2

INFORME DE DIAGNOSTICO

INFORME DE DIAGNÓSTICO

Proyecto:	**CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
Contiene:	INFORME DE DIAGNÓSTICO PARA EL PROYECTO " **CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA** "
Elaboró:	Cristian Ricardo Somosa Pabón Ingeniero Civil M.P 011037-0739761 ANT
V.1- Mayo de 2025	

ALCALDÍA DE SARAVENA	**INFORME DE DIAGNÓSTICO**	**Fecha:** Mayo de 2025
	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**Informe De Diagnóstico**

CONTROL DE DOCUMENTOS	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTIENE:	INFORME DE DIAGNÓSTICO
FECHA:	MAYO DE 2025

VERSIÓN	**FECHA DOCUMENTO**	**DESCRIPCIÓN**
V1	MAYO DE 2025	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL: Cristian Ricardo Somosa Pabón
M.P. 011037-0739761 ANT

ALCALDÍA DE SARAVENA	**INFORME DE DIAGNÓSTICO**	**Fecha:** Mayo de 2025
	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**Informe De Diagnóstico**

1. INTRODUCCIÓN

El acceso adecuado a servicios de saneamiento básico es un componente fundamental para garantizar condiciones de vida dignas, proteger la salud pública y preservar el medio ambiente. En las zonas rurales, esta necesidad se hace aún más apremiante debido a la limitada cobertura de infraestructura sanitaria, lo que expone a la población a riesgos asociados con enfermedades de origen hídrico y contaminación ambiental. En este contexto, la construcción de una batería sanitaria con saneamiento básico surge como una solución prioritaria para atender las condiciones actuales de la comunidad, promoviendo prácticas de higiene adecuadas y mejorando su calidad de vida.

El presente informe tiene como propósito diagnosticar la situación actual de la zona rural en las veredas San Rafael de Banadia, La Palma, Charo Centro y Puerto Arturo, identificando las carencias en materia de infraestructura sanitaria y analizando las condiciones socioambientales que justifican la intervención. Este diagnóstico permitirá sustentar la necesidad para el desarrollo del proyecto cuyo objeto "**CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", con el fin de implementar baterías sanitarias que cumplan con los estándares técnicos y ambientales requeridos, respondiendo a las necesidades reales de la población y alineándose con las políticas públicas de salud, desarrollo rural y sostenibilidad.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar un diagnóstico técnico y social que permita identificar la necesidad de construir una batería sanitaria con saneamiento básico en la zona rural, con el fin de mejorar las condiciones de salubridad, higiene y calidad de vida de la comunidad afrocolombiana, negra, raizal y palenquera.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar las condiciones actuales de saneamiento básico en la zona rural objeto de estudio, incluyendo disponibilidad de servicios higiénicos, disposición de aguas residuales y prácticas de higiene.
- Identificar los riesgos sanitarios y ambientales derivados de la ausencia o deficiencia de infraestructura sanitaria en la comunidad.
- Recopilar información sociodemográfica que permita dimensionar la demanda y justificar la viabilidad del proyecto.
- Proponer la construcción de una batería sanitaria con soluciones técnicas adecuadas a las condiciones del entorno rural y las necesidades de la población.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACIÓN

La ejecución del proyecto cuyo objeto es; **"CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**, se desarrollará en las veredas San Rafael de Banadia, La Palma, Charo centro y Puerto Arturo, del Municipio de Saravena.

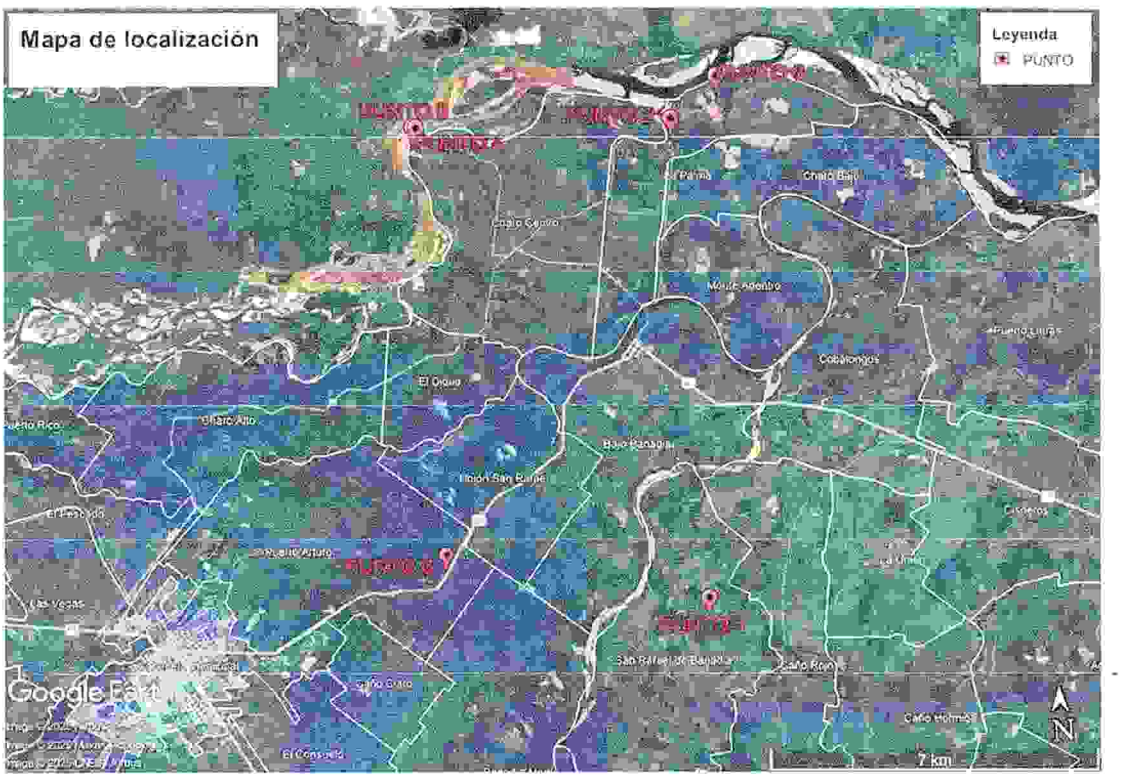


Ilustración 1. *Localización del proyecto.*
Fuente: Propia

PUNTO	VEREDA	COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS PLANAS	
P1	SAN RAFAEL BANADIA	6°57'32.70"N	71°46'17.00"O	6.959083°	-71.771389°
P2	LA PALMA	7° 3'4.50"N	71°46'27.00"O	7.051250°	-71.774167°
P3	LA PALMA	7° 3'32.80"N	71°45'53.80"O	7.059111°	-71.764944°
P4	CHARO CENTRO	7° 3'6.50"N	71°49'25.00"O	7.051806°	-71.823611°
P5	CHARO CENTRO	7° 3'7.10"N	71°49'27.20"O	7.051972°	-71.824222°
P6	PUERTO ARTURO	6°58'13.70"N	71°49'18.44"O	6.970471°	-71.821788°

Tabla 1. *Coordenadas geográficas del proyecto*

3.2. ALCANCE

Para llevar a cabo proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**, se requiere el presente informe de diagnóstico, el cual abarca el análisis de las condiciones actuales de saneamiento básico en la zona rural objeto de estudio, incluyendo aspectos técnicos, sociales, sanitarios y ambientales. Se evaluará la disponibilidad y estado de las instalaciones sanitarias existentes, el acceso de la comunidad a servicios higiénicos adecuados, las prácticas de disposición de excretas y aguas residuales, así como los posibles impactos negativos generados por la falta de infraestructura.

El diagnóstico contempla visitas técnicas de reconocimiento, entrevistas a la comunidad, recopilación de información sociodemográfica y levantamiento de evidencias fotográficas. Con base en esta información, se determinará la viabilidad y necesidad de construir una batería sanitaria que contribuya a mejorar las condiciones de salubridad, con criterios de sostenibilidad, funcionalidad y adaptabilidad al contexto rural. El informe no incluye el diseño definitivo de la infraestructura, pero proporcionará recomendaciones técnicas preliminares para la formulación del proyecto de construcción.

4. DIAGNOSTICO

Atendiendo a la solicitud presentada por el Consejo Comunitario COCOSAR "Reafirmando la Identidad del Pueblo Afro", en la cual se solicita el apoyo institucional para la construcción de baterías sanitarias destinadas a las familias negras de los consejos comunitarios, se evidenció una necesidad prioritaria relacionada con la falta de infraestructura básica para la disposición segura y digna de excretas. Actualmente, muchas de estas familias no cuentan con unidades sanitarias adecuadas en sus viviendas, lo que genera condiciones de insalubridad, vulnerabilidad frente a enfermedades de origen hídrico, y una afectación directa a la calidad de vida.

Esta situación se enmarca en un contexto de rezago histórico en la cobertura de servicios básicos en comunidades rurales y étnicas, las cuales han sido tradicionalmente excluidas de programas de inversión pública estructural. La ausencia de baterías sanitarias no solo representa un problema de salud pública, sino también una vulneración de los derechos fundamentales a la dignidad humana, la salud y el ambiente sano.

En este sentido, y como parte del compromiso institucional por promover la equidad y el acceso a condiciones de vida dignas, el equipo técnico de la Secretaría de Planeación e Infraestructura realizó visitas técnicas a las zonas indicadas por el consejo comunitario. Durante estas visitas se llevaron a cabo inspecciones visuales, entrevistas con miembros de la comunidad y levantamiento de información georreferenciada. El objetivo fue identificar los sitios críticos, determinar el número de familias afectadas, y recoger los insumos necesarios para estructurar un diagnóstico técnico y social que permita justificar la viabilidad y urgencia del proyecto.

Este proceso representa un paso fundamental para avanzar en la formulación de una propuesta de intervención que no solo supla la necesidad de infraestructura sanitaria, sino que también contribuya a la dignificación de las condiciones de vida de la población afrodescendiente en el territorio rural del municipio.

Con base en los lineamientos establecidos por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y las buenas prácticas en soluciones de saneamiento rural, se propone que las baterías sanitarias a construir

adopten un diseño estandarizado que incluya unidades sanitarias individuales con lavadero integrado, sistema séptico y campo de infiltración. Este tipo de solución permite un manejo adecuado de las aguas negras y grises, garantiza condiciones mínimas de higiene para las familias beneficiarias y se adapta a las condiciones técnicas del entorno rural. Además, este modelo de infraestructura promueve la sostenibilidad ambiental al evitar la contaminación del suelo y fuentes hídricas, al tiempo que responde a los criterios de funcionalidad, economía y facilidad de mantenimiento en zonas de difícil acceso.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.





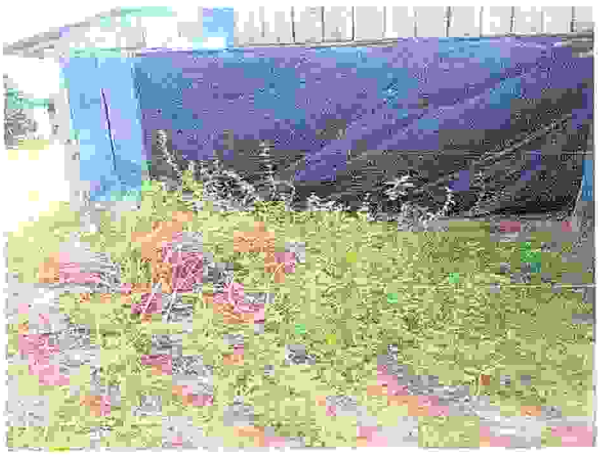


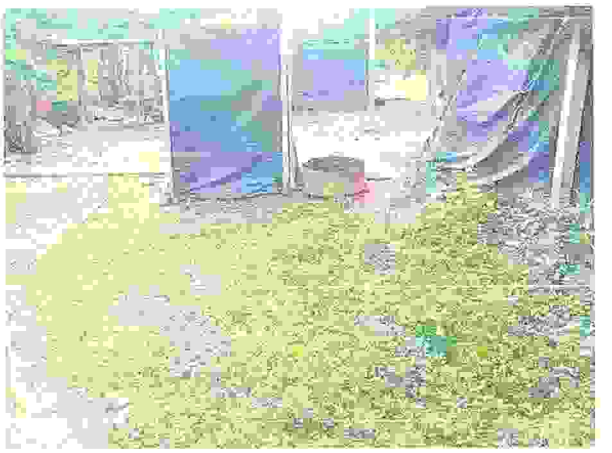


ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO	Fecha: Mayo de 2025
	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**Informe De Diagnóstico**













5. CONCLUSIONES

- La zona rural visitada, conformada por familias pertenecientes al Consejo Comunitario COCOSAR "Reafirmando la Identidad del Pueblo Afro", presenta una grave deficiencia en materia de saneamiento básico, reflejada en la ausencia total de unidades sanitarias adecuadas para la disposición segura de excretas y aguas residuales.

- Esta situación representa un riesgo sanitario latente, especialmente para niños, adultos mayores y personas con enfermedades crónicas, debido a la exposición directa a condiciones insalubres y a la contaminación del entorno

- Las condiciones observadas durante la visita técnica evidencian la urgencia de una intervención integral, que permita dotar a la comunidad de infraestructura básica que mejore su calidad de vida y garantice el ejercicio de derechos fundamentales como la salud, la dignidad y el ambiente sano.

- Se considera técnica y socialmente viable la implementación de baterías sanitarias bajo un modelo estandarizado conforme a las especificaciones del DNP, que integre unidad sanitaria, lavadero, sistema séptico y campo de infiltración, garantizando sostenibilidad, eficiencia en el tratamiento de aguas residuales y adaptación al entorno rural.

WILSON HERNANDO ROA GAMBOA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyectó: Cristian Ricardo Somosa Pabón Ingeniero Civil M.P 011037-0739761 ANT	**Firma:**