PROCESO CONSTRUCTIVO

REFERENCIA: CONTRATO No. 138 DE 2025 Objeto: INTERVENCIÓN DE LAS VÍAS QUE CONFORMAN EL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES, CAMINOS PARA QUEDARSE, EN LAS PROVINCIAS DE MEDINA, GUAVIO, ORIENTE Y SOACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA LOTE 1.

ASUNTO: METODOLOGÍA DE TRABAJO ESTABILIZACIÓN DE RASANTE DE VÍAS TERCIARIAS CON ADITIVOS Y CEMENTO INCLUIDAS OBRAS HIDRÁULICAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES.

Durante las actividades constructivas a desarrollar se encuentra contemplado utilizar maquinaria pesada como: Una (1) motoniveladora, un (1) vibro compactador de 8 Ton, un minicargador, Un (1) retrocargador, Un (1) Carrotanque de agua de 6m3 Un (1) Tractor con cámara de homogenización de capa granular tipo Recicladora, maquinaria que realizará intervenciones de tramo diarias de 300m a 400m aproximadamente estabilizando continuamente en cada uno de los frentes de obra a intervenir.

Este proceso tiene una duración diaria total dando cierres parciales, de acuerdo al tránsito promedio diario que únicamente se encuentra por Buses de transporte escolar y camiones de una sola carga tipo C-2 Furgones NP-300 y/o camiones de carrocería de madera tipo estacas de capacidad de 8Ton.

Mientras se realiza el procedimiento de estabilización el área estará parcialmente restringida hasta tener el material nivelado en vía, y luego se dará movilidad controlada para que el material termine de ser compactado y dar paso a los usuarios.

La señalización móvil permanecerá en la vía mientras se esté trabajando o si hay material de acopio; de lo contrario será retirada para dar servicio y al otro día se reanudarán las acciones lo mismo que el día anterior.

El horario de trabajo será de las 6:00 a las 18:00 horas de Lunes a Domingo (En caso de requerirse).

Así pues, las actividades a ejecutar están medidas por ser una obra tan dinámica por kilómetro de acuerdo a la siguiente tabla:

PROVINCIA	MUNICIPIO	PROYECTO	KM
GUAVIO	GAMA	CLEMENTE-PALENQUE-RIO SUCIO	5.12
GUAVIO	JUNIN	SUEVA-SAN FRANCISCO-VALLE JUNIN	15.7
GUAVIO	UBALA	CASA ROSADA- SAN LUIS-LAGUNA AZUL	19.4
MEDINA	MEDINA	HUMEA SAN CRISTOBAL GAZATAVENA SAN LUIS DEL RETIRO	20.3
MEDINA	PARATEBUENO	BUENASVISTA ALTORREDONDO- ENGAÑO	9.1
ORIENTE	CHOACHI	EL ROSARIO - LA CAJA - CHATASUGA - LA LLANADA - FERRALARADA - BARRO NEGRO - GRANADILLO - CHIVATE - RESGUARDO BAJO	21.5
ORIENTE	FOSCA	FOSCA - QUINCHITA - SANAME	8.25
ORIENTE	CHIPAQUE	SIECHA - CALDERA - POTRERO GRANDE	5.34
ORIENTE	FOMEQUE	FOMEQUE CAQUEZA	19
ORIENTE	QUETAME	QUETAME YERBABUENA HACIA FOMEQUE	5
SOACHA	SIBATE	VEREDA SAN RAFAL - VEREDA ALTOCHARCO - SECTOR ALTO DE LA VIRGEN - VERDEDA LA UNION.	7.41
TOTAL			**136.12**

RENDIMIENTO PORGRAMADO EN OBRA POR KILOMETRO

- Movilización de maquinaria 3 días. Inicio de actividades por tramo
- Replanteo topográfico 1 día.
- Estabilización de la rasante 3 días.
- Excavaciones alcantarillas 2 días.
- Construcción de alcantarillas variable 8 a 10 días.
- Construcción de filtros variable de 3 a 5 días.
- Construcción de cunetas variable 3 a 5 días.
- Llenos de material para estructuras hidráulicas variable de 2 a 3 días.