

Inicio > TUBARCO OCCIDENTE > TUBARCO CALI > El centro de control de Celsia: innovación y energía renovable desde el Valle del Cauca

TUBARCO OCCIDENTE TUBARCO CALI

El centro de control de Celsia: innovación y energía renovable desde el Valle del Cauca

12 diciembre, 2024 0



CELSIA internet esta presente en 30 municipios (24 Valle del Cauca)

Celsia, una de las compañías líderes en el sector energético de Colombia, ha logrado posicionarse como pionera en el aprovechamiento de energías renovables, destacándose por su centro de control y monitoreo en el Valle del Cauca.

Noticias Cali.

El centro de control de Celsia, considerado uno de los más tecnificados y grandes de Colombia, tiene la responsabilidad de supervisar diversas plantas de generación, tanto hidráulicas como fotovoltaicas. TuBarco recorrió la planta que esta ubicada en el Valle del Cauca.

Lea también:

- [Estrategias efectivas para ahorrar energía en casa](#)

El centro de control de Celsia se caracteriza por su avanzada tecnología de monitoreo y gestión de energía. Desde este centro se supervisan las redes eléctricas que operan a diferentes niveles de voltaje, como 500 kV, 230 kV y 115 kV, hasta la distribución a 32 y 34 kV.

La infraestructura incluye pantallas de monitoreo que permiten visualizar el estado de las plantas de generación y distribución en tiempo real, lo que permite una respuesta rápida ante cualquier eventualidad.



El centro de control no solo se encarga de la supervisión de las plantas mayores, como las hidroeléctricas de Callima, Salvajina, Bajo Anchicaya, Cucuana y Prado, sino también de las plantas menores que no cuentan con grandes embalses, sino que aprovechan el caudal de ríos más pequeños para producir energía.



LO ÚLTIMO

Cinco muertos por choque entre bus intermunicipal y tractor en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024

67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica
13 diciembre, 2024

Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...
13 diciembre, 2024

Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de una casa; ni la decoración decembrina...
13 diciembre, 2024

RSS TUBARCO

entre bus intermunicipal y tractor en Magdalena
13 diciembre, 2024

entre bus intermunicipal y tractor en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024

67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica
13 diciembre, 2024

Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...
13 diciembre, 2024

Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de una casa; ni la decoración decembrina...
13 diciembre, 2024

LO ÚLTIMO

Cinco muertos por choque entre bus intermunicipal y

Estas plantas son vitales para asegurar el suministro constante de electricidad a varias regiones del país.

Energía Renovable: el Futuro de Celsia

Uno de los aspectos más destacados de Celsia es su compromiso con las energías renovables. La compañía ha dado un paso importante en el sector de la energía solar fotovoltaica con la instalación de **Celsia Solar Yumbo**, la primera granja solar que se integró al Sistema Interconectado Nacional de Colombia.

Esta granja, ubicada en el Valle del Cauca, es solo una de las 199 plantas que Celsia supervisa en todo el país, sumando un total de 462 megavatios pico.

Estas plantas, que incluyen tanto granjas solares como techos solares en diversas instalaciones, hacen parte de la estrategia de Celsia para liderar la transición energética hacia fuentes más limpias y sostenibles.



Además de las grandes granjas solares, Celsia también ofrece soluciones personalizadas para clientes residenciales y comerciales, como la instalación de paneles solares en techos y cubiertas, lo que ha permitido a muchas unidades residenciales generar su propia energía para consumo común

Aptos Mallorquín

Esta variedad de proyectos es supervisada desde el centro de control, donde se puede monitorear la generación de energía de cada planta, desde los inversores hasta el punto de distribución.

Innovación y liderazgo regional

Lo que hace realmente especial al centro de control de Celsia es su capacidad para integrar y gestionar simultáneamente diversas fuentes de energía, desde la generación hasta la distribución, un modelo único en Colombia.

Este enfoque integral permite una operación más eficiente y garantiza la continuidad del suministro eléctrico en tiempo real, incluso en situaciones complejas.

entre bus intermunicipal y tractomula en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024

67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica
13 diciembre, 2024

LO ÚLTIMO

Cinco muertos por choque entre bus intermunicipal y tractomula en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024

67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica
13 diciembre, 2024

Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...
13 diciembre, 2024

Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de una casa; ni la decoración decembrina...
13 diciembre, 2024



LO ÚLTIMO

Cinco muertos por choque entre bus intermunicipal y tractomula en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024

67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica
13 diciembre, 2024

Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...
13 diciembre, 2024

Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de una casa; ni la decoración decembrina...

Cinco muertos por choque entre bus intermunicipal y tractomula en Magdalena
13 diciembre, 2024

Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...
13 diciembre, 2024



El equipo de Celsia está altamente capacitado para enfrentar los desafíos que implica el manejo de una red eléctrica diversa y dinámica, y su compromiso con la sostenibilidad y la innovación es evidente.

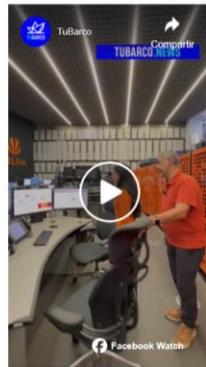
Cindy Buitrón, analista fotovoltaico de Celsia, referente en el sector, resalta el orgullo de trabajar en una empresa que no solo lidera la transición energética en Colombia, sino que también impulsa la inclusión y la equidad dentro del sector de la ingeniería eléctrica, con un equipo cada vez más equitativo entre hombres y mujeres.

El Valle del Cauca: un epicentro energético

Este centro de control no solo representa una fortaleza para Celsia, sino también para el Valle del Cauca, que se ha consolidado como un epicentro de innovación y desarrollo energético en Colombia.

La región ha sido clave en el avance de la energía renovable en el país, y el centro de control es testigo de esta transformación, operando y monitoreando múltiples generadores de energía en diferentes puntos del país desde este espacio.

El futuro de la energía en Colombia pasa por la integración de energías renovables, y Celsia está liderando ese camino. Con el apoyo de tecnologías avanzadas y un equipo altamente capacitado, Celsia sigue demostrando que el Valle del Cauca es mucho más que un territorio estratégico; es el corazón de la transición energética en Colombia.



- traciomusa en maguaena**
13 diciembre, 2024
- Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...**
13 diciembre, 2024
- 67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica**
13 diciembre, 2024
- Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...**
13 diciembre, 2024
- Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de... entre bus intermunicipal y tractomula en Magdalena**
13 diciembre, 2024
- Almacén de ropa se pronunció por muerte de niña de 5 años a la que...**
13 diciembre, 2024
- 67% de los Corporate Venture Capital invierte en agricultura, foodtech y servicios financieros en Hispanoamérica**
13 diciembre, 2024
- Madre e hijo murieron debido a una volqueta que cayó desde un puente mientras disfrutaban...**
13 diciembre, 2024
- Ladrón se robó arbolito de Navidad del antejardín de una casa; ni la decoración decembrina...**
13 diciembre, 2024

