



## **DESAFÍO EXPLORA LA ARAUCANÍA**

### **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR**

#### **BASES DE CONVOCATORIA 2025**

#### **I. PRESENTACIÓN**

El Proyecto Explora La Araucanía, financiado por el Ministerio de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y liderado en la región por la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde el Centro UC de Desarrollo Local, Campus Villarrica, invita a estudiantes y docentes de la región a ser parte del Desafío Explora La Araucanía, conformando equipos y realizando proyectos de investigación e innovación escolar con el apoyo de Explora y de especialistas de distintas áreas del conocimiento.

#### **¿Qué es el Desafío Explora La Araucanía?**

Es una iniciativa dirigida a estudiantes y docentes de primero básico a cuarto medio de la Región de La Araucanía, que busca apoyarles en el desarrollo de proyectos de investigación o innovación que respondan preguntas o resuelvan problemas de sus comunidades escolares o sus entornos. Potencia el protagonismo de niñas, niños, jóvenes y docentes, fortaleciendo sus habilidades científicas, transversales y de liderazgo, para aportar al desarrollo local sustentable de nuestra región.

Para participar deben formar un equipo de estudiantes y docentes con motivación por desarrollar un proyecto que aporte a su comunidad. Luego, mediante talleres, recursos, asesorías de especialistas y encuentros de socialización, les ayudaremos a definir el tema o problema a resolver, planificar y ejecutar acciones, prototipar soluciones, sacar conclusiones y comunicar los resultados de su proyecto en distintos lugares de la región y el país.

El programa se desarrollará entre abril y noviembre de 2025 a través de actividades presenciales y virtuales, dando continuidad a los equipos participantes en 2024 y abriendo cupos para nuevos equipos que se quieran integrar a la comunidad Explora La Araucanía. Se espera que los equipos convocados sigan participando durante el 2026.

#### **¿Cuáles son los objetivos de Desafío Explora La Araucanía?**

- Fomentar el desarrollo de competencias para la investigación e innovación en las comunidades educativas, haciendo énfasis en preguntas y necesidades que surjan desde su entorno y la vida cotidiana de manera colaborativa.
- Promover la apropiación social de la investigación e innovación como práctica cultural en las comunidades educativas, potenciando su rol en el desarrollo ambiental, social y cultural de sus territorios y de la región.
- Apoyar la democratización de las Ciencias, Tecnologías, Conocimientos e Innovación (CTCI), vinculando a universidades, centros de investigación y especialistas de distintas disciplinas con el sistema escolar.



### ¿Cuáles son los beneficios de participar del Desafío Explora La Araucanía?

- Acompañamiento pedagógico permanente de parte del equipo Explora La Araucanía.
- Participación en encuentros presenciales formativos para estudiantes y docentes.
- Asesorías técnico-científicas de especialistas para el desarrollo de sus proyectos.
- Acceso a una agenda de distintos talleres y experiencias en CTCI en diferentes espacios de la región.
- Experiencia de trabajo interdisciplinario, colaborativo y reforzando habilidades del siglo XXI.
- Participación en actividades de socialización, para conocer otros proyectos e intercambiar experiencias.
- Posibilidad de acceder a encuentros de investigación e innovación escolar en otras regiones.
- Formar parte de la gran comunidad Explora, conocer distintos lugares de la región y a otros/as estudiantes y docentes.
- Acceso a recursos pedagógicos y de apoyo para el desarrollo de proyectos.
- Acceso al cupo Explora-Unesco para el ingreso de estudiantes a la educación superior.

### ¿Cuáles son las características de un proyecto de investigación o innovación?

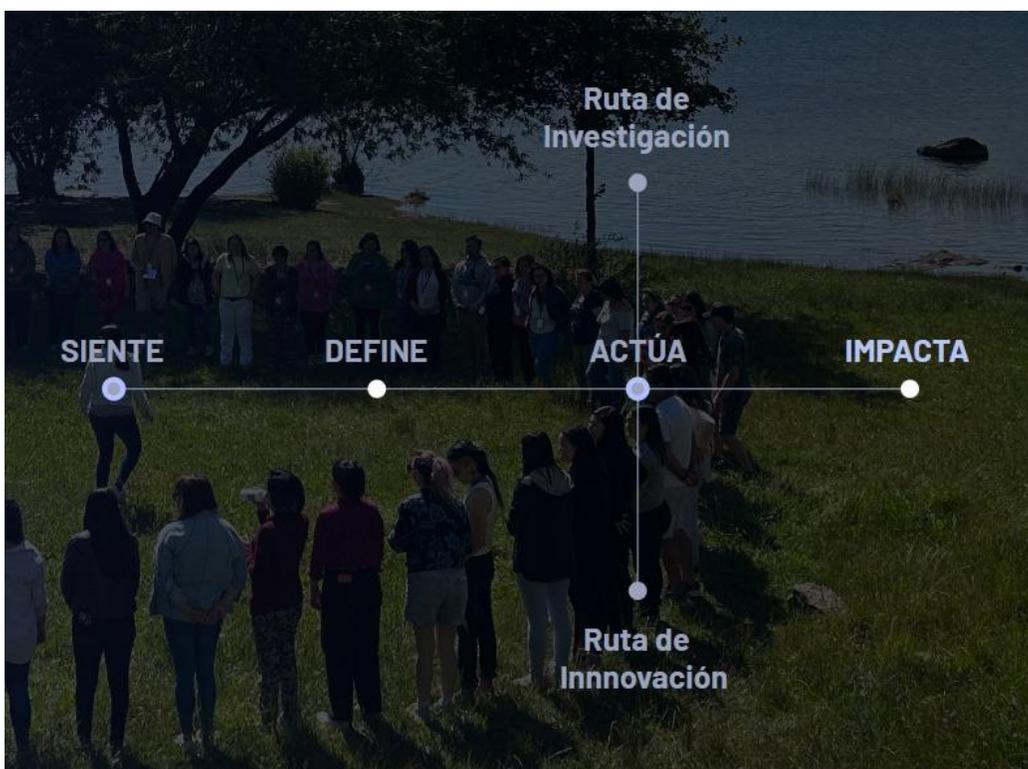
Existe una gran diversidad de proyectos de investigación o innovación escolar. Estos pueden ser sobre distintos temas, utilizar metodologías diversas y provenir desde todas las áreas del saber. Pueden orientarse a obtener un resultado, desarrollar un prototipo o crear un producto artístico, entre muchas opciones. En el marco del Desafío Explora La Araucanía 2025, te invitamos a desarrollar proyectos que cumplan las siguientes características:

- **Colaborativos:** Los proyectos deben ser desarrollados por un equipo compuesto por estudiantes y docentes, impulsando el trabajo colaborativo. Durante el desarrollo de los proyectos, asesores y asesoras especialistas se integrarán al equipo y también es posible que otras personas de la comunidad escolar participen (familiares, vecinos/as, etc.).
- **Pertinentes:** Los proyectos deben estar orientados a responder una pregunta de investigación o a resolver un problema mediante una solución innovadora. Idealmente, la pregunta o problema debe ser pertinente al contexto social y natural en el que se desarrolla el proyecto. Los equipos pueden postular con una idea clara o sin tener una pregunta o problemática definida con anterioridad. ¡Lo más importante es la motivación!
- **Diversos:** Los proyectos pueden abordar distintos fenómenos naturales, sociales o culturales y trabajar desde cualquier área o disciplina del conocimiento: Conocimientos Locales y/o Ancestrales, Ciencias Sociales, Ciencias Naturales, Artes, Humanidades, Tecnología, entre otras. Explora promoverá y apoyará el desarrollo de proyectos interdisciplinarios e innovadores.
- **Originales:** Los proyectos deben ser creados por los equipos participantes, ya sea desde cero o como continuación de un proyecto de años anteriores. Su temática debe nacer del interés y curiosidad de Niños, Niñas y Adolescentes, resguardando así sus derechos y su

protagonismo en el proceso. Pueden estar inspirados por otros proyectos o basados en experiencias anteriores, pero no deben ser una copia.

## II. ETAPAS Y FECHAS DEL PROGRAMA

La ruta formativa de Desafío Explora La Araucanía contempla 4 fases principales. Cada una de estas fases contempla distintos pasos que se irán trabajando a lo largo del año, dependiendo del nivel de avance de tu proyecto. Pueden participar equipos/proyectos nuevos o continuar el trabajo de 2024. Explora La Araucanía brindará distintos tipos de apoyo a los equipos participantes para que puedan avanzar en el desarrollo de sus proyectos, los que incluyen página web, bitácora de trabajo, talleres formativos, asesorías de especialistas y encuentros de socialización, entre otros.



### ETAPA SENTIR:

- Taller inicial para docentes de Desafío Explora, para mostrarles la ruta pedagógica, presentarles algunos materiales y recursos del proyecto, y establecer algunos lineamientos generales sobre el trabajo del año.

### ETAPA DEFINIR:



- Asesoría presencial (en los establecimientos) de expertos/as, con el fin de apoyar en la definición de sus proyectos, aspectos metodológicos, y otras decisiones importantes para el proceso.
- Taller para docentes, con el fin de apoyarles en temas de vinculación curricular y trabajo interdisciplinario.

#### ETAPA ACTUAR:

- Asesorías con expertos/as para potenciar los proyectos de investigación/innovación en la fase Actuar.
- Visitas de estudiantes a espacios CTCI de la región, para vincular a los grupos con experiencias reales de investigación/innovación territorial.

#### ETAPA IMPACTAR:

- Con el apoyo de los/as asesores/as, los equipos diseñarán estrategias de vinculación con sus comunidades, con el fin de lograr un impacto y comunicar sus procesos y/o resultados.
- Encuentros Territoriales: Participación de los proyectos en espacios de socialización organizados por Explora en alianza con establecimientos educacionales.
- Congreso Regional y Nacional: participación de algunos proyectos de investigación/innovación seleccionados, en una instancia que reúne a estudiantes de distintas regiones del país.

#### Cronograma actividades 2025

Hito	Modalidad	Participantes	Fecha
CONVOCATORIA Y POSTULACIÓN 2025	VIRTUAL		22 DE MARZO AL 11 DE ABRIL
PUBLICACIÓN EQUIPOS SELECCIONADOS	VIRTUAL		16 DE ABRIL
REUNIÓN DE BIENVENIDA PROGRAMA	VIRTUAL	DOCENTES	22-24 DE ABRIL
TALLER CON EQUIPOS DIRECTIVOS	PRESENCIAL/VIRTUAL	EQUIPOS DIRECTIVOS	29-30 DE ABRIL
TALLER ETAPA SENTIR	PRESENCIAL	DOCENTES	6-8 MAYO
TALLER ETAPA DEFINIR	PRESENCIAL	DOCENTES	JUNIO
TALLER ETAPA ACTUAR	PRESENCIAL	ESTUDIANTES Y DOCENTES	AGOSTO
ENCUENTROS TERRITORIALES	PRESENCIAL	ESTUDIANTES Y DOCENTES	NOVIEMBRE

#### III. POSTULACIÓN Y SELECCIÓN DE PARTICIPANTES

Para participar de Desafío Explora La Araucanía 2025, los establecimientos educacionales deben postular mediante la inscripción de un equipo de estudiantes y docentes que desarrollarán un proyecto de investigación o innovación durante el año 2025. Cada equipo debe incluir al menos dos



docentes, idealmente de distintas asignaturas, con el objetivo de promover la interdisciplina de los proyectos.

### ¿Quiénes pueden postular?

- Establecimientos educativos de toda la Región de La Araucanía y de cualquier dependencia (públicos, particulares subvencionados o particulares pagados) que impartan educación básica y/o media científico humanista o técnico-profesional, incluyendo escuelas hospitalarias, penitenciarias, aprendizaje en casa, entre otras.
- Docentes de cualquier asignatura, vinculados/as formalmente a un establecimiento educativo de la región de La Araucanía, o apoderados/as que implementen modalidad de aprendizaje en casa.
- Equipos educativos que quieran desarrollar proyectos nuevos o que ya sean parte del Programa en la convocatoria 2024.
- Docentes guías deben contar con certificado de No inhabilidad para trabajar con menores.

### Consideraciones para la postulación y el desarrollo de proyectos:

- Las/los estudiantes de cada equipo deberán pertenecer al mismo ciclo educativo, pero podrán ser de cursos distintos si lo desean. Cada establecimiento podrá participar con equipos compuestos por grupos más pequeños o cursos completos.
- Si un establecimiento quiere participar con más de un equipo de docentes y estudiantes, desarrollando distintos proyectos, puede realizar postulaciones separadas.
- Los participantes deberán contar con la autorización de sus equipos directivos, la cual deberá ser respaldada por una carta de compromiso (ANEXO 1).
- Se espera que los equipos velen por la máxima paridad de género en su conformación (no aplica para establecimientos segregados o cursos completos). Esto con el objetivo de disminuir la brecha de género existente en el área de las ciencias.
- Con el fin de promover el trabajo interdisciplinario, cada equipo debe postular a dos o más docentes para que acompañen el proceso.
- Los equipos seleccionados deberán inscribir las nóminas de docentes y estudiantes participantes en el ANEXO 2, que será proporcionada por el Equipo Explora.
- Una vez seleccionados (a partir del 16 de abril), los equipos deberán adjuntar cartas de consentimiento informado y cesión de derechos de imagen y voz de los niños, niñas y adolescentes que sean parte del equipo. Estas deberán estar firmadas por sus madres, padres, apoderados/os o tutoras/es legales. Los formatos de las cartas serán entregados por el equipo Explora.



## ¿Cómo postular a Desafío Explora La Araucanía 2025?

Las postulaciones deben realizarse a través del Formulario único de postulación disponible en la página web [www.explora.cl/araucania](http://www.explora.cl/araucania), o en el siguiente enlace: [FORMULARIO](#). En el formulario encontrarán los documentos ANEXOS 1 y 2

Paso 1: Revisar a cabalidad este documento de postulación Desafío Explora 2025.

Paso 2: Abrir el diálogo con otros docentes del establecimiento para armar equipos de trabajo que apoyen las futuras investigaciones, fomentando el trabajo colaborativo e interdisciplinario.

Paso 3: Descargar el ANEXO 1 del formulario de postulación (Carta de Compromiso del establecimiento educativo) y solicitar al equipo directivo que lea la información y apoye la postulación al programa.

Paso 4: Descargar el ANEXO 2 del formulario de postulación, y llenar con los nombres de docentes y estudiantes que participarán del proyecto (descargarla y luego completarla).

Paso 5: Completar y enviar el formulario único de postulación adjuntando el ANEXO 1 y ANEXO 2.

Paso 6: Revisar los resultados de la postulación en [www.explora.cl/araucania](http://www.explora.cl/araucania) o su correo electrónico, a partir del 16 de abril.

**De no completarse a cabalidad los pasos anteriores, se entenderá como postulación no admisible.**

### Criterios de evaluación

Las postulaciones recibidas, que cumplan con los requisitos y que acompañen la documentación solicitada, serán evaluadas por el equipo del Proyecto Explora La Araucanía. La evaluación de las postulaciones será realizada de acuerdo con los siguientes criterios y puntajes:

CRITERIO	CATEGORÍA	PUNTAJE
Dependencia del establecimiento educacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimientos Municipales               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SLEP</li> </ul> </li> <li>• Otras instituciones con financiamiento público (Cecrea, SERNAMEG, Servicio Nacional de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia, Centros educativos en recintos penitenciarios, educación de adultos, escuelas especiales, escuelas hospitalarias, entre otras)</li> </ul>	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimientos educacionales Particulares subvencionados.</li> </ul>	30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimientos educacionales particulares pagados.</li> <li>• Otras instituciones con financiamiento privado y modalidad aprendizaje en casa.</li> </ul>	10
Índice de Vulnerabilidad del Establecimiento (IVE)	A: Mayor a 60,01%	30
	B: Entre 37,51% y 60%	25
	C: Entre 20,01% y 37,5%	20
	D: Entre 0,01% y 20%	15
	E: 0%	10
Acceso geográfico al establecimiento educacional	Rural	20
	Urbano	10

En el caso de empate o mayor cantidad de postulaciones que cupos ofrecidos, se considerarán los anteriores criterios en orden de importancia, y luego se revisarán otras variables, tales como: participación de equipos de docentes de diferentes asignaturas, pertenencia a escuelas multigrado o unidocentes, representatividad de niveles educativos y comunas de la región.



#### IV. INTERPRETACIÓN DE LAS BASES

El Programa Explora La Araucanía se encuentra facultado para interpretar y determinar el sentido y alcance de esta convocatoria, en caso de dudas y conflictos que se susciten sobre su contenido y aplicación. Los anexos, aclaraciones, notas a pie de página y los documentos oficiales generados por motivo de la presente selección pasarán a formar parte integrante de esta convocatoria.

#### V. LISTA DE CHEQUEO

Revisa que tienes todo lo necesario para postular:

✓	LISTA DE CHEQUEO PARA POSTULACIÓN
	Leí a cabalidad las Bases del Desafío Explora La Araucanía 20245
	Completé el formulario de postulación con los datos requeridos
	Descargué, completé y adjunté el Anexo 1: Carta de Compromiso Institucional en el formulario de postulación.
	Descargué, completé y adjunté la Anexo 2: Planilla con los nombres de docentes y estudiantes que serán parte del proyecto.

Cualquier duda puedes escribir a [explora.raucania@uc.cl](mailto:explora.raucania@uc.cl) o al +5694811 6945 y te responderemos a la brevedad. ¡Te esperamos!