

SIGUIENDO EMPRESAS

# Cenit: nuestras eficiencias estarán entre el 98 y el 99 por ciento

Presidente de la compañía, Héctor Manosalva, habla de alcances del Centro Integrado de Operaciones.

- Compartir
- Comentar
- Guardar
- Reportar
- Portada



Héctor Manosalva, presidente de Cenit, filial de transporte y logística de Ecopetrol. Foto: Cenit

RELACIONADOS: OLEODUCTOS | PETRÓLEO EN COLOMBIA | TRANSPORTE | ECOPEPETROL

Por: Ómar G. Ahumada R. | 25 de enero 2021, 01:54 p. m.

A fines del 2020, la empresa Cenit, filial de transporte y logística de Ecopetrol, puso en marcha el nuevo Centro Integrado de Operaciones (CIO), en el que venía trabajando desde 2018, y que implicará mejorar la operación y la atención de contingencias y lograr ahorros.

(Le puede interesar: ['Así puede actualizar las actividades económicas en el RUT'](#)).

### Temas relacionados

**ECOPEPETROL** ENE 01  
Así será la inversión del piloto de fracking que ya firmó Ecopetrol

**ECOPEPETROL** DIC 25  
Aprueban que Shell sea socio de Ecopetrol en tres bloques en el mar

**FRACKING** DIC 14  
Corte revoca desacato por el que había suspendido 15 pozos de Drummond

El presidente de la compañía, Héctor Manosalva, explica el alcance de esta nueva infraestructura.

### ¿En qué fecha se inició el proyecto y qué recursos requirió?

El diseño conceptual surgió en el 2018. En 2019 teníamos claro que había que desarrollar un proceso de transformación digital, para que a través de la tecnología se pudieran incorporar elementos de eficiencia a los sistemas de oleoductos y poliductos.

En 2019 hicimos toda la ingeniería para el desarrollo e implementación y en 2020 nos dimos a la tarea de hacer la construcción, con un socio tecnológico. Eso nos ha permitido incorporar tecnología de última generación y operar los sistemas de transporte en tiempo real, en niveles de eficiencia muy altos. Analizando los datos podemos generar predicciones, hacer capacitación y tener salas de crisis, para estar en una operación óptima.

### ¿Cómo opera?



Infraestructura de Cenit, filial de Ecopetrol. Foto: Cenit

El CIO tiene cuatro salas. La primera es el centro de operación remota, al que llega la información de los casi 9.000 kilómetros de oleoductos y poliductos y las 54 estaciones, más los tres puertos que operamos. Desde Bogotá podemos operar las estaciones, abrir válvulas, prender y apagar bombas. Tenemos un levantamiento virtual de la infraestructura, para hacer mantenimiento, análisis de riesgo, autorizar contratistas y generar permisos de trabajo digital.

(Además: ['A mostrar el cobre'](#)).

La segunda es la sala de inteligencia digital, en la que se hace analítica de datos para hacer modelos predictivos y el sistema arroja cuál es el esquema óptimo de operación. La tercera es la sala de excelencia operacional, para capacitar a los 500 operadores y certificarlos en estándares equivalentes a los del Departamento de Transporte de Estados Unidos. La última sala es la de crisis, en la que podremos revisar alarmas que pueden convertirse en crisis, para intervenirlas con un plan de contingencia.

### ¿Qué eficiencias y ahorros se logran?

En 2019 y 2020 hicimos una línea base y en general podemos tener unas eficiencias del 92 por ciento, que con la entrada del sistema nos van a llevar a eficiencias de entre el 98 y el 99 por ciento. Eso hace que se disminuyan los consumos de energía en un 10 por ciento y esperamos reducir en un 20 por ciento la utilización de reductores de fricción y mejorar la calidad de los productos que entregamos. Además, entre un producto y otro que viaja por los poliductos se generan frentes de contaminación, y operando el sistema existe la posibilidad de bajarla en un 30 por ciento, como mínimo.

### ¿Qué mejorará en la atención de atentados o válvulas ilícitas?

Cuando hay un atentado o válvula ilícita se genera un pico de presión, esto nos permite tener la capacidad de parar el sistema y bloquearlo para evitar un impacto ambiental o sobre las comunidades. Es un mecanismo de reacción inmediata, previendo riesgos. Igualmente, nos permite saber en qué sector está la voladura o la válvula ilícita para activar la estrategia de campo.

### ¿El CIO ayudará a gestionar los cupos de combustibles en las regiones?

Una parte importante de la información la vamos a replicar en el Ministerio de Minas y Energía, para que desarrolle su control de inventarios, de consumos por regiones, sectores y áreas, para disponer las decisiones que correspondan y tener la garantía en la distribución, según la política del Gobierno.

Encuentre también en Economía:

[En medio de la crisis, colombianos les ponen candado a sus tarjetas](#)

[Pensionados que declaran renta deben actualizar código de su RUT](#)

[Estas son las ciudades donde más se valorizaron los predios en el 2020](#)

ÓMAR G. AHUMADA ROJAS  
Subeditor de Economía y Negocios  
En Twitter: @omaahu

**DESCARGA LA APP EL TIEMPO**

Noticias de Colombia y el mundo al instante. Personaliza, descubre e infórmate.

[CONOCE MÁS](#)

## Descubre noticias para ti

**SALUD** 2021-01-25  
Dos de cada cinco colombianos no se vacunarán contra el covid-19

**VENEZUELA** 2021-01-25  
Las 'gotas mágicas' que presentó Maduro para neutralizar covid-19

**CALI** ENERO 25 DE 2021  
Se eleva a cinco los muertos en la masacre de finca del Valle

**CONTENIDO PATROCINADO**  
ENERO 25 DE 2021  
Disfrute los nuevos capítulos de las producciones del Canal RCN

## Empodera tu conocimiento

**CONGRESISTAS** 12:40 P. M.  
**Nuestro actuar siempre ha sido ajustado a la ley:** Edwin Ballesteros

**MAGISTRADOS** 12:14 P. M.  
**Aunque quedó libre, magistrado investigado no podrá volver a su cargo**

**GOBIERNO COLOMBIANO** 11:57 A. M.  
**Las meta que se fijó el Gobierno Duque para este 2021**

**ESMAD** 11:45 A. M.  
**Condenan a policía del Esmad por homicidio del joven Nicolás Neira**

## Nuestro Mundo

**COLOMBIA** | INTERNACIONAL

BOGOTÁ | MEDELLÍN | CALI | BARRANQUILLA

**CALI** 01:34 P. M.  
**Incendio provoca alarma en Medellín y Antioquia esta semana**  
Llamas y humo se aprecian en el centro comercial del norte de la ciudad ...

**DANIEL QUINTERO** 01:20 P. M.  
**Lo que se dijo en la audiencia de revocatoria de Daniel Quintero**

**LA GUAJIRA** 01:00 P. M.  
**La multa que puso Elizabeth Loaiza por violación a territorio wayuu**

**BOGOTÁ** 11:39 A. M.  
**Así será el Pico y placa en Bogotá desde hoy hasta el 31 de enero**

## Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



## Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola

Millonario premio de lotería se sorteará en Colombia. ¡Lea...

Invertir en Amazon: por qué es buena idea y cómo hacerlo des...

Experta en lingüística explica cómo hablar inglés con solo 15...