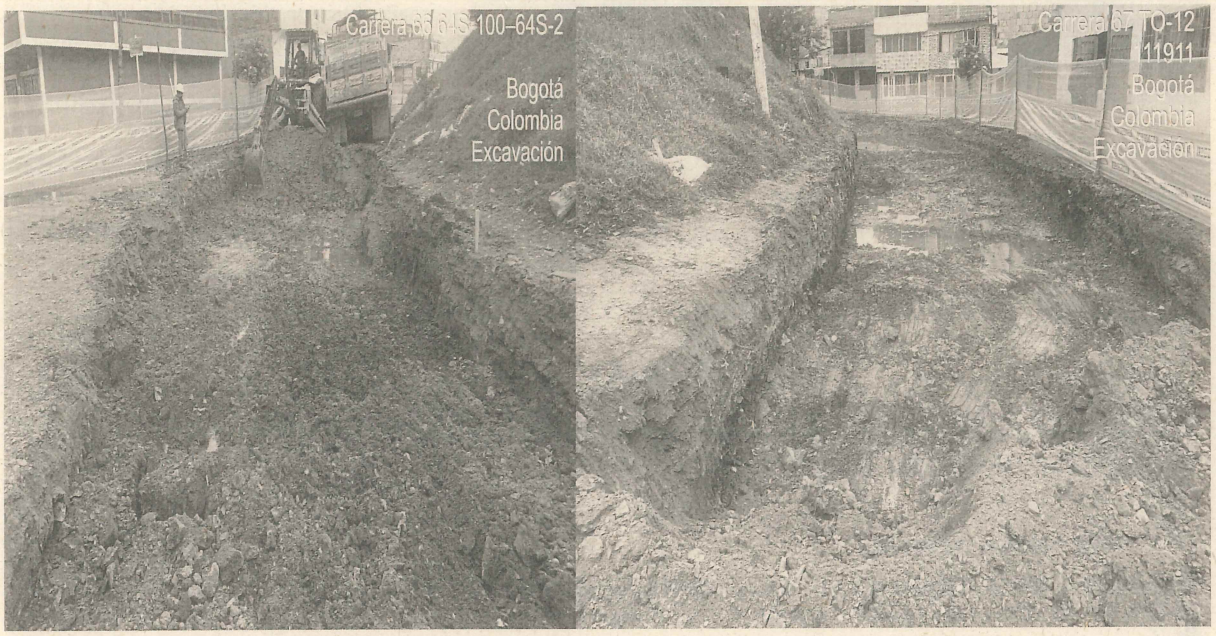


Fotografía 9. Excavación cajeo de la vía CIV 600446, CIV 6000461.



Fotografía 10. Rajón para mejoramiento.

Durante el desarrollo de estas actividades fue de suma importancia el uso de los equipos y maquinaria para la demolición de las losas rígidas y excavación del cajeo de la vía, así como el número de vehículos de cargue disponible para el retiro de material sobrante y acopio de material de préstamo tal es el caso de recebo y gravilla.

Se decidió vincular esta maquinaria para brindar un mayor rendimiento, ya que las condiciones que se pueden observar en terreno y las características que se presentaron en el momento de su desarrollo son bastantes complejas.

A medida que se avanza con estas actividades se realiza el aislamiento de la zona de trabajo para evitar inconvenientes con el flujo peatonal, al inicio y cierre de esas actividades se realizó un mantenimiento a esta señalización, de manera preventiva se ejecutó todo el cierre perimetral a las diferentes zonas donde nos encontramos interviniendo.

6.2. CONTROL TÉCNICO DE LA OBRA

Dentro del control técnico que se realiza a las obras ejecutadas y por ejecutar, se informa que se controla la calidad de los materiales granulares utilizados en los rellenos (arena, gravas y afirmados). Para el caso de las excavaciones, se efectuará un riguroso control topográfico, actividad también desarrollada para el suministro e instalación de tuberías.

En lo que respecta a la calidad de la tubería suministrada e instalada, se requirió al proveedor la respectiva certificación de calidad de la misma, de modo que esta se encuentra acorde con las normas de fabricación y que cumplieran con los parámetros necesarios que garanticen una adecuada operación.

Así mismo se tiene el control de los materiales suministrado por proveedores externos, como es el caso del cemento, acero, cargues y tapas prefabricadas.

Para el caso del agregado grueso y fino, tal como arenas, gravilla, sub-base y base, este material es suministrado por una cantera certificada.

A continuación, se relacionan los ensayos para el presente mes:

Tabla 6. ENSAYOS DE LABORATORIO

CERTIFICADO	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	
Concreto	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto		
Cemento			
Tubería	Certificación de calidad		
Rajón	Ficha técnica		

Se anexan soportes de los mismos.

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

7.1. ORGANIGRAMA