

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

Informe del avance de la obra a Agosto 31 de 2006

A esta fecha se tiene un avance total de 3.596.80 m equivalente a un 40,31% de la longitud del túnel.

PORTAL DEL QUINDIÒ

Excavación del túnel: Entre el 1 de Agosto y el 31 de Agosto se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno V entre K1+275,60 a K1+289,00 el soporte utilizado fue concreto neumático con fibra, pernos en roca y arcos de acero TH21.

A partir de la abscisa K1+289.00 se presento una Falla Geológica denominada Alaska.

Para un avance acumulado de 1.300,90 m.

PORTAL DEL TOLIMA:

Excavación del túnel: Entre el 1 al 31 de Agosto se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno IIA entre las abscisas del K6+361.50 a K6+347.90; K6+341.70 a K6+246.70; con soporte de concreto neumático y pernos en roca localizados.

En terreno IIB entre las abscisas del K6+367.80 a K6+361.50; K6+347.90 a K6+341.70; con soporte de concreto neumático, malla electrosoldada y pernos en roca.

En terreno III entre las abscisas K6+382,00 a K6+367,80; con soporte de concreto neumático con fibras y pernos en roca localizados y sistemáticos.

Para un avance acumulado de 2.295,90 m

OTRAS ACTIVIDADES

Se realizo la limpieza del tanque No 2, con el fin de realizar doble tratamiento al agua residual y evitar así mayor aporte de sólidos a esta fuente de agua. En el frente Quindío se concluyó la conformación del terreno en el área aledaña a los tanques Sedimentadores; se inició la excavación para continuar con la construcción de la estructura de vertimiento,

para el manejo de aguas de escorrentía superficial. Se realizaron labores de instalación de tubería para conexión entre los tanques Sedimentadores y descarga hacia la estructura de vertimiento.