

150 MIL CURIES ADICIONALES EN LA 21ª RECARGA DEL IRRADIADOR GAMMA DEL ININ



Verificación de hermeticidad de los lápices de cobalto en el contenedor de transporte

Lunes 25 de junio, 2012.- Ciento cincuenta mil curies adicionales se incorporaron a la fuente de cobalto 60 del irradiador industrial JS-6500 del Departamento del Irradiador Gamma del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

Con esta recarga no solo se mantiene la capacidad de proceso en la planta de

irradiación gamma del ININ sino también permite enfrentar y atender oportunamente la creciente demanda de servicios que el mercado requiere. Cabe aclarar que con las recargas se restituye la actividad perdida por el decaimiento radiactivo anual del cobalto-60.

El material radiactivo se transporta vía marítima en dos

etapas: desde Canadá hasta Galveston, Texas y de ahí al puerto de Veracruz. Finalmente por vía terrestre llega al Centro Nuclear para ser instalado en la planta de irradiación gamma.

La recarga se efectuó en un tiempo récord, entre las 9:00 y las 17:00 h. Contó con la participación y coordinación de los técnicos de NORDION (proveedor del material radiactivo); Sandy Pallister y David Pyefinch y el apoyo del



Maniobras de la recarga en la cámara de irradiación



María Teresa Briseño Rodríguez
Departamento de Adquisiciones y Almacenes

personal de planta del ININ. El material radiactivo arribó al puerto de Veracruz, Ver., el 24 de junio de 2012, desde donde fue transportado por vía terrestre hasta el Centro Nuclear, custodiado por la Policía Federal Preventiva.

Destaca reconocer que la Planta de Irradiación Gamma del ININ mantiene un liderazgo indiscutible en América Latina por la actividad de su fuente y por la cantidad y diversidad de productos que procesa. Ostenta un primer lugar entre las instalaciones con capital gubernamental y por el dinamismo en su operación, es la mejor instalación en donde es posible entrenar personal especializado en las diversas funciones que integran su estructura orgánica. Por tal

razón, aporta no sólo genera recursos económicos, sino también grandes experiencias que se comparten entre países de América Latina y el Caribe que cuentan o planean tener la tecnología de irradiación gamma. Estos hechos los reconoce el

tecnólogo canadiense por lo cual esta instalación se ha transformado en el mejor escaparate para promover y difundir las bondades de la tecnología ya mencionada.

Agradecemos el apoyo recibido de las gerencias de Seguridad Radiológica y de Recursos Materiales y del Departamento de Fabricación de Prototipos para el logro de este objetivo, en especial a María Teresa Briseño Rodríguez por su excelente trabajo en el proceso de gestión, y al personal del Departamento del Irradiador Gamma por su profesionalismo para cumplir con eficiencia el programa de trabajo establecido y reiniciar el proceso de irradiación sin contratiempos ¡Felicidades!



Personal del ININ y técnicos canadienses de NORDION que participaron en la recarga