



MODERNIZACIÓN DE LOS VERIFICENTROS DEL DISTRITO FEDERAL

instituto nacional de investigaciones nucleares

Lunes 10 de enero de 2005.- Representantes de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal (GDF) y de diversas empresas fabricantes y distribuidores de equipos para Verificentros, visitaron este Instituto con el objeto de conocer las Capacidades Tecnológicas disponibles que servirán para evaluar el desempeño electrónico de los nuevos equipos que se instalarán muy pronto en dichos centros.



En el marco de este proceso de renovación emprendido por las autoridades del Gobierno del Distrito Federal, se está realizando un proceso de calificación de empresas proveedores de equipos que cumplan con las nuevas especificaciones técnicas emitidas a través de la convocatoria publicada en la Gaceta Oficial del Distrito Federal, el pasado 11 de octubre de 2004, cuya formulación estuvo a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente. Se prevé que el ININ participe en la evaluación del desempeño electrónico de los equipos y el Centro Nacional de Metrología (CENAM) en la calibración de los mismos.

Entre las diversas acciones en curso, representantes del GDF, ININ, CENAM y de las empresas, realizan reuniones periódicas, en una de las cuales se acordó llevar a cabo visitas a los centros de investigación participantes para conocer sus capacidades e

infraestructura relacionadas con este proyecto.

El grupo visitante estuvo integrado por 3 representantes de la Secretaría del Medio Ambiente y 13 representantes de 9 empresas que participan en el proceso.

El Director de Servicios Tecnológicos del Instituto, Ing. J. Walter Rangel Urrea, describió brevemente las capacidades y la infraestructura principal de este Centro Nuclear.

El grupo conoció de primera mano el Área de Electrónica y sus laboratorios de Diseño, Metrología y de Detectores de Radiación. Cabe resaltar que estos dos primeros laboratorios participarán en el proceso de calificación mencionado anteriormente. Además, se efectuó una breve visita al Área de Materiales para luego pasar al Acelerador de partículas *Tandetrón*, donde se mostraron los componentes del equipo y el trabajo que se realiza para determinar la composición elemental de las partículas suspendidas en aire de 2.5 micras en la Ciudad de México por medio de la técnica PIXE (*Particle Induced X Ray Emisión*). Posteriormente, se visitó el Laboratorio de Calificación de Equipo donde se mostraron los trabajos que se desarrollan para la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde y la industria en general. Por último se visitó el Reactor Triga Mark III donde se expuso su funcionamiento general y los trabajos que se realizan para los investigadores de ININ, el Sector Salud y el resto de la industria.