

HIDROELÉCTRICA DE AMOYA
CHAPARRAL, COLOMBIA, COLOMBIA

Barreras Dinámicas

Problema:

La Hidroeléctrica del río Amoyá ubicada al sur del distrito de Tolíma, en la jurisdicción del municipio de Chaparral, a aproximadamente 150 km de Ibagué. El macizo rocoso en que fue construido el túnel de acceso a casa de maquina de la hidroeléctrica, esta constituido de cuarzodiorita, un material muy fracturado que está generando desprendimiento de bloques de tamaños considerables que afectan la seguridad de cualquier persona que circula en la entrada del túnel y también, para el pórtico de cables localizados en el flanco izquierdo del portal.

Solución:

Con la finalidad de proteger el pórtico para cables en el portal del túnel de acceso y garantizar la seguridad de las personas que circulan por el área, Maccaferri sugirió una barrera dinámica contra la caída de rocas, que tienen la función de interceptar bloques y garantizar que la energía causada por la caída de los bloques sea disipada, impidiendo así, movimientos adicionales.

Nombre del cliente: Conciviles S.A.**Proyecto / Consultoría:** Consorcio Hidroeléctrica De Amoya**Constructora:** Sáenz González Constructores**Productos usados (Qtd)**Barreras Dinámicas 120 m²**Fecha de la obra:** 11/2012 - 01/2013

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



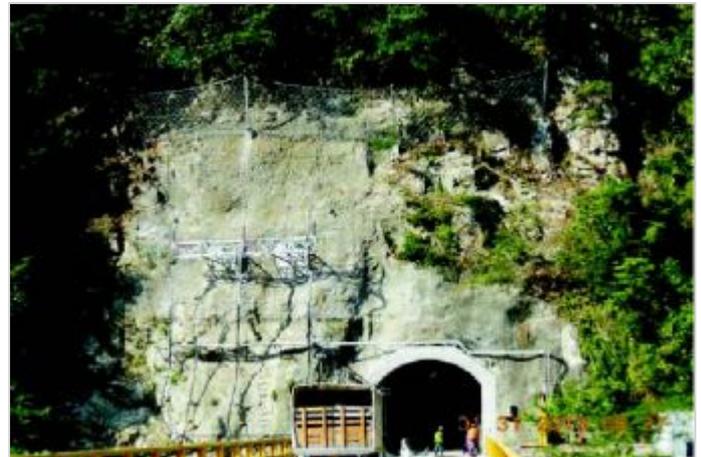
Durante la Obra



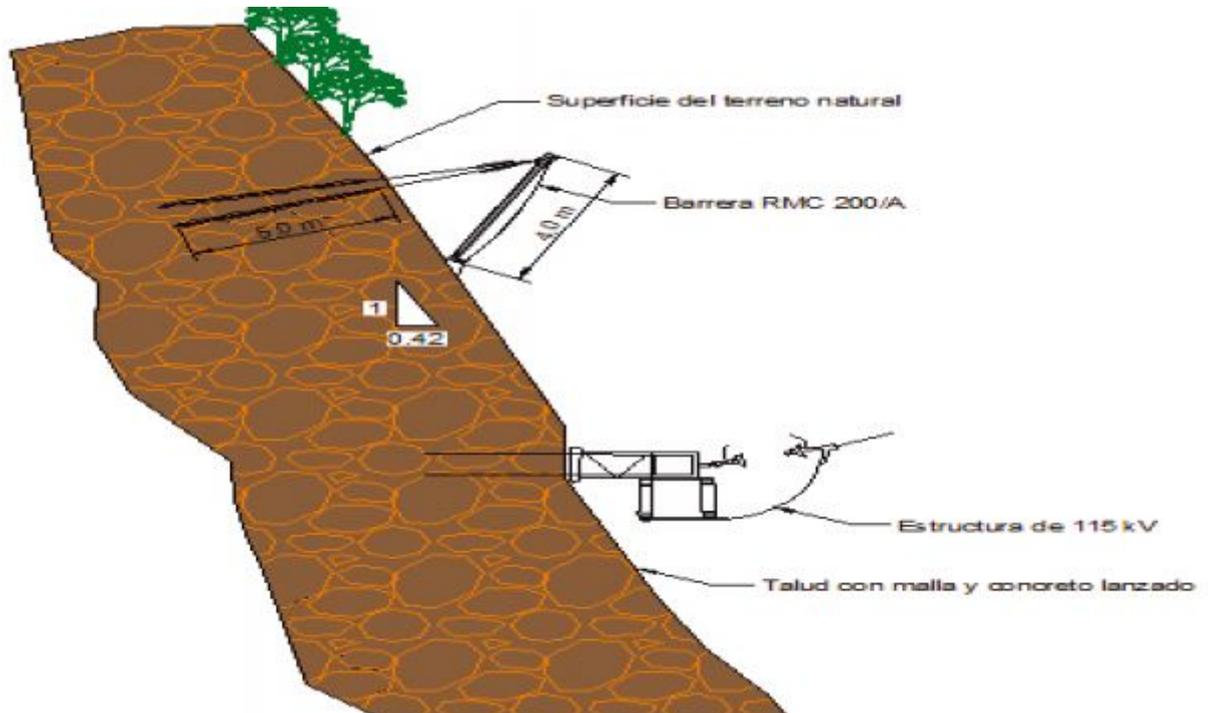
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática