

Termonorte espanta fantasma de apagón en la costa Caribe

Con la central térmica, la zona norte del país ya cuenta con nueve complejos para garantizar el suministro de energía eléctrica.

f FACEBOOK

✉ ENVIAR

TWITTER

in LINKED IN

G+ GOOGLE PLUS

🔖 GUARDAR



La central Termonorte posee 10 unidades de generación, cada una de 9,3 Mw y esta ubicada cerca de Santa Marta.

ARCHIVO PARTICULAR

POR: PORTAFOLIO · DICIEMBRE 13 DE 2018 - 10:47 P.M.

El fantasma de un posible apagón en la costa Caribe prácticamente quedó espantado con la entrada en operación el pasado 1 de diciembre de la Planta Térmica del Norte (Termonorte).

El complejo, primero de su clase en ser montado en el departamento del Magdalena, **fue construido en tan solo 18 meses por la empresa colombiana Axia Energía y el contratista internacional Hyundai Heavy Industries, y tendrá su bautismo oficial hoy, con presencia del presidente de la República, Iván Duque.**

(Térmicas, listas para enfrentar a 'El Niño').



Lo más leído

1. Cancelarán hasta por 25 años licencias a conductores de Uber y Cabify
2. Estas claves le ayudarán a mejorar las ganancias de su empresa
3. Mercado duda de alza en precios del petróleo

RNT 31460

d **OUTLET** **d** **BANCOS**

¡SOLO POR HOY!

10% DCTO. EN VUELOS

2 EN ALGO

CON DE Banco d

¡Aprove

*Aplica c

Termonorte, ubicado en la vereda Honda de Santa Marta, es una central termoeléctrica de combustible dual que funciona con gas natural como fuente principal y líquido como de respaldo.

La infraestructura posee una capacidad instalada que llega hasta los 93 megavatios (Mw), que le permiten tener un nivel de generación de 760.000 kilovatios hora (kWh) al año.

“Esta termoeléctrica se construyó bajo el esquema de cargo por confiabilidad, para robustecer y dar mayor seguridad al Sistema Interconectado Nacional (SIN), y toda la tecnología utilizada para su construcción y funcionamiento es de alta eficiencia, bajo estándares internacionales de calidad, muy modernos y flexibles”, resaltó Sergio Andres Ordoñez, gerente general de Axia Energía.

Una vez Termonorte ganó la citada subasta en el 2012, se trazó como objetivo garantizar el respaldo de energía al sistema interconectado, principalmente en los periodos que disminuye la generación hidráulica en el territorio nacional.

(Habrá cinco plantas térmicas más al 2018 en el país).

Así, este complejo se suma a las térmicas Guajira 1 y Guajira 2, Temoflores, Termobarranquilla, Proeléctrica, Termocandelaria, Termocartagena, Gecelca 3 y Gecelca 3.2, con lo que se garantiza la energía firme en los siete departamentos que componen la región de la costa Caribe.

MONTAJE DE LA INFRAESTRUCTURA

Para la construcción de la central Termonorte, la cual cuenta con una autonomía de mínimo 35 días para atender los requerimientos de energía de la región, especialmente durante temporadas de poca lluvia y el fenómeno de ‘El Niño’, fue necesario el compromiso de 1.500 personas que trabajaron para su montaje.

La inversión del proyecto fue de \$320.000 millones (US\$100 millones).

“Termonorte posee 10 unidades de generación, cada una de 9,3 Mw, con una tecnología única en el país que le permite operar con tres tipos de combustibles (diésel No.2, diésel No. 6 y gas natural)”, precisó Ordoñez.

Reiteró que esta tecnología permitirá al complejo una flexibilidad en el suministro de acuerdo a los que requiera el sistema desde 10 Mw hasta los 93 Mw.

Y precisó que esta es la primera planta con tecnología de motores reciprocantes de alta eficiencia despachada centralmente al SIN, y de la cual se beneficiarán directamente los departamentos del Magdalena, Guajira y Cesar, pero en general el sistema de la costa.

Portafolio pudo establecer que Axia Energía adquirió la central térmica en febrero de 2017. Así mismo, que el gas natural que consumen es contratado con Gases del Caribe.

La central de generación también aportará estabilidad al circuito GMC que atiende La Guajira, Cesar y Magdalena (redes de alta tensión).

Kit De Energia So

Instalamos Kit de ahorro
mensual del consumo de
energía de tu aire
acondicionado

PARQUE TÉRMICO DEL PAÍS

Con Termonorte, el país completó en los últimos seis años el montaje de cinco plantas térmicas, para completar un total de 35 de estos complejos para respaldar el sistema con poco más de 5.000 Mw.

Así, con las cinco plantas térmicas, que en conjunto aportaron más de 800 Mw, se robusteció el SIN.

Cabe recordar que la primera de estas centrales comenzó su operación en el 2013 y fue Gecelca 3, que es a carbón, cuya capacidad de generación es de 150 Mw; luego le siguió Termocol, en el mismo año y que funciona con gas natural, con 202 Mw.

También hicieron su ingreso al SIN el complejo Gecelca 3.2, que es una segunda planta al lado de Gecelca 3, en Puerto Libertador (Córdoba), la cual opera con carbón y tiene una capacidad instalada de 250 Mw y comenzó a funcionar en el 2015.

En la lista sigue Termotasajero 2 que ofrece 160 Mw y estaría ubicada junto a Termotasajero 1, en el departamento de Norte de Santander; funciona con carbón y también prendió sus generadoras en el 2015.

Para analistas del sector, **con estas cinco plantas se tiene la energía suficiente para atender la demanda interna del país, incluso de exportar los excedentes.**

Colombia cuenta con dos sistemas principales de generación de energía: el hidráulico, que tiene alta participación, seguido por el térmico, que es muy importante para asegurar la confiabilidad del sistema eléctrico, en caso del fenómeno de 'El Niño'.

Así mismo, se cuenta con un esquema adecuado de planeamiento eléctrico que propende por asegurar que la infraestructura de redes eléctricas cuente con redundancia y holgura para atender una eventual estrechez del SIN.

Esto sin contar que las dos próximas subastas de energía, la de contratos a largo plazo (22 de febrero) y la del cargo por confiabilidad (28 de febrero), no solo le darán entrada a las plantas nuevas, entre ellas las de energías renovables no convencionales, sino que de paso permitirá garantizar proyectos de complejos nuevos.

RELACIONADOS

RECOMENDADOS