

DATOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

1	Introducción	5
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en la Ciudad Autónoma de Melilla	5
3	Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología	7
3.1	Cobertura FTTH.....	7
3.2	Cobertura VDSL	10
3.3	Cobertura de redes móviles 5G	12
3.4	Cobertura de redes móviles 4G.....	14
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda.....	16
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps	16
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps	19
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps	21
5	Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda.....	23

Ilustraciones

Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Ciudad Autónoma de Melilla.....	5
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Ciudad Autónoma de Melilla	6
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Ciudad Autónoma de Melilla.....	6
Ilustración 4.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	8
Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	10
Ilustración 6.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022	12
Ilustración 7.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	14
Ilustración 8.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	17
Ilustración 9.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	19
Ilustración 10.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022.....	21

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022	7
Tabla 2.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022.....	10
Tabla 3.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022.....	12

Tabla 4.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022.....14

Tabla 5.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022 16

Tabla 6.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022..... 19

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2022..... 21

Tabla 8.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Ciudad Autónoma de Melilla..... 23

1 Introducción

Este documento presenta los datos de cobertura por tecnología y velocidad a 30 de junio de 2022 particularizados para la Ciudad Autónoma de Melilla hasta un nivel de detalle de municipio, y sirve de complemento al Informe de cobertura de la banda ancha en España 2022.

2 Resumen de la cobertura de banda ancha en la Ciudad Autónoma de Melilla

Cobertura por tecnología:

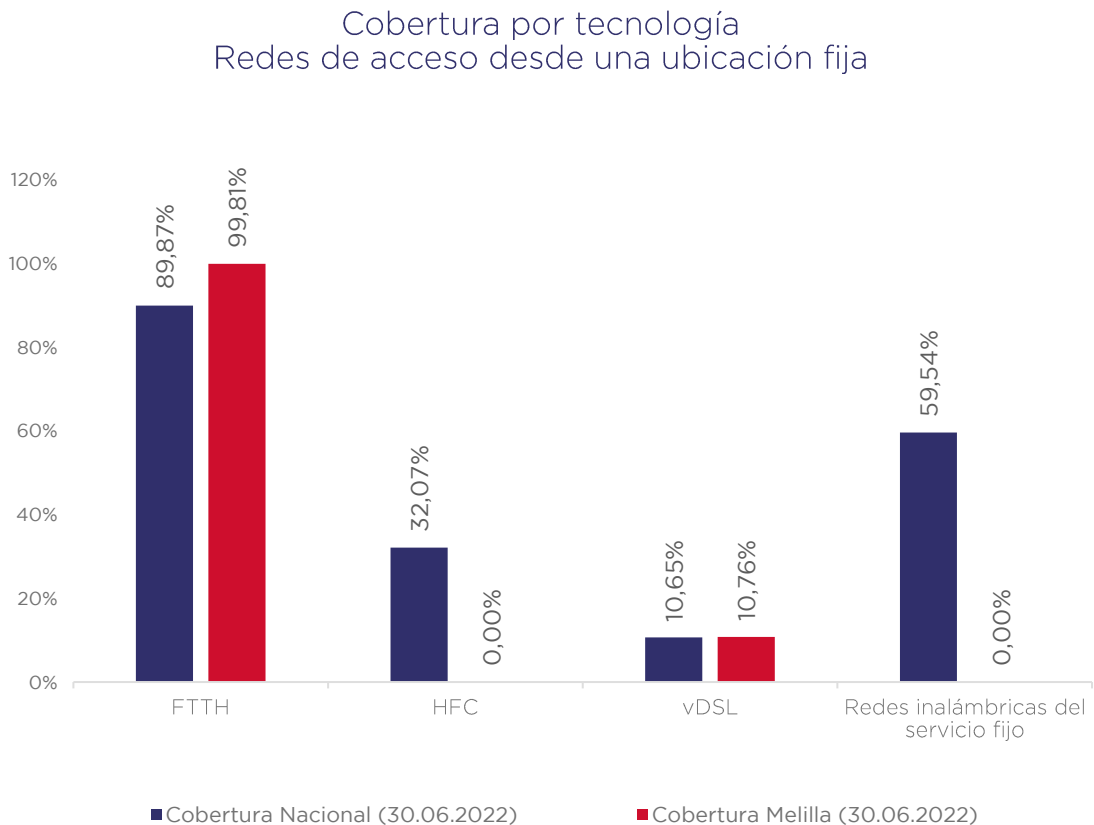


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Ciudad Autónoma de Melilla

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

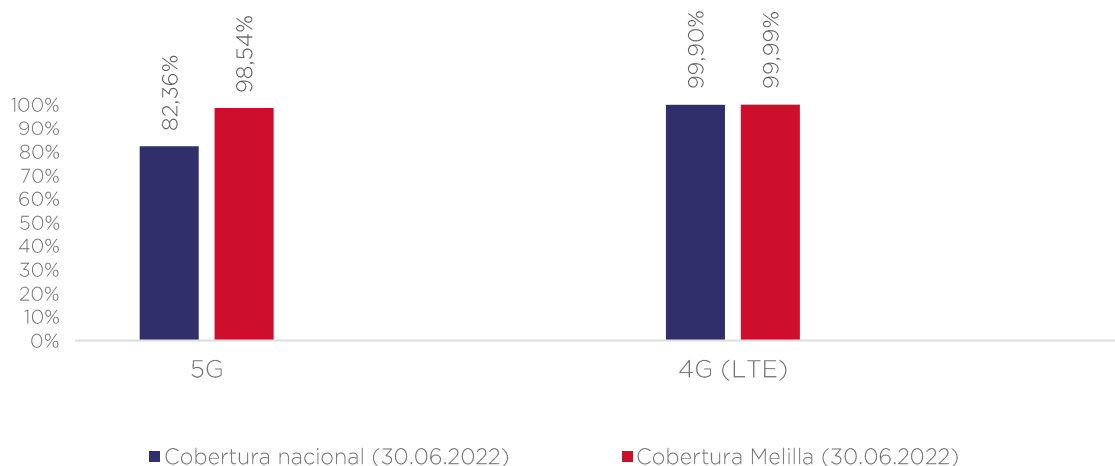


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Ciudad Autónoma de Melilla

Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La cobertura de redes para las distintas velocidades para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija (en condiciones de máxima demanda a 30 de junio de 2022) son:

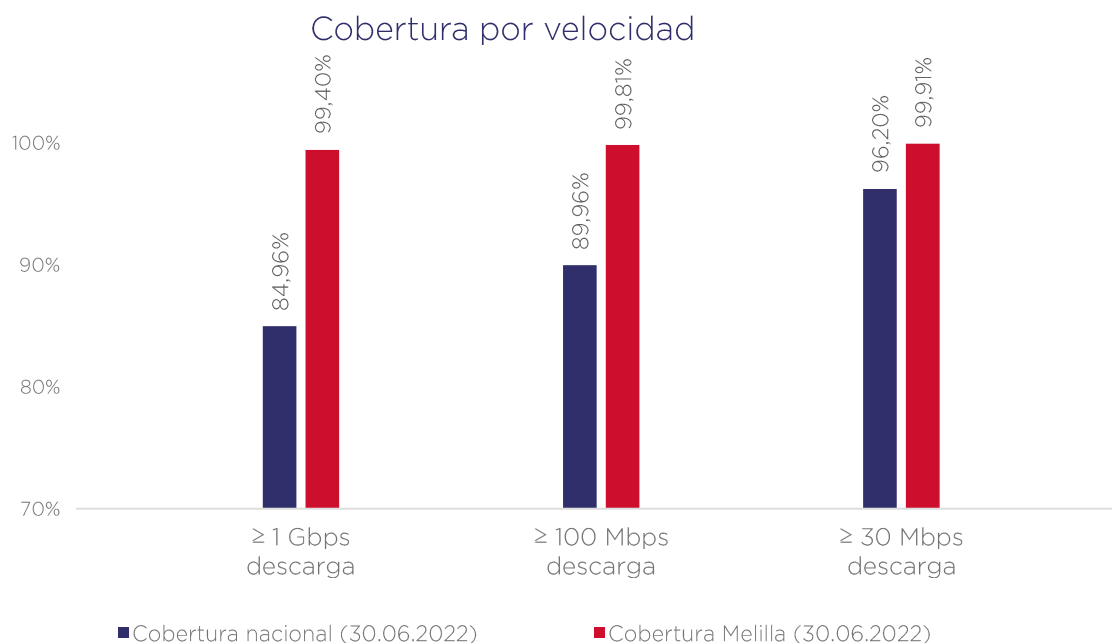


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Ciudad Autónoma de Melilla

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

La cobertura de FTTH en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 99,81% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90 ≤ x ≤ 100	1	86.261	25.764	25.716
80 ≤ x < 90	-	-	-	-
70 ≤ x < 80	-	-	-	-
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	25.716

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla

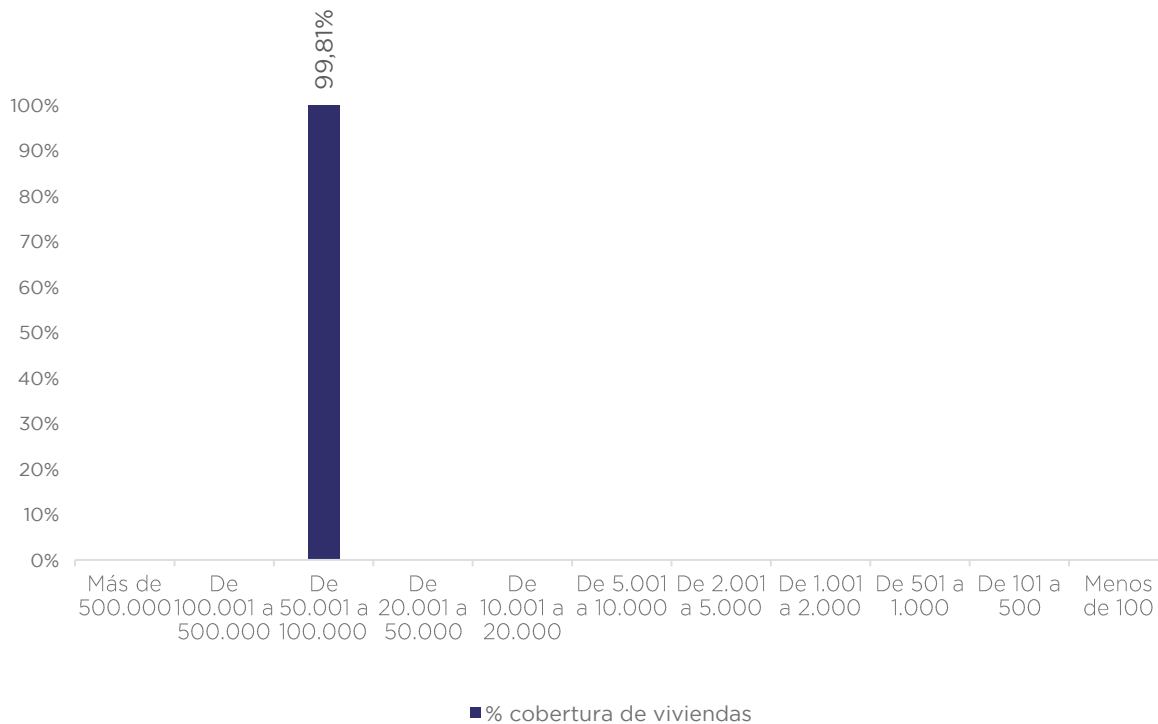
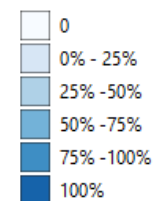
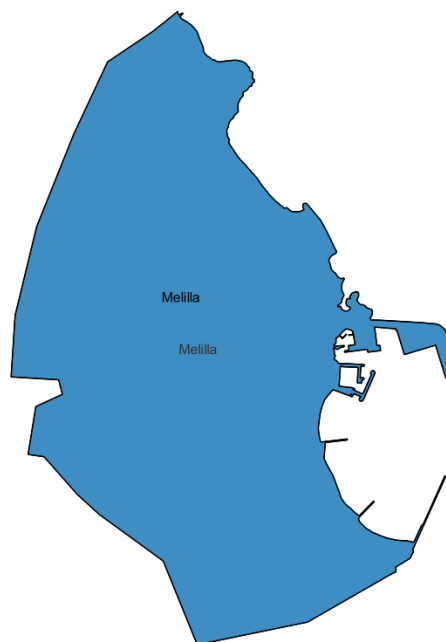


Ilustración 4.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022

Cobertura FTTH



3.2 Cobertura VDSL

La cobertura de VDSL en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 10,76% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90 ≤ x ≤ 100	-	-	-	-
80 ≤ x < 90	-	-	-	-
70 ≤ x < 80	-	-	-	-
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	1	86.261	25.764	2.772
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	2.772

Tabla 2.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022

Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla

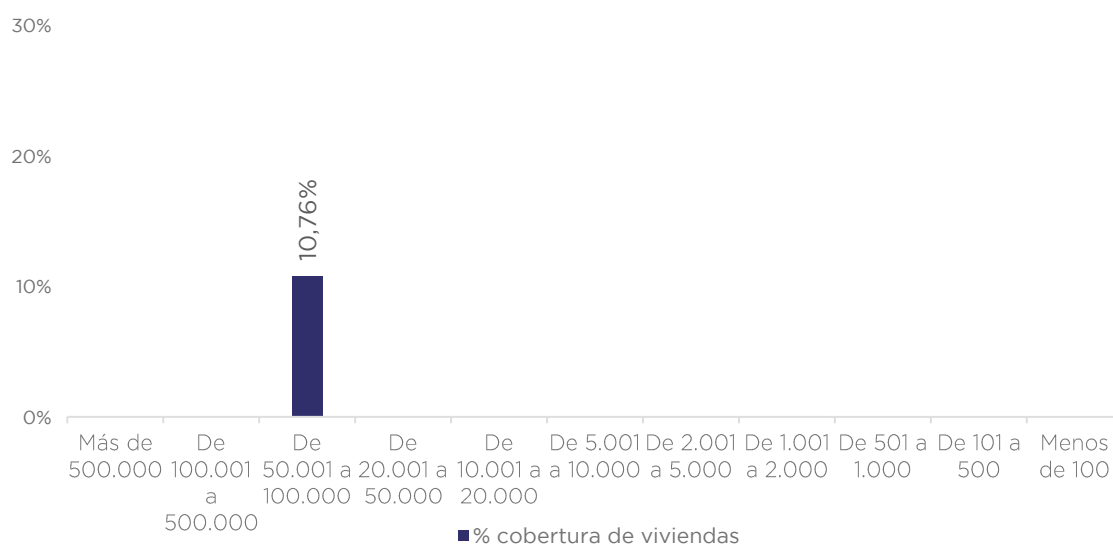
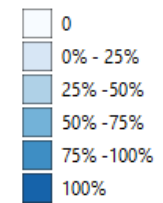
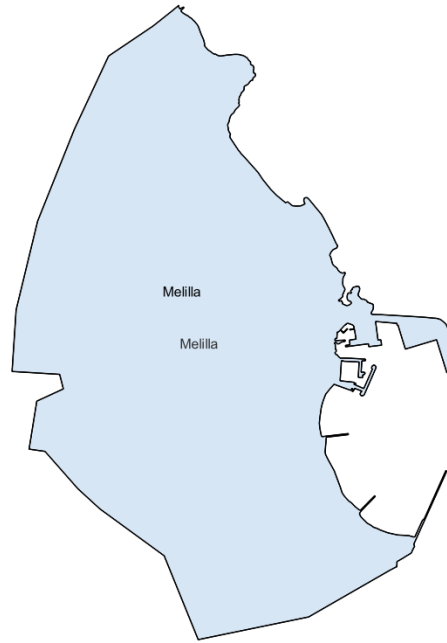


Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022

Cobertura VDSL



3.3 Cobertura de redes móviles 5G

La cobertura de redes móviles 5G en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 98,54% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90 ≤ x ≤ 100	1	86.261	25.764	85.005
80 ≤ x < 90	-	-	-	-
70 ≤ x < 80	-	-	-	-
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	85.005

Tabla 3.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022

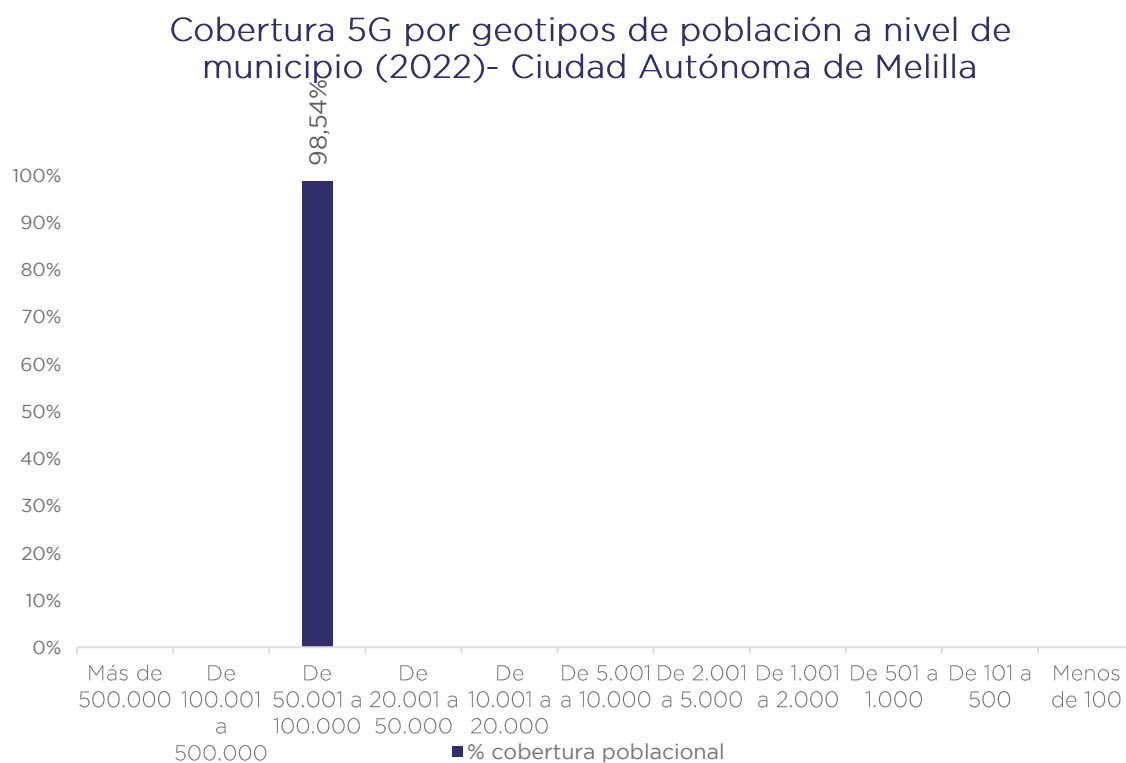
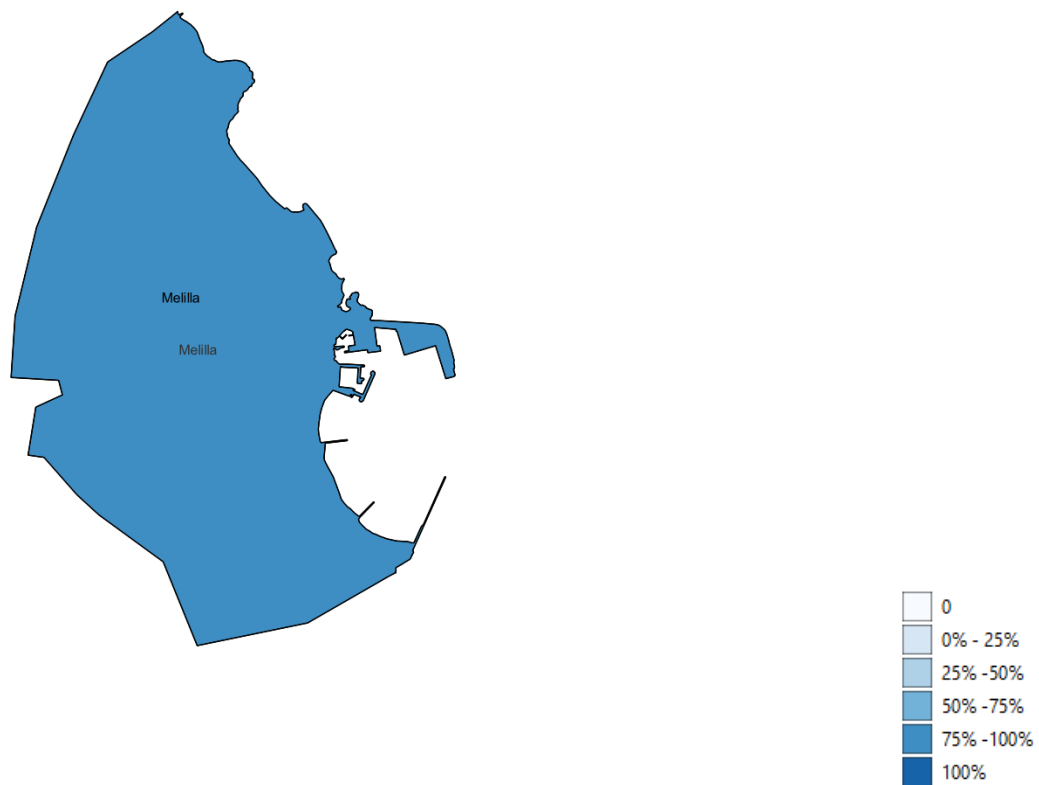


Ilustración 6.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022

Cobertura 5G



3.4 Cobertura de redes móviles 4G

La cobertura de redes móviles 4G en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 99,99% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90 ≤ x ≤ 100	1	86.261	25.764	86.255
80 ≤ x < 90	-	-	-	-
70 ≤ x < 80	-	-	-	-
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	86.255

Tabla 4.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla

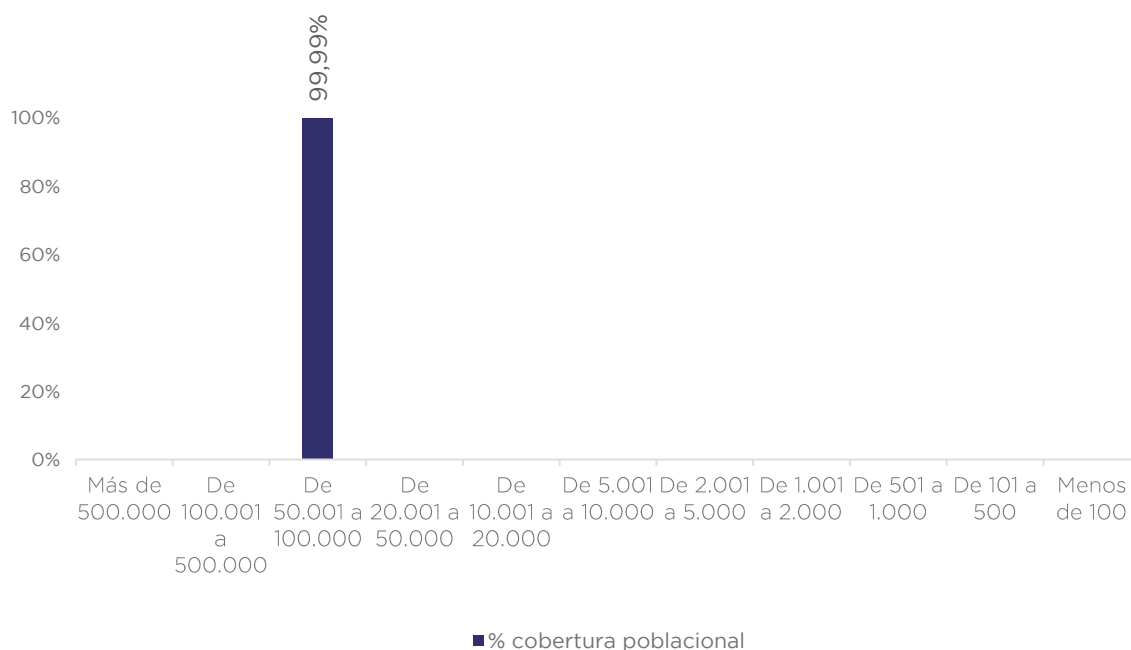
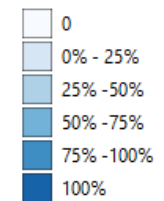
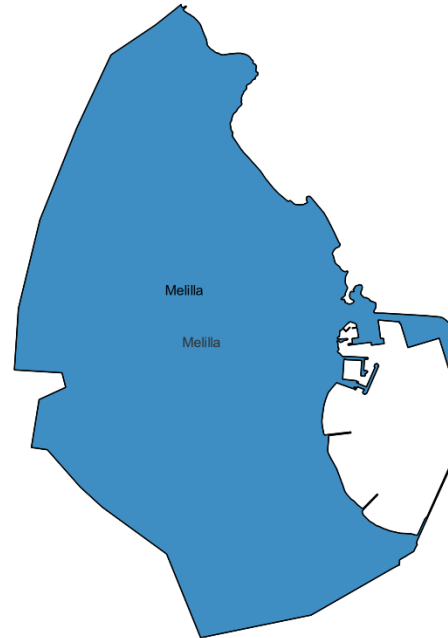


Ilustración 7.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022



Cobertura 4G



4 Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda

4.1 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 99,40% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 1 Gbps descarga
$90 \leq x \leq 100$	1	86.261	25.764	25.610
$80 \leq x < 90$	-	-	-	-
$70 \leq x < 80$	-	-	-	-
$60 \leq x < 70$	-	-	-	-
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	25.610

Tabla 5.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022

Cobertura descarga ≥ 1 Gbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla

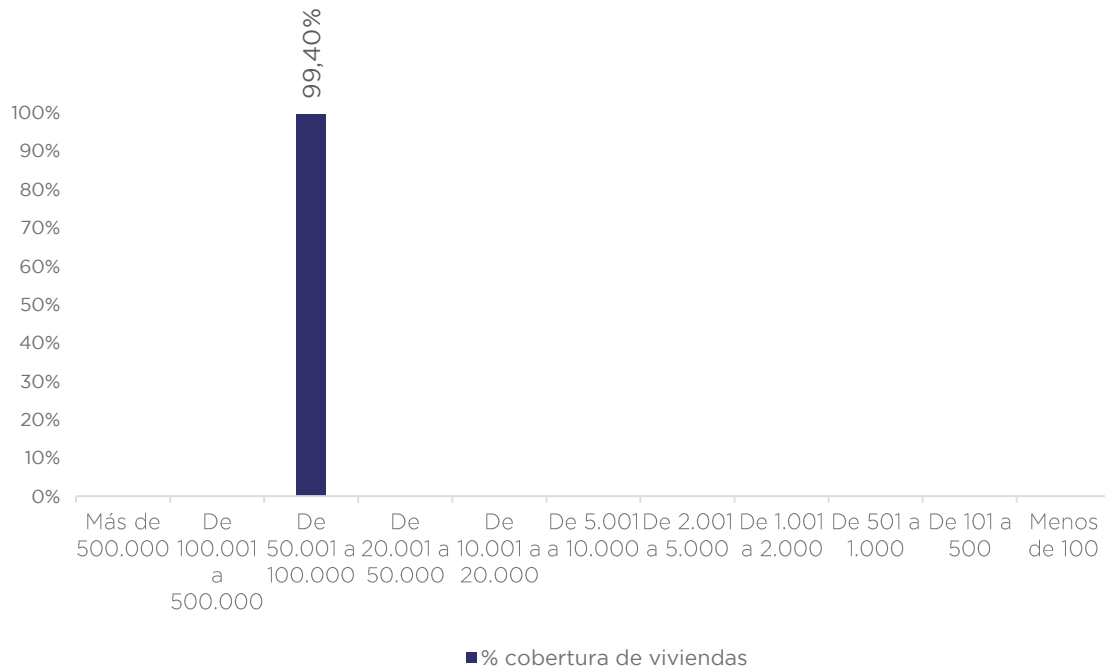
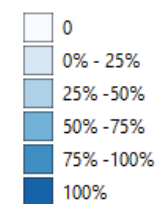
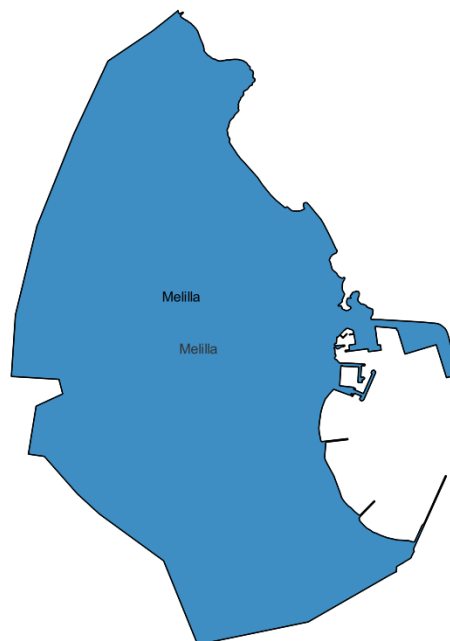


Ilustración 8.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022



Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps



4.2 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 99,81% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
90 \leq x \leq 100	1	86.261	25.764	25.716
80 \leq x<90	-	-	-	-
70 \leq x<80	-	-	-	-
60 \leq x<70	-	-	-	-
50 \leq x<60	-	-	-	-
40 \leq x<50	-	-	-	-
30 \leq x<40	-	-	-	-
20 \leq x<30	-	-	-	-
10 \leq x<20	-	-	-	-
0 \leq x<10	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	25.716

Tabla 6.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022

Cobertura ≥ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla

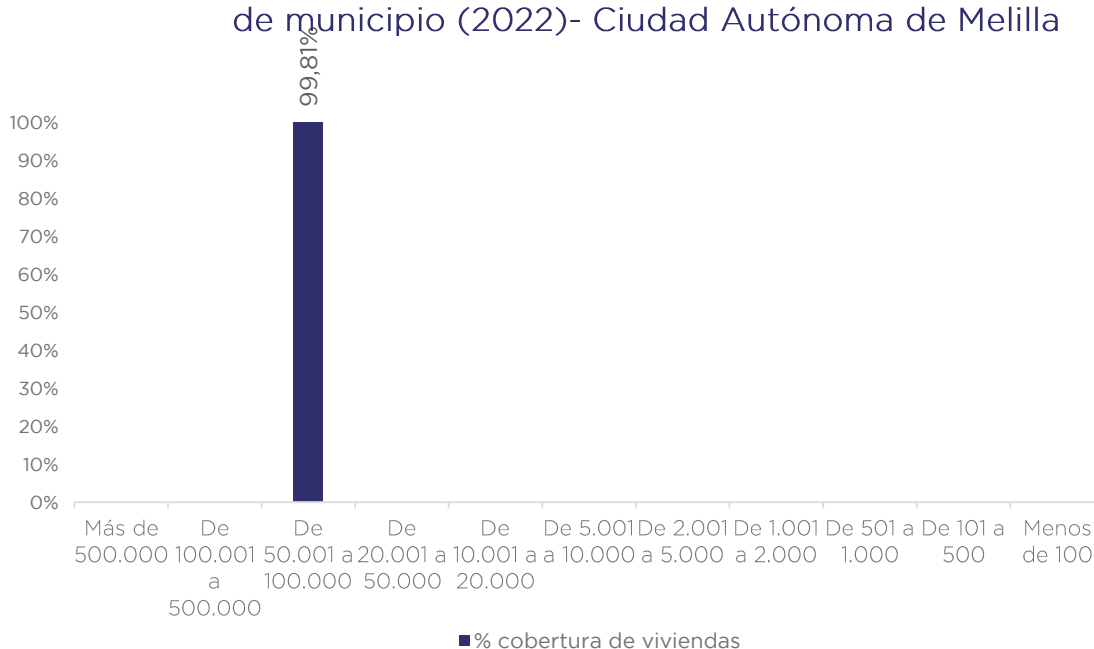
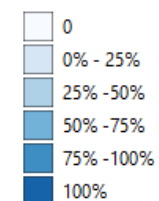
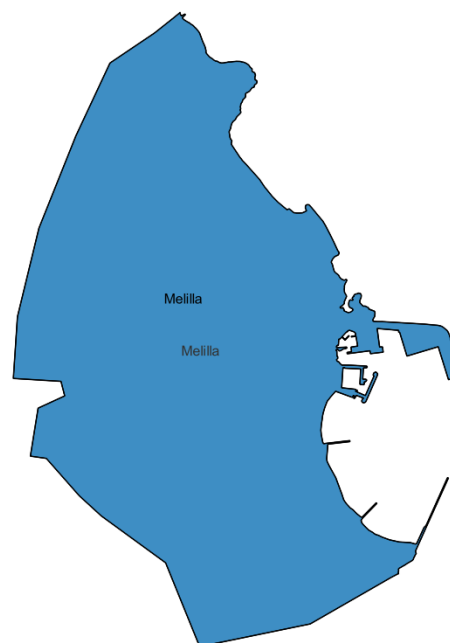


Ilustración 9.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022

Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps



4.3 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps en la Ciudad Autónoma de Melilla alcanza el 99,91% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	1	86.261	25.764	25.740
$80 \leq x < 90$	-	-	-	-
$70 \leq x < 80$	-	-	-	-
$60 \leq x < 70$	-	-	-	-
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
Totales	1	86.261	25.764	25.740

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Ciudad Autónoma de Melilla por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2022

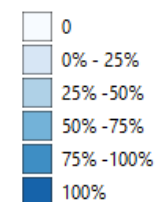
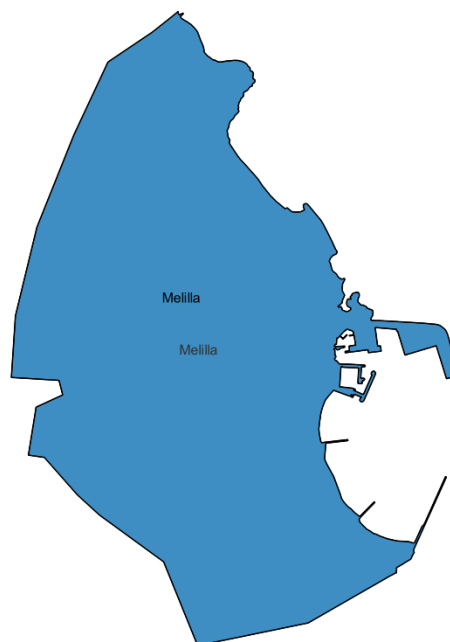
Cobertura ≥ 30 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Ciudad Autónoma de Melilla



Ilustración 10.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Ciudad Autónoma de Melilla a 30 de junio de 2022



Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps



5 Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda

Tal y como se explica en el capítulo 4 del Informe de cobertura de la banda ancha en España en el año 2022, en los informes de los años precedentes, la información de cobertura a velocidades mínimas de 30 Mbps o 100 Mbps se ofrecía a partir de la información de cobertura de las tecnologías presentes capaces de alcanzar esos umbrales de velocidad. A partir de este año, siguiendo las directrices europeas, se prioriza la información de cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda, si bien se ha mantenido la información de cobertura por presencia de tecnologías para permitir conocer la evolución respecto a los datos del año precedente.

Se considera que las tecnologías capaces de alcanzar velocidades de más de 30 Mbps son: VDSL, redes inalámbricas del servicio fijo ≥ 30 Mbps, HFC o FTTH y las tecnologías capaces de alcanzar velocidades de más de 100Mbps son: HFC con DOCSIS 3.1 o superior y FTTH.

En términos generales, la cobertura reportada en condiciones de máxima demanda es inferior a la calculada por presencia de tecnologías, ya que en el primer método el operador puede estar identificando cuellos de botella y otras limitaciones de la red. En el caso particular de la Ciudad Autónoma de Melilla, la cobertura se mantiene con los dos cálculos para los dos umbrales de velocidad considerados.

En la tabla siguiente se resumen los valores de cobertura para los umbrales de 30 Mbps y 100 Mbps con las dos metodologías:

Provincia	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Ciudad Autónoma de Melilla	99,91%	99,81%	99,91%	99,81%

Tabla 8.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Ciudad Autónoma de Melilla

Adicionalmente, este año se han actualizado los datos facilitados por la Dirección General del Catastro en enero de 2022, para el cómputo de viviendas, incrementándose el parque de las mismas.

Provincia	Viviendas familiares Catastro 2020	Viviendas familiares Catastro 2022
Ciudad Autónoma de Melilla	25.255	25.764