

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
	SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	

INFORME DE DIAGNÓSTICO

Proyecto:	SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
Contiene:	INFORME DE DIAGNÓSTICO PARA EL PROYECTO " SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA "
Elaboró:	YULIETH ANDREA PULIDO GAMBOA Técnico Administrativo Banco de Proyectos
Fecha elaboración:	Septiembre de 2026

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

LISTA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	4
2.1. OBJETIVO GENERAL	4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO	5
3.1. LOCALIZACIÓN	5
3.2. ALCANCE.....	7
4. DIAGNOSTICO	8
4.1. VEREDA BENEFICIADAS	9
5. CONCLUSIONES.....	39

	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	---	---

1. INTRODUCCIÓN

El municipio de Saravena, ubicado en el departamento de Arauca, cuenta con una red vial de 474,58 kilómetros, de los cuales el 74% corresponde a vías rurales, lo que refleja la importancia estratégica que tiene la infraestructura terciaria para la conectividad de las veredas y el desarrollo productivo del territorio. Según el diagnóstico del sector transporte incluido en el Plan de Desarrollo Municipal y el plan vial de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, la mayor parte de esta red se encuentra conformada por vías en afirmado que presentan un estado regular de conservación y, en algunos sectores, condiciones críticas que limitan su transitabilidad.

Uno de los principales factores que afectan la conservación de la red vial es la ausencia o deficiencia de sistemas de drenaje, lo cual, sumado a las intensas lluvias que se presentan en periodos de invierno, genera procesos de deterioro acelerado, aislamiento de comunidades y restricciones en la movilidad. Ante esta situación, la construcción de obras de arte, particularmente alcantarillas, se convierte en una necesidad prioritaria para garantizar el adecuado manejo de aguas, mantener la estabilidad de la vía y asegurar la comunicación permanente entre las veredas y el casco urbano.

En este contexto, el presente diagnóstico tiene como propósito identificar y evaluar Treinta y seis (36) puntos críticos de la red vial rural del municipio en las veredas: Aguasanta, el Satoca, Unión Alto Satoca, Caño Boga, La Palma, Miramar, Campo Hermoso, Caño Seco, Bocas del Banadias, San Rafael del Banadias, Caño Claro, La Unión Puerto Nariño de la vereda Bajo Banadias, Bello Horizonte, Banadias medio, La Granada, Charo Bajo Dos, Centro Poblado de Puerto Nariño, Isla Charo Bajo, Brisas del Satoca, Alto la Pajuela, Monte Adentro, Banadias Dos, Buenos Aires, Caño Negro, Charo Alto, La Unión, Alto Citaca, Barrancones, Campo Oscuro, Charo Centro, Caño Rojo, Los Duartes, Los Placeres, San Joaquin, Campo Alegre, Guasualito, donde se requiere suministrar tubería para la construcción de alcantarillas, con el fin de sustentar la necesidad del proyecto **“SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”** que permita mejorar la transitabilidad, prevenir afectaciones mayores y fortalecer la infraestructura vial en beneficio de la comunidad.

40

	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERÍA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	---	---

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Identificar y evaluar las condiciones de la red vial rural del municipio de Saravena en los puntos críticos priorizados, con el fin de sustentar la necesidad de suministrar tubería en concreto para el apoyo de la construcción de Treinta y seis alcantarillas, que mejoren la transitabilidad, garanticen el adecuado manejo de aguas y contribuyan al fortalecimiento de la infraestructura vial municipal.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar inspecciones técnicas en campo para reconocer el estado actual de las vías rurales y determinar los puntos donde se presentan deficiencias en el drenaje.
- Analizar las características topográficas de las áreas seleccionadas para determinar las condiciones del terreno y la ubicación óptima del suministro de la tubería en concreto para el apoyo en la construcción de las alcantarillas.
- Evaluar el impacto actual de las deficiencias en el drenaje sobre la infraestructura vial y la movilidad de la población rural.
- Diagnosticar los impactos ocasionados por la falta de obras de arte, tales como pérdida de transitabilidad, deterioro de la capa de rodadura y riesgo de aislamiento de comunidades rurales.
- Mejorar la transitabilidad en las diferentes vías terciarias que están en cada una de las veredas beneficiarias, generando interconexión vial entre las mismas.
- Con el suministro de la tubería en concreto de 36" para el apoyo de las construcciones de las alcantarillas en los sitios críticos por cada una de las comunidades beneficiadas, podrán sacar sus productos de agropecuarios y de ganadería hacia la cabecera municipal y centro del país para su respectiva venta.
- Con el suministro de la tubería en concreto de 36" para el apoyo de las construcciones de las alcantarillas en los sitios críticos, se mejora la calidad de vida de la comunidad beneficiada, en cuanto a la valorización de sus predios y patrimonio en general.

	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	---	---

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACIÓN

La ejecución del proyecto se realizará en las vías terciarias de las veredas: Aguasanta, el Satoca, Unión Alto Satoca, Caño Boga, La Palma, Miramar, Campo Hermoso, Caño Seco, Bocas del Banadias, San Rafael del Banadias, Caño Claro, La Unión Puerto Nariño de la vereda Bajo Banadias, Bello Horizonte, Banadias medio, La Granada, Charo Bajo Dos, Centro Poblado de Puerto Nariño, Isla Charo Bajo, Brisas del Satoca, Alto la Pajulla, Monte Adentro, Banadias Dos, Buenos Aires, Caño Negro, Charo Alto, La Unión, Alto Citaca, Barrancones, Campo Oscuro, Charo Centro, Caño Rojo, Los Duartes, Los Placeres, San Joaquin, Campo Alegre, Guasdualito, del municipio de Saravena, Departamento de Arauca, tal como se evidencia a continuación.

Ilustración 1. Localización específica del proyecto



Fuente: Autor

 ALCALDÍA DE SARAVERA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
--	---	--

Las alcantarillas se ubican de acuerdo con las coordenadas proporcionadas en la tabla 1

Tabla 1. Coordenadas del proyecto a intervenir

PUNTO DE INTERVENCION	VEREDA	COORDENADAS GEOGRAFICAS PLANAS	
		NORTE (N)	OESTE (W)
1	AGUASANTA	6,94717222N	71,68832332W
2	EL SATOCA	6,90176112N	71,88293553W
3	UNION ALTO SATOCA	6,89657789N	71,9807461W
4	CAÑO BOGA	6,99353324N	71,6840197W
5	LA PALMA	7,05068743N	71,77671852W
6	MIRAMAR	6,91016329N	71,8881729W
7	CAMPO HERMOSO	6,82269704N	71,8282192W
8	CAÑO SECO	6,76051513N	71,85461455W
9	BOCAS DEL BANADIAS	6,98965559N	71,70941588W
10	SAN RAFAEL DEL BANADIAS	6,92982037N	71,78845613W
11	CAÑO CLARO	6,95312883N	71,8274653W
12	LA UNION PUERTO NARIÑO DE LA VEREDA BAJO BANADIAS	6,98031782N	71,81590819W
13	BELLO HORIENTE	6,97990223N	71,80650088W
14	BANADIA MEDIO	6,94960381N	71,8117474W
15	LA GRANADA	6,92836622N	71,67780316W
16	CHARO BAJO DOS	7,05012999N	71,7275096W
17	CENTRO POBLADO DE PUERTO NARIÑO	7,01054122N	71,78125707W
18	ISLA CHARO BAJO	7,03742232N	71,7645526W
19	BRISAS DEL SATOCA	6,90173236N	71,8447067W
20	ALTO LA PAJUILA	6,90290014N	71,69346911W

 ALCALDIA DE SARAVERA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
--	---	---

PUNTO DE INTERVENCION	VEREDA	COORDENADAS GEOGRAFICAS PLANAS	
21	MONTE ADENTRO	7,0202781N	71,77093352W
22	BANADIAS DOS	6,99953705N	71,75617584W
23	BUENOS AIRES	6,98116971N	71.92849498W
24	CAÑO NEGRO	6.97129893N	71.95457687W
25	CHARO ALTO	7,01335647N	71,86405264W
26	LA UNION	6,96157581N	71,72480904W
27	ALTO CITACA	6,78358257N	71,8491286W
28	BARRANCONES	6.88754543N	71.8020603W
29	CAMPO OSCURO	6.99124006N	71.93553884W
30	CHARO CENTRO	7,04813352N	71,80402624W
31	CAÑO ROJO	6,94883507N	71,74370346W
32	LOS DUARTES	6,82221651N	71,81014678W
33	LOS PLACERES	6,88879613N	71,88050311W
34	SAN JOAQUIN	6,87365618N	71,81641516W
35	CAMPO ALEGRE	6,90941662N	71,85822524W
36	GUASDUALITO	6,84762891N	71,84861731W

3.2. ALCANCE

El presente informe de diagnóstico corresponde al proyecto “SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA” y se limita a la identificación y caracterización de Treinta y seis puntos críticos en vías terciarias de las veredas; Aguasanta, el Satoca, Unión Alto Satoca, Caño Boga, La Palma, Miramar, Campo Hermoso, Caño Seco, Bocas del Banadias, San Rafael del Banadias, Caño Claro, La Unión Puerto Nariño de la vereda Bajo Banadias, Bello Horizonte, Banadias medio, La Granada, Charo Bajo Dos, Centro Poblado de Puerto Nariño, Isla Charo Bajo, Brisas del Satoca, Alto la Pajula, Monte Adentro, Banadias Dos, Buenos Aires, Caño Negro, Charo Alto, La Unión, Alto Citaca, Barrancones, Campo Oscuro, Charo Centro, Caño Rojo, Los Duarte, Los Placeres, San Joaquin, Campo

	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	---	---

Alegre, Guas dualito. El diagnóstico incluye la revisión de información del Plan de Desarrollo Municipal, la inspección visual en campo y la recolección de datos sobre las condiciones actuales de la vía, el terreno y el drenaje. Este documento no contempla diseños ni soluciones constructivas, sino que constituye un insumo técnico preliminar que permitirá orientar la formulación de los estudios topográficos, hidráulicos, geotécnicos y estructurales requeridos en etapas posteriores para definir las obras de arte más adecuadas.

4. DIAGNOSTICO

Durante las inspecciones de campo se realizó una revisión visual y técnica en las vías terciarias de las veredas: Aguasanta, el Satoca, Unión Alto Satoca, Caño Boga, La Palma, Miramar, Campo Hermoso, Caño Seco, Bocas del Banadias, San Rafael del Banadias, Caño Claro, La Unión Puerto Nariño de la vereda Bajo Banadias, Bello Horizonte, Banadias medio, La Granada, Charo Bajo Dos, Centro Poblado de Puerto Nariño, Isla Charo Bajo, Brisas del Satoca, Alto la Pajulla, Monte Adentro, Banadias Dos, Buenos Aires, Caño Negro, Charo Alto, La Unión, Alto Citaca, Barrancones, Campo Oscuro, Charo Centro, Caño Rojo, Los Duartes, Los Placeres, San Joaquín, Campo Alegre, Guas dualito, identificando puntos críticos que requieren la intervención del suministro de la tubería en concreto de 36" para el apoyo de la construcción de las respectivas alcantarillas. En todos los sectores observados, la estructura de la vía está conformada por una capa de material granular en condiciones desfavorables, con evidente desgaste y pérdida de capacidad portante, lo que compromete la estabilidad y la transitabilidad.

En temporada de lluvias, estas vías presentan afectaciones recurrentes debido a la ausencia de obras de drenaje adecuadas, generando encharcamientos, erosión de la superficie y dificultades tanto para el tránsito vehicular como peatonal, situación que limita la movilidad de las comunidades rurales y el transporte de productos agrícolas.

Con base en los hallazgos obtenidos, se identificó la necesidad de suministrar la tubería de 36" en concreto para apoyar la construcción de Treinta y seis alcantarillas en los puntos más críticos de las vías inspeccionadas. Estas obras de arte deberán ser definidas en una etapa posterior mediante estudios hidráulicos, topográficos, geotécnicos y estructurales, los cuales establecerán la tipología y dimensiones adecuadas para garantizar un manejo eficiente de los caudales y la protección de la infraestructura vial.

Posteriormente, se presenta la descripción individual de cada punto identificado, acompañada de registro fotográfico y la caracterización de las condiciones observadas en campo.

45

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

4.1. VEREDAS BENEFICIADAS.

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA AGUA SANTA, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CAÑO BOGA, MUNICIPIO DE SARAVENA

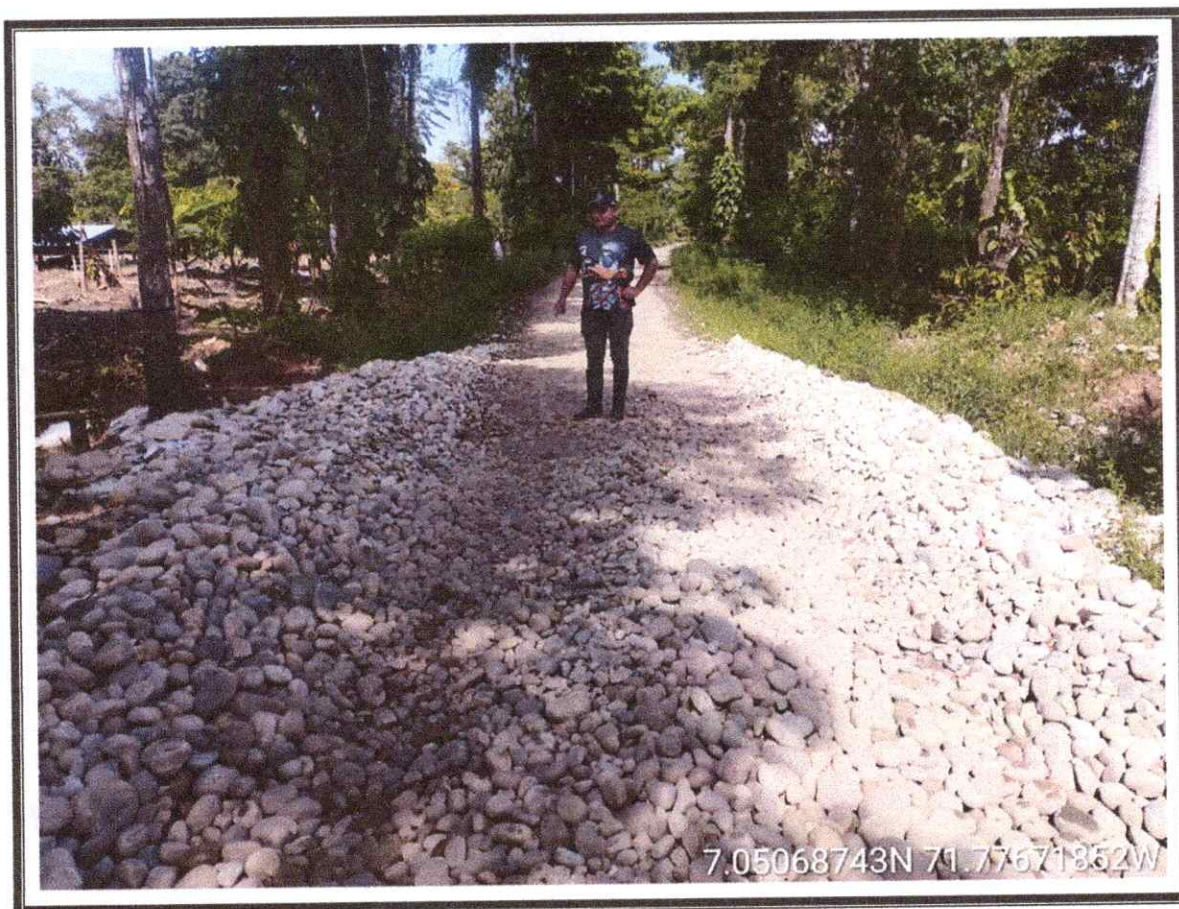


47

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LA PALMA, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
--	--	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA SAN RAFAEL DEL BANADIAS, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CAÑO CLARO, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
--	--	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

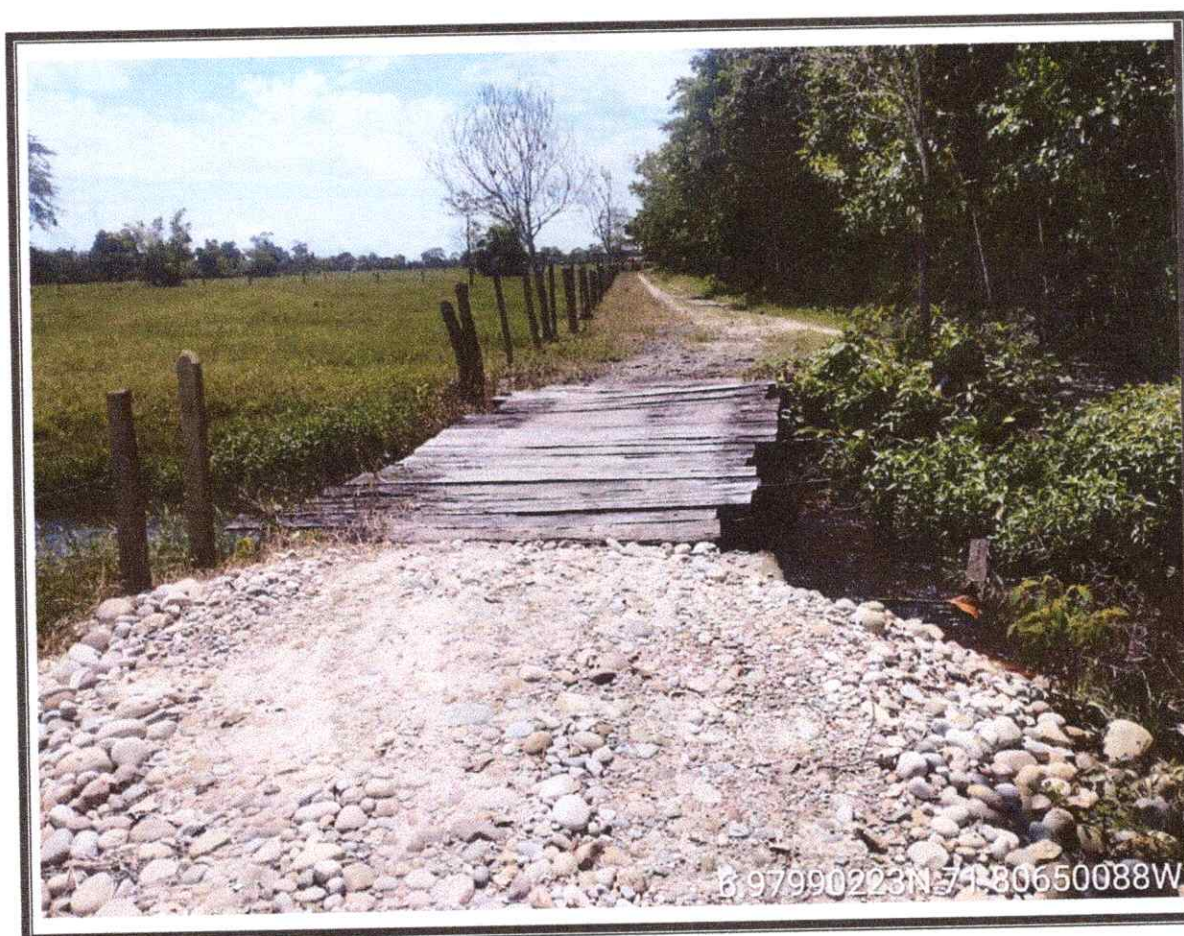
SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LA UNION PUERTO NARIÑO DE LA VEREDA BAJO BANADIAS, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BELLO HORIZONTE,
MUNICIPIO DE SARAVENA



52

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BANADIAS MEDIO, MUNICIPIO DE SARAVENA





	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	---	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LA GRANADA, MUNICIPIO DE SARAVERA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

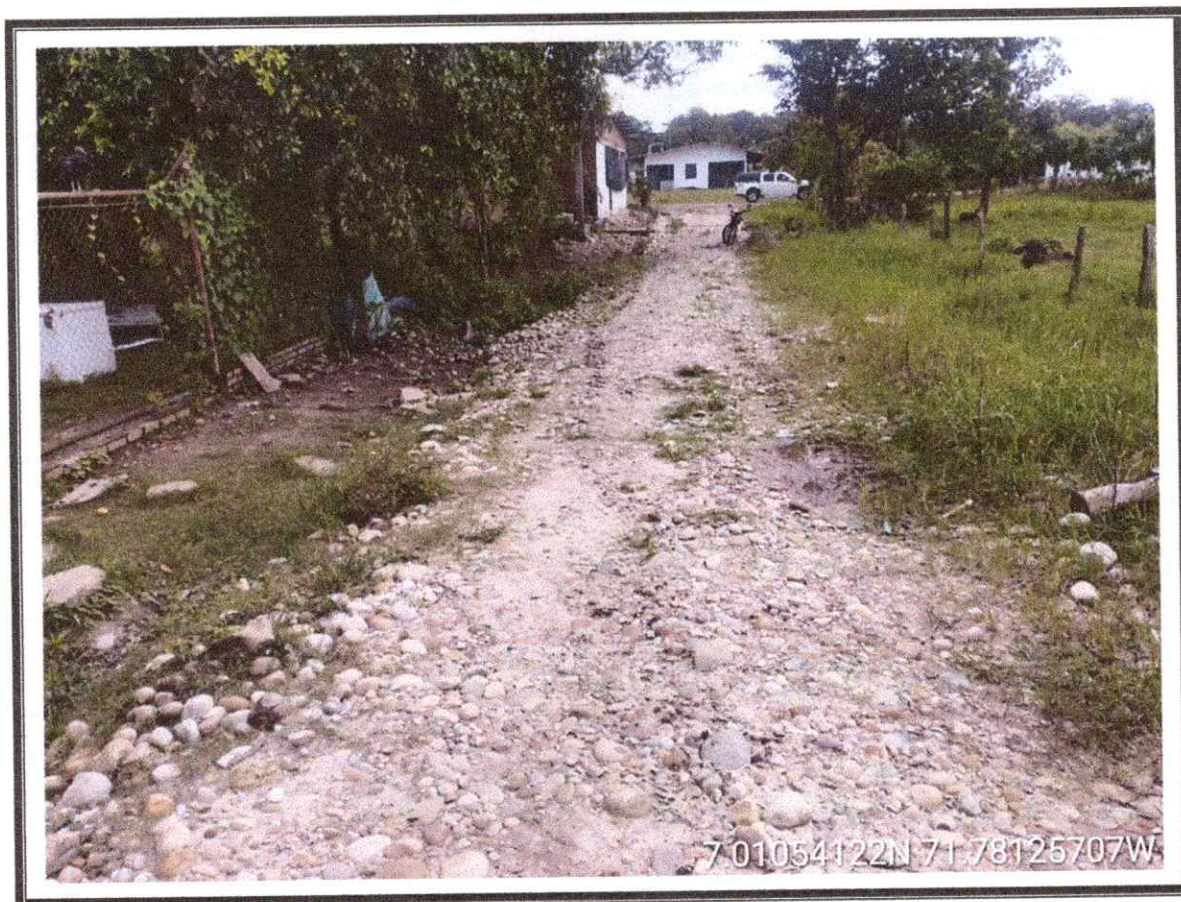
SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CHARO BAJO DOS, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: CENTRO POBLADO DE PUERTO NARIÑO, MUNICIPIO DE SARAVENA



56

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA ISLA DEL CHARO BAJO, MUNICIPIO DE SARAVENA



57

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BRISAS DEL SATOCA, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
--	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA ALTO PAJUILLA, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA MONTE ADENTRO, MUNICIPIO DE SARAVENA

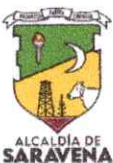


 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CHARO ALTO, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LA UNION, MUNICIPIO DE SARAVENA



63

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CHARO CENTRO, MUNICIPIO DE SARAVENA

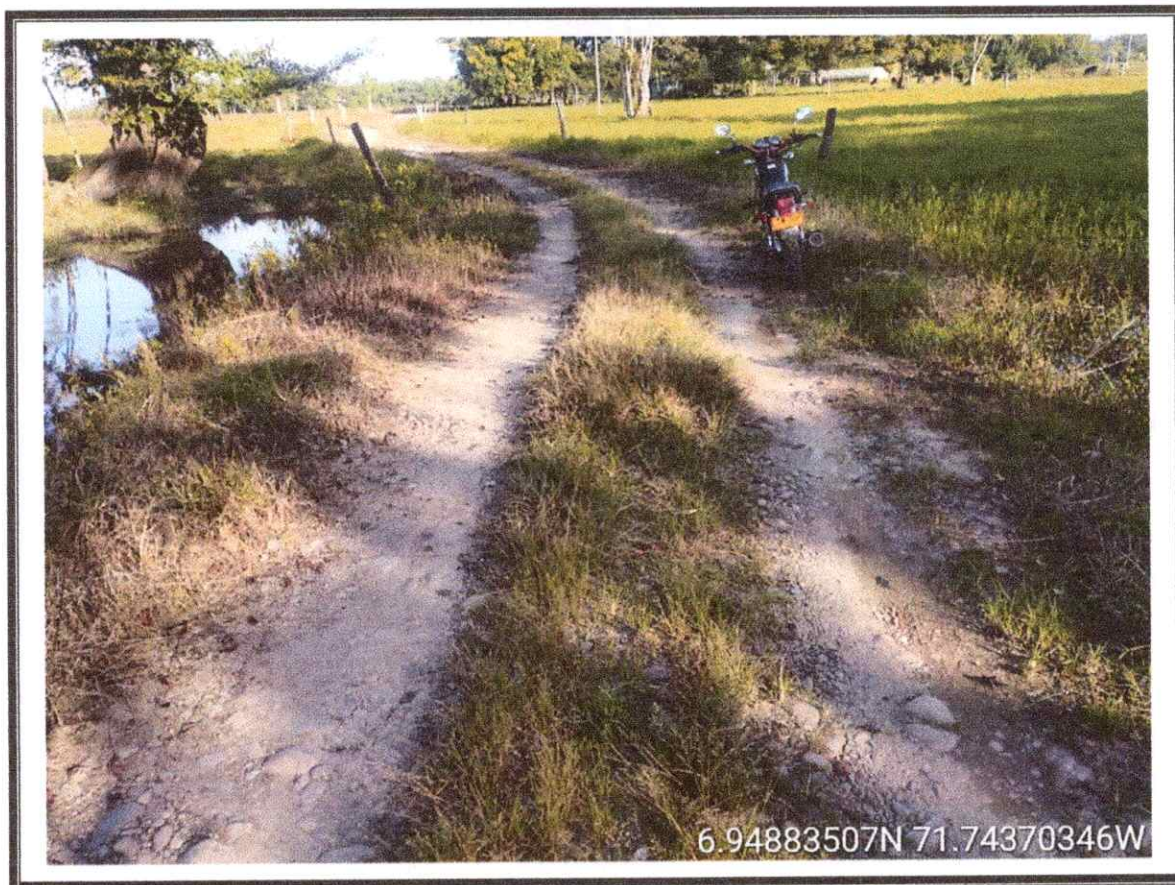


601

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CAÑO ROJO, MUNICIPIO DE SARAVENA



65

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CAMPO ALEGRE, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
--	--	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BOCAS DEL BANADIAS, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA BANADIAS DOS, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA



 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	---

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA SATOCA, MUNICIPIO DE SARAVENA



70

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA MIRAMAR, MUNICIPIO DE SARAVENA



71

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA UNION ALTO SATOCA, MUNICIPIO DE SARAVENA



72

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA CAÑO SECO, MUNICIPIO DE SARAVENA



73

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA ALTO CITACA, MUNICIPIO DE SARAVENA



74

 ALCALDÍA DE SARAVENA	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
---	---	--

PROYECTO: SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SITIO COMUNIDAD BENEFICIADA: VEREDA LOS DUARTES, MUNICIPIO DE SARAVENA



75

	INFORME DE DIAGNÓSTICO SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO PARA EL APOYO A LA EJECUCION DE OBRAS DE DRENAJE EN LA RED VIAL TERCIARIA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
---	--	---

5. CONCLUSIONES

- El presente diagnóstico ha permitido identificar y evaluar las condiciones actuales de las vías terciarias en las veredas: Aguasanta, el Satoca, Unión Alto Satoca, Caño Boga, La Palma, Miramar, Campo Hermoso, Caño Seco, Bocas del Banadias, San Rafael del Banadias, Caño Claro, La Unión Puerto Nariño de la vereda Bajo Banadias, Bello Horizonte, Banadias medio, La Granada, Charo Bajo Dos, Centro Poblado de Puerto Nariño, Isla Charo Bajo, Brisas del Satoca, Alto la Pajulla, Monte Adentro, Banadias Dos, Buenos Aires, Caño Negro, Charo Alto, La Unión, Alto Citaca, Barrancones, Campo Oscuro, Charo Centro, Caño Rojo, Los Duartes, Los Placeres, San Joaquin, Campo Alegre, Guasualito, en la zona rural del Municipio de Saravena, particularmente en los puntos críticos donde la falta de infraestructura de drenaje adecuada ha generado problemas de erosión y afectado la transitabilidad, especialmente durante la temporada de lluvias. Las inspecciones técnicas y los análisis realizados evidencian la necesidad urgente de intervenir con el suministro de tubería en concreto de 36" para el apoyo de la construcción de alcantarillas que garanticen un manejo eficiente del agua y preserven la estabilidad de las vías destapadas.
- El diagnóstico permitió establecer que la infraestructura presenta afectaciones derivadas del desgaste natural, falta de mantenimiento y condiciones del entorno, lo que compromete su estabilidad y durabilidad.
- La información levantada constituye una base técnica para la formulación de los diseños y presupuestos, facilitando la planeación de las actividades del suministro de tubería en concreto de 36" para el apoyo de las obras de arte de manera eficiente.

Vo.Bo.: _____

ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____

DANNA CAMILA MARTÍNEZ VARGAS
PROFESIONAL APOYO SPIM