

HIDROGEOQUÍMICA DE LA ZONA NO SATURADA CON INFILTRACIÓN DE LIXIVIADOS PRODUCIDOS RESIDUOS MUNICIPALES. OAXACA DE JUÁREZ.

Susana M. Navarro Mendoza, Manuel Aragón Sulik, Salvador Belmonte Jiménez

Instituto Politécnico Nacional
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad
Oaxaca.

Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán Oaxaca. Tel. 5170400, 5170610; FAX.
suscidir@hotmail.com

Con la finalidad de identificar los procesos fisicoquímicos que se presentan en una zona que subyace al tiradero municipal del municipio de Oaxaca de Juárez en el cual se han dispuesto 454 ton/día de residuos en promedio, por más de dos décadas y en la actualidad es una zona donde los asentamientos humanos van en aumento, se han llevado a cabo muestreos en suelos, agua y lixiviados. Los parámetros analizados fueron los referidos a contenido iónico mayoritario, metales pesados, y Demanda química de Oxígeno. Los resultados hasta ahora obtenidos muestran un comportamiento hidrogeoquímico heterogéneo, el cual ofrece relación no solo con los lixiviados, sino con la mineralogía del material geológico, mismo que se comporta como acuitardo, y como tal sin influencia de lixiviación contaminante.