

**CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES HIDROLOGICAS DE LOS SUELOS
PARA LA SELECCIÓN DE COBERTURAS SDR EN LA RESTAURACION
AMBIENTAL DE DIQUES DE COLAS ABANDONADOS: APLICACIÓN AL CASO
FRAMKEITA – ORURO**

Dr. Ing. Antonio Salas Casado
Dr. Ing. Gerardo Zamora Echenique
M. Sc, Ing. Octavio Hinojosa Carrasco

RESUMEN

En el país existen numerosos resididos mineros que fueron depositados en diques de colas que al cierre de sus operaciones fueron abandonados sin restauración constituyéndose en focos de contaminación ambiental.

El presente estudio muestra una metodología para el estudio y la simulación en modelos matemáticos de las propiedades hidrológicas de los suelos y su aprovechamiento para la selección de coberturas de barrera capilar del tipo SDR para la restauración ambiental de esos pasivos ambientales tomando como ejemplo el dique de colas de Framkeita.

Se muestran también otras aplicaciones del uso de las propiedades hidrológicas de los suelos por caracterización experimental y por simulación con modelos.