

# 31 AÑOS DE IRRADIACIÓN GAMMA EN MÉXICO

Marzo 1 de 2011.- El día de hoy se conmemora el 31° aniversario de la puesta en operación del irradiador industrial NORDION JS6500 del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), que es un ejemplo en nuestro país del uso pacífico de la energía nuclear.

Cabe destacar que la meta de ingresos programada en el último año, se rebasó gracias al trabajo constante y comprometido del personal, que permitió mantener una alta disponibilidad de la instalación y una eficiente atención de los clientes. Se ha recibido todo el apoyo institucional para optimizar la



**Modernización de transportadores de contenedores**



**Patín eléctrico "Hombre a Bordo"**

operación y la prestación del servicio de irradiación gamma, y para continuar con la modernización de la planta y el fortalecimiento del recurso humano a través de la capacitación especializada.

Se adquirieron dos patines eléctricos "hombre a bordo" y se instalaron los primeros tramos del transportador automático de

retorno de contenedores con transferencia. Contamos también con 2 nuevos detectores de radiación portátil y un espectrofotómetro. Además se inició la instalación de una nueva línea de aire de suministro para el sistema neumático de movimiento de contenedores y se adquirió un nuevo compresor y una nueva planta de emergencia de generación de energía eléctrica que asegura la

operación continua para beneficio de los clientes.

También se renovó la certificación del Sistema de Calidad ISO 9001: 2008 por parte del Organismo Nacional de Certificación Calidad Mexicana Certificada, A.C. (CALMECAC).

Otro logro importante fue la participación activa en el proyecto ARCAL RLA/8/046. "Establecimiento de Control de Calidad para Procesos de Irradiación Industrial", auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Se colaboró como experto en el Curso Regional de Capacitación en "Dosimetría de Alta Tasa para Procesamiento Industrial por Radiación y Preparación de un Protocolo para Inter-comparaciones entre Laboratorios de Dosimetría Industrial", en donde uno de los técnicos de la planta reforzó su conocimiento en el tema. Asimismo, se organizó e impartió en el ININ, el Curso regional de Capacitación sobre "Irradiación de Productos y Validación del Proceso", en el cual con su participación, 4 de nuestros técnicos de la planta pudieron intercambiar experiencias con especialistas de 10 países de América Latina.

En el periodo, el irradiador recibió una recarga de material



**Nuevo espectrómetro para el fortalecimiento del Sistema de Dosimetría**



**Planta de Emergencia**

radiactivo mayor que incrementó la actividad de la fuente a fin de responder con oportunidad a la demanda de los clientes tanto en el campo de la sanitización, como en el de esterilización.

Agradecemos a todos los colaboradores del Departamento del Irradiador Gamma y a todas las áreas que le prestan apoyo, su compromiso con la institución, que año con año han

hecho posible el cumplimiento de las metas establecidas y han propiciado que las aportaciones se traduzcan en las mejora de los procesos de la planta de irradiación gamma del ININ.



**Modernización del Sistema de Aire Comprimido**