

# Hacia el desarrollo de una política para la gestión del **combustible nuclear gastado** y **desechos radiactivos** en México

Por: M en C. Juan Ramón Mota Aguilar, Jefe del Departamento de Sistemas Nucleares



Izq. Dra. Lydia Paredes Gutiérrez, Directora General del ININ, doctor Enrique Ochoa Reza, Director General de la CFE y doctor César Emiliano Hernández Ochoa, Subsecretario de Electricidad.

El pasado 6 de octubre se llevó a cabo en las oficinas de la Secretaría de Energía (SENER), la reunión oficial del cierre del proyecto Comisión Europea–México de “Colaboración en el desarrollo de una política y de una estrategia para la gestión del combustible nuclear gastado y desechos radiactivos en México”. En la reunión se presentaron los resultados relevantes del proyecto, al Subsecretario de Electricidad de la SENER, doctor César Emiliano Hernández Ochoa y al Director General de la Comisión Federal de Electricidad, doctor Enrique Ochoa Reza.

En la reunión la Directora General del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), doctora Lydia Paredes y el Director de Ingeniería de ENRESA de España y coordinador del proyecto por la Comisión Europea, ingeniero Pablo Zuloaga, hicieron entrega de los documentos y reportes técnicos finales al Subsecretario Hernández Ochoa, al doctor Ochoa Reza, y a los representantes de las organizaciones participantes en el proyecto.

Vincenzo Collarino, Agregado de Cooperación de la delegación en México de la Unión Europea, estuvo presente y, a nombre de la Comisión Europea, mencionó el beneplácito de esa organización de colaborar con México en el desarrollo de proyectos que fortalecen la seguridad nuclear de sus instalaciones. Por su parte Mariano Molina, Jefe de Relaciones Internacionales de ENRESA, presentó los resultados y el maestro en ciencias Juan Ramón Mota, Jefe del Departamento de Sistemas Nucleares del ININ y coordinador del proyecto por parte de México, presentó un resumen del proyecto y mencionó las perspectivas sobre este tema.

También estuvieron presentes Jaime Aguirre Gómez, Director de Vigilancia Radiológica, representante de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS), el ingeniero Pablo Chama Mirón, Subgerente de Producción, representante de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde (CNLV) y el doctor Federico Puente Espel, Director de Investigación Científica del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

El evento marcó el final del proyecto de colaboración que se desarrolló con la Comisión Europea entre 2012 y 2015, en el que se llevó a cabo un análisis metódico y completo de la situación actual en materia de gestión de desechos radiactivos en México. Con los resultados de este análisis los expertos asesores de la Comisión Europea, junto con sus contrapartes mexicanos, sentaron las bases para definir una política y una estrategia nacionales a futuro que, no solo contemplan el almacenamiento seguro y temporal de los desechos radiactivos que se lleva a cabo actualmente, sino que establecen los requerimientos legales, organizacionales, tecnológicos, de infraestructura, de presupuesto y de información al público, útiles para la construcción y la administración de las instalaciones de desechos radiactivos necesarias en un futuro no lejano para la disposición definitiva, segura y sustentable tanto de los materiales radiactivos ya generados y actualmente almacenados, así como de los que se generen en el futuro con la expansión de la generación nucleoeléctrica y el crecimiento de las aplicaciones nucleares en los sectores industrial, salud y tecnológico del país.

El proyecto estuvo financiado por la Comisión Europea y contó con la participación, a manera de asesores de parte de dicha Comisión, de un consorcio de empresas europeas especialistas en el tema: ENRESA, la empresa encargada de desechos radiactivos en España; COVRA, la empresa encargada de los desechos radiactivos en Holanda; Belgoprocess, empresa privada subsidiaria de la empresa encargada de desechos radiactivos en Bélgica, y las empresas españolas Empresarios Agrupados, IBERDROLA y Westinghouse.

Por parte de México, contribuyeron al proyecto expertos de la SENER, la CNSNS, la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde y el ININ.



Ing. Pablo Zuloaga, Director de Ingeniería de ENRESA de España y coordinador del proyecto de parte de la Comisión Europea.



M. en C. Juan Ramón Mota, Jefe del Departamento de Sistemas Nucleares del ININ.