

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



Infraestructura de **Cenit**, compañía filial de transporte y logística de **Ecopetrol**.
Foto: **Cenit**

RELACIONADOS: OLEODUCTOS | **PETRÓLEO** EN COLOMBIA | TRANSPORTE | **ECOPETROL**

Por: **Ómar G. Ahumada R.** | 24 de enero 2021, 08:15 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

ECOPETROL ENE 01

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

ECOPETROL DIC 25

Aprobaban 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?



Héctor Manosalva, presidente de la compañía **Cenit**.
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 los 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



BOGOTÁ 2021-01-24
Mujer fue asesinada en su apartamento en la localidad de Bosa



CALI 2021-01-24
Se eleva a cinco los muertos en la masacre de finca del Valle



CALI 2021-01-24
Horror por masacre en una finca en Buga, Valle



CONTENIDO PATROCINADO
ENERO 24 DE 2021
Disfrute los nuevos capítulos de las producciones del Canal RCN

Empodera tu conocimiento

IVÁN DUQUE 09:25 P. M.

Reactivación y vacunas, en las prioridades del Gobierno en este 2021

JUSTICIA EN COLOMBIA 08:54 P. M.

El silencio de las cortes / Opinión

JUSTICIA PENAL MILITAR 08:43 P. M.

Demandas por fallos de Justicia Penal Militar suman \$ 141 mil millones

FENALCO 08:23 P. M.

Hogares compran menos uniformes y útiles y más tecnología para clases

Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

MASACRE 07:29 P. M.

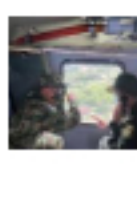
Hipótesis de masacre de cinco jóvenes que departían en finca en Valle

Investigan un intento de secuestro de uno de los jóvenes, quien es hij ...



MASACRE 07:22 P. M.

Cuatro jóvenes y una menor, víctimas de masacre en finca en Buga



DANIEL QUINTERO 05:49 P. M.

"Medellín ha superado segunda ola de la pandemia": Daniel Quintero



FINCA DE BUGA 07:25 P. M.

Masacre en finca de Buga ya deja 5 muertos; esto es lo que se sabe

El hijo del dueño de la finca falleció catorce horas después del viole ...



IBAGUÉ 04:52 P. M.

Hombre le disparó a su mamá para quedarse con escrituras de la casa



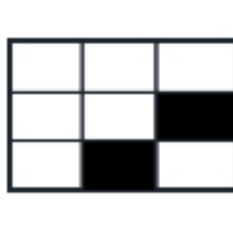
Horóscopo

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

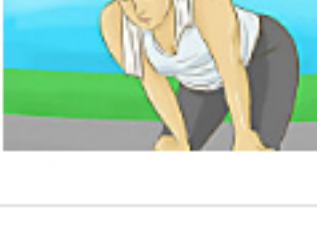
Enlaces Patrocinados por Taboola



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



Experta en lingüística explica como hablar inglés con solo 15...
Babel



¿Tienes grasa abdominal? Este método brillante puede...
homcom.club

