

LA SECRETARIA DE ENERGÍA VISITA EL ININ



Ocoyoacac, Estado de México, 6 de agosto.- La secretaria de Energía, doctora Georgina Kessel Martínez, llevó a cabo una visita de trabajo a las instalaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), donde fue recibida por su Director General, el maestro José

Raúl Ortiz Magaña.

La visita inició con una presentación por parte del Director General del ININ en la que mostró los antecedentes del Instituto, su organización actual, su visión, misión y valores, el quehacer institucional con sus

capacidades tecnológicas y la investigación que se realiza para los sectores Energía y Salud, y en el campo de la protección del ambiente. Agregó ejemplos de apoyo a la industria y resaltó la vinculación del ININ con entidades y diversas instituciones educativas.

Posteriormente, la Secretaria de Energía efectuó un recorrido por algunas instalaciones características del Instituto que principió con el reactor TRIGA Mark III, donde atestiguó el funcionamiento de esta instalación única en México.

Luego presenció las pruebas que se realizan en el Laboratorio de Celdas Calientes; la elaboración de radiofármacos en la Planta de Producción de Radioisótopos que tiene un gran impacto en el Sector Salud del país. En la Planta de Tratamiento de Desechos Radiactivos, observó los procesos y se le describieron los requisitos de seguridad que rigen esta instalación.

Al visitar el Banco de Tejidos Radioesterilizados se le mostró a la doctora Kessel el proceso que se sigue para obtener tejidos a partir de amnios y de piel de cerdo. Además, se destacaron los beneficios que se obtienen a partir del uso de hueso pulverizado en el ámbito dental y oftalmológico.

Más tarde, la Titular de la SENER visitó la Planta de Irradiación Gamma. En esta actividad destaca el apoyo a la exportación, la vinculación con entidades y organismos, y la transferencia de conocimiento



Firmando el libro de visitantes distinguidos en el reactor TRIGA Mark III



El Laboratorio de Celdas Calientes

mediante la formación de recursos humanos y la participación del personal de la Planta como expertos en foros nacionales e internacionales que incluye el apoyo a emprendedores con el objeto de ampliar la aplicación de esta tecnología a través de la instalación de nuevas plantas.

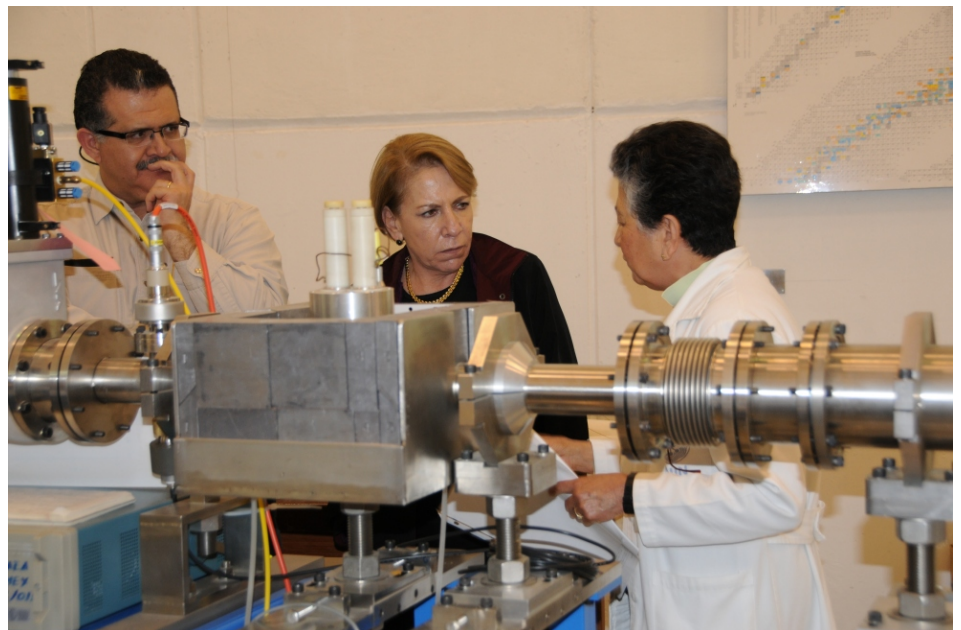
Luego, la distinguida visitante conoció el Acelerador de Partículas Tandetrón y se le explicó que actualmente se está agregando una nueva línea para el análisis de materiales que es un dispositivo adicional a la línea actualmente dedicada a realizar estudios del ambiente basados en la técnica PIXE (Proton Induced X Ray Emission).

La visita a las instalaciones concluyó con los laboratorios de microscopía electrónica, donde le fueron presentados dos equipos de reciente adquisición: el microscopio electrónico de alto y bajo vacío JEOL JSM6610LV y el microscopio de fuerza atómica y tunelamiento, así como la actualización del microscopio de transmisión JEOL JEM 2010.

Después de la visita, la Secretaria de Energía encabezó una reunión de trabajo en la que el Director General del ININ describió las tendencias presentes y futuras en el campo



La Planta de Irradiación Gamma



El acelerador Tandetrón

de la generación de electricidad por la vía nuclear, que incluyó otras expectativas del aprovechamiento de la fisión nuclear.

Sobre este tema, el maestro Ortiz Magaña puntualizó que el calor de proceso generado en las plantas nucleares para la producción de electricidad también puede utilizarse para la desalación de agua de mar, producción de hidrógeno sin emisión de CO₂ mediante reacciones termoquímicas, extracción de petróleos en arenas bituminosas, operación de refinерías y la calefacción distrital entre otras aplicaciones.

Durante la visita, la doctora Kessel estuvo acompañada por otros funcionarios de la SENER: el doctor Benjamín Contreras Astiazarán, subsecretario de Electricidad, el licenciado Mauro Díaz Domínguez, coordinador de asesores de la Secretaría de Energía, la licenciada Olenka Blanco Hernández, asesora de la Secretaría de Energía, la licenciada Ana Cristina Sánchez Muro, coordinador de asesores del Subsecretario de Electricidad, y la licenciada Luz Aurora Ortiz Salgado, directora general de Distribución y Abastecimiento de Energía y Recursos Nucleares.



La Planta de Tratamiento de Desechos Radiactivos



Laboratorios de microscopía electrónica

Por parte del ININ, la comitiva que acompañó a la Secretaria estuvo integrada por el doctor Luis Carlos Longoria, director de Investigación Científica, la doctora Lydia Paredes Gutiérrez, directora de Investigación Tecnológica, el ingeniero Walter

Rangel Urrea, director de Servicios Tecnológicos, el maestro Hernán Rico Núñez, director de Administración y el licenciado Miguel Bautista Hernández, titular del Órgano Interno de Control. También se contó con la presencia del

ingeniero Juan Andrés Aguilar Torres, Secretario del Trabajo del Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear (SUTIN), en representación del doctor Arturo Delfín Loya, Secretario General de esta organización gremial.

