



## Titulo: "Por Tu Campo De Flores Bordado Y Por El Residuo De Minerales Botados"

Unos de los problemas que altera diariamente a nuestro Medio Ambiente son los Relaves mineros, desechos tóxicos subproductos de procesos mineros y concentración de éstos. Los relaves contienen altas concentraciones de químicos y elementos que alteran el medio ambiente, que prácticamente contaminan y dañan parte de nuestro ecosistema, pensemos ¿es normal que desechos mineros destruyan parte de nuestro Medio Ambiente solo por inconsciencia humana? Las estadísticas lo confirman, siendo la región de Coquimbo la que concentra el 57% de los tranques de relaves mineros en Chile, como equipo creemos que es un tema significativo para la región. Las cifras demuestran que la comuna de Andacollo alberga a 90 de ellos, (de los cuales 14 se encuentran en el radio urbano). La comuna de Illapel es la que cuenta con la mayor concentración de relaves abandonados en la provincia del Choapa, basados en estudios del mismo Ministerio de Medio Ambiente en conjunto con la empresa minera Dayton éstos serían los causantes de la contaminación en la aguas de río Illapel. Los Relaves hoy en día nos muestran grandes consecuencias en nuestro Medio Ambiente, tales como: Residuos de la flotación de mineral, Erosión Eólica e Hídrica, Salud humana, Actividades silvoagropecuarias, Ecosistemas naturales, *Recurso hídrico* limitado, eventos ocasionales de lluvias intensas/aluviones, Coexistencia de tranques con actividades *Agropecuarias* (valles y quebradas), Cercanía a poblados y a los principales cursos de agua, *Flora y Fauna* únicas en el mundo (prioridad de conservación)

**La solución** ante esta problemática es la incorporación del sistema Fitoestabilización en cada sector que se instale una empresa minera, un sistema que consiste en la **estabilización de cementación de hectáreas** en una primera instancia; luego una segunda fase que consiste en la **vitrificación del lugar**; y una tercera fase que se refiere a una **cobertura de suelo**. Otra solución antes esta problemática, es que los relaves de estas empresas mineras se encuentren a una distancia de **25 kilómetros aproximadamente de cada zona poblada**

Pues de esta manera lograremos mejorar la calidad de vida de los pobladores de zonas mineras y favorecer nuestro medioambiente; y así evitar la pérdida de vidas humanas, tener un desarrollo sustentable, donde se debe velar por las personas y el entorno. Reflexionemos nuestro planeta es el único lugar que tenemos para vivir y si no lo cuidamos ¿Cuál será el legado que le dejaremos a las futuras generaciones?