

**CONFERENCIA MINISTERIAL SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR:
DESAFÍOS PARA EL DESARROLLO ACTUALES Y EMERGENTES
INTERVENCIÓN DE LA DELEGACIÓN ARGENTINA
Noviembre 2018**

- **A ser efectuada por el Representante Permanente de la República Argentina,
Embajador Rafael Mariano GROSSI -**

Señores Co-presidentes,

Los avances que constantemente se registran en el campo de las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear son, sin duda, un importante motor del desarrollo sostenible en nuestros países.

Este aporte al desarrollo tiene un sustento indispensable en el sistema de salvaguardias del OIEA y, a la vez, en el Tratado de No Proliferación de armas nucleares que constituye su fundamento jurídico. Los distintos ejes del trabajo del OIEA, por lo tanto, se complementan y potencian mutuamente.

A lo largo de los casi 70 años de experiencia nacional en este sector, hemos trabajado con la convicción de la importancia de la cooperación internacional para expandir los beneficios de la energía nuclear y sus aplicaciones, como herramienta clave para cumplir con los objetivos de desarrollo. Es en este sentido, que quisiera destacar el papel del OIEA promoviendo el uso pacífico de la tecnología.

Señores Co-presidentes,

La innovación constante es indispensable como política para dar respuesta a los importantes desafíos que enfrenta la comunidad internacional. El campo nuclear ha sido una fuente de innovación y de desarrollo tecnológico en todo el mundo. Argentina se ha posicionado como un proveedor global confiable dentro del sector nuclear y estamos llevando adelante una serie de proyectos tanto con socios tradicionales como en nuevos mercados.

Nuestro país continúa avanzando decididamente con las obras del prototipo del primer reactor de potencia íntegramente diseñado y desarrollado en Argentina, tarea a cargo de la CNEA. Se trata del primer prototipo de Small Modular Reactor (SMR) en iniciar su construcción a nivel mundial, el Proyecto CAREM. Las ingenierías están en pleno desarrollo y los principales componentes se encuentran en plena ejecución.

Cabe recordar que los SMR del proyecto CAREM pueden contemplar también distintas aplicaciones que hacen al tema de esta Conferencia además de la generación de energía, como por ejemplo, la desalinización de agua y calefacción urbana.

Señores co-presidentes,

Otro ejemplo de desarrollo tecnológico e innovación constantes a nivel nacional es un nuevo reactor de investigación multipropósito RA-10 de 30 MW que se encuentra en estado adelantado de construcción. Hace algunos años, la comunidad internacional se ha visto sacudida por la crisis en el abastecimiento de radioisótopos, y solamente los esfuerzos mancomunados han logrado establecer medidas para superar este desafío. Este proyecto avanza en este sentido.

Al mismo tiempo, continúan los trabajos en relación a la obra civil del proyecto de Haces de Neutrones, que dará lugar al Laboratorio de Uso de Haces de Neutrones del Reactor RA-10 (LAHN).

En materia de medio ambiente, Argentina es muy activa, probando que la ciencia y la tecnología nuclear puede ser parte de la solución en materia medioambiental. Quiero destacar el Proyecto de Remediación del “Sitio Malargüe”, la primera remediación ambiental de la minería de uranio en Latinoamérica.

Todas estas actividades nos han permitido utilizar al máximo las técnicas de hidrología isotópica.

Señores co-presidentes,

Argentina cuenta con una larga tradición de contribución a la No Proliferación de armas nucleares, a partir del desarrollo de tecnología de reactores de investigación con combustibles de uranio de bajo enriquecimiento, así como también para la producción de radioisótopos. Ambos aportes son clave para la disminución de los stocks de HEU que deseamos se generalice en todo el mundo, y así lo hemos hecho a través de la tecnología que exportamos.

Así lo hemos hecho en la adjudicación a INVAP de la licitación del reactor de producción de radioisótopos PALLAS en Países Bajos. El reactor PALLAS utiliza únicamente combustibles LEU (uranio de bajo enriquecimiento).

Señores co-presidentes,

Argentina reconoce la importancia de facilitar el acceso a la más moderna tecnología en materia de medicina nuclear y está comprometida en este sentido.

Cabe destacar, en este sentido, que un grupo de especialistas de la CNEA desarrolló el primer prototipo de un tomógrafo PET fabricado íntegramente en la Argentina -el AR-PET-, que tendrá capacidad para realizar diagnósticos oncológicos, sobre enfermedades cardiológicas y trastornos cerebrales.

Como otros países, nos encontramos desarrollando trabajos a escala piloto, tanto a nivel nacional como dentro del Acuerdo regional ARCAL, sobre la Técnica del Insecto Estéril (TIE) para combatir enfermedades transmitidas por mosquitos tales como Zika, Chikungunya y Dengue.

También estamos a la vanguardia en materia de protonterapia, con la construcción del Centro de Protonterapia, siendo el primer centro de este tipo en América Latina.

Señores co-presidentes,

En el marco de la Peaceful Uses Initiative (PUI), la Argentina oficia desde el 2016 de anfitrión del Proyecto Internet Reactor Laboratory (IRL) para América Latina.

Como muestra de este compromiso, en el día de ayer, se celebró el Acuerdo para la designación como Centros Colaborativos del OIEA de los tres institutos de formación de excelencia en mi país, los Institutos Balseiro, Dan Benison y Sábato. La designación es sin duda un reconocimiento a las personas que allí trabajan y se traducirá en una cooperación fortalecida durante los próximos cuatro años.

Argentina participa asimismo y coopera con el OIEA en materia de capacitación y aplicaciones tecnológicas para la seguridad tecnológica y física, un campo clave para el fortalecimiento de las capacidades en cada uno de nuestros países. Como presidencia del G20 durante este año, Argentina será la sede esta misma semana de la Cumbre del G20. En su preparación se ha dado un trabajo mancomunado entre los resortes nacionales que se ocupan de la seguridad y los mecanismos internacionales en materia de seguridad física nuclear.

Señores co-presidentes, para finalizar,

La Argentina y el Grupo de Países de América Latina y el Caribe me han honrado con la nominación para ejercer la Presidencia de la Conferencia de Examen del Tratado de No Proliferación de Armas Nucleares que tendrá lugar en 2020. Esta es una tarea que asumiremos con un gran sentido de responsabilidad, en el entendido de que este instrumento clave para preservar la paz y seguridad internacionales debe ser preservado y debe ser fortalecido. Estamos convencidos de que las cuestiones referidas a los usos pacíficos de la energía nuclear, que son el eje de esta Conferencia Ministerial, deben tener un papel preponderante en esa Conferencia de Examen. Hago votos para que todas las partes del TNP, que son también los Estados Miembros del OIEA, nos acompañen en este esfuerzo que redundará en mayor seguridad para todos y mayor prosperidad derivada del uso seguro y no proliferante de la energía nuclear para el bienestar.

Muchas gracias.