

jueves 13 de julio de 2023 - 2:36 PM

## Mintic, **Ecopetrol** y Claro realizan prueba exitosa de tecnología 5G en la Refinería de Barrancabermeja

Se busca que la tecnología 5G impulse soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real. Las pruebas se realizaron gracias a la asignación del espectro por parte de Mintic, para uso industrial y el apoyo tecnológico de Claro.



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



**Ecopetrol**, en alianza con el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Mintic, y Claro Colombia, realiza de manera exitosa nuevas pruebas con la tecnología 5G, para uso industrial, en la Refinería de Barrancabermeja.

El objetivo: buscar soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real, que 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 las 5G, que ofrezcan más cantidad de dispositivos conectados de manera simultánea en campo y ampliación en la cobertura.



**Vanguardia TV**

Pasear bajo la luna llena por las Cataratas de Iguazú, una experiencia sensorial

Video: Fuerte incendio tiene en alerta a las autoridades en Piedecuesta

Hoy llega la séptima entrega de "Misión Imposible", una saga que ya cumple 27 años

Vanguardia x PYMES

### Ranking de noticias

+ Recientes sección | + Vistas sección

- 1 Essa desmantela fraude en medidor de energía de una empresa de producción de hielo en Bucaramanga
- 2 Mintic, **Ecopetrol** y Claro realizan prueba exitosa de tecnología 5G en la Refinería de Barrancabermeja
- 3 Mineros de Santander denuncian reuniones entre Minambiente y activistas para boicotear la delimitación del Páramo de Santurbán
- 4 Conozca los detalles de la feria Expoasoinducals 2023 en Bucaramanga
- 5 Mejora la confianza del consumidor en Bucaramanga para junio de 2023, optimismo económico de los hogares?



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

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.

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.



Reacciones

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. Desde el Ministerio de las TIC estamos comprometidos con el desarrollo de Colombia para mejorar la calidad de vida y trabajo a todos y todas, por eso apoyamos todas las iniciativas que con tecnología le apunten a que nuestro país esté a la vanguardia del mundo".

El presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa Barragán, por su parte, señaló que "la tecnología es aliada del Grupo **Ecopetrol** y estas pruebas lo demuestran. Agradecemos el apoyo de 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**, 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. La tecnología debe estar disponible para todas las empresas en el país para optimizar costos y tiempos en las labores diarias", afirmó.

*Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias aquí.*



Etiquetas 5G Claro contratación en la refinería de **Ecopetrol** **Ecopetrol** Ministro de las TIC refinería refinería Barrancabermeja TIC



### Miguel Orlando Alguero

Periodista económico en Vanguardia. Magister en Estudios Políticos, de la Universidad de Caldas. Comunicador Social - Periodista, egresado de la Universidad Pontificia Bolivariana. De La Guajira.



@MiguelOrlandoAM



malguero@vanguardia.com

### Lea también



**Ecopetrol** exportó por primera vez asfalto a Chile y 12 mil toneladas se produjeron en la refinería de

Barrancabermeja



o difícil?

Pódcast: Estos son los retos que debe afrontar Ricardo Roa Barragán, el nuevo presidente de **Ecopetrol**. ¿la tendrá fácil



Pódcast: Este será el futuro de la refinería de Barrancabermeja con la transición energética, ¿se acabará, cambiará o

permanecerá?



Conozca las oportunidades en desarrollo de software y TI para Santander | #Videpódcast

### Comentarios

Apreciado lector, el acceso a los comentarios se encuentra disponible únicamente para nuestros usuarios registrados e identificados.

[¡Regístrate gratis!](#)

Si ya estás registrado, [inicia sesión](#).

[Ingresar](#)

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

#### Servicios

Suscripciones  
ePaper  
Pague su renovación  
Club de suscriptores  
Anunciadores  
Comentarios del sitio  
Páute con nosotros  
Contáctenos  
Nuestra Empresa  
Política de protección de datos  
Certificados Tributarios  
Proveedores  
Trabaje con Nosotros  
Términos y condiciones

#### Secciones

Bucaramanga  
Santander  
Deportes  
Judicial  
Colombia  
Mundo  
Política  
Economía  
Opinión  
Entretenimiento  
Tecnología  
Multimedia

#### Clasificados

Finca Raíz  
Vehículos  
Empleos  
Varios  
Edictos  
Publique

#### Revistas

CocinArte  
500 empresas generadoras de desarrollo  
Posgrados

#### Publicaciones

Santander Inolvidable  
Q'hubo Bucaramanga

Todos los derechos reservados Galvis  
Ramírez & Cia S.A. - 2023 - Bucaramanga -  
Colombia. Prohibida su reproducción total o  
parcial, sin autorización escrita de su titular.  
[Términos y condiciones](#)