

Editado por: Allison Gutiérrez - agutierrez@larepublica.com.co

¿Cuáles serán los beneficios de la red 5G para el usuario y para las compañías?

COMUNICACIONES. LA QUINTA GENERACIÓN LLEGARÁ PARA MEJORAR LOS TIEMPOS DE LATENCIA Y LOS CONTENIDOS DE INMERSIÓN AL USUARIO, PERO, SOBRE TODO, POTENCIARÁ LOS SERVICIOS DE LAS EMPRESAS

LOS BENEFICIOS DEL 5G EN COLOMBIA



BENEFICIARÁ A:



Usuarios

- Los beneficios para las personas naturales serán mínimas
- Mejoras en la calidad de sonido e imágenes
- Se mejorará la experiencia en contenidos inmersivos
- No habrá mejoras en llamadas o en la calidad del servicio en contenidos de internet convencionales



Empresas

- Las mayores mejoras estarán en el sector productivo
- Más velocidad en contenido en tiempo real
- Más automatización
- 20 a 40 minis segundos de latencia en las primeras versiones de 5G
- Hiperconectividad



Mauricio Lizcano
Ministro de las TIC

“Habrá beneficios en muchos niveles y sectores, todo enfocado en cambiar la vida de las personas. Tendremos velocidades de subida y descarga entre 20 y 40 veces más”.



Fabián Hernández
CEO Telefónica Movistar Colombia

“El 5G llegará como habilitador de otras tecnologías como la inteligencia artificial o big data, permitiendo la hiperconectividad y altas velocidades de latencias”.



Ramiro Lafarga
CEO de WOM Colombia

“La tecnología 5G está diseñada para proporcionar conectividad más rápida, ya que reduce los tiempos de respuesta entre los dispositivos y los servidores”.

BOGOTÁ
Colombia ya hace parte de los pocos países de la región que cuentan con el despliegue de la tecnología 5G. Hoy se realiza la subasta del espectro en la que participan cuatro jugadores: Claro, Wom, Movistar-Tigo y Telectall, empresas que serán las encargadas de explotar este servicio y llevarlo a los usuarios y empresas. Pero, será solo hasta el 23 de febrero de 2024, según dice la normativa del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, que se liberarán las licencias del espectro 5G para su uso comercial.

Pero, en sí, ¿cuáles serán esos grandes beneficios que traerá al país el despliegue de esta red en la conectividad del país? Lo primero, según Ana Jineth Poveda, líder de nuevas tecnologías en Telefónica Movistar Hispanoamérica, es que la funcionalidad será diferente para personas naturales, es decir, el usuario promedio, como para las jurídicas, las empresas, siendo estas las más beneficiadas. Así mismo lo ha venido explicando el ministro de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, **Mauricio Lizcano**.

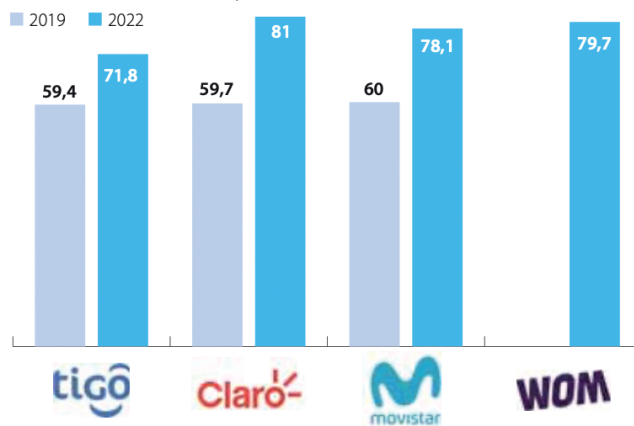
“Habrá beneficios en muchos niveles y sectores, todo enfocado en cambiarles la vida a los colombianos. Podemos tener para el usuario velocidades de subida y descarga entre 20 y 40 veces más. En las empresas tendremos todo un sistema de innovación, beneficios en realidad aumentada, robótica, metaverso y demás”, dijo el MinTIC.



DATOS CLAVE DEL USO DEL ESPECTRO

Solo hasta febrero el 23 de 2024 se liberará la licencia del espectro 5G para su uso comercial

REGISTRO EN RED MÓVIL 4G, PROMEDIO POR PROVEEDOR



Fuente: Movistar / Gráfico: LR-AL

Para dar mayor claridad de en qué casos será beneficiosa la tecnología 5G para el usuario y las empresas, la líder de nuevas tecnologías en Telefónica Movistar, lo explicó en detalle.

Indicó que para los consumidores la utilidad estará, principalmente, en la mejora de la calidad de los contenidos inmersivos, de sonido e imágenes, en esto se reduce la utilidad para el usuario común que, comparado con las empresas, es mínima. Teorías de que la 5G mejoraría la calidad de la red, de las llamadas y el internet en general, no son ciertas.



Escanee para escuchar el podcast de las palabras del MinTIC, Mauricio Lizcano, sobre tecnología 5G.



Síguenos en: www.larepublica.co
Con más sobre los resultados de la subasta del espectro 5G en Colombia.

Para las empresas y sus servicios, los beneficios son múltiples. Poveda dice que en el caso de estas las mejoras “serán evidentes en los anchos de las bandas y las capacidades, porque habrá mayor automatización e hiperconectividad. Todo esto es clave, explica, dado que las empresas manejan grandes paquetes de datos y necesitan en poco tiempo tomar decisiones.

Pero, para la experta, “trabajar contenidos en tiempo real será la

gran revelación de la red 5G en empresas”. Con esto, por ejemplo, ya se podrá pensar, una vez llegue la segunda generación 5G en un par de años en el país, en las cirugías remotas.

Fabián Hernández, CEO de Telefónica Movistar Colombia, dijo que efectivamente “5G llegará como habilitador de otras tecnologías como la inteligencia artificial, la automatización, big data, realidad virtual, realidad aumentada, IoT, entre otras, permitien-

do la hiperconectividad, altas velocidades de transmisión y bajas latencias”.

En cuanto a los sectores más beneficiados, **Jose Luis Gómez**, director productos Mercado Corporativo de Claro Colombia, dijo que serán la industria 4.0, transporte y logística.

ALLISON GUTIÉRREZ
@AllisonMariaG

“Nosotros esperamos crecer nuestra facturación hasta 300%”

BOGOTÁ
Los Mvnos o llamados operadores móviles virtuales son empresas de telecomunicaciones que no poseen una infraestructura de redes inalámbricas, sino que compran capacidad de red a un operador de red existente. Estos pueden tener sus propias marcas, tarifas y servicios.

Este es el caso de **Suma Móvil**, que manifestó que ya está preparada para la adaptación de las redes 5G y que podrían llevar la delantera a otros actores Mvno. “Fácilmente, podríamos estar entre seis meses y un año adelante de nuestra competen-

cia en tiempo de adopción de la 5G”, dijo **Iván Montenegro**, CEO de Suma Móvil.

Esto se debe a que su plataforma, que fue construida para que no dependiera de un hardware específico, les significaba una ventaja competitiva para la marca en la adopción de las nuevas redes de internet, en este caso, el 5G.

Adicionalmente manifestó que la red 5G también atraerá a nuevos aliados, se espera que se sumen 10 más, pero afirman que además de este crecimiento es necesario reafirmar el crecimiento de aquellos que ya

tienen, como el caso de **Kalley** que hace parte de sus aliados.

Esta expansión no sería únicamente en el número de partners de Suma Móvil, sino que también se verá representada en un aumento de sus ingresos.

“Nosotros esperamos crecer nuestra facturación, derivado de esta consolidación de mercado que nos trae la subasta del 5G, esperamos más o menos crecer 200% o 300% el nivel de ingresos que traemos porque de verdad esto es esto es muy beneficioso para todos los actores”, dijo **Montenegro**.



Suma Móvil

Iván Montenegro, CEO de Suma Móvil, dijo que entre los beneficios estará la descarga de grandes archivos en menos de 10 segundos.

Según **Suma Móvil**, los cambios que traerá en la vida cotidiana será el aumento de la velocidad del internet que pasará de 50Mbps (Megabit por segundo) en 4G a 1Gbps en 5G, esto

se traduce en que se podrán descargar grandes archivos de video en menos de 10 segundos, según explicó la empresa.

CRISTIAN MORENO GARZÓN
@cristian.moreno