

ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE



El combustible nuclear, una vez finalizada su etapa de producción de energía en el reactor, se almacena de forma segura, primero en las piscinas de combustible de las centrales nucleares y posteriormente en contenedores de combustible gastado, que permanecen en el almacenamiento temporal individualizado (ATI) de cada planta.

La gestión futura de estos elementos pasa por la transferencia a un almacén temporal centralizado (ATC) y finalmente a un almacén geológico profundo (AGP).

Se estima que el volumen de residuos de alta actividad que generaría el parque nuclear español durante 60 años de operación se podría almacenar en una superficie equivalente a un campo de fútbol.

En España Enresa es la empresa que presta el servicio público esencial de gestión de los residuos radiactivos y del combustible nuclear gastado

El coste de la gestión del combustible nuclear gastado y de los residuos radiactivos es soportado por quienes generan dichos materiales.

POSICIONAMIENTO SNE

En España se dan unas circunstancias muy favorables para buena gestión del combustible gastado, en base a las características del combustible, el entorno geológico, la capacidad tecnológica propia desarrollada durante décadas y el ordenamiento institucional

El combustible nuclear se gestiona mediante el principio de seguridad pasiva, basado en un diseño intrínsecamente seguro con componentes cuya funcionalidad se asegura por principios físicos que no dependen de energía externa