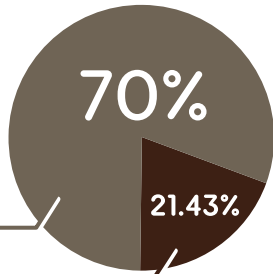


PANORAMA INICIAL

Cobertura del país con tanque séptico



Tanque séptico (incluido con tratamiento)

Alcantarillado con y sin tratamiento

Fuente: INEC-ENAH0 2015



En Costa Rica hay alrededor de **1.400.000 viviendas**, y de estas, al menos **980.000, utilizan tanque séptico.**

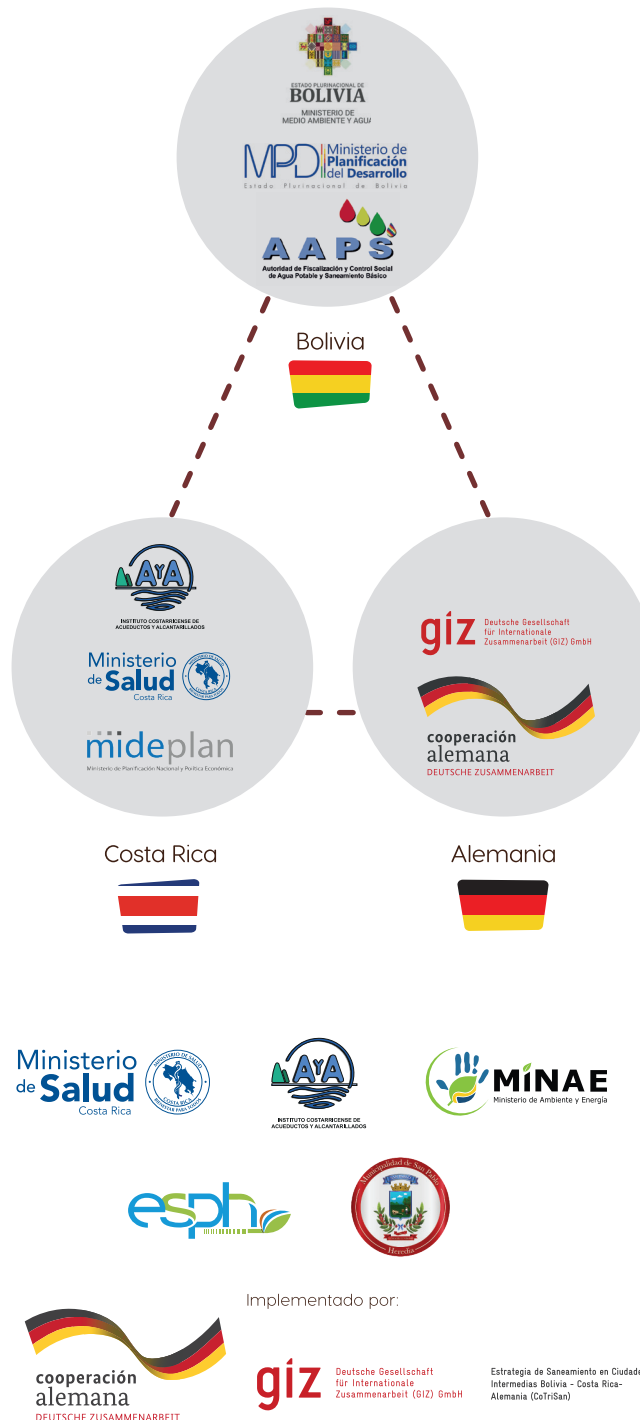
Problemática:

- Es usual que en los y las costarricenses no exista la cultura para dar un buen mantenimiento a los tanques sépticos.
- Gran cantidad de camiones cisterna trabajan de forma ilícita y vierten las aguas en terrenos baldíos, y ríos.
- Se carece de estudios que revelen el impacto del uso de los tanques sépticos en la calidad de las aguas subterráneas y nacientes.

En resumen, la problemática pasa por las altas coberturas en tanques sépticos; y que, sin embargo, no se puede afirmar que estos sistemas se construyan, operen y mantengan adecuadamente, lo que finalmente no es garantía para que las fuentes de agua no se estén contaminando por el mal uso de dichos sistemas.



ACTORES DEL PROYECTO



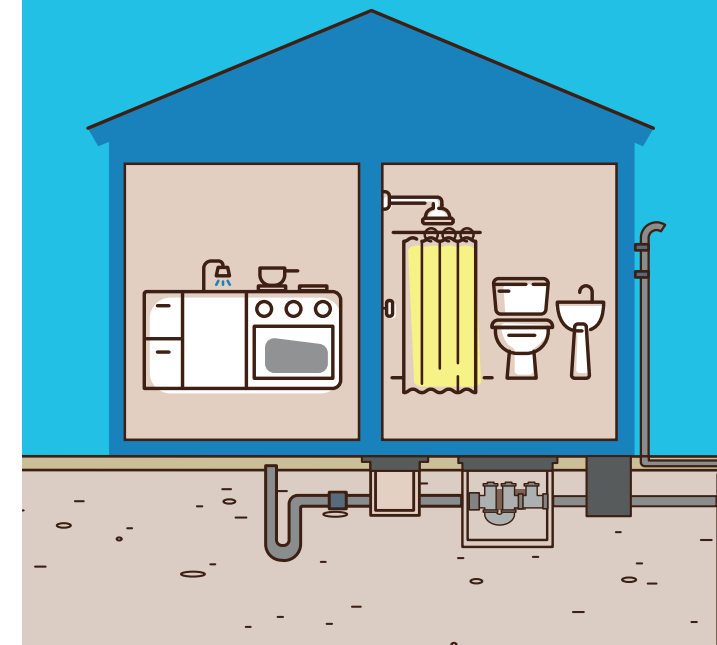
¿CONOCÉS REALMENTE LO QUE PASA CON TUS DESECHOS FECALES DESPUÉS DE USAR EL SANITARIO?

PROYECTO COTRISAN

Cooperación Triangular para el Saneamiento

Bolivia - Costa Rica - Alemania

ESTRATEGIA DE SANEAMIENTO EN CIUDADES INTERMEDIAS (COMO MEDIDA DE ACCIÓN PARA LA DETECCIÓN DEL SARS-COV-2) EN COSTA RICA



PROYECTO COTRISAN EN COSTA RICA

Socios técnicos:

- Ministerio de Salud
- Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)
- Empresa de servicios públicos de Heredia (ESPH)
- Municipalidad de San Pablo de Heredia
- Municipalidad de Liberia en Guanacaste

Contraparte:

- Cooperación Alemana para el Desarrollo - GIZ

Líneas de acción

1 Gestión de lodos fecales

- Levantamiento de información de lodos provenientes de tanques sépticos domiciliarios.
- Desarrollo e implementación de la estrategia en el manejo de lodos provenientes de tanques sépticos domiciliarios.

2 Lixiviados de residuos sólidos

Normativa en lixiviados como medida de protección de recursos hídricos.

3 Alerta temprana SARS-CoV-2

Sistema de alerta temprana para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales.

4 Asesoramiento para 6ª. LATINOSAN

Asesoramiento para la organización de la VI LATINOSAN Bolivia 2022.



Distrito Central de Liberia, Guanacaste
Población aproximada: **67 132 habitantes**

Cantón de San Pablo, Heredia
Población aproximada: **31 519 habitantes**

ZONAS PILOTO DE INTERVENCIÓN

Ambas ciudades cuentan con diversidad territorial, comercial y cultural.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

1 Levantamiento de información actualizada de lodos fecales provenientes de tanques sépticos domiciliarios

Desarrollo de informe final de resultados estadísticos.



Implementación de proceso estadístico, cuyos puntos de entrevista fueron georeferenciados de forma virtual.

	San Pablo	Distrito central Liberia
Casos de entrevista	420	320
Hogares	405	305
Negocios de gama no industrial:	15	15

2 Desarrollo de Informes de Flujo de Excretas (SFD por sus siglas en inglés)

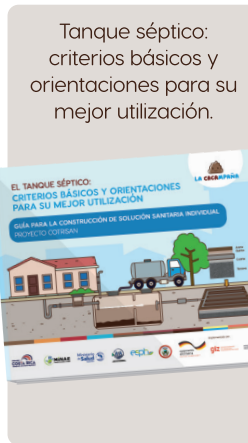
2 informes completos, uno para cada zona de intervención, bajo parámetro de calidad y formato exigidos por la red SuSanA (Sustainable Sanitation Alliance).

3 Desarrollo de la Mesa técnica de saneamiento

Se estableció una Mesa técnica de saneamiento, como un grupo de trabajo dedicado a la discusión de los productos desarrollados por CoTriSan, la identificación de las principales dificultades y requerimientos del sector sanitario nacional, transferencia de experiencias y capacitación.

4 Generación de Guías Técnicas

Se desarrollaron 2 guías técnicas con temáticas:



Tanque séptico: criterios básicos y orientaciones para su mejor utilización.



Práctica para el manejo de lodos fecales provenientes de soluciones individuales para el tratamiento de aguas residuales

5 Capacitaciones técnicas

- Se creó un **curso virtual, plan de estudios y mediación pedagógica** a través de la asistencia profesional de expertos en saneamiento y enseñanza virtual del ICAP.
- Se **capacitó un grupo de 40 trabajadores y gestores de sistemas sépticos** (20 tanqueros recolectores de lodos/trabajadores de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTARs), 15 constructores de sistemas sépticos y 5 funcionarios de gobiernos locales encargados de la revisión y verificación de sistemas sanitarios in situ).

6 Plan de comunicación y sensibilización a la población sobre la adecuada gestión de los lodos fecales domiciliarios, destinado a redes sociales, centros educativos y organizaciones de interés civil