REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
Nit. 800102799-6

INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS

INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS

Proyecto:	**" MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
Contiene:	**INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS PARA EL PROYECTO** " MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".
Elaboró:	**JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA** **Ing. CIVIL** **M.P. No. 121037-0626771 NTS**
V.1- NOVIEMBRE de 2024	

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: Noviembre de 2024
	MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Informe De Localización De Canteras

CONTROL DE DOCUMENTOS	

OBJETO:	"MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."
CONTIENE:	INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS.
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2024

VERSIÓN	FECHA DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
V1	20 DE NOVIEMBRE DE 2024	MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ELABORÓ:

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

	INFORME DE LOCALIZACIÓN DE CANTERAS	Fecha: Noviembre de 2024
	MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Informe De Localización De Canteras

LISTA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 5
2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
3.1. LOCALIZACIÓN 5
3.1. ALCANCE 7
4. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN 8
4.1. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN 8
5. CONCLUSIONES 11

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1- Via en estudio 6
ilustración 2- Localización especifica del proyecto..... 6
ilustración 3- Canteras De La Región 8
ilustración 4- Cantera Cootransmateriales. 9
ilustración 5- Cantera Evimar 9
ilustración 6- Cantera Alfonso Sarmiento.....10

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 - Coordenadas de la vía a intervenir.....8
Tabla 2 - abscisas obras de drenaje 8
Tabla 3 – Promedio de localizacion de canteras 10

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.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACIÓN

La ejecución del proyecto se llevará a cabo en el barrio El Prado, situado en la zona urbana del municipio de Saravena en el departamento de Arauca, Colombia.

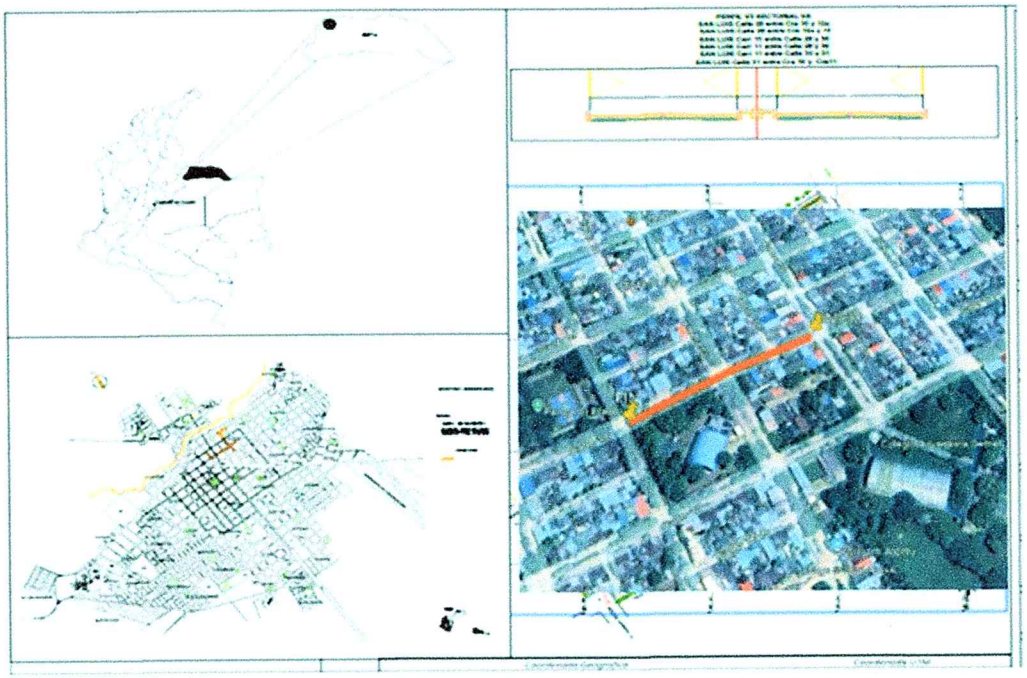
Las calles del barrio El Prado que se proyectarán para pavimentar en concreto rígido se describirán a continuación en la tabla 1.

ilustración 1. **VIA EN ESTUDIO**



Fuente: Google Earth

Ilustración 2- Localización específica del proyecto



Fuente: Propia

504
493

Tabla 2 - Coordenadas de la vía a intervenir

Descripción		Coordenadas					
Tramo	Dirección	ID	Abscisa	Coordenadas geográficas		Simbol	Longitud (m)
				Norte	Este		
Tramo 1	calle 18 entre carreras 23 y 24	Inicio	K0+0.00	6°56'48.02"N	71°52'42.30"O		90.00
		Fin	K0+090	6°56'46.58"N	71°52'44.99"O		
Tramo 2	calle 18 entre carreras 22 y 23	Inicio	K0+090	6°56'46.58"N	71°52'44.99"O		94.58
		Fin	K0+184.58	6°56'45.00"N	71°52'47.54"O		

Fuente: Elaboración propia

3.1. ALCANCE

El proyecto tiene por objeto **"MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL 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 **184.58 metros** en doble calzada, 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.

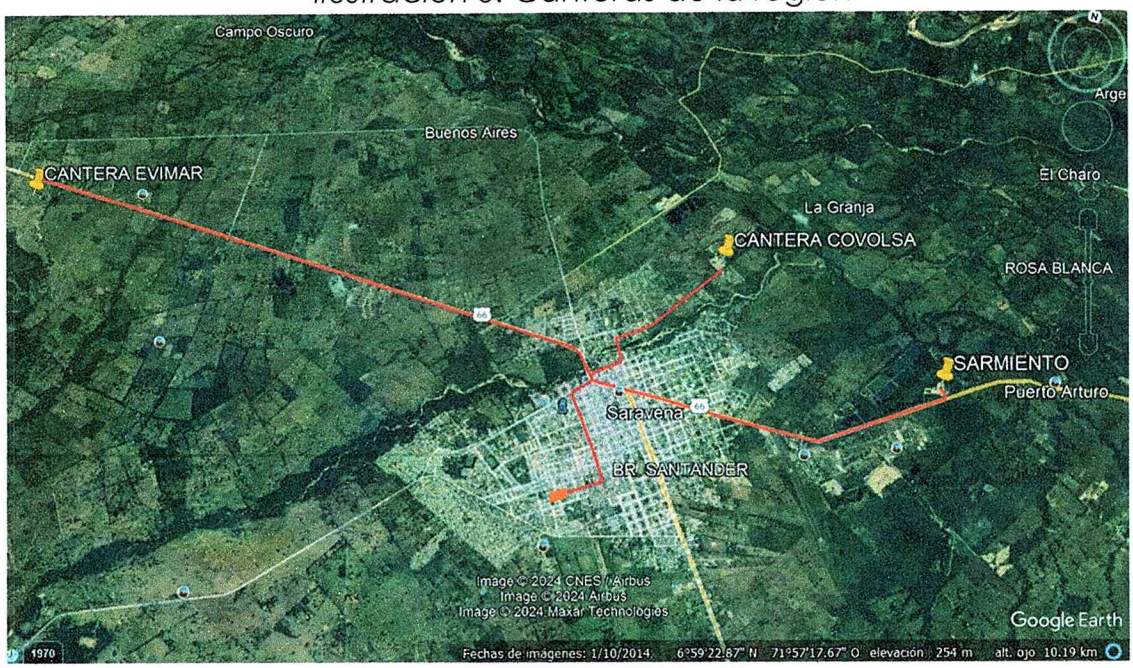
Estos estudios preliminares se realizarán con el fin de obtener una comprensión completa de las condiciones actuales del área y los factores que pueden influir en el diseño y la ejecución del proyecto. Además, se llevarán a cabo análisis detallados y evaluaciones exhaustivas en cada uno de estos componentes.

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.

505
1918

4. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN

Ilustración 3. Canteras de la región



Fuente Google eart

4.1. UBICACIÓN DE CANTERAS DE LA REGIÓN

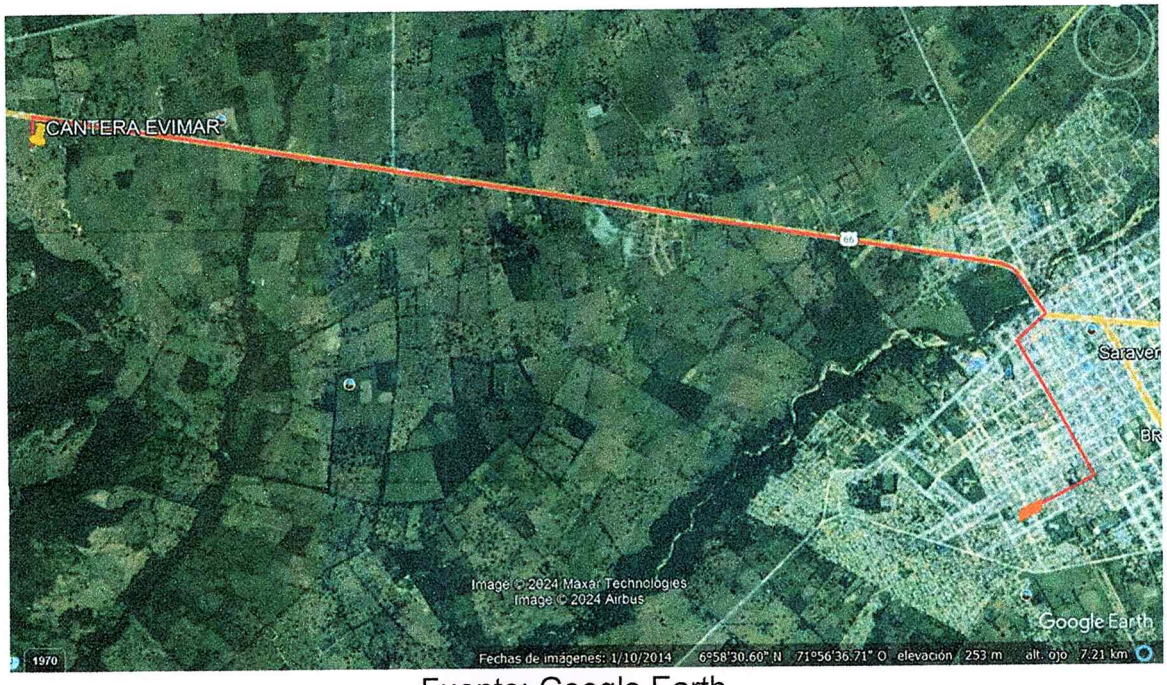
Ilustración 4. Cantera Coovolsa



Fuente: Google Earth

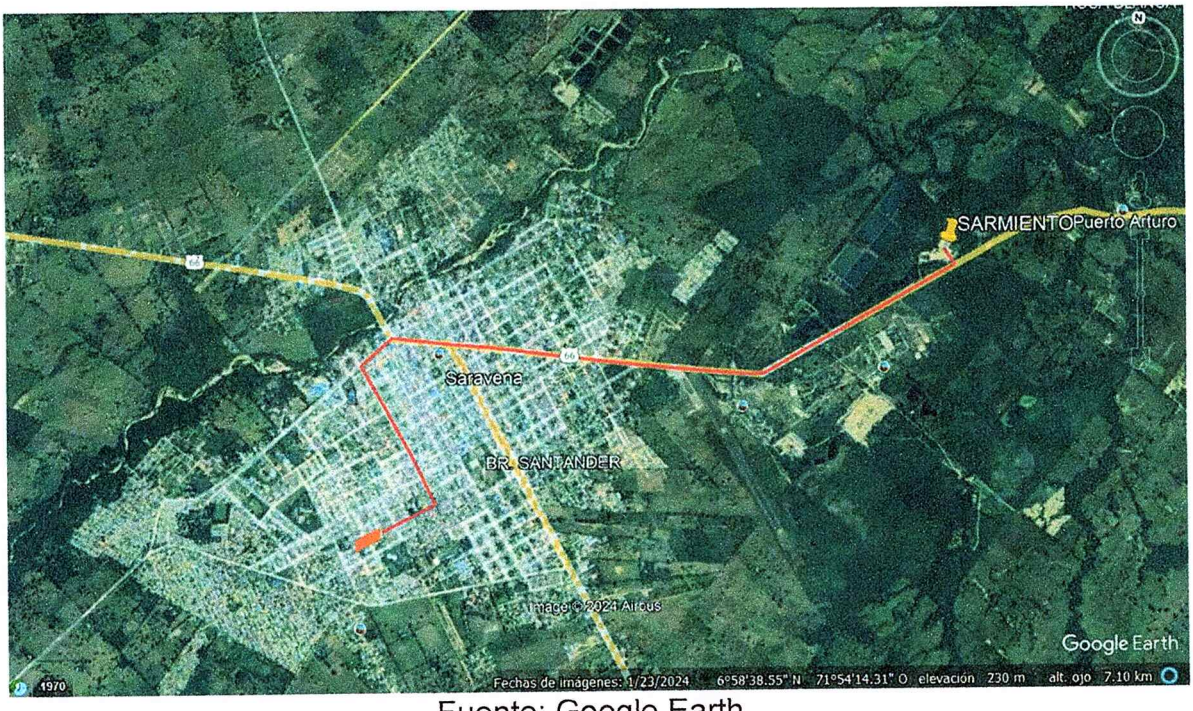
506

ilustración 5. Cantera EVIMAR



Fuente: Google Earth

Ilustración 6. Cantera Alfonso Sarmiento



Fuente: Google Earth

507

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 OBEJETIVO BARRIO EL PRADO SARAVENA	6°56'45.83"N	71°52'46.20"O	5.19
CANTERA COOVOLSA	Municipio de Saravena	6°58'49.25"N	71°52'26.77"O				3.31
CANTERA EVIMAR	Municipio de Saravena	6°57'52.8"N	71°56'24.95"O				9.28
						Distancia Promedio	5.93

508

5. CONCLUSIONES

- Se pudieron identificar las diferentes canteras de la región y así encontrar una ruta promedio (5.93 km) para el suministro de los diferentes agregados pétreos.

- 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

509

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 **INFORME DE LOCALIZACION DE CANTERAS** para el proyecto cuyo objeto es: **" MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

Por lo anterior, manifiesto ceder plenamente los derechos a la alcaldia Municipal de Saravena-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.

Pra 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 NOVIEMBRE de 2024.

Cordialmente,

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

CARTA DE RESPONSABILIDAD

510

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: **MEJORAMIENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL 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 Departamento de Arauca ante terceros de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa por cualquier falta u omision del presente estudio.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por la secretaria de planeacion e infraestructura municipal, no constituye una aprobacion del estudio, sino una verificación.

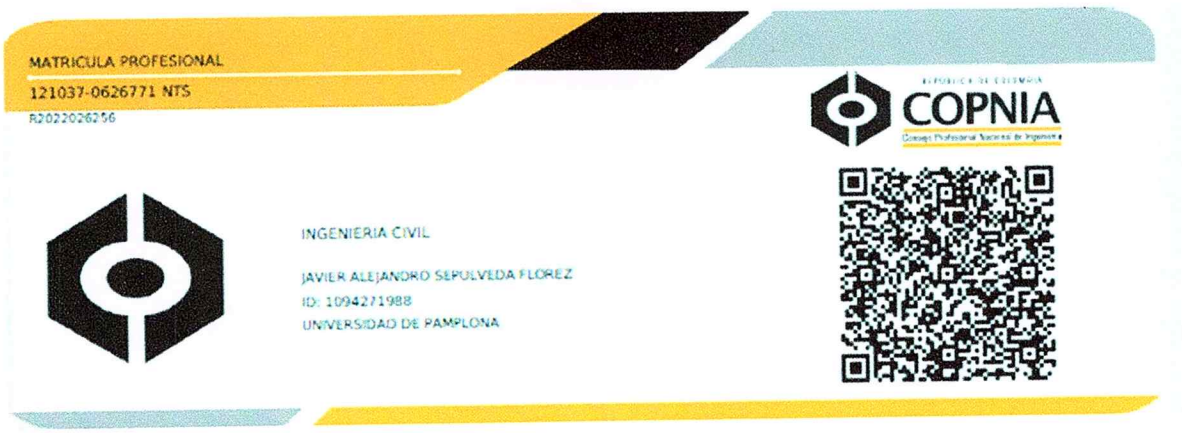
Pra los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional, certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula de ciudadanía.

Se expide a los (20) días del mes de NOVIEMBRE de 2024.

Cordialmente,

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

511


MATRICULA PROFESIONAL
121037-0626771 NTS
R2022026256
COPNIA
INGENIERIA CIVIL
JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ
ID: 1094271988
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

512


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-2506400-00471206-M-1094271988-20130919
0034932966A 1
40710168

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2793338

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JAVIER ALEJANDRO SEPULVEDA FLOREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1094271988, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 121037-0626771 NTS 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 once (11) días del mes de Junio del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Micrositz/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.