

Primera planta de energía solar de Colombia empieza a funcionar en Yumbo-Valle

Publicado en Septiembre 3, 2017 — Categoría: CALI/Uncategorized/YUMBO — por Marco Antonio Reyes



“**E**l inicio de la operación de Celsia Solar Yumbo, proyecto desarrollado por Epsa, es un orgullo y un sueño cumplido que compartimos con el país, porque Colombia empieza a recibir por primera vez en el Sistema Interconectado Nacional energía producida por el sol. Significa que como nación comenzamos a dar pasos importantes para incorporar a nuestra matriz energética nuevas fuentes de generación de energía renovable, y a aprovechar el sol, un recurso abundante gracias a nuestra privilegiada ubicación geográfica”, afirmó **Ricardo Sierra, líder de Celsia, una empresa Grupo Argos**, al agregar que este logro es producto del talento de los colaboradores de Celsia y Epsa, y el profesionalismo y compromiso de sus proveedores. “La energía solar en Colombia ya es una realidad, y Celsia ha decidido ser la empresa pionera en este campo: llevamos algunos años estudiando y aprendiendo, con la determinación estratégica de ser un jugador relevante en el sector de la energía, ágil y confiable”.

Mano de obra local con conocimiento internacional

En el mayor pico de construcción del proyecto se generaron más de 110 empleos, de los cuales cerca del 60% fue mano de obra calificada, en su mayoría de la región. Para la ejecución de **Celsia Solar Yumbo** la organización contó con aliados estratégicos nacionales e internacionales, a los cuales agradece su participación.

“Otro factor que contribuyó a la viabilidad del proyecto fue el gran esfuerzo de los grupos de trabajo que se dedicaron a estudiar y a analizar esta nueva tecnología. Nos preparamos con tiempo buscando proveedores y equipos de alta calidad, y hoy, Celsia Solar Yumbo, es la demostración de que la ingeniería del país y de nuestras empresas asume grandes retos y los hace realidad”, comentó **Ricardo Sierra**.

Celsia Solar Yumbo transforma el sistema energético colombiano: XM

Es así como las 00:00 horas, de hoy (Domingo 3 de septiembre) se declaró ante XM, operador del Sistema Interconectado Nacional y administrador del Mercado de Energía Mayorista, la entrada en operación de Celsia Solar Yumbo, que tiene una capacidad instalada de 9,8 MW y generará cerca de 16,5 GWh año de energía que equivale al consumo de 8 mil hogares. Para su construcción fueron instalados 35.000 módulos fotovoltaicos y 9 inversores que transforman la energía continua en energía alterna. El proyecto se desarrolló en solo seis meses, desde marzo hasta la fecha, luego de que en febrero anunciara su construcción.

“Aunque el montaje de la granja se hizo en un periodo relativamente corto, previamente nos tomamos el tiempo para adquirir un cabal entendimiento sobre este tipo de tecnología, hacer una planeación rigurosa, definir los diseños y surtir los trámites requeridos. Este aprendizaje nos permite ahora emprender con mayor agilidad y seguridad los nuevos proyectos solares. Nuestra meta es alcanzar los 250 MW de generación fotovoltaica en Colombia y en Panamá”, comentó **Julián Cadavid, líder de Celsia** quien tiene a su cargo la ejecución del proyecto, al explicar que “desde el 18 de agosto se iniciaron las pruebas para la entrada en operación comercial de **Celsia Solar Yumbo**; hoy 3 de septiembre inicia la operación comercial, y solo restan unas cuantas obras civiles y de paisajismo que tomarán unos meses más, para posteriormente inaugurar el proyecto”.

Esta granja se acopla a las demás fuentes de energía con las que cuenta Celsia: 21 centrales hídricas, 18 de ellas en Colombia para aprovechar el agua, mayor recurso de generación con que cuenta el país; cinco plantas térmicas que ofrecen respaldo y seguridad al sistema (tres están ubicadas en Colombia), y una eólica en Costa Rica que genera a partir del viento.

“**Celsia Solar Yumbo** representa el inicio de la transformación del sector energético colombiano. Esta transformación, se basa en la integración de fuentes renovables y no convencionales.” aseguró María Nohemi Arboleda Arango, gerente general de XM, al agregar que, “para el Sistema Interconectado Nacional esta nueva planta solar nos da la posibilidad como operador de verificar una serie de cambios propuestos para la integración de fuentes renovables no convencionales a la operación. Entre estas verificaciones, se encuentra la revisión de la variabilidad del recurso solar, e implementación de un prototipo de pronóstico de producción solar semanal, diario, horario y en tiempo real”, explicó.

For: Verónica Valencia/Adriana Muñoz. Comunicaciones Externas Celsia.