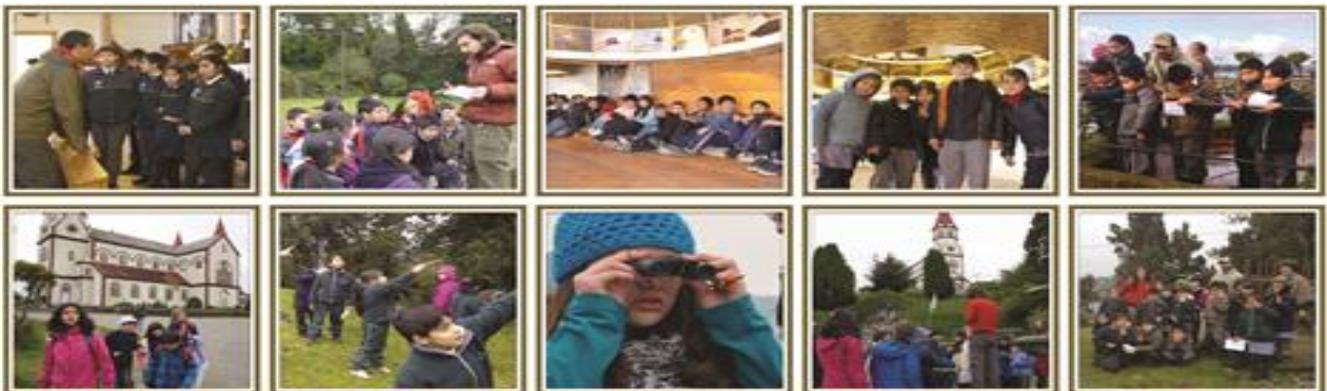


FICHAS TÉCNICAS DE LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE AÑO 2019 DEL PAR EXPLORA CONICYT LOS LAGOS, UIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE, SEDE PUERTO MONTT.

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Nombre del programa | “Circuito del Agua” |  |
| Lugar | Humedales urbanos de la ciudad de Llanquihue | |
| Duración | 2 ½ horas (10:00 a 12:30 hrs) | |
| Instituciones asociadas | Consultora Systemic | |
| Nº de monitores | 2 a 4 | |
| Día de realización | Jueves | |
| Público objetivo | 5º y 6º año básico | |
| Descripción del programa | <p>Recorrido de baja dificultad por la ciudad de Llanquihue (1.000 mts aprox.), considerando diversos cuerpos de agua como ríos, lagos y humedales. La actividad se realiza en grupos, los cuales a medida que pasan por una estación van cumpliendo desafíos que son dados por los y las monitores/as.</p> <p>Al principio del recorrido se le entrega un mapa a cada grupo, dependiendo de la motivación y entusiasmo con que los y las estudiantes realicen los desafíos, se les entregan stickers con fauna y flora nativa o acciones positivas hacia el medio ambiente que pegan en sus respectivos mapas.</p> <p>Al final del recorrido se juntan los 4 mapas y se observa que el resultado es una imagen del recorrido que se realizó considerando todos los cuerpos de agua visitados.</p> | |
| Contenidos | <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del agua dulce para el ser humano y los ecosistemas naturales. • Distribución del agua en el planeta. • Ciclo del agua. • Biodiversidad asociada a cuerpos de agua dulce. • Servicios ecosistémicos de cuerpos de agua dulce. • Usos del agua dulce. | |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • El programa es gratuito, no incluyendo transporte ni alimentación. • Los participantes deberán inscribirse previamente. En caso de suspenderse la actividad por condiciones climáticas adversas, se les notificará mediante electrónico la noche anterior. • Se recomienda a los participantes vestimenta adecuada para la actividad según condición climática, calzado o zapatillas con suela antideslizante, impermeable, gorro y protector solar. • En cuanto a la alimentación se recomienda una ración de marcha para reponer energías durante la caminata o una merienda tipo picnic para el regreso. • Sugerencias para ración de marcha: fruta, frutos secos, galletas, 1 litro de agua, sándwiches, frutas y lo necesario según requerimientos propios. | |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nombre del programa | “Sendero de los Sentidos” | |  |
| Lugar | Monumento Natural Lahuen Ñadi (Sector de Lagunitas, Camino al Aeropuerto El Tepual Km 8, Puerto Montt) | | |
| Duración | 2 ½ horas (10:00 a 12:30 hrs) | | |
| Instituciones asociadas | Corporación Nacional Forestal (CONAF) | | |
| Nº de monitores | 2 a 4 | | |
| Día de realización | Miércoles | | |
| Público objetivo | 3º y 4º año básico | | |
| Descripción del programa | Recorrido de baja dificultad por El Sendero de Los Sentidos (600 mt aprox.). En este recorrido los y las estudiantes conducidos por 2 monitores del programa y un monitor de la CONAF, se conectan a través de los sentidos con los bosques siempreverdes dominados por la especie milenaria Alerce. | | |
| Contenidos | <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del SNASPE en la conservación de la Biodiversidad. • Bosques nativos del sur de Chile. • Especie Alerce, su importancia y características principales. • Especies del reino vegetal: musgos. Helechos y plantas con flor. • Servicios ecosistémicos de los bosques nativos. | | |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • El programa es gratuito, no incluyendo transporte ni alimentación. • Los participantes deberán inscribirse previamente. En caso de suspenderse la actividad por condiciones climáticas adversas, se les notificará mediante electrónico la noche anterior. • La actividad se inicia en el acceso al Monumento Lahuen Ñadi, Sector Lagunitas, camino al aeropuerto el Tepual; y termina en el mismo lugar. • Se recomienda a los participantes vestimenta adecuada para la actividad según condición climática, calzado o zapatillas con suela antideslizante, impermeable, gorro y protector solar. • En cuanto a la alimentación se recomienda una ración de marcha para reponer energías durante la caminata o una merienda tipo picnic para el regreso. • Sugerencias para ración de marcha: fruta, frutos secos, galletas, 1 litro de agua, sándwiches, frutas y lo necesario según requerimientos propios. | | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del programa | “Recorrido Patrimonial por Puerto Varas” |
| Lugar | Ciudad de Puerto Varas |
| Duración | 2 ½ horas (10:00 a 12:30 hrs) |
| Instituciones asociadas | Fundación Sendero de Chile |
| Nº de monitores | 2 a 4 |
| Día de realización | Viernes |
| Público objetivo | 7º y 8º año básico |
| Descripción del programa | Recorrido de baja dificultad por el Circuito Patrimonial (2 km aprox.) el cual es guiado por 2 facilitadores y se visitan la juguetería Brintrup, la galería Sur Vivo, la Iglesia de Puerto Varas, algunas casas patrimoniales, y la estación de trenes. |
| Contenidos | <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura patrimonial. • Conservación Patrimonial y Ambiental. • Importancia de las aves. |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • El programa es gratuito, no incluyendo transporte ni alimentación. • Los participantes deberán inscribirse previamente. En caso de suspenderse la actividad por condiciones climáticas adversas, se les notificará mediante electrónico la noche anterior. • La actividad se inicia con 20 participantes en la Juguetería Brintrup (calle Arturo Prat #284) y con 20 participantes en la Galería Sur Vivo (calle del Salvador #348), Puerto Varas; y termina en estos mismos puntos. • Se recomienda a los participantes vestimenta adecuada para la actividad según condición climática, calzado o zapatillas con suela antideslizante, gorro, impermeable y protector solar. • En cuanto a la alimentación sana se recomienda una ración de marcha para reponer energías durante la caminata. • Sugerencias: fruta, frutos secos, galletas, 1 litro de agua, y sándwiches, frutas o lo necesario según requerimientos propios. |



| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Nombre del programa | “Vulcanología al aire libre” | |
| Lugar | Centro de Interpretación Vulcanológica (Pirepillan) en los Faldeos del Volcán Osorno (ubicado a 7,5 km de ensenada) |  |
| Duración | 2 ½ horas (10:00 a 12:30 hrs) | |
| Instituciones asociadas | Empresa Trekka Patagonia | |
| Nº de monitores | 2 | |
| Día de realización | Martes o miércoles | |
| Público objetivo | Estudiantes de enseñanza media | |
| Descripción del programa | En este programa se realizan 2 actividades principales, la visita al centro de interpretación Pirepillan en el cual se realiza una charla acerca de los fenómenos volcánicos, posteriormente se realiza un descenso al cráter la burbuja (Recorrido de baja dificultad) con todo el equipamiento correspondiente. | |
| Contenidos | <ul style="list-style-type: none"> • Vulcanología. • Cosmovisión mapuche. • Patrimonio natural y cultural del PN Vicente Pérez Rosales. • Biodiversidad de flora y fauna nativa. • Identificación de especies acuáticas. | |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • El programa es gratuito, no incluyendo transporte ni alimentación. • Los participantes deberán inscribirse previamente. En caso de suspenderse la actividad por condiciones climáticas adversas, se les notificará mediante electrónico la noche anterior. • La actividad se inicia en el centro de Interpretación Vulcanológica DOMO PIREPILLAN ubicado en el 7,5 km del camino al volcán Osorno, Ensenada, comuna de Puerto Varas; y termina en este mismo punto. • Se recomienda a los participantes vestimenta adecuada para la actividad según condición climática, calzado o zapatillas con suela antideslizante, gorro, impermeable y protector solar. • En cuanto a la alimentación sana se recomienda una ración de marcha para reponer energías durante la caminata. • Sugerencias: 1 litro de agua, chocolates, frutos secos, galletas, sándwiches, frutas o lo necesario según requerimientos propios. | |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Nombre del programa | Taller de turberas y pompón |  |
| Lugar | Humedal Púlpito, Chonchi. | |
| Duración | 2 ½ horas (10:00 a 12:30 hrs) | |
| Nº de monitores | 2 | |
| Día de realización | Martes | |
| Público objetivo | 5º y 6º año básico | |
| Descripción del programa | <p>En este programa se desarrolla en base a un juego en el cuál se recorre una turbera con los y las estudiantes quienes forman grupos, los cuales, con ayuda de una lupa de campo y tarjetas con números, reconocen la diversidad de organismos que habitan en este ecosistema como briófitas y líquenes.</p> | |
| Contenidos | <ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidad de las turberas. • Importancia ambiental de las turberas. • Método de investigación científico. | |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • En caso de suspenderse la actividad por condiciones climáticas adversas, se les notificará mediante electrónico la noche anterior. • Se requiere gestionar con el colegio/escuela el transporte de los estudiantes. • Se recomienda a los participantes vestimenta adecuada para la actividad según condición climática: botas de agua (calzado impermeable), gorro y protector solar, corta-viento... • En cuanto a la alimentación se recomienda entregar agua y una pequeña colación durante la salida. | |