

REACTOR NUCLEAR DE INVESTIGACIÓN

REACTOR DE INVESTIGACIÓN PARA BOLIVIA

Para Bolivia se tiene proyectado un Reactor Nuclear de Investigación que satisfaga las necesidades del Programa Nuclear Boliviano, que contribuyan con la sustentabilidad de los programas de formación y capacitación de recursos humanos y que promueva la investigación básica y aplicada facilitando el intercambio científico mediante convenios internacionales de investigación y desarrollo.

En consecuencia, se debe enfatizar que el diseño deberá ser lo más flexible posible para la formación de los recursos humanos, satisfacer las necesidades de los sectores académicos, productivo, industrial, minero, yacimientos petrolíferos y gasíferos, entre otros.

APLICACIONES DE LOS REACTORES DE INVESTIGACIÓN

Los reactores de investigación actualmente en operación tienen como líneas de desarrollo lo siguiente:

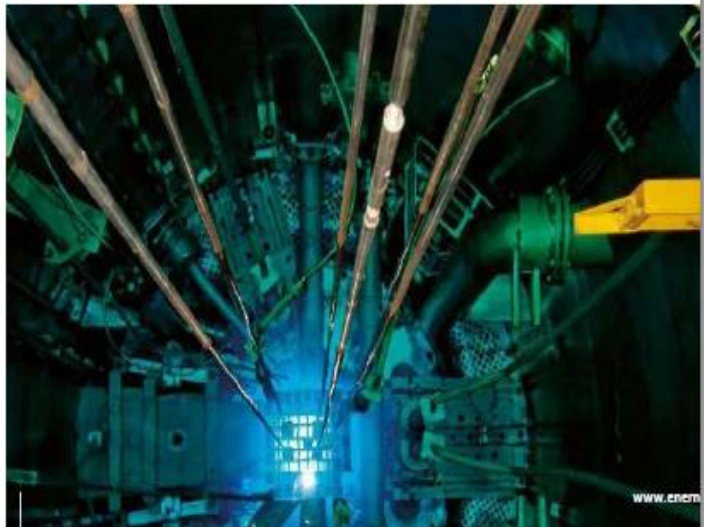
Producción de Radioisótopos (PRI)

Dependiendo del flujo disponible de neutrones, se puede producir radioisótopos. Estos isótopos son usados fundamentalmente como radiotrazadores en la industria, hidrología, minería, gas y petróleo, medio ambiente e investigación básica. Estos isótopos son usados fundamentalmente como radiotrazadores en la industria, hidrología, minería, gas y petróleo, medio ambiente e investigación básica.

Enseñanza y Entrenamiento (EE)

Cualquier reactor de investigación tiene la capacidad e infraestructura necesarias para ser usado con propósitos de educación y entrenamiento a estudiantes e investigadores de diversas áreas.

El objetivo del Reactor Nuclear de Investigación es generar condiciones para que las y los bolivianos puedan formarse y capacitarse en el ámbito científico y generar las condiciones



El Reactor de Investigación permitirá capacitar a nuestros profesionales en tecnología nuclear.