



PROYECTO APLICACIONES SUSTENTABLES DE CENIZAS DE BIOMASA ENERGÍAS INDUSTRIALES S.A.

OBJETIVO GENERAL:

1. SOLUCIÓN ALTERNATIVA A DISPOSICIÓN DE CENIZAS DE BIOMASA EN VERTEDEROS.
2. CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS.
3. APROVECHAMIENTO AMBIENTAL EN LA DISPOSICIÓN DE CENIZAS DE BIOMASA.

DE ACUERDO A LAS DISTINTAS EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS QUE PERMITAN SU APROVECHAMIENTO, NUESTRA EMPRESA HA IMPLEMENTADO EN LA REGIÓN DEL MAULE, LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS DE GESTIÓN SUSTENTABLE:

1.- RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS.

Debido a sus características fisicoquímicas (Inerte, No peligrosa, ph estable, alto potencial de micronutrientes y estable a la compactación), se pueden utilizar idealmente para recuperar suelos degradados, ya sea por el uso intensivo agrícola o extracción de áridos para la construcción.

De acuerdo al potencial descrito, a los volúmenes generados y a las características especiales de la región (múltiples pozos de extracción de áridos en fase abandono), es que esta ceniza puede representar una solución sustentable para dichos sectores, rehabilitando zonas degradadas, valorizando terrenos y agregando valor a la solución de disposición final en vertederos regionales.

2.- FERTILIZANTE.

Se ha demostrado a través de diversos estudios internacionales y en el país, el poder fertilizante de estas cenizas en terrenos agrícolas y forestales, debido a sus características alcalinas y a sus altas concentraciones de nutrientes minerales. Se ha demostrado que la aplicación de cenizas de Biomasa aumenta el rendimiento de las cosechas, especialmente en terrenos ácidos y neutros. De acuerdo a estudios realizados por la Universidad de Talca y Energías Industriales S.A. en aplicaciones agrícolas de cenizas de Biomasa de Pino *Radiata*, se obtuvieron resultados positivos en relación a la composición y mejoramiento del suelo agrícola y aumento de las producciones relacionadas (Papas fundamentalmente).

Encargado: Alvaro Leiva y Xavier Arenas
Mail: info@eisa.cl