

# Memoria Fundación FENika 2025

La **Fundación FENIKA para la Educación y la Divulgación de las Ciencias** es una persona jurídica sin fines de lucro cuyo objeto es el acceso al saber, educación, las ciencias y del conocimiento en todas sus formas que fomente el pensamiento crítico, la curiosidad, la participación activa de la comunidad, especialmente, de las comunidades vulnerables o de difícil acceso.

La Fundación desarrolla **actividades de beneficio público**, entendidas como aquellas destinadas a **toda la población o a grupos amplios de personas de características generales y uniformes**, sin establecer requisitos discriminatorios ni limitaciones arbitrarias para su acceso.

Las iniciativas de la Fundación —tales como talleres educativos, programas formativos, actividades de divulgación científica, acompañamiento a comunidades educativas, producción de materiales didácticos y acciones de participación comunitaria— se encuentran disponibles para personas, organizaciones e instituciones educativas de diversas comunas y regiones del país, garantizando **igualdad de oportunidades y universalidad** en su oferta.

Durante el período comprendido desde el año 2025, la Fundación FENIKA para la Educación y la Divulgación de las Ciencias ha desarrollado diversas actividades de beneficio público orientadas a promover el acceso equitativo al conocimiento científico, la

educación activa y la divulgación de las ciencias, especialmente en comunidades educativas y territorios con menor acceso a este tipo de instancias.

A continuación, se describen las principales actividades ejecutadas, detallando su alcance, modalidad de acceso, beneficiarios, financiamiento y el rol desempeñado por la Fundación.

### ***ACTIVIDAD 1: Taller "¿Y si el agua se acaba?"***

**Fecha y lugar de realización:** 07 de agosto de 2025, modalidad presencial, Escuela Roto Chileno, comuna de Talagante, Región Metropolitana.

#### **Descripción de la actividad:**

Taller educativo y de divulgación científica orientado a sensibilizar y fortalecer la comprensión de estudiantes sobre la problemática de la seguridad hídrica y la escasez de agua en Chile.

La actividad se desarrolló en dos bloques complementarios. En el primer bloque, se entregó información relevante sobre conceptos como seguridad hídrica, escasez hídrica y la situación actual del agua en Chile, promoviendo la reflexión a través de preguntas abiertas dirigidas a las y los estudiantes.

En el segundo bloque, se implementó el juego cooperativo “DESAFÍO H<sub>2</sub>O”, diseñado y desarrollado por la Fundación FENIKA, en el cual las y los participantes, organizados en grupos, representaron comunidades enfrentadas a una crisis hídrica. El objetivo del juego

fue aumentar el nivel de agua disponible, tomando decisiones colectivas responsables, evitando el desperdicio y respetando los límites de resiliencia del ecosistema.

**Cantidad de beneficiarios:**

45 estudiantes de Séptimo y Octavo año de Enseñanza Básica.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo de participación para los estudiantes ni para el establecimiento educacional.

**Proceso de acceso:**

La actividad se realizó mediante invitación directa del establecimiento educacional, coordinada con la docente del colegio, sin establecer criterios excluyentes ni procesos de selección restrictivos.

**Financiamiento:**

Actividad financiada íntegramente con recursos propios de la Fundación FENIKA y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño pedagógico y ejecución del taller educativo.
- Creación y desarrollo del juego de mesa cooperativo “DESAFÍO H<sub>2</sub>O”, especialmente diseñado para esta actividad.
- Coordinación logística y pedagógica con el establecimiento educacional.

- Traslado del equipo profesional de la Fundación al lugar de realización.
- Facilitación y acompañamiento de los grupos durante la actividad.

#### **Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con la docente Angélica Rojas, de la Escuela Roto Chileno, quien facilitó el vínculo con el establecimiento y la organización interna de la jornada.

#### ***ACTIVIDAD 2: Taller “Basura con segunda vida”***

**Fecha y lugar de realización:** 07 de agosto de 2025, modalidad presencial, Escuela Roto Chileno, en la comuna de Talagante, Región Metropolitana.

#### **Descripción de la actividad:**

Taller educativo y práctico, cuyo objetivo fue promover el cuidado del medio ambiente, la comprensión del concepto de biodiversidad y la valorización de los residuos como recursos con potencial educativo y ecológico.

La actividad comenzó con una introducción conceptual sobre biodiversidad, abordando además la diferencia entre los conceptos “residuo” y “basura”, y reflexionando sobre el impacto ambiental de los desechos.

Posteriormente, se desarrolló una actividad práctica en la que las y los estudiantes, organizados en grupos, diseñaron y construyeron objetos destinados a favorecer la

biodiversidad en el entorno escolar, reutilizando residuos y materiales reciclados. Entre los objetos elaborados se incluyeron casas anideras para aves, hoteles de insectos y macetas, fomentando la creatividad, el trabajo colaborativo y la conciencia ambiental.

Para finalizar el taller, los grupos presentaron sus creaciones, fortaleciendo la valoración del trabajo colectivo y la participación activa.

**Cantidad de beneficiarios:**

45 estudiantes de Quinto y Sexto año de Enseñanza Básica.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo de participación para los estudiantes ni para el establecimiento educacional.

**Proceso de acceso:**

La actividad se realizó mediante invitación directa del establecimiento educacional, coordinada con la docente del colegio, sin establecer criterios excluyentes ni procesos de selección restrictivos.

**Financiamiento:**

Actividad financiada íntegramente con recursos propios de la Fundación FENIKA y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño pedagógico y metodológico del taller.
- Elaboración de contenidos educativos adaptados a nivel escolar inicial.
- Facilitación de la actividad práctica y acompañamiento de los grupos.
- Provisión de insumos escolares y gestión de materiales reutilizados para la construcción de los objetos.
- Promoción del trabajo colaborativo y la reflexión ambiental.

#### **Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con la docente Angélica Rojas, de la Escuela Roto Chileno, quien facilitó el vínculo con el establecimiento y la organización interna de la jornada.

#### **ACTIVIDAD 3: Charla "Biotecnología Sin mitos"**

**Fecha y lugar de realización:** 09 de octubre de 2025, modalidad presencial, Escuela Básica Benjamín Subercaseaux, comuna de La Granja, Región Metropolitana.

#### **Descripción de la actividad:**

Taller educativo y de divulgación científica orientado a promover la comprensión informada de la biotecnología, sus aplicaciones, beneficios, riesgos y marcos éticos, abordando de manera crítica la desinformación asociada a esta área del conocimiento.

La actividad incluyó una exposición guiada sobre la definición de biotecnología, su evolución histórica y sus principales aplicaciones en ámbitos como la medicina, la

agricultura, la industria, la energía y el medio ambiente. Se abordaron ejemplos concretos, tales como el desarrollo de vacunas, la producción de insulina, la terapia génica, los cultivos transgénicos, los biofertilizantes, la biorremediación y los bioplásticos.

Asimismo, se analizaron los riesgos, dilemas éticos y aspectos regulatorios, incluyendo la regulación vigente en Chile, promoviendo el pensamiento crítico y la alfabetización científica de las y los participantes.

**Cantidad de beneficiarios:**

30 estudiantes de Séptimo y Octavo año de Enseñanza Básica.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo de participación para los estudiantes ni para el establecimiento educacional.

**Proceso de acceso:**

La actividad se realizó mediante invitación directa del establecimiento educacional, coordinada con la docente del colegio, sin establecer criterios excluyentes ni procesos de selección restrictivos.

**Financiamiento:**

Actividad financiada íntegramente con recursos propios de la Fundación FENIKA y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño y planificación del contenido educativo del taller.
- Elaboración de material pedagógico adaptado al público escolar.
- Ejecución y facilitación del taller.
- Desarrollo de dinámicas participativas para el análisis crítico de la información científica.
- Promoción de la alfabetización científica y el pensamiento crítico frente a la desinformación.

**Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con la docente Rosa Astorga, Escuela Básica Benjamín Subercaseaux, quien facilitó el vínculo con el establecimiento y la organización interna de la jornada.

**ACTIVIDAD 4:** *Camina, Observa y Escribe el Cerro – Ciencia y Haikus en el Cerro Blanco*

**Fecha y lugar de realización:** 19 de octubre de 2025, modalidad presencial, Cerro Blanco, en la comuna de Recoleta, Región Metropolitana.

**Descripción de la actividad:**

Actividad de participación comunitaria desarrollada en el marco del Día de los Cerros, orientada a fomentar el cuidado, la valoración del patrimonio natural y cultural del Cerro Blanco, integrando enfoques de ciencia, historia y arte.

La actividad tuvo como propósito fortalecer la observación como una competencia científica y creativa, promoviendo una experiencia de aprendizaje situada en un espacio natural y culturalmente significativo de la ciudad de Santiago.

La jornada consistió en una caminata guiada desde la entrada del cerro hasta el sector del Bosque de Donantes, incorporando estaciones de detención con contenidos históricos, espacios de diálogo y una instancia creativa de escritura poética.

**Cantidad de beneficiarios:**

40 participantes, correspondientes a diferentes comunas y edades.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo de inscripción ni participación.

**Proceso de acceso:**

Acceso abierto a la comunidad mediante convocatoria pública, a través de redes sociales de la Fundación Cerro Isla, Fundación FENika y otras organizaciones participantes, con inscripción a través de la web [www.diadeloscerros.cl](http://www.diadeloscerros.cl) hasta completar 40 cupos, sin criterios de selección excluyentes, en el contexto de una conmemoración de carácter ciudadano.

**Financiamiento:**

Actividad financiada por Fundación FENIKA, mediante recursos propios de la Fundación y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

### **Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño conceptual y metodológico de la actividad.
- Coordinación general y planificación del recorrido y estaciones.
- Gestión y acompañamiento de relatores y facilitadores.
- Elaboración y entrega de cuadernillos de trabajo.
- Facilitación del taller creativo y coordinación del cierre grupal.
- Promoción de la participación comunitaria y el vínculo entre ciencia, arte y territorio.

### **Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con el equipo de Parquemet y Cerro Blanco, quienes facilitaron el desarrollo de visitas técnicas y procesos de planificación previos a la realización de la jornada. Asimismo, se contó con la colaboración del equipo de Cerro Isla, organización a cargo de la coordinación general de la iniciativa Día de los Cerros, en cuyo marco se desarrolló la actividad.

### ***ACTIVIDAD 5: Evaluación de proyectos en la Feria Científica Liceo Nacional de Maipú***

**Fecha y lugar de realización:** 30 de octubre de 2025, modalidad presencial, Liceo Nacional de Maipú, en la comuna de Recoleta, Región Metropolitana.

**Descripción de la actividad:**

La fundación gestionó la participación de 13 evaluadores externos (profesionales de distintas áreas de las Ciencias), además de 2 miembros de la fundación para evaluar mediante rúbrica diversos proyectos de los estudiantes del Liceo (alrededor de 3 proyectos por evaluador).

**Cantidad de beneficiarios:**

30 estudiantes expositores del Liceo.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo para el Liceo.

**Proceso de acceso:**

La actividad se realizó mediante invitación directa del establecimiento educacional, coordinada con la docente del colegio, sin establecer criterios excluyentes ni procesos de selección restrictivos.

**Financiamiento:**

Actividad financiada por Fundación FENIKA, mediante recursos propios y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Convocatoria evaluadores/as

- Comunicación con evaluadores/as para confirmar participación.
- Entrega de certificados de participación a evaluadores/as.

**Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con la docente Natalia Segovia, del Liceo Nacional de Maipú, quien facilitó el vínculo con el establecimiento y la organización interna de la jornada.

**ACTIVIDAD 6: Taller Asombrosamente Pequeños - CienciaFest -**  
*Escuela Las Américas*

**Fecha y lugar de realización:** 12 de noviembre de 2025, modalidad presencial, Escuela Las Américas, comuna de Maipú, Región Metropolitana.

**Descripción de la actividad:**

Taller educativo y práctico, cuyo objetivo fue promover el conocimiento de los microorganismos, la comprensión de su biodiversidad y la valorización de su importancia ecológica.

La actividad comenzó con una introducción conceptual sobre microorganismos, abordando características importantes como su tamaño, ecosistemas donde viven, como los podemos observar y reflexionando sobre el impacto sobre el medio ambiente y la salud humana.

Posteriormente, se desarrolló una actividad práctica en la que las y los estudiantes, organizados en parejas, escogieron diversas muestras para montarlas sobre un portaobjetos y luego realizar la observación usando microscopios, fomentando la confianza, el trabajo colaborativo y la observación. Entre las muestras se incluyeron agua de charco, tierra, compost, kefir, kombucha y levaduras.

**Cantidad de beneficiarios:**

20 estudiantes de la Escuela Las Américas.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo para la Escuela.

**Proceso de acceso:**

La actividad se realizó mediante invitación directa del establecimiento educacional, coordinada con la docente del colegio, sin establecer criterios excluyentes ni procesos de selección restrictivos.

**Financiamiento:**

Actividad financiada por Fundación FENIKA, mediante recursos propios.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño y planificación del contenido educativo del taller.
- Recolección de muestras para observación.

- Ejecución y facilitación del taller.
- Incorporación de participación activa de las y los estudiantes mediante la enseñanza de la observación de microorganismos.
- Promoción de la alfabetización científica y el pensamiento crítico.

**Colaboración institucional:**

La actividad fue coordinada en conjunto con la docente María Alicia Soto, de la Escuela Las Américas, quien facilitó el vínculo con el establecimiento y la organización interna de la jornada.

***ACTIVIDAD 7: Taller Virtual Indagación Primeras Edades***

**Fecha y lugar de realización:** 27 de noviembre de 2025, modalidad virtual, plataforma Zoom.

**Descripción de la actividad:**

El taller combinó exposición, análisis guiado, ejercicios prácticos y trabajo colaborativo, apoyado con la herramienta digital Padlet, con el objetivo de fortalecer las competencias pedagógicas vinculadas a la indagación científica, promoviendo prácticas educativas que desarrollen la curiosidad, el pensamiento crítico y la exploración autónoma en la primera infancia.

**Cantidad de beneficiarios:**

38 personas (educadoras y técnicos de párvulos, docentes primer ciclo básico, educadores

ambientales) de distintos lugares de Chile.

**Costo para los beneficiarios:**

Actividad gratuita, sin costo para las y los inscritos.

**Proceso de acceso:**

Acceso abierto a la comunidad mediante convocatoria pública, a través de redes sociales de la Fundación FENika, con inscripción previa en un formulario de Google, sin criterios de selección excluyentes.

**Financiamiento:**

Actividad financiada por Fundación FENIKA, mediante recursos propios y trabajo voluntario/profesional de su equipo.

**Acciones concretas desarrolladas por la Fundación:**

- Diseño y planificación del contenido educativo del taller.
- Ejecución y facilitación del taller.
- Incorporación de participación activa de las y los estudiantes mediante el uso de herramientas digitales, estudio de caso en grupo, observación y diálogo.
- Promoción de la alfabetización científica.

**Colaboración institucional:**

Actividad propia, sin colaboración de otras instituciones.

La **Memoria 2025** da cuenta del compromiso sostenido de la Fundación FENika con la educación, la divulgación científica y el acceso equitativo al conocimiento, reflejado en cada una de las actividades desarrolladas durante el período. A través de acciones educativas, comunitarias y formativas, la Fundación ha buscado fortalecer la curiosidad, el pensamiento crítico y la participación activa de niñas, niños, jóvenes y personas adultas, especialmente en contextos donde estas oportunidades son más escasas. Este primer camino recorrido reafirma nuestra convicción de que la ciencia es una herramienta transformadora para el desarrollo personal y colectivo, y nos impulsa a proyectar el trabajo futuro con responsabilidad, colaboración y un profundo compromiso con las comunidades, los territorios y el aprendizaje a lo largo de la vida.