

Escuela La Peña . Nogales

”Humedal”



Pregunta de investigación

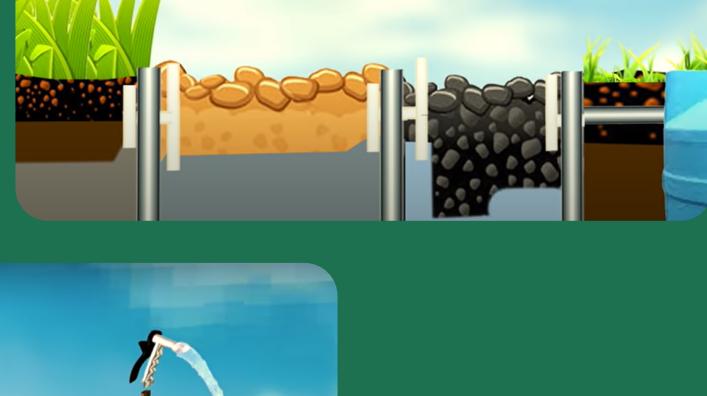
¿Cómo poder mantener nuestro huerto escolar si en nuestra comuna existe escasez de agua?

• Objetivo General

Recuperar y diseñar un sistema de regadio en la escuela que permita reutilizar las aguas grises , con el propósito de mantener el huerto escolar y desarrollar un impacto ecológico en la comunidad

• Metodología

Este proyecto nace de una necesidad de reutilizar la gran cantidad de agua que se estaba perdiendo en los baños de la escuela, al mismo tiempo contamos con un huerto escolar activo , el cual requiere de mantención, cuidado constante y un sistema de riego; es por este motivo la urgencia de solucionar este problema, para ello en conjunto con los estudiantes se crea un sistema de reutilización de aguas grises , basada en recuperar el agua de los lavamanos , mediante un sistema de filtros construido con un mecanismo natural.

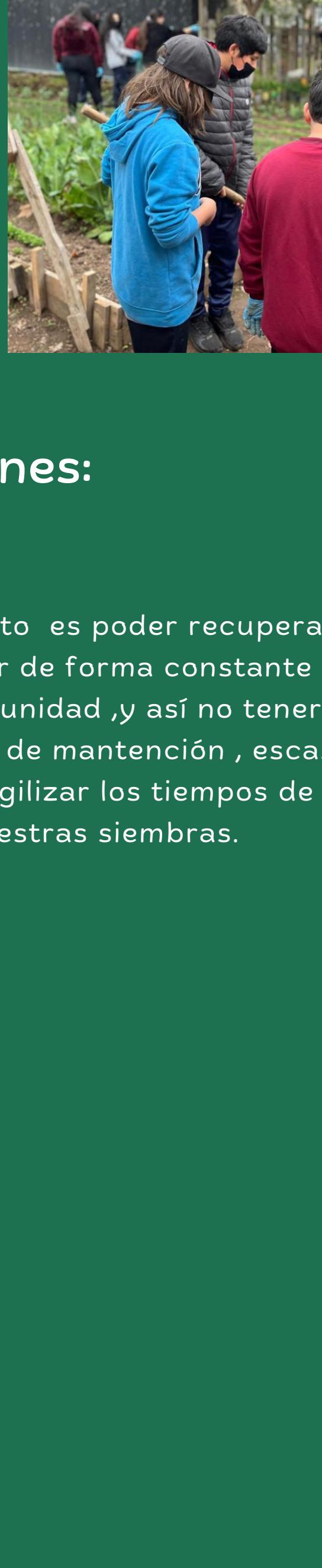
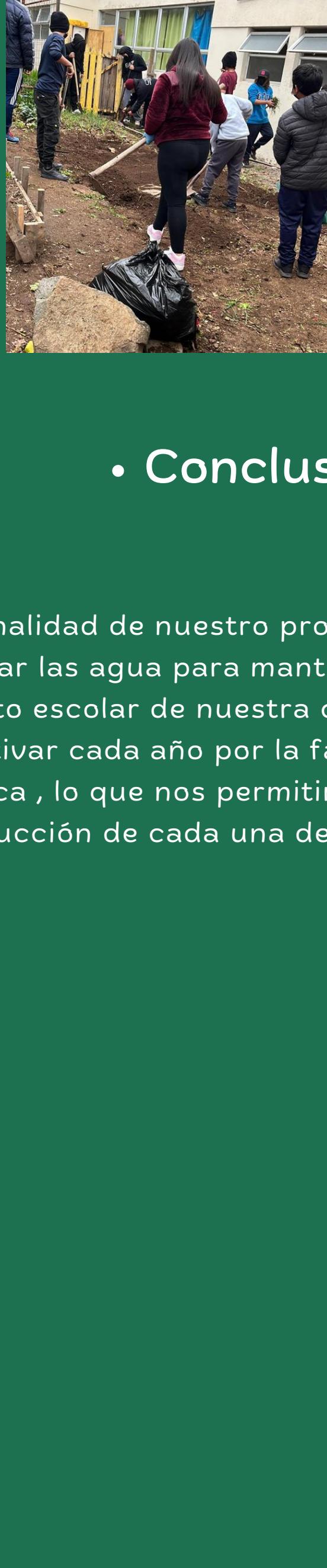


• Estudio de caso

Se realiza un pequeño estudio en cual permite evidenciar el consumo estimativo en la escuela por parte de los estudiantes

| Nº de estudiantes | Nº de lavamanos | Tiempo de cada llave | Litros por llaves | Nº de recres | Litros totales | Total de agua x día | Total de agua x semana | Total de agua x mes |
|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 112 | 8 | 6seg. | 0.4 | 4 | 1.6 litros | 179.2 litros | 898 litros | 3.584 litros |

• Huertos Escolar



• Conclusiones:

La finalidad de nuestro proyecto es poder recuperar y utilizar las agua para mantener de forma constante el huerto escolar de nuestra comunidad ,y así no tener que reactivar cada año por la falta de mantención , escasez hídrica , lo que nos permitirá agilizar los tiempos de producción de cada una de nuestras siembras.