

INFORME DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN ESPAÑA EN EL AÑO 2022

Resumen Ejecutivo

Marzo 2023

Resumen ejecutivo

La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales publica esta edición del informe sobre la cobertura de la banda ancha en España, que refleja la situación a 30 de junio de 2022. La cobertura que se recoge en este informe se limita a la proporcionada por redes terrestres. A ella hay que añadir la facilitada a través de cualquiera de los sistemas de satélites con cobertura sobre España, que ofrecen cobertura al 100% del territorio.

El objetivo de este informe es dar a conocer el progreso de España hacia los objetivos marcados por la Unión Europea en conectividad digital, que persiguen garantizar la cobertura de banda ancha ultrarrápida (al menos 100 Mbps) al 100% de la población en cualquier parte del territorio en 2025 y conectividad Gigabit y 5G para toda la población en 2030. Estos objetivos están alineados con los establecidos en la Agenda España Digital 2026.

El informe recoge la disponibilidad de las diferentes tecnologías y velocidades de redes de banda ancha fija y móvil, a nivel nacional y regional, con un análisis específico de los niveles de cobertura que se alcanzan en las zonas rurales, dada su relevancia para conseguir el objetivo de eliminar la brecha digital entre zonas rurales y urbanas, avanzando en la universalización de la cobertura de gigabit en todo el territorio nacional.

Como novedades, el informe ofrece por primera vez la cobertura de redes a velocidad de Gigabit, e introduce la consideración de condiciones de máxima demanda para la definición de las velocidades de transmisión.

También se facilita una proyección de la cobertura a 100 Mbps y despliegues FTTH para los próximos años en relación con los proyectos financiados por el Ministerio y otras administraciones públicas que se encuentran en fase de ejecución.

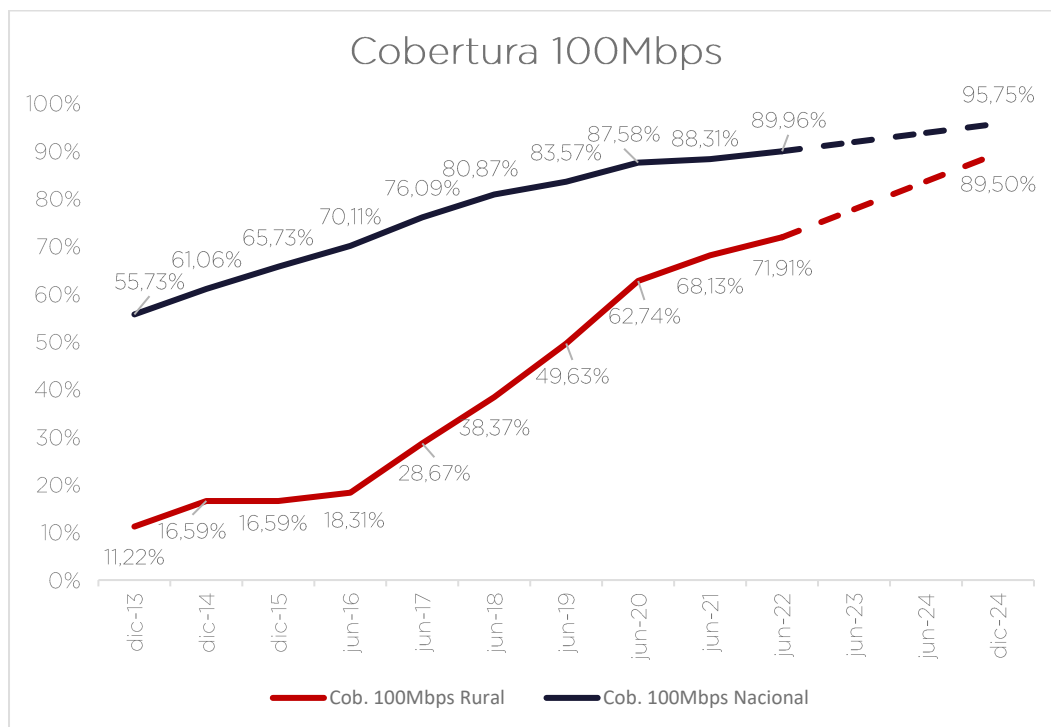
Datos destacados

- Con la **prospectiva a final de 2024**, la **cobertura de banda ancha ultrarrápida alcanzará el 95,75%** a nivel nacional. La **cobertura a nivel nacional con redes fijas a más de 100 Mbps alcanza ya a 9 de cada 10 hogares**.
- En el **ámbito rural**, considerando la **prospectiva a 2024 prácticamente 9 de cada 10 hogares tendrán cobertura a más de 100Mbps**. La brecha digital se ha reducido a 18 puntos porcentuales y se prevé que se siga acortando hasta situarse en 6 puntos a finales de 2024.
- La **cobertura 5G ya alcanza al 82% de la población**; en el **ámbito rural se ha duplicado en el último año, llegando al 50,42%**.
- Desde el 2018, con los sucesivos programas de ayudas públicas, se han **concedido 899 M€**, que han movilizad o inversiones de una cuantía conjunta de 1.508 M€ para **cubrir 4,7 M de viviendas con redes de banda ancha ultrarrápida**.
- La **cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda** permite dar una información más real sobre la calidad del servicio de banda ancha.
- La **cobertura de más de 1 Gbps en condiciones de máxima demanda alcanza al 84,96%** de los hogares.

Cobertura de banda ancha fija ultrarrápida

Con la prospectiva a fin de 2024, la cobertura de banda ancha ultrarrápida alcanzará el 95,75% a nivel nacional

- Considerando la prospectiva a fin de 2024, fecha en la que se prevé que finalicen los proyectos de despliegue en curso aprobados por el Ministerio, la cobertura de banda ancha ultrarrápida alcanzará el 95,75% a nivel nacional.
- La cobertura a 30 de junio de 2022 de más de 1 Gbps en condiciones de máxima demanda alcanza al 84,96% de los hogares.
- La cobertura de más de 100 Mbps en condiciones de máxima demanda alcanza al 89,96% de los hogares, con un incremento de 1,65 puntos porcentuales en el último año. La cobertura de más de 100Mbps, teniendo en cuenta la tecnología empleada, alcanzó el 90,18% de los hogares.
- Las inversiones en redes xDSL y HFC, en términos generales, se han paralizado, migrando en determinadas zonas a redes FTTH. En esta migración del HFC al FTTH también han influido las operaciones corporativas sobre los operadores de cable.

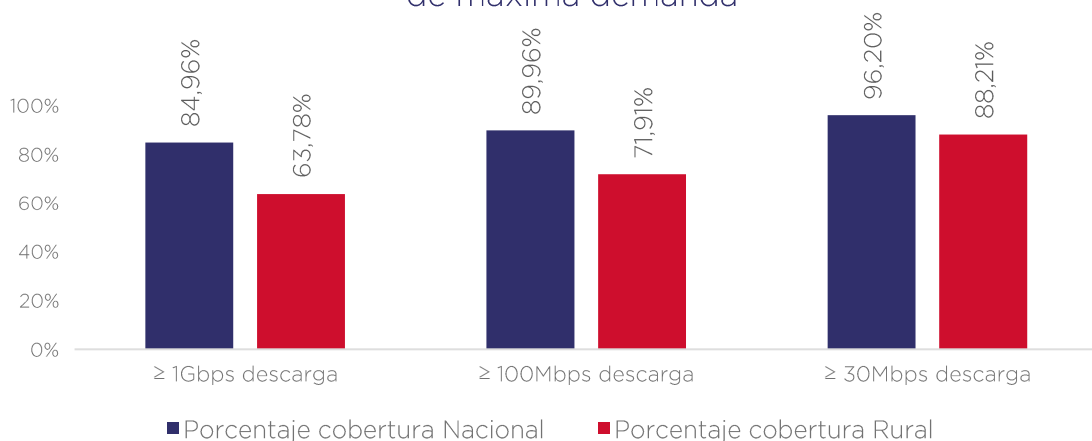


Cobertura rural

En el ámbito rural, considerando la prospectiva a 2024 prácticamente 9 de cada 10 hogares tendrán cobertura a más de 100Mbps.

- La brecha digital a más de 100 Mbps entre zonas rurales y urbanas se ha reducido en el último año a 18 puntos porcentuales. Con los proyectos en ejecución financiados por el Ministerio, en diciembre de 2024 esta diferencia se reducirá a 6 puntos porcentuales.
- La cobertura de banda ancha ultrarrápida (> 100 Mbps) alcanza ya el 71,91% en zonas rurales, siendo en general las poblaciones de menos de 500 habitantes las que se encuentran por debajo de una penetración del 50% de cobertura.
- En la prospectiva a 2024 prácticamente 9 de cada 10 hogares tendrán cobertura a más de 100Mbps. La tasa de cobertura en zonas rurales ha aumentado 50 puntos porcentuales desde 2018.
- A 30 de junio de 2022, la cobertura rural a velocidades de más de 1 Gbps de descarga, en condiciones de máxima demanda, se sitúa en el 63,78%

Comparativa de coberturas por velocidad en condiciones de máxima demanda

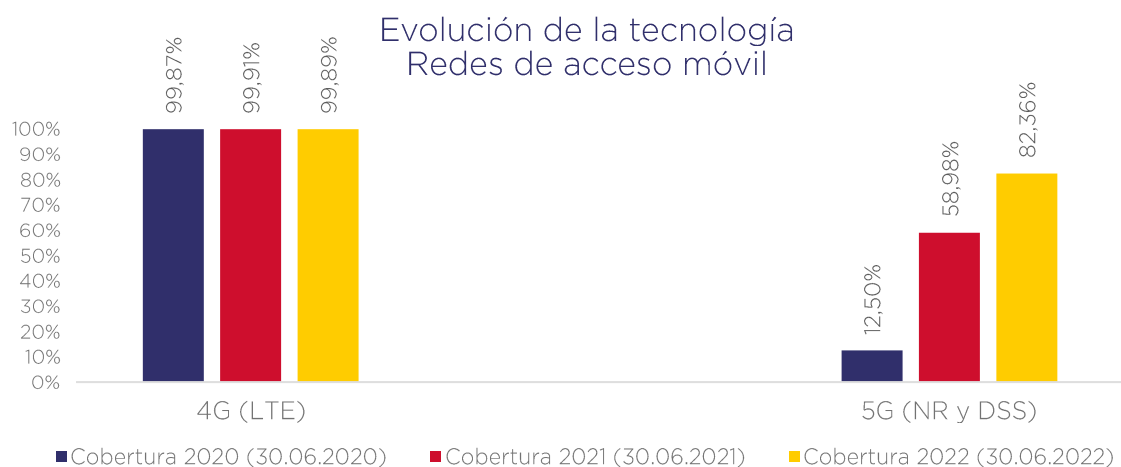


Comparativa cobertura total y rural en España por velocidades en condiciones de máxima demanda a 30 de junio de 2022

Cobertura banda ancha móvil

La cobertura 5G alcanza ya al 82% de la población. En el ámbito rural se ha duplicado en el último año, llegando al 50,42%.

- La mayor parte de las inversiones en redes móviles se han destinado a infraestructura 5G, que ha aumentado en más de 23 puntos porcentuales, hasta alcanzar el 82,36% mediante distintas soluciones tecnológicas (New Radio y DSS) a 30 de junio de 2022.
- En relación con las redes móviles, la cobertura rural agregada de 5G ha pasado en 2022 al 50,42%, casi duplicando a la cobertura del año precedente.
- La cobertura 5G, con tecnología extremo a extremo en bandas prioritarias (New Radio), se sitúa en un 58,12% en el ejercicio 2022, contribuyendo a la consecución del objetivo de la Agenda España Digital 2026 de alcanzar el 75% de cobertura de la población en 2025 mediante dichas bandas.
- La cobertura 5G mediante combinación de otras bandas (DSS) alcanza el 73,82%
- La cobertura 4G alcanza a casi el 100% de la población, tanto en el ámbito urbano (99,89%) como rural (99,53%)
- Los futuros retos de cobertura de la red móvil se concentran acelerar el despliegue del 5G tanto en zonas urbanas como rurales, así como en mejorar la capacidad de sus redes de transmisión (backhaul).



Evolución de la cobertura nacional por tecnología para las redes de acceso móvil

Ayudas Públicas

Desde el 2018, con los sucesivos programas de ayudas públicas, se han concedido 899 M€, que han movilizado inversiones de una cuantía conjunta de 1.508 M€ para cubrir 4,7 M de viviendas con redes de banda ancha ultrarrápida

- El Programa UNICO Banda Ancha forma parte de las inversiones previstas por el Gobierno en el marco del Plan de Recuperación y la Agenda España Digital 2026 para la transformación digital del país en el ámbito de la conectividad digital y está financiado con los fondos Next Generation EU.
- En las convocatorias de 2021 y 2022 del Programa UNICO Banda Ancha, se han concedido ayudas por importe total de 494,6 millones, con unas inversiones público-privadas asociadas de 868 millones, con el objetivo de cubrir más de 2 millones de viviendas antes de fin de 2024.
- Desde el 2018, el Programa UNICO Banda Ancha y su antecesor el Programa PEBA-NGA, se han dotado de ayudas públicas por valor de 899 M€, movilizando inversiones de una cuantía conjunta de 1.508 M€ para cubrir 4,7 M de viviendas con redes de banda ancha ultrarrápida.
- De acuerdo con el estudio EI/01/2022 Análisis cuantitativo de las ayudas públicas para el despliegue de redes de banda ancha en España realizado por la CNMC, en aquellos municipios que se han beneficiado de algún programa de ayuda para el despliegue de fibra óptica, se constata una mejora significativa de la utilización de la fibra óptica y del nivel de competencia, especialmente en los de menos de 10.000 habitantes.

Metodología para la determinación de la cobertura

La cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda permite dar una información más real sobre la calidad del servicio de banda ancha.

El informe de 2023 ofrece información sobre cobertura a velocidad de Gigabit, para permitir visualizar el avance hacia el objetivo de su universalización en 2030.

Hasta el informe del pasado año, la cobertura a diferentes umbrales de velocidad (30 Mbps y 100 Mbps) se reportaba en función de las tecnologías presentes capaces de alcanzar esas velocidades.

La nueva definición de las velocidades de transmisión en condiciones de máxima demanda tiene en cuenta posibles limitaciones de la topología de la red desplegada, por lo que ofrece una información más realista de las velocidades de transmisión alcanzables y la calidad del servicio