

# INFORME DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN ESPAÑA EN EL AÑO 2023

Resumen Ejecutivo

2024

## 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 2023.

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 terrestre de al menos 100 Mbps, escalables a gigabit en 2025 y conectividad Gigabit y 5G para todos los hogares en 2030.

El informe recoge la disponibilidad de las diferentes tecnologías y velocidades de redes de banda ancha fija y móvil, a nivel nacional, 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.

Para la adecuación a la definición de indicadores de cobertura establecidos por la Comisión Europea en su estrategia de la Década Digital, en el informe de este año se facilitan los datos de cobertura en términos de hogares cubiertos. No obstante, se mantienen los indicadores de cobertura en términos de viviendas cubiertas para poder valorar la evolución en la serie histórica, así como para identificar las necesidades de conectividad de las zonas rurales como instrumento para dinamizar, atraer y fijar población, que impulse el desarrollo económico y garantice el acceso a servicios básicos, lo que puede jugar un papel fundamental en la revitalización de zonas de la denominada España vaciada.

Este informe se complementa con un completo [conjunto de mapas interactivos](#) que ofrecen información sobre los servicios de banda ancha disponibles en una ubicación determinada, así como mapas de cobertura de banda ancha con los indicadores de cobertura que permiten realizar valoraciones comparativas de diferentes tecnologías y velocidades hasta el nivel de municipio. Se publican, además, los datos en formato reutilizable y descargable de la cobertura de banda ancha en España desde el año 2013, de donde se pueden obtener los valores particularizados a nivel nacional, por comunidad autónoma, provincia y municipio.

## Programas de ayudas para la mejora de la conectividad fija y móvil

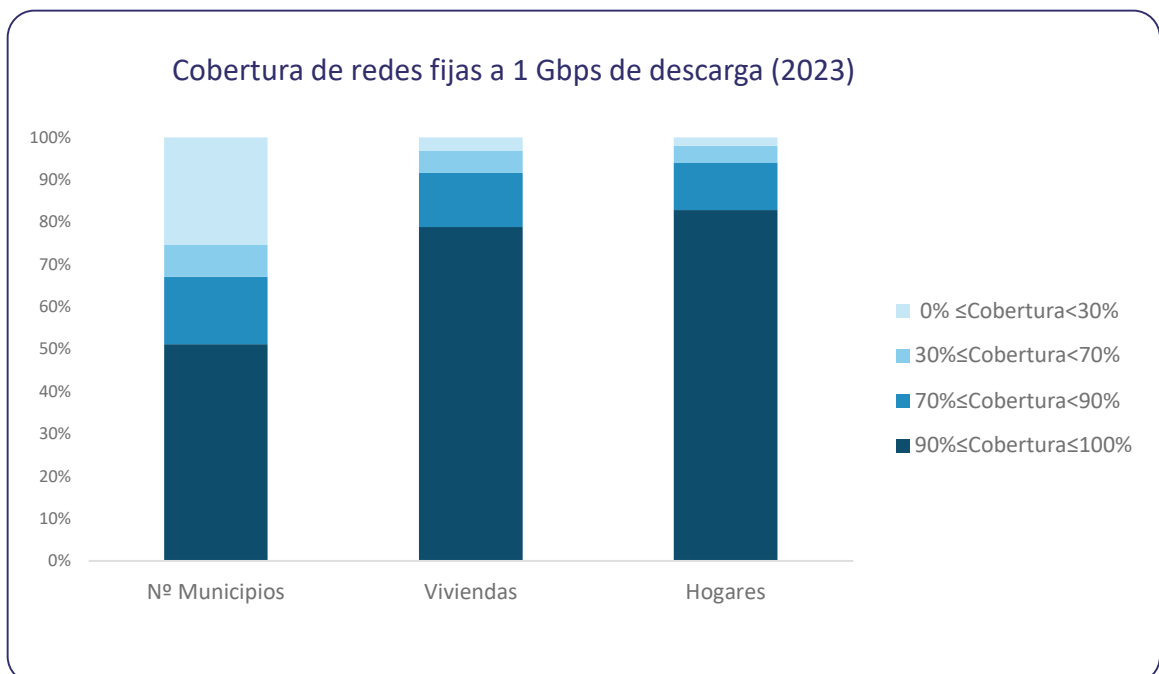
El programa UNICO-Demanda Rural ha permitido alcanzar con dos años de antelación el objetivo marcado por la Comisión Europea de que todos los hogares dispongan de redes de banda ancha ultrarrápida en 2025.

- El Programa **UNICO-Demanda Rural**, con unas ayudas asociadas de 76,3 M€, permite disponer de banda ancha con velocidad de bajada de al menos 100 Mbps (200 Mbps desde enero de 2024), y a un precio asequible, en zonas remotas en las que no existe servicio de banda ancha a más de 50 Mbps. Este programa ha permitido alcanzar con dos años de antelación el objetivo marcado por la Comisión Europea de que todos los hogares dispongan de redes de banda ancha ultrarrápida en 2025.
- El programa **UNICO – Banda Ancha** ha concedido, desde 2021, ayudas por un importe de 629 M€, con el objetivo de cerrar la brecha digital de conectividad escalable a Gigabit en la España rural, en especial en los municipios de menor tamaño.
- Desde el 2018, el programa UNICO-Banda Ancha y su antecesor el Programa de Extensión de Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA), se han concedido ayudas por valor de 1.033 M€ movilizando inversiones por una cuantía conjunta de más de 1.675 M€ con el objetivo de dar cobertura con redes terrestres fijas de banda ancha ultrarrápida a más de 5 millones de unidades inmobiliarias.
- Para facilitar el despliegue del 5G, se han comprometido inversiones por valor de 991M€ a través de los programas **UNICO - 5G Backhaul** y **UNICO – 5G Activas**.

## Cobertura de redes fijas

La cobertura de redes fijas de más de 1 Gbps de descarga alcanza al 92,52 % de los hogares

- La cobertura de redes fijas a velocidad de Gigabit alcanza al 92,52 % de los hogares, lo que representa un incremento de 4 puntos en el último año.
- La cobertura por hogar a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps alcanza un porcentaje superior al 90% de cobertura en el 51,13 % de los municipios. Son 4.157 municipios en los que se sitúa el 78,83 % de las viviendas y el 82,85 % de los hogares españoles con cobertura a velocidades de gigabit.



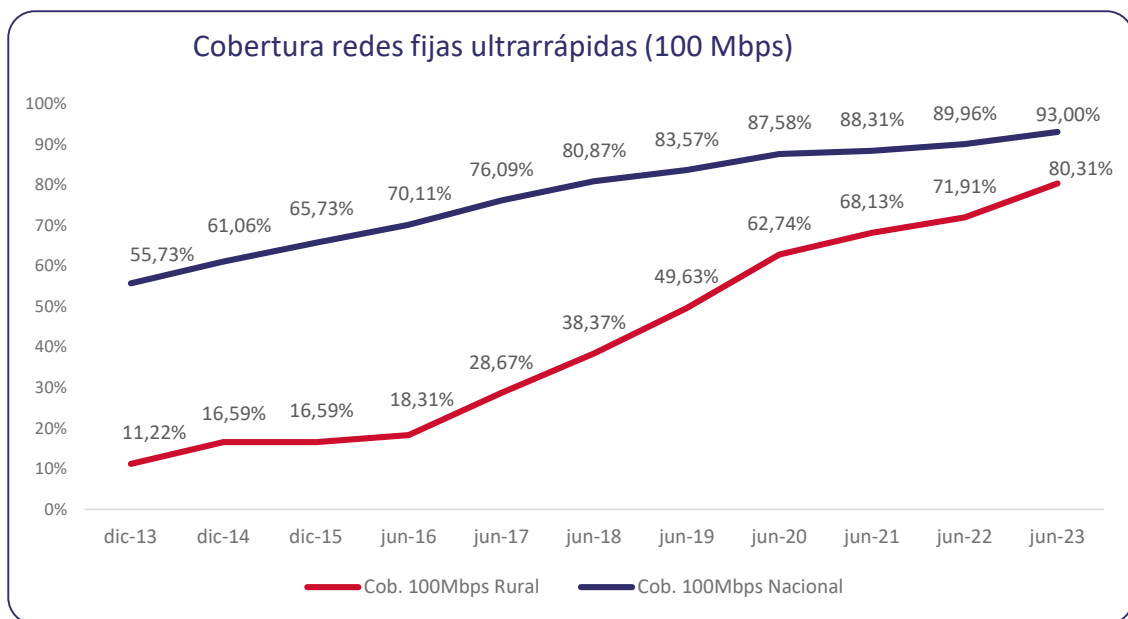
Cobertura por hogar de redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps a 30 junio de 2023

- La cobertura con redes fijas terrestres a más de 100 Mbps alcanza ya al 95,65 % de los hogares, con un incremento de 3 puntos porcentuales en el último año.

## Cobertura de banda ancha fija terrestre en el ámbito rural

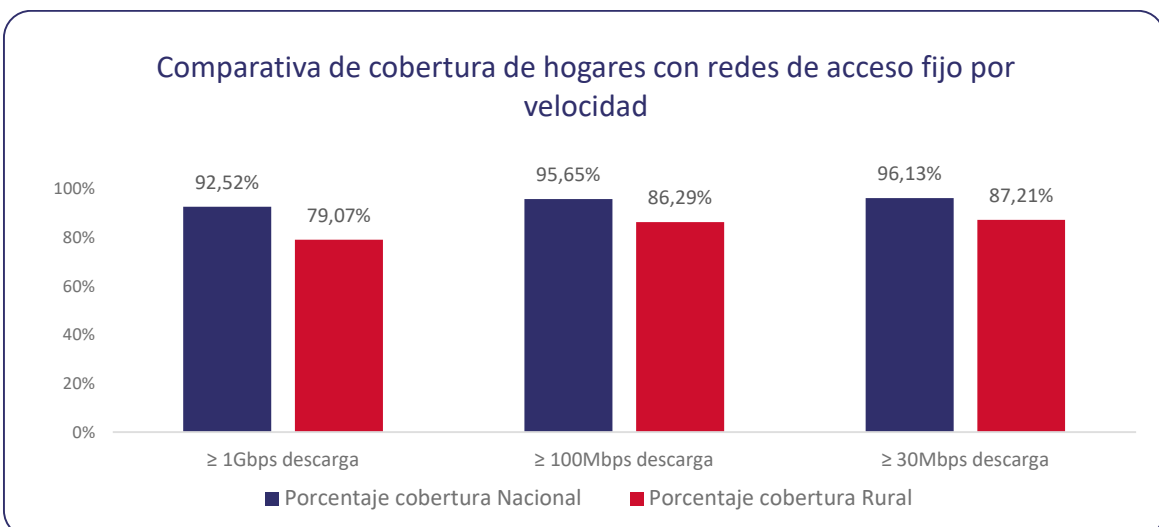
En el ámbito rural, la brecha digital de banda ancha ultrarrápida se ha reducido en 5 puntos, situándose en 13 puntos porcentuales.

- En el ámbito rural, la cobertura de banda ancha ultrarrápida ( $\geq 100$  Mbps) con redes fijas terrestres alcanza al 80,31% de las viviendas, reduciéndose la brecha digital a solo 13 puntos porcentuales respecto de la media nacional, y se prevé que se siga acortando a medida que se avance en la ejecución de los proyectos del programa UNICO-Banda Ancha. Hay que tener en cuenta que el resto hasta el 100% se cubre con tecnología satelital.



Evolución de la cobertura de viviendas total y rural en España a 100 Mbps a 30 de junio de 2023

- En términos de hogares, la cobertura rural de redes fijas a velocidades de más de 1 Gbps se sitúa en el 79 %.

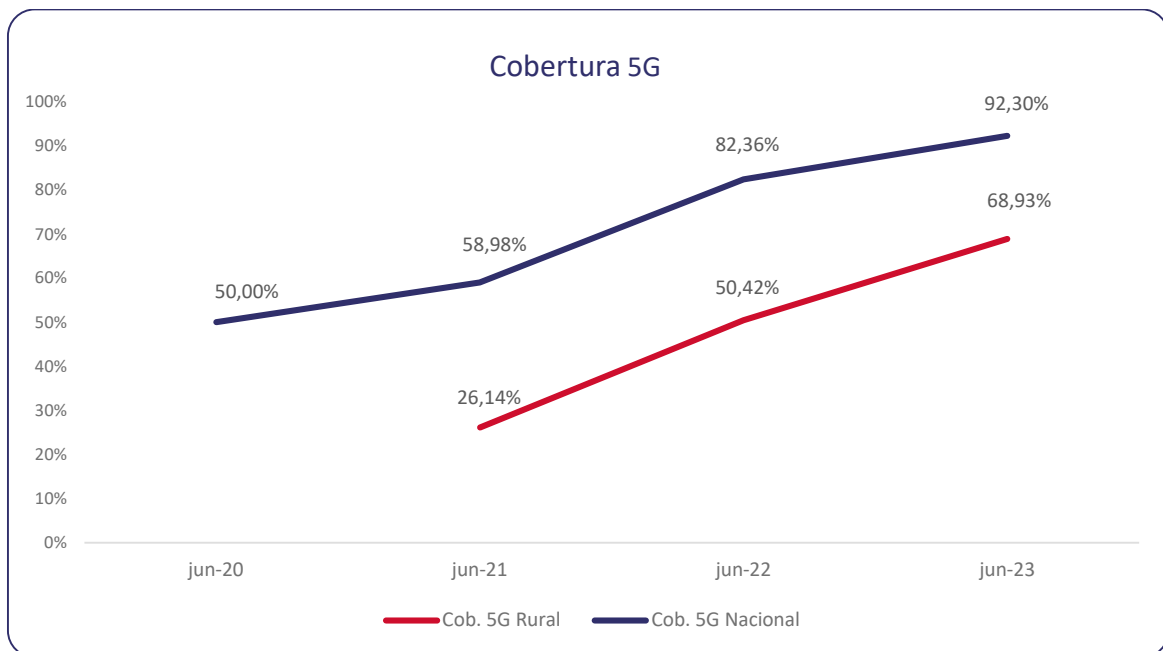


Comparativa cobertura total y rural de hogares en España por velocidades a 30 de junio de 2023

## Cobertura banda ancha móvil 5G

La cobertura de redes móviles 5G ya alcanza al 92,30 % de la población, con un incremento de 10 puntos en el último año

- En el ámbito rural, la cobertura de redes móviles 5G llega al 68,93 % de la población, acortando la brecha digital en más de 8 puntos.
- En la banda de 3,5GHz, establecida por Europa como banda prioritaria para el desarrollo de servicios 5G, la cobertura alcanzada es del 58,13 % de la población española, con una tasa de incremento de 19 puntos porcentuales respecto al último año.
- España se convirtió en diciembre de 2022 en uno de los primeros países de la UE en poner la práctica totalidad de la banda de frecuencias de 26 GHz a disposición de los operadores para acelerar el despliegue de las redes y servicios 5G, completando la puesta a disposición de los agentes de todas las bandas preferentes a nivel europeo (700 MHz, 3,4-3,8 GHz y 26 GHz) para el desarrollo de esta tecnología.

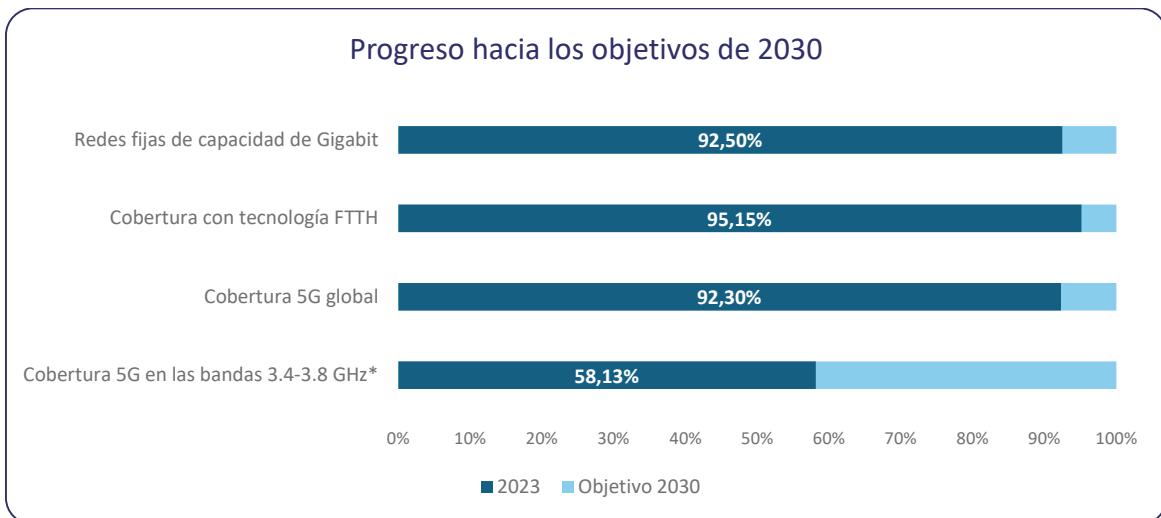


Comparativa de la cobertura total y rural en España de redes de acceso móvil 5G a 30 de junio de 2023

## Progreso hacia los objetivos de la Década Digital

España avanza hacia la consecución de los objetivos de conectividad marcados por la Comisión Europea para 2030 en el programa político de la Década Digital 2030

- La Comisión Europea ha fijado como objetivo que todos los hogares europeos dispongan de conectividad de Gigabit en el año 2030.
- En redes móviles, se establece como objetivo que todas las zonas pobladas dispongan de redes 5G.



Progreso en los objetivos europeos de conectividad para 2023 de la Estrategia europea la Década Digital por parte de España

\* La Comisión Europea está valorando la inclusión de este indicador, para proporcionar información sobre la cobertura 5G de alta calidad.

## Mapas de banda ancha

La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales pone a disposición de toda la ciudadanía una serie de mapas que permiten obtener información relevante sobre la disponibilidad de conectividad

- La SETELECO publica mapas de servicios de banda ancha que desciende al detalle del número de portal de cada calle y referencia catastral, así como mapas con los indicadores de cobertura agregada que permiten realizar valoraciones comparativas de diferentes tecnologías y velocidades hasta el nivel de municipio.
- Los mapas de servicios de banda ancha, que responden al mandato impuesto por la Comisión Europea (artículo 22 del Código Europeo de Comunicaciones Electrónicas (DIRECTIVA (UE) 2018/1972, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018), proporcionan información al usuario, por tecnología, y en una ubicación determinada, sobre los operadores de telecomunicaciones que ofrecen el servicio de conectividad de banda ancha.
- Los mapas de cobertura proporcionan los niveles de cobertura agregada que permiten realizar valoraciones comparativas hasta el nivel de municipio de diferentes tecnologías: tecnologías de redes fijas terrestres –FTTH y HFC- Acceso Fijo Radio para el servicio de banda ancha fija y tecnología 5G y 4G para el servicio de banda ancha móvil.

