

DISCURSO JULIO DE VIDO

Me complace asistir y disertar en la celebración de la quincuagésima octava Conferencia General del Organismo Internacional de Energía Atómica.

Como Ministro de Planificación y responsable del área nuclear en la República Argentina, voy a transmitir el estado de situación y las metas para el futuro.

En Agosto del año 2006, Argentina rediseñó su Plan Nuclear con 3 ejes:

- La generación eléctrica.
- La investigación y el desarrollo científico.
- La salud pública.

Los resultados desde entonces han sido:

- ✓ Se invirtieron 11.000 millones de dólares.
- ✓ Se formaron 5.220 nuevos especialistas en el sector, pasando de 3.000 a 8.220, un 174% más.
- ✓ Este año 2014 ha sido histórico para Argentina porque se finalizó la Central Nuclear Atucha II, el hito más esperado de los últimos 30 años que recientemente fue rebautizada "Presidente Doctor Néstor Kirchner" en honor a quien adoptó la decisión de reactivar el sector nuclear nacional luego de haber estado paralizado durante más de 12 años entre 1990 y 2002. El 3 de Junio de este año el reactor se puso a crítico y actualmente está generando 410 megavatios, el 55% de su potencial, con vistas a alcanzar plena capacidad de 745 megavatios en las próximas semanas. La inversión para la finalización fue 3.000 millones de dólares, con 88% de componente local. Argentina asumió el rol de diseñador, ingeniero y constructor de la Central.
- ✓ Se encuentra en ejecución la extensión de vida útil de la Central Nuclear Embalse de 648 megavatios por un nuevo ciclo de 30 años, con una inversión de 5.000 millones de dólares. Las empresas nacionales por primera vez producirán componentes internos para un reactor y quiero destacar que el Banco de Desarrollo para América Latina otorgó

un crédito por más de 200 millones de dólares, constituyendo el primer financiamiento de un organismo multilateral de crédito para un proyecto estrictamente nuclear.

- ✓ Se encuentra en construcción el prototipo de 25 megavatios del Reactor de Baja Potencia CAREM, primer reactor de tecnología y diseño 100% argentino. Se encuentra en marcha la licitación internacional para la provisión del "Balance of Plant". Se prevé aumentar su potencia en el orden de los 150-300 megavatios y comercializarlo en redes en las cuales su demanda no requiera máquinas de alta potencia.
- ✓ Se encuentra en recuperación la Planta de Enriquecimiento de Uranio. El día 5 de Junio se terminó la Planta Piloto "Mock-Up" la cual comenzó a cargar uranio para enriquecerlo representando un hito tecnológico ya que habilita al País a consolidar su pertenencia al grupo de los 11 países reconocidos por el Organismo Internacional de Energía Atómica que poseen capacidad para enriquecer uranio. También seguimos desarrollando otros métodos avanzados de enriquecimiento como la centrifugación y el láser.
- ✓ Argentina construirá una Planta de Producción de Dióxido de Uranio que permitirá abastecer las 460 toneladas anuales que demanda la generación nucleoelectrónica, incluyendo la Central Presidente Kirchner puesta en marcha este año.
- ✓ Se han suscripto recientemente acuerdos con la República Popular China para la construcción de la Cuarta Central Nuclear Argentina de tipo PHWR de 800 megavatios y nos encontramos en negociación con diferentes oferentes para la construcción de la Quinta Central Nuclear tipo PWR marcando la incursión de Argentina en la tecnología de uranio enriquecido, para la cual han pre-calificado WESTINGHOUSE, CHINA NATIONAL NUCLEAR CORPORATION, ROSATOM, KEPCO y ATMEA.
- ✓ El Plan Nuclear Argentino lanzado en Agosto del año 2006 involucró decididamente la medicina nuclear:
 - Formando recursos humanos, invirtiendo en la adquisición de equipamiento y centros de medicina nuclear de acceso público.

- Se desarrolló un acelerador nacional dedicado a la producción de alto flujo de neutrones para el tratamiento de tumores malignos, mediante la terapia por captura neutrónica en boro.
- Nos encontramos trabajando en la federalización de la medicina nuclear.
- Se finalizó el Centro de Diagnóstico Nuclear en el año 2007 en la Ciudad de Buenos Aires, en línea con los más altos estándares internacionales para diagnóstico cardiológico, oncológico y neurológico.
- A partir de una tecnología propia de uranio de bajo enriquecimiento, Argentina hoy produce el 5% del Molibdeno-99 que se consume en el mundo para la producción de radiofármacos y es el tercer productor de "Cobalto 60". Además exportó tecnología para obtención de radioisótopos a Perú, Cuba, Argelia, Australia y Egipto.
- La empresa estatal INVAP exportó en el año 2007 a Australia un reactor de investigación nuclear que constituyó la mayor exportación tecnológica de la Argentina bajo la modalidad "llave en mano".
- Junto con la República Federativa del Brasil, se están desarrollando dos reactores multipropósito: RA10 y RMB. Se espera que con su finalización ambos países abastezcan el 40% del mercado mundial de radioisótopos.

Respecto a la seguridad, gestión de residuos radiactivos y combustibles gastados, quiero enunciar las medidas más relevantes:

- ✓ Todas las centrales fueron adecuadas a los nuevos requerimientos internacionales post-Fukushima.
- ✓ Por Ley, se informa anualmente al Congreso de la Nación lo realizado en materia de gestión de residuos radiactivos y se participa de la "Convención Conjunta sobre la Seguridad en la Gestión de los Combustibles Gastados y sobre la Seguridad en la Gestión de los Desechos Radiactivos" adoptada en Viena en el año 1997, presentando los informes correspondientes desde sus inicios.

- ✓ También por Ley, la Comisión Nacional de Energía Atómica ha elaborado periódicamente el "Plan Estratégico de Gestión de Residuos Radiactivos", aprobado por la Autoridad Regulatoria Nuclear, el cual es presentado al Poder Ejecutivo Nacional y al Congreso de la Nación para su aprobación.
- ✓ Se construyó un nuevo depósito para el almacenamiento transitorio de filtros de circuito primario en la Central Juan Domingo Perón, ex Atucha I, y se está construyendo una nueva instalación para el almacenamiento en seco de sus combustibles gastados que le dará mayor operatividad a la central.
- ✓ Se construyeron depósitos y silos para almacenar los residuos del desmantelamiento de componentes de la Central Nuclear Embalse de 648 megavatios de la cual, como he informado, se encuentra en proceso de extensión de su vida útil.
- ✓ Se pusieron en marcha las instalaciones y sistemas para el tratamiento de residuos sólidos, líquidos y gaseosos en la Central Nuclear Néstor Kirchner.
- ✓ Se construyó un "Depósito de Almacenamiento Prolongado" en el Centro Atómico de Ezeiza para tratamiento y almacenamiento de residuos de las instalaciones nucleares del País.
- ✓ Se ha puesto en marcha una nueva instalación en el Centro Atómico de Ezeiza para el almacenamiento de los combustibles gastados de todos los reactores de investigación y producción de radioisótopos actualmente operativos.
- ✓ Se desarrollaron técnicas radioquímicas para identificar y cuantificar los radionucleídos con el objetivo de ampliar la información del inventario radiológico de los residuos radiactivos.
- ✓ Se encuentra en construcción el nuevo "Laboratorio de Caracterización de Residuos Radiactivos en Ezeiza". Se estima su finalización a fin de este año.
- ✓ En lo referente a la restitución ambiental de los sitios donde se han realizado actividades mineras fabriles de uranio, la Comisión Nacional de Energía Atómica se encuentra desarrollando el Proyecto de Restitución Ambiental, con grandes avances.

Quiero finalizar informando que para los próximos 10 años, se prevé una inversión en el sector nuclear de 31.000 millones de dólares.

Argentina ha demostrado a lo largo de los años su compromiso con el desarrollo nuclear con fines exclusivamente pacíficos, cumpliendo los regímenes internacionales de seguridad y no proliferación, así como también impulsando nuestras capacidades en los diferentes ámbitos de la tecnología nuclear. Mi presencia en este plenario tiene el objetivo de reafirmar dicho compromiso.

La República Argentina desempeña un papel activo en los distintos ámbitos y foros nucleares. En Junio de este año, en el plenario realizado en Buenos Aires, Argentina asumió la Presidencia del "Grupo de Países Suministradores Nucleares".

Asimismo, Argentina preside el proceso preparatorio tendiente a la "Conferencia Diplomática para la Consideración de la Enmienda a la Convención Sobre Seguridad Nuclear", que tendrá lugar en Viena en Febrero de 2015, esperamos también bajo la Presidencia de la Argentina.

Estos son dos claros ejemplos que atestiguan nuestra contribución concreta al Marco Jurídico y Político que garantizan los usos Pacíficos y Seguros de la energía nuclear.

MUCHAS GRACIAS!!!