulpito (Chonchi)	Martes	5º y 6º año básico	Turbera del Sector de Pulpito, Chonchi, Chiloé

\*Cabe destacar que se priorizará a los establecimientos educativos que asignen las salidas a grupos de estudiantes de los niveles educativos para los cuales están destinados cada una de las salidas.

### 1) Inscripción

Los establecimientos educacionales interesados en participar en el Programa deben inscribirse completando la Ficha de Inscripción (adjunta) y marcar la o las actividades que desean realizar, la cual deben enviar a la Encargada del Programa Verónica Píriz al correo electrónico [veronica.piriz@uach.cl](mailto:veronica.piriz@uach.cl) y escribir en el asunto: Inscripción Programa de Educación Ambiental al Aire Libre. Hasta el 17 de mayo.

Se informará oportunamente a través de correo electrónico, el día que será asignado a cada establecimiento educativo para realizar la visita a la cual postula.

### 2) Traslado

El día de la visita, el bus deberá trasladar a los estudiantes desde el establecimiento educacional hacia el lugar indicado, y viceversa. La coordinación y gestión del traslado estará a cargo del Establecimiento Educacional, quienes deberán fijar la hora en que se pasará a buscar a los estudiantes al establecimiento educacional, calculando la llegada al punto de encuentro a las 10:00 horas y el regreso a las 12:30 pm aprox.

### 3) Recorrido por los circuitos

En total, la visita tendrá una duración de 2 1/2 hora aproximadamente cronológicas, tiempo en el cual se realizará el recorrido por los circuitos, realizando paradas en estaciones interpretativas predefinidas, donde se interpretará un aspecto importante de la temática a desarrollar, con un hilo conductor y actividades diseñadas especialmente para cada recorrido.

### 4) Evaluación

Con respecto a la evaluación del Programa, ésta se realizará mediante la aplicación de encuestas de satisfacción a un número determinado de estudiantes y profesores, con el fin de determinar la calidad de experiencia de los participantes.

### 5) Otros

Los estudiantes deberán asistir con ropa abrigada e impermeable y zapatos aptos para una caminata o botas de agua en caso de lluvia leve. Si fuese necesario suspender la actividad por condiciones climáticas muy adversas, se les notificará mediante correo electrónico la noche anterior.

Finalmente, cabe indicar que la actividad NO contemplará entrega de colación, por lo que, se sugiere llevar colaciones saludables para cada estudiante si así lo desean.

## III. Compromisos para participar

Los requisitos para participar en los Programa de Educación al Aire Libre del PAR Explora de CONICYT son:

- 1) Entregar la Ficha de Inscripción (adjunta), mediante correo electrónico [veronica.piriz@uach.cl](mailto:veronica.piriz@uach.cl), con la firma del director y timbre del Establecimiento Educativo.  
**Se debe entregar una ficha por cada salida que sea requerida por el Establecimiento Educativo.**
- 2) Realizar la visita en la hora y fecha acordada con la organización.
- 3) Apoyar al equipo de monitores, durante la coordinación de la actividad, demostrando compromiso del Establecimiento Educativo y docentes con el desarrollo del programa.
- 4) Traer de regreso la basura generada por el grupo durante la visita, considerando los principios de No Deje Rastro.

\*En la ficha de inscripción se anexa un listado de los estudiantes que asistirán a la salida, el cuál debe ser rellenado por el/la docente, en este listado se pregunta por la cesión de derechos de imagen de los niños, niñas y adolescentes que participarán, esto se refiere al permiso que deben conceder los apoderados para poder utilizar las fotografías en las instancias que el PAR Explora Los Lagos estime conveniente.



## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

### PROGRAMA DE EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE 2019 PAR EXPLORA CONICYT LOS LAGOS

#### I.- ANTECEDENTES GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO			
PROVINCIA		COMUNA	
DIRECCIÓN		FONO	
TIPO DE ESTABLECIMIENTO			
NOMBRE DEL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO			
NOMBRE DEL ENCARGADO DE LA ACTIVIDAD			
CELULAR		MAIL	

#### II.- DATOS DE LA ACTIVIDAD

Nº ASISTENTES	Mujeres:		Hombres:		Total:	
GRADO	Curso, Edades Promedio:					
INDIQUE NOMBRE DEL PROGRAMA (Señale con una X)	Sendero MN Lahuen Ñadi:		Circuito Humedales Llanquihue		Recorrido Patrimonial PV	
	Circuito Vulcanológico Volcán Osorno		Taller turberas de Púlpito			
HE LEÍDO Y COMPRENDO LOS COMPROMISOS PARA PARTICIPAR.						
FIRMA DEL DIRECTOR Y TIMBRE ESCUELA						
FIRMA DEL PROFESOR ENCARGADO						
NOTA1	Favor, enviar esta Ficha escaneada o en digital <b>con firma del Director, firma del</b> Profesor Encargado y timbre de la Escuela, al siguiente correo electrónico: <a href="mailto:par.loslagos.explora@gmail.com">par.loslagos.explora@gmail.com</a> .					
NOTA2	La actividad no contempla entrega de almuerzo o colación, por lo tanto se sugiere llevar colaciones saludables para la mañana (Frutas, Botella con Agua, etc) y ropa adecuada (Botas y Capas de Agua de ser necesario).					

### III.- LISTADO DE PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE COMPLETO ESTUDIANTE	RUT	EDAD	CURSO	CESIÓN DE IMAGEN (SI/NO)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					