

## 2 INTRODUCCIÓN

Los desechos sólidos existen desde el principio de la humanidad. Antes los desechos sólidos no representaban problema alguno ya que la cantidad que se producía no era muy significativa y el medio ambiente los podía “reutilizar”.

A medida que la sociedad fue evolucionando la generación de residuos fue cada vez más grande hasta llegar a nuestros días donde el volumen de residuos sólidos generados es muy grande, lo que genera un fuerte problema a nivel global y por lo tanto en nuestra época se está haciendo un esfuerzo por tratar, reusar o disminuir estos residuos.

Una de las industrias que ha prosperado con el tiempo y que es gran generadora de residuos sólidos, es la industria de fundición. Esta industria genera residuos ferrosos y no ferrosos dependiendo de su producción.

Al menos que se tenga un buen control de los metales que se manejan, es necesario hacer un análisis CRETIB para poder establecer la toxicidad de los residuos sólidos, aparte de realizar diferentes estudios sobre el material de desecho para poder hacer una evaluación de su tratamiento y disposición.

Teniendo una las características del residuo, el conocimiento de cómo es el proceso y la cantidad de residuo que se está generando; podemos evaluar e idear una técnica de reuso o confinamiento de estos residuos ya sea para evitar que el contaminante lixivie y cause una disminución de la calidad del suelo, como para utilizar los residuos en otras aplicaciones y así evitar confinar el gran volumen que se está produciendo.