



# El CIO disminuirá los costos de **Cenit** 15% e incrementará su efectividad hasta un 98%

martes, 15 de diciembre de 2020

f t in GUARDAR

### La filial de **Ecopetrol** inauguró un centro de operaciones para optimizar sus actividades y monitorear en tiempo real el transporte de hidrocarburos

Lina Vargas Vega - lvargas@larepublica.com.co

**Cenit**, filial del Grupo **Ecopetrol** encargada del transporte y logística de hidrocarburos, inauguró ayer en horas de la tarde su Centro Integrado de Operaciones (CIO), ubicado en las oficinas de la empresa en la capital del país. La innovación va a permitir optimizar y mejorar los tiempos de entrega y calidad de los hidrocarburos. Héctor Manosalva, presidente de **Cenit**, explicó a detalle el alcance y beneficios de este nuevo activo, además reveló las expectativas que tienen frente al CIO.

#### ¿En qué consiste este nuevo centro?

Estamos inaugurando el Centro de Integrado Operaciones de **Cenit**. Es un centro de alta tecnología, que nos permite hacer un control automático de las operaciones en tiempo real. Con modelos de analítica de datos tenemos la posibilidad de hacer predicciones que nos van a permitir que toda la infraestructura esté en el punto óptimo de operación, también vamos a tener un centro de capacitación de excelencia operacional y una sala de crisis. Todas las cuatro salas se incorporan con tecnología de última generación y permiten controlar las operaciones de forma segura, eficiente y productiva.

#### ¿Cuál fue la inversión que realizaron en el CIO?

Este tipo de proyectos hoy en día a nivel mundial no se hacen con recursos de inversión por la desactualización tecnológica acelerada. Actualmente no se adquiere la tecnología, lo que se hace es adquirir un servicios de suministro tecnológico. En nuestro caso, nuestro aliado tecnológico es Honeywell, es la encargada de hacer la actualización de los equipos e infraestructura tecnológica para garantizar niveles de confiabilidad y mantenimiento cercanos al 100%. No hay cifras de inversión, pagamos un costo mensual por esta tecnología y su actualización permanente.

#### ¿Cuánto ahorro va a permitir el CIO?

Operar el sistema en tiempo real y operarlo en las condiciones más eficientes nos permite ahorros de energía cercanos a 10%, ahorro de 20% en la utilización de reductores de fricción, que es un aditivo importante que se requiere en los sistemas para incrementar las capacidades de bombeo, e incrementar la eficiencia de la red en general de 92% a 99%.

Esto hace que podamos entregar los productos a los diferentes clientes que usan el sistema con mayor calidad, oportunidad y de una forma más segura.

#### ¿Cuáles son las expectativas que tienen con este centro?

A través de la sala de control de operación remota vamos a controlar de manera automática 54 estaciones de bombeo tanto de oleoductos como poliductos y cerca de 9.000 kilómetros de tuberías. Vamos a tener modelos 3D de toda la infraestructura instalada, vamos a poder examinar, en tiempo real, cuál es la condición física y dinámica de la infraestructura, en dónde y de qué forma realizar los mantenimientos, cómo poder hacer clasificación de áreas, análisis de riesgo y emitir permisos de trabajo en digital.

En la segunda sala de inteligencia digital, toda la información que recolectamos del campo pasa por un proceso de analítica de datos para generar una descripción del proceso, una predicción de cuál es la mejor forma de que operen todas las estaciones y oleoductos y qué hay que hacer para que eso funcione de la forma óptima, de esa sala salen instrucciones para hacer ajustes.

La cuarta sala es de crisis. Ahí tenemos la posibilidad de monitorear las alarmas de todo tipo: operativas, sociales, de medio ambiente, de cualquier riesgo que se pueda identificar. Aquí hay un equipo de personas que analizan las alarmas, las comunican a las operaciones y toman decisiones para mitigar el riesgo y el impacto.

#### En términos de ahorro de costos ¿cuáles son las expectativas?

El incremento de los niveles de eficiencia nos permite hacer una reducción como mínimo de 10% a 15% en los costos de operación y a tener niveles de eficiencia en términos de tiempo equivalentes a entregar los productos para el momento que el cliente lo requiera, vamos a tener una eficiencia en el cumplimiento de los tiempo de entrega de 100%.

#### ¿Cuántas plazas de empleo va a generar el CIO?

Van a estar trabajando alrededor de 35 y 40 personas altamente especializadas.

LR MÁS

Agregue a sus temas de interés

- Cenit
- Transporte
- Hidrocarburos
- Ecopetrol

LR MÁS

Agregue a sus temas de interés

- Cenit
- Transporte
- Hidrocarburos
- Ecopetrol

Administre sus temas

LR MÁS

Agregue a sus temas de interés

- Cenit
- Transporte
- Hidrocarburos
- Ecopetrol

Administre sus temas

MÁS

Agregue a sus temas de interés

## LOS CONTRASTES

**Hernán Martínez**  
Exministro de Minas y Energía

"Cada día estos procesos computarizados van a tener mayor incidencia en la industria, dentro de la individualidad del transporte de cada uno de los materiales extraídos".

Administre sus temas

f t in GUARDAR

## NOTICIAS DE SU INTERÉS

**INDUSTRIA**

**Argos, Cemex y Holcim apuestan a los cementos con bajas emisiones de dióxido de carbono**

**ANALISTAS**

**La soberbia judicial**

■ Luis Guillermo Vélez Cabrera

**MINAS**

**Este viernes inicia conciliación entre EPM y constructores por fallas en caso Hidroituango**

**EDITORIAL**

**Cotizar en Bolsa lo más valioso de la naturaleza**

**TECNOLOGÍA**

**Facebook enfrenta demandas que podrían obligarlo a vender Instagram y WhatsApp**

**ANALISTAS**

**Rodear a EPM... para cuidarla**

■ Lina Vélez

## TENDENCIAS

- COMERCIO**  
A partir de hoy, bares y restaurantes no podrán vender licor después de las 10:00 p.m.
- ANALISTAS**  
Inflación en noviembre de 2020: una sorpresa en medio de la reactivación
- TELECOMUNICACIONES**  
Liberty estudia comprar las filiales de la multinacional Telefónica en Colombia y Ecuador
- BOLSAS**  
El dólar perdió \$4,51 frente a la tasa representativa del mercado y cerró en \$3.419,70
- COMERCIO**  
"Como empresa tenemos la obligación de trabajar por un país más justo y sostenible"
- ENERGÍA**  
El CIO disminuirá los costos de **Cenit** 15% e incrementará su efectividad hasta un 98%

## MÁS DE EMPRESAS

**COMERCIO** | 14/12/2020

**Grupo Éxito presenta su modelo de ganadería sostenible para la protección del ambiente**

De esta manera se convierte en el primer retail en implementar un modelo de conservación con todos sus proveedores cárnicos

**INDUSTRIA** | 14/12/2020

**"Vamos a invertir unos US\$2 millones en 2021 en un centro de distribución para congelados"**

Cumbria Holdings, con presencia en el sector inmobiliario, construcción y logística también espera obtener US\$5 millones en las rondas de inversión de 2021 de sus startups

**INDUSTRIA** | 12/12/2020

**"La Licorera de Caldas no seguirá con la línea de alcohol antiséptico para el próximo año"**

La Licorera de Caldas tendrá reducción en sus ventas de 4,7% en 2020. Sin embargo, ven con buena dinámica diciembre

MÁS EMPRESAS

## MÁS DE LA REPÚBLICA

**CHILE**

Liberty Latin America estudia comprar las filiales de Telefónica en Colombia y Ecuador

**HACIENDA**

Duque aseguró que el Gobierno está comprometido con la reconstrucción de San Andrés

**HACIENDA**

"Las medidas fiscales que tomó el Gobierno Nacional en la emergencia han sido muy tibias"

**BOLSAS**

La Bolsa Mercantil de Colombia cerraría el año 2020 con un alza en ingresos de 6,4%

**DEPORTES**

La carrera San Silvestre de Chia se realizará de forma presencial en cinco categorías

**JUDICIAL**

Cuáles son los principales ciberdelitos financieros para este 2021 según la firma Kaspersky