

DESIDRATAÇÃO DE LODOS - COMPANHIA MINEIRA KOLPA HUANCAVELICA, HUACHOCOLPA, PERU

Sistema de Desidratação de Lodos e Sedimentos

Problema:

O processo de extração mineral, processado pela Companhia de Mineração Kolpa, gera grande quantidade de lodo, que deve ser descartado de forma adequada de modo a não poluir o meio ambiente. Aproximadamente 800 m³ de lodo são gerados diariamente na operação.

Nome do Cliente: KOLPA

Projeto / Consultoria: MACCAFERRI DE PERU

Construtora: KOLPA

Produtos usados (Qtd)

MacTube® 500

Data da obra: 04/2016 - 09/2016

Solução:

Decidiu-se realizar o processo de desidratação do lodo instalando-se o MacTube® com 9,1m de circunferência por 15 m de comprimento, conseguindo desta forma, reter a maior quantidade de sólidos dentro dos tubos geotêxteis, eliminando quaisquer riscos de contaminação do meio ambiente. O processo começa a partir da chegada dos caminhões que contêm o lodo, que despejam-no em um tanque com capacidade de 8,00 m³, onde são misturados com polímeros que auxiliam sua aglomeração e então são bombeados para o MacTube®.



Antes da Obra



Durante a obra



Obra Concluída

