



HYDROLA

Resumen del proyecto:

Crear un filtro de agua idealmente para sectores rurales, hecho con materiales reciclados e innovando con distintos elementos purificadores.

Antes del proyecto:

Se utilizaba el agua contaminada para el uso cotidiano, lo que contrae enfermedades, dificultades a su uso y la escasez del agua potable, también un alto costo en filtros de buena calidad.

Después del proyecto:

Gracias a la implementación del proyecto de filtros sustentables en sectores rurales, mejoró la calidad del agua, disminuyeron los riesgos de enfermedades transmitidas por el agua y aumentó el acceso a una fuente potable para la población. Como resultado se lograron filtros de alto de rendimiento a bajo costo.



Oportunidad:

Incorporar materiales reciclados en los procesos productivos para reducir la contaminación y fomentar la sostenibilidad.

Descripción del prototipo:

El prototipo purifica agua contaminada mediante un sistema de filtración de múltiples etapas, que incluye un pre-filtro y membranas para eliminar patógenos. Además, mineraliza el agua para mejorar su sabor.

Beneficios

Mejora la calidad del agua.
Fomenta la sostenibilidad y el reciclaje.
Proporciona acceso para todos al agua potable

