

DESHIDRATACION DE LODOS - COMPAÑIA MINERA KOLPA HUANCAVELICA, HUACHOCOLPA, PERÚ

Sistema de Deshidratación de Lodos y Sedimentos

Problema:

Del proceso de extracción de minerales, procesado por Compañía Minera Kolpa, se genera una gran cantidad de lodos, los mismos que tienen que disponerse adecuadamente y no contaminar el medio ambiente. Diariamente en dos turnos se genera aproximadamente 800 m³.

Nombre del cliente: KOLPA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE PERU

Constructora: KOLPA

Productos usados (Qtd)

MacTube® 500

Fecha de la obra: 04/2016 - 09/2016

Solución:

Se decidió realizar el proceso de deshidratación de lodos mediante la instalación de MacTube® de 9.1 m de circunferencia por 15 m de largo, logrando de esta manera, retener la mayor cantidad de sólidos al interior de los tubos geotextiles, cuidando así en forma efectiva el medio ambiente. El proceso parte desde la llegada de los camiones cisterna, los mismos que vierten el lodo y son mezclados en un tanque de capacidad de 8.00 m³, para luego ser bombeados hacia los MacTube®.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Durante la Obra



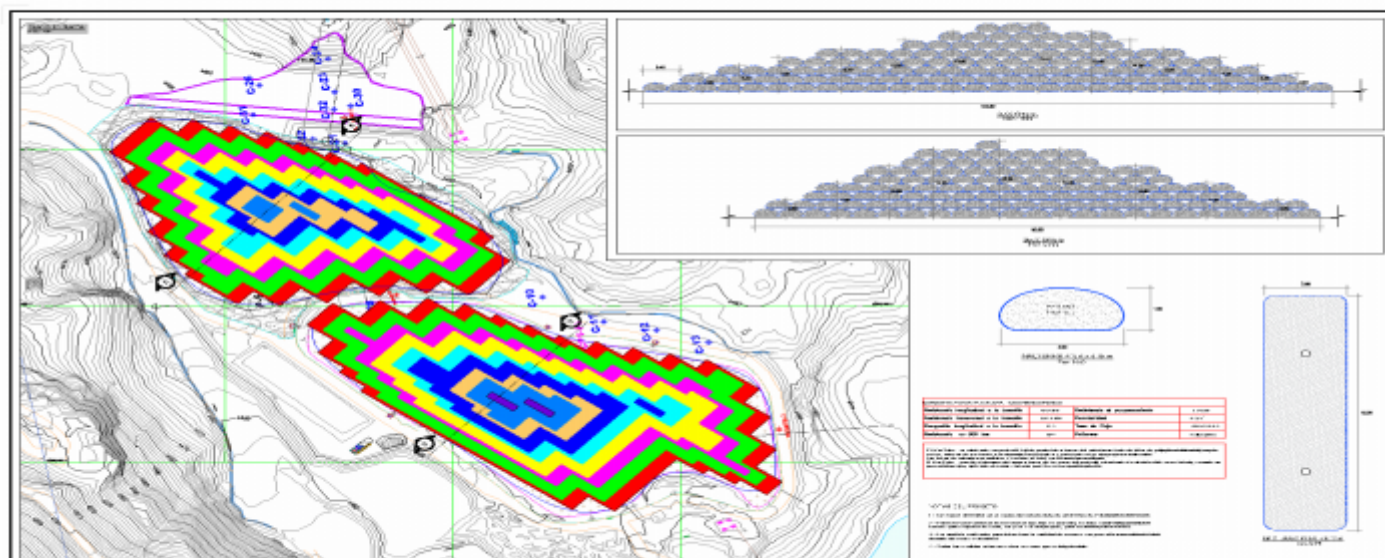
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Perú
Carretera Nueva Panamericana Sur, Km. 33
Lurín / Lima, Perú
Tel: +51 1 2062600
E-mail: info.pe@maccaferri.com