

Inicia sesión o crea una cuenta en tu menú de usuario.

Home > Tecnología

Aún puedes leer 2 artículos más. Crea tu cuenta ahora mismo y disfruta de 10 contenidos mensuales gratis.

Crea tu cuenta

13 jul 2023 - 6:45 p. m.
Redacción Economía
Agencia EFE

La tecnología 5G está siendo probada en la Refinería de Barrancabermeja

MinTIC, Ecopetrol y Claro evalúan el potencial industrial de la quinta generación de redes móviles. En Hungría, recientemente, se abrió la primera terminal de transporte de mercancías que automatiza el cargue y descargue de contenedores por medio de 5G.



La Refinería de Barrancabermeja fue el escenario de diferentes simulacros del 5G.
Foto: Cortesía Ecopetrol

Escucha este artículo
0:00 / 3:41 1X

Seguiremos pullando. Juan Carlos Rivera Guadalupe, editor opinión **Le Pulo** Confía EL ESPECTADOR Suscríbete

En el mundo, el 5G ya es un estándar; en Colombia, por su parte, esta tecnología viene dando pasos lentos pero seguros. De hecho, en diciembre de este año se conocerán los operadores que tendrán la misión de desplegar la infraestructura necesaria para que la quinta generación de redes móviles sea una realidad, tras la subasta del espectro radioeléctrico que llevará a cabo el MinTIC.

Por lo pronto, una prueba piloto el 5G se está llevando a cabo en la **Refinería de Barrancabermeja**, donde el MinTIC, Ecopetrol y Claro evalúan el potencial industrial de esta tecnología.

Para entender el potencial del 5G imagine una carretera con varios carriles, unos para el tráfico liviano y otros para el tráfico pesado. Las ventajas y peligros de extender el uso del reconocimiento facial

12 jul 2023 - 1:00 p. m.

Para entender el potencial del 5G imagine una carretera con varios carriles, unos para el tráfico liviano y otros para el tráfico pesado. El 5G, una vez entre en operación, será el carril que soportará grandes intercambios de datos desde Internet en Colombia, mientras que la 3G o la 4G seguirán disponibles para necesidades menos demandantes.

El Espectador en video:

Esta carretera “más ancha” permite que más dispositivos estén conectados de manera simultánea a una misma red, de ahí que MinTIC, Ecopetrol y Claro estén analizando posibles **soluciones de asistencia remota, video- analítica y transmisión de información y datos en tiempo real**, soportadas por el 5G, que generen eficiencias en tiempo y costos.

Lea también: El 5G está más cerca de llegar a Colombia: subasta se hará en diciembre

Esta carretera “más ancha” permite que más dispositivos estén conectados de manera simultánea a una misma red, de ahí que MinTIC, Ecopetrol y Claro estén analizando posibles **soluciones de asistencia remota, video- analítica y transmisión de información y datos en tiempo real**, soportadas por el 5G, que generen eficiencias en tiempo y costos.

Lea también: El 5G está más cerca de llegar a Colombia: subasta se hará en diciembre

Tecnología

Así puede seguir el canal de WhatsApp de El Espectador

12 jul 2023 - 4:43 p. m.

Las pruebas realizadas

La Refinería de Barrancabermeja fue el escenario de diferentes simulacros del 5G. Por ejemplo, aprovechando las ventajas de esta tecnología de cara a las comunicaciones vía Internet, un ingeniero con movilidad reducida (que no estaba en la Refinería) brindó asistencia técnica a una ingeniera en el uso de un equipo.

“Mediante el uso de dispositivos 5G y visor de realidad asistida, se visualizó la información e imágenes en tiempo real, a través de la plataforma Teams”, indicó en un comunicado Econova, la red de innovación abierta de **Ecopetrol**.

Y también se implementaron cámaras conectadas a la red 5G con tecnología de video-analítica para la detección de personas no autorizadas en áreas restringidas.

“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”, afirmó Mauricio Lizcano, ministro de las TIC.

Lea también: [Todo lo que debe saber sobre Bard, la competencia de ChatGPT](#)

Un caso de éxito internacional

Para conocer el potencial que tendría el 5G en el campo industrial colombiana, vale la pena mirar hacia el Viejo Continente, donde se quiere usar esta tecnología para transformar el transporte global de mercancías.

En Hungría se abrió la primera terminal del continente que usa 5G para cargar y descargar contenedores. La infraestructura tiene el reto de mover cada año un millón de containers que llegan por tren o carretera. Todos ellos maniobrados por grúas automatizadas gracias a una red 5G proporcionada por la compañía tecnológica china Huawei.

📰📧📱 **¿Ya te enteraste de las últimas noticias económicas?** Te invitamos a verlas en **[El Espectador](#)**.

Temas recomendados:

5g

Conectividad

Síguenos en Google Noticias



[Ir a los comentarios](#)

Lo que es tendencia



Gente

1 Paola Turbay reveló el papel que quería interpretar en "Ana de



Gatos

2 ¿Qué es lo bueno de tener un gato en casa?



Editorial

3 Tener familiares en el Estado es cuestionable



Más regiones

4 Este es el ferrocarril del gobierno Petro que conectaría Bogotá con el