

INFORME DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN ESPAÑA EN EL AÑO 2024

Resumen Ejecutivo

2025

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 2024.

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.

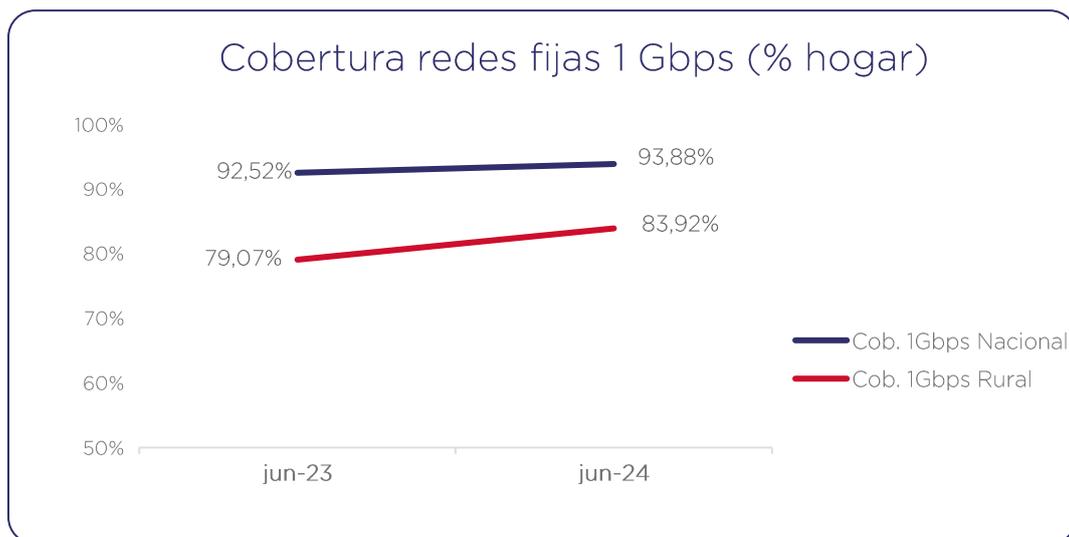
Para la adecuación a la definición de indicadores de cobertura establecidos por la Comisión Europea en su estrategia de la Década Digital, en el informe de este año, al igual que el del año anterior, se facilitan los datos de cobertura en términos de hogares cubiertos como unidad de medición de la cobertura más precisa para medir la consecución de los objetivos anteriores.

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.

Cobertura de redes fijas a velocidad de Gigabit

La cobertura de redes fijas a velocidad de Gigabit alcanza al 94 % de los hogares en España

- > La cobertura de redes fijas a velocidad de Gigabit en descarga alcanza al 93,88 % de los hogares.
- > En zonas rurales, la cobertura de redes fijas a velocidad de Gigabit se sitúa en el 83,92 % de los hogares en 2024, con un incremento de casi 5 puntos porcentuales respecto a 2023.
- > En el ámbito rural, la brecha digital de cobertura de hogares con redes a velocidades de 1 Gbps se ha reducido a menos de 10 puntos porcentuales en 2024.



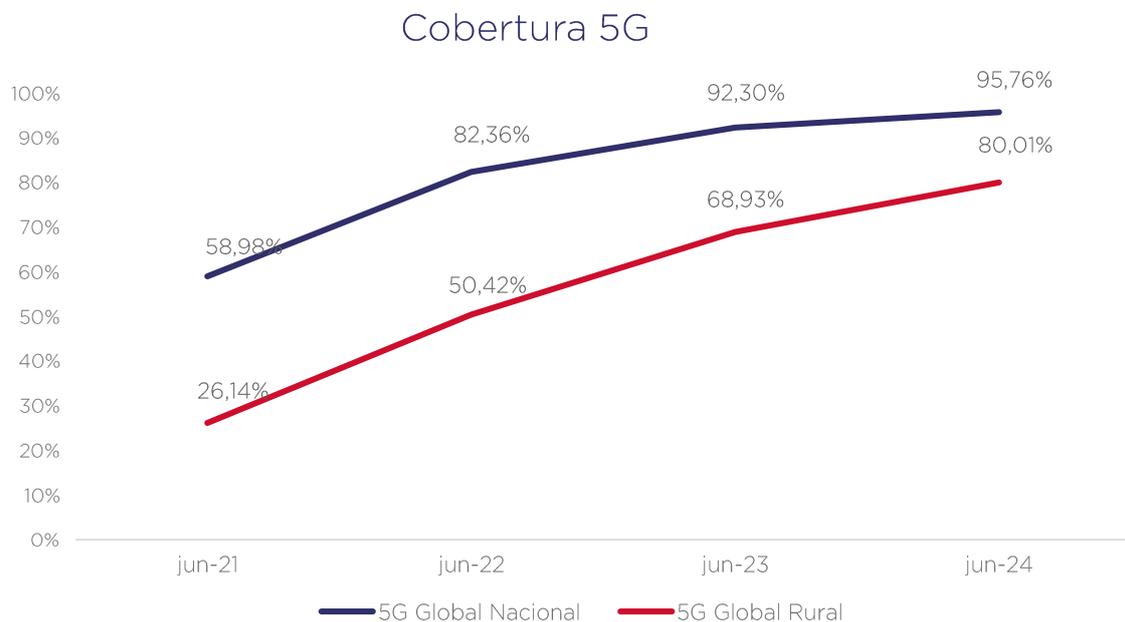
Evolución de la cobertura total y rural de hogares en España con redes de velocidad 1 Gbps

- > La fibra óptica es la tecnología mayoritariamente presente en estos despliegues, con una cobertura que alcanza el 94,79% de los hogares. España se sitúa a la cabeza de la UE en cobertura de banda ancha con redes FTTH según el último informe del Índice de la Economía y la Sociedad Digital (DESI 2024).

Cobertura banda ancha móvil 5G

La cobertura de redes móviles 5G ya alcanza el 96 % de la población

- La cobertura de redes móviles 5G alcanza el 95,76 % de la población, con una tasa de incremento de 3,46 puntos porcentuales en el último año.
- En el ámbito rural la cobertura 5G se sitúa en el 80,01%, frente al 68,93% del año anterior, mejorando 11 puntos porcentuales.



Evolución de la cobertura total y rural en España de redes de acceso móvil 5G

- En la **banda de 3,5 GHz**, establecida por Europa como banda prioritaria para el desarrollo de servicios 5G, la cobertura alcanzada es del 74,06 % de la población española, con una tasa de incremento de 15,93 puntos porcentuales respecto al último año.

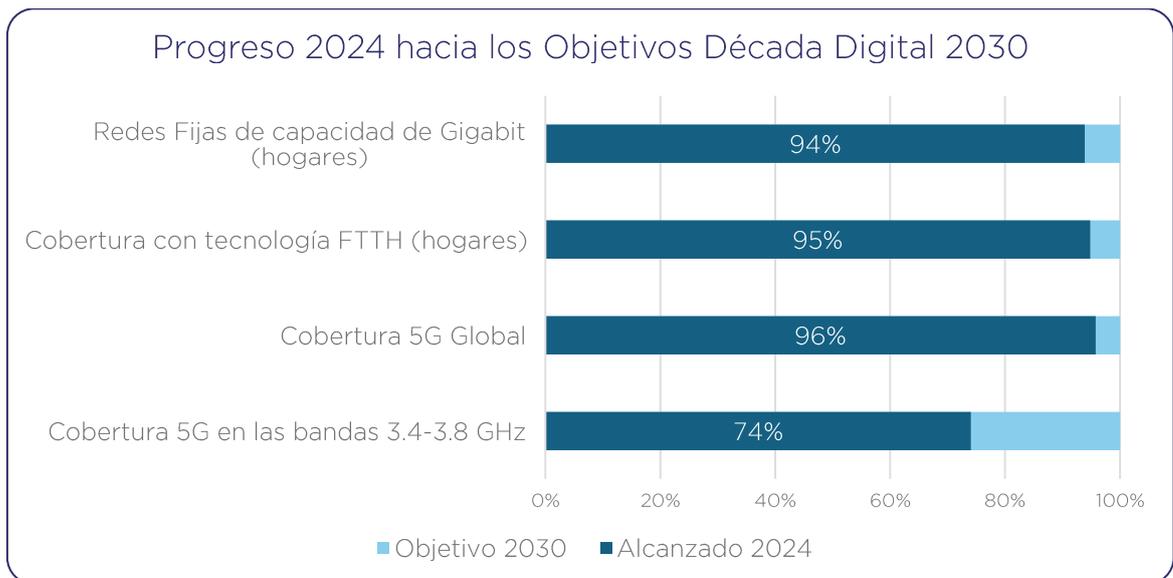
En el ámbito rural, la cobertura alcanzada en 5G en la banda de 3,5GHz ha ascendido al 23,21 %, aumentando 12,29 puntos porcentuales respecto del año anterior.

- En relación con la tecnología 5G SA (Stand Alone o extremo a extremo), se alcanza una cobertura del 44,11 %. En el ámbito rural se ha iniciado su despliegue en 2024, superando ya el 12 %.

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

- La Comisión Europea ha fijado como objetivo que todos los hogares europeos dispongan de conectividad de Gigabit en el año 2030.
- En redes móviles, establece como objetivo que todas las zonas pobladas dispongan de redes 5G.
- España progresa de forma destacada hacia la consecución de los objetivos de conectividad marcados por la Comisión Europea para 2030 en el programa político de la Década Digital.



Progreso de España a 30 de junio de 2024 hacia los objetivos europeos de conectividad de la Estrategia Europea la Década Digital en 2030

Mapas de banda ancha

La SETELECO 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 de calle-portal y referencia catastral, así como mapas con los indicadores de cobertura agregada que permiten realizar valoraciones comparativas de diferentes tecnologías y velocidades desde el nivel nacional hasta el nivel de municipio.
- Los mapas de cobertura proporcionan los niveles de cobertura agregada que permiten realizar valoraciones comparativas hasta el nivel de municipio de diferentes velocidades (100 Mbps con tecnologías de redes fijas terrestres y 1 Gbps) y con tecnología FTTH para el servicio de banda ancha fija y tecnología 5G global, 5G en la banda 3,5 GHz y 5G SA para el servicio de banda ancha móvil.



Estos mapas se pueden consultar en el siguiente enlace: [Consulta del Mapas de Cobertura Agregada de Banda Ancha en España](#)

- Los mapas de servicios de banda ancha proporcionan información al usuario en una ubicación determinada, sobre los operadores de telecomunicaciones que ofrecen el servicio de conectividad de banda ancha.

Este mapa es accesible desde [Consulta Mapas de Servicios de Banda Ancha en España](#).