

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN GENERAL
GERENCIA TÚNEL DE LA LÍNEA

INFORME DEL AVANCE DE LA OBRA A NOVIEMBRE 30 DE 2006

A esta fecha se tiene un avance total de m equivalente a un de la longitud del túnel.

PORTAL DEL QUINDÍO:

EXCAVACIÓN DEL TÚNEL: Entre el 1 de Noviembre y el 30 de Noviembre se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno I entre K1+349,80 al K1+381,50; K1+412,70 al K1+420,70 sin soporte.

En terreno IIA entre K1+331,10 al K1+349,80; K1+381, 50 al K1+412,70 el soporte utilizado fue concreto neumático con fibra y pernos en roca sistemáticos.

En terreno IIB entre K1+302,40 al K1+331,10; el soporte utilizado fue concreto neumático con fibra y pernos en roca sistemáticos.

En terreno III entre K1+299,10 al K1+302,40; el soporte utilizado fue concreto neumático con fibra, pernos en roca y arcos de acero TH21.

Para un avance acumulado de 1448,30 m. (incluye 18,80 m adicionales del by pass).

PORTAL DEL TOLIMA:

EXCAVACIÓN DEL TÚNEL: Entre el 1 de noviembre y el 30 de noviembre se continuó con la excavación del túnel así:

En terreno IIA entre las abscisas del K5+911,10 al K5+886,10; con soporte de concreto neumático con fibra, pernos de roca localizados.

En terreno IIB entre las abscisas del K5+945,10 al K5+911,10; K5+886,10 al K5+833,70; K5+821,00 al K5+813,70 con soporte de concreto neumático con fibra, pernos de roca sistemáticos.

En terreno III entre las abscisas del K5+833,70 al K5+821,00; K5+813,70 al K5+775,30 con soporte de concreto neumático con fibra, y pernos en roca sistemáticos.

Para un avance acumulado de 2.767,30 m.

OTRAS ACTIVIDADES

Se continuó el monitoreo de caudales de vertimiento, con valores promedios para el Frente Quindío de 30.69 lt/seg y para el Frente Tolima 62.45 lt/seg. El Contratista inició los ajustes correspondientes al P.M.A para las obras anexas. De otro lado se comenzó el levantamiento forestal sobre el trazado de la vía de acceso al túnel, a través de la marcación de parcelas y muestreo de especies, los funcionarios de la subdirección del Medio Ambiente del INVIAS realizaron visita los días 30 y 31 de octubre de 2006, los cuales hicieron seguimiento a las actividades desarrolladas en las áreas Ambiental y Social; se visitaron los frentes Tolima y Quindío y el botadero Anaime; se realizó también Comité Socioambiental. Se hizo acompañamiento a funcionarios de CORTOLIMA en visita de seguimiento el día 2 de octubre de 2006. Los días 24 y 27 se realizó jornada de salud para el personal de la obra y sus familias con el apoyo de la EPS Saludcoop y SOS. Se realizó celebración del día de los niños con la comunidad de Alsacia, el día 26 de octubre de 2006.

El Contratista tuvo asesoría con representantes de Productos Químicos Panamericanos, para el ajuste a la dosificación del sulfato de aluminio con base en las pruebas de jornadas realizadas. Se hicieron pruebas con sulfato de aluminio líquido, arrojando una dosificación de 66 mg/litro y en polvo 2 Kg / 20 litros de agua. En el área social se gestionó con el Colegio El Rosario una salón para iniciar la capacitación de arreglos navideños para las familias del personal de la obra.

Se realizó monitoreo de caudales a las fuentes superficiales definidas en el PMA, en día 13 de noviembre de 2006, con los siguientes valores: Río Bermellón, 486.77 lt/seg; Quebrada Los Chorros, 12.07 lt/seg; Quebrada La Vaca, 3.24 lt/seg; Quebrada La Gata, 10.76 lt/seg. En el Frente Tolima se realizó mantenimiento a los árboles plantados como medida compensatoria. Se realizó plateo y abono con DPA. En el Frente Quindío se realizó limpieza del tanque sedimentador No. 2 con el retiro de los lodos con retroexcavadora y disposición de este en los fosos de Américas 1.