



# ¿Sabes cómo disminuir la contaminación del suelo?

La contaminación es originada por muchas fuentes. Dentro de ellas, se encuentra la contaminación por metales que son potencialmente tóxicos para el ambiente y la salud pública.

Diversas investigaciones proponen la fitorremediación como estrategia para disminuir la contaminación del suelo. Esta consiste en usar plantas que ayudan a la remoción de metales pesados del suelo.

## Plantas utilizadas para la fitorremediación en México



El **mezquite** (*prosopis leavigata*) y el **huizache** (*acacia farnesiana*), especies utilizados en zonas áridas y semiáridas contaminadas.



La **espadaña** (*typha latifolia*) es una especie comúnmente utilizada para la remediación de metales en humedales artificiales.



El **quintonil** (*amaranthus hybridus*) y **sangre de grado** (*jatropha dioica*), también son ampliamente utilizadas para fitorremediación.

¡Cuida el ambiente es tu hogar!  
Si quieres saber más sobre la salud renal, te invitamos a que visites la página  
<https://saludrenal.cinvestav.mx/>

### Referencias:

Covarrubias, S. A., & Peña Cabriales, J. J. (2017). CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR METALES PESADOS EN MÉXICO: PROBLEMÁTICA Y ESTRATEGIAS DE FITORREMEDIACIÓN. *Revista Internacional De Contaminación Ambiental*, 33, 7-21. <https://doi.org/10.20937/RICA.2017.33.esp01.01>

Hernández Castellanos, J. L., Cuervo González, R., Montañez Soto, J. L., Hernández Castellanos, N. D., Pérez Vargas, M. A., Cruz Hernández, A., & Chaires Martínez, L. (2021). BIODEGRADACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y ORGANOCLORADOS POR *Candida tropicalis* Y *Stenotrophomonas maltophilia* EN MICROCOSMOS DEL SUELO. *Revista Internacional De Contaminación Ambiental*, 37, 553-564. <https://doi.org/10.20937/RICA.53889>

C. Zapata, L. Martínez, E. Posada, M. E. González, J. F. Saldarriaga (2017). Efectos de la lombriz roja californiana (*Eisenia Foetida*), sobre el crecimiento de microorganismos en suelos contaminados con mercurio de Segovia, Antioquia. *Ciencia e Ingeniería Neogranadina*, 27 (1), pp. 77-90, DOI: <http://dx.doi.org/10.18359/rcin.1911>