2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Validación de la metodología de estabilización de metales en una matriz sólida, cerámica cristalina por compactación.

2.2 Objetivos Específicos

- Revisión bibliografica de las técnicas de ceramización con el propósito de documentar la viabilidad del proceso y las limitantes posibles a enfrentarse.
- Establecimiento de los metales de estudio tomando en cuenta los porcentajes en los que éstos se presentan en aguas residuales.
- Establecimiento de los parámetros de operación para delimitar el área de trabajo y enfocarse en ésta en su totalidad.
- Determinación de la formula del cerámico. Granulometría y composiciones para lograr un estandarizado del producto y aumentar el grado de confianza de las pruebas posteriores.
- Elaboración del cerámico con una metodología tal que el lector comprenda y siga el proceso correctamente.
- Experimentación para lograr un procedimiento eficaz de la elaboración del ladrillo mecanizado a nivel laboratorio.
- Pruebas de lixiviación con el fin de descartar alguna señal de toxicidad en la matriz sólida.
- Conclusiones y reporte final para dar a conocer el resultado de la investigación y corroborar la factibilidad de la elaboración del cerámico.