

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN GENERAL
GERENCIA TÚNEL DE LA LÍNEA**

Informe del avance de la obra a Mayo 20 de 2006

A ésta fecha se tiene un avance total de 3.002,90 m equivalente a un 35,10% de la longitud del túnel.

PORTAL DEL QUINDIÒ

Excavación del túnel: Entre el 1 de abril y el 20 de mayo se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno IIA entre las abscisas K0+889,70 a K0+937,20; K0+957,80 a K0+973,30; K1+018,60 a K1+028,90, con soporte de concreto neumático con fibras y pernos en roca.

En terreno IIB entre las abscisas K0+854,10 a K0+856,00; K0+868,90 a K0+889,70; K0+937,20 a K0+957,80; K0+973,30 a K1+001,90; K1+011,80 a K1+018,60; K1+028,90 a K1+047,80; K1+063,30 a K1+071,70; K1+134,70 a K1+142,50, con soporte de concreto neumático con fibras y pernos en roca.

En terreno III entre las abscisas K0+856,00 a K0+868,90; K1+001,90 a K1+011,80; K1+047,80 a K1+063,30; K1+071,70 a K1+134,70; con soporte de concreto neumático con fibras y pernos en roca localizados y sistemáticos.

Para un avance acumulado de 1.154,40 m.

PORTAL DEL TOLIMA:

Excavación del túnel: Entre el 1 de abril y el 20 de mayo se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno IIA entre las abscisas del K6+972,80 a K6+737,40; K6+733,40 a K6+694,10, con soporte de concreto neumático y pernos en roca localizados.

En terreno IIB entre las abscisas del K6+737,40 a K6+733,40, con soporte de concreto neumático, malla electrosoldada y pernos en roca.

Para un avance acumulado de 1.848,50 m.

OTRAS ACTIVIDADES

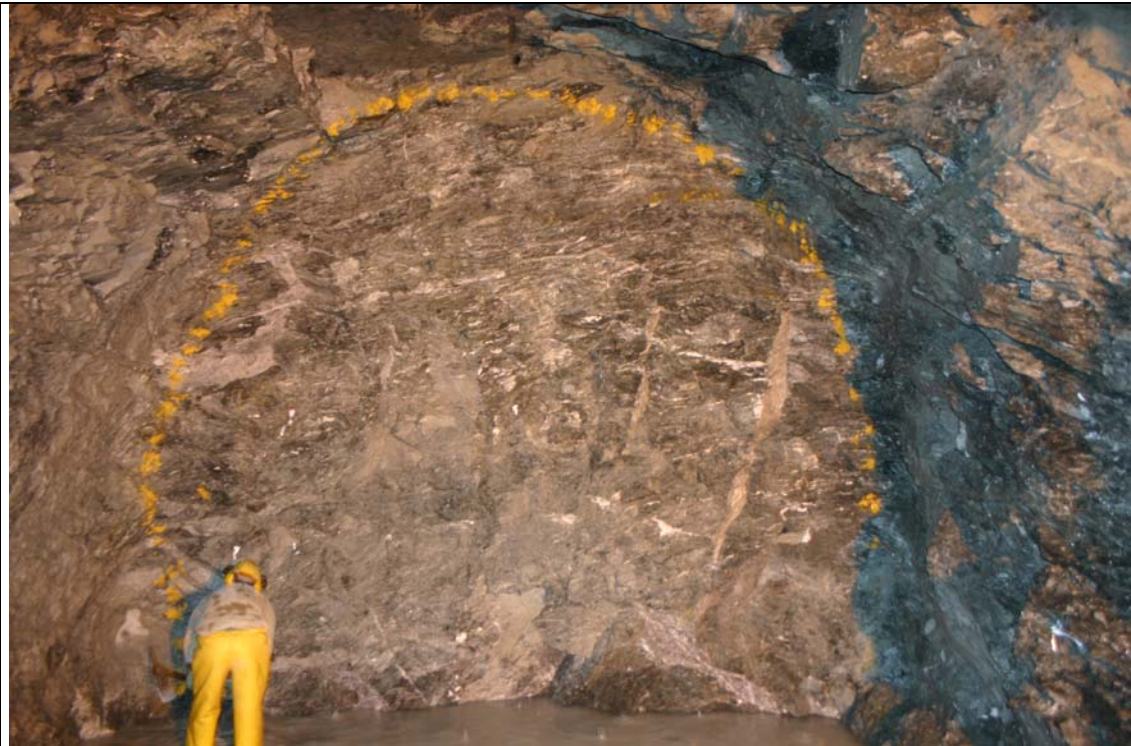
En el frente Quindío se inició la construcción del segundo tanque sedimentador (el No.1) con la excavación y conformación del sitio, fundición de la placa de piso y armado de refuerzo para los muros; de igual manera la conformación de la estructura de vertimiento para la entrega de las aguas residuales industriales a la quebrada La Gata. Se continuó el desarrollo del programa Mi Amigo El Bosque, en las escuelas El Túnel y Buenos Aires Alto. La Coordinadora social del Contratista, sostuvo reuniones con el SENA y CONFENALCO, para definir los cursos para la comunidad y concretar los servicios que estas entidades prestan. En el frente Tolima se realizó el cambio de operación de los Tanques Sedimentadores. Continuó el monitoreo de caudales de vertimiento en los dos frentes con promedios de 19.10 l/s para el frente Quindío y 56.37 l/s para el frene Tolima.



Frente en el Portal Quindío



Portal de Quindío



Frente de avance portal Tolima



Inspección de avance en el frente Tolima