REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE SABANALARGA

**"SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA TIPO CRUDO DE RIO, PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA-CASANARE"**

ANÁLISIS DE LA FUENTE PARA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES

El proyecto requiere del suministro de material de cantera, por lo anterior, la obtención de materiales se hará mediante la compra de los mismos a las canteras autorizadas que cuenten con los permisos ambientales pertinentes otorgados por las corporaciones regionales para la explotación técnica y explotación económica de un yacimiento de materiales de construcción.

Identificación fuentes de materiales:

Se identificaron dos potenciales fuentes de materiales en el sector de influencia del proyecto, conforme los requerimientos de la obra; sobresaliendo los siguientes factores para la elección de los mismos:

- Distancia desde la fuente hasta el punto del proyecto.
- Actividades autorizadas mediante licencia expedida por la entidad competente.
- Caracterización de los materiales, siendo este un factor técnico relevante.

A continuación, se relacionan las canteras autorizadas tenidas en cuenta para obtener los materiales de construcción requeridos para la obra, teniendo en cuenta las distancias y/o recorridos desde la fuente hasta el punto de obra:

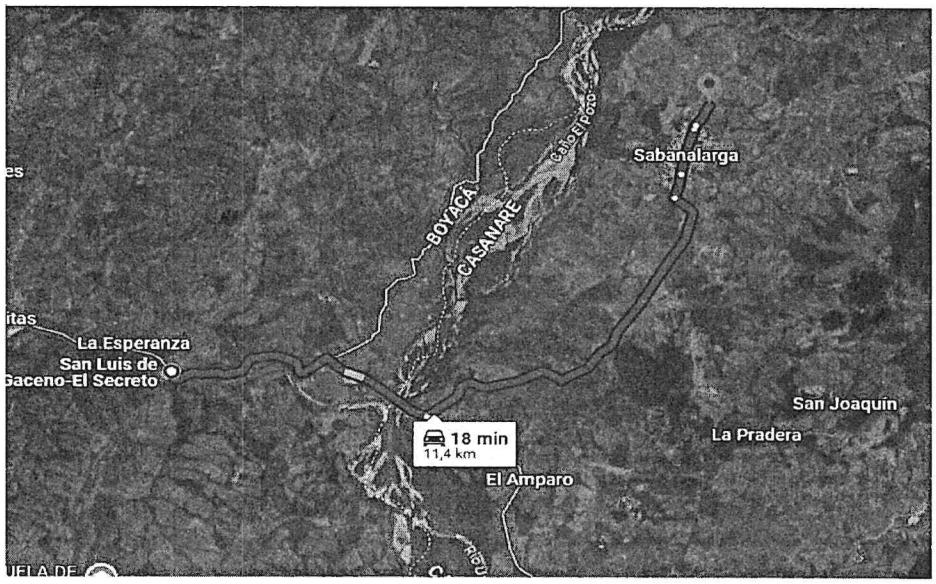
CANTERA LA MILAGROSA; que se ubica en el vecino municipio de San Luis de Gaceno – Boyacá, kilómetro 2 hacia la vía Transversal del Sisga, a una distancia aproximada de 10 Km del casco urbano del municipio.

CANTERA AGREGADOS TRANSCOLOMBIA, que se ubica la vereda Bellavista del municipio de Monterrey, kilómetro 4 de la vía que comunica con Tauramena (via Marginal del Llano).

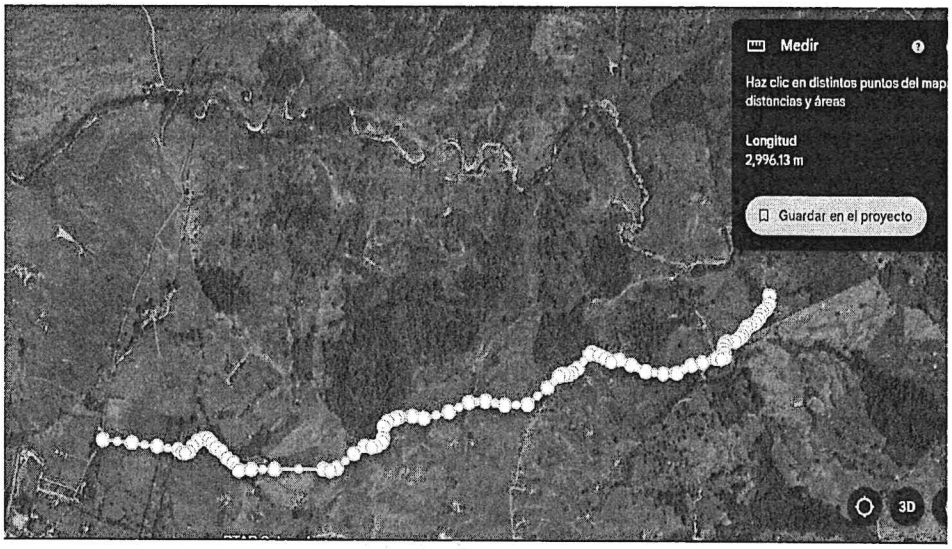
Punto No 1 De intervención vereda San Antonio Ramal antiguo Basurero

Alternativa 1: cantera la Milagrosa, distancia vía pavimentada 11.4 km

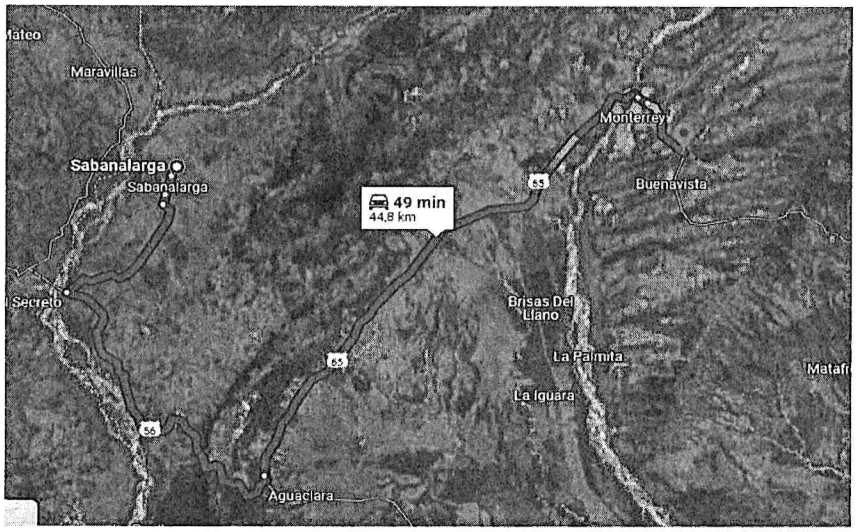
**"SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA TIPO CRUDO DE RIO, PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA-CASANARE"**



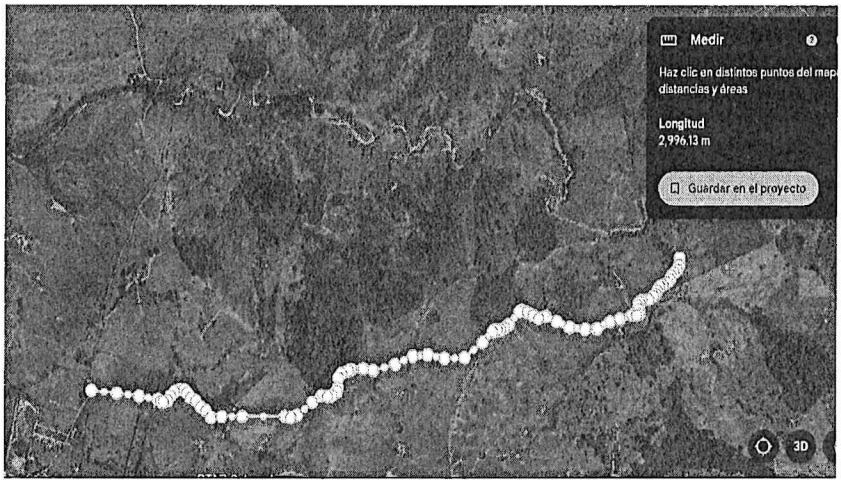

Alternativa 1: cantera la Milagrosa, distancia vía sin pavimentar 3 km



Alternativa 2: cantera Transcolombia, distancia vía pavimentada 44.8 Km




Alternativa 2: Cantera, Transcolombia distancia vía sin pavimentar montañosa 3 km



**"SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA TIPO CRUDO DE RIO, PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA-CASANARE"**

| Nombre de la cantera | ubicación | Distancia de la cantera vía pavimentado punto de intervención No 1 | Distancia de la cantera vía sin pavimentar hasta el sitio del proyecto Punto de intervención N°1 |
|---|---|---|---|
| La Milagrosa | San Luis de Gaceno (Boyacá) | 11.4 km | 3KM |
| Transcolombia | Monterrey (Casanare) | 44.8 | 3 KM |

La fuente seleccionada en la etapa de planificación del proyecto para el suministro del material pétreo es la CANTERA LA MILAGROSA, del municipio de San Luis de Gaceno.

LICENCIA AMBIENTAL Y REGISTRO MINERO DE LA CANTERA SELECCIONADA:

Por distancia de acarreo que incide en el costo del transporte de los materiales y en general de todos los materiales pétreos requeridos, la cantera seleccionada para el suministro de materia es Cantera la Milagrosa, propiedad del señor Luis Adelfo López Morales, ubicada en el municipio de San Luis de Gaceno, la cual cuenta con licencia ambiental y registró minero, que acredita la condición ambiental para la extracción y venta de materiales pétreos.

Elaboró: Marcia Lucero Alfonso Gámez
Profesional Contratada S.P.O.P

Revisó: Mónica Yulieth Rodríguez Torres
Secretaria de Planeación y obras publicas