

II ▲ +\$7,53 0,22%

COLCAP 1.628,55 ▲ +12,50 0,77%

PETRÓLEO WTI \$ 56,46 ▲ +\$ 0,44 0,79%

CAFÉ COLOMBIAN MILDS \$ 1,31 + -\$ 0,01 -0,03%

ORO C VER MÁS

Silver Bar - 1 Kilo
(32.151 troy oz.)
US\$ 608,30

Learn more

Walking Liberty 1
Oz Silver Rounds
US\$ 18,93

Learn more

Circulated Cull
Silver Eagles...
US\$ 19,70

Learn more



Office Furniture Experts

25 Years of Office Furniture Experience. Call Now and Save Thousands. OfficeFurniture2Go

OPEN

ANALISTAS

¡El gran salto adelante!



▲ Amyllkar D. Acosta M.

sábado, 26 de octubre de 2019

GUARDAR

f t in

LA REPÚBLICA +

Agregue a sus temas de interés

Subasta de energía +

Energía solar +

Regulación +

Iván Duque +

LA REPÚBLICA +

Agregue a sus temas de interés

Subasta de energía +

Energía solar +

Regulación +

Iván Duque +

Administre sus temas

MÁS COLUMNAS DE ESTE AUTOR

La Subasta para la contratación de energía de fuentes no convencionales de energía renovable (Fncr) a 15 años, es la primera en su género que se realiza en el país. La misma tiene como característica especial que, a diferencia de las convencionales, esta es convergente, como dice la ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, "de dos puntas", en donde participaron 20 empresas generadoras y 23 comercializadoras de energía, determinándose el precio de \$95,65 por KWH promedio ponderado, mediante el libre juego de la oferta y la demanda en la puja.

Este precio está muy por debajo del tope máximo individual de \$200 KWH y del tope máximo promedio de \$160 KWH fijado por la Creg. Huelga decir que dicho precio está dentro del rango de precios de la energía de Fncr en el resto del mundo. Según la Agencia Internacional de Energías Renovables (Irena), en promedio, los precios internacionales de la energía solar - fotovoltaica y eólica a septiembre de este año se cotizaron a \$190 KWH y \$165 KWH, respectivamente.

Con ello se desmitificó la creencia, bastante arraigada, de que la generación de energía de Fncr era demasiado costosa y que insistir en integrarla a la matriz energética significaba encarecerle la tarifa al usuario final, cuando es todo lo contrario, habida consideración de que su costo ha bajado dramáticamente en la última década merced a los avances disruptivos de la tecnología y gracias a ello los precios del KW de esta electricidad son ampliamente competitivos.

MATRIZ DE CAPACIDAD DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

Diciembre / 2018

Hidráulica 68,40%

Gas natural 13,30%

Carbón 9,50%

Líquidos 7,80%

Fncr 1%

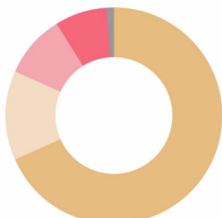


Gráfico: LR-AL

Esta subasta estuvo precedida de dos anteriores que tuvieron lugar en el mes de febrero de este año. La primera de ellas fue el primer intento de subastar energías de Fncr, exclusivamente, pese a que concurrió a la misma un mayor número de proponentes del que se esperaba y a que los precios ofertados eran competitivos, no fue posible adjudicar contrato alguno debido a las normas regulatorias demasiado restrictivas. Tanto fue así que en la subasta subsiguiente, con carácter diferente, puesto que era para ofertar energía firme con cargo de confiabilidad y en el que participaban por igual oferentes de energía proveniente de fuentes convencionales y de no convencionales, se adjudicaron en la misma 1.398 MW.

Ya con las lecciones aprendidas del proceso anterior y hechos los ajustes requeridos por parte de la autoridad competente fue menos penoso el ascenso de la curva de aprendizaje. Entre dichos ajustes se destaca la ampliación del período de los contratos de largo plazo, contemplados en el Decreto 0570 de 2018, de 12 a 15 años y la Resolución 030 de 2018 de la Creg, tendiente a integrar las Fncr a la matriz energética, así como también el "bloque - horario", que responde a la intermitencia de la generación propia de las Fncr. También es de destacar la modalidad contractual de "pague lo contratado", que obliga al comprador de la energía a pagar lo contratado, independientemente de que disponga de ella o no, mientras que quien la vende se obliga a suministrarla, así le toque salir a comprarla en la Bolsa a precio de mercado para honrar su compromiso. Todo ello facilitó el cierre financiero y por ende la viabilidad de los proyectos.

Así quedó allanado el camino para la realización de esta última subasta, sólo para contratos de largo plazo de generación de electricidad a partir de Fncr. No faltaron las críticas al hecho de que no fuera "abierta", que excluyera de la convocatoria a los generadores de energía convencional, así como la abierta oposición a la obligatoriedad de la compra de energía proveniente de Fncr, al punto que dicha disposición fue demandada ante la Corte Constitucional.

Pues bien, con la adjudicación de cinco proyectos de generación de energía eólica y tres de granjas solares-fotovoltaicas a siete empresas generadoras y 22 comercializadoras, con una capacidad de generación de 10.186 MWH/día, que se vienen a sumar a los adjudicados el 26 de febrero pasado, Colombia está dando el gran salto adelante, al mejor estilo de Catherine Ibargüen. Como lo afirmó la ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, "este es el inicio de una revolución, porque nos permite diversificar nuestra matriz eléctrica...De este modo, tendremos una matriz cada vez más limpia, resiliente y responsable con el medio ambiente". Y no es para menos, pues de un 1% de participación que hoy tienen las Fncr en el consumo diario del país se pasará en el 2022, cuando los proyectos asignados empiecen a operar, al 6%.

Este es un hit que se anota el Gobierno del presidente Iván Duque, que sobrepasó su meta para este cuatrienio (de 1.400 MW) en más de un 50%, al alcanzar los 2.250 MW, que se debe en gran medida al empeño puesto por parte de la ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, de apretar el paso a la Transición energética que ella puso en marcha, apoyándose en la Ley 1715 de 2014 y en la Ley 1955 de 2018 del Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022. Y, según lo anunció la Unidad de Planeación Minero-energética, tiene en lista de espera proyectos similares por más de 7.000 MW. Enhorabuena! Finalmente, es de advertir que, habida cuenta que los proyectos ya adjudicados deberán entrar a generar y a comercializar dicha energía en 2022, se requiere para ello contar con la infraestructura de transmisión que permita inyectarla al Sistema de Transmisión Nacional (STN).

Por ello, el primer hito y tal vez el más importante para posibilitar la integración de las Fncr a la matriz energética y la reconversión de esta, era contar con una estación "colectora" de la energía generada en la Alta Guajira, en donde se concentra el mayor número de proyectos a instalar y las líneas "conectoras" para evacuar la energía que se genere. El Grupo Energía Bogotá es el responsable de estos proyectos, para transportar la energía hasta la Subestación de Cuestecitas en La guajira y de allí a La loma en el Cesar, en donde se empalmará con la red del STN.

MÁS COLUMNAS DE ESTE AUTOR

LA REPÚBLICA +

Registrándose puede personalizar sus contenidos, administrar sus temas de interés, programar sus notificaciones y acceder a la portada en la versión digital.

Correo Electrónico

REGISTRARSE

GUARDAR

TENDENCIAS

1

GNB, Caja Social y Falabella, los que menos cobran por avances de tarjetas en oficinas

2

Superindustria dio aval para la transacción de Nutresa y Alpina por Atlantic Food

3

El fondo de pensiones de Noruega supera por primera vez los US\$1.000 millones según Norges Bank

4

Bancolombia, BanBogotá y Davivienda, con el 68% de las ganancias de todo el sector

5

Los colombianos cancelan aproximadamente 1.600 tarjetas de crédito diariamente

Five German Blades.
Zero Upchargin.



HARRY'S

REDEEM TRIAL

MÁS DE ANÁLISIS

ANALISTAS



¿De qué hablan cuando hablan de flexibilización laboral?

ANALISTAS



Liderazgo exponencial

ANALISTAS



Volver a lo básico

MÁS DE LA REPÚBLICA



OCIO

BritCham organizó un conversatorio en el marco de 'Learn from the Masters'



BANCOS

Visa, Gosocket y Kushki forman alianza para el pago de facturas electrónicas entre empresas



JUDICIAL

Cancillería reporta que dos colombianos murieron durante las protestas que se realizan en Chile



TRANSPORTE

Consejo de Estado rechazó solicitud para suspender licitación del Metro de Bogotá



BOLSAS

Confusión por futuro del Brexit agita mercados cambiarios e impulsa al yen

f t in

TODAS LAS SECCIONES

Empresas

Análisis

Indicadores

Finanzas Personales

Responsabilidad Social

Finanzas

OCIO

Asuntos Legales

Consumo

Infraestructura

Salud Ejecutiva

Economía

Globeconomía

Caja Fuerte

Alta Gerencia

Internet Economy

MANTENGASE CONECTADO

Contáctenos

Aviso de privacidad

Términos y Condiciones

Política de Tratamiento de Información

Superintendencia de Industria y Comercio

