



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO

BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



Paola Andrea
Palma Villegas

Ingeniera Civil de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca con estudios finalizados el año 2015.

Maestría en Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra con Mención en los Recursos Hídricos en la Universidad Mayor de San Simón.

Diplomados en Adaptación al Cambio Climático en Recursos Hídricos y Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas en la Universidad Privada Boliviana (UPB).

Especialista en Sistemas de Información Geográfica en varios Estudios de Diseño Técnico de Preinversión de Proyectos de Manejo Integral de Cuencas y Planes Directores de Cuenca.

Asesora Técnica en el componente Saneamiento del Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en áreas Periurbanas (PERIAGUA) de la Cooperación Alemana en Santa Cruz desde el año 2017 hasta la actualidad.



Implementada por:



Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas (PERIAGUA)



Consolidación de la Gestión de Lodos Fecales Domiciliarios en Villa 1ro de Mayo como modelo de escalamiento para el área periurbana de Santa Cruz



Implementada por:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas (PERIAGUA)



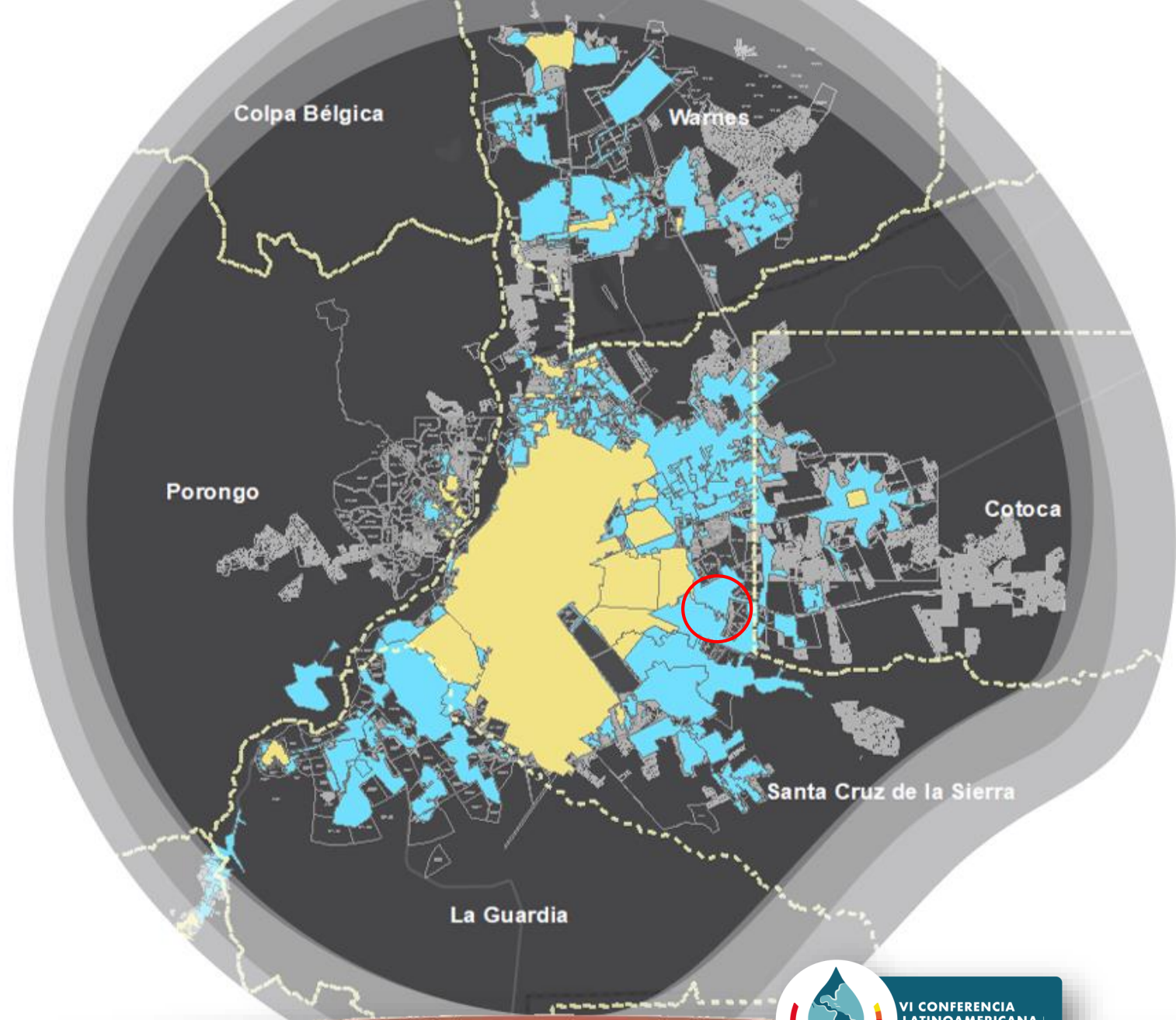
VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022





SANTA CRUZ BOLIVIA



ÁREA METROPOLITANA DE SANTA CRUZ



-  Cobertura de Agua Potable
-  Cobertura de Alcantarillado Sanitario



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Iniciativa Piloto de Gestión de Lodos Fecales Domiciliarios para áreas periurbanas de Santa Cruz



Miembros del Comité Técnico de Lodos:

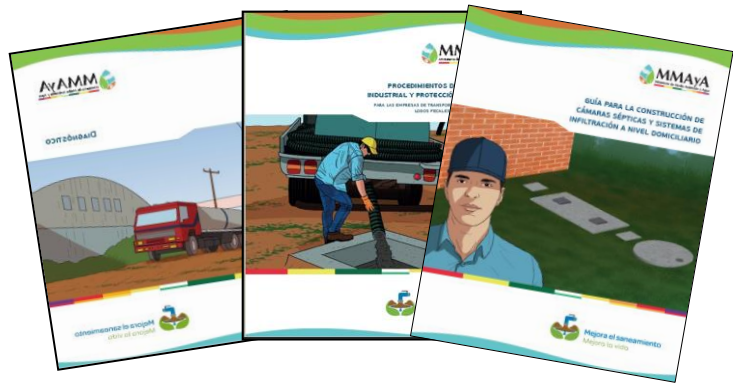


Con el apoyo de:



28 reuniones de coordinación realizadas con los socios del CTC de Lodos Fecales.





Elaboración de Normativa,
Guías y Diagnósticos

Certificación

Programas de Capacitación y

Catastro de viviendas con Sistemas
de Saneamiento *in situ*

Desarrollo de una
Estrategia Comunicacional



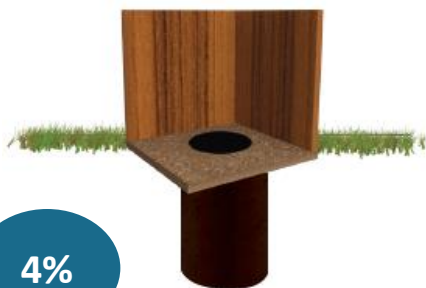
Zona de Intervención Villa 1ro de Mayo



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Resultados

Letrina de pozo seco



4%

Baño con pozo ciego



32%

Baño con cámara



12%

(funciona como el pozo ciego
pues la cámara no tiene fondo)

Baño con cámara séptica y pozo de absorción



52%



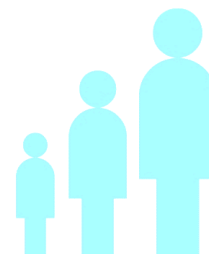
El costo medio ponderado por el servicio de limpieza es de **425,87 Bs.**



Se evidenció que sólo un 45% tiene tapas de limpieza y un 21% no cuentan con las mismas, aspecto que obligará a las ETRL a picar las losa-tapas. Además un **34% de los predios no conocen si existe o no accesos de limpieza.**



87% de los predios realiza la limpieza de su cámara séptica o pozo de absorción cuando están llenos y rebalsan.



83% de la población podría ser sujeta de campañas de educación

Cadena de Gestión de Lodos Fecales Domiciliarios



1) Generación de Lodos

2) Recolección y Transporte

3) Descarga y Tratamiento



Acciones de Coordinación

Socialización de dirigentes vecinales

Sensibilización puerta a puerta

Actualización de Información

Concientización en reuniones vecinales



VI CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE SANEAMIENTO BOLIVIA 2022



Capacitación Área Técnica, Administrativa y Comercial de COOPAGUAS

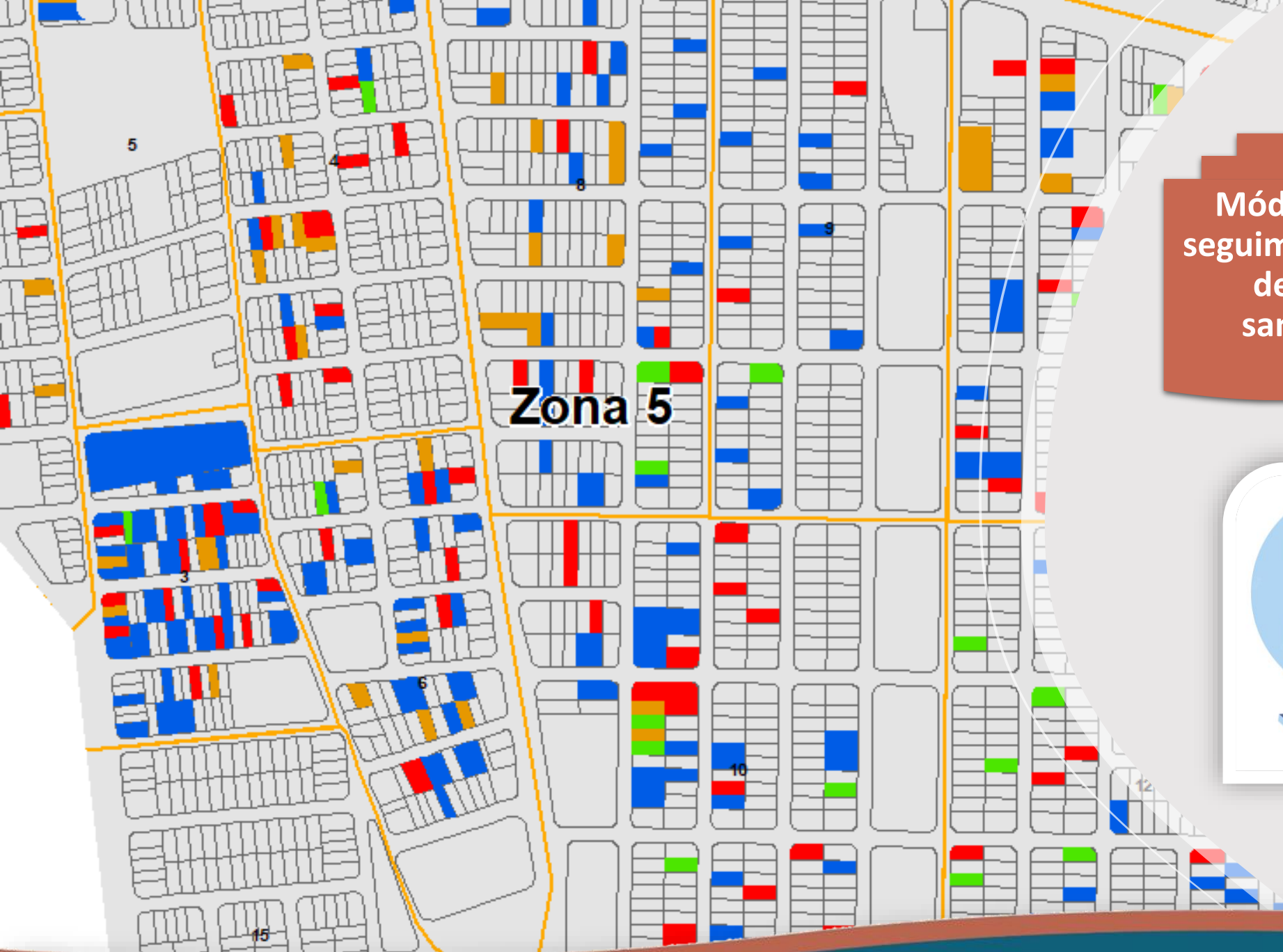


Apoyo técnico en la mejora y construcción de cámaras sépticas y sistemas de infiltración



Promover la limpieza periódica y brindar costos reducidos y preferenciales para la zona

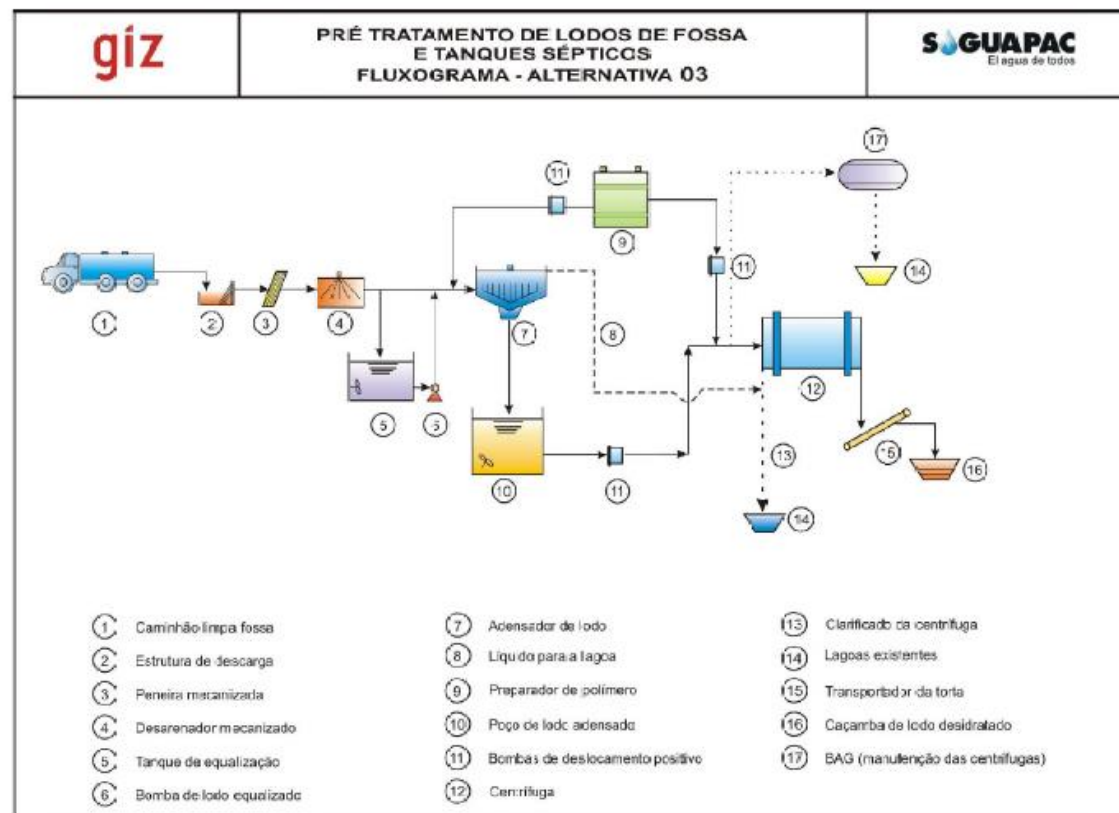




Módulo informático de seguimiento a las limpiezas de los sistemas de saneamiento *in situ*



Selección de Alternativas y Diseño Conceptual de una Planta de Tratamiento de Lodos Fecales



“La gestión integral y sostenible de los lodos fecales domiciliarios, previene la contaminación de nuestros recursos hídricos y mejora las condiciones de vida y salud de la población.”



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS
GRACIAS!



Implementada por:



Programa para Servicios Sostenibles
de Agua Potable y Saneamiento
en Áreas Periurbanas (PERIAGUA)



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022