

INYECCIONES EN EL TÚNEL DE CARGA PARA LA PLANTA HIDROELÉCTRICA DE ESTÍ (PANAMÁ)

Promotor: AES PANAMÁ

Organismo contratante: SELI-OSSA

Fecha de ejecución: 2012

Importe: \$363.877,86

Unidades principales:

300 Tn de inyección de contacto en 1400 perforaciones.

Ejecución de inyecciones de impermeabilización por el método GIN 1500 en los tapones del túnel.

Ejecución de inyecciones químicas para relleno de juntas frías de hormigonado



Descripción de la actuación:

Geotécnica del Sur, S.A. ha ejecutado el tratamiento de inyecciones en la obra de recuperación del túnel de carga en la Planta Hidroeléctrica de Estí (Panamá).

Las obras realizadas han consistido en lo siguiente:

- Ejecución de inyecciones de contacto a lo largo del revestimiento definitivo del túnel de carga con objeto de rellenar las cavidades existentes entre la roca y el hormigón. En total se han inyectado más de 300.000 kg de cemento en unas 1400 perforaciones.
- Ejecución de inyecciones de impermeabilización por el método GIN 1500 en los tapones del túnel de carga con perforaciones de diámetro ϕ 65 mm y 12 metros de longitud con obturación a distintas profundidades.
- Ejecución de inyecciones químicas con resina epoxi modificada mediante bombas de diafragma para el relleno de las juntas frías de hormigonado. En total se han inyectado 34 grietas con una longitud de 12 metros.

