

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General.

Estudio de la estabilización y solidificación de contaminantes metálicos con concentraciones significativas de sales metálicas mediante el uso de la técnica de cementación.

3.2 Objetivos Específicos.

- Investigación bibliográfica de técnicas de cementación.
- Experimentación de la técnica de cementación como técnica de estabilización y solidificación de metales pesados:
*Cromo *Níquel *Plomo
Mediante la fabricación de probetas de 6” de ϕ x 12” con concentraciones de sales metálicas de 1, 3 ,5 y 10%.
- Realización de Extracción PECT y Análisis de lixiviados por medio de Absorción Atómica, para determinación de eficiencias de fijación.
- Realización de pruebas de Resistencia a la Compresión para validación de la solidificación.
- Análisis de información para el establecimiento de las condiciones óptimas de operación.
- Análisis de alternativas de reuso de los materiales obtenidos.