

# News·ES EURO

- 📍 PÁGINA PRINCIPAL
- 📍 ÚLTIMAS NOTICIAS
- 📍 NEGOCIO
- 📍 DEPORTES
- 📍 INTERNACIONAL
- 📍 LOCAL
- 📍 ENTRETENIMIENTO
- 📍 TECNOLOGÍA
- 📍 CORONAVIRUS
- 📍 SALUD
- 📍 FAMOSO
- 📍 ARTE
- 📍 LIBROS
- 📍 TV
- 📍 MUSICA
- 📍 PELICULA
- 📍 TRENDS

🏠 News ES Euro > Trends

Cookie Policy

## La operación en el metaverso del sector energético - .

TRENDS Connie Trend about 21 hours ago REPORT



En el desafío de Colombia de reducir en un poco más de la mitad las emisiones de CO2 al 2030, y ser un país carbono neutral al 2050, la transición energética y la apuesta por las energías alternativas (EA) es un imperativo para cumplir con esta meta.

Para lograrlo, según una investigación del Centro Regional de Estudios Energéticos (Cree) citada por El Tiempo, el país tendría que triplicar su capacidad hídrica instalada, 13 veces la solar y 15 veces la eólica.

Y aunque es preocupante que se puedan duplicar los tiempos iniciales de varios proyectos clave para ello, como recientemente afirmó Acolgén (Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica) a través de su presidente, existen oportunidades que otros actores de la industria destacan.

### TRENDING NOW



WhatsApp dejará de funcionar en estos celulares a partir de mayo de 2023 - .

21 days ago



Incursión en la pista de aterrizaje en la Ciudad de México aumenta la lista de incidentes recientes y profundiza las preocupaciones de seguridad - .

TRENDS

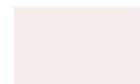
3 days ago



XO, Kitty: final explicado de la serie de Netflix Besos, Kitty | Explicación del final

TV

2 days ago



millones en la que se escapó el capo serbio -Unidad de Investigaciones-.

ÚLTIMAS NOTICIAS

2 days ago



Toyota Raize dejará de venderse tras irregularidades en pruebas de seguridad

NEGOCIO

Héctor Manosalva, director general de CENIT.

Héctor Manosalva, presidente de CENIT, filial de Ecopetrol y empresa líder en el transporte de productos del sector Oil & Gas, y la primera del país en obtener la certificación carbono neutral, estuvo en CESA y compartió su perspectiva.

En una entrevista en el espacio de *Liderazgo para la Sostenibilidad* habló sobre cómo el CENIT está aprovechando la analítica, los proyectos prometedores para el país y la inteligencia artificial y su uso en la organización.

## ¿Cómo está viendo CENIT las oportunidades con las energías alternativas en el contexto de la transición?

La transición energética es importante para el país. Un propósito que Colombia ha venido desarrollando colectivamente, y en esa dirección debemos seguir trabajando. Los EA se han ido consolidando. Tenemos uno de los mayores potenciales para la generación de energía solar y eólica, y debemos seguir construyendo esa oferta energética con energías renovables que reduzcan las emisiones para el consumo energético del país.

## ¿Qué consideraciones tiene sobre el reto de aumentar la canasta energética del país, y contra el cual aún no tenemos una planta geotérmica, como la tiene Nicaragua, por ejemplo, a pesar de tener 32 volcanes activos (son los que han entrado en erupción en los últimos 10 mil años). Basta mirar la geografía y número de volcanes solo en el departamento de Nariño para darse cuenta de las oportunidades potenciales, pero como país no aumentamos la canasta de esta manera?

El grupo empresarial ha dado un primer paso a principios de este año con la firma de un convenio con la empresa eléctrica de Caldas, para poder desarrollar un proyecto geotérmico cerca del nevado. Es un acuerdo en desarrollo y muy pronto se perforarán pozos para saber cuál es el potencial de generación geotérmica. Pero además de eso, en los llanos, en Campo Apiay, se empieza a desarrollar un proyecto geotérmico de media entalpía\*, a ver cómo podemos incorporar a la canasta proyectos geotérmicos del país.

## Nicaragua, por ejemplo, a pesar de tener 32 volcanes activos (son los que han entrado en erupción en los últimos 10 mil años). Basta mirar la geografía y número de volcanes solo en el departamento de Nariño para darse cuenta de las oportunidades potenciales, pero como país no aumentamos la canasta de esta manera?

El grupo empresarial ha dado un primer paso a principios de este año con la firma de un convenio con la empresa eléctrica de Caldas, para poder desarrollar un proyecto geotérmico cerca del nevado. Es un acuerdo en desarrollo y muy pronto se perforarán pozos para saber cuál es el potencial de generación geotérmica. Pero además de eso, en los llanos, en Campo Apiay, se empieza a desarrollar un proyecto geotérmico de media entalpía\*, a ver cómo podemos incorporar a la canasta proyectos geotérmicos del país.

Es un punto fundamental. Hace tres años montamos en el CENIT un centro de muy alta tecnología que está instalado en el piso 14, en uno de los edificios aquí en Bogotá, y es un centro que utiliza analítica de negocios, bosques aleatorios, redes neuronales y sistemas de inteligencia artificial para operar toda la red de oleoductos y poliductos que tenemos en Colombia. Esto nos ha permitido tener algunas ventajas en términos de ahorro de energía, mejora en la calidad de los productos que entregamos y reducción de costos en términos generales. También contamos con científicos de datos que trabajan con nosotros para desarrollar una gran cantidad de alternativas de IA. Actualmente tenemos alrededor de 14 sistemas que operan con inteligencia artificial con nosotros.

a day ago



Trabajadores de Essalud anuncian paro nacional indefinido | Federación CUT Essalud

LOCAL

about 22 hours ago



El grupo paramilitar ruso Wagner anunció la captura de la ciudad de Bakhmut - .

ÚLTIMAS NOTICIAS

about 16 hours ago



10 muertos y 9 heridos - .

LOCAL

about 9 hours ago

LOCAL

about 7 hours ago

LOCAL

about 7 hours ago



**¿1 Como lo  
estás  
gestionando  
para ti, como  
CEO de la  
compañía,  
muy en la  
línea de lo  
que dijo  
Business**

## **Insider?**

Gracias a la empresa tuve la oportunidad de realizar un posgrado en la Universidad de Berkeley (California – USA), donde nos especializamos en la implementación de sistemas de analítica e inteligencia artificial. Obtener ese conocimiento fue bastante revelador. Con el equipo de trabajo me ha permitido construir el futuro operativo de la empresa, que está asociado a operar los sistemas que tenemos hoy en un ambiente de metaverso.

## **¿Dónde?**

Vamos a tener una estación, que es Pozos Colorados\*\* (Santa Marta), con todo el sistema operando en el metaverso en un tiempo relativamente corto.

## **¿Cómo están gestionando el talento humano en CENIT con componentes tecnológicos?**

Dentro de los planes de desarrollo que tenemos en la organización, hemos venido fortaleciendo un área que es la capacitación y educación en sistemas de analítica de negocios e inteligencia artificial. Sumado a esto, llevamos y exponemos nuestro talento humano a entornos de alta tecnología. Los llevamos a otros países, a otras empresas, para que incorporen estas experiencias y las desarrollen dentro de CENIT.



## **¿Cómo concibe el liderazgo y las estructuras organizacionales hoy?**

Hemos estado desarrollando un modelo de liderazgo horizontal. Esto significa que el nivel de liderazgo está incorporado en cada una de las personas que forman parte de nuestro equipo de trabajo. Los liderazgos orgánicos, piramidales, no son esenciales para nosotros. Formamos líderes que integran el conocimiento en el desarrollo de una actividad tecnológica. Los llevamos a otros países, a otras empresas, para que incorporen estas experiencias y las desarrollen dentro de CENIT.



## **¿Cómo concibe el liderazgo y las estructuras organizacionales hoy?**

Hemos estado desarrollando un modelo de liderazgo horizontal. Esto significa que el nivel de liderazgo

está incorporado en cada una de las personas que forman parte de nuestro equipo de trabajo. Los liderazgos orgánicos, piramidales, no son esenciales para nosotros. Formamos líderes que

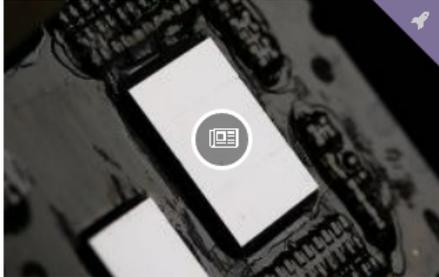
<< PREV

Caldas contribuyó al primer lugar de Colombia en el Global Big Day - .

NEXT >>

AMD Ryzen 7 7800X3D dura 60 segundos sin IHS antes de morir - .

## RELATED POSTS



AMD Ryzen 7 7800X3D dura 60 segundos sin IHS antes de morir - .

7 minutos ago



la tendencia de uñas brillantes que está arrasando

6 minutos ago



Perfil y antecedentes de Martin Amis | Literatura británica | Desde dentro | Perro callejero | Muerte Martín Amis

14 minutos ago



Alguien dice que ha escrito 97 libros con la ayuda de ChatGPT y se ha obtenido este beneficio.

22 minutos ago

0 comments

Sort by Oldest +



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

📍 PÁGINA PRINCIPAL

📍 ADVERTISE WITH US

📍 ARCHIVE

📍 PRIVACY POLICY

📍 CONTACT US



XO, Kitty: final explicado de la serie de Netflix Besos, Kitty | Explicación del final

TV

2 days ago

el dueño de la camioneta de 350 millones en la que se escapó el capo serbio -Unidad de Investigaciones

## NEWSLETTER

Subscribe to the newsletter to get the latest news

Type your Email

Subscribe

WhatsApp dejara de funcionar en estos celulares a partir de mayo de 2023 - .

21 days ago

investigaciones-

ÚLTIMAS NOTICIAS

2 days ago