

ASESINATO DE
LÍDERES
SOCIALES

TENSIÓN EN LA
COMUNA 13

CURUL DE
ANTANAS MOCKUS

RIESGOS EN
HIDROITUANGO

XM renueva el cerebro del sistema eléctrico nacional



Desde el Centro Nacional de Despacho de XM, filial de ISA, se coordina la atención de la demanda de energía eléctrica del país. Cada cuatro segundos recibe 15 mil indicadores del sistema, pero tiene capacidad para recibir hasta 200 mil. FOTO MANUEL SALDARRIAGA

ENERGÍA INNOVACIÓN INVERSIONES ISA MEDELLÍN

POR FERNEY ARIAS JIMÉNEZ | PUBLICADO HACE 16 MINUTOS

15

mil señales del sistema eléctrico recibe cada cuatro segundos el CND.

64

generadores de energía envían sus reportes al CND de manera permanente.

Al igual que el cerebro humano que constantemente está recibiendo y analizando información para que la persona tome una decisión, es que opera el nuevo Centro Nacional de Despacho (CND), encargado de manejar el sistema eléctrico del país.

Jaime Alejandro Zapata, gerente del CND, explica que el complejo recibe permanentemente los reportes de los 64 generadores de energía del país, así como de una docena de transportadores de electricidad y 36 operadores de redes. “Con ellos tenemos una interacción constante para coordinar la atención de la demanda eléctrica de manera confiable y segura”.

El complejo ubicado en la Loma de Los Balsos, en el suroriente de Medellín, en la sede de los Expertos en Mercados (XM), filial de ISA, recibe cada cuatro segundos quince mil señales que emiten todas las unidades de medición que están integradas al sistema, las cuales permiten conocer, en todo momento, el estado de la red eléctrica colombiana.

Este “cerebro energético” es el segundo en el mundo (el primero funciona en India) y está diseñado para que todos los proyectos eléctricos que se integren al Sistema Interconectado Nacional (SIN), de aquí al año 2030, puedan ser vigilados y controlados por el CND (ver ¿Cómo funciona?).

María Nohemi Arboleda, gerente de XM, destaca que la apuesta con este nuevo instrumento es preparar al país para recibir las tecnologías y actores que llegarán a participar en el mercado eléctrico.

“La inversión para adquirir esta tecnología fue de 18 mil millones de pesos. Se trata de la cuarta renovación del CND, que ha recogido asesoría internacional, estudios de universidades y propios para adaptarlo a lo que necesitamos”, añade.

Modernización vs. normas

Pero para lograr que las adaptaciones que hacen las empresas en aspectos tecnológicos y prepararse para encarar los retos futuros sean exitosos, es necesario que la regulación se adecuada y complemente el esfuerzo económico que se ejecuta.

LO MÁS
LEÍDO

LO MÁS
COMENTADO

LO MÁS
COMPARTIDO

“Fue un robo monumental”,
Maradona sobre derrota de
Colombia

Llegó el final de la carrera
deportiva de Camilo Zúñiga

Las opciones para rescatar a los
niños atrapados dentro de cueva
en Tailandia

Balacera en el barrio
Independencias en la comuna 13

¿Presupuesto militar se destinó a
cirugías estéticas en Medellín?

INICIO SECCIONES MULTIMEDIA

nstrumentos que estaban disponibles desde hace algún tiempo se puedan aplicar y volver realidad las transformaciones”, comenta Arboleda.

A su turno, *Germán Castro Ferreira*, director de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (Creg), menciona que la entidad se mueve entre los principios legales que son la eficiencia económica y la sostenibilidad de los prestadores de servicios.

“La eficiencia económica pasa porque el usuario pague únicamente los costos que son eficientes. Cuando la Creg aprueba una tarifa es luego de los estudios que asignan unos ingresos a las empresas, pero que son los que los usuarios como máximo deben pagar. Hoy las tarifas de XM equivalen a un peso por kilovatio/hora, costando ese kilovatio unos 500 pesos”.

Rutty Paola Ortiz, superintendente de Servicios Públicos Domiciliarios, manifiesta que el nuevo CND tuvo el acompañamiento de la Creg, que expidió la regulación a tiempo.

“El sector energético representa muchos retos para la política pública porque tiene una velocidad tecnológica de innovación muy importante. Desde la Superintendencia también nos transformamos para estar acompañando este tipo de procesos y buscamos la eliminación de barreras”, manifiesta la funcionaria.

EN DEFINITIVA

XM pone al país a la vanguardia tecnológica en sistemas de control y monitoreo para el sector eléctrico. La inversión ejecutada prepara a esta actividad para encarar retos futuros.

Servicios públicos

La inauguración del modernizado CND coincidió con la instalación en Plaza Mayor, Medellín, del vigésimo Congreso de Servicios Públicos, TIC y TV, organizado por Andesco (gremio de las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios).

En la apertura de la actividad, se hizo referencia al futuro del complejo hidroeléctrico Ituango. El presidente de la agremiación, *Gustavo Galvis*, se declaró confiado en que EPM resolverá la situación y terminará las obras.

Para el director de la Creg, la preocupación está en que en uno o dos años se desencadene un nuevo fenómeno de El Niño: “Es necesario que mediante el ingreso de nuevas plantas o energía adicional de centrales ya existentes, nos garanticen el ingreso de energía mientras el proyecto se termina”, señala.

CONTEXTO DE LA NOTICIA

¿CÓMO FUNCIONA?

CON LA MIRADA EN MUCHAS PARTES

En el centro de control se interactúa con los operadores de 122 empresas entre generadoras, transportadoras y distribuidoras; se monitorea y coordina la operación de más de 26.000 kilómetros de líneas de transmisión, 26 enlaces de comunicaciones y 206 plantas de generación, conectadas a 249 subestaciones de energía ubicadas a lo largo del territorio nacional. Para la supervisión del sistema se recibe información que se actualiza en tiempo real y se realizan más de 55.000 maniobras anualmente.

El CND también es el responsable de coordinar la operación de las interconexiones eléctricas con Ecuador y Venezuela, aunque esta última no está en operación.

NOTAS DE LA SECCIÓN

IVA en plataformas digitales empezó a correr el primero de julio

Salarios no aumentan al ritmo del empleo en países Ocde

Producción de café creció 2,5 % en el primer semestre del año

¿Afecta el alza en la producción de la Opep a Colombia?

Analistas esperan que la inflación caiga en el sexto mes del año



FERNEY ARIAS JIMÉNEZ

Periodista de economía de El Colombiano. Oidor de tangos. Sueño con una Hermosa sonrisa de luna.

Seguir a @noticiasmlin

SUTARGET

Enlaces patrocinados



COMPRE APTO EN CARTAGENA

Aptos panorámicos en renovado sector El Cabrero
Desde \$6.337.000 M2



FACTURE ELECTRÓNICAMENTE

Y cumpla con los tiempos de la DIAN
Regístrese ahora



JARDÍN EN CHÍA

Crayola y Lápiz. Bilingüe
Regístrate ahora.

VIVE I

Aparta
www.n

COMENTARIOS

REPORTE UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

Important Update

When you log in with Disqus, we process personal data to facilitate your authentic comments. We also store the comments you post and those comments are immed searchable by anyone around the world.

- I agree to Disqus' Condiciones de servicio
- I agree to Disqus' processing of email and IP address, and the use of cookies, to facilitate my authentication and posting of comments, further in the Política de privacidad

Proceed

TAMBIÉN EN EL COLOMBIANO

Camilo Zúñiga anuncia su retiro del fútbol

20 comentarios • hace 14 horas

erredej — Estoy de acuerdo con quienes critican su forma de presentarse para un momento tan importante en su vida pero

...

Salvan la curul de Mocku

17 comentarios • hace 8 horas

Aquibogota — ¡¡¡ Descartando violando la norma const

Balaceras y enfrentamientos entre grupos delincuenciales en la comuna 13

4 comentarios • hace 9 horas

JFK — Desde que las familias defiendan a sus hijos pillos esto nunca acabará, no importan los tratados, acuerdos, treguas,

...

Juan Manuel Santos e Iván hablar del proceso de ...

7 comentarios • hace 18 horas

Iván — Duque ya debe hablar de mentiras. Ya conoce el caso FARC.

✉ Suscríbete | 🌐 Añade Disqus a tu sitio web | Añade Disqus | 🛡️ Disqus' Privacy Policy | Política de privacidad

BUSCADOR DE NOTICIAS

REGÍSTRESE AQUÍ

ANTIOQUIA	COLOMBIA	INTERNACIONAL	NEGOCIOS	DEPORTES	OPINIÓN	CULTURA	TENDENCIAS	TECNOLOGÍA	ENTRETENIMIENTO
SEGURIDAD	POLÍTICA	AMÉRICA LATINA	ECONOMÍA	RUSIA 2018	EDITORIALES	CINE	MASCOTAS	GADGETS	MODA
MOVILIDAD	SALUD	ESTADOS UNIDOS	EMPRESAS	FÚTBOL	COLUMNISTAS	LITERATURA	CIENCIA	VIDEOJUEGOS	FARÁNDULA
OBRAS	EDUCACIÓN	VENEZUELA	FINANZAS	FÚTBOL EUROPEO	CARICATURAS	MÚSICA	MOTORES	APLICACIONES	TELEVISIÓN
PERIODISMO CIUDADANO	PAZ Y DERECHOS HUMANOS	EUROPA	AGRO	FÚTBOL COLOMBIANO	BLOGS		TURISMO	PERSONAJES DE LA RED	CRUCIGRAMA
TWITTERCRÓNICA	PROCESO DE PAZ	MEDIO ORIENTE	SALARIO MÍNIMO	ATLÉTICO NACIONAL	APLAUSOS Y PITOS		MEDIO AMBIENTE	TRENDING TOPICS	SUDOKU
	ACUERDOS DE GOBIERNO Y FARC		ECONOMÍA DE BOLSILLO	INDEPENDIENTE MEDELLÍN	LO QUE FALTABA		EL MÁSTER		SOCIALES
	ELECCIONES 2018			CICLISMO	ECOS Y COMENTARIOS				ASTROLOGÍA
				FÓRMULA 1	DEFENSOR DE AUDIENCIAS				
				OTROS DEPORTES	FE DE ERRORES				
					CITA TEXTUAL				

COPYRIGHT © 2018 EL COLOMBIANO S.A. & CIA. S.C.A.
 TÉRMINOS Y CONDICIONES | POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y USO DE INFORMACIÓN PERSONAL | SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 NIT: 890901352-3 | DIRECCIÓN: CARRERA 48 N° 30 SUR - 119, ENVIGADO - ANTIOQUIA, COLOMBIA
 CONMUTADOR: (57) (4) 3315252 | BOGOTÁ: (57) (1) 4156764 | FAX: (57) (1) 4157508 | LÍNEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE: (57) (4) 3393333

SÍGUENOS EN

INICIO	SECCIONES	MULTIMEDIA
--------	-----------	------------