

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

“BRIGADA ECOLÓGICA: PROYECTO ECOLÓGICO ESCUELA LOS ROSALES DEL BAJO”

Fabiola Contreras Flores
Escuela Los Rosales del Bajo; Buin.

Octubre, 2025



“BRIGADA ECOLÓGICA: PROYECTO ECOLÓGICO ESCUELA LOS ROSALES DEL BAJO”

“Niños y niñas que cuidan hoy el ecosistema,
serán adultos que entregarán un mejor
planeta a los niños y niñas del futuro...”

Octubre, 2025

Contexto



- Implementación de la experiencia socio científico «**Contaminación del río Maipo**», realizada el año 2024 con estudiantes de los cuartos básicos.

- **Acciones realizadas:** Observación en terreno, muestra de aprendizaje, primera feria científica de nuestra escuela, participación de los estudiantes en el XIII Congreso Nacional de Educación en Ciencias.

- Surgió el **interés** de crear una **brigada ecológica escolar**, para **explorar, investigar y generar conciencia sobre la problemática y consecuencias de la contaminación.**



¿Cómo podemos desde nuestra práctica docente, promover un espacio real de participación y liderazgo estudiantil en el tema ecológico?



Brigada ecológica

La Brigada Ecológica, está conformada por niños, niñas y jóvenes desde Nivel de Transición (NT) hasta 8° de educación básico, quienes no solo observan, sino que lideran activamente iniciativas que conecten a la escuela con diversos espacios de la comuna. **Su labor es llevar a la acción propuestas medioambientales, mediante la gestión de apoyos necesarios tanto dentro como fuera de la comunidad educativa y en su difusión a nivel comunal.**



Propósito

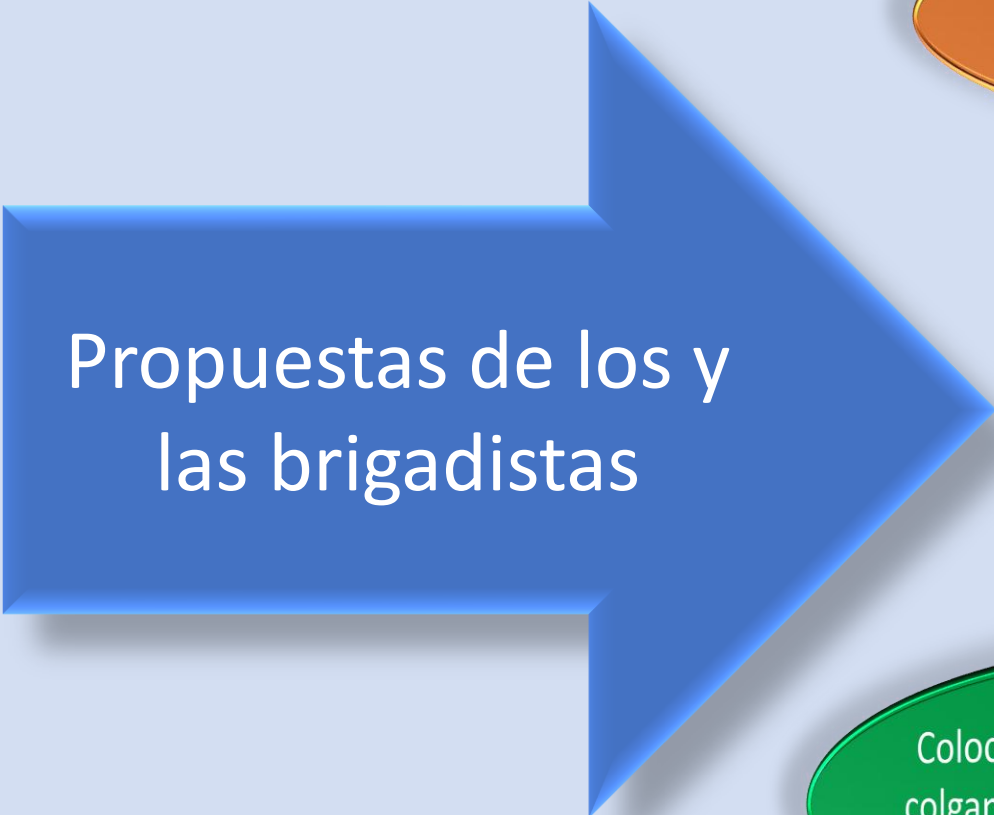
Fomentar una conciencia ecológica que pueda ser replicada en el entorno cercano de la comunidad escolar, para así promover la participación activa de todos los estamentos de la comunidad educativa, en un compromiso colectivo con el cuidado del medio ambiente y en sintonía con el lema ecológico de la comuna de Buin.



Plan de trabajo

La Brigada Ecológica tiene la responsabilidad de guiar y supervisar tareas mediante una participación activa en cada etapa del proceso, reuniéndose semanalmente desde marzo a diciembre del año 2025 para planificar, ejecutar y evaluar el trabajo en terreno.





Propuestas de los y las brigadistas

Realizar una zona con
muchas flores

Crear una huerta de
hierbas medicinales

Incorporar un
invernadero

Seguir creando
conciencia con campañas
de reciclaje

Colocar flores en maceteros
colgantes en los pilares de los
patios



Campañas educativas medio ambientales

Elaboración de murales y carteles informativos sobre reciclaje

Fundamos un huerto de verduras



Creamos un espacio para compost

Exploración de la contaminación de la ribera del río Maipo

Acciones

Organizamos un sector con plantas y elementos ornamentales

Control de residuos y organización de su almacenamiento

Participación taller de diseño comunitario del programa «Bosques de bolsillos»

Organizamos un sector con plantas y elementos ornamentales

Restablecer un área que era de acopio de basura

Actividad de concientización de riesgos por árboles envejecidos en la comuna





En su mayoría han mejorado en su rendimiento académico



Aumento de la asistencia de brigadistas

El comportamiento de los brigadistas es excelente



Resultados

Mayor preocupación por temas o situaciones medioambientales

Manifiestan más interés por la indagación científica







Instituciones
colaboradoras

