

DÉCIMA NOVENA RECARGA DEL IRRADIADOR GAMMA



Toma de lectura



Maniobra de recarga

Con el propósito de asegurar el desempeño y atender oportunamente la creciente demanda de los servicios de irradiación, el pasado domingo 18 de julio se llevó a cabo la décima novena recarga anual de cobalto-60 al Irradiador Industrial JS-6500

Las labores de recarga de la Planta de Irradiación del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) fueron desarrolladas por los técnicos Christopher Mc Donald y John Adam de la firma Nordion con el apoyo del personal del Departamento del Irradiador Gammadel Instituto.



Transporte del contenedor

El material radiactivo arribó al Puerto de Veracruz desde donde fue transportado por vía terrestre hasta este Centro Nuclear donde se efectuaron las maniobras de la recarga sin contratiempo alguno.

De manera resumida, las actividades administrativas y técnicas para llevar a cabo esta recarga fueron:

Previas

- ◆ Autorización de Compra
- ◆ Obtención de los permisos de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS) para la Importación del material radiactivo.
- ◆ Colocación de la orden de compra y formalización del contrato con el proveedor MSD Nordion para la entrega del Cobalto 60 en la planta de irradiación.
- ◆ Verificación de la disponibilidad y del buen funcionamiento de las herramientas y equipo necesarias para la recarga
- ◆ Acondicionamiento de la cámara de irradiación (desmontaje parcial del transportador interno, limpieza de la piscina).
- ◆ Calibración dosimétrica del Irradiador JS-6500 antes de la recarga
- ◆ Toma de muestras para prueba de fuga y frotis del contenedor.

Posteriores

- ◆ Armado del transportador interno
- ◆ Calibración dosimétrica del Irradiador JS-6500
- ◆ Verificación de los Sistemas de Seguridad del Irradiador JS-6500
- ◆ Verificación de niveles de radiación
- ◆ Toma de muestras para prueba de fuga y frotis de la fuente y partes asociadas del Irradiador
- ◆ Transportación del contenedor F-168 del ININ al Puerto de Veracruz
- ◆ Revisión del informe técnico de la recarga.

Una vez más agradecemos a las gerencias de Seguridad Radiológica y de Recursos Materiales del Instituto que apoyaron al Departamento del Irradiador Gamma para alcanzar esta meta. Cabe destacar el compromiso del personal de esta planta para cumplir eficientemente el programa de trabajo establecido. ¡Enhorabuena!



Personal de la planta con los técnicos canadienses