

HIDROELÉCTRICA DE AMOYA COLOMBIA - CHAPARRAL

Solución: BARRERA PARA CAÍDA DE ROCAS

Productos: Barrera RMC 200/A (2000 kJ)®

Problema:

La Hidroeléctrica del Río Amoyá está localizada al sur del departamento del Tolima, en jurisdicción del municipio de Chaparral, a aproximadamente 150 km de Ibagué.

El macizo rocoso en que fue construido el túnel de acceso a la casa de máquinas de la hidroeléctrica, es constituido de cuar-zodiorita-cuarzomonzonita, con un RQD entre 25% y 50%, esto significa que es un material muy fracturado lo que esta generando desprendimiento de bloques de tamaños considerables que afecta la seguridad de cualquier persona que circula en la entrada del túnel, además del pórtico para cables localizado en el costado izquierdo del portal.

Solución:

Con la finalidad de proteger el pórtico para cables en el portal del túnel de acceso y salvaguardar la seguridad del personal que circula por el sitio, Maccaferri suministró una barrera para protección, que tiene la función de impactar bloques y garantizar que la energía de la caída del bloque sea disipada, impidiendo así movimientos adicionales.

La barrera RMC 200/A que fue instalada tiene las siguientes características:

- Capacidad de soporte – 2000 kJ
- Longitud total: 30m
- Altura: 4m
- Distancia entre postes: 10m
- Número de Tramos: 1

Allende suministrar la barrera, Maccaferri presto acompañamiento técnico durante toda la instalación.

Nombre del Cliente:

Conciviles S.A

Constructora:

Sáenz González Constructores

Proyecto e Consultoría:

Consortio Hidroeléctrica De Amoya

Productos usados:

120 m2 Barrera RMC 200/A (2000 kJ)®

Fecha de la Obra:

Construcción:	Noviembre/2012
Término:	Enero/2013



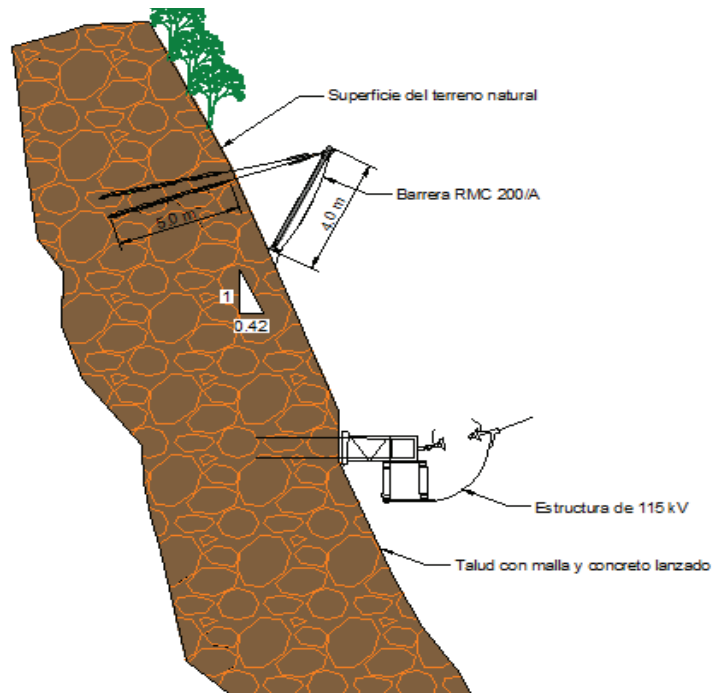
Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra



Representación esquemática



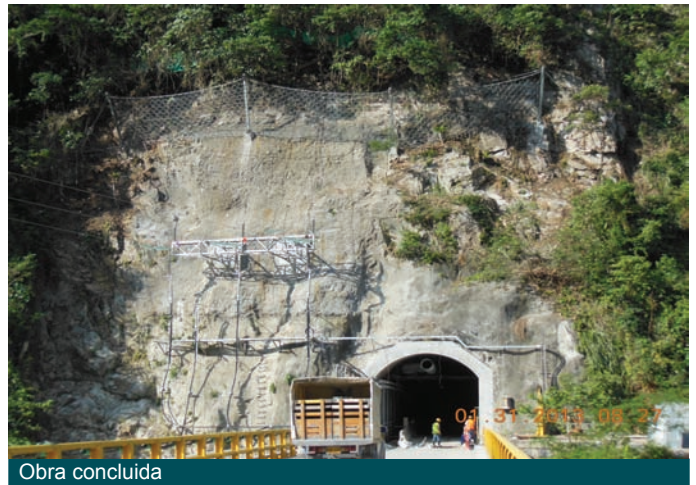
Obra concluida



Obra concluida



Obra concluida



Obra concluida