



BUSCAR



ECONOMÍA

## Colombia avanzó para la implementación del 5G y ya están haciendo pruebas de la red

El Ministerio de Tecnologías de la información y la Comunicación, [Ecopetrol](#) y Claro evalúan el potencial industrial de la quinta generación de redes móviles.

- > [Modo avión tiene los días contados: celulares por fin se podrán usar en los vuelos](#)
- > [Redes 5G, con las que funcionan iPhones nuevos, podrían llegar a Colombia en 2023](#)
- > [Primeros problemas de la tecnología 5G: ¿por qué afecta a los aviones?](#)



COMPARTIR:

Getty Images



¿De afán? Te lo resumimos



ESCUCHA ESTE ARTICULO

00:00 / ...

Por:

**EL ESPECTADOR**

El Espectador es el periódico más antiguo del país, fundado el 22 de marzo de 1887 y, bajo la dirección de Fidel Cano, es considerado uno de los periódicos más serios y profesionales por su independencia, credibilidad y objetividad.

[Visitar sitio](#)

Actualizado: 2023-07-13 20:57:37

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.

**Lea también:** [El 5G está más cerca de llegar a Colombia: subasta se hará en diciembre](#)

**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.

Cabe destacar que hace un tiempo, [la operadora pidió que tengan las reglas claras par la concesión de las redes en Colombia](#).

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.

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.

Publicidad

## Las pruebas de las **redes 5G** en Colombia

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.

Publicidad

“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.

Temas Relacionados:

**REDES 5G** **CLARO** **BARRANCABERMEJA** **EL ESPECTADOR**



COMENTARIOS

Recomendados en **Economía**



Motos en Colombia tendrían que pagar peajes como carros, si Gobierno da aval



cuánto son \$40 mexicanos en pesos colombianos; alcanza para pagar Transmilenio



Cómo volverse millonario en Colombia: se puede ahorrar varios millones de pesos



Diesel en Colombia subirá cuando la gasolina llegue a \$ 15.500, dice Minhacienda



REPORTAR UN ERROR

### TE PUEDE INTERESAR



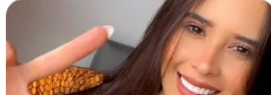
#### ECONOMÍA

¿Ahora sí las motos pagarán peajes en Colombia? Así funcionaría la medida y el cobro



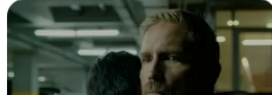
#### ECONOMÍA

Datacrédito aterrizó a deudores de estratos 1, 2 y 3 en Colombia con relación a préstamos



#### ENTRETENIMIENTO

"Por una santandereana": Aida Bossa, sobre separación con Julio César Herrera; él lo niega



#### ECONOMÍA

"Regalo" hizo que el precio del dólar en Colombia se cayera; podría llegar a \$ 3.800

