

Tecnología

# Refinería de Barrancabermeja ejemplo de evolución digital con 5G, necesaria para el país

El presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa Barragán, señaló que "la tecnología es aliada del Grupo **Ecopetrol**", por lo que implementar la tecnología 5G es un gran avance.



Se utilizó la tecnología de transmisión de datos en tiempo real para la visualización de las pruebas en ejecución, usando dispositivos diseñados para operar en redes 5G. Foto: Claro Colombia.



Por: **Martin Elías Pacheco** 13 de julio de 2023 · 14:06 hs

Con la participación del ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, el presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa, y el presidente de América Móvil Colombia, Juan Carlos Archila, **se dieron a conocer las pruebas con tecnología 5G, para uso industrial, en la Refinería de Barrancabermeja**, que tenían como objetivo buscar soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real, las cuales generan eficiencias en tiempo y costos.

**Este ejercicio permitirá dar un paso hacia la transformación tecnológica que adelanta Ecopetrol en la búsqueda de herramientas apoyadas en 5G**, que ofrezcan más cantidad de dispositivos conectados de manera simultánea en campo y ampliación en la cobertura.

Con asistencia remota, mediante dispositivos intrínsecamente seguros como lentes y móviles, **los especialistas podrán atender situaciones desde cualquier lugar del mundo en tiempo real.**



Economía

Colocan bonos de **Ecopetrol** en el mercado internacional a 5 y 10 años por USD 1.500 millones

**Caso:** Para la prueba, un ingeniero especialista con movilidad física restringida que no pudo desplazarse a la refinería, brindó asesoría técnica en línea a una ingeniera de confiabilidad de equipo rotativo en entrenamiento. Mediante el uso de dispositivos 5G y visor de realidad asistida, visualizó la información e imágenes en tiempo real, a través de la plataforma de reuniones virtuales Teams, para guiar la secuencia de actividades en una de las unidades de Hidrocrackeo de la Refinería.

## MÁS LEÍDAS



**Colombia**  
Estos son los barrios en Bogotá que sufrirán cortes de agua este 12 d...



**Colombia**  
Programación de cortes de agua en Manizales del 12 al 13 de julio



**Colombia**  
Bogotá: estos son los barrios que no tendrán agua este 13 de julio



**Colombia**  
Pilas, Air-e se quedaría con sus bienes si no paga sus recibos



**Colombia**  
Se vienen cortes de luz en la región Caribe, se prolongarán hasta el 16...

también se implementó la solución de video-Analitica en seguridad de procesos, para la detección de presencia de personas no autorizadas en áreas restringidas, con activación de alertas para los operadores de planta, el cual consistió en el uso de cámaras industriales, conectadas a la red 5G industrial.



Lanzamiento de la tecnología 5G en la refinería de Barrancabermeja. Foto: Claro Colombia. C

Por último, se usó la tecnología de transmisión de datos en tiempo real para la visualización de las pruebas en ejecución, usando dispositivos intrínsecamente seguros y diseñados para operar en redes 5G.



Tecnología

¿Cómo activar la SIM virtual de Claro?

El ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, celebró la alianza y los resultados de las pruebas.

*"Este piloto es una muestra de cómo la tecnología 5G nos va a cambiar la vida a todos los colombianos, beneficiará a todos los sectores: ciudadanía, empresas, consumidores, los sectores de la economía y el sector público (...)", dijo Lizcano.*

Juan Carlos Archila, presidente de **América Móvil Colombia**, sostuvo que "como aliados estratégicos de **Ecopetrol**, en Claro estamos implementando soluciones industriales basadas en 5G que respondan al proceso de transformación digital y de adopción tecnológica que adelantan en su operación".

*"Sin lugar a duda, la disminución de la latencia y la velocidad que brinda esta red de quinta generación permiten que, en terreno, puedan realizarse trabajos guiados por personas que se encuentran en otro país", agregó Archila.*

**MinTIC, Claro y Ecopetrol** continúan trabajando en el desarrollo de un ecosistema innovador de soluciones tecnológicas para el seguimiento, mitigación de riesgos y comunicación en tiempo real que permitan la transformación y digitalización de los procesos en las operaciones.



Martín Elías Pacheco



Soy periodista de la Universidad del Norte de Barranquilla. Actualmente escribo en Red+ Noticias. Amo contar historias de Colombia, un país de muchos matices. Hice parte de la sala de redacción del diario El Espectador y del equipo de reportería del noticiero local CTV Barranquilla. En 2018 fui finalista de los premios Ernesto McCausland con la crónica 'Las Mujeres del

## NOTICIAS RELACIONADAS



Tecnología

**Usuario de Claro: usted tiene varios beneficios de los...**



Tecnología

**¿Cómo activar la SIM virtual de Claro?**



Tecnología

**Nuevo canal de atención y ventas 100 % digital de Claro**



Deportes

**En Claro Sports, el Tour de Eslovenia con Hodeg, Molano...**



Tecno

**Siste  
moto  
servi**

## MÁS NOTICIAS



Tecnología

**Elon Musk le monta competencia a ChatGPT**

Por: Agencia Reuters - hace 1 hora



Tecnología

**Refinería de Barrancabermeja ejemplo de evolución digital con 5G, necesaria para el país**

Por: Martín Elías Pacheco - hace 3 horas



Tecnología

**Los cuatro consejos para aprovechar al máximo Threads**

Por: Diego Dorado, periodista digital Red+ Noticias - hace 5 horas

