REQUISITOS SECTORIALES

PROYECTOS EN FASE III

II. Proyectos de construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura vial

Además de los requisitos señalados en el numeral I del presente anexo, los siguientes, cuando aplique:

12. FUENTE MATERIALES

Esquema de localización o certificación de la ubicación de las fuentes de materiales que van a realizar y garanticen el suministro con las distancias de acarreo..

1628

INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS

Proyecto:	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
Contiene:	**INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS PARA EL PROYECTO** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Elaboró:	**JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA** **Ing. CIVIL** **M.P. No. 121037-0626771 NTS**
V.1- Febrero de 2025	

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: FEBRERO 2025
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Informe De Localización De Canteras

CONTROL DE DOCUMENTOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE: INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS.

FECHA: FEBRERO DE 2025

VERSIÓN	FECHA DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
V1	20 DE FEBRERO DE 2025	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL: JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
MP. No. 121037-0626771 NTS

LISTA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 5
   2.1. OBJETIVO GENERAL 5
   2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
   3.1. LOCALIZACIÓN 6
   3.2. ALCANCE DEL PROYECTO 8
4. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN 8
   4.1. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN 9
5. CONCLUSIONES 11

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 vía en estudio.....7
Ilustración 2 Canteras de la región.....8
Ilustración 3 Cantera Cootransmateriales 9
Ilustración 4 Cantera EVIMAR 9
Ilustración 5 Cantera Alfonso Sarmiento.....10

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 coordenadas de la vía intervenir.....6

1. INTRODUCCIÓN

La localización de las canteras tiene como finalidad analizar los diferentes lugares donde es posible suministrarse de material pétreo necesario para el proyecto, por eso se evaluaron y se observaron las distancias que separan al proyecto con las diferentes canteras de la región.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

- Identificar las diferentes canteras de la región.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir la ruta más cerca para el suministro de materiales.
- Optimizar y verificar la lista de proveedores de materiales pétreos.

1633

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACIÓN

La ejecución del proyecto se llevará a cabo en los barrios, Cochice, Gaitán, Seis De Octubre Y Galán situado en la zona urbana del municipio de Saravena en el departamento de Arauca, Colombia.

Las calles de los barrios que se proyectarán para pavimentar en concreto rígido se describirán a continuación en la tabla 1.

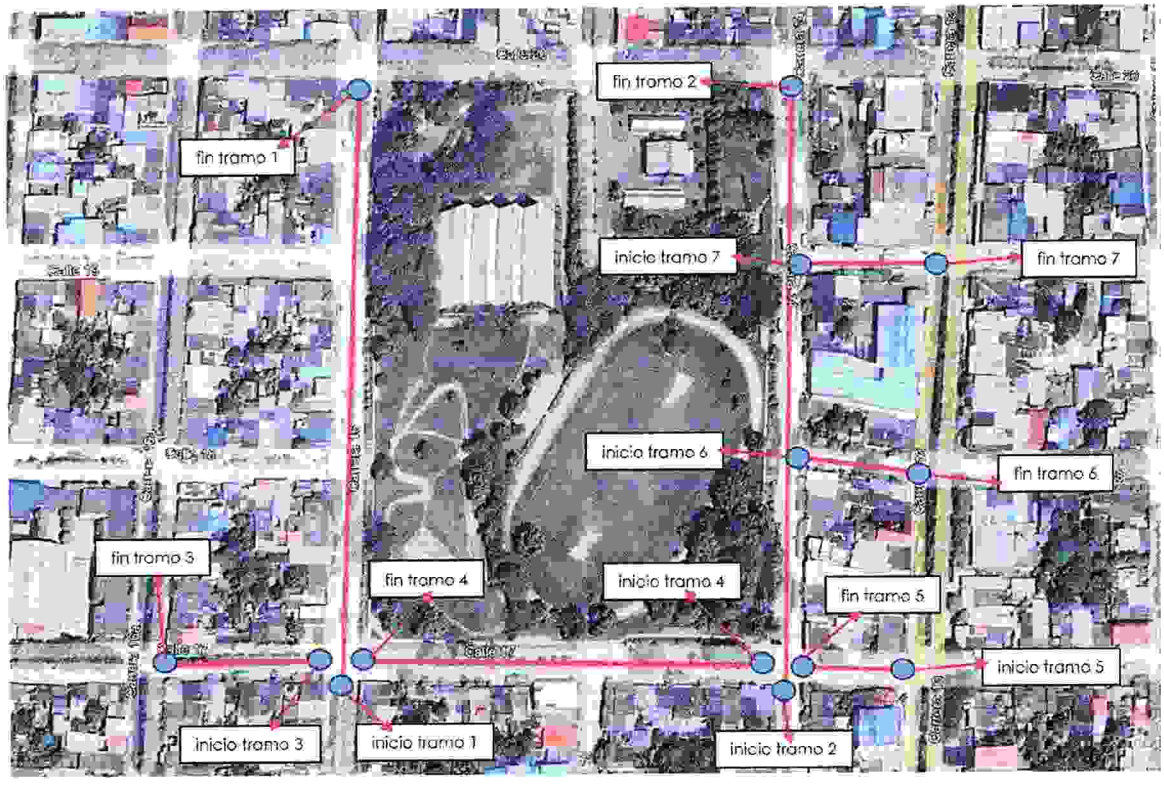
Tabla 1 coordenadas de la vía intervenir

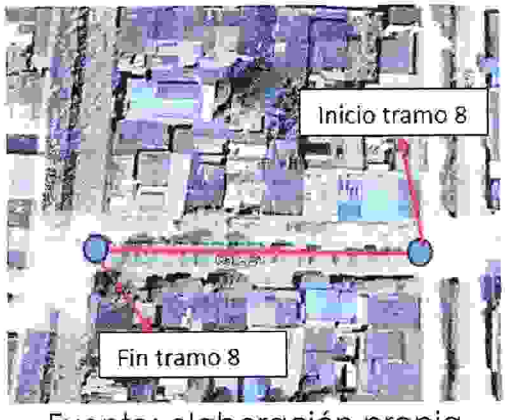
Tramo	Dirección	ID	Coordenadas geográficas		Longitud (m)
			Norte	Este	
Tramo 1 Doble calzada	Carrera 16 entre calles 17 y 20: B. Cochise.	Inicio	6°56'56.35"N	71°52'21.08"O	606.54
		Fin	6°57'4.62"N	71°52'26.20"O	
Tramo 2 Doble calzada	Carrera 14 entre calles 17 y 20: B. Cochise.	Inicio	6°57'0.16"N	71°52'14.90"O	609.10
		Fin	6°57'8.53"N	71°52'20.25"O	
Tramo 3 Doble Calzada	calle 17 entre carreras 16 y 16A: B. Seis de Octubre	Inicio	6°56'56.41"N	71°52'21.50"O	161.08
		Fin	6°56'54.97"N	71°52'23.63"O	
Tramo 4 Doble Calzada	calle 17 entre carreras 14 y 16: B. Cochise.	Inicio	6°57'0.33"N	71°52'15.31"O	417.78
		Fin	6°56'56.75"N	71°52'20.96"O	
Tramo 5 Doble Calzada	calle 17 entre carreras 13 y 14: B. Gaitán.	Inicio	6°57'1.46"N	71°52'13.43"O	105.96
		Fin	6°57'0.18"N	71°52'14.92"O	
Tramo 6 Doble Calzada	Calle 18 entre carreras 13 y 14: B. Cochise.	Inicio	6°57'3.41"N	71°52'16.78"O	119.92
		Fin	6°57'4.27"N	71°52'15.07"O	
Tramo 7 Doble Calzada	Calle 19 entre carreras 13 y 14: B. Cochise.	Inicio	6°57'6.12"N	71°52'18.49"O	128.70
		Fin	6°57'7.26"N	71°52'16.71"O	
Tramo 8 Doble Calzada	calle 24 entre carreras 17 y 18 barrio Galán	Inicio	6°57'9.41"N	71°52'38.85"O	164.30
		Fin	6°57'10.85"N	71°52'36.50"O	
				TOTAL	**2,313.38**

Fuente: Elaboración propia

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: FEBRERO 2025
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Informe De Localización De Canteras

Ilustración 1 vía en estudio





Fuente: elaboración propia

1635

3.2. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene por objeto **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."** Se clasifica la vía objeto de estudio según su funcionalidad como una vía urbana cuyo transito alimenta a las vías principales, con una topografía plana, tiene una longitud de **2,313.38 metros**, con un separador en promedio de ancho entre (1.80m-2.0m), y **6.60 m** de ancho cada calzada

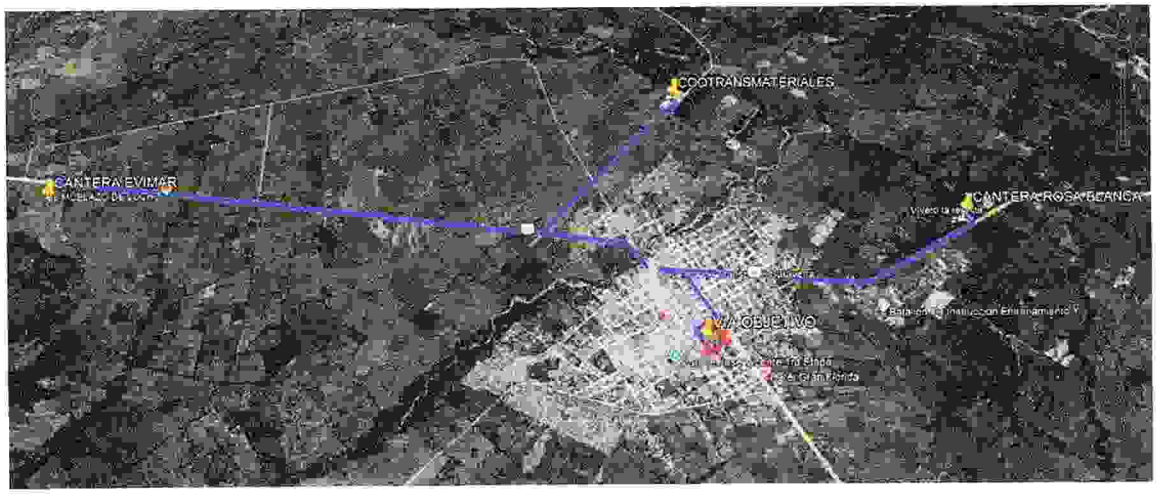
Para llevar a cabo este proyecto, se ejecutarán una serie de estudios preliminares exhaustivos que incluirán análisis topográficos, de suelos, geológicos, geotécnicos, de tránsito, hidrológicos, ambientales y de plan de manejo de tránsito.

Estos estudios preliminares se realizarán con el fin de obtener una comprensión completa de las condiciones actuales del área y los factores que pueden influir en el diseño y la ejecución del proyecto. Además, se llevarán a cabo análisis detallados y evaluaciones exhaustivas en cada uno de estos componentes.

Posteriormente, se procederá a la etapa de diseño, la cual abarcará aspectos como la planificación detallada de la estructura del pavimento flexible, estudios hidráulicos, diseño geométrico, diseño del plan de manejo ambiental y elaboración de la señalización horizontal y vertical.

4. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN

Ilustración 2 Canteras de la región



1636

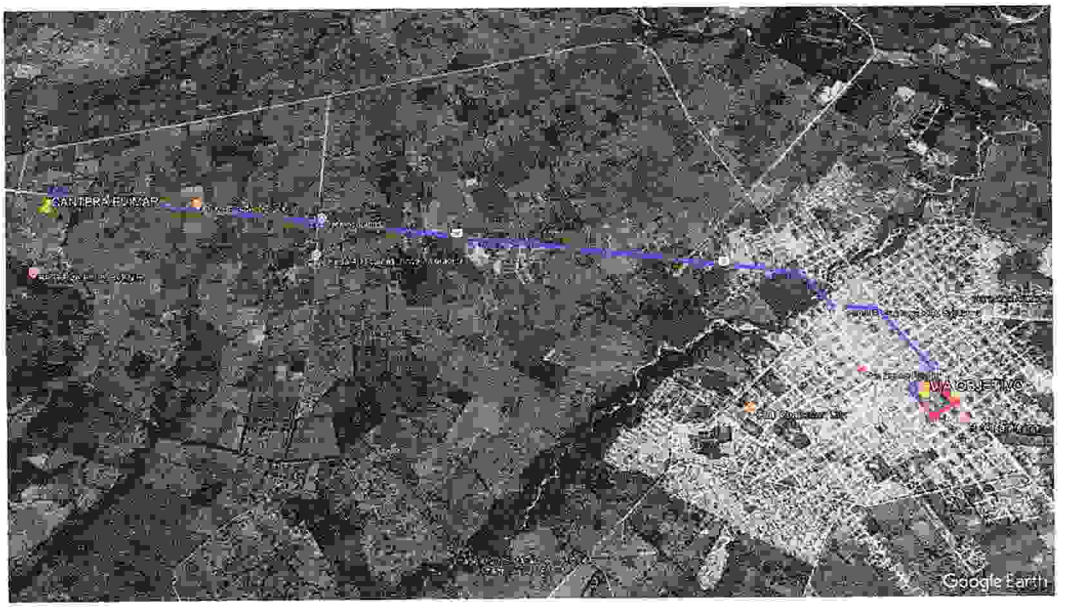
4.1. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN

Ilustración 3 Cantera Cootransmateriales



Fuente: Google Earth

Ilustración 4 Cantera EVIMAR



Fuente: Google Earth

1637

Ilustración 5 Cantera Alfonso Sarmiento



Fuente: Google Earth

Tabla 3 – Promedio de localización de canteras

PROMEDIO DE CANTERAS DE LA REGION CON LICENCIAS AMBIENTALES VIGENTES							
Nombre concesionario	Ubicación canteras	coordenadas		Ubicación proyecto	coordenadas		DISTANCIA KM
		Norte	Este		Norte	Este	
CANTERA ROSA BLANCA	Municipio de Saravena	6°57'50.84"N	71°50'38.31"O	VIA OBJETIVO	6°56'45.83"N	71°52'46.20"O	5.25
CANTERA COOTRANSMATERIALES	Municipio de Saravena	6°58'49.25"N	71°52'26.77"O				5.45
CANTERA EVIMAR	Municipio de Saravena	6°57'52.8"N	71°56'24.95"O				9.48
Distancia Promedio en via pavimentada							**6.72**

5. CONCLUSIONES

- Se identificaron las canteras de la región y se definió una ruta promedio de 6.72 km para el suministro de agregados pétreos, la cual está totalmente pavimentada.

- al identificar las diferentes canteras el contratista tiene una variedad de costos y de proveedores a la hora de comprar los materiales pétreos.

INGENIERO CIVIL: JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
MP. No. ~~121037-0626771 NTS~~

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: FEBRERO 2025
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Informe De Localización De Canteras

CARTA DE CESION DE DERECHOS

Yo **JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ,** identificado con CC 1.094.271.988, en calidad de ingeniero civil con matrícula profesional No. 121037-0626771 NTS, certifico que realicé el **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

Por lo anterior, manifiesto ceder plenamente los derechos a la alcaldía Municipal de Saravena y a la gobernación de Arauca.

La duración de los derechos cedidos será por término indefinido a partir de la fecha de la firma de la presente carta de cesión de derechos.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional, certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula de ciudadanía

Se expide a los (20) días del mes de Febrero de 2025.

Cordialmente,

INGENIERO CIVIL: JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
MP. No. 121037-0626771 NTS

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: FEBRERO 2025
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Informe De Localización De Canteras

CARTA DE RESPONSABILIDAD

Yo **JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ,** identificado con CC 1.094.271.988, en calidad de ingeniero civil con matrícula profesional No. 121037-0626771 NTS, certifico que realicé el **INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS** para el proyecto cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

Por lo anterior, manifiesto que asumo toda responsabilidad referente a los perjuicios que puedan deducirse a causa de este estudio y exonero al municipio de Saravena y al Departamento de Arauca ante terceros de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa por cualquier falta u omisión del presente estudio.

Se da cumplimiento a la normativa y reglamentos vigentes aplicables al área de estudio. Así mismo el presente documento no podrá ser modificado, sin la autorización del profesional responsable, una vez el proyecto sea viabilizado por la entidad competente.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional, certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula de ciudadanía.

Se expide a los (20) días del mes de Febrero de 2025.

Cordialmente,

INGENIERO CIVIL: JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
MP. No. 121037-0626771 NTS

1691

MATRICULA PROFESIONAL
121057 0626771 NTS

COPNIA

INGENIERIA CIVIL

JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
C.C. 1094271988
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.094.271.988
SEPULVEDA FLOREZ

APELLIDOS
JAVIER ALEJANDRO

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 24-NOV-1993
SARAVENA
(ARAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
22-DIC-2011 PAMPLONA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-2505400-00471206-M-1094271988-20130613V 0034832068A 1 40710168

COPNIA

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-39137938

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1094271989, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRÍCULA PROFESIONAL 121037-0626771 BTS desde el 15 de julio de 2022, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2022026256.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de Septiembre del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

1643

La República de Colombia

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

CONFIERE EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

A

JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ

C.C. 1.094.271.988 [illegible] PAMPLONA

Quien cumplio satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos. En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Pamplona, 04 de Abril de 2022

Rectorial

Secretaria General

Registro [illegible] Folio 133 Libro 12 de Diplomas de Grado

099210

1644

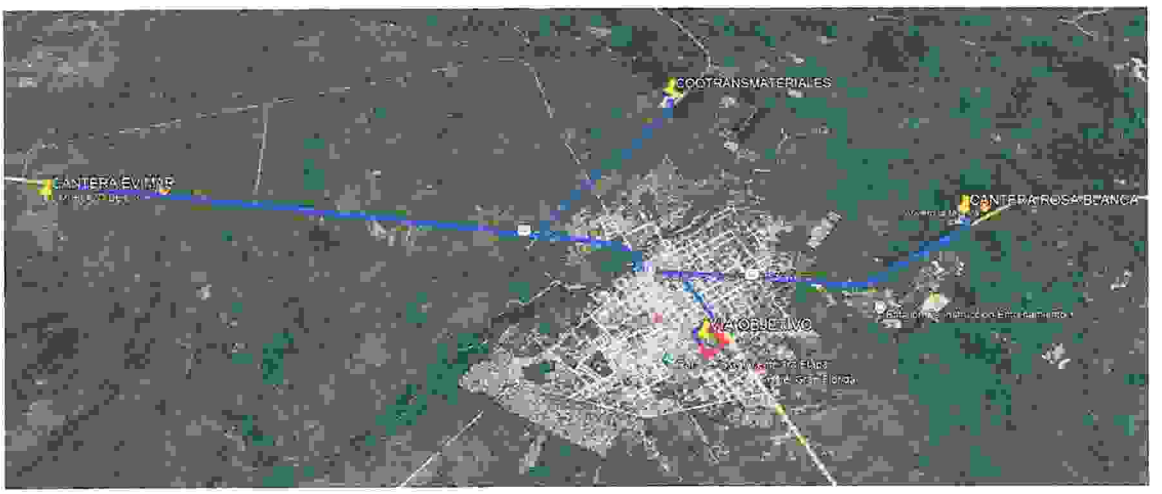
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

T.R.D 130.35.04

EI SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA

CERTIFICA:

Que, para el proyecto de inversión **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**, se presenta el esquema de localización y ubicación de las fuentes de materiales que van a suministrar los materiales pétreos y garantizan el suministro con las distancias de acarreo.



La presente certificación se expide en el municipio de Saravena, a los veintinueve (29) días del mes de abril de 2025.

WILSON HERNANDO ROA GAMBOA
Secretario de Planeación e Infraestructura

Nombre: YULIETH ANDREA PULIDO GAMBOA **Cargo:** Tec. Admin área Técnica de Proyectos	Digitó	Firma: Yulieth Pulido



