

Barómetro de las conexiones móviles a Internet en España

Informe 2022



Publicación del
27 de marzo de 2023



Índice

1	Resumen.....	2
1.1	Tabla de indicadores y puntuaciones nPerf.....	2
1.2	Nuestro análisis	3
2	Resultados globales (2G → 5G).....	4
2.1	Volumen y distribución de datos	4
2.2	Tasa de éxito	5
2.3	Velocidad de descarga.....	5
2.4	Velocidad de carga	6
2.5	Latencia.....	7
2.6	Quality of Experience (QoE)	8
2.7	Tasas de conexión 4G y 5G	9
2.8	Puntuaciones nPerf	11
3	5G : resultados principales.....	12
3.1	Volumen y distribución de datos (5G).....	12
3.2	Recordatorio : tasa de conexión 5G	13
3.3	Velocidad de descarga (5G).....	13
3.4	Velocidad de carga (5G).....	14
3.5	Latencia (5G).....	14
3.6	Test de navegación (5G)	15
3.7	Test de streaming (5G)	15
3.8	Puntuaciones nPerf (5G)	16
4	Usted también, ¡participe en el barómetro!	17
5	Estudio personalizado y contacto	17
6	Apéndices	18
6.1	Metodología	18
6.2	Lista completa de los dispositivos seleccionados para 2022.....	20

1 Resumen

1.1 Tabla de indicadores y puntuaciones nPerf

1.1.1 Todas las generaciones combinadas

Resultados, todas las generaciones móviles combinadas, de los tests realizados con dispositivos compatibles 4G o más.



Movistar ha ofrecido, en 2022, el mejor rendimiento general de España sobre redes móviles.

1.1.2 Enfoque sobre el 5G

Barómetro nPerf 2022		Conexiones 5G en España			
		MásMóvil / Yoigo	Movistar	Orange	Vodafone
✓ Tasa de éxito (%)		96.34	96.06	95.76	94.97
▼ Velocidad de descarga (Mb/s)		140.69	139.61	149.57	177.42
▲ Velocidad de subida (Mb/s)		24.00	28.93	27.67	23.72
⏸ Latencia (ms)		43.33	42.65	38.77	40.48
🌐 Navegación web (%)		75.80	75.63	76.53	74.96
📺 Streaming de video YouTube (%)		86.75	89.56	88.29	88.99
🏆 Puntuación nPerf 5G (nPoints)		99 432	102 391	104 145	104 178

1.2 Nuestro análisis

Desde el 1 de enero de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022, los usuarios de nPerf han realizado **242 299 pruebas con la aplicación móvil de nPerf**.

El objetivo de la puntuación de nPerf es reflejar la experiencia del cliente. Se basa en los cinco KPI más importantes (velocidad de descarga, velocidad de subida, latencia, streaming y navegación).

Movistar, líder

En 2022, **Movistar** ha proporcionado las conexiones a Internet más rápidas de las redes móviles de España. Con una velocidad media de descarga cercana a los 65 Mb/s, **Movistar** está bastante por delante de sus competidores, de hecho, la segunda es Orange con 49 Mb/s. En cuanto a las conexiones de subida, **Movistar** también ocupa la primera posición, con más de 16 Mb/s. El operador también propone a sus suscriptores la mejor latencia, al igual que Orange, y las mejores prestaciones de navegación. Movistar también comparte el primer puesto con DIGI sobre las prestaciones de streaming.

Conclusión

Movistar ofreció a sus clientes el mejor rendimiento del país en Internet móvil.

En 5G, las puntuaciones son más ajustadas, **Vodafone, Orange y Movistar** ofrecieron prestaciones similares a sus suscriptores.

2 Resultados globales (2G → 5G)

Resultados, todas las generaciones móviles combinadas, de los tests realizados con dispositivos compatibles 4G o más.

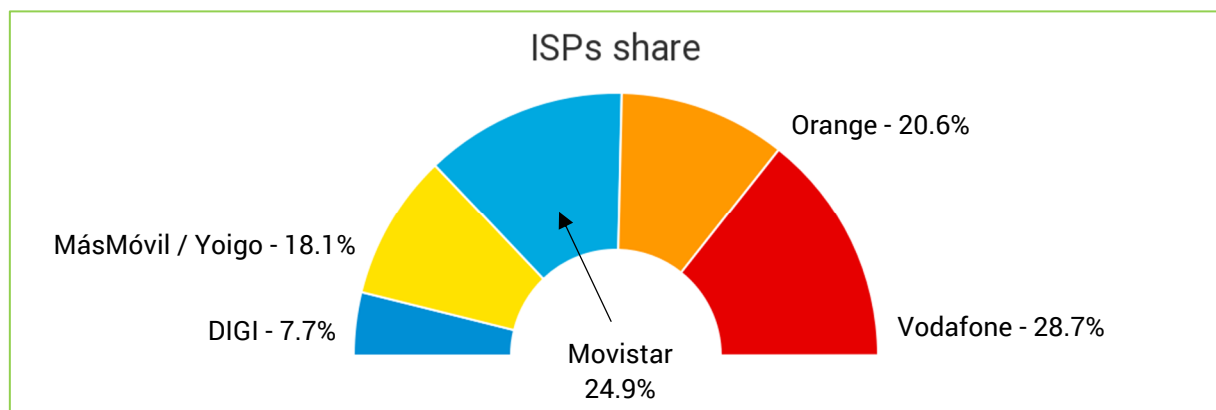
2.1 Volumen y distribución de datos

La aplicación nPerf permite al usuario realizar una prueba completa, o cada prueba por separado. Entre el **1 de enero de 2022** y el **31 de diciembre de 2022**, hemos contabilizado, tras el filtrado (véase § 6.1.4), **193 357 tests** sobre las mayores redes de Internet móvil del país.

Tecnología	Velocidad	Navegación	Streaming	Total
2G → 5G	96 150	50 676	46 531	193 357

(*) 1 test completo (velocidad, navegación, streaming) = 3 tests unitarios.

El reparto global de tests por operador es el siguiente :



Frente al nuevo pretendiente DIGI, que cuenta con algo menos de 8% de las pruebas seleccionadas, los cuatro mayores operadores móviles de España se reparten de manera relativamente equilibrada el resto de ellas. El que más totaliza, Vodafone (casi 29%).

2.2 Tasa de éxito

La tasa de éxito corresponde a la cantidad de tests realizados con éxito dividida por la cantidad total de pruebas realizadas.

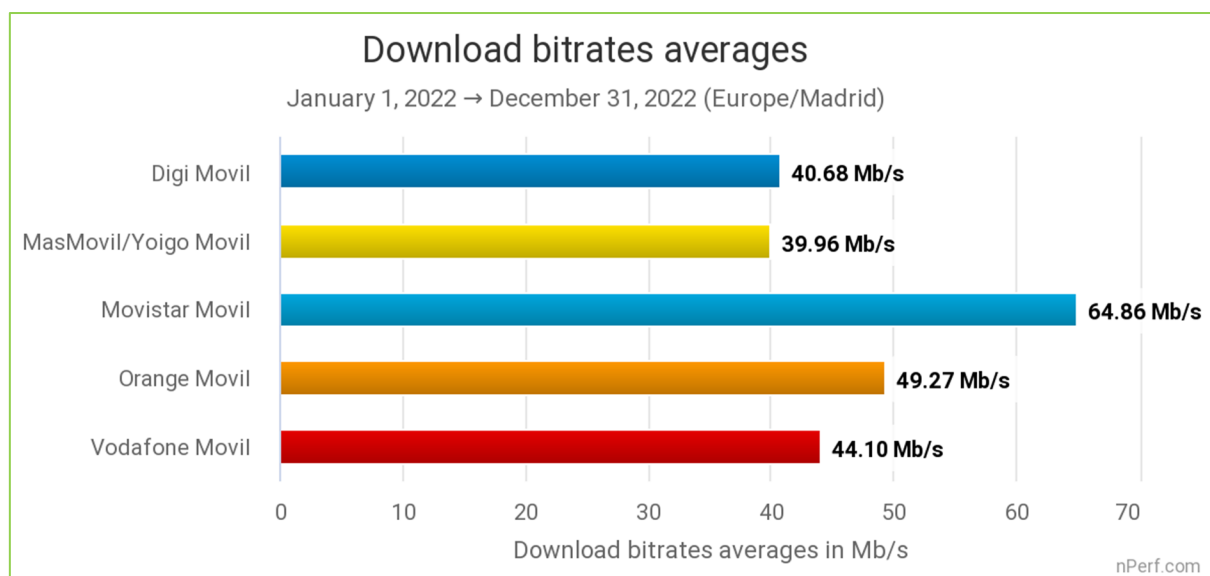


El valor más alto es el mejor.

Los suscriptores de DIGI, Orange y Movistar disfrutaron, en 2022, de las mejores tasas de éxito.

Los resultados son extremadamente ajustados en esta medida. Además del triple empate de operadores a la cabeza de la clasificación, los otros dos, Vodafone y MásMóvil, se quedan a tan solo algunas décimas de alcanzar ellos también el liderato. Todos los operadores registran una tasa de 90% o más, es decir, un nivel muy satisfactorio en general.

2.3 Velocidad de descarga

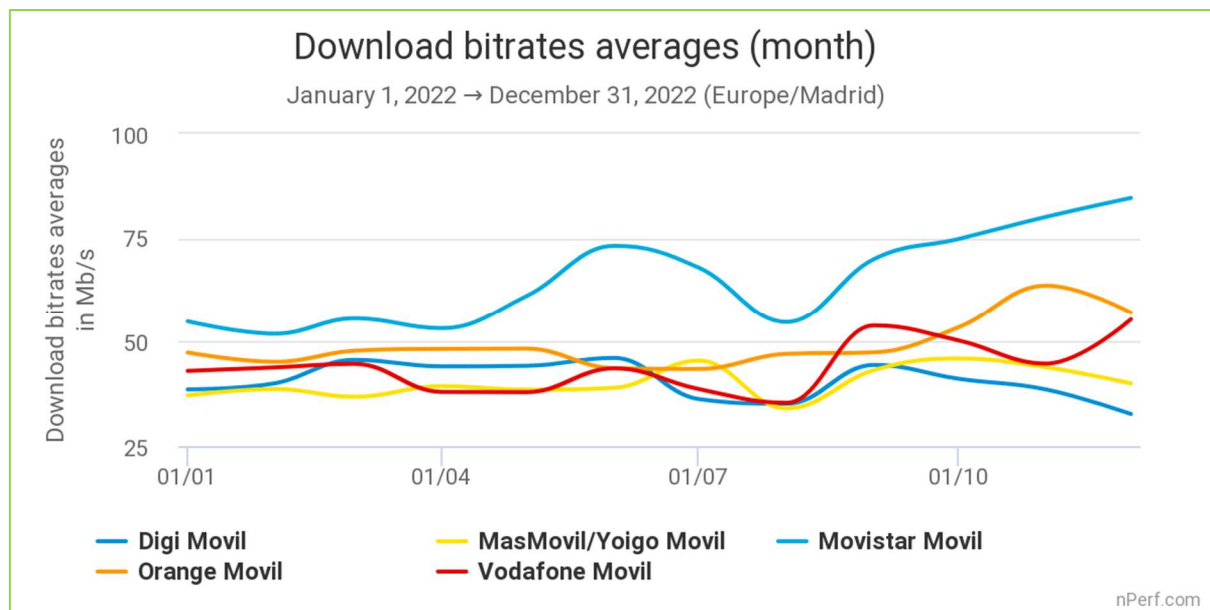


La velocidad más elevada es la mejor.

Movistar ha ofrecido a sus suscriptores la mayor velocidad media de descarga de 2022.

Este proveedor muestra su poderío y se hace cómodamente con el primer puesto. Como veremos más tarde, y de al igual que para la velocidad de carga, esto coincide con una puesta en servicio

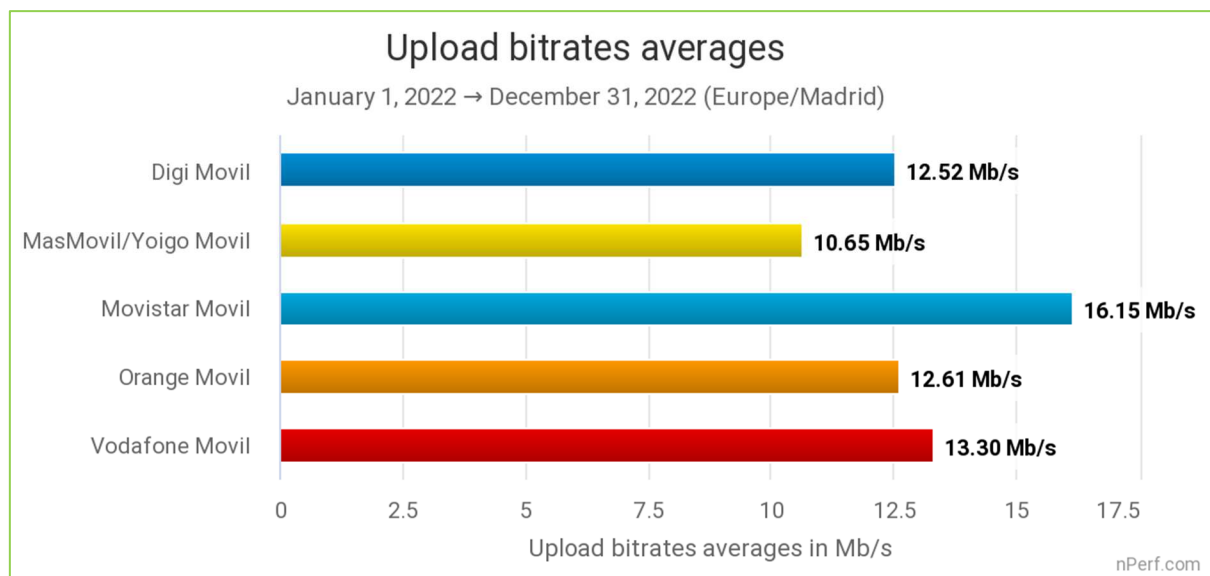
más temprana e importante de la red 5G por parte de Movistar. Tras el operador histórico, el segundo puesto es para Orange, que ofrece 15 Mb/s menos que el vencedor, y Vodafone completa el podio con alrededor de 44 Mb/s. Por último, DIGI y MásMóvil terminan un peldaño más abajo, con velocidades muy similares, que rondan los 40 Mb/s.



Movistar ha destacado a lo largo del año, pero su superioridad ha quedado evidente a partir del mes de mayo. Orange y Vodafone parecen despegar, en menor medida, el último trimestre del año.

6

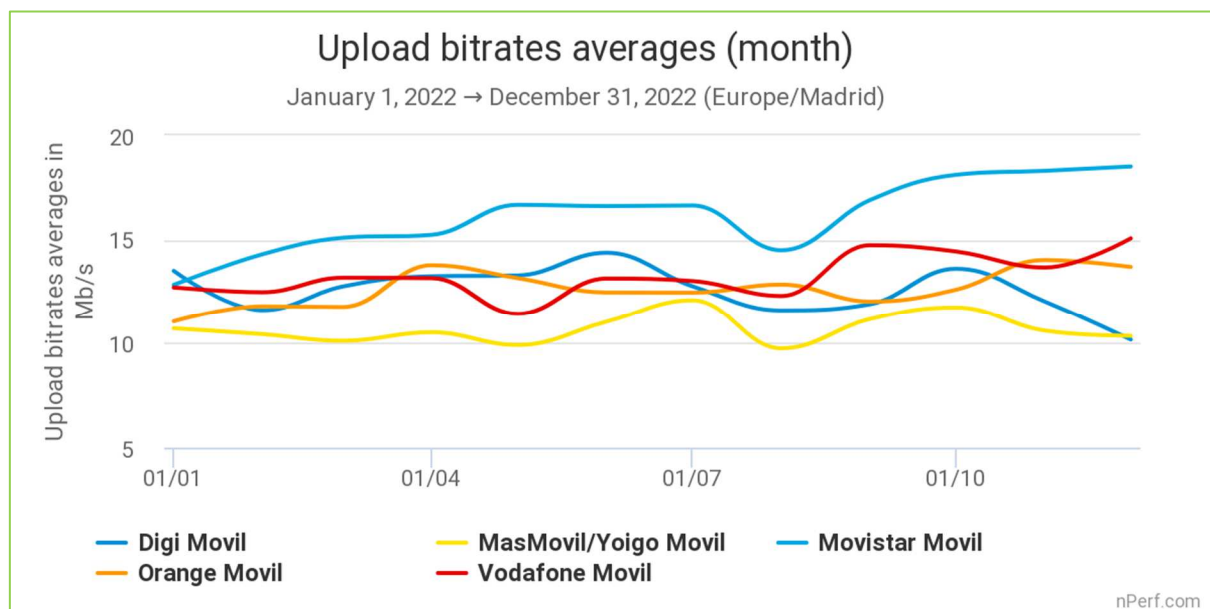
2.4 Velocidad de carga



La velocidad más elevada es la mejor.

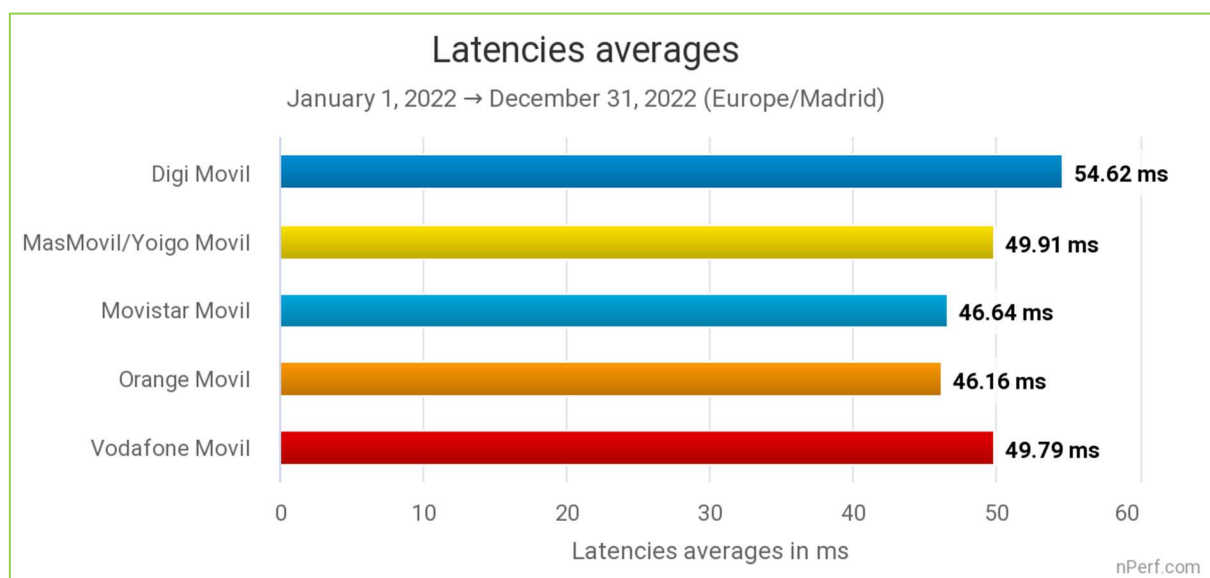
Movistar ha ofrecido a sus suscriptores la mayor velocidad media de carga de 2022.

Esta segunda victoria le consolida como claro ganador de las velocidades del Internet móvil. Esta vez, la distancia es menor con respecto a los demás proveedores : Vodafone es segundo, menos de 3 Mb/s por detrás del vencedor, y Orange se lleva el tercer puesto, con una ligerísima ventaja frente a DIGI y algo menos de 13 Mb/s de media. MásMóvil ofrece la velocidad de carga menos interesante.



Se observan las mismas tendencias que con la velocidad de descarga, a pesar de la diferencia de magnitud.

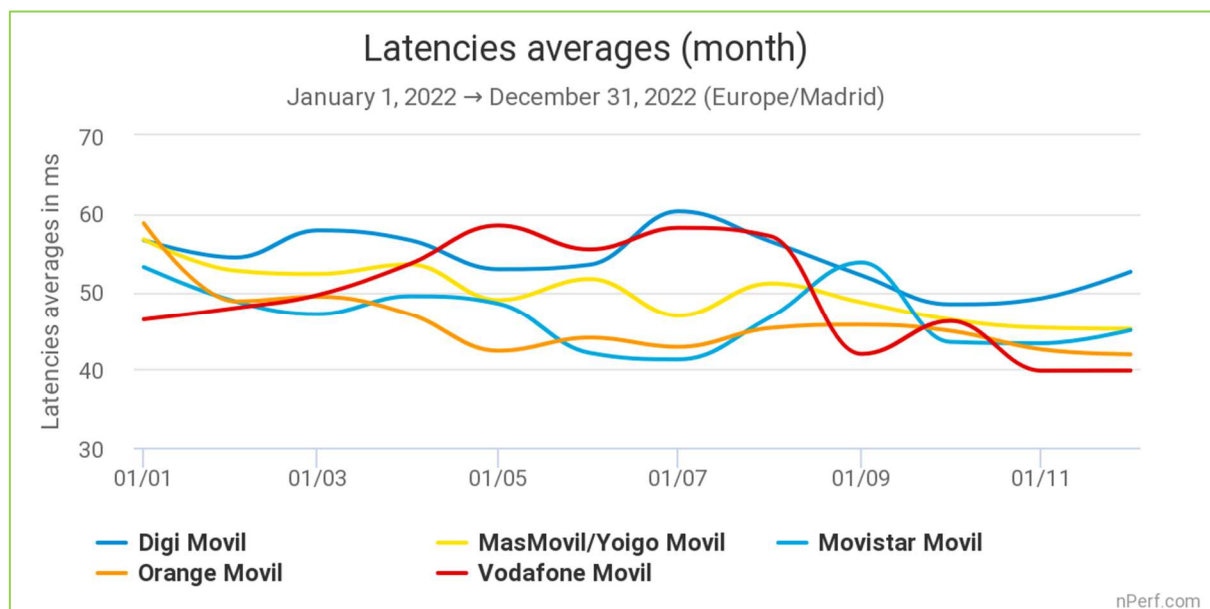
2.5 Latencia



El tiempo más corto es el mejor.

Orange y Movistar han ofrecido a sus suscriptores el mejor tiempo de respuesta medio de 2022.

Las latencias más interesantes de España son de entre 46 y 47 ms de media, y aunque los dos son ganadores de este indicador, Orange goza de una mínima ventaja sobre Movistar. Solo DIGI, último clasificado, rebasa los 50 ms, rozando incluso los 55 ms. En el segundo escalón aparece Vodafone, aunque bien podría haber sido MásMóvil, ya que distan de apenas una décima (49,8 ms vs 49,9 ms respectivamente).



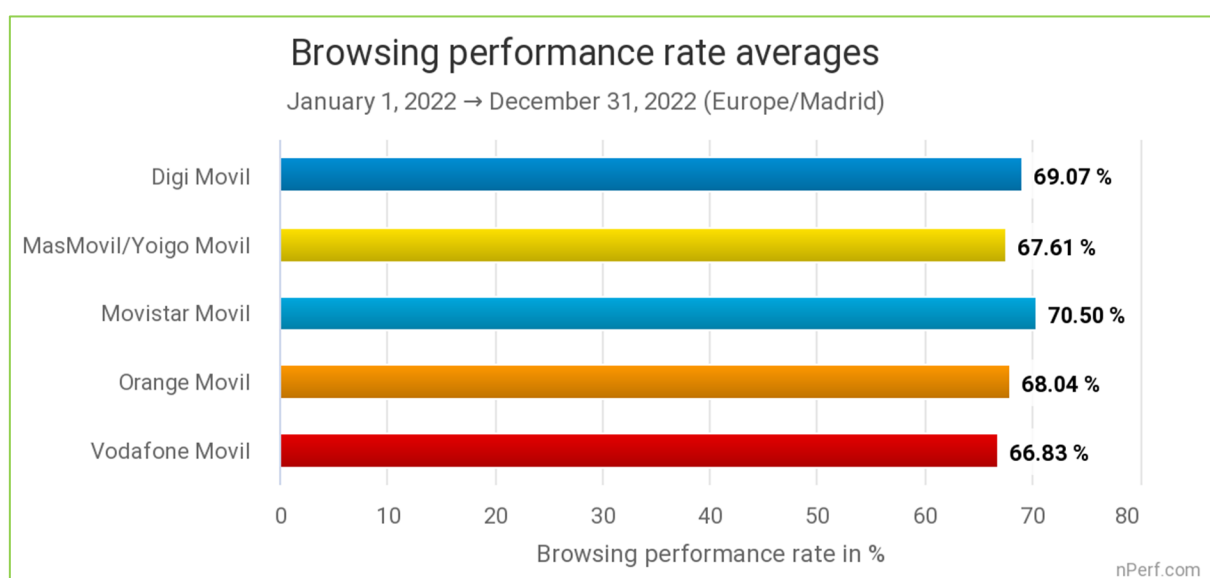
Apreciamos una leve mejoría global a lo largo del curso, así como una inestabilidad o volatilidad algo más pronunciada en primavera y verano, antes de que los resultados de los distintos operadores vuelvan a converger a final de año.

2.6 Quality of Experience (QoE)

Los indicadores utilizados en esta sección son los índices de rendimiento nPerf (PR). Más detalles en el apéndice (véase § 6.1.2).

2.6.1 Test de navegación

Rendimiento medio de los tiempos de carga de 5 páginas web muy utilizadas por los usuarios de Internet del país (excluyendo YouTube, que forma parte del siguiente test).



El valor más alto es el mejor.

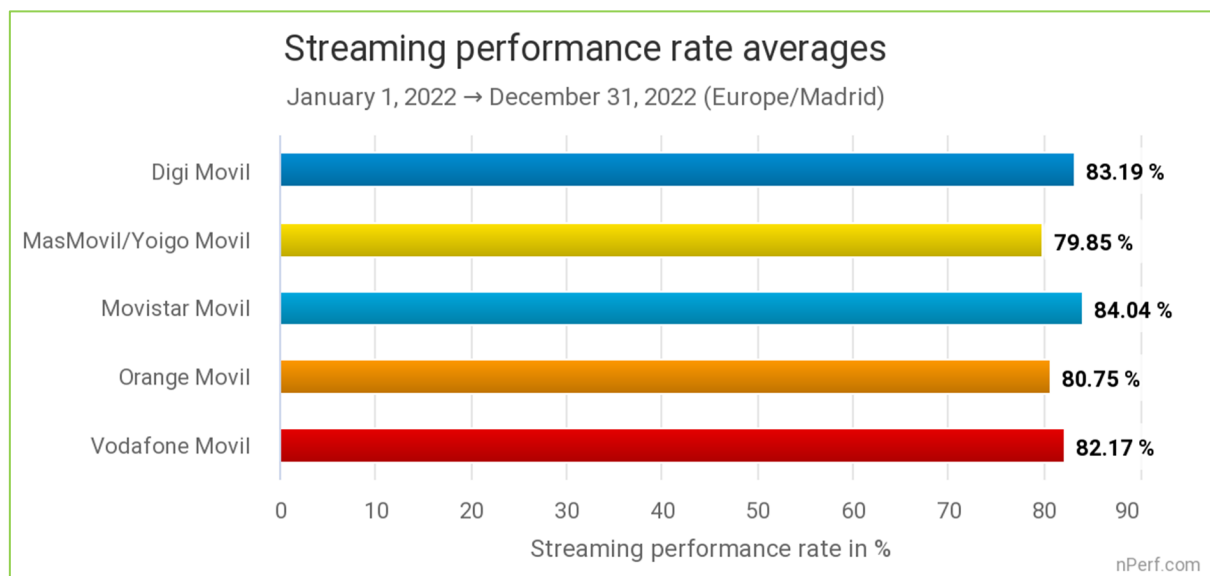
Movistar ha ofrecido a sus suscriptores el mejor rendimiento de navegación web de 2022.

Aunque con poco margen, Movistar vuelve a destacar al superar el umbral de 70%, y añade la navegación web a su lista de victorias de 2022. El que más se acerca a su nivel de rendimiento es

DIGI, con 69%, y los demás operadores registran cifras algo más bajas, aunque para nada insuficientes : el mínimo, de 66,8%, es para Vodafone.

2.6.2 Test de streaming

Medición de la calidad de visionado de un vídeo en YouTube.



El valor más alto es el mejor.

Movistar y DIGI han ofrecido a sus suscriptores los mejores rendimientos de streaming de video de 2022.

En esta batalla también, la disputa por el liderato es áspera. Efectivamente, solo el grupo MásMóvil se queda a las puertas de los 80%, pero ninguno alcanza 84% aparte de Movistar, que termina empatando en lo más alto con DIGI, ya que éste último consigue colarse en el intervalo de confianza. Vodafone se lleva la tercera posición, completando así el podio.

2.7 Tasas de conexión 4G y 5G

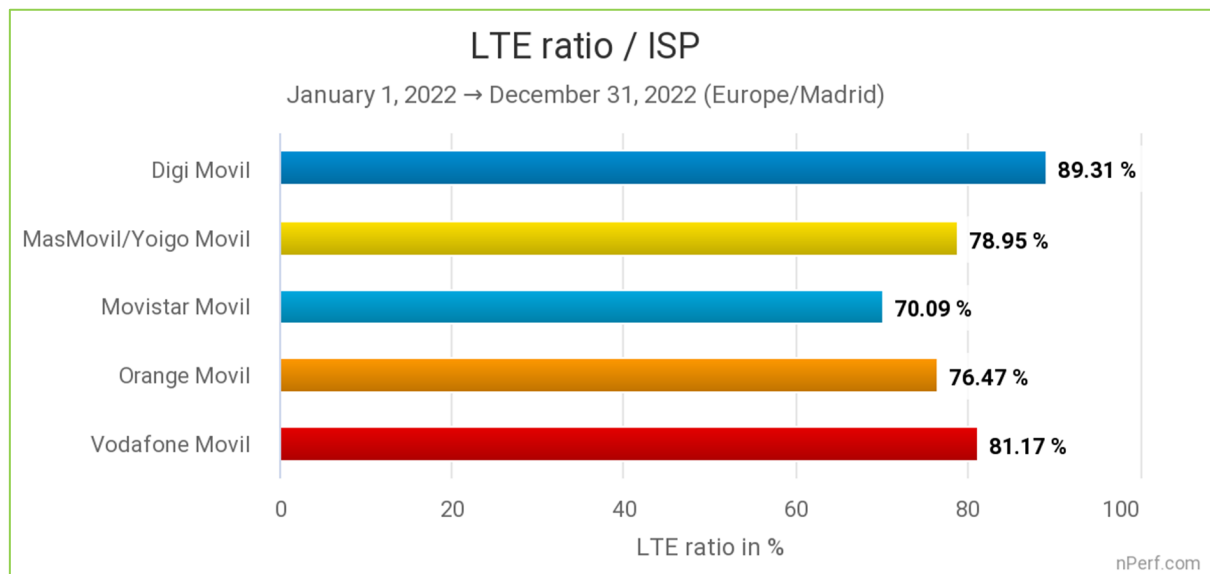
Los datos de nPerf permiten determinar las tasas de conexión 4G y 5G. Estos indicadores se calculan a partir de los datos de los tests de la aplicación nPerf.

El principio es simple: para cada operador, se divide el número de pruebas realizadas en 4G y 5G por el número total de pruebas móviles. Por la relevancia del resultado, quedan excluidas de antemano las pruebas realizadas con terminales no compatibles con tecnología 4G/5G.

Nota importante: no existe la posibilidad de distinguir las ofertas comerciales. Como consecuencia de ello, aunque sean pocos, los usuarios que no se benefician de un plan 4G o 5G, pero que tienen un móvil respectivamente compatible, no quedan excluidos de los resultados.

2.7.1 Tasa de conexión 4G

Estadísticas basadas en **142 341 pruebas** realizadas en terminales 4G. Lista completa de dispositivos 4G en el apéndice (véase § 6.2).



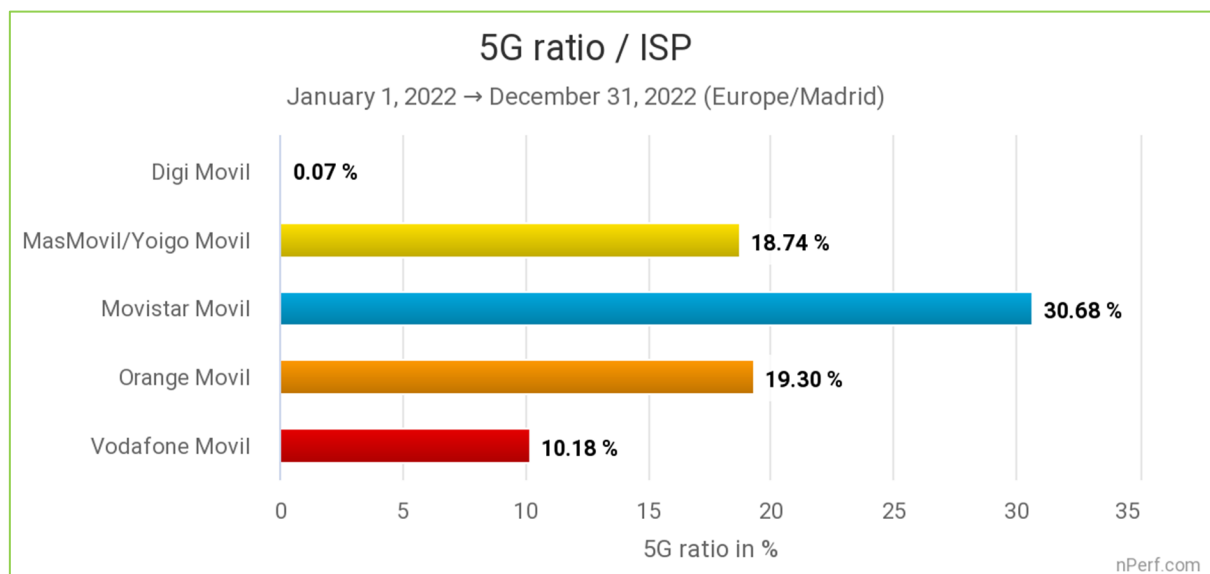
El valor más alto es el mejor.

DIGI ha proporcionado la mayor tasa de conexión en 4G de 2022.

Mientras todos sus rivales retroceden progresivamente sobre esta estadística, debido principalmente a los inicios de sus redes 5G, DIGI sigue apostando por el 4G y se consagra como líder de esta medida, con una tasa de casi 90%. Paradójicamente, esto no es precisamente una buena noticia para el operador, como se puede leer en la gráfica siguiente.

2.7.2 Tasa de conexión 5G

Estadísticas basadas en **47 214 pruebas** realizadas en dispositivos 5G. Lista completa de dispositivos 5G en el apéndice (véase § 6.2).



El valor más alto es el mejor.

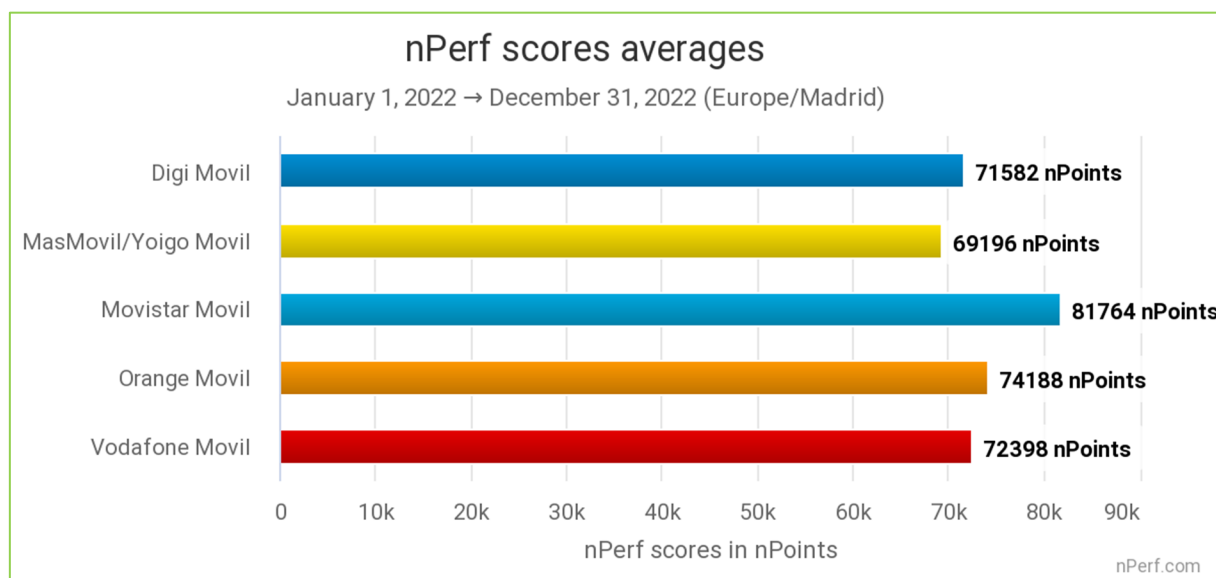
Movistar ha proporcionado la mayor tasa de conexión en 5G en 2022.

Ha tomado más ventaja sobre esta tecnología que sus competidores. Ya son casi un tercio de las pruebas de Movistar las que han sido realizadas en 5G. Después vienen Orange, con más de 19%, y MásMóvil, con un punto menos, para clausurar el podio. Vodafone, aunque algo rezagado, también se une a la carrera, con 10% de pruebas realizadas con 5G en dispositivos compatibles. DIGI parece no haber activado su red 5G de consumo.

2.8 Puntuaciones nPerf

La puntuación nPerf, reflejada en nPoints, ofrece una imagen global de la calidad de la conexión. Tiene en cuenta las velocidades medidas (2/3 la de descarga + 1/3 la de subida), la latencia y los resultados de QoE (navegación/streaming), por partes iguales. Estos valores son calculados en escala logarítmica, para que la percepción del usuario quede mejor reflejada.

Así, esta puntuación refleja la **calidad global de la conexión** para un uso estándar por el público general. Al estar agrupadas las tecnologías, sus proporciones respectivas pueden influir seriamente en los resultados generales.



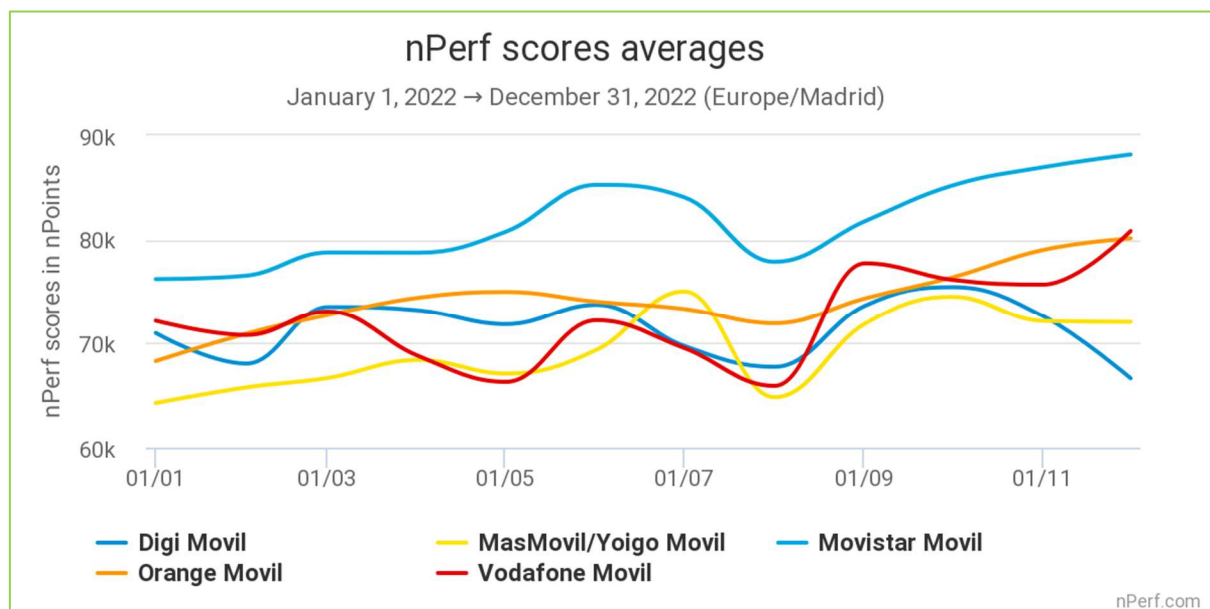
La puntuación más alta es la mejor.



Movistar ha ofrecido el mejor rendimiento general, sobre redes móviles, en 2022.

La marca de Telefónica se hace con una victoria indiscutible en esta primera publicación nPerf sobre las conexiones móviles en España.

Como se puede observar, destaca claramente con una puntuación cercana a los 82 000 puntos, mientras que el segundo, Orange, a penas sobrepasa los 74 000, y Vodafone, tercero, los 72 000. Tras vencer en todas las medidas estudiadas, solo o empatado, Movistar es el único operador que se descuelga claramente del pelotón, por lo alto. Orange consigue un primer puesto compartido en la tasa de éxito y la latencia, y DIGI, que termina en la cuarta posición general, lo hace sobre el streaming de video y la propia tasa de éxito. MásMóvil, con menos de 70 000 puntos, permanece en la carrera, aunque ofrece el rendimiento más modesto.



Gracias a la aplicación nPerf, puedes encontrar este indicador global directamente en tu smartphone o tableta, en "Compartir" al final de la prueba completa. La puntuación se actualiza en tiempo real.

3 5G : resultados principales

12

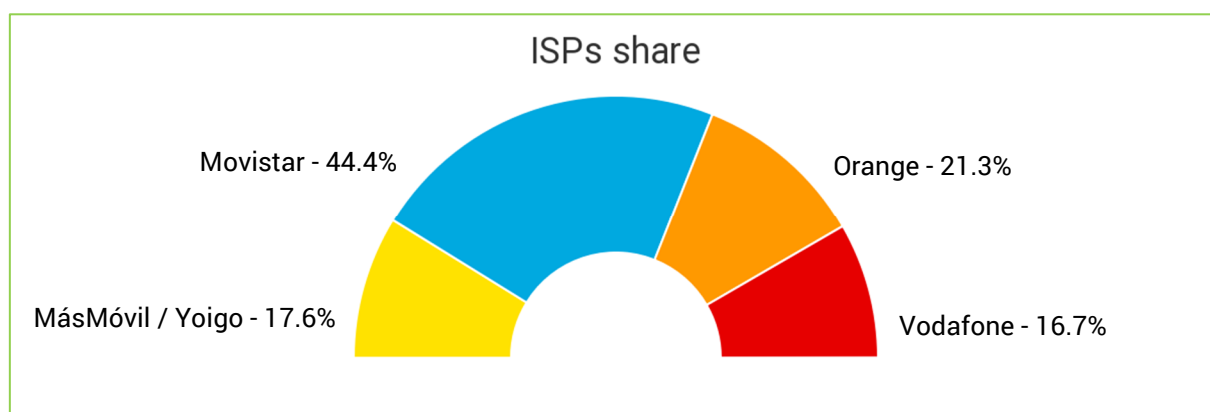
3.1 Volumen y distribución de datos (5G)

La aplicación nPerf permite al usuario realizar una prueba completa, o cada prueba por separado. Entre el **1 de enero de 2022** y el **31 de diciembre de 2022**, hemos contabilizado, tras el filtrado (véase § 6.1.4), **12 749 tests** sobre las mayores redes 5G del país.

Tecnología	Velocidad	Navegación	Streaming	Total
5G	6 580	3 203	2 966	12 749

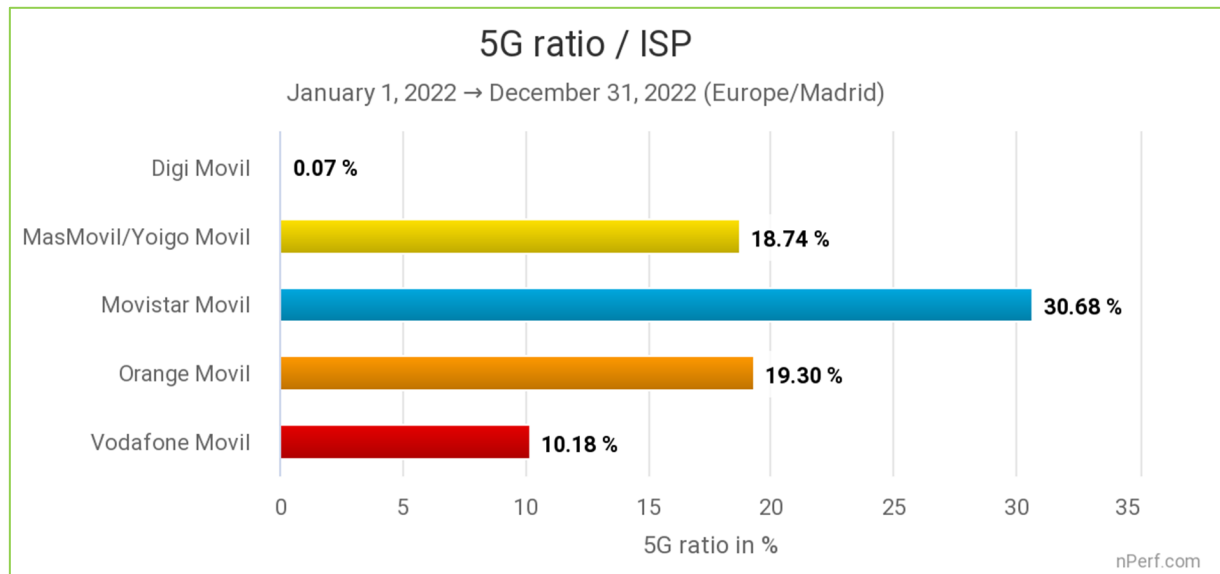
(*) 1 test completo (velocidad, navegación, streaming) = 3 tests unitarios.

El reparto global de tests por operador es el siguiente :



3.2 Recordatorio : tasa de conexión 5G

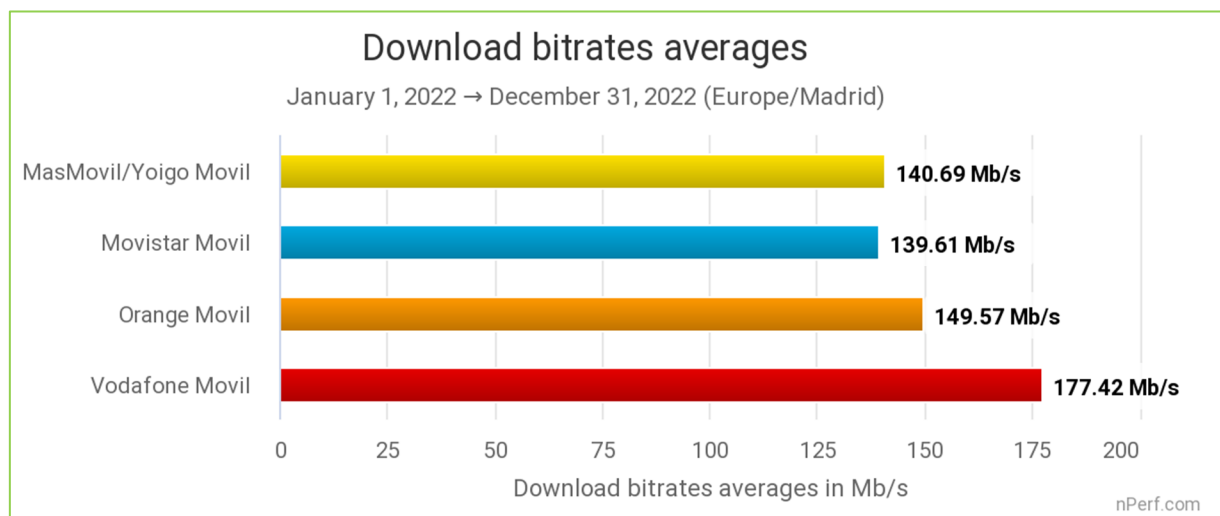
Basado en 47 214 pruebas, realizadas en **dispositivos compatibles con 5G**. En aras de la precisión, solo se tuvieron en cuenta los dispositivos **Android** (ver § 6.1.4).



El valor más alto es el mejor.

Movistar ha proporcionado la mayor tasa de conexión en 5G en 2022.

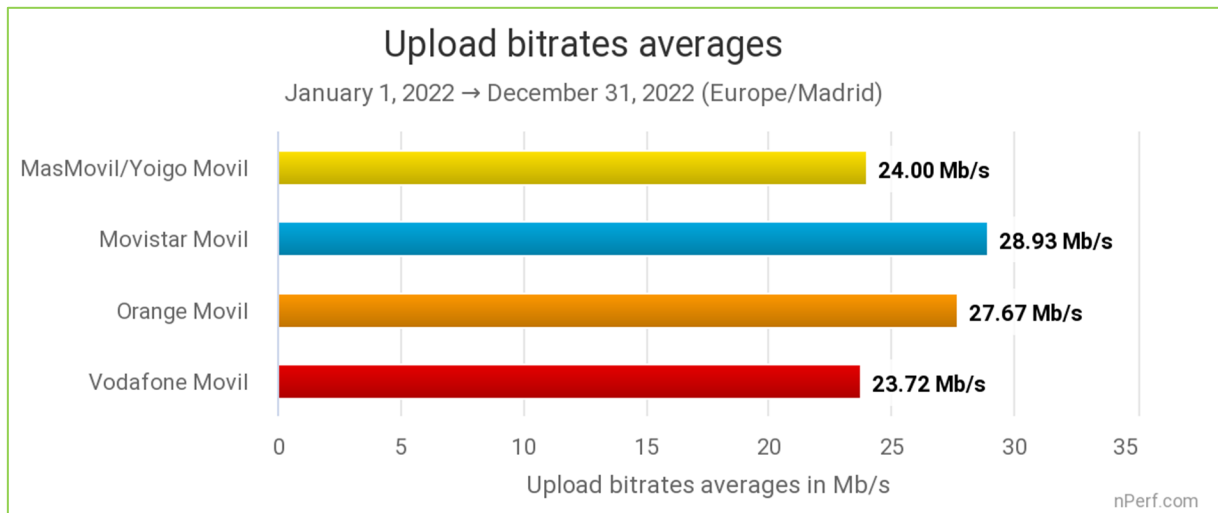
3.3 Velocidad de descarga (5G)



La velocidad más elevada es la mejor.

Vodafone ha ofrecido, en 2022, la mayor velocidad media de descarga en 5G.

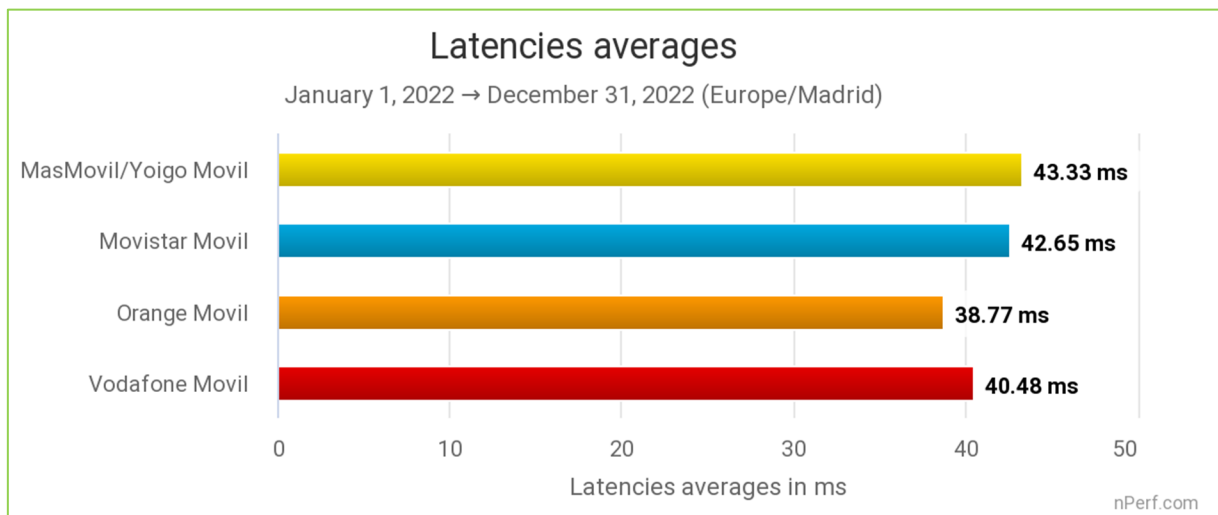
3.4 Velocidad de carga (5G)



La velocidad más elevada es la mejor.

Movistar ha ofrecido, en 2022, la mayor velocidad media de carga en 5G.

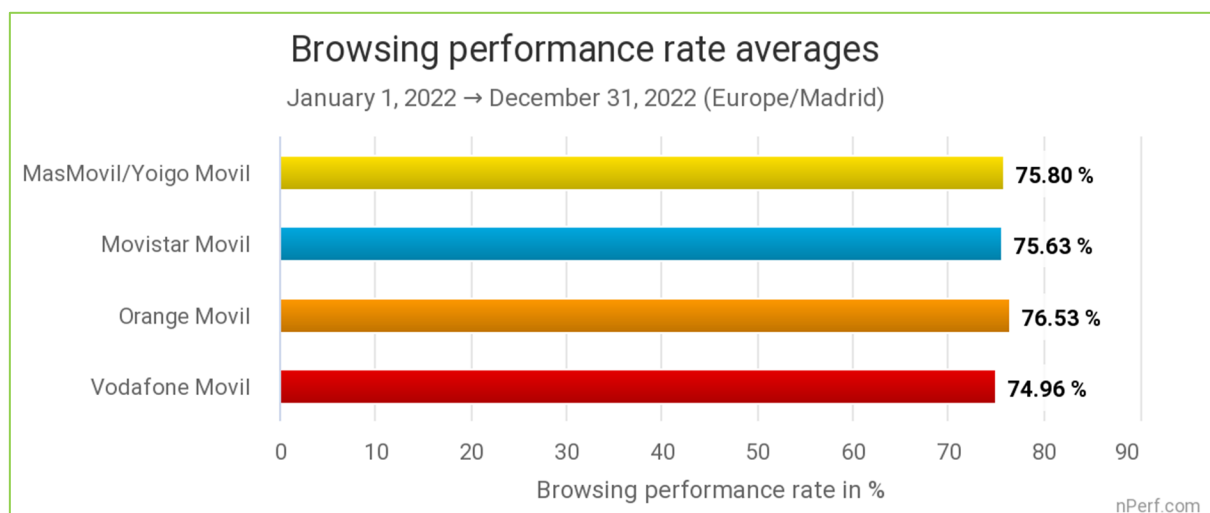
3.5 Latencia (5G)



El tiempo más corto es el mejor.

Orange ha ofrecido, en 2022, el mejor tiempo de respuesta medio en 5G.

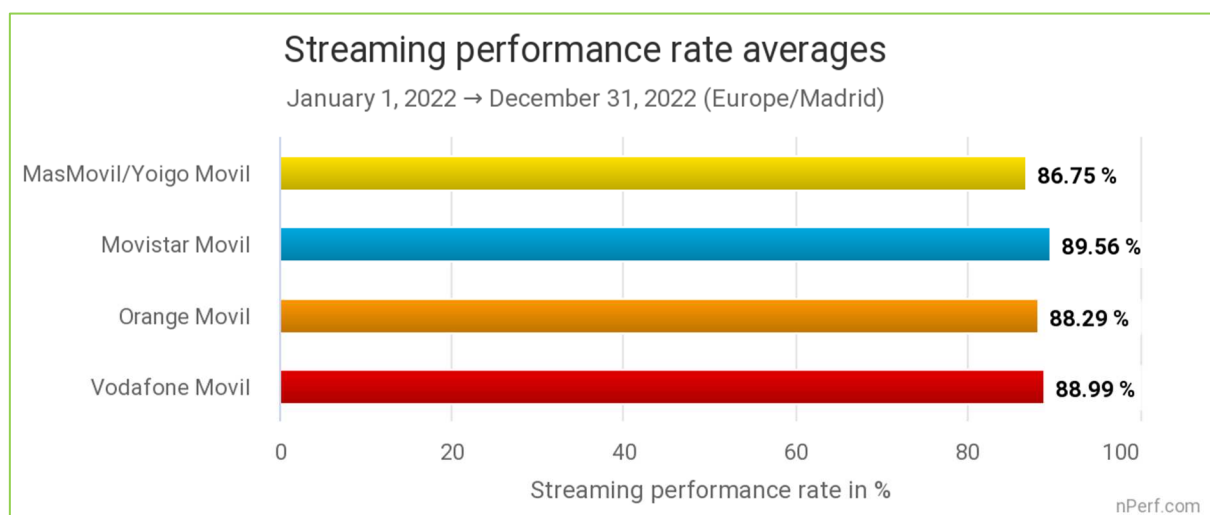
3.6 Test de navegación (5G)



El valor más alto es el mejor.

Orange, MásMóvil y Movistar han ofrecido, en 2022, los mejores rendimientos de navegación web en 5G.

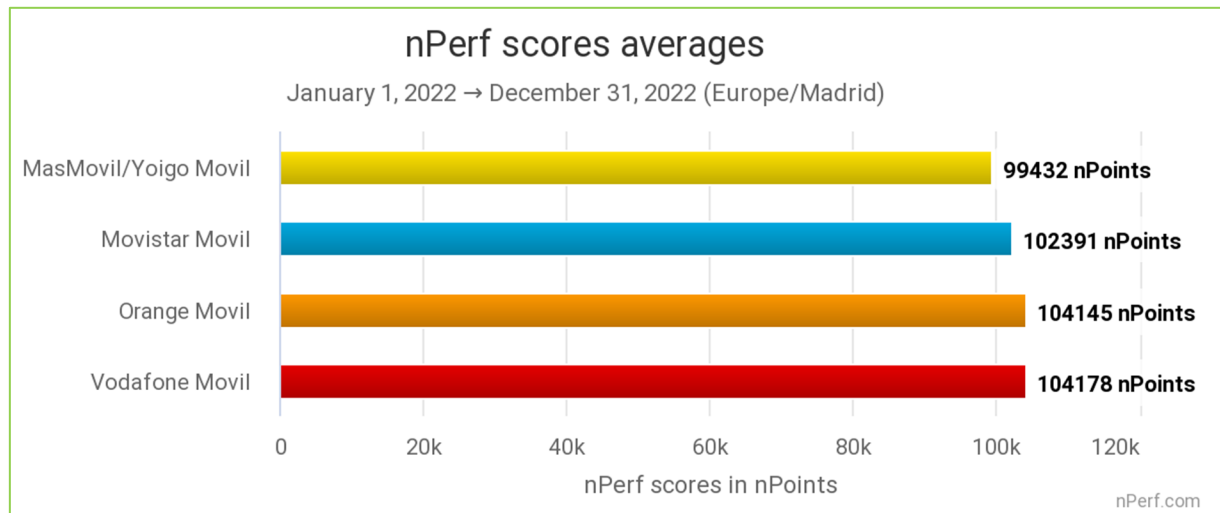
3.7 Test de streaming (5G)



El valor más alto es el mejor.

Movistar y Vodafone han ofrecido, en 2022, los mejores rendimientos de streaming de video en 5G.

3.8 Puntuaciones nPerf (5G)



La puntuación más alta es la mejor.

Vodafone, Orange y Movistar han ofrecido el mejor rendimiento sobre redes 5G en 2022.

La clasificación resulta mucho más disputada al centrarse exclusivamente en la última generación móvil. Solo MásMóvil muestra un rendimiento un algo menor, y no consigue ningún primer puesto en las diferentes medidas. Sin embargo, los otros tres proveedores se reparten equitativamente dichos indicadores.

4 Usted también, ¡participe en el barómetro!

Para participar en la muestra puede usar la aplicación nPerf, disponible gratuitamente en la AppStore de Apple para iPhone y iPad, y en Google Play para Android.

Descargue la aplicación nPerf	
Android	http://android.nperf.com/
iOS	http://ios.nperf.com/

También puede contribuir a la muestra del barómetro de conexiones fijas (en Ethernet o Wi-Fi) realizando pruebas de su conexión de fibra óptica, xDSL o por cable en www.nPerf.com

5 Estudio personalizado y contacto

¿Necesita un estudio más profundo? ¿Desea obtener los **datos brutos**, puntual o automáticamente, para almacenarlos usted mismo? ¡Contáctenos para obtener un presupuesto!

Puede contactar a nPerf a través de nuestra web, en la página <https://www.nperf.com/es/contact/>, o directamente desde la aplicación móvil.

Contacto telefónico: +33 4 82 53 34 11

Dirección postal: nPerf, 87 rue de Sèze, 69006 LYON, France

¡Manténgase en contacto con nosotros, síganos en nuestras redes sociales!



6 Apéndices

6.1 Metodología

6.1.1 La muestra

nPerf ofrece una herramienta gratuita para medir la calidad de la conexión a Internet, disponible para dispositivos móviles Android y iOS (Apple). Todo el mundo puede usar nPerf gratuitamente. Los usuarios de nuestra aplicación en el país constituyen la muestra de este barómetro.

Así pues, el estudio nPerf reposa sobre los **cientos de miles de pruebas** realizadas cada año, exclusivamente por los clientes particulares (*crowdsourcing*) de los operadores móviles del país, de tal manera que este barómetro dispone de **una de las muestras más grandes del país**.

6.1.2 Definiciones y objetivos

6.1.2.1 Tasa de éxito

La tasa de éxito del acceso a una red móvil se calcula dividiendo el número de intentos exitosos por el número total de intentos realizados.

6.1.2.2 Tests de velocidad y latencia

El objetivo del test de velocidad nPerf es medir la capacidad máxima de la conexión de datos en cuanto a velocidad y latencia.

Para conseguirlo, nPerf establece varias conexiones simultáneas, con el fin de saturar el ancho de banda y medirla con precisión. La velocidad que muestra el barómetro es la velocidad media observada por el medidor de la aplicación nPerf.

De ese modo, las mediciones de velocidad reflejan las **capacidades máximas** de la conexión de datos. Esa velocidad puede no ser representativa de la experiencia que el usuario tiene durante su uso corriente de Internet, ya que es medido solamente a través de servidores nPerf.

La experiencia del usuario se medirá mediante pruebas de calidad de experiencia (QoE).

6.1.2.3 Test de navegación

La prueba de navegación permite al usuario medir con precisión el tiempo de carga de los 5 sitios web más frecuentados por los usuarios de Internet del país (YouTube está excluido de esta prueba ya que está sujeto al siguiente test).

Este indicador refleja la calidad de navegación percibida por el usuario. Sin embargo, puede verse afectado negativamente por el rendimiento del terminal utilizado, especialmente si es antiguo.

Se calcula teniendo en cuenta el tiempo de carga de la página. Una página cargada en 10 segundos o más obtiene una tasa de rendimiento del 0%, y una página cargada instantáneamente obtiene una tasa de rendimiento del 100%. Por ejemplo, una página cargada en 2 segundos obtendrá una tasa de rendimiento del 80%.

6.1.2.4 YouTube streaming test

El objetivo de la prueba de streaming es medir la calidad de visualización de videos en una de las plataformas más populares en España y en el mundo: YouTube.

Funciona en condiciones similares al uso directo de YouTube y, por lo tanto, tiene en cuenta la calidad de la red entre el usuario y los servidores de YouTube.

Se calcula considerando todo el tiempo requerido para cargar el video (antes o durante la reproducción). Si la relación entre la duración del video y el tiempo de lectura general (lectura + carga) tiende hacia 1, entonces el índice de rendimiento tenderá hacia el 100%. Y al contrario, cuanto más se aleje la relación de 1, más tenderá el índice hacia 0%.

6.1.3 Los servidores nPerf

Para garantizar el máximo ancho de banda del usuario en todo momento, nPerf se basa en una red de servidores dedicada a esta tarea. Estos servidores se encuentran en centros de alojamiento, locales o extranjeros.

El ancho de banda total disponible en España es de **264,5 Gb/s**, y supera los **12 Tb/s** en el mundo entero, gracias a más de **2.560 servidores nPerf** activos!

Invitamos a todos los operadores de España a alojar servidores nPerf gratuitamente, para mejorar la calidad de los resultados: <https://www.nperf.com/es/contact/>

6.1.4 Filtrado de resultados

Los resultados obtenidos están sujetos a controles automáticos y manuales para evitar duplicaciones y descartar posibles usos abusivos o fraudulentos (pruebas masivas, robots ...).

El algoritmo exclusivo nPerf guarda únicamente las pruebas relevantes, eliminando así los sesgos relacionados con la representación excesiva de ciertos terminales, usuarios o ubicaciones.

Los resultados están clasificados por proveedor. Los resultados de cada proveedor incluyen las pruebas realizadas en las redes asociadas (roaming, pooling).

6.1.4.1 Filtrado de dispositivos

Para no introducir ningún sesgo relacionado con las capacidades de los terminales, solo se conservan las pruebas realizadas con terminales compatibles 4G o 5G. Las listas completas se hallan en el apéndice siguiente.

El método de detección de la 5G no es comunicado por Apple. Por ello, y en aras de la relevancia, hemos preferido centrarnos en la plataforma Android: para calcular la *tasa de conexión 5G*, hemos excluido los terminales de marca Apple, que funcionan con iOS.

6.1.5 Precisión estadística

En vista del volumen total de pruebas unitarias, la precisión estadística utilizada para esta publicación es:

Categoría	Número de tests filtrados	Valores absolutos	Porcentajes
Global	193 357	3%	1 punto
5G	12 749	3%	1 punto

Si, para un indicador dado, uno o más operadores tienen resultados muy cercanos a los mejores, es decir, dentro del intervalo de confianza definido anteriormente, serán **“vencedores empatados”**.

6.2 Lista completa de los dispositivos seleccionados para 2022

6.2.1 Dispositivos compatibles 4G

Samsung Galaxy S4 LTE, Samsung Galaxy S3 LTE, LG Nexus 5, Samsung Galaxy Note 3 LTE, Sony Xperia SP, Sony Xperia Z1, Samsung Galaxy Mega 6.3" LTE, HTC One M7, Sony Xperia Z, Samsung Galaxy Express, HTC One mini, Samsung Galaxy S4 LTE+, Samsung Galaxy S4 Mini LTE, LG G2, Samsung Galaxy Note LTE 10.1", Samsung Galaxy Tab 3 10.1" LTE, HTC One X+, Bouygues Telecom Ulytm 4, LG Optimus G, HTC One SV, Asus Nexus 7, Samsung Galaxy S4 LTE (Google), Sony Xperia Z Ultra, Samsung Galaxy S4 Active, LG Optimus True HD, HTC Desire 601, Samsung Galaxy Ace 3 LTE, Samsung Galaxy S4 LTE Advanced, Samsung Galaxy Note II LTE, Alcatel One Touch Idol S, Bouygues Telecom BS501, Sony Xperia V, LG Optimus F6, HTC One max, Apple iPhone 5, Samsung Galaxy Note 10.1" LTE, Apple iPhone 5S, Apple iPhone 5C, Apple iPad Air, Apple iPad mini 2, Apple iPad 4, Nokia Lumia 920, Nokia Lumia 925, Nokia Lumia 1020, Nokia Lumia 820, Nokia Lumia 625, Nokia Lumia 1520, Nokia Lumia 1320, Sony Xperia Z1 Compact, Huawei Ascend G740, Samsung Galaxy S5, Sony Xperia Z2, HTC One M8, HTC One VX, Motorola Moto X, RIM BlackBerry Z10, LG G3, Nokia Lumia 930, Motorola Moto G 4G, Nokia Lumia 635, Sony Xperia M2, HTC One mini 2, HTC Desire 610, Alcatel One Touch Idol 2 S, Samsung Galaxy S5 LTE-A (SM-G906S), HTC Desire 816, Samsung Galaxy S5 LTE-A (SM-G901F), ZTE Grand S Flex, Apple iPhone 6, Apple iPhone 6+, Sony Xperia Z3, Sony Xperia Z3 Compact, Samsung Galaxy Alpha LTE-A, Samsung Galaxy Alpha LTE, Samsung Galaxy Note 4 LTE, Samsung Galaxy Note 4 LTE-A, Motorola Moto X 2014, OnePlus One, Motorola Nexus 6, Apple iPad Air 2, Apple iPad mini 3, Wiko WAX LTE, Samsung Galaxy Core LTE, Samsung Galaxy S5 mini, Samsung Galaxy Note 3 Lite, Samsung Galaxy S4 VE, Wiko Rainbow 4G, Archos 50 Helium 4G, Archos 50b Helium 4G, Archos 45 Helium 4G, Archos 45b Helium 4G, Samsung Galaxy Grand II LTE, Nokia Lumia 735, Nokia Lumia 830, Nokia Lumia 822, Nokia Lumia 928, Nokia Lumia 636, Motorola Droid Turbo, Samsung Galaxy Note Edge, Samsung Galaxy S5 Active, Huawei Ascend Mate 7, Huawei Honor 6, Huawei Ascend G620s, Samsung Galaxy Ace Style LTE, Meizu MX4, Meizu MX4 Pro, Sony Xperia E3, Sony Xperia T3, Wiko Birdy, Wiko Highway 4G, Samsung Galaxy S6, Samsung Galaxy S6 Edge, HTC One M9, Asus Zenfone 2, Samsung Galaxy Grand Prime, Archos 50 Diamond, LG G3 S, Samsung Galaxy A3, Samsung Galaxy Tab 4 10.1" LTE, Samsung Galaxy Tab S 10.5" LTE, Samsung Galaxy Core Prime, Samsung Galaxy A5, Wiko Ridge Fab 4G, Wiko Ridge 4G, Motorola Moto G2, Microsoft Lumia 640 XL LTE Dual SIM, Huawei Ascend G7, OnePlus Two, Apple iPhone 6s, Apple iPhone 6s+, Samsung Galaxy Note 5, Samsung Galaxy J2, Samsung Galaxy J7, Samsung Galaxy J5, Samsung Galaxy J1 Ace, Samsung Galaxy A8, Motorola Moto X Style, Motorola Moto X Pure Edition, Motorola Moto G3, Samsung Galaxy S6 Edge+, Sony Xperia Z3+, LG G4, Huawei Honor 7, LG Nexus 5X, Huawei Nexus 6P, Hisense Andromax R, Hisense PureShot+, Hisense PureShot, Huawei P8lite, Huawei P8, Sony Xperia Z5 Cat6, Sony Xperia M4 Aqua Dual, Sony Xperia Z5 Compact Cat6, Sony Xperia M4 Aqua, Sony Xperia M2 Aqua, Sony Xperia C5, Sony Xperia E4g, Samsung Grand Prime VE, Samsung Galaxy S5 Neo, Samsung Galaxy A7, Samsung Galaxy Tab S 8.4" LTE, Alcatel One Touch Idol 3 5.5", Alcatel One Touch Idol 3 4.7", Alcatel One Touch Pop 2 Premium, Orange Nura, Alcatel One Touch Pop S7, Lenovo A7000, Lenovo A6000, Xiaomi Redmi Note 2, Xiaomi Redmi Note 3, Xiaomi Mi 4i, Xiaomi Mi 4, Microsoft Lumia 950, Microsoft Lumia 950 XL, Samsung Galaxy S7, Samsung Galaxy S7 Edge, Wiko Tommy 4G, LG G Flex 2, Apple iPad mini 4, Apple iPad Pro 10", Apple iPad Pro 13", Apple iPhone SE, Wiko Fever, Motorola Moto X Play, OnePlus X, Microsoft Lumia 640 LTE, Microsoft Lumia 640 LTE Dual SIM, Microsoft Lumia 550 LTE, Microsoft Lumia 1330, Microsoft Lumia 650, Microsoft Lumia 650 Dual SIM, Microsoft Lumia 640 XL LTE, Microsoft Lumia 638, Nokia Lumia 929, Smartfren Andromax E2, Samsung Galaxy A5 2016, Huawei Honor 4X, Samsung Galaxy A3 2016, Huawei Honor 5X, Huawei Ascend Mate 8, Sony Xperia Z5 Premium, Sony Xperia X, LG G5, LG V10, Samsung Galaxy A7 2016, Apple iPhone 7, Apple iPhone 7+, Sony Xperia X Performance, Samsung Galaxy Note 7, OnePlus 3, Huawei Y560, Samsung Galaxy Tab A 9.7" LTE, Motorola Moto G4, Asus Zenfone 5, Huawei P9, Huawei P9 Lite, Huawei Honor 5C, LeEco Le Max 2 X820, BlackBerry Priv, Motorola Moto E2, Motorola Moto E3, Motorola Moto Maxx, Samsung Galaxy J3, Asus Zenfone Max, Xiaomi Redmi 3, Xiaomi Mi 5, HTC 10, Huawei Honor 8, Lenovo Vibe K5, Smartfren Andromax Q, Smartfren Andromax R2, Xiaomi Redmi 3s, Lenovo Vibe K4 Note, LG K10, Meizu M2 Note, Samsung Galaxy A9 Pro, Xiaomi Mi Max, Sony Xperia XZ, Motorola Moto G4 Play, Huawei P9 Plus, Huawei Mate 9, Wiko Pulp 4G, Meizu M3 Note, Samsung Galaxy J7 Prime, Samsung Galaxy J2 Prime, Samsung Galaxy Tab A 10.1" LTE, Samsung Galaxy Tab S2 9.7" LTE, Samsung Galaxy Xcover 3, Oppo F1s, Oppo A37, Oppo F1, Oppo F1 Plus, Oppo A33, Xiaomi Redmi Note 4, Xiaomi Redmi Note 4X, Xiaomi Redmi 4, Xiaomi Redmi 4a, Xiaomi Redmi 4X, Asus Zenfone 3 Max, Asus Zenfone 3, Asus Zenfone Go LTE, Asus Zenfone 3 Deluxe, Motorola Moto Z Play, Motorola Moto Z, Motorola Moto X Force, Alcatel Flash Plus 2, Vivo V3Max, Vivo V3, Smartfren Andromax A, Smartfren Andromax E2 Plus, Smartfren Andromax L, Wiko U Feel, Huawei Y6 II, Huawei Mate S, Huawei Honor 6X, Huawei G8, Huawei P8 Lite 2017, Lenovo A2010, Lenovo Vibe P1m, Lenovo Vibe K5 Note, Lenovo

P70, Sony Xperia E5, Sony Xperia XA, Sony Xperia X Compact, LG V20, LG X power, LG K8, LG Magna, Google Pixel, Google Pixel XL, OnePlus 3T, Samsung Galaxy S8, Samsung Galaxy S8+, Sony Xperia XZ Premium, Samsung Galaxy A7 2017, Samsung Galaxy J5 Prime, Samsung Galaxy Grand Prime Plus, Samsung Galaxy Tab S2 9.7" VE, Samsung Galaxy Tab A 7" LTE, Samsung Galaxy Tab S2 8.0" LTE, Samsung Galaxy Tab S2 8.0" VE, Motorola Moto G5, Motorola Moto G5 Plus, Huawei P10, Huawei P10 Lite, Huawei P10 Plus, Huawei Mediapad M3 LTE, Huawei Nova, Huawei Mate 9 Pro, Huawei Y5II, ZTE Axon 7, Lenovo P2, Lenovo C2, Lenovo K6, Lenovo Vibe K6 Note, Xiaomi Mi 5s, Xiaomi Redmi 3X, Xiaomi Mi 5s Plus, Asus Zenfone Go ZB500KL, Xiaomi Redmi 2, Xiaomi Redmi Pro, LG G4 Stylus, LG G5 SE, Meizu M3s, Apple iPhone 8, Apple iPhone 8+, Apple iPhone X, ZTE V9820, Samsung Galaxy S8 Active, OnePlus 5, LG G6, Oppo A57, Oppo A39, Samsung Galaxy Note 8, Samsung Galaxy J7 Pro, True SMART 4G Octa 5.5, Huawei Mate 10 Pro, OnePlus 5T, Samsung Galaxy J5 2017, HTC U11, HTC U11 Life, HTC U11+, Motorola Z2 Play, Sony Xperia XZ1, Sony Xperia XZ1 Compact, Google Pixel 2, Google Pixel 2 XL, Samsung Galaxy A5 2017, Xiaomi Mi A1, Motorola Moto G5S Plus, Motorola Moto G5S, Motorola Moto E4 Plus, Motorola Moto E4, Motorola Moto X4, Xiaomi Redmi Note 5A, Xiaomi Mi Max 2, Xiaomi Mi 6, Xiaomi Mi Mix 2, Xiaomi Redmi 5A, Xiaomi Redmi Note 5, Huawei Honor 9, Huawei Mate 10 Lite, Huawei Honor 8 Pro, Huawei Honor 7X, Huawei Honor View 10, Asus Zenfone 4 Max, Asus Zenfone Live, Asus Zenfone 2 Laser, Vivo 1606, Vivo V5s, Vivo V5 Lite, Vivo V7, Vivo Y55s, Vivo Y55L, Samsung Galaxy J7 Nxt, Samsung Galaxy A8 2018, Samsung Galaxy S9+, Samsung Galaxy S9, Samsung Galaxy Note FE, Samsung Galaxy C9 Pro, Samsung Galaxy J3 2017, Samsung Galaxy C7 2017, Samsung Galaxy Tab S3 9.7" LTE, ZTE Blade Q Lux, Oppo F5, Oppo F3, Oppo A71, Oppo R9s, LG X power2, LG Q6, LG X style, Vivo V5 Plus, Wiko U Feel Lite, Lenovo Vibe P1 Turbo, Vivo V7+, Lenovo Vibe C, Sony Xperia XA1 2CA, Sony Xperia XA1, Sony Xperia XA1 Ultra, Motorola Moto C Plus, OnePlus 6, Huawei P20 Pro, Huawei P20, Huawei P20 Lite, Huawei P Smart, Huawei Honor 10, Nokia 7 Plus, Nokia 8, Samsung Galaxy A8+ 2018, Wiko Wim Lite, Wiko Wim, Xiaomi Mi Mix 2S, Xiaomi Mi Note 2, Sony Xperia XZ2, Sony Xperia XA2 Ultra, Sony Xperia XA2, Sony Xperia XZ2 Compact, Oppo F7, Oppo A71 2018, Oppo A83, Oppo F3 Plus, Oppo F5 Youth, Oppo R9s Plus, Asus Zenfone Max Plus M1, Asus Zenfone 4 Selfie, Asus Zenfone Go, Asus Zenfone 4, Huawei Honor 7i, Huawei Honor 9 Lite, Huawei Y9 2018, Huawei Y7 Prime, Huawei Y7, Huawei Y5 2017, Nokia 6, Nokia 5, Nokia 3, Xiaomi Redmi Note 5 Pro, Xiaomi Redmi 5, Xiaomi Mi Note 3, Essential PH-1, LG V30, ZTE Blade A452, Vivo V9, Vivo Y51, Vivo V9 Youth, Vivo Y65, Sony Xperia L1, Samsung Galaxy J2 2016, Samsung Galaxy J2 Pro 2018, Samsung Galaxy Xcover 4, Samsung Galaxy J7 Max, True SMART 4G MAX 5.0, True SMART 4G MAX 5.5, True SMART 4G MAX 4.0, True SMART 4G M1 Plus, True SMART MAX 4.0 PLUS, Bittium Tough Mobile, Telma NAVTECH 4GEN, Vivo Y69, Advan S5E, Advan i5C, Infinix Hot S3, Motorola Moto C, Samsung Galaxy Note 9, Samsung Galaxy A6+ 2018, Samsung Galaxy A6 2018, Samsung Galaxy J6 2018, Samsung Galaxy J6+ 2018, Asus ZenFone Max Pro M1 (ZB601KL), Xiaomi Redmi S2, Xiaomi Mi 8, Xiaomi Pocophone F1, Huawei Nova 3i, Vivo Y71, Motorola Moto G6 Plus, Lenovo K8 Note, Oppo A3s, Apple iPhone Xs, Apple iPhone Xs Max, Apple iPhone XR, Apple iPad 9.7" 2017 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 12.9" 2017 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 10.5" 2017 WiFi+Cell, Apple iPad 9.7" 2018 WiFi, Apple iPad 9.7" 2018 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 11" 2018 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 12.9" 2018 WiFi+Cell, Oppo F9, Huawei Mate 20 Pro, Huawei Mate 20 X, Huawei Honor 8X, Huawei Mate 20 Lite, Huawei Honor Play, Huawei Y5 Prime 2018, Huawei Y9 2019, OnePlus 6T, Xiaomi Mi A2 Lite, Xiaomi Mi Max 3, Xiaomi Mi A2, Xiaomi Redmi Note 6 Pro, LG K4 2017, Motorola Moto G6 Play, Nokia 6.1, Samsung Galaxy J8 2018, Samsung Galaxy J4 2018, Asus Zenfone 5Z, Vivo V11, Xiaomi Mi 8 Lite, Xiaomi Redmi 6, Xiaomi Redmi 6A, Xiaomi Mi Mix 3, Samsung Galaxy S10, Samsung Galaxy S10+, Samsung Galaxy A7 2018, Samsung Galaxy J4+, Samsung Galaxy J6+, Samsung Galaxy A9, Huawei Mate 20, Motorola Moto G6, Huawei Nova 3, Google Pixel 3, Google Pixel 3 XL, Huawei Mate 20 X 5G, Xiaomi Mi Mix 3 5G, Samsung Galaxy S10 5G, OnePlus 7 Pro 5G, OnePlus 7, OnePlus 7 Pro, Xiaomi Redmi Note 7, Xiaomi Redmi Note 7 Pro, Xiaomi Mi 9, Samsung Galaxy A50, Samsung Galaxy A30, Samsung Galaxy S10e, Huawei P30 Pro, Huawei P Smart 2019, Huawei P30, Huawei Honor View 20, Huawei Y7 Pro 2019, Vivo V11i, Vivo Y91, Myria Grand 4G, Oppo A7, Oppo Realme C1, Oppo F11 Pro, Asus ZenFone Max Pro M2, Motorola Moto G7 Power, Motorola One, ZTE Axon 10 Pro 5G, Apple iPhone 11, Apple iPhone 11 Pro, Apple iPhone 11 Pro Max, Apple iPad Air 3, Apple iPad Mini 5, Samsung Galaxy Note 10+, Samsung Galaxy A40, Samsung Galaxy A70, Samsung Galaxy A10, Samsung Galaxy A20, Samsung Galaxy M20, Samsung Galaxy Note 10, Samsung Galaxy Note 10+ 5G, Samsung Galaxy A50s, Samsung Galaxy A80, Xiaomi Redmi Note 8 Pro, Xiaomi Mi 9T Pro, Xiaomi Redmi Note 8, Xiaomi Redmi Note 8T, Xiaomi Redmi 7, Xiaomi Redmi 7A, Xiaomi Mi 8 Pro, Xiaomi Redmi K20 Pro, Oppo A5s, Oppo Reno, Oppo A9, Oppo A5, Oppo F11, Oppo A1k, Sony Xperia XZ2 Premium, Sony Xperia 1, Huawei Honor 20, Huawei P30 Lite, Huawei Y9 Prime 2019, Huawei Nova 4, Huawei Honor 7A, Huawei Honor 10 Lite, Realme 3 Pro, Realme 3, Realme C2, Realme 5 Pro, Realme 5, Vivo V15, Vivo Y12, Vivo Y17, Vivo Y91i, Vivo V15 Pro, Vivo Y95, Vivo Y83 Pro, Vivo S1, Vivo Y93, Vivo Z1 Pro, Vivo Y81, OnePlus 7T Pro, Google Pixel 3a, Google Pixel 3a XL, Motorola One Vision, Motorola Moto G7 Play, Motorola Moto G7 Plus, Motorola Moto Z3 Play, LG G7 ThinQ, LG V50 ThinQ 5G, Nokia 6.1 Plus, Nokia 5.1 Plus, Huawei Mate 30 Pro 5G, Huawei Mate 30 Pro, Huawei P40 Pro, Huawei P40 Pro+, Huawei Y6 2019, Huawei Honor 8A, Huawei Y5 2019, Huawei Honor 7S, Huawei Mate 30 5G, Huawei Mate 30, Asus Rog Phone II, Asus Zenfone Max Shot, Asus Zenfone Max Pro M1 (ZB602KL), Asus Zenfone 6, Samsung Galaxy S20 Ultra 5G, Samsung Galaxy A71, Samsung Galaxy A10s, Samsung Galaxy A20s, Samsung Galaxy S20+ 5G, Samsung Galaxy A20e, Samsung Galaxy A30s, Samsung Galaxy Note 10 Lite, Samsung Galaxy A90, Samsung Galaxy S20+, Samsung Galaxy S20, Samsung Galaxy S20 5G, Samsung Galaxy M30s, Samsung Galaxy A2 Core, Samsung Galaxy S10 Lite, Samsung Galaxy Tab S6, Samsung Galaxy J2 Pure, Samsung Galaxy J4 Core, Samsung Galaxy Tab A 10.1" 2019 LTE, Samsung Galaxy J7 Prime 2, Samsung Galaxy A10e, Samsung Galaxy Tab S4, Samsung Galaxy M30, Samsung Galaxy Tab A 8.0" 2019 LTE, Samsung Galaxy M31, Samsung Galaxy M10, Samsung Galaxy Xcover 4s, ZTE Axon 10s Pro 5G, Xiaomi Redmi 8, Xiaomi Mi Note 10, Xiaomi Redmi 8A, Xiaomi Redmi Note 9S, Xiaomi Mi Note 10 Pro, Xiaomi Mi 10 Pro, Xiaomi Mi 10, Xiaomi Redmi 6 Pro, Xiaomi Redmi Go, OnePlus 8 Pro, OnePlus 7T, OnePlus 8, Oppo A9 2020, Oppo Reno2 F, Oppo A5 2020, Oppo Reno2, Oppo Realme 2 Pro (RMX1801), Oppo Reno2 Z, Oppo Reno 10x Zoom, Oppo A31, Oppo Find X2 Pro, Oppo Find X2, Oppo Realme 2 Pro (RMX1807), Oppo Realme 2, Oppo K3, Oppo Reno A, Oppo Realme 5i, Oppo Realme XT, Oppo Realme X2 Pro, Oppo Realme C3, Oppo Realme 6, Oppo Realme 6 Pro, Oppo Realme 5s, Oppo Realme X50 Pro 5G, Vivo Y15, Vivo Y11, Vivo Y19, Vivo iQOO, Vivo S1 Pro, Vivo V17, Vivo Y81i, Vivo V17 Pro, Vivo Y83, Apple iPhone SE2, Nokia 6.2, Nokia 7.2, Nokia 8.1, Nokia 3.1 Plus, Nokia 7.1, Google Pixel 4, Google Pixel 4a, Google Pixel 4 XL, Google Pixel 4a 5G, Infinix Hot 8, LG K11+, LG K40, LG V60 ThinQ 5G, LG Q60, LG Aristo 2, LG G8s ThinQ, LG Stylo 5, LG G8 ThinQ, Sony Xperia 5, Sony Xperia XZ3, Motorola One Action, Motorola Moto G7, Motorola Moto G8 Plus, Motorola Moto E6 Plus, Motorola Moto E5 Play, Motorola Moto G8 Play, Motorola One Zoom, Motorola One Macro, Motorola Moto E5, Crosscall Trekker X4, Allview X4 Soul Lite, Umidigi A5 Pro, Xiaomi Black Shark 2, Apple iPhone 12 Mini, Apple iPhone 12, Apple iPhone 12 Pro, Apple iPhone 12 Pro Max, Samsung Galaxy A51, Samsung Galaxy A51 5G, Samsung Galaxy Note 20 Ultra 5G, Samsung Galaxy Note 20 5G, Samsung Galaxy S20 FE 5G, Samsung Galaxy A21s, Samsung Galaxy A11, Samsung Galaxy A31, Samsung Galaxy A71 5G, Samsung Galaxy Z Fold 2, Samsung Galaxy Fold, Samsung Galaxy Fold 5G, Samsung Galaxy A01, Samsung Galaxy M21, Samsung Galaxy Xcover Pro, Samsung Galaxy Note 20 Ultra, Samsung Galaxy A41, Samsung Galaxy M11, Samsung Galaxy Note 20, Xiaomi Redmi Note 9 Pro, Xiaomi Redmi Note 9 Pro Max, Xiaomi 9A/9AT, Xiaomi

Mi 10 Lite, Xiaomi Redmi Note 9, Xiaomi Mi 10T Pro, Xiaomi Poco F2 Pro, Xiaomi Redmi 9, Xiaomi Poco X3 NFC, Xiaomi Mi Note 10 Lite, Xiaomi Redmi 8A Pro, Xiaomi Redmi K30 5G, Xiaomi Mi Play, Xiaomi Mi 10T Lite, Xiaomi Redmi K30 Pro, Xiaomi Redmi K30 Pro Zoom Edition, Oppo A53, Oppo A12, Oppo A92, Oppo Reno4 Pro 5G, Oppo Reno4, Oppo A72, Oppo Find X2 Neo, Oppo Find X2 Lite, Oppo Reno4 Z 5G, Huawei P40, Huawei Honor V10, Huawei P40 Lite 5G, Huawei P40 Lite, Huawei P Smart 2020, Huawei Y6p, OnePlus Nord, OnePlus 8T, OnePlus Nord N10, Motorola Moto G 5G Plus, Motorola Moto G8 Power, Motorola Moto G8 Power Lite, Motorola One Hyper, Motorola Edge, Realme X50 5G, Realme C15, Realme C11, Realme 7 Pro, Google Pixel 5, Sony Xperia 1 II 5G, Sony Xperia 5 II 5G, Sony Xperia XZs, LG K40s, LG V40 ThinQ, LG K50s, Vivo Y50, Vivo Y30, Vivo X50, Vivo V19, Vivo Y20i, Asus Zenfone Max M2, Asus Zenfone Live L1, Asus ROG Phone 3, Asus Zenfone Max M1, Apple iPad Pro 11" 2020 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 12.9" 2020 WiFi+Cell, Apple iPad 10.2" 2019 WiFi+Cell, Apple iPad 10.2" 2020 WiFi+Cell, Apple iPad Air 4 WiFi+Cell, Samsung Galaxy S21 Ultra, Xiaomi Redmi Note 9T, Xiaomi Redmi Note 9 5G, Samsung Galaxy S21, Oppo A74 5G, Xiaomi Mi 11, Samsung Galaxy A42, Samsung Galaxy A32 5G, Xiaomi Redmi Note 10, Xiaomi Poco F3, Xiaomi Poco M3, Samsung Galaxy S21+, Realme 7 5G, Samsung Galaxy A52 5G, Samsung Galaxy A12, Samsung Galaxy S20 FE, Oppo Find X3 Lite, Xiaomi Redmi 9A, Lenovo Tab M8 (FHD), Motorola Moto G9 Play, ZTE Blade A5 2019, Huawei Nova 7, Xiaomi Redmi 9T, Huawei Mate 40 Pro, Motorola Moto G9 Plus, Samsung Galaxy M51, Xiaomi Redmi 9C, Motorola One Fusion, Xiaomi Redmi Note 10 5G, Vivo Y12s, Xiaomi Redmi Note 10 Pro, Xiaomi Poco X3 Pro, Oppo Find X3 Pro, OnePlus 9 Pro, Asus Zenfone 7, Realme X7 Pro 5G, Realme 7, Realme 6i, Realme 7i Asia, Oppo A15, Samsung Galaxy A02, Samsung Galaxy A02s, Infinix Note 8, LG K20, Realme C17, Motorola Moto E7 Plus, Vivo V20 Pro 5G, Nokia 8.3, LG K61, LG Q61, Realme C12, Lenovo Phab, Oppo Reno5, Infinix Note 7, Oppo A93, Samsung Galaxy Tab S7+, Realme X3 SuperZoom, Motorola Moto G9 Power, Intel P36 Pro, Xiaomi Poco X2, Motorola Moto G8, Vivo Y20 2021, LG Velvet 5G, Infinix Hot 9 Play, Huawei P Smart 2021, Xiaomi Black Shark 3, Oppo Reno5 Pro 5G, LG K41s, Samsung Galaxy A52, Realme C15 Qualcomm Edition, Realme 6 Pro, LG G8X ThinQ, Motorola One Fusion Plus, Sony Xperia 10 II, Crosscall Core X4, Umidigi Bison, Oppo Find X3 Neo, Apple iPad Pro 12.9" 2021 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 11" 2021 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 11" 2021 WiFi, Apple iPad Pro 12.9" 2021 WiFi, Apple iPhone 13, Apple iPhone 13 Pro, Apple iPhone 13 Mini, Apple iPhone 13 Pro Max, Xiaomi 11T, Xiaomi Mi 11 Lite, Oppo A54 5G, Samsung Galaxy A32, Vivo V21 5G, Xiaomi Poco M3 Pro 5G, Realme GT, Realme 8 5G, Samsung Galaxy Z Fold 3, Xiaomi Mi 11i, Oppo A54, Samsung Galaxy A52s, TECNO MOBILE LIMITED Spark Go 2020, Doogee X95, Infinix Hot 10, Oppo A15s, Samsung Galaxy Z Flip3, Asus ROG Phone 5, Xiaomi Redmi Note 10S, Xiaomi Mi 11 Lite 4G, Samsung Galaxy A72, Infinix Note 8i, Samsung Galaxy A22 5G, Motorola Moto G100, Intel A56, Vivo Y72 5G, Samsung Galaxy Tab S6 Lite, OnePlus Nord 2, Realme GT Master, Oppo Reno6 Pro 5G, Realme C21, Motorola Moto G30, Xiaomi Mi 11 Ultra, TECNO MOBILE LIMITED Spark 4, Oppo A73 5G, Xiaomi 11T Pro, Oppo A52, Oppo Realme 1, Oppo Reno4 5G, Infinix Hot 10 Play, Motorola Moto G 5G, Google Pixel 6 Pro, Google Pixel 6, ZTE Axon 30 Ultra, Xiaomi Redmi K20 Pro Premium, Oppo Reno6 5G, Oppo Reno6 Z 5G, Oppo Reno5 Z 5G, Samsung Galaxy A12s, OnePlus Nord CE, Xiaomi 11 Lite NE, Vivo Y52 5G, Realme 8 Pro, Realme 8, Xiaomi Poco X3 GT, Samsung Galaxy A22, Prestigio PC Driver PMT3201_4G, Realme C11 (2021), OnePlus 9, Sharp Aquos Sense, TECNO MOBILE LIMITED Spark 5 Pro, Motorola Moto G10, Realme X, Samsung Galaxy A03s, Oppo Reno5 Lite, Apple iPad mini 6, Samsung Galaxy S22 Ultra, Samsung Galaxy S21 FE, Realme GT Neo2, Motorola Moto G20, Motorola Moto G60, Xiaomi Poco M4 Pro 5G, Xiaomi Redmi 10, Oppo A16, Xiaomi Redmi K40, TECNO MOBILE LIMITED Pop 5, Xiaomi 12, Apple iPhone SE3, OnePlus Nord N100, Honor 50, Oppo F19(s), Infinix Hot 10 Lite, Infinix Smart 5, Vivo V20, LG Reflect, Samsung Galaxy S22+, Samsung Galaxy M12, Motorola Moto G 50 5G, Samsung Galaxy M62, Samsung Galaxy Tab S7, Huawei Y9a (Nova), Xiaomi Redmi Note 8 2021, Vivo Y21 2021, Motorola Edge 20 Pro, Oppo Find X5 Pro, Samsung Galaxy S22, Samsung Galaxy S21 4G, Xiaomi Mi 10T, Xiaomi Mi 9T, General Mobile GM 8, Blackview A80 Plus, Vestel Venus V4, Xiaomi Redmi Note 11 Pro 5G, Samsung Galaxy A53, Xiaomi Poco X4 Pro, Xiaomi Redmi Note 11, Realme 9 Pro+, Oukitel WP15, OnePlus 10 Pro, Vivo V23e, Samsung Galaxy M22, Motorola Moto E6s, Motorola Moto E7, Samsung Galaxy Tab S7 FE, Xiaomi 12 Pro, Samsung Galaxy Tab A7 Lite LTE, Oppo A94 LTE, Samsung Galaxy M32 LTE, Realme GT2 Pro, Infinix Note 11s, Apple iPhone SE 2020, Apple iPad 3 LTE, Huawei Mate 40 Pro 5G, Huawei Nova 7 5G, Huawei P40 Pro 5G, Huawei P40 Pro+ 5G, Motorola Moto G100 5G, Nokia 8.3 5G, OnePlus 8 5G, OnePlus 8 Pro 5G, OnePlus 9 Pro 5G, OnePlus Nord 2 5G, OnePlus Nord CE 5G, OnePlus Nord N10 5G, Oppo Find X2 Pro 5G, Oppo Find X3 Pro 5G, Realme GT 5G, Realme GT Master 5G, Samsung Galaxy A42 5G, Samsung Galaxy A52s 5G, Samsung Galaxy A90 5G, Samsung Galaxy S21 5G, Samsung Galaxy S21 FE 5G, Samsung Galaxy S21 Ultra 5G, Samsung Galaxy S21+ 5G, Samsung Galaxy S22 Ultra 5G, Samsung Galaxy Tab S7 LTE, Samsung Galaxy Tab S7 Plus 5G, Samsung Galaxy Z Flip3 5G, Samsung Galaxy Z Fold 2 5G, Samsung Galaxy Z Fold 3 5G, Xiaomi 11 Lite NE 5G, Xiaomi 11T 5G, Xiaomi Mi 10 5G, Xiaomi Mi 10 Pro 5G, Xiaomi Mi 10T Lite 5G, Xiaomi Mi 10T Pro 5G, Xiaomi Mi 11 5G, Xiaomi Mi 11 Lite 5G, Xiaomi Poco F3 5G, ZTE Axon 30 Ultra 5G, Samsung Galaxy Note LTE 10.1, Oppo Find X2 5G, Samsung Galaxy Mega 6.3 LTE, Samsung Galaxy Tab 3 10.1 LTE, Apple iPhone 14 Pro Max, Apple iPhone 14 Pro, Apple iPhone 14, Apple iPhone 14 Plus, Xiaomi Poco X4 GT, Honor X9 5G, Samsung Galaxy A13 LTE, Xiaomi Redmi Note 11 Pro+ 5G, Samsung Galaxy M23, Samsung Galaxy A73, Samsung Galaxy A03, Samsung Galaxy Z Fold 4, Samsung Galaxy M52, Realme C35, Google Pixel 6a, Samsung Galaxy A33, Xiaomi Redmi Note 11 Pro LTE, Motorola Edge 20, Motorola Edge 20 Lite, Oppo Reno7 Z 5G, Motorola Moto G200, TCL 20 R, Realme C21Y, Samsung Galaxy A03 Core, Samsung Galaxy A23 LTE, Samsung Galaxy A23, Xiaomi Redmi 10C, Motorola Moto G60s, Nokia G50, Motorola Moto E7 Power, Samsung Galaxy Z Flip4, Nothing Phone 1, Fairphone 4, Asus Zenfone 8, Motorola Moto G71, Xiaomi Redmi Note 11S, Xiaomi Redmi K40 Gaming, ZTE Nubia Red Magic 6, Vivo Y33s, Xiaomi Poco M4 Pro, Oppo Find X5 Lite, Motorola Edge 30 Pro, Xiaomi Poco F4 GT, Oppo A77, Oppo A95, Huawei Honor Magic4 Pro, Huawei Honor 8S, Samsung Galaxy J1 Mini Prime, Google Pixel 7 Pro, Xiaomi Mi 11 Pro, Oppo Reno8 Pro, Vivo V23, Apple iPad Air 5 WiFi+Cell, Xiaomi Poco F4, Realme C25Y, Realme 9 Pro, Infinix Smart3 Plus, Samsung Galaxy Tab S8+, Google Pixel 7, TECNO MOBILE LIMITED Camon 17, Motorola Moto G51, Vivo Y76, Xiaomi 12T Pro, Vivo Y20 2020, TECNO MOBILE LIMITED Pova 2, Xiaomi Mi 11X, Infinix Note 12 Turbo, Samsung Galaxy M31s, Samsung Galaxy A13, OnePlus 9R, Samsung Galaxy A13 5G, Sony Xperia 1 IV, OnePlus 10T, Xiaomi 12 Lite, Oppo Reno7 Pro, Vivo iQOO Neo7, Motorola Moto G52, Samsung Galaxy S23 Ultra, Realme C30, Xiaomi 12T, Oppo A57 4G, Samsung Galaxy S23+, Vivo Y15s, T-Mobile REVVL 6, Xiaomi Redmi Note 11 Pro China, Realme GT Neo 3T, TECNO MOBILE LIMITED Pova Neo

6.2.2 Dispositivos compatibles 5G

Huawei Mate 20 X 5G, Xiaomi Mi Mix 3 5G, Samsung Galaxy S10 5G, OnePlus 7 Pro 5G, ZTE Axon 10 Pro 5G, Samsung Galaxy Note 10+ 5G, LG V50 ThinQ 5G, Huawei Mate 30 Pro 5G, Huawei P40 Pro, Huawei P40 Pro+, Huawei Mate 30 5G, Samsung Galaxy S20 Ultra 5G, Samsung Galaxy S20+ 5G, Samsung Galaxy A90, Samsung Galaxy S20 5G, ZTE Axon 10s Pro 5G, Xiaomi Mi 10 Pro, Xiaomi Mi 10, OnePlus 8 Pro, OnePlus 8, Oppo Find X2 Pro, Oppo Find X2, Oppo Realme X50 Pro 5G, Google Pixel 4a 5G, LG V60 ThinQ 5G, Apple iPhone 12 Mini, Apple iPhone 12, Apple iPhone 12 Pro, Apple iPhone 12 Pro Max, Samsung Galaxy A51 5G, Samsung Galaxy Note 20 Ultra 5G, Samsung Galaxy Note 20 5G, Samsung Galaxy S20 FE 5G, Samsung Galaxy A71 5G, Samsung Galaxy Z Fold 2, Samsung Galaxy Fold 5G, Xiaomi Mi 10 Lite, Xiaomi Mi 10T Pro, Xiaomi Poco F2 Pro, Xiaomi Redmi K30 5G, Xiaomi Mi 10T Lite, Xiaomi Redmi K30 Pro, Xiaomi Redmi K30 Pro Zoom Edition, Oppo Reno4 Pro 5G, Oppo Find X2 Neo, Oppo Find X2 Lite, Oppo Reno4 Z 5G, Huawei P40, Huawei P40 Lite 5G, OnePlus Nord, OnePlus 8T, OnePlus Nord N10, Motorola Moto G 5G Plus, Motorola Edge, Realme X50 5G, Google Pixel 5, Sony Xperia 1 II 5G, Sony Xperia 5 II 5G, Vivo X50, Asus ROG Phone 3, Samsung Galaxy S21 Ultra, Xiaomi Redmi Note 9T, Xiaomi Redmi Note 9 5G, Samsung Galaxy S21, Oppo A74 5G, Xiaomi Mi 11, Samsung Galaxy A42, Samsung Galaxy A32 5G, Xiaomi Redmi Note 10, Xiaomi Poco F3, Samsung Galaxy S21+, Realme 7 5G, Samsung Galaxy A52 5G, Oppo Find X3 Lite, Huawei Nova 7, Huawei Mate 40 Pro, Xiaomi Redmi Note 10 5G, Oppo Find X3 Pro, OnePlus 9 Pro, Asus Zenfone 7, Realme X7 Pro 5G, Vivo V20 Pro 5G, Nokia 8.3, Samsung Galaxy Tab S7+, LG Velvet 5G, Xiaomi Black Shark 3, Oppo Reno5 Pro 5G, Oppo Find X3 Neo, Apple iPad Pro 12.9" 2021 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 11" 2021 WiFi+Cell, Apple iPad Pro 11" 2021 WiFi, Apple iPad Pro 12.9" 2021 WiFi, Apple iPhone 13, Apple iPhone 13 Pro, Apple iPhone 13 Mini, Apple iPhone 13 Pro Max, Xiaomi 11T, Xiaomi Mi 11 Lite, Oppo A54 5G, Samsung Galaxy A32, Vivo V21 5G, Xiaomi Poco M3 Pro 5G, Realme GT, Realme 8 5G, Samsung Galaxy Z Fold 3, Xiaomi Mi 11i, Samsung Galaxy A52s, Samsung Galaxy Z Flip3, Asus ROG Phone 5, Samsung Galaxy A22 5G, Motorola Moto G100, Vivo Y72 5G, OnePlus Nord 2, Realme GT Master, Oppo Reno6 Pro 5G, Xiaomi Mi 11 Ultra, Oppo A73 5G, Xiaomi 11T Pro, Oppo Reno4 5G, Motorola Moto G 5G, Google Pixel 6 Pro, Google Pixel 6, ZTE Axon 30 Ultra, Oppo Reno6 5G, Oppo Reno6 Z 5G, Oppo Reno5 Z 5G, OnePlus Nord CE, Xiaomi 11 Lite NE, Vivo Y52 5G, Xiaomi Poco X3 GT, OnePlus 9, Apple iPad mini 6, Samsung Galaxy S22 Ultra, Samsung Galaxy S21 FE, Realme GT Neo2, Xiaomi Poco M4 Pro 5G, Xiaomi Redmi K40, Xiaomi 12, Apple iPhone SE3, Honor 50, Samsung Galaxy S22+, Motorola Moto G 50 5G, Motorola Edge 20 Pro, Oppo Find X5 Pro, Samsung Galaxy S22, Xiaomi Mi 10T, Xiaomi Redmi Note 11 Pro 5G, Samsung Galaxy A53, Xiaomi Poco X4 Pro, Realme 9 Pro+, Oukitel WP15, OnePlus 10 Pro, Vivo V23e, Samsung Galaxy Tab S7 FE, Xiaomi 12 Pro, Realme GT2 Pro, Huawei Mate 40 Pro 5G, Huawei Nova 7 5G, Huawei P40 Pro 5G, Huawei P40 Pro+ 5G, Motorola Moto G100 5G, Nokia 8.3 5G, OnePlus 8 5G, OnePlus 8 Pro 5G, OnePlus 9 Pro 5G, OnePlus Nord 2 5G, OnePlus Nord CE 5G, OnePlus Nord N10 5G, Oppo Find X2 Pro 5G, Oppo Find X3 Pro 5G, Realme GT 5G, Realme GT Master 5G, Samsung Galaxy A42 5G, Samsung Galaxy A52s 5G, Samsung Galaxy A90 5G, Samsung Galaxy S21 5G, Samsung Galaxy S21 FE 5G, Samsung Galaxy S21 Ultra 5G, Samsung Galaxy S21+ 5G, Samsung Galaxy S22 Ultra 5G, Samsung Galaxy Tab S7 Plus 5G, Samsung Galaxy Z Flip3 5G, Samsung Galaxy Z Fold 2 5G, Samsung Galaxy Z Fold 3 5G, Xiaomi 11 Lite NE 5G, Xiaomi 11T 5G, Xiaomi Mi 10 5G, Xiaomi Mi 10 Pro 5G, Xiaomi Mi 10T Lite 5G, Xiaomi Mi 10T Pro 5G, Xiaomi Mi 11 5G, Xiaomi Mi 11 Lite 5G, Xiaomi Poco F3 5G, ZTE Axon 30 Ultra 5G, Oppo Find X2 5G, Apple iPhone 14 Pro Max, Apple iPhone 14 Pro, Apple iPhone 14, Apple iPhone 14 Plus, Xiaomi Poco X4 GT, Honor X9 5G, Xiaomi Redmi Note 11 Pro+ 5G, Samsung Galaxy M23, Samsung Galaxy A73, Samsung Galaxy Z Fold 4, Samsung Galaxy M52, Google Pixel 6a, Samsung Galaxy A33, Motorola Edge 20, Motorola Edge 20 Lite, Oppo Reno7 Z 5G, Motorola Moto G200, TCL 20 R, Samsung Galaxy A23, Nokia G50, Samsung Galaxy Z Flip4, Nothing Phone 1, Fairphone 4, Asus Zenfone 8, Motorola Moto G71, Xiaomi Redmi K40 Gaming, ZTE Nubia Red Magic 6, Oppo Find X5 Lite, Motorola Edge 30 Pro, Xiaomi Poco F4 GT, Oppo A77, Huawei Honor Magic4 Pro, Google Pixel 7 Pro, Xiaomi Mi 11 Pro, Oppo Reno8 Pro, Vivo V23, Apple iPad Air 5 WiFi+Cell, Xiaomi Poco F4, Realme 9 Pro, Samsung Galaxy Tab S8+, Google Pixel 7, Motorola Moto G51, Vivo Y76, Xiaomi 12T Pro, Xiaomi Mi 11X, OnePlus 9R, Samsung Galaxy A13 5G, Sony Xperia 1 IV, OnePlus 10T, Xiaomi 12 Lite, Oppo Reno7 Pro, Vivo iQOO Neo7, Samsung Galaxy S23 Ultra, Xiaomi 12T, Samsung Galaxy S23+, T-Mobile REVVL 6, Xiaomi Redmi Note 11 Pro China, Realme GT Neo 3T