

FUNCIONARIOS DE SEMARNAT VISITAN EL ININ



La Directora General de Gestión de la Calidad del Aire junto al Director General del ININ



Funcionarios de SEMARNAT

Miércoles 19 de mayo, 2010.- Con el objeto de conocer las Capacidades Tecnológicas del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) en el campo de las ciencias ambientales, la Directora General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), maestra Ana María Contreras Vigil visitó este Centro Nuclear. Estuvo acompañada por el licenciado Agustín Sánchez, Coordinador de la Unidad de Protección a la Capa de Ozono y el ingeniero Martín Salas Martínez, Coordinador de Programas de Refrigeración.

La bienvenida estuvo a cargo del Director General del ININ, maestro José Raúl Ortiz Magaña, quien presentó el origen, los antecedentes y el quehacer actual del Instituto.

Enseguida, se mostraron los resultados de diversos desarrollos tecnológicos y la

experiencia acumulada de su aplicación en diversos campos. Destaca el diseño y construcción de redes de monitoreo de contaminantes atmosféricos, en particular, la medición de ácido sulfhídrico (H_2S) en instalaciones de riesgo, así como el diseño y desarrollo de campañas, y la aplicación de modelos de transporte y dispersión de contaminantes.

El establecimiento de redes de datos y la integración de sistemas de información en tiempo real. El diseño y construcción de unidades móviles para el monitoreo de contaminantes. El muestreo y análisis de radón, y la evaluación de contaminación por hidrocarburos.

Se presentaron los avances en el desarrollo de plasmas térmico y frío para la destrucción de residuos peligrosos y para la reducción de contaminantes en gases tóxicos provenientes de fuentes fijas y móviles.

Posteriormente, se efectuó un recorrido por las instalaciones del Instituto. Se tuvo la oportunidad de conocer la Unidad Móvil de Monitoreo Atmosférico, diseñada y construida en el ININ, para el Gobierno del Estado de Oaxaca.



La Directora junto a la Jefa del Departamento de Estudios del Ambiente del ININ



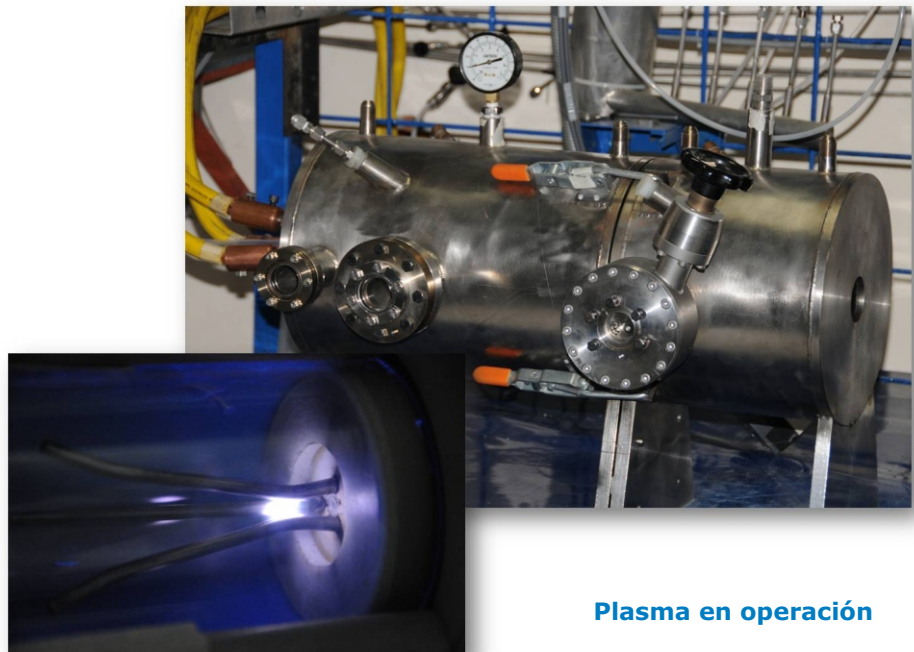
El Jefe del Departamento de Sistemas Electrónicos del ININ muestra la Unidad Móvil de Monitoreo Atmosférico

También se visitó el Laboratorio de Aplicaciones de Plasmas en donde se efectuaron las demostraciones correspondientes.

Se acordó estrechar la vinculación mediante reuniones de trabajo entre especialistas. Los temas de mayor interés fueron redes fijas de monitoreo atmosférico que incluyen la medición de H_2S y el tratamiento de residuos peligrosos.



Durante la visita al Laboratorio de Aplicaciones de Plasmas del ININ



Plasma en operación