

Gestión de la creatividad e  
innovación

**FINAL – NRC 2283**

Christopher David  
Pinedo Gutiérrez.

2024-02

**ISIL**

# Introducción

## Definición de problemática comunitaria

- Nombre de propuesta:
  - **Red de lluvia solidaria**
- Problemática:
  - En muchas zonas periféricas de Lima, el acceso al agua potable es limitado, lo que afecta la calidad de vida de las comunidades.
- ¿Que es la Red de lluvia solidaria ?
  - Es un sistema comunitario que combina la recolección de agua de lluvia con bancos de agua solidarios para su almacenamiento y distribución.
  - Promueve el acceso equitativo al agua potable y fomenta la participación comunitaria.

# Características principales

¿ Que ofrece nuestra propuesta ?

- Recolección de agua de lluvia:
  - Sistemas modulares instalados en techos para captar y filtrar agua.
- Bancos de agua solidarios:
  - Tanques comunitarios para almacenamiento y distribución equitativa.
- Energía sostenible:
  - Uso de filtros y bombas manuales o solares.
- Participación comunitaria:
  - Gestión y mantenimiento por parte de los beneficiarios, promoviendo la colaboración.

# Definición del publico objetivo

## Comunidades en la periferia de Lima

### Comunidades en la periferia de Lima

- Edad:
  - Familias con integrantes de todas las edades, priorizando a niños y adultos mayores.
- Género:
  - Hombres y mujeres por igual.
- Estilo de vida:
  - Comunidades que dependen de fuentes de agua limitadas o costosas.
  - Personas que buscan soluciones sostenibles y económicas.
- Hábitos de consumo
  - Uso de agua para consumo básico, cocina y limpieza.
  - Preferencia por métodos accesibles y sostenibles.
- ¿ Porque son nuestro foco principal ?
  - Son las comunidades más afectadas por la escasez de agua potable.
  - Suelen carecer de acceso a infraestructura moderna.
  - Tienen un fuerte sentido de comunidad y disposición para colaborar en soluciones conjuntas.

# Técnicas de creatividad 1/2:

## Brainstorming

Recolección de  
agua de lluvia en  
techos.

Tanques de agua  
comunitarios.

Almacenamiento  
subterráneo.

Filtros caseros.

Filtros  
reutilizables.

Mantenimiento  
comunitario.

Diseño de techos  
inclinados.

Tanques de agua  
modulares.

Sistema de  
monitoreo  
comunitario.

# Técnicas de creatividad 2/2:

## Mapa Mental



# Características innovadoras

¿Que hace única a nuestra propuesta ?

- **Recolección de agua de lluvia accesible y eficiente:**
  - Aprovechamiento de la lluvia como recurso natural, una fuente constante y gratuita.
  - Instalación de sistemas sencillos en techos para captación eficiente.
- **Bancos de agua solidarios comunitarios:**
  - Almacenamiento centralizado de agua en tanques modulares que permiten compartir el recurso entre las familias.
  - Facilita la distribución equitativa en zonas vulnerables, priorizando a las personas más necesitadas.
- **Tecnología y sostenibilidad:**
  - Uso de filtros solares y materiales reciclados para el tratamiento del agua, reduciendo el impacto ambiental.
  - Implementación de sistemas de energía solar para el funcionamiento de los filtros y otros dispositivos.
- **Gestión participativa y empoderamiento comunitario:**
  - Creación de un sistema de gestión participativa donde la comunidad se involucra activamente en el mantenimiento y distribución del agua.
  - Integración de una aplicación móvil para coordinar y optimizar la recolección y distribución de agua.

# Propuesta de Valor y Diferenciación

## ¿Que nos diferencia?

- **Propuesta de valor**

- Acceso equitativo al agua potable:
  - Proporciona agua a las comunidades más necesitadas de Lima, sin discriminación ni costos elevados.
- Sostenibilidad:
  - Aprovechamiento de recursos naturales (lluvia) y uso de energía solar para filtración, asegurando un impacto ambiental mínimo.
- Fortalecimiento de la comunidad:
  - Impulsa la cooperación y participación de las personas en la gestión y mantenimiento del sistema.

- **Diferenciación**

- Modelo de colaboración comunitaria:
  - A diferencia de otros sistemas, nuestra propuesta permite la participación activa de los beneficiarios en la gestión del proyecto, creando una red de apoyo mutuo.
- Enfoque en soluciones sostenibles:
  - La recolección de agua de lluvia y los sistemas solares minimizan el uso de recursos y fomentan la autosuficiencia.
- Flexibilidad y adaptabilidad:
  - El diseño modular y las opciones de almacenamiento permiten ajustar el sistema según las necesidades específicas de cada comunidad.



Producto  
mínimo viable



## Red de Lluvia solidaria

"Acceso a agua potable para todos"

Sitio: <https://redlluviasolidaria.carrrd.co/>

Exposición: <https://youtu.be/J5YxXtxgzFs>

"ACCESO A AGUA POTABLE PARA TODOS"

## Red de Lluvia solidaria



**Recolección de agua de lluvia y  
bancos comunitarios para un futuro  
sostenible.**