



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

La ARN participó de la Conferencia Internacional sobre Sistemas Efectivos de Regulación Nuclear y Radiológica del OIEA

El evento tuvo como objetivo compartir experiencias regulatorias relacionadas con la mejora de la eficacia de los sistemas de regulación nuclear y radiológica

(Buenos Aires, 23 de febrero de 2023) La Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) participó de la **Conferencia Internacional sobre Sistemas Efectivos de Regulación Nuclear y Radiológica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)** que tuvo lugar del 13 al 16 de febrero de 2022 en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos.

La conferencia, organizada y recibida por la [Autoridad Federal de Regulación Nuclear \(FANR\) de los Emiratos Árabes Unidos](#), tuvo por objetivos compartir experiencias para la **mejora de la eficacia de los sistemas regulación nuclear y radiológica** en los Estados miembro que forman parte del OIEA, así como la resiliencia y la agilidad para responder a los desafíos nuevos y emergentes. También abordó los enfoques regulatorios para la innovación, las nuevas tecnologías, la generación de confianza con las partes interesadas y la formación de futuros líderes nucleares.

La delegación de la ARN estuvo encabezada por la vicepresidenta 2° del Directorio, **Lic. Marina Di Giorgio**; con la participación de la **Dra. Cristina Domínguez**, gerenta de Asuntos Jurídicos; la **Ing. Lucía Valentino**, subgerenta de Normativa Regulatoria; la **Lic. Marcela Ermacora**, representante de la ARN en el Comité Técnico del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO); y el **Ing. Lucas Martiri**, inspector de Seguridad Radiológica y Nuclear. Cabe destacar que **la Dra. Domínguez** fue miembro del Comité organizador de esta Conferencia.

Durante el **Panel Especial 2 “Regulando una era moderna de instalaciones y aplicaciones médicas y de materiales radiactivos: El viaje continúa”**, la **Lic. Di Giorgio** destacó en su intervención la importancia de las actividades regulatorias de importación y exportación de fuentes radiactivas entre los Estados miembros del OIEA. Al respecto, enfatizó que el cumplimiento de las Directrices complementarias sobre Importación y Exportación del Código de Conducta sobre la seguridad tecnológica y física de las fuentes radiactivas contribuye a la armonización internacional de buenas prácticas y a un sistema más eficiente y efectivo del quehacer regulatorio. En ese sentido, la Lic. Di Giorgio compartió la experiencia nacional e internacional mediante la implementación de acuerdos bilaterales que la Argentina ha firmado con Brasil y



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

Canadá, contrastando con situaciones ocurridas con países con los que no se posee acuerdos administrativos.

Por su parte, la **Ing. Valentino** realizó una presentación en la Sesión 3 “Desafíos y estrategias de verificación del ciclo combustible nuclear”, bajo el título **“Verificación regulatoria de la cadena de suministro de las instalaciones: Un desafío creciente”**.

“La verificación de la cadena de suministro aporta al control de los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes y a los posibles sucesos relacionados con la seguridad nuclear. Exige la verificación regulatoria del plan estratégico a lo largo de todo el ciclo de vida de las instalaciones y se extiende a los proveedores y las empresas de logística. La globalización aumenta la necesidad de cooperación internacional y la adopción de las mejores prácticas para la verificación regulatoria de la cadena de suministro acelera el progreso. Las verificaciones regulatorias efectuadas con un enfoque graduado garantizan la eficacia y es una prioridad regulatoria”, afirmó la Ing. Valentino durante su exposición.

En tanto, la **Lic. Ermacora** participó de la Sesión 5 “Creación de capacidad para el futuro: Enfoques integrales de la seguridad nuclear y radiológica”. La Lic. Ermacora, jefa del proyecto del FORO “Competencias del personal de organismos reguladores en aplicaciones radiológicas médicas e industriales” disertó sobre **“Elaboración de un programa para la adquisición y desarrollo de competencias reguladoras radiológicas y nucleares”**.

*“Debemos tener en cuenta que uno de los elementos clave que subyacen al éxito de la función de un organismo regulador en seguridad nuclear y radiológica es **garantizar la competencia adecuada de su personal técnico**. Es importante contar con metodologías que faciliten el desarrollo o mantenimiento de las competencias regulatorias requeridas para iniciar o expandir un programa nucleoelectrico nacional y mantener las actividades radiológicas en un ambiente de cooperación regional. La adquisición, desarrollo y mantenimiento de las competencias del personal regulador es un área en la que la cooperación entre diferentes países puede ser beneficiosa para todos. Se espera que la aplicación de la metodología contribuya significativamente al desarrollo y crecimiento de las infraestructuras regulatorias, a través del aseguramiento de los perfiles, competencias y capacitación adecuados de su personal para cumplir adecuadamente sus funciones”, aseguró la Lic. Ermacora.*



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

El **panel de discusión de la Sesión 5** contó con la participación de la **Lic. Di Giorgio**, quien respondió a los desafíos que enfrentan los organismos reguladores para retener a su personal. *“La ARN no es ajena en visualizar que los jóvenes profesionales se están preparando para vivir y trabajar en un mundo que evoluciona rápidamente. Los jóvenes profesionales se interesan por la sostenibilidad y la protección del ambiente, a la vez que son sensibles a la inclusión y la diversidad; quieren participar en proyectos significativos que los inspiren y promuevan un sentido de logro. Además, las prácticas laborales flexibles ya forman parte de sus vidas”*, afirmó la Lic. Di Giorgio. Adicionalmente, se refirió a los desafíos para establecer una cultura de la seguridad sólida, ya que dicha cultura influye en la estructura y el estilo de la organización, así como en las actitudes, los planteamientos y el compromiso de las personas en todos los niveles.

La Conferencia desarrolló una instancia particular para jóvenes profesionales. El **“Panel de Jóvenes Profesionales”** convocó la presentación de trabajos sobre iniciativas e ideas para mejorar la efectividad de los sistemas de regulación nuclear, en el cual hubo un total de **57 presentaciones** de jóvenes de todo el mundo. El **Ing. Lucas Martiri**, con su trabajo sobre **“Aplicación dinámica de un enfoque graduado sistemático para el desarrollo de un plan de inspecciones regulatorias”**, fue uno de los cinco finalistas.

El **Ing. Martiri** también presentó un póster sobre **“Implementación de un sistema híbrido y graduado de inspección y licenciamiento de personal por la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina durante la pandemia de Covid-19”**.

Sobre la Conferencia Internacional sobre Sistemas Efectivos de Regulación Nuclear y Radiológica

Esta [Conferencia Internacional sobre Sistemas Efectivos de Regulación Nuclear y Radiológica](#) fue la sexta de una serie organizada por el OIEA sobre sistemas efectivos de regulación nuclear y de radiación. Las cinco conferencias anteriores se llevaron a cabo en La Haya, Países Bajos (2019), Viena, Austria (2016), Ottawa, Canadá (2013), Ciudad del Cabo, Sudáfrica (2009) y Moscú, Federación Rusa (2006).

Durante las sesiones de la conferencia **se trataron temas como la experiencia, la resiliencia y armonización reguladora**. También se abordaron los enfoques de sus homólogos en el ámbito de la innovación, las nuevas tecnologías y la cooperación internacional, así como el esfuerzo para mantener la credibilidad y la confianza en materia de regulación y el desarrollo de capacidades para garantizar que las



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

instituciones estén preparadas para las necesidades futuras mediante el uso de la educación, los recursos humanos, la gestión y las redes de conocimiento.

Las **conclusiones** de esta Conferencia Internacional arrojaron los siguientes desafíos:

- **Liderazgo:** invertir en habilidades y capacidades de los recursos humanos, desarrollar y empoderar a la próxima generación, ser valiente e intencional;
- **Preparación y agilidad organizacional:** emplear técnicas de gestión adaptativa y de exploración ambiental para permitir ajustes de curso ágiles en respuesta a las fuerzas del mercado, políticas nacionales, peligros naturales, nuevas amenazas y en evolución, y otros factores externos;
- **Confianza:** demostrar competencia, apertura e imparcialidad;
- **Colaboración y desarrollo de capacidades:** ser proactivo en el desarrollo de nuevos marcos y la realización de revisiones conjuntas (armonización), adoptar la creación de capacidades centradas en la región, y compartir las mejores prácticas para elevar la seguridad tecnológica y física.

Acerca de la Autoridad Regulatoria Nuclear

La Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) es el **organismo del Estado argentino dedicado a la regulación y la fiscalización de la actividad nuclear** en la República Argentina. La ARN es una entidad autárquica en jurisdicción de la Presidencia de la Nación, creada en 1997 mediante la [Ley Nacional N° 24804 de la Actividad Nuclear](#). Es sucesora del Ente Nacional Regulador Nuclear (1994- 1997), que a su vez fue continuador de la rama regulatoria de la Comisión Nacional de Energía Atómica (1950-1994). La ARN opera como la **autoridad nacional competente** en cuatro **áreas regulatorias**, definidas por la Ley Nacional de la Actividad Nuclear: seguridad radiológica, seguridad nuclear, protección y seguridad física; y salvaguardias y no proliferación.

La [misión de la ARN](#) es **sostener un nivel apropiado de protección** de las personas, el ambiente y las futuras generaciones de los efectos nocivos de las **radiaciones ionizantes**.

www.argentina.gob.ar/arn



Autoridad Regulatoria Nuclear

DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

Para mayor información, contactarse con:

Autoridad Regulatoria Nuclear

Prensa y Comunicación

prensa@arn.gob.ar

Av. del Libertador 8250

(C1429BNP) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina