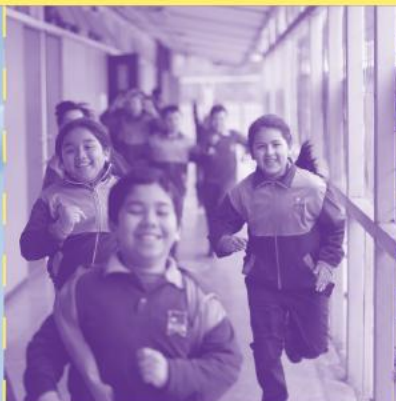
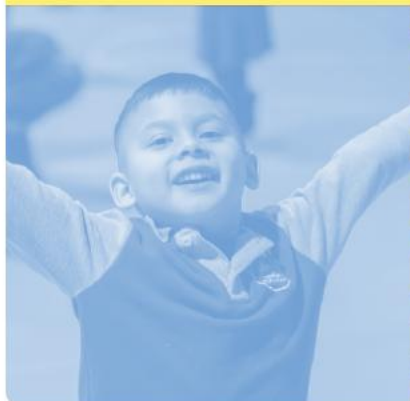


XIV CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS DEL PROGRAMA ICEC

**PRÁCTICAS CIENTÍFICAS PARA LA ALFABETIZACIÓN
CIENTÍFICA EN EL SIGLO XXI**



22 Y 23 DE OCTUBRE
2025, SANTIAGO



SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA

AYSÉN

Coyhaique | Lago Verde | Aysén | Cisnes | Guaitecas
Cochrane | O'Higgins | Tortel | Chile Chico | Río Ibáñez

Aprendizajes para el desarrollo de proyectos educativos en su contexto

Profesora Andrea Cifuentes Aquevedo

Octubre, 2025



Hongos en la Plaza de Puerto Aysén



Taller de Exploradores en la naturaleza
y Forjadores Ambientales

Octubre, 2025

PME – PEI

Sellos Institucional:

- Naturaleza y Salud
- Tradición y Futuro
- Inglés
- Orquesta Infantil.

Sellos SLEP Aysén:

- Innovación educativa
- Valoración del patrimonio natural
- Rescate del Patrimonio cultural

Identificando conocimientos y explorando de acuerdo a sus intereses.

Se plantea una pregunta ¿Qué conoces del lugar en donde vives y/o transitas?



Flora, fauna y funga

Objetivo del proyecto: explorar la funga existente en las cercanías de la Escuela.

Utilizamos como metodología, la indagación científica:

- ✓ Focalización
- ✓ Exploración
- ✓ Reflexión
- ✓ Aplicación (Publicación de resultados)
- ✓ Evaluación



Luego de la Exploración surgen hipótesis.

- ▶ **Que especies existirán**
- ▶ **Existe desconocimiento por parte de la comunidad a cerca de la presencia de reino Fungi en la Plaza de Puerto Aysén**
- ▶ **La baja valoración del entorno, recae en diferentes problemáticas ambientales y de bienestar.**
- ▶ **La falta de conocimiento, no permite valorar el patrimonio natural.**
- ▶ **La divulgación ayudará a valorar y preservar las especies encontradas.**

Reflexión

Recopilación de información

El objetivo principal: recopilación para identificar las especies según su taxonomía.

El problema principal: No contábamos con un profesional en el área y la bibliografía es escasa.



Buscando un asesor científico, encontramos a IIE

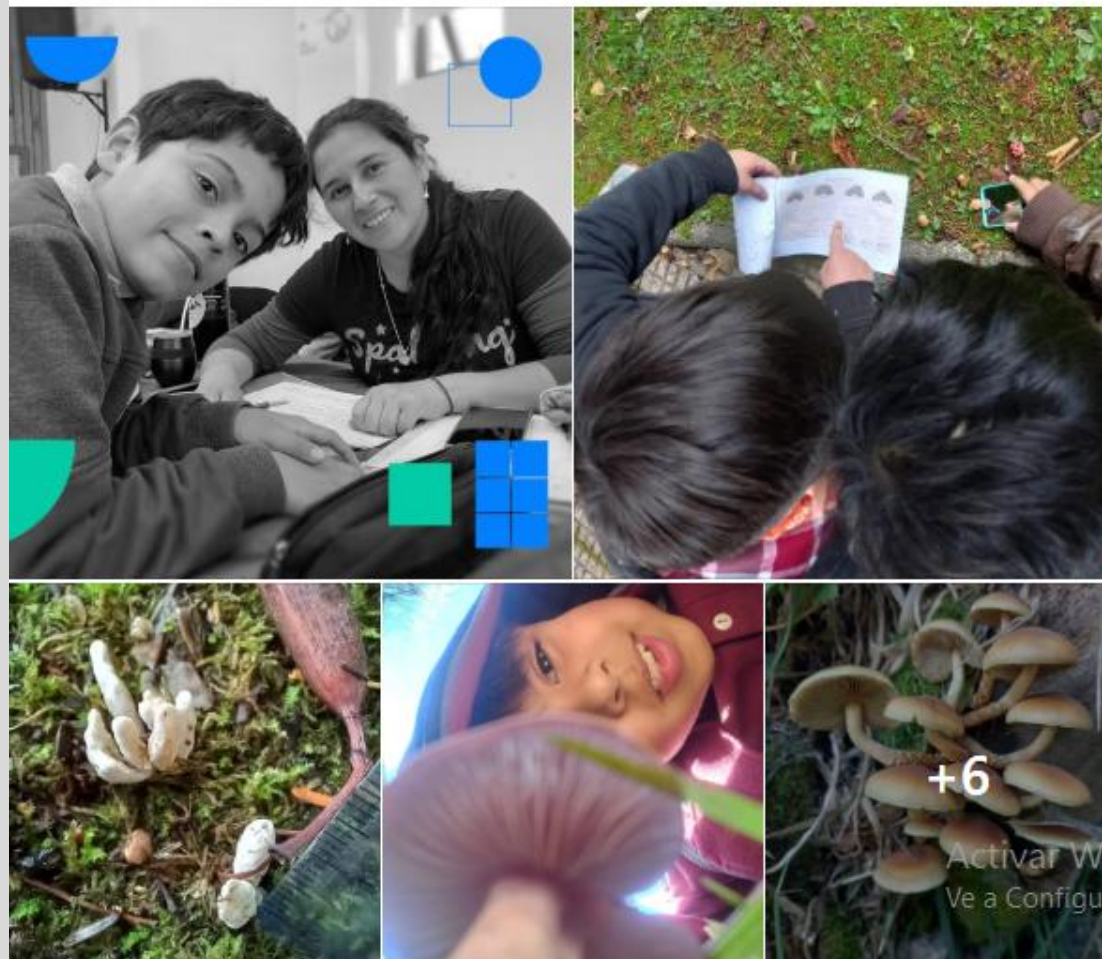
IIE, es un instrumento del Programa PAR Explora Aysén, que permite adentrarnos en la investigación e innovación de la ciencias desde cualquier disciplina, esto abre un mundo nuevo para quienes no seguimos carreras propias de la ciencias en educación, pero que constantemente estamos buscando fomentar aprendizajes profundos en nuestros y nuestras estudiantes.



Par Explora Aysén está en Puerto Aysén.

18 de julio de 2024 · 🌐

#EscolaresExplora ✨ Explorando el reino Fungi en la ciudad... Ver más



Aplicación de la información.

Muchas ideas, poco tiempo para ejecutarlas, hay que definir opciones.

Fortalezas:

- Creatividad
- Motivación
- Innovación
- Habilidades de comunicación
- Exploradores innatos
- Habilidades digitales (Canva)

Debilidades:

- Habilidades ejecutivas
- Habilidades manuales
- Ideas fijas
- Poca percepción del tiempo

Publicación de resultados

Buscamos diferentes instancias para poder publicar nuestra investigación y nuestra “Guía de Hongos en la Plaza de Puerto Aysén”

Comunidad educativa

IIE, encuentro de socialización.

Feria Científica

Festival de la Naturaleza

Quedando pendiente la recepción por parte de la municipalidad para conversar respecto a acciones que podrían aportar para la divulgación de nuestra investigación.





Nombre científico: *Miscena Sp.*
Nombre común: desconocido
Temporada del año: Mes de Mayo y Junio
Observación: aunque se presentan más honguitos como este en el mismo tronco, no podemos clasificarlas como gregaria, crece en el tronco vivo de un Tilo, a su alrededor hay musgos y líquenes.

Es de color blanco y mide aproximadamente entre 1 y 2 centímetros, tiene lamelas y un pie firme.

Nombre científico: *Amanita muscaria*

Nombre común: matamoscas

Temporada del año: Mayo

Observación: Crece a nivel del suelo, entre hojas secas y en descomposición, es un hongo micorrízico cosmopolita, el ejemplar de la fotografía está bajo un árbol llamado Tilo, mide aproximadamente 12 cm de ancho, su pie tiene una altura de 4 cm, su sombrero es de color rojo con escamas de color blanco, si escarbamos un poco se puede ver que tiene volva, no se pudo apreciar sus laminas porque aún no se abre ya que el ejemplar es un primordio.

Descripción por Felipe Nieto, imagen de Andrea Cifuentes.



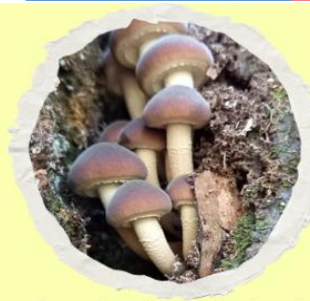
Nombre científico: *Xylaria sp*

Nombre común: dedos de muertos.

Temporada del año: Mayo y Junio

Observación: Crece a nivel del suelo cerca de árboles de tilo, mide entre 1,5 a 2 centímetros, de color blanco.

Descripción por Felipe Nieto, imagen de Andrea Cifuentes.



Nombre científico: *Cyclocybe sp.*

Nombre común: seta del chopo

Temporada del año: Mes de Mayo

Observación: Crecen de forma gregaria sobre madera en un árbol vivo, su pileo mide cerca de 6 centímetros y su estípite de aproximadamente 4 cm, los ejemplares observados crecen en árbol posiblemente abedul maduro.

Descripción por Fernando González, imagen de Andrea Cifuentes.



Nombre científico: *Hygrocybe conica*

Nombre común: Sombrero de bruja

Temporada del año: Mayo

Observación: Crece a nivel de suelo, en praderas. El ejemplar que podemos observar en la fotografía se encuentra en un estado avanzado de descomposición, es un hongo de color negro brillante, tiene un pie delgado pero firme, pareciera que su sombrero esta un poco roto, pero se ve firme. Tiene laminas del mismo color que el sombrero.

Descripción por: Felipe Nieto
 Fotografía: Andrea Cifuentes



Nombre científico:

Ganoderma australe

Nombre común: Oreja de palo.

Temporada del año: Durante todo el año

Observación: Crece sobre madera viva o muerta, esta durante todo el año y tiene un aspecto duro, este hongo es uno de los más grandes que hemos encontrado, aunque no pudimos tocarlo porque está muy alto, el árbol en el que crece está vivo. Es uno de los hongos más visibles en la Plaza de Puerto Aysén, tanto por su tamaño como por su ubicación, espero que puedas encontrarlo.

Descripción por: Alexander Lucero

Fotografía: Andrea Cifuentes



Nombre científico: *Crepidotus sp.*

Nombre común: desconocido.

Temporada del año: principalmente otoño invierno

Observación: Crece sobre madera viva, lo hemos encontrado en tres colores (blanco, rosa pálido y color salmón) sobre árboles diferentes, nuestra hipótesis es que las condiciones ambientales (lluvia, luz del sol y exposición al frío) hacen la diferencia en el color. es pequeño, aproximadamente mide entre 1 y 2 centímetros, tiene un estípite corto entre 1 o 2 milímetros.

Descripción por: Alexander Lucero

Fotografía: Andrea Cifuentes



Evaluación:

- Encuesta a nivel institucional.
- Video informativo en redes sociales de la Escuela
- Aumento del interés por explorar otros ecosistemas
- Mas docentes está incorporando temáticas ambientales en sus asignaturas
- Relevancia a nuestros sellos y sellos de SLEP Aysén.
- Se están estableciendo redes con PLADETUR de Puerto Aysén para conseguir recursos.
- Postulación a Proyecto ambiental 2026.



Instituciones
colaboradoras

