

**POZO CAÑAGUATE 1**  
**SANTA BÁRBARA DE PINTO, COLOMBIA, COLOMBIA**

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

**Problema:**

El Pozo Cañaguata 1, forma parte del proceso de explotación de gas en el municipio de Santa Bárbara de Pinto, en el distrito Magdalena. El pozo está localizado en un área con una característica muy árida, donde el crecimiento de la vegetación es limitado debido a la elevada temperatura, características del material fino granular y también debido a los procesos erosivos recurrentes. Durante la etapa exploratoria no se obtuvieron los resultados esperados, pues no se encontró la cantidad de gas deseada en el proceso, con eso, se decidió desactivar

**Nombre del cliente:** Bioforestal Colombia Ltda

**Proyecto / Consultoría:** Bioforestal Colombia Ltda

**Constructora:** Bioforestal Colombia Ltda

**Productos usados (Qty)**

MacMat L 1.500 m<sup>2</sup>

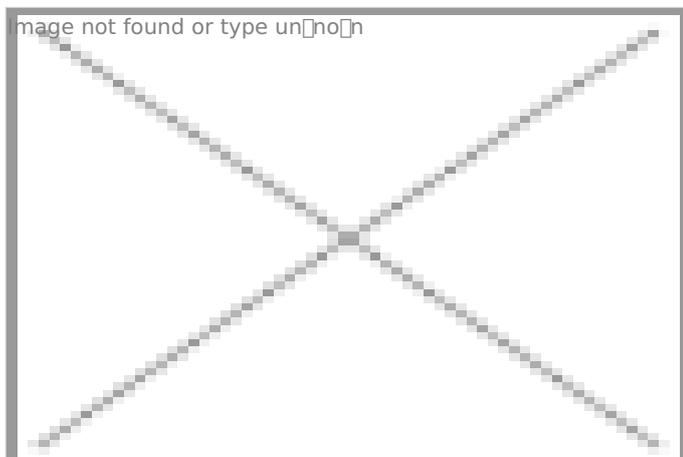
**Fecha de la obra:** 04/2013 - 04/2013

**Solución:**

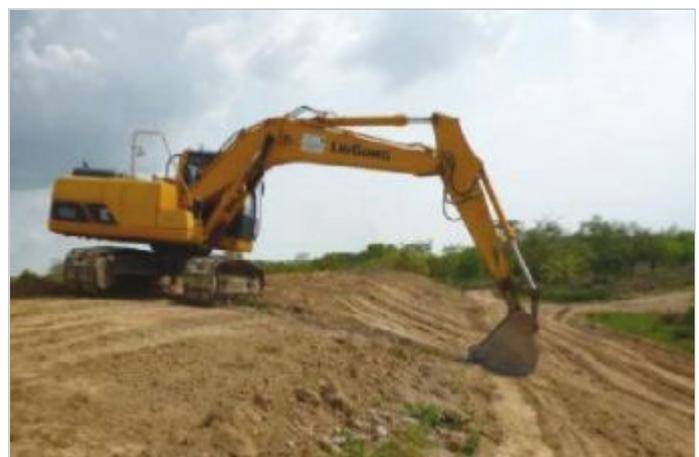
Para realizar la protección del lugar, fue necesario la contratación de la empresa Bioforestal Colombia Ltda, especializada en proyectos de reforestación. Con el fin de facilitar el crecimiento de la vegetación y controlar la erosión de los taludes ubicados en la zona oeste y suroeste de la plataforma de exploración, se propuso el uso de la geomanta flexible tridimensional en polipropileno MacMat®. Después de algunos meses, la vegetación se estableció completamente sobre las geomantas.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



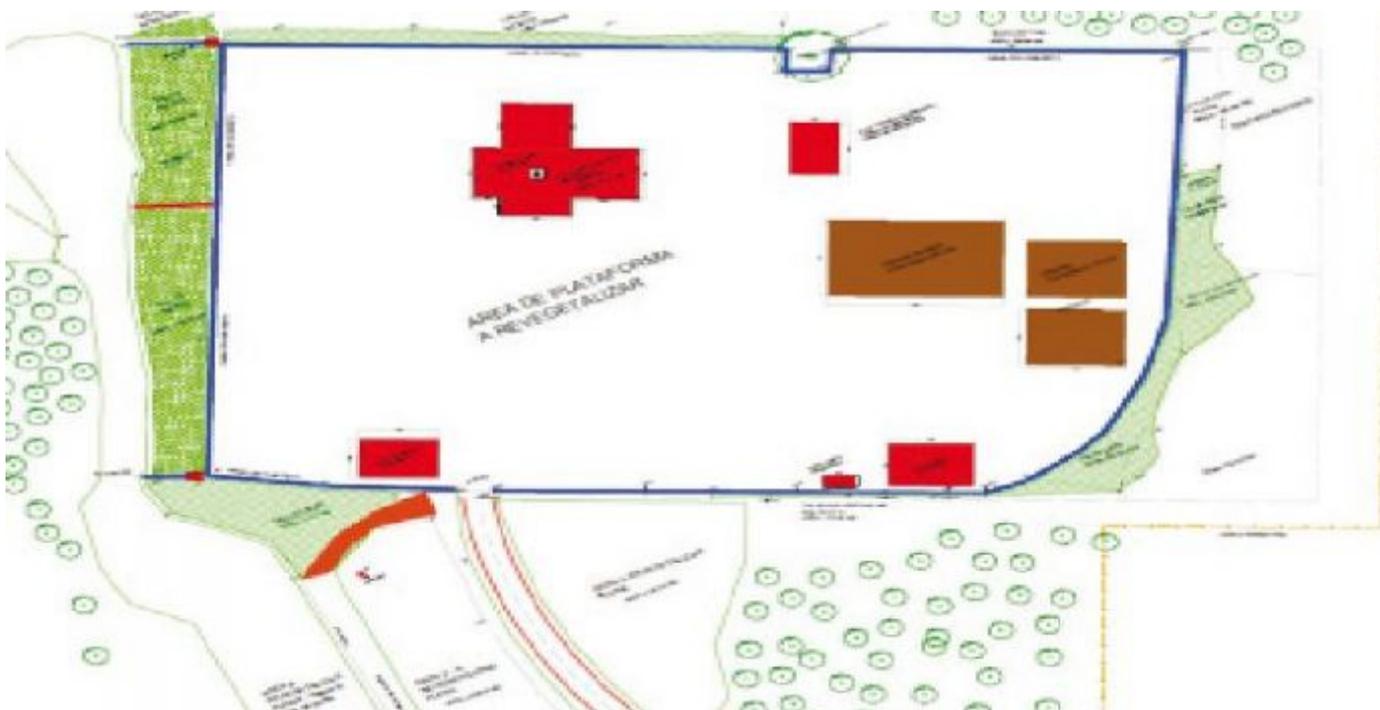
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil  
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP  
Tel: +55 (11) 4525-5000  
E-mail: info.br@maccaferri.com