

## **Remediación de suelos contaminados por residuos generados por industrias productoras de alimentos**

*Ignacio Daniel Coria*  
UCEL, Rosario

No es necesario insistir en que el cuidado del suelo es esencial para la supervivencia de la especie humana. Paradójicamente, las causas más frecuentes de contaminación del suelo provienen de la actuación antrópica. En los estudios de contaminación, no es suficiente solamente detectar la presencia de contaminantes, sino que es necesario también definir los máximos niveles admisibles y analizar además los posibles factores que puedan influir en la respuesta del suelo a los agentes contaminantes, como por ejemplo: vulnerabilidad, poder de amortiguación, movilidad, biodisponibilidad, persistencia y carga crítica, que puedan modificar los denominados “umbrales generales de la toxicidad para la estimación de los impactos potenciales.

Las actividades industriales en general, y la de las industrias productoras de alimentos en particular, generan residuos sólidos y líquidos que contaminan los suelos y aguas subterráneas. Esta contaminación, si no se remedia, genera problemas muy complejos de gran incidencia en nuestro país y el mundo. Cuando estos residuos son peligrosos, deben tratarse de acuerdo con metodologías apropiadas, por personal capacitado y por empresas registradas por su idoneidad y equipamiento en las Secretarías de Medio Ambiente pertinentes. En este trabajo analizaremos especialmente los efluentes generados por la industria láctea y cárnica y los residuos de la producción de alimentos en general.