

# Tecnosoles para mejorar el agua



**Hackatón**  
EL FUTURO CUENTA CON VOS

# Índice

1. **Desafío:** *¿qué problemática resuelven, presente en el mundo post-pandemia?*
2. **Solución:** *¿cuál es su propuesta de solución?*
3. **Mercado:** *¿cuál es el mercado de su emprendimiento?*
4. **Impacto:** *¿cuál es el impacto social y/o ambiental medible que genera el emprendimiento?*
5. **Aliados potenciales:** *¿quiénes pueden ser sus aliados?*
6. **Valor diferencial:** *¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios?*
7. **Proyección temporal:** *¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada?*
8. **Financiamiento:** *¿cuáles son sus posibles fuentes de financiamiento?*
9. **Equipo:** *¿quiénes están detrás del proyecto?*
10. **Capacidades:** *¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?*



# Desafío

Mediante un servicio de consultoría, buscamos mejorar la calidad del agua de acuíferos locales, convirtiéndola en apta para consumo humano, para que barrios vulnerables tengan acceso a ella.

La baja calidad del agua en barrios vulnerables, es una causa importante de enfermedades. Además, la no disponibilidad de este recurso produce el contagio de enfermedades relacionadas a la falta de higiene, haciéndose más relevante en estos tiempos de pandemia.



# Solución



Proponemos utilizar Tecnosoles para filtrar el agua local. Los tecnosoles son suelos modificados por el hombre, agregándole elementos naturales o artificiales para que cumplan una función específica.

Dependiendo los elementos que se quieran extraer del agua, se diseña un tecnosol que “atrape” dichos elementos, convirtiéndola en agua apta para el consumo humano.

Los tecnosoles nos dan la posibilidad de mejorar el agua de forma natural y sustentable, además es una técnica que se puede aplicar en muchas zonas, modificándolo según las características de cada lugar.

Nuestro servicio analiza el agua y el área local; y diseña el Tecnosol adecuado para mejorar el agua.

# Mercado

El servicio está orientado a instituciones estatales, empresas privadas, emprendimientos inmobiliarios, ONG.



# Impacto



El impacto es variable dependiendo la zona en la que se aplique la técnica, la calidad original del agua, la cantidad de litros filtrados.

Cada persona requiere 100 litros de agua por día para cumplir las necesidades básicas. Existen muchas regiones en nuestro país en las que esa cantidad mínima de agua no se alcanza.

Los tecnosoles permiten aprovechar aguas que no eran aptas para consumo humano, y que de otra manera se hubieran desperdiciado o de haber sido consumidas, serían un riesgo para la salud.

# Aliados

- Estado.
- Empresas patrocinadoras.
- ONG.
- Laboratorio.
- Universidades.



# Valor diferencial



Esta solución revaloriza el recurso de una manera sustentable, tanto a la hora de extraer aguas de baja calidad, como así tratando aguas residuales antes de su ingreso a los acuíferos.

Además, ayuda a los siguientes objetivos de Agenda ONU de desarrollo sostenible 2030:

- Salud y bienestar
- Agua limpia y saneamiento
- Reducción de las desigualdades
- Ciudades y comunidades sostenibles



# Financiamiento

- Financiamiento estatal o de ONG.

El proyecto se financiaría por aquella entidad que requiera nuestro servicio.

Puede contar con la ayuda de una empresa patrocinadora.

- Financiamiento de privados.



# Equipo

El equipo cuenta con 5 geólogos, uno especializado en hidrología y otro en geotecnia.

Además contamos con una técnica en desarrollo de software.



# Capacidades



Tenemos la capacidad de realizar los estudios y análisis requeridos para evaluar el estado del agua a mejorar y diseñar el tecnosol adecuado para hacerlo.

¡Muchas gracias!

