



## 15ª RECARGA AL IRRADIADOR INDUSTRIAL JS-6500

El pasado 16 y 17 de marzo, 2006 se realizó la 15ª Recarga de Cobalto 60 al Irradiador Industrial JS-6500 por técnicos de MDS Nordion y personal de la planta. La recarga ascendió a 101,705 Ci y con ella, la actividad del irradiador se incrementó para atender oportunamente la demanda creciente del mercado.

Los técnicos Sandy Pallister y Bill Bellefleur, con apoyo del personal del Departamento del Irradiador Gamma, entre los que se pueden mencionar a L. Martínez, R. Vázquez, llevaron a cabo las maniobras de la recarga sin contratiempo alguno.

En general y de manera resumida, las actividades administrativas y técnicas que se realizaron fueron:

### Previas a la recarga:

- Autorización de Compra
- Obtención de los permisos de Importación y exportación de material radiactivo de la CNSNS
- Colocación de la orden de compra y formalización del contrato con el proveedor MDS Nordion para entrega del Co 60, LAB planta de irradiación.
- Verificación de la disponibilidad y buen funcionamiento de las herramientas y equipo necesarias para la recarga
- Acondicionamiento de la cámara de irradiación (desmontaje parcial del transportador interno).
- Calibración dosimétrica del Irradiador JS-6500 antes de la recarga.

### Posteriores a la recarga:

- 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 en el Irradiador JS-6500
- Toma de muestras para prueba de fuga y frotis de la fuente, y partes asociadas del Irradiador
- Retiro del contenedor de las instalaciones de la planta de irradiación gamma por parte de la empresa contratada por el proveedor.
- Transportación del contenedor F-168 del ININ al Puerto de Veracruz.



*Descarga del contenedor en donde se transportó el Co 60*

Una vez más el Departamento del Irradiador Gamma agradece a todas las Áreas del Instituto que apoyaron para alcanzar esta meta.



*Los técnicos canadienses junto al personal de la planta*