

La importancia de la aplicación del principio de precaución en la gestión de las sustancias químicas y los nanomateriales en México

[The importance of applying the precautionary principle in the management of chemical substances and nanomaterials in Mexico]

Ruth Robles §¹

1 Docente de la Unidad Académica de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Zacatecas

§Autor para correspondencia ruthberumen@yahoo.com.mx

Mesas posibles de participación (dejo la elección a consideración de la organización del congreso):

- Desarrollos teóricos de vanguardia, enfoques y metodologías emergente de el abordaje socio – ecológico
- El colapso socio – ambiental y procesos metabólicos ecológico distributivos

RESUMEN

Uno de los problemas ambientales y de la salud más graves a los que se enfrenta la humanidad es la producción y la emisión de sustancias químicas ilimitadamente. Los gobiernos han tratado de implementar políticas públicas en pro de minimizar los efectos de los químicos en el mercado, sin embargo, a pesar de ese esfuerzo, la degradación ambiental se profundiza cada vez más. La presente investigación discute en un primer momento los fundamentos de los dos instrumentos de política pública utilizados a nivel mundial para gestionar las sustancias químicas incluyendo a los nanomateriales, el análisis de riesgo y el principio de precaución. En cierta medida estas políticas resultan controversiales, empero, muchas legislaciones proponen que pueden coexistir a pesar de sus diferencias. Posteriormente, se analiza la importancia de la aplicación del principio de precaución en la gestión de las sustancias químicas y los nanomateriales en México. Los resultados indican que, la hegemonía que se le otorga al análisis de riesgo en la gestión de sustancias químicas en México es contundente, a pesar de que el principio de precaución es retomado en algunas leyes ambientales importantes. Más aún, es un análisis de riesgo limitado a un grupo de sustancias químicas, dejando sin caracterización alguna a la gran mayoría de las sustancias en el mercado donde se incluyen a los nanomateriales.

Palabras clave: sustancias químicas; principio de precaución; análisis del riesgo.

Nota: Este texto es parte del proyecto de investigación Ciencia Frontera no. 304320, financiado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT) de México.