

CONFERENCIA DE PRENSA DEL MINISTRO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, JULIO DE VIDO, Y DEL SEÑOR VICEPRESIDENTE DE NUCLEOELÉCTRICA ARGENTINA S.A., INGENIERO JOSÉ LUIS ANTÚEZ, EN LA CASA DE GOBIERNO

DE VIDO.- El objetivo de esta reunión con ustedes es informarles de que acabamos de tener una reunión con la señora Presidenta de la Nación. En el curso de la misma se han firmado 7 contratos por 444 millones de dólares que significan la vinculación entre Nucleoeléctrica Argentina S.A. y la empresa ACEL del Canadá, para proceder a la etapa final del alargamiento de vida de la Central Embalse Río III. Quiero consignar que la totalidad de los trabajos del alargamiento de vida de la Central Embalse estarán en el orden de los 1.366 millones de dólares, de los cuales 444 son los 7 contratos que acabamos de firmar. Los 800 millones restantes van a ser gastados en la Argentina con contratos con empresas argentinas habilitadas, por supuesto, por la dueña de alguna manera de la tecnología que es ACEL. Por otro lado, NA-SA va a actuar como arquitecta del proyecto. O sea, la responsabilidad va a estar a cargo de Nucleoeléctrica Argentina S.A., o sea, no es un proyecto llave en mano, sino hay un respaldo de la dueña de la tecnología, de la diseñadora, pero la responsabilidad de los trabajos va a estar en manos de Nucleoeléctrica Argentina como arquitecta de los mismos. Antes de pasar a las preguntas, me gustaría que el ingeniero Antúez, hiciera una muy breve y sintética reseña de cuál es el punto, de cuál es el estado del Plan Nuclear Argentina, el grado de avance de los distintos proyectos –este es uno de ellos- y luego pasaríamos a las preguntas que todos ustedes quisieran formularnos respecto de este tema en particular que acabamos de ver con la señora Presidenta como también a lo que es específicamente va a explicar el ingeniero Antúez con relación al Plan Nuclear en general.

ANTÚEZ.- ¿Cuáles son las razones o los objetivos del proyecto? Extremadamente simples. La central nuclear de Embalse está en funcionamiento desde 1984, contribuyendo al sistema eléctrico integrado argentino con una performance impecable que la ha llevado a acumular una disponibilidad adecuada durante estos años de más del 84 por ciento. Por lo tanto, se considera una razón más que razonable extenderle la vida por otro período idéntico de 30 años. El segundo propósito, además de extenderle la vida, vamos a aprovechar para incrementar la potencia en el orden del 5 por ciento sobre los 648 megavatios actuales, vamos a incrementar 35 aprovechando el proceso de extensión de vida de la central. ¿Cuáles van a ser las principales actividades de este proyecto? Actualizar y transferir tecnología para que la Argentina pueda dominar la última tecnología Candú de manera tal de estar en condiciones óptimas de afrontar el período próximo de vida 30 años. Vamos a cambiar casi todos los componentes internos del reactor y acá quiero destacar que esos componentes externos, en su inmensa mayoría, van a ser fabricados por primera vez por la industria local como consecuencia de proceso de extensión de vida de Embalse y de la conferencia tecnológica que estamos recibiendo a través de los contratos que recibimos hoy. En la parte

convencional de la central hay un reemplazo importantísimo, son los generadores de vapor, el equivalente a una caldera en una central térmica convencional que se está cambiando por generadores nuevos, también a través de la industria nacional. Esta tecnología ya estaba desarrollada a través del proyecto Atucha II. Se van a cambiar, por supuesto, las computadoras de proceso para adaptarlas a los últimos adelantos en la materia y vamos a incrementar la potencia eléctrica, lo cual 35 megavatios no parecen mucho pero a través de 30 años, es un verdadero aporte importantísimo económico y energético al país. El proyecto ya está en ejecución. Este es un proyecto muy especial, tiene un período de desarrollo de 5 años, el que está comenzado con la central en funcionamiento para poder acumular toda la tecnología, el diseño, la ingeniería necesarios para completarlo y en determinado momento, que en este momento estimamos que va a ser en noviembre de 2013, se para la central por un período de alrededor de 20 meses para proceder al retubado del reactor y el cambio de los demás componentes. La inversión es de alrededor de 1.366 millones de dólares y lo que quiero destacar es que el 60 por ciento de esa inversión va a ser a través de proveedores y contratistas locales, es decir, va a ser hecha en el país por la industria nacional. Hoy se firmaron 7 contratos que esencialmente tienen 3 vectores: la transferencia de tecnología, la provisión de equipos y herramental que no puede ser hecho en el país y el servicio y prestaciones de ingeniería para el proyecto. Los beneficios son: en primer lugar, el país desarrolló muchísimo el ciclo de uranio natural de agua pesada y esto consolida el desarrollo de todo el sector nuclear argentino con esa tecnología, en particular, para los reactores del tipo Candú de tubos de presión. También actualiza el horizonte de negocios para las empresas locales del sector nuclear y por empresas locales entendemos, no solo las empresas privadas del país, sino también empresas estatales de enorme importancia como la fábrica de agua pesada, la de combustibles, la de tubos y materiales especiales. Todos los componentes del reactor van a ser fabricados en CONOVAR, empresa que es del sector privado y la Comisión Nacional de Energía Atómica en conjunto, que ha sido calificada por primera vez para realizar esta tarea. Vamos a aprovechar la formación y las capacidades que hemos hecho especialmente durante el proyecto Atucha II más los 30 años anteriores de experiencia de Embalse y por último, esto permitiría volver a colocar en la alternativa de un reactor Candú de uranio natural, de agua pesada y de tubos de presión en el horizonte de las próximas centrales argentinas. Este evento de hoy, marca el posible retorno de la tecnología Candú como una alternativa competitiva para la Argentina. ¿Cómo andamos con las demás centrales nucleares? Vamos muy bien: la Central Nuclear Atucha I, que es la decana de las centrales de América, arrancó en 1974 y está hoy en proceso de extensión de vida; lleva 37 años de impecable operación también y en el año 2009 alcanzó más del 90 por ciento de disponibilidad con sus 29 años de edad a cuestas. La central nuclear de Embalse, está en pleno proyecto de extensión de vida y Atucha II ya la estamos completando al extremo que el mes próximo iniciamos las tareas que conducen a la puesta en marcha de la misma que ocurrirá el año próximo. ¿Cómo evoluciona el resto del programa nuclear argentino? El Gobierno nacional lo lanzó en el 2006 y fue consolidado mediante la Ley 26.566 en el año 2009. Esto nos ordenó proceder a la extensión de vida de Embalse, cosa que estamos procediendo, emprender una cuarta central con 1 o 2 reactores, estamos en el proceso de calificación de posibles y potenciales proveedores para la cuarta central y, por último, pero no lo menos importante, estamos en pleno desarrollo del primer reactor nuclear de potencia de diseño exclusivamente argentino que pertenece a la Comisión Nacional de Energía Atómica que se encarga del diseño y la construcción del prototipo que va a ser construido al lado de la central nuclear Atucha I y que

esperamos brinde el primer reactor de potencia íntegramente diseñado y construido en la Argentina con tecnología propia.

PERIODISTA.- Ministro: esto quiere decir que entonces se va a contar con otro reactor del tipo similar al de Embalse o cabe la posibilidad que el país incursione también en el uranio enriquecido en materia de centrales de potencia.

DE VIDO.- Son las dos cosas. En primer lugar, dentro de 15 días vamos a iniciar la construcción del CAREM, ya están todas las tareas previas y contratos firmados, que es un reactor de potencia argentino en base a uranio enriquecido con agua liviana. Y, por otro lado, vamos a hacer alargamiento de vida de la central de Embalse con la tecnología Candú que es con agua pesada. Paralelamente, le hemos informado hoy a la Viceministra y a la señora Embajadora, que son las que se van a hacer cargo de la AECL, que vamos a incorporar la propuesta que nos hagan ellos para la cuarta central de potencia que va a incorporar Argentina a su materia energética que se va a sumar a las ofertas que ya tenemos o que están en curso que hemos ya preclasificado tanto de Estados Unidos como de Corea, como de Rusia, como de China y de Francia. Así que, las dos cosas son posibles.

PERIODISTA.- La extensión de la vida útil de Embalse, ¿tendría algún reaseguro respecto de lo que se vivió en Japón?

DE VIDO.- El accidente de Japón es que tiene características propias de una sismología propia del Japón con una posibilidad de tsunami que, por distintos motivos, no fue contemplado en la gravedad ni la escala que ese tsunami se produjo. Hubo un accidente que no tiene comparación ni ninguna posibilidad de asimilarse a la situación de Córdoba.

ANTÚNEZ.- La extensión de vida de Embalse incluye la reevaluación sísmica completa de Embalse de acuerdo con los requisitos sísmicos de hoy para sismicidad en su zona. Eso es parte del proyecto y va ser completado junto con el proyecto.

PERIODISTA.- Señor Ministro: la potencia que tiene la central de Embalse, ¿qué porcentaje es del total energético nacional, 535 megavatios que van a agregarle? ¿A qué sería comparable para poderlo graficar?

DE VIDO.- Un 4 por ciento, pero estamos en un poquito menos de 22.000 megavatios, que contra 6.48 más 35 o sea que serían casi 6,80 y da el 4 por ciento. Esto sumado a Atucha I llegamos al 6 y con Atucha II, vamos a estar en el 12 y tenemos que apurar rápidamente la cuarta central para no perder escala dentro de la matriz energética nacional. La idea nuestra es siempre ir progresando dentro de la matriz energética nacional para diversificarla, que es uno de los objetivos básicos del Plan Energético Nacional del año 2004. Si podemos avanzar en la construcción de la cuarta central, avanzar firme en el CAREM y, por supuesto, alargar Embalse vamos a estar ganando la batalla porque, paralelamente, a todas estas centrales que estamos construyendo en materia nuclear, seguimos construyendo centrales térmicas para estar a la altura y la circunstancia de lo que la demanda del país requiere.

PERIODISTA.- Inaudible.

DE VIDO.- Si trabajamos con la misma constancia que pudimos trabajar toda la comunidad que está involucrada, tanto el sector público como el privado, tanto en Atucha II como en la San Martín, Belgrano, más de 5.000 megas que hemos incorporado en los últimos 6 años, entiendo que antes del 2020 vamos a contar con la cuarta central nuclear.

PERIODISTA.- Ministro: ¿cómo se financia la obra?

DE VIDO.- Tiene financiamiento genuino y estamos trabajando con algún apalancamiento financiero del sector eléctrico para poder avanzar en todo lo que hace en ese sentido.

PERIODISTA.- Ya que habló de la cuarta central, ¿tiene una estimación de qué potencia tendría?

DE VIDO.- Tenemos que estar cercanos a los 1.000 megavatios que es lo que los prototipos han ofrecido hasta la fecha. El día martes, la Cámara Argentina de la Construcción está haciendo una suerte de encuentro en donde sus técnicos van a plantear un plan de infraestructura al 2021, estamos hablando del sector privado pensando un país para los próximos 10 años, en un país que virtualmente planificaba con 24 horas de anticipación en el 2001/2003 estamos viviendo una situación singularmente diferente y creo que de alguna forma

la visión que tuvo el ex presidente Kirchner de crear el Ministerio de Planificación, está dando sus frutos. El sector privado también empieza a planificar en esos términos y siguiendo los ejes pragmáticos en el caso de la Cámara de la Construcción del plan de desarrollo estratégico territorial que trabajó el Ministerio y que estamos trabajando en la segunda actualización, que sacamos el primer tomo y después una primera actualización 2010 y estamos trabajando en la actualización 2011. Creo que hay un trabajo en ese sentido donde la planificación es creíble sobre la base de lo que pudimos ejecutar en los últimos años y empieza a saldar una materia normal, básica y no un juego de adivinanzas como lo que planteaba usted en el sentido de lo que pasó yendo a la historia un poco más mediata.

PERIODISTA.- ¿Qué inversión se estima?

DE VIDO.- En Atucha II, 2.000 millones de dólares.