

Las mejores  
**Empresas**  
De Norte de Santander

Patrocinado por:



DESTACADOS, PORTADA DEL DÍA

## Refinería de Barrancabermeja, ejemplo de evolución digital con 5G

El Ministerio de las TIC, **Ecopetrol** y Claro desarrollaron prueba exitosa de tecnología 5G para uso industrial.



Publicado 17/07/2023 - 12:24  
Por La Opinión



## Refinería de Barrancabermeja, ejemplo de evolución digital con 5G

🔊 Escuchar este artículo



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.

cuales generan diferencias 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.

---

**Lea además:** [¿Puede retirar su dinero y no pensionarse, si cumplió las semanas y la edad?](#)

---

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

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.

---

**Le puede interesar:** [Sin educación financiera la inclusión no crece: Camilo Zea, CEO de Pronus](#)

---

También se implementó la solución de **Video-Analítica 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.

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.

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**".

---

**Lea aquí:** [Ecopetrol exportó primer cargamento de asfalto desde Barrancabermeja a Chile](#)

---

Lizcano señaló que, desde el MinTIC están comprometidos con el desarrollo de Colombia para mejorar la calidad de vida y trabajo a todos, por eso apoyan todas las iniciativas que **con tecnología le apunten a que el país esté a la vanguardia del mundo**.

Ricardo Roa Barragán, presidente de **Ecopetrol**, manifestó que la tecnología es aliada del Grupo **Ecopetrol** y estas pruebas lo demuestran.

"Agradecemos el apoyo del MinTIC por la asignación de los espectros y a Claro por su apoyo. Estas pruebas nos permiten evaluar la adherencia de la tecnología a nuestras condiciones operacionales, **identificar las frecuencias adecuadas para las comunicaciones**, evaluar la cobertura en las zonas de trabajo y determinar el potencial de valor que genera en nuestras operaciones".

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

---

**Lea también:** [Reina de España recibió a cucuteña y otros 20 jóvenes becados por BBVA y Bancamía](#)

---

"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. **La tecnología debe estar disponible para todas las empresas en el país para optimizar costos y tiempos en las labores diarias**", afirmó.

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**.

Estos avances permitirán, en el mediano plazo, seguir avanzando en la construcción de la política pública que determine el alcance técnico requerido para el uso masivo de esta **tecnología en Barrancabermeja** y el país.

---

**Gracias por valorar La Opinión Digital. Suscríbete y disfruta de todos los contenidos y beneficios en <https://bit.ly/SuscripcionesLaOpinion>**

---



Tu apoyo para seguir manteniendo el enfoque periodístico que ha caracterizado a La Opinión por más de 60 años es muy importante.  
[Suscríbeme.](#)

## Te puede interesar

Patrocinado por:



**Historias en 1 minuto | La mató por 'amor' en una capilla de Cúcuta**



**En camino, puentes militares para habilitar la vía Cúcuta-Ocaña**



**Lo mataron a balazos delante de su pareja, en Cúcuta**

VIDEO

# Historias en 1 minuto | La mató por 'amor' en una capilla de Cúcuta

Después del asesinato, la capilla cerró las puertas por un mes.



Publicado 29/06/2023 - 16:54

Por La Opinión

## Más Populares



**BBVA se propone llegar al 35% de mujeres en puestos directivos en 2024**



**Natura lanza herramienta que monetiza los resultados sociales, humanos y ambientales**



**Las urbanizaciones ilegales, una problemática social, económica y ambiental.**



**El 70% de los trabajadores están a favor de la flexibilidad de las nuevas formas de trabajo**

## Recomendados

1. En camino, puentes militares para habilitar la vía Cúcuta-Ocaña →
2. Lo mataron a balazos delante de su pareja, en Cúcuta →

## Ver más



**Refinería de Barrancabermeja, ejemplo de evolución digital con 5G**



### Inscríbete a nuestros newsletters

No dejes de estar informado día a día

- En contexto**, Recibe cada semana contenido de profundidad.
- Empresas**, Recibe toda la información de economía, negocios y movidas empresariales.
- Política al punto**, Información sobre los movimientos políticos.
- Sabores de mi tierra**, Recibe cada semana las mejores recetas de Norte de Santander.

Acepto los [términos y condiciones](#) y el tratamiento de mis datos conforme a la [política de tratamiento de los datos personales](#).

[Inscribirme](#)

# La Opinión

Suscríbete Ahora

Sé uno de nuestros suscriptores

## Compañía

### Región

Comunidad  
Ocaña  
Pamplona  
Catatumbo

### Frontera

Táchira

### Economía

Empresa  
Finanzas personales  
Vivienda

### Cúcuta

Históricos

## Deportes

Ciclismo  
Tenis  
Cúcuta Deportivo  
Fútbol  
Baloncesto  
Copa América  
Eurocopa  
Juegos Olímpicos

## Vida

Salud  
Familia  
Zona Verde  
Mascotas

## Newsletter

En Contexto  
Política al punto  
Empresas  
Sabores de mi tierra

## Opinión

Editorial  
Columnistas  
Caricaturas

## Premium

Cursos Virtuales

## Tecnología

Aplicaciones  
Innovaciones  
Móviles

## Judicial

Sucesos

## MediaKit para

Anunciantes

## Nuestros Portales

Suscripciones  
La Opitienda  
Clasificados  
Chica Q'hubo  
La Ó  
Especiales  
Sabores de mi tierra  
La Mejores Empresas de  
Norte de Santander

## Contáctenos

Email  
WhatsApp  
Contact

## Otros

Promociones

## Términos y condiciones

Política de datos  
Política de privacidad  
Política de cookies  
Derechos de autor  
Superintendencia de  
Industria y comercio

## Aliados

Miembros de Ami  
Miembros de Colprensa  
Miembros de Showcase  
Miembros de Google

Síguenos en:



COPYRIGHT © 2023 LA OPINIÓN S.A.S NIT. 890.502.801-7. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.