

El descongelamiento de las tarifas empieza por el norte

Los ajustes tarifarios del sector eléctrico que actúan en la esfera del ENRE continúan congelados. Por su parte, algunas provincias han decidido ajustar la tarifa. Se espera que durante marzo y abril, Santa Fe, Córdoba, Tucumán y Jujuy ajusten las tarifas entre el 11 y 40% para los consumidores residenciales. Hay otras diez provincias que también van camino al ajuste.

El socialista Hermes Binner aprobó una suba del 29% para los grandes clientes y del 20% para los residenciales que consumen entre 240 y 1.000 kv bimestrales. Las nuevas tarifas -que entrarán en vigencia el 1 de marzo- no afectan a los sectores de bajos consumos y para los jubilados se estableció un ajuste fijo mensual de \$ 1.60.

Por su parte la Empresa de Energía de Córdoba (EPEC) estableció un aumento del 21% que se aplicará en forma desdoblada. A partir de marzo, las tarifas subirán un 11% y para mayo se prevé otro ajuste que promediará promedio del 10%. Para los grandes industrias y comercios, los incrementos preparan hasta el 29% según los niveles de consumo. Las subas se justificaron en las alzas de hasta el 135% que registraron los insumos y costos operativos de la EPEC.

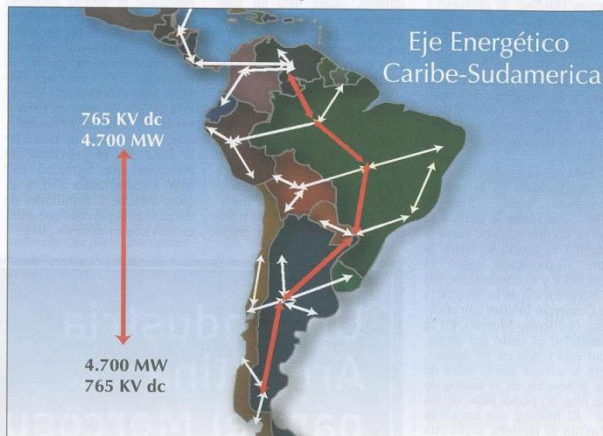
En Tucumán, tras la renegociación cerrada con el consorcio chileno-argentino que opera el servicio, la provincia convalidó un aumento para todos los clientes que osciló entre el 10% y 24%. Con el nuevo cuadro tarifario, el grupo trasandino CGE suspendió la demanda que había entablado ante el CIADI por el congelamiento que sobrevino tras la crisis económica de fines de 2001.

Jujuy por su parte concedió la vía libre a una recomposición tarifaria para as dos operadoras privadas (Ejesa y Ejesda) que están bajo el control del grupo chileno CGE y la empresa local Cartellone. Para el segmento residencial, las subas oscilaron entre el 22% y 29%, mientras que para los clientes comerciales e industriales los aumentos llegan a casi el 40%. En tanto, Mendoza, San Juan, Chaco, Formosa, Co-riente, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Entre Ríos y Buenos Aires tienen previsto actualizar las tarifas en las próximas semanas.

En la región metropolitana, las distribuidoras Edenor, Edesur y Edelap esperan ser convocadas para definir las "revisiones tarifarias integrales" (RTI).

El proyecto es impulsado por el ORSEP y la Fundación Luciérnaga

Proponen integración eléctrica entre el Caribe y Sudamérica



Mediante el llamado Eje Eléctrico Caribe Sudamérica (e-elCASA) proponen la integración eléctrica de los países del Caribe y Centroamérica a través de interconexiones existentes y líneas de transmisión a construir, que se vincularán al nodo más cercano; cualquiera sea la frecuencia de su propio sistema eléctrico.

El proyecto es impulsado por el presidente del Organismo Regulador de Seguridad de Presas (ORSEP) Ing. Oscar Horacio Bravo, el Ing. Rubén Echeverri y el Lic. Walter J. Kirby, Presidente de la Fundación Luciérnaga y desarrollado por el Ing. Amado Gastón Buitrago. Este Eje Eléctrico tendría una capacidad de transferir 4.700 MW y 47.000 GWH (dos Yacyretá), entre cada nodo de interconexión / rectificación / inversión, lo que significará para muchos países una barra infinita de energía eléctrica; para otros, una facilidad de comercialización de todo tipo de energía: hidráulica, hidrocarbúrica, eólica, mareomotriz, nuclear, etc.

El Sistema de Transmisión en Corriente Continua a 750 KV propuesto contendrá nodos de interconexión de generadores, subtransmisores y distribuidores, a diferentes frecuencias (50 y 60Hz) y tensiones (13.2 a 750 kV), de todos los sistemas aislados e interconectados existentes des-de México hasta la Argentina.

El e-eCASA incentivaré las inversiones en generación e industrias electro intensivas, constituyéndose en fuente de beneficios directos e indirectos y el desarrollo integral de toda la población, por lo que

la propuesta está dirigida a empresas privadas y, estados componentes de Centro América, El Caribe y Sudamérica.

Se destacan las ventajas técnicas y económicas comparativas entre los Sistemas de Transmisión en Corriente Alterna y Continua, como la disminución de pérdidas eléctricas (el Sistema Argentino de Interconexión pierde anualmente un 25% de los 100.000GWH operados; un equivalente a 750 millones de dólares/año), menor área de servidumbre (las líneas de 500 KV "El Comahue-Buenos Aires" ocupan una franja de 250m; comparativamente en 750KV corriente continua sería 90m); es decir también se minimizan los impactos ambientales.

El proyecto contiene el desarrollo de líneas Transmisión de Energía Eléctrica, Comunicaciones por Fibra Óptica, Oleoductos, Gasoductos, Acueductos, Carreteras y Líneas Ferroviarias para optimizar el uso de bienes y servicios disponibles en el continente.

El incentivo a impulsar este proyecto, esta marcado por la relación Argentina-Brasil-Venezuela en el Mercosur y las disponibilidades y necesidades estacionales de exportación e importación de energía eléctrica.

Centrales Termoeléctricas
O&M (Programado y Emergencia)
Venta de Repuestos
Reparación partes calientes
(Coating Process)
Turbinas a Gas
Servicios Electromecánicos
Proyecto, Construcción y Montaje de centrales
Puesta en Marcha

Desarrollo de servicios
garantizando resultados a
través de una constante
mejora de gestión técnico
comercial con importantes
ventajas comparativas.

CAPIME INGENIERIA S.A.
Talcahuano 736 - Pisos 2 y 7 - C1013AAP C.A.B.A. - Argentina
Tel: (54-11) 4373-6327- Fax: (54-11) 4374-0680 - capime@capime.com - www.capime.com

UP PETRON SRL
EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

Empresa de
**Servicios de Terminación,
Intervención**

Reparación y Pulling de Pozos de Petróleo, Agua y Gas
Alquiler de Herramientas, Accesorios y Asesoramiento Técnico
Email upetransrl06@yahoo.com.ar • upetransrl06@gmail.com.ar
Gral E. Mosconi - Pcia. De Salta - Rep. Argentina

CON RESPALDO NACIONAL

Entidad para proveer expertos en represas

La crearán la Fundación Luciérnaga y un organismo del Ministerio de Planificación. Aportará mano de obra para los diques.

La Fundación Luciérnaga y el Organismo Regulador de Seguridad de Presas del Ministerio de Planificación de la Nación firmaron un convenio que pone en marcha el Instituto Argentino para la Planificación y Desarrollo Sustentable de la Infraestructura Federal (IADESIF), entidad sin fines de lucro que proveerá la estructura académica que atienda la demanda de cuadros técnicos y profesionales para el manejo integral de diques y represas.

El objetivo es desarrollar un ámbito científico-tecnológico en las disciplinas de ingeniería de represas, que constituya el recurso técnico intelectual y práctico para la formación y perfecciona-



WALTER KIRBY (FUND. LUCIERNAGA), BRAVO Y CARLOS YEMA (REG. COMAHUE)

miento de profesionales. La Argentina reúne hoy, en diferente estado de análisis y factibilidad, una serie de proyectos hidroeléctricos que demandarían mano de obra y técnicos calificados.

“En nuestro país no existe ninguna instancia de formación terciaria, académica o de postgrado que capacite personal o

profesionales en esta área estratégica para el desarrollo nacional”, manifestó el ingeniero Oscar Horacio Bravo, presidente del ORSEP.

Por su parte, la Fundación Luciérnaga asumió el compromiso de generar políticas sociales de desarrollo sustentable y de protección ambiental. ■

LA RAZON NEUQUEN

Reflotan viejos proyectos hidroeléctricos y prevén aumento de la demanda de técnicos especializados

Expertos convocan a ingenieros con interés en presas

Ante la falta de alternativas de formación para aquellos profesionales y técnicos que desean especializarse, perfeccionarse o actualizarse en lo referente al manejo integral o parcial de la operatoria de diques y represas, la Fundación Luciérnaga y el ORSEP (Organismo Regulador de Seguridad de Presas), dependiente del Ministerio de Planificación Federal, firmaron un convenio marco que pone en marcha el Instituto Argentino para la Planificación y Desarrollo Sustentable de la Infraestructura Federal (IADESIF).

La entidad, sin fines de lucro, proveerá la estructura académica necesaria para apuntalar la demanda de personal, cuadros técnicos y profesionales capacitados, que el



Ingeniero Oscar Bravo y Lincenciado Walter Kirby

resurgir de esta actividad demanda. De hecho, en este momento se encuentran en diferente estado de análisis y factibilidad una serie de proyectos hidroeléctricos que

demandarían mano de obra y profesionales calificados. Existen tres en Santa Cruz: La Leona, Condor Cliff y La Barrancosa. Los Monos y Carreleufú,

en la provincia de Chubut. Garabí, proyecto binacional entre Argentina y Brasil y Corpus Christi juntamente con la República de Paraguay.

El Ing. Oscar Horacio Bravo, presidente del ORSEP, impulsor de la iniciativa, explica la importancia de contar con una institución que se encargue de transferir a las nuevas generaciones todo el "know how" y "expertise" que los antiguos ingenieros y técnicos de Hidronor y Agua y Energía, muchos de ellos ya próximos a jubilarse, atesoraron a lo largo de años de gestión y desarrollo de esos proyectos.

"En este momento, en nuestro país, no existe ninguna instancia de formación terciaria, académica o de posgrado,

que capacite personal o profesionales en esta área estratégica para el desarrollo nacional".

Advertidos de la ausencia de una organización especializada en la formación, la Fundación Luciérnaga impulsó la creación de esta alternativa. El objetivo central del Convenio es desarrollar un ámbito científico tecnológico en las disciplinas de ingeniería de presas que constituya el recurso técnico intelectual y práctico para la formación y perfeccionamiento de profesionales especializados.

La Fundación Luciérnaga es una institución privada, no gubernamental y sin fines de lucro, destinada al desarrollo (ONGD). Fue creada el 21 de septiembre de 1987, desde esa fecha su labor ha sido ininterrumpida en Programas de Capacitación, Temática Ambiental y Asistencia Social.

La Fundación Luciérnaga asume el compromiso de generar políticas sociales de desarrollo sustentable y de protección ambiental en el marco de la sustentabilidad de los recursos y la mejora de la calidad de vida.

Debido a la importancia que posee para el desarrollo de la infraestructura nacional así como para la conservación de los recursos, la iniciativa se encuentra en gestión para ser declarada de interés parlamentario.

Si bien inicialmente el IADESIF se iba a enfocar únicamente en presas y centrales hidroeléctricas, la idea se fue enriqueciendo notablemente al punto de que extenderá sus actividades a obras hidráulicas, grandes proyectos de infraestructura, sistema de riego y drenaje, reservorios de agua en zonas desérticas, transporte de energía en ultra y alta tensión, tratamiento de efluentes y residuos sólidos urbanos y estudios viales troncales.

El IADESIF convocará a ingenieros que deseen soporte académico para especializarse y/o posgraduarse en la temática, profesionales y técnicos que busquen perfeccionarse en los diferentes aspectos de la gestión y operación en el área y técnicos de áreas específicas básicas de obras de infraestructura como colocación de hormigón, albañilería, armadura, carpintería y operación de equipos pesados de movimientos de suelos, etc

Siemens ha sido un actor permanente y esencial del sector energético, totalizando hoy más de 1/3 de la potencia instalada. El primer proyecto energético de Siemens en Argentina fue la construcción de la Central Hidroeléctrica Cacheuta (Mendoza) en 1931. Desde entonces, Siemens ha sido partícipe de los más grandes hitos en el sector, incluyendo Central Térmica San Nicolás en 1951 y la Central Nuclear Atucha I en 1968.

Con la repotenciación en curso, se incrementará la potencia de la central en un 157%

Siemens provee dos generadores a Central Pilar

La firma alemana Siemens proveerá dos nuevos turbogeneradores a gas para ampliar la capacidad energética de la Central Térmica Pilar, ubicada en la provincia de Córdoba. La capacidad de generación de cada equipo será

de 170 MW (megavatios), que entrarán en funcionamiento entre los 18 y 21 meses desde la entrada en vigencia del contrato. El contrato por el suministro de Siemens es de aproximadamente 52 millones de euros. La Central Térmica

Pilar, que fue construida a principios de la década del 60 por el consorcio Ansaldo-Ormas, tenía originalmente una potencia instalada de 66 MW. Posteriormente fue ampliada su capacidad de generación, totalizando hoy los 216 MW. Con la repotenciación en curso, se incrementará la potencia de la central en un 157%, pasando de 216 a 556 MW. Está prevista posteriormente la instalación de una turbina de vapor para la operación en ciclo combinado de los nuevos equipos.

La repotenciación de la Central Térmica Pilar es de suma importancia para Córdoba, que apunta a alcanzar su total autoabastecimiento energético en los próximos años. Los 340 MW que Siemens aportará con su suministro incrementarán en un 25% el parque de generación de la provincia, que hoy totaliza 1400 MW con 11 centrales hidroeléctricas y 7 térmicas. El contrato, suscripto recientemente entre Siemens y el consorcio adjudicatario de la repotenciación de la central, compuesto por Electroingeniería y Sener, abarca exclusivamente la provisión del equipamiento de las dos turbinas a gas para el proyecto de ampliación de la capacidad de la generadora. La nueva turbina a gas, modelo

SGT5 - PAC 2000E, miden 27 metros de largo y pesan 275 toneladas. Serán fabricadas junto con los generadores en la planta de turbinas a gas de Siemens en la ciudad de Berlín, Alemania, uno de los centros de producción mundial de turbinas donde, por ejemplo, se fabricaron los equipos que están en funcionamiento en la Central Térmica Manuel Belgrano.

Actualmente, Siemens está proveyendo también turbogrupos para las centrales Manuel Belgrano (Campana), José de San Martín (Timbúes) y Genelba Plus (Ezeiza), que junto al equipamiento que se suministrará para la Central Pilar, estarán aportando 2170 MW al sistema, incrementando en aproximadamente 9% la potencia instalada en el país.

Con 100 años en Argentina, Siemens ha sido un actor permanente y esencial del sector energético, totalizando hoy más de 1/3 de la potencia instalada. El primer proyecto energético de Siemens en Argentina fue la construcción de la Central Hidroeléctrica Cacheuta (Mendoza) en 1931. Desde entonces, Siemens ha sido partícipe de los más grandes hitos en el sector, incluyendo Central Térmica San Nicolás en 1951 y la Central Nuclear Atucha I en 1968.



COMERCIAL ARGENTINA srl
SEGURIDAD INDUSTRIAL

Caterpillar® Footwear Official Dealer



Gladstone Stoll Toe



Revolver Stoll Toe

CAT UNICO DISTRIBUIDOR PARA ARGENTINA DE CALZADO CATERPILLAR® DE SEGURIDAD

E-mail: ventas@comercialargentina.com.ar
Teodoro Planas 855 - Tel. (0299) 4436611 - (8300) Neuquén


Part of the Vedior Group of Companies



El crecimiento está en la búsqueda.

En SESA Select somos expertos en recursos humanos. Quienes se desempeñan en rubros tan específicos como el del petróleo saben de la importancia de la experiencia. Sabemos como acompañar tu crecimiento. De hecho, somos la empresa que más creció en nuestro mercado.

Roca 664. Tel: (0299) 449 3400. Q8302LB Neuquén.
info@sesa-select.com.ar - www.sesa-select.com.ar



Soluciones Integrales en Recursos Humanos

Donde la gente importa