



en el Pacífico asiático debido a la mayor incidencia en ese área de enfermedades neurológicas, cardiovasculares y de cáncer.

Más de 10.000 hospitales en todo el mundo utilizan radisótopos que se aplican en el 90% de los casos para diagnóstico de enfermedades, según los datos ofrecidos por Orbis Research.

La medicina nuclear es, junto con la producción de energía eléctrica, una de las aplicaciones más conocidas y ampliamente aceptadas de la tecnología nuclear. **En el mundo occidental industrializado, las técnicas de diagnóstico y tratamiento se han vuelto tan habituales, fiables y precisas que aproximadamente uno de cada tres pacientes es sometido a alguna forma de procedimiento radiológico terapéutico o diagnóstico.**

Luz verde a la operación de una instalación de conversión de UF₆ en Estados Unidos

El **Departamento de Energía** de Estados Unidos (DOE por sus siglas en inglés) **ha aprobado el comienzo de la operación de las instalaciones de conversión de hexafluoruro de uranio empobrecido (UF₆)** ubicadas en el estado de Ohio bajo la gestión de la empresa **Mid-America Conversion Services** –resultante de la unión de Atkins, Westinghouse y Fluor- que recibe el testigo de BWXT Conversion Services, antigua responsable de su operación.

En septiembre de 2016, **DOE concedió a Mid-America Conversion Services la gestión durante cinco años de dichas instalaciones así como de los almacenes de cilindros de UF₆ en las plantas de difusión gaseosa de Portsmouth y Paducah.** Éstas finalizaron su operación en 2001 y 2013 respectivamente.

Este nuevo contrato también contempla que Mid-America Conversion Services suministre los servicios de mantenimiento, sea la responsable de la eliminación de los productos finales y del seguimiento y mantenimiento de los almacenes de cilindros.

Para poder usar el uranio como combustible nuclear es requisito indispensable **realizar una segunda conversión que transforma el UF₆ enriquecido en polvo de dióxido de uranio (UO₂)** y ese es el proceso que se lleva a cabo en las instalaciones de este tipo.

