

CAPÍTULO 6: RECOMENDACIONES

- El potencial de remediación total del nanodendímero PAMAM G4.0 será conocido únicamente cuando ensayos con suelos reales sean modelados.
- Es necesario un estudio sistemático de la adsorción del nanodendímero PAMAM G4.5 con una variedad más amplia de minerales y tipos de suelo para comprender completamente la adhesión de los metales.
- Realizar una extracción secuencial selectiva para evaluar la movilidad de los metales durante el lavado del suelo y definir la distribución de los metales en cada una de las fracciones de suelo.
- Regenerar los nanodendímeros con una resina de intercambio iónico más específica, de tal manera que los metales sean removidos en un porcentaje más elevado. Además sería un gran aporte determinar el número de veces que los nanodendímeros pueden ser regenerados sin perder su capacidad de remover metales pesados.
- Probar la eficiencia de remoción de metales pesados con PAMAM de menor generación.