

SESIONES ORDINARIAS

2014

ORDEN DEL DÍA N° 533

Impreso el día 5 de septiembre de 2014

Término del artículo 113: 16 de septiembre de 2014

COMISIÓN DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLES

SUMARIO: **Entrada** en sincronización de la Central Nuclear Atucha II - Presidente Doctor Néstor Carlos Kirchner con el Sistema Interconectado Nacional y el comienzo de la entrega de la energía eléctrica de red. Expresión de beneplácito.

1. **Granados.** (4.184-D.-2014.)
2. **Leverberg.** (4.225-D.-2014.)
3. **Vilariño.** (4.804-D.-2014.)
4. **González (J. D.)** (5.460-D.-2014.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Energía y Combustibles ha considerado los proyectos de declaración de la señora diputada Granados, de la señora diputada Leverberg y del señor diputado González (J. D.) y el proyecto de resolución del señor diputado Vilariño, por los cuales se expresa beneplácito por el ingreso en sincronización con el Sistema Interconectado Nacional de la Central Nuclear Atucha II - Presidente Néstor Carlos Kirchner, y el comienzo de la entrega de energía eléctrica a la red; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja por unanimidad la aprobación, conforme lo establecido en el artículo 114 del reglamento de la Honorable Cámara, del siguiente

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por la entrada en sincronización de la Central Nuclear Atucha II - Presidente Doctor Néstor Carlos Kirchner con el Sistema Inter-

conectado Nacional y el comienzo de la entrega de energía eléctrica a la red.

Sala de la comisión, 26 de agosto de 2014.

Mario A. Metaza. – Rubén A. Rivarola. – Susana Canela. – Pablo F. J. Kosiner. – Luis M. Bardeggia. – José A. Ciampini. – Edgardo F. Depetri. – Roberto J. Feletti. – Lautaro Gervasoni. – Miguel A. Giubergia. – Mauricio R. Gómez Bull. – Verónica González. – Marcia S. M. Ortiz Correa. – Nanci M. A. Parrilli. – Martín A. Pérez. – Adrián San Martín. – María E. Soria. – José A. Vilariño.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Energía y Combustibles, al considerar los proyectos de declaración de la señora diputada Granados, de la señora diputada Leverberg y del señor diputado González (J. D.) y el proyecto de resolución del señor diputado Vilariño, por los cuales se expresa beneplácito por el ingreso en sincronización con el Sistema Interconectado Nacional de la Central Nuclear Atucha II - Presidente Néstor Carlos Kirchner, y el comienzo de la entrega de energía eléctrica a la red, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en sus fundamentos, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Mario A. Metaza.

FUNDAMENTOS

1

Señor presidente:

La señora presidenta de la Nación, doctora Cristina Fernández de Kirchner, puso en marcha este jueves el

ciclo nuclear de la central atómica “Néstor Kirchner”, ex Atucha II, mediante una videoconferencia con Lima, provincia de Buenos Aires, desde la localidad de Berazategui.

La inauguración era de una planta potabilizadora de agua y desde allí se comunicó con Lima para dar la autorización para que el ministro de Planificación Federal, Julio De Vido, iniciara la fase nuclear de la central, según fuentes oficiales de la agencia de noticias Télam.

Se enumeraron obras como el plan de 10 hidroeléctricas que aportarán 4.200 megavatios; la central Vuelta de Obligado, la General Brown y la Belgrano II que totalizan 2.550 megavatios; la 4ta. y 5ta. centrales nucleares; el Plan de Desarrollo Nuclear Con Fines Pacíficos; y el Plan de Transporte Eléctrico Federal II.

El ministro afirmó: “Vamos a seguir avanzando en los gasoductos troncales del Noreste Argentino y estaremos la semana que viene abriendo ofertas para la provincia de Santa Fe y el mes próximo para el Chaco”. Ratificó que Atucha I pasará a llamarse Juan Domingo Perón “porque fue quien la terminó”, y Atucha II se llamará Néstor Kirchner.

A principios de la actual semana, el Ministerio de Planificación abrió las ofertas presentadas por cuatro conglomerados de empresas para construir 300 kilómetros del tramo correspondiente a la provincia de Formosa, dentro del Gasoducto del Noreste, que cuenta con una inversión prevista de 1.350 millones de pesos.

Señor presidente, nosotros, los argentinos, debemos sentirnos orgullosos por obras que como ésta ponen en marcha a una nación con futuro beneficioso para el país.

Por todo lo expuesto en este proyecto, es que solicito a mis pares me acompañen con la aprobación del mismo.

Dulce Granados.

2

Señor presidente:

Asistimos a la concreción de otra obra inmensa, de lectura literal y simbólica. Desde la mirada literal, significa otro cumplimiento de lo planificado por el Dr. Néstor Kirchner, que ideó el Plan Nuclear Federal a partir del año 2006, y así puso en marcha una de las bases del desarrollo tecnológico argentino.

Desde lo simbólico, significa el restablecimiento de algo en lo que fuimos pioneros, ya que la República Argentina fue el primer país latinoamericano en operar una central nuclear.

Por ello, la puesta en funcionamiento de la central nuclear Presidente Doctor Néstor Carlos Kirchner, nuevo nombre que tiene la ex Atucha II, cristaliza y consolida lo planificado.

La piedra fundamental de Atucha II se colocó en el año 1982, y entre 1994 y 2006 estuvo paralizada, hasta el relanzamiento del Plan Nuclear Argentino impulsado por el presidente Kirchner. Cabe destacar que el constructor de la obra había abandonado los trabajos; y el reinicio de la ingeniería supuso la vuelta de técnicos y profesionales especializados, contratistas y proveedores nacionales, que fueron parte del resurgimiento. En este sentido, la obra fue producto de trabajadores, técnicos y profesionales argentinos y tiene un 80 % de tecnología nacional.

En la actualidad hay tres centrales nucleares en el país: Atucha I, que pasará a llamarse Juan Domingo Perón, la central nuclear Néstor Kirchner y Embalse Río Tercero. Paralelamente, ya se trabaja en la cuarta central, que también se ubicaría en Lima, provincia de Buenos Aires, en las cercanías de las dos ex Atucha.

Ahora bien, el significado de esta puesta en funcionamiento en términos formales, es que la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) le otorgó la licencia de funcionamiento a la usina, que habilita el ingreso de agua pesada al reactor. En cuatro días se completará el llenado y allí empezará a inyectar parte de los 745 MW totales de potencia. Por ello, en poco menos de 60 días, la central estará suministrando su energía a través de la red nacional. Se estima que en ese plazo aportará un 30% de su energía total, algo más de 200 MW.

Es de justicia recordar que en el período 2003-2014 creció un 53% la generación eléctrica disponible en el país, así como la creación de generación alternativa a la centrada en fuentes térmicas, sirve para diversificar la matriz energética.

Asimismo, junto con las centrales hidroeléctricas, las nucleares requieren de una inversión inicial muy superior a las térmicas, pero en el mediano y largo plazo ahorran mucho más en recursos para producir la electricidad.

Así también, este direccionamiento en pos de diversificar la matriz de producción energética responde a reducir el impacto de la utilización de gas y fuel oil importados en las usinas termoeléctricas.

Señor presidente, se advierte la planificación y visión estratégica que, sin olvidar de dónde partimos, el país devastado del año 2003, paso a paso y a través de planes, como el Plan Federal Energético, Plan Nuclear Argentino, la recuperación de nuestra empresa insignia YPF, la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, fueron modelando este nuevo país que hoy tenemos, donde se prioriza el desarrollo industrial y tecnológico con inclusión social. Por estas breves consideraciones, solicito a mis pares su acompañamiento para la aprobación de esta iniciativa.

Stella Maris Leverberg.

3

Señor presidente:

Hace diez años, cuando se puso en marcha el Plan Energético Nacional (mayo de 2004), la puesta en marcha de una central nuclear era un desafío; hoy con la puesta en marcha de Atucha II, luego de alcanzarse con éxito las pruebas del reactor y habiendo logrado la primera reacción nuclear controlada, podemos decir que pasamos la prueba para poder avanzar en producir más energía.

Atucha II se inició hace más de 30 años, en 1982, pero estuvo paralizada a partir de 1994. El proyecto comenzó a reelaborarse en 2004 y dos años después, en agosto de 2006, se dio inicio a la reactivación del Plan Nuclear, por el ex presidente Kirchner. Hoy Atucha II, rebautizada recientemente como Central Nuclear “Presidente Néstor Carlos Kirchner”, cuenta con un diseño único, “no existe un gemelo de esta planta en el mundo”. Por lo tanto, debió superar todas las pruebas y exigencias que los organismos internacionales de regulación nuclear imponen a una planta prototipo. A ello se le suma que, durante la extensa paralización de la obra, la alemana Siemens AG, que desarrolló el reactor de agua pesada, abandonó la actividad nuclear, por lo cual su asistencia técnica para la instalación debió ser suplida por técnicos argentinos.

La reanudación de la obra no sólo representó la recuperación de técnicos y profesionales especializados, sino además una cadena de proveedores e industrias dedicadas al diseño y construcción de distintos componentes de centrales nucleares de potencia, que el país había perdido en la década anterior.

La central comenzará a entregar energía a la red eléctrica muy pronto y en forma progresiva. Dado que deben completarse las pruebas que ya están planeadas, avanzando a 5 % de la potencia, para posteriormente llevarla a un 30 %, 50 %, 70 % y 100 %; se prevé que a fin de año estará cargando a pleno al Sistema Eléctrico Nacional nada menos que el 5% de la energía que consume actualmente por año nuestro país.

Ésta es una central nucleoelectrónica con una potencia de 745 MW eléctricos que funciona a base de uranio natural y agua pesada. La misma está ubicada sobre la margen derecha del río Paraná, en la localidad de Lima, partido de Zárate, a 115 kilómetros de la Ciudad de Buenos Aires. Los técnicos responsables del proyecto señalaron que la capacidad de generación de la Central nuclear “Presidente Néstor Carlos Kirchner” duplica a la Central Atucha I “Juan Domingo Perón”, que todavía tiene 20 años de vida útil más.

Hoy podemos decir que este acontecimiento representa la concreción de un gran proyecto, finalizado íntegramente con el trabajo y conocimiento de distintos sectores productivos del país, y mostrar lo que nuestro país ha invertido en la última década para crecer en materia energética y seguir con otros hitos del plan nuclear como son la remodelación de la central de

Embalse para extender su vida útil por treinta años y la construcción de la cuarta central nuclear, con un reactor construido íntegramente en la Argentina bajo licencia de Candú (Canadá). Tanto en la obra de Embalse como en la proyectada cuarta central, se contará con una importante cantidad de componentes fabricados en el país, a partir de la experiencia y desarrollo logrados en Atucha II.

Por lo expresado solicito a mis pares me acompañen en la aprobación de este proyecto.

Jose A. Vilariño.

4

Señor presidente:

La Central Nuclear Atucha II - “Presidente Dr. Néstor Carlos Kirchner” es una central nucleoelectrónica con una potencia de 745 MW eléctricos sobre la base de uranio natural y agua pesada. Está ubicada sobre la margen derecha del río Paraná, en la localidad de Lima, Partido de Zárate, a 115 kilómetros de la Ciudad de Buenos Aires.

La piedra fundamental de Atucha II se colocó en 1982, avanzando muy lentamente con el retorno de la democracia, producto de la volátil situación económica que vivía el país y la falta de decisión y visión estratégica de los funcionarios del área energética durante gran parte del gobierno de Alfonsín, que concluyó con los recordados cortes programados de electricidad.

Con el auge de las políticas neoliberales en la década del 90, la desindustrialización del país y la convicción casi general de que no se necesitaba más energía, en 1994 se paralizó definitivamente la construcción de Atucha II, dejando en la calle a más de 3 mil personas, muchas de ellas técnicos e ingenieros nucleares de primera línea, que debieron optar entre dejar el país o conseguir otro oficio para subsistir mientras parecía morir definitivamente el sueño de soberanía, tecnología y desarrollo con el que Perón había creado la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) en 1950.

Al igual que Perón, Néstor Kirchner supo desde el inicio de su gestión, y por eso lo incluyó en el Plan Energético Nacional de 2004, que la Argentina debía retomar el desarrollo nuclear con fines pacíficos. Es por ello que en 2006 anunció el plan de reactivación, que tenía entre otros objetivos terminar la central Atucha II; desafío nada sencillo teniendo en cuenta que el constructor –Siemens– había abandonado el sector nuclear por disposición de las leyes alemanas.

Para que se entienda este punto, que es central para comprender la magnitud de lo que se ha logrado: teníamos la obra civil de Atucha II con un gran avance por un lado, y por el otro todos los componentes nucleares desarmados, en carpas. Sólo contábamos con los planos y con los pocos técnicos que quedaban de la época en que estaban en marcha las obras. Si entre

1994 y 2006 el material de la central, que esperaba acopiado en carpas climatizadas en Lima un destino de chatarra inevitable, pudo conservarse en condiciones, fue por el esfuerzo, compromiso y dedicación de los trabajadores.

Desde 2006 el Estado nacional invirtió 14 mil millones de pesos para concluir la central, de los cuales el 88 por ciento corresponde a componentes fabricados en nuestro país. Se ejecutaron 42 millones de horas hombre con una dotación de 6 mil personas en promedio, con un pico de 7.200 en agosto de 2010. Debieron reconvocarse a la actividad 800 especialistas que se habían alejado producto del desmantelamiento del sector y se formaron 187 jóvenes profesionales, 242 técnicos y 1.300 soldadores nucleares; además, se certificaron 30 empresas nacionales como proveedoras del área nuclear. Tanto el agua pesada como los elementos combustibles son producidos en nuestro país.

En el 2011 se anunció la conclusión de las obras de montaje y se iniciaron las pruebas de los 566 subsistemas de la central, para luego verificar el funcionamiento de cada sector. Este proceso culminó con el inicio de la carga de agua pesada para poner en funcionamiento el reactor, producir vapor y generar energía eléctrica.

Para terminar Atucha II debimos atravesar tiempos complejos y nos transformamos en diseñadores, arquitectos y operadores, gracias al conocimiento argentino de nuestros técnicos que hoy con orgullo podemos decir que superaron ampliamente el desafío lanzado por el ex presidente Néstor Kirchner, y seguramente serán ellos quienes reclamen a los sucesivos gobiernos que mantengan y profundicen el desarrollo nuclear argentino.

Señor presidente, la decisión de este Congreso Nacional de denominar Juan Domingo Perón a Atucha I y Néstor Kirchner a Atucha II no podría haber sido más acertada, dado que ambos tomaron decisiones fundamentales en el desarrollo nuclear argentino y en el sector energético. Perón creó la CNEA en 1950 con una visión de estadista que no deja de sorprender en el contexto de lo incipiente que era esta actividad en el mundo, con la convicción de que “el progreso de la energía atómica no puede ser desconocido por el Estado, en razón de las múltiples derivaciones de orden público que sus aplicaciones prácticas determinan”. Kirchner tomó la decisión estratégica de reactivarlo con la certeza de que no existe un destino de soberanía posible si no se cuenta con tecnología propia en los ámbitos fundamentales.

Pero no sólo fueron las decisiones, tanto Perón como Kirchner fueron clave en los hitos fundamentales del sector nuclear: el primero inauguró Atucha I en 1974 mientras que la presidenta de la Nación, en la continuidad de las políticas iniciadas por Kirchner, está poniendo en marcha Atucha II; lo mismo que la central Embalse, cuyo contrato fue rubricado por Perón

en 1974 y hoy estamos encarando su extensión de vida por 30 años más. Por primera vez, las obras llevan el nombre de quienes las hicieron posibles.

De la misma manera, Perón creó también en 1950 Aerolíneas Argentinas, que fue recuperada en 2008 por la presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, que continúa y profundiza las políticas iniciadas por Kirchner en 2003, al igual que Yaciretá, cuyo tratado fue firmado por Perón en 1973 y su finalización en la cota definitiva fue lograda por la presidenta en 2011.

Sin lugar a dudas el sector nuclear está de pie y tiene futuro: la cuarta central nuclear argentina, próxima a iniciarse también en el Complejo Nuclear Atucha con fuerte participación de la tecnología nacional, o el Reactor de Potencia CAREM, el primero diseñado íntegramente en nuestro país y que ya empezó a construirse, son dos pruebas cabales de su vitalidad.

El ministro De Vido encabezó este acontecimiento acompañado por los intendentes de Zárate, Osvaldo Caffaro, y de Berazategui, Juan Patricio Mussi; el presidente de Nucleoeléctrica S.A. (NA-SA), José Luis Atúnz; la presidenta y el vice de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Norma Boero y Mauricio Bisauta; y el presidente de la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN), Francisco Spano.

Tras accionar el comando que conectó la central a la Red Eléctrica Nacional desde la sala de control, el ministro De Vido calificó este hito como un “día muy importante y de mucho orgullo para todos los argentinos”.

Posteriormente, el ministro visualizó a través de la página web de Cammesa y por medio de gráficos, la energía preentregada con esta puesta.

Vale recordar que el 3 de junio se puso por primera vez a crítico el reactor de la central. Luego, continuaron pruebas a distintos niveles de potencia para verificar el comportamiento de los sistemas, hasta llegar a esta importante instancia. En línea con ello, gradualmente irá aumentando la potencia hasta llegar finalmente al 100 % de su capacidad en noviembre.

“Este aporte de energía es diversificación de la materia energética, es sustitución de importaciones y apunta a recuperar la soberanía energética tal cual lo planteó la presidenta Cristina Fernández de Kirchner cuando envió la ley que –además– sirvió para recuperar YPF”, aseguró el ministro De Vido, quien además agregó: “Días pasados iniciamos el proceso de criticidad, luego vinimos a conmemorar con los trabajadores de Atucha y con la presidenta, el proceso de puesta en crítico del reactor. Hoy estamos con el reactor enviando ya la potencia, la turbina que está acá arriba nuestro, y de esa turbina está ya enviando el 5 % de su capacidad a la red”.

Julio De Vido destacó a su vez: “Al diversificar la matriz energética, al generar energía limpia y económica con esta central nuclear estamos incorporando en el corto plazo 800 megavatios a la red. Hoy se incorporan

los primeros 17. Si tuviéramos que generar esta energía con gasoil, por ejemplo, gastaríamos 1.500 millones de dólares más de lo que nos genera por un año. Esto hace claramente al autoabastecimiento, apunta a mejorar la balanza de divisas en materia de importación de combustible, sustituye importación de combustible y fundamentalmente consolida el desarrollo del conocimiento y la tecnología argentinos”.

Esta central fue hecha con más del 88 % del conocimiento y tecnología desarrollados acá, en la Argentina, lo cual la posiciona a nivel universal ya como proveedor y desarrollador de tecnología industrial. De hecho en días pasados y por propuesta de la presidenta, oportunamente el embajador De Grossi es el actual presidente de la Asociación de Proveedores Nucleares del mundo.

Para terminar el evento De Vido dijo: “Estamos muy orgullosos de este momento, muy orgullosos de los trabajadores de Atucha, de los operadores que me acompañan. Es realmente un nuevo momento histórico”.

Señor presidente, por los fundamentos expuestos solicito a mis pares acompañen el presente proyecto.

Juan D. González.

ANTECEDENTES

1

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Expresar su adhesión y beneplácito por la inauguración del ciclo nuclear de la ex Atucha II Central Atómica “Néstor Kirchner”.

Dulce Granados.

2

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Su beneplácito por la puesta en marcha de la Central Nucleoeléctrica Presidente doctor Néstor Carlos Kirchner (ex Atucha II), en el marco del Plan Nuclear Argentino iniciado a partir del año 2006, y uso pacífico de la energía nuclear, que va a aportar 745 megavatios al sistema interconectado nacional.

Stella M. Leverberg.

3

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por la puesta en funcionamiento de la central nuclear Atucha II “Presidente Néstor Carlos Kirchner”, ubicada en la localidad de Lima, partido de Zárate, provincia de Buenos Aires.

José A. Vilariño.

4

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Expresar beneplácito por la Central Nuclear Atucha II - “Presidente doctor Néstor Carlos Kirchner”, que entró en sincronización con el Sistema Interconectado Nacional de la Central Nuclear y comenzó a entregar energía eléctrica a la red.

Juan D. González.