

CLICeT
Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

Por Ricardo A. De Dicco y Facundo Deluchi
Abril de 2008

Noticias Nucleares 1er Trimestre de 2008



Noticias Nucleares del 1^{er} Trimestre de 2008

Buenos Aires, Abril de 2008

TABLA DE CONTENIDOS

La Presidenta de la CNEA estuvo en el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	1
Se realizó la primera reunión de la Comisión Binacional argentino-brasileña	2
El Presidente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear de Brasil (CNEN) visitó la CNEA	3
Complejo Minero Fabril San Rafael	4
Cooperación nuclear Argentino-Brasileña	6
La CNEA firmó un convenio de cooperación técnica con Ecuador	7
50 años del primer reactor argentino	8
Fuentes de Información	9



Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas
(CLICeT)

<http://www.cienciayenergia.com>

Buenos Aires, República Argentina

Ciencia y Energía es el Portal de Internet Oficial del CLICeT

La Presidenta de la CNEA estuvo en el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	18/Mar/2008

La Lic. Norma Boero participó en la reunión de la Junta de Gobernadores del OIEA celebrada a principio de marzo en Viena, Austria. Las sesiones se celebran cinco veces al año, en los meses de marzo, junio y diciembre, en septiembre se realizan dos, una antes y otra después de la Conferencia General.

Los Miembros representantes de los países que participan de las sesiones ordinarias de la Junta de Gobernadores son designados por la Conferencia General, de acuerdo a lo que indica el Estatuto del Organismo, y se renuevan cada año.

Para el período 2007-08 los participantes seleccionados son los de Albania, Alemania, Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia, Austria, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, China, Croacia, Ecuador, Estados Unidos de América, Etiopía, Filipinas, Finlandia, Francia, Gana, India, Irak, Irlanda, Italia, Japón, Lituania, México, Marruecos, Nigeria, Pakistán, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica, Suiza y Tailandia.

Además de las actividades desarrolladas en la Junta de Gobernadores, la Lic. Boero mantuvo reuniones con diferentes sectores del Organismo Internacional de Energía Atómica.



Se realizó la primera reunión de la Comisión Binacional argentino-brasileña

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	18/Mar/2008

Fue en Viena, Austria, en donde la Presidenta de la CNEA, Lic. Norma Boero, y su par brasileño el Dr. Odair Dias Gonçalves, de la CNEN, dieron inicio a las actividades de la Comisión Binacional.

Esta Comisión argentino-brasileña fue creada a partir del Acuerdo firmado en Buenos Aires, en febrero de 2008, por la Señora Presidenta de la República Argentina, Dra. Cristina Fernández, y el Presidente de la República Federativa del Brasil, Luiz Inacio Lula Da Silva, con el objetivo de optimizar la cooperación bilateral en los usos pacíficos de la energía nuclear entre ambos países.

La Comisión Binacional deberá trabajar en el desarrollo de un modelo de reactor nuclear de potencia, el diseño de un proyecto bilateral sobre ciclo de combustible nuclear y establecer una empresa binacional para enriquecimiento de uranio.

También organizará, durante el 2008, un seminario de investigadores argentinos y brasileños para evaluar estrategias de cooperación futura en el campo nuclear e identificar proyectos concretos de cooperación bilateral que incluirá la identificación de capacidades mutuas necesarias en materia de recursos humanos, y tecnológicos.



El Presidente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear de Brasil (CNEN) visitó la CNEA

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	22/Feb/2008

La Presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica, Lic. Norma Boero, recibió a su par brasileño el Dr. Odair Dias Gonçalves.

La cordial reunión, celebrada en la Sede Central, giró en el marco de la cooperación e integración que ambos países mantienen para la aplicación pacífica de la energía nuclear.

Durante la misma, el Presidente de la CNEN se mostró muy interesado en conocer la opinión de la Institución acerca de los puntos de cooperación mutua. El Dr. Días Gonçalves destacó que " Estamos muy entusiasmados y con muchas ganas de trabajar en el proyecto, porque estamos convencidos de las posibilidades que la integración ofrece".

En ese sentido la Lic. Boero señaló la importancia de la visita y dijo que "es hora de aprovechar el impulso político y llevar adelante los acuerdos, superando los errores que en el pasado se hubieran cometido".

Los funcionarios remarcaron que será un trabajo muy arduo pero seguramente muy beneficioso para la región. Por otra parte hicieron hincapié en fortalecer los organismos de cooperación existentes, como una forma más rápida de llegar a la creación de una Empresa Binacional, como brazo ejecutor de los desarrollos conjuntos.

También estuvieron presentes el Secretario de la Embajada de Brasil, Sr. Aurelio Viotti, el Gerente General de la CNEA, Dr. Rubén Calabrese, el Ing. Mauricio Bisauta; Lic. José H. Boado Magan y el Dr. Gabriel Barceló.

Para finalizar se acordaron los detalles para la organización de la próxima reunión que se llevará a cabo en Viena, Austria, en la que deberán quedar establecidas las líneas futuras de trabajo.



Complejo Minero Fabril San Rafael

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	20/Feb/2008

IMPORTANTE AVANCE EN TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE DIQUES DE EFLUENTES

Se realiza sobre una superficie de 20 has. Es el principal trabajo de mantenimiento que se está desarrollando actualmente. Se estima que a fines de mayo próximo podría estar lista la primera etapa.

San Rafael, 18 de febrero de 2008. Esta obra consiste en la preparación de la base de sustentación de los diques necesarios para posibilitar un manejo más seguro y ambientalmente correcto ante posibles excesos en los volúmenes que puedan acumularse por contingencias climáticas.

La empresa CONEVIAL Constructora e Inversora S. A., con sede en San Rafael, fue la adjudicataria de la licitación para comenzar con la primera de estas tareas.

El motivo de estos trabajos surge por una observación del Departamento General de Irrigación de Mendoza que advirtió que no podía volcarse ningún líquido en zonas que no estuvieran perfectamente impermeabilizadas. Luego de presentarse un proyecto de adecuación de los antiguos diques de efluentes, el gobierno de Mendoza autorizó esta obra dentro del marco de mantenimiento y vigilancia de las condiciones ambientales del Complejo.

Previo al inicio de las actividades, la empresa contratista recreó las condiciones necesarias para operar adecuadamente. Se realizó la preparación de los caminos entre el Sector IV (escombrera de minerales marginales) y el área de diques.

El trabajo realizado consistió en el ensanche de los mismos y la preparación de la superficie mediante moto-niveladora y riego. Se instalaron las casillas correspondientes a oficinas, comedor, Lavadero, Duchas y Baños químicos. Para tal fin se realizó la infraestructura para la provisión de agua, desagües y energía eléctrica. Se comenzó con el montaje de galpón metálico para taller de reparación y mantenimiento de equipos, entre otras.

Las obras que se están realizando y las que están previstas posteriormente constan de tres etapas. La primera, actualmente en pleno desarrollo, consiste en la estabilización del fondo de los diques de evaporación. Para este fin se utiliza roca estéril (150.000 m³) proveniente de las escombreras, que se agrega y compacta a los lodos de precipitación provenientes de la explotación anterior. Esta etapa se encuentra muy adelantada respecto al calendario original ya que

se esperaba concluir en el mes de agosto. Sobre un total de 8 diques actualmente están terminados 4 de ellos, DN5, DN8, DN9 y próximamente el DN7.

Sobre esta base, y ya en la segunda etapa, se completarán las obras correspondientes a los pedraplenes de cierre y la impermeabilización con arcilla. En la tercera etapa se desplegará una nueva impermeabilización con geomembranas.

Todas estas operaciones están respaldadas por un Plan de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente que las sustenta. Conforme a este programa se realizaron capacitaciones referidas aspectos Generales de Seguridad e Higiene y Primeros Auxilios. Como así también se hace un seguimiento y monitoreo de las actividades para que se ajusten a los criterios ambientales que contemplan estas normas.



Cooperación nuclear Argentino-Brasileña

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	15/Feb/2008

Funcionarios e investigadores del ámbito nuclear, brasileños y argentinos, se reunieron en el palacio Itamaraty viejo de Río de Janeiro, Brasil, con el objetivo de encarar nuevas líneas de cooperación y proyectos conjuntos de investigación y desarrollo de centrales nucleares y ciclo de combustible.

Participaron en el encuentro de la Comisión de Cooperación Nuclear el Ing. Mauricio Bisauta, el Dr. Gabriel Barceló de la Comisión Nacional de Energía Atómica; y el Ing. Juan Legisa, de la Secretaría de Energía y el Ministro Rafael Grossi, de la Cancillería Argentina.

En el marco de la integración y colaboración científico tecnológica que la Argentina y la República Federativa del Brasil llevan a cabo para la aplicación pacífica de la energía nuclear la Comisión organizó una serie de reuniones preparatorias que realizarán próximamente autoridades y técnicos de ambos países.



La CNEA firmó un convenio de cooperación técnica con Ecuador

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	14/Feb/2008

Tras haber asumido el cargo como Presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica, la Lic. Norma Boero viajó a la República de Ecuador acompañando al Ministro de Planificación, Arq. Julio De Vido, a funcionarios y técnicos del sector energético nacional como los presidentes de Nucleoeléctrica SA., Eduardo Messi, y de Enarsa, Ezequiel Espinoza, entre otros.

En Quito, fueron recibidos por el Presidente ecuatoriano, Rafael Correa, y el Ministro de Minas y Petróleo, Galo Chiriboga, con quienes firmaron acuerdos de cooperación.

En el área de las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear la Lic. Boero firmó un convenio de cooperación y colaboración científico-técnico y académico para la formación de recursos humanos y para la generación nucleoenergética.

Durante la reunión, y en ese mismo sentido, el Ministro De Vido, destacó y puso a disposición del Gobierno de Ecuador la estructura técnica y el conocimiento que desarrolló la Argentina en el tema de energía.



50 años del primer reactor argentino

Autor	Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
Fecha	17/Ene/2008

Hoy se cumplen 50 años de la primera reacción nuclear artificial producida en el núcleo del Reactor de Investigación RA-1, un hito en Latinoamérica.

Las Autoridades de la CNEA destacan la importancia de este hecho y expresan su reconocimiento a aquellos visionarios que hicieron posible este acontecimiento histórico apoyándose en las capacidades nacionales.

Este logro, derivado de las políticas nucleares implementadas desde 1950, permitió a la CNEA y a la Argentina ingresar en una etapa de concreciones tecnológicas en materia de reactores de investigación, producción de radioisótopos y la fabricación de elementos combustibles nucleares que nos coloca en una posición relevante en la actividad nuclear internacional.

Estos hechos marcaron el camino para la concreción de la generación nucleoelectrónica en la Argentina.



Fuentes de Información

Sitios de Internet consultados:


- Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA):
<http://www.cnea.gov.ar>



NOTAS SOBRE EL AUTOR

Ricardo A. De Dicco

- Es especialista en Economía de la Energía y en Infraestructura y Planificación Energética del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (IDICSO) de la Universidad del Salvador.
- Se desempeñó entre 1991 y 2001 como consultor internacional en Tecnologías de la Información y de las Telecomunicaciones.
- A partir de 2002 inició sus actividades de docencia e investigación científica sobre la problemática energética de Argentina y América Latina en el Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), desde 2005 en la Universidad de Buenos Aires y a partir de 2006 como Director de Investigación Científico-Técnica del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- También brindó servicios de consultoría a PDVSA Argentina S.A. y de asesoramiento a organismos públicos e internacionales, como ser la Comisión de Energía y Combustibles de la H. Cámara de Diputados de la Nación y la Organización de Naciones Unidas.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Es autor de más de un centenar de informes de investigación y artículos de opinión publicados en instituciones académicas y medios de prensa del país y extranjeros.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"2010, ¿Odisea Energética? Petróleo y Crisis"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2006), co-autor de *"La Cuestión Energética en la Argentina"* (FCE-UBA y ACARA, Buenos Aires, 2006), de *"L'Argentine après la débâcle. Itinéraire d'une recomposition inédite"* (Michel Houdiard Editeur, París, 2007) y de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina
<i>Ciencia y Energía es el Portal de Internet Oficial del CLICeT</i>	



Staff del CLICeT

Dirección Editorial

Federico Bernal y Ricardo De Dicco
editorial@cienciayenergia.com

Dirección de Investigación Científico-Técnica


Ricardo De Dicco y José Francisco Freda
investigacion@cienciayenergia.com

Dirección Comercial y Prensa

Juan Manuel García
comercialyprensa@cienciayenergia.com

Dirección de Arte y Diseño Gráfico


Gabriel De Dicco
webmaster@cienciayenergia.com

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas	
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina	
<i>Ciencia y Energía</i> es el Portal de Internet Oficial del CLICeT		



Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica

- ***Latinoamérica e Integración Regional***
Gustavo Lahoud y Federico Bernal
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***
Gustavo Lahoud
- ***Industria, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo***
Federico Bernal y Ricardo De Dicco
- ***Estadística, Prospectiva y Planificación Energética***
Ricardo De Dicco, José Francisco Freda y Alfredo Fernández Franzini
- ***Energía en Argentina***
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Energía en el Mundo***
Gustavo Lahoud y Facundo Deluchi
- ***Energías Alternativas***
Juan Manuel García y Ricardo De Dicco
- ***Combustibles Renovables***
Juan Manuel García y Federico Bernal
- ***Tecnología Nuclear Argentina***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi
- ***Tecnología Aeroespacial Argentina***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas	
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina	
<i>Ciencia y Energía</i> es el Portal de Internet Oficial del CLICeT		