

175 MIL CURIES ADICIONALES AL IRRADIADOR GAMMA DEL ININ



Traslado del contenedor de transporte



Fondo de la piscina: maniobra para la recarga de cobalto-60

Martes 19 de julio, 2011.- Con una incorporación de 175 mil curies (Ci) de cobalto-60 concluyó la vigésima recarga del irradiador industrial JS-6500 del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

Es la primera vez en su historia que el irradiador incrementa sustancialmente su capacidad de proceso para dar una mejor atención y respuesta a las necesidades de los clientes, ampliar la oferta al mercado y hacer crecer la generación de ingresos.

La recarga se efectuó entre las 12:00 y las 21:00 horas del pasado 19 de julio y contó con la participación de los técnicos de NORDION (proveedor del material radiactivo) Gilles Proulx y David Pyefinch y el apoyo del personal de planta del ININ.

El material radiactivo arribó al Puerto de Veracruz, Veracruz, el día 14 de julio de 2011, desde donde fue transportado por vía terrestre hasta el Centro Nuclear.

Durante la etapa previa de verificación del buen funcionamiento de las herramientas y equipo necesarios para las operaciones de la recarga, se presentó una falla en el polipasto neumático para izar y bajar el contenedor a la piscina, mismo que se revisó y reparó de inmediato, no sin antes retrasar unas 3 horas la operación, aunque haya coincidido con el propio retraso de la llegada de los técnicos canadienses que fue hasta las 12:00 horas.

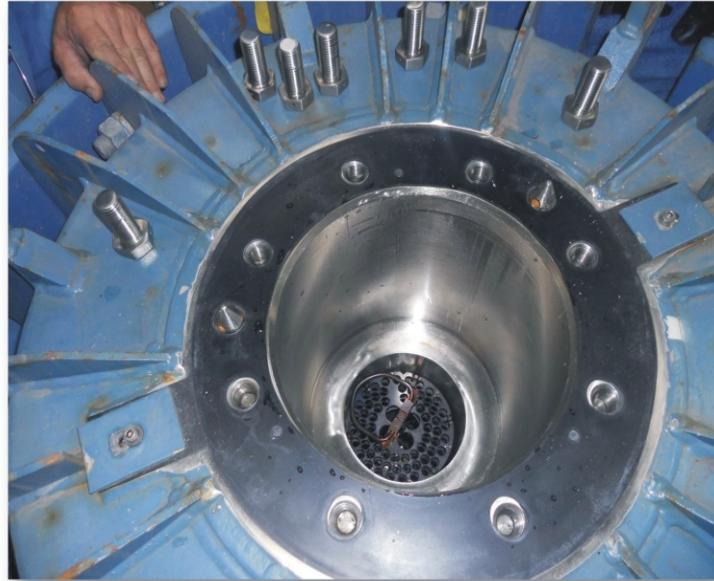
A raíz de este incidente, y para prever cualquier contingencia en las próximas recargas, se adquirió un nuevo polipasto manual que funcionará como elemento emergente a futuro.

También es la primera vez que al término de la recarga en el irradiador se utiliza la nueva consola de control digital, diseñada y construida en el ININ por el Departamento de Sistemas Electrónicos. Esta consola permitió efectuar las pruebas de procedimiento sobre el funcionamiento de los sistemas de seguridad del irradiador, que resultaron satisfactorias.

Finalmente, agradecemos a las Gerencias de Seguridad Radiológica y de Recursos Materiales, así como al

Departamento de Fabricación de Prototipos, el apoyo que dieron al Irradiador Gamma para lograr con buenos resultados esta meta. Es destacable, como siempre, el

compromiso y la disponibilidad del personal de la planta para cumplir con eficiencia el programa de trabajo establecido, ¡Felicidades!



Vista interna del contenedor de transporte de cobalto-60



Personal participante con los técnicos canadienses