

ESQUEMA FUENTE DE MATERIALES



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

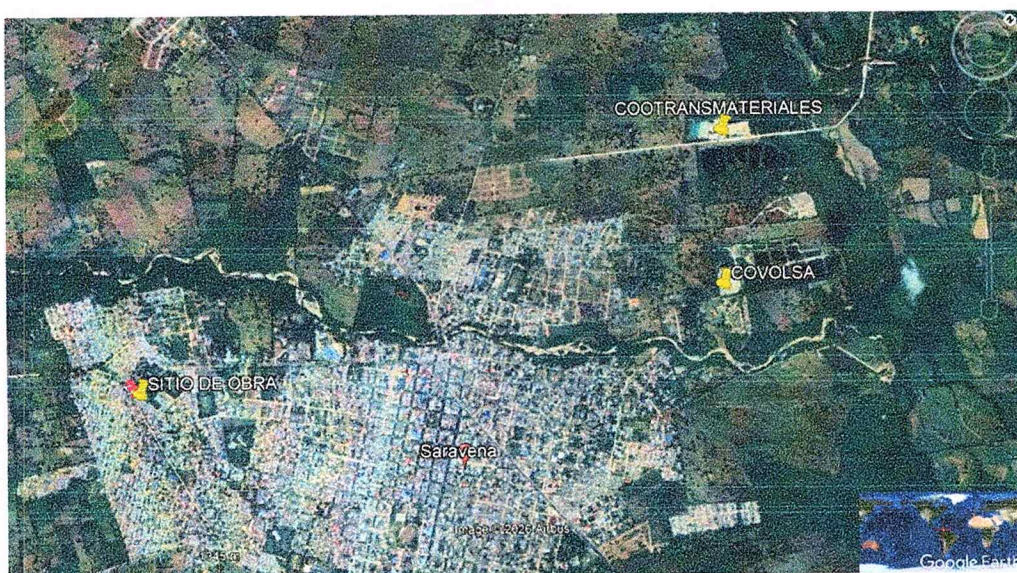


229

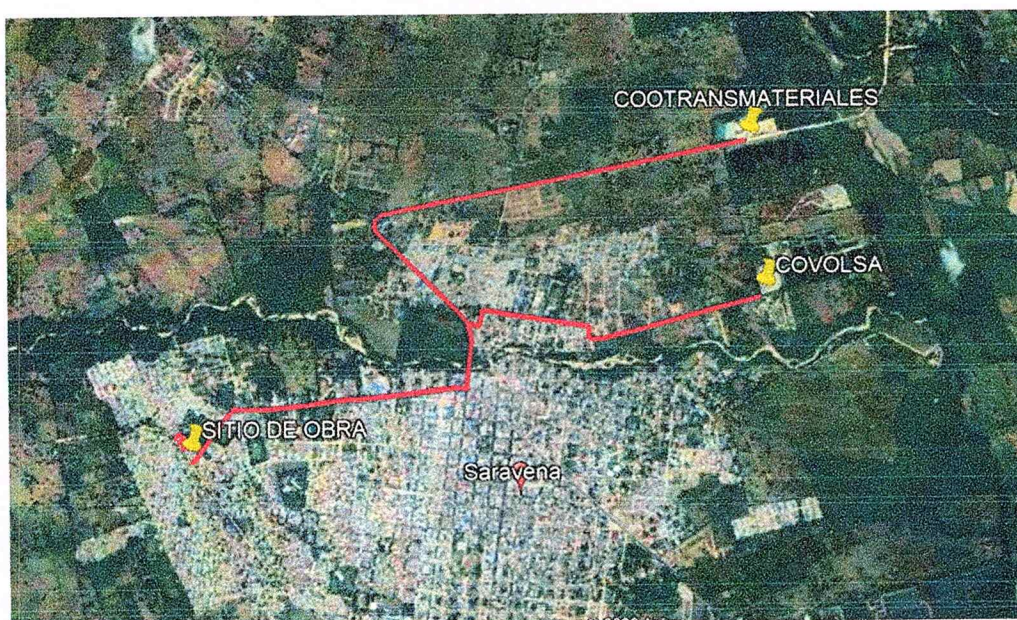
ESQUEMA FUENTE DE MATERIALES

OBJETO: "OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

El municipio de Saravena cuenta con varias canteras, entre las cuales se encuentran Cootransmateriales y Coovolsa, todas con los permisos ambientales correspondientes para su explotación. Para este proyecto, se ha seleccionado la cantera Coovolsa, debido a su ubicación estratégica, lo que permitirá obtener los materiales de cantera de manera más eficiente y en el menor tiempo posible.



A continuación se relaciona un esquema de distancias desde la obra hasta los puntos de obtención de materiales, como cantera de materiales petreos.

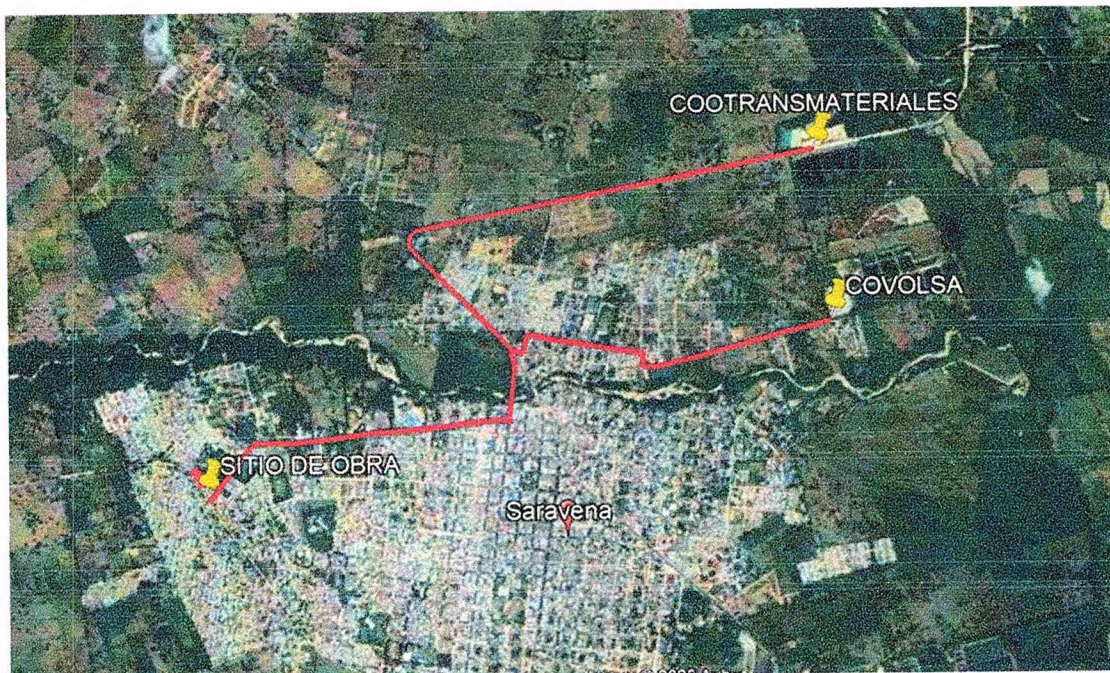




REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVERENA
NIT: 800102799-6



230



RUTA	CANTERA	UBICACIÓN	MATERIAL	DISTANCIA CANTERA – SITIO OBRA (KM)
R1	COVOLSA – SITIO DE OBRA	SARAVERENA	TRITURADO - ARENA	4,48
R2	COOTRANSMATERIALES – SITIO DE OBRA	SARAVERENA	TRITURADO - ARENA	5,97
PROMEDIO DE DISTANCIA DE ACARREO				5,23 km

ING. ÉRICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE SARAVERENA

Proyectó:
INGENIERA CIVIL: Julieth A. Patiño Rodríguez
MP. 151037-0527684 STD
Profesional de apoyo SPIM

Firma:
Alejandra Patiño