

PROYECTO FINAL

-**Nombre del proyecto:** Ecovida

-**Slogan:** "Tu acción importa, nuestro futuro también".

-**Problemática:** Contaminación del agua: Relación entre la producción de agua potable, su distribución y los casos de enfermedades hidroalimentarias en la provincia de Panamá (2018–2022)

- **ODS seleccionados y justificación**

ODS 6 – Agua limpia y saneamiento: Se eligió porque la contaminación del agua afecta a la salud, al consumo humano y a los ecosistemas acuáticos.



ODS 3 – Salud y bienestar:

La contaminación del agua es una de las principales causas de enfermedades transmitidas por el agua (como el cólera o la diarrea). Combatir la contaminación del agua es crucial para el objetivo de garantizar una vida sana.

- **Problemática a resolver (qué, por qué, para quién)**

¿Qué problema queremos resolver?

Queremos analizar por qué, a pesar de que la provincia de Panamá produce grandes cantidades de agua potable, siguen existiendo casos de enfermedades hidroalimentarias. Buscamos identificar si hay pérdidas en la red de distribución, mala calidad del agua o fallas en la infraestructura que impidan que el agua llegue limpia y segura a los hogares.

¿Por qué queremos resolverlo?

Porque el agua es un recurso esencial para la vida y la salud. Si la población recibe agua contaminada o si la red tiene daños que permiten filtraciones, aumentan los riesgos de enfermedades. Resolver esta problemática ayuda a mejorar la salud pública, reducir casos de enfermedades, y garantizar un servicio más eficiente y confiable.

¿Para quién lo estamos haciendo?

Para toda la población panameña, especialmente para las comunidades que sufren afectaciones por la contaminación del agua que utilizan para su consumo y vida diaria, para asegurar un futuro más saludable para las nuevas generaciones y para preservar las fuentes hídricas y ecosistemas de Panamá.

Roles

- Saret: Desarrollo de prototipo
- Irismar: Investigador
- Ostin: Análisis de Datos
- Joshua: Análisis de Datos
- Ammi Cristina: gestor de logística
- AmmiElizabeth: Investigador

- **Búsqueda y Evaluación de Datos**

- INEC - Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (Idaan)
- IDAAN - Cobertura de agua potable

- **Línea de Tiempo:**

Fase 1: Investigación y Definición Profunda (Del Sábado 22 de noviembre al Martes 25 de noviembre)

- Abarca: Las actividades de Fase 1: Planificación y Definición de los lineamientos (22-Nov).
 - a. Acotar el Enfoque: Decidir si el proyecto se centrará en contaminación por basura, aguas residuales, contaminación agrícola o contaminación industrial del agua en Panamá.
 - b. Marco Teórico y Datos: Investigar datos locales del problema seleccionado e identificar las metas específicas de los ODS más relevantes.
 - c. Definición SMART: Formular la meta final del proyecto de manera Específica, Medible, Alcanzable, Relevante y con Plazo de Tiempo.
 - d. Identificación de Actores: Mapear a los contaminadores, beneficiarios y posibles socios del proyecto.

Fase 2: Desarrollo y Análisis (Del Miércoles 26 de noviembre al Sábado 29 de noviembre)

- Abarca: Las actividades de Fase 2: Desarrollo y Análisis de los lineamientos (25/27-Nov).
 - a. Generación de Ideas: Proponer 3-5 soluciones concretas que ataquen las causas raíces de la contaminación seleccionada (el "Por qué").
 - b. Diseño de la Metodología: Desarrollar el Plan de Acción detallado, asignando roles claros a cada miembro del grupo.
 - c. Diseño de Recursos: Elaborar un presupuesto preliminar y una lista de los materiales y herramientas necesarios.
 - d. Diseño de Evaluación: Establecer los indicadores que se usarán para medir el éxito del proyecto (ej., reducción de gramos de plástico, aumento de personas capacitadas).

Fase 3: Implementación de la Solución (Del Domingo 30 de noviembre al Miércoles 3 de diciembre)

- Abarca: Las actividades de Fase 3: Implementación de la Solución de los lineamientos (27-Nov / 02-Dic).
 - a. Preparación de Materiales: Adquirir o construir los materiales y prototipos necesarios para la intervención.
 - b. Implementación de la Solución: Llevar a cabo las acciones principales del proyecto (ej., talleres, instalación de filtros, jornadas de limpieza).
 - c. Recolección de Datos: Registrar y medir los indicadores de éxito en tiempo real.
 - d. Ajustes y Retroalimentación: Analizar los primeros resultados e implementar mejoras rápidas en la metodología si es necesario.

Fase 4: Documentación y Presentación (Jueves 4 de diciembre)

- Abarca: Las actividades de Fase 4: Documentación y Presentación de los lineamientos.
 - a. Presentación Final: Exponer los resultados del proyecto ante la audiencia (en formato de video, según lineamientos).
 - b. Análisis Final de Datos: Comparar los resultados obtenidos con la Meta SMART definida al inicio.
 - c. Documentación: Organizar todas las evidencias (datos, fotos, videos, testimonios) y el informe de conclusiones para el entregable final.
 - d. Plan de Escalabilidad: Proponer cómo la solución podría ser replicada o expandida a otras áreas o comunidades