

SUPRESOR DE POLVO EN SUSPENSIÓN REGENERADOR DEL SUELO:

Actualmente Chile tiene un total de **742 relaves**, convirtiéndose en el **tercer país con más relaves en el mundo**.

Más del 50% de estos están ubicados en la región de Coquimbo con un total de **389 relaves mineros**.



Relaves mineros aledaños a la ciudad de Andacollo

OPORTUNIDAD:

¿CÓMO DISMINUIR EL IMPACTO DE LOS RELAVES MINEROS?

La generación de polvo en suspensión es uno de los grandes problemas asociados a los pasivos ambientales mineros

"El 2009 Andacollo fue catalogada como zona saturada de material particulado (MP10) por el Ministerio de Salud"

2012, María Maturana Torres. (UC)

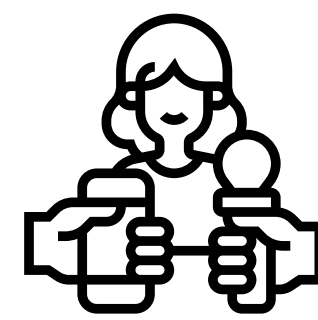


IMPACTO

Con este proyecto queremos lograr un avance en la rehabilitación de los suelos en un plazo de al menos 3 años, al igual que la disminución de enfermedades respiratorias causada en las personas que habitan los alrededores

Con Venix el levantamiento de polvo se reduciría en un 50% ayudando a mejorar la calidad de vida de las personas de las zonas aledañas

CITA ENTREVISTA



"Cuando yo vivía en El Salado veía como la contaminación se estaba formando ya que los relaves eran desechados al río, después de un tiempo me vine a vivir a Coquimbo y a través de grupos en Facebook veía como protestaban ya que a muchas personas de la zona les había causado enfermedades e incluso la muerte por la contaminación"

Ex habitante de El Salado, Región de Atacama

¿QUÉ ES?

Consiste en un fumigador que en su interior cuenta con una pasta hecha de aloe vera junto con otros elementos fertilizantes que reduce el levantamiento de material particulado y estimula la regeneración de los suelos al rociarse a los pasivos ambientales a través de este artefacto generando fitoestabilización y regeneración de la flora

PROTOTIPO ROCIADOR



BENEFICIOS

DISMINUYE EL LEVANTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO.
ESTIMULA LA REFORESTACIÓN DE LOS SECTORES ALEDAÑOS A LOS RELAVES MEJORANDO LA CALIDAD DEL AIRE .(FITOESTABILIZACIÓN).
NUTRE NATURALMENTE (ABONO BIODEGRADABLE).
HIDRATACIÓN Y RETENCIÓN DE HUMEDAD DEL SUELO.

PASTA SUPRESORA DE POLVO



AQUI Y AHORA: SUELOS LIMPIOS

ANA SANTANDER BRICEÑO
MARIA DIAZ ROJAS
LAURA HERRERA RODRIGUEZ
JAROL GOMEZ CERDA (MENTOR)

