

Inicio > Noticias económicas importantes > **Ecopetrol** realizó prueba piloto con tecnología 5G en refinería de Barrancabermeja

Noticias Económicas Importantes Noticias Petroleras

## **Ecopetrol** realizó prueba piloto con tecnología 5G en refinería de Barrancabermeja

Por Valora Analitik - 2022-08-18



**Ecopetrol**, en alianza con Accenture, Claro y Microsoft, realizó la primera prueba piloto 5G aplicada al análisis operacional en línea para operaciones de mantenimiento en la Refinería en Barrancabermeja, con el uso de dispositivos seguros para asistencia remota en mantenimiento. [Lea más de petróleo.](#)

En este caso se pudo realizar en la planta HDT (Hidrotratadora), una de las más críticas de la Refinería, un mantenimiento operativo en tiempo récord con dispositivos seguros de realidad aumentada.

Antes del uso de esta tecnología, se estimaba un tiempo entre tres a ocho días y se requería el desplazamiento de personal especializado desde otros países.

En desarrollo del piloto se logró dar acceso a información, imágenes y comunicación en tiempo real, para que desde Estados Unidos se prestara asistencia remota y se guiara al personal en planta para identificar alternativas y encontrar la respuesta técnica al mantenimiento en cuestión de horas.

La ciencia, la tecnología y la innovación hacen parte del proceso de transformación que adelanta **Ecopetrol**; las soluciones digitales apoyadas en la tecnología 5G de Claro y la experiencia de Accenture y Microsoft, hacen posible maximizar recursos de tiempos y reducir costos de operación.

La asistencia remota aumentó la productividad del mantenimiento y generó alta eficiencia de costos porque no hubo necesidad de movilizar personal especializado de fabricantes, lo cual generó ahorros superiores al US\$1 millón.

Recomendado: [Se vienen cambios en Junta Directiva de Ecopetrol](#)

“Con aliados estratégicos como **Ecopetrol**, estamos implementando soluciones industriales basadas en 5G que responden al proceso de transformación digital y de

Síguenos en:



industrias basadas en su que respondan al proceso de transformación digital y de apropiación tecnológica que adelantan en su operación. Todas estas nuevas tecnologías permiten a las compañías mejorar sus procesos operativos, por lo tanto, ser más productivos y eficientes al atender más solicitudes en el mismo tiempo, entre otros aspectos”, afirmó Carlos Zenteno, presidente de Claro Colombia.

Por su parte, Jaime Galviz, gerente General Andino Sur de Microsoft, aseguró que “después de moverse a la nube y preparando la organización para una nueva realidad con Web 3.0 y 5G, en asocio con Claro y Accenture, dimos una muestra clara de cómo con tecnología podemos mejorar la colaboración entre los equipos multifuncionales, mejorar la capacitación, aumentar la eficiencia y la productividad y optimizar procesos”.

Agregó que “con 5G, IoT y la creación de gemelos digitales unidos a realidad mixta de Microsoft ya se están habilitando escenarios de colaboración, entrenamiento, asistencia remota alrededor de Colombia, empoderando a las industrias de ingeniería y construcción, atención médica, educación y muchas más”.

**Ecopetrol**, de la mano de Accenture, Claro y Microsoft, continúa trabajando en el desarrollo de un ecosistema de soluciones tecnológicas innovadores para el seguimiento, mitigación de riesgos y comunicación en tiempo real que permitan la transformación y digitalización de los procesos en la refinería.

Para Felipe Bayón, presidente del Grupo **Ecopetrol**, este avance demuestra que la tecnología y la innovación están en el corazón de la estrategia de La Iguana. “Creemos absolutamente que este es el camino para cumplir con nuestras metas en transición energética, descarbonización y sostenibilidad, donde la ciencia, la tecnología y la innovación son ejes fundamentales. Trabajamos con una ruta clara y buscamos las mejores alianzas para hacerla realidad”.

Recomendado: [Ecopetrol suscribió contrato de comercialización de energía eléctrica con Geelca](#)

Finalmente, María Fernanda Suárez, presidente de Accenture Colombia, indicó que “Esta aplicación de nuevas tecnologías, no solo traerá mayores beneficios para **Ecopetrol** en su operación, sino también a la comunidad académica, científica, empresarial, emprendedora y del área de la salud, entre otras, en donde la tecnología apalancará la transformación digital trayendo grandes beneficios”.

Compartir:



Convierta a **ValoraAnalitik** en su fuente de noticias

ETIQUETAS **ecopetrol** Tecnología

## Artículos relacionados Más del autor



Noticias Económicas Importantes  
Carlos Hernán Rodríguez es el nuevo contralor General de Colombia



Dólar Hoy En Colombia, Conozca La TRM  
Dólar Colombia 18 de agosto: termina al alza y en la barrera de los \$4.400; tasas de TES, mixtas



Noticias De **energía** Y Energía  
GEB sigue apalancándose en negocio de transmisión de energía en Brasil, Perú y Colombia





📍 Cr 43A No. 5A - 113 Of. 802 Edificio One Plaza  
- Medellín (Antioquia) - Colombia  
☎ (+57) 321 330 7515  
✉ Email: info@valoraanalitik.com

### Conozca a Grupo Valora

Nuestro portafolio de servicios es:

- ▶ Valora Analitik
- ▶ Valora Consulting
- ▶ Valora Software

- Premium
- Petróleo**
- Energía y **Minería**
- Macroeconomía
- Empresas
- Política
- Infraestructura
- Monedas
- Mercados
- Internacional
- Finanzas personales

- Destacado
- En Perspectiva
- Valora sostenible
- Especial Valora
- Zona Bursátil
- Indicadores
- Gráficos
- Videos
- Podcast
- Video columnas
- Contacto

Nuestro sitio web utiliza cookies para darle una mejor experiencia de navegación. Al aceptar, usted está concediendo su permiso para el uso de cookies, de acuerdo a nuestra política de privacidad. [Vea más](#)