

LOS RESIDUOS RADIATIVOS DE ALTA ACTIVIDAD

Los residuos radiactivos de alta actividad son un producto inevitable de las centrales nucleares.

Es un material muy peligroso, debido a su elevado potencial radiotóxico y a su alto nivel de radiactividad, que persiste durante cientos de miles de años.

Todas las opciones de gestión de los residuos radiactivos de alta actividad propuestas por la industria nuclear plantean serios inconvenientes, como el almacenamiento geológico, almacenes temporales centralizados, reprocesamiento, transmutación nuclear... Es decir, no existe ninguna solución técnica para este problema que garantice que no se producirán efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente a corto, medio o largo plazo.

Por ello, cualquier política de gestión de residuos radiactivos debe priorizar el cese en el plazo más corto posible de su producción, lo que implica necesariamente poner en marcha un plan de cierre progresivo pero urgente de las centrales nucleares, ya que éstas son las que los producen. La viabilidad de su sustitución por energías renovables es un hecho demostrado.

En ese preciso marco, desde el punto de vista técnico, la opción menos mala para la gestión de los residuos radiactivos es su almacenamiento en el lugar donde éstos se hayan producido, es decir, en cada central nuclear los suyos (denominado almacenamiento individualizado), en contenedores en seco, en superficie, en una forma accesible, vigilada y recuperable. De esta manera se acercará al máximo posible el nivel de seguridad para la población, trabajadores y medio ambiente.

La industria nuclear ha producido irresponsablemente residuos radiactivos de alta actividad sin saber qué hacer con ellos durante sus más de 50 años de existencia.

Pero, dado que los residuos radiactivos suponen un problema de primer orden de magnitud desde el punto de vista social, medioambiental y económico, la solución que hay que buscar para gestionar los residuos radiactivos ya producidos debe pasar por la consecución previa de un amplio acuerdo social entre todos los sectores interesados.