

# DATOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

# Índice

1	Introducción.....	5
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en la Región de Murcia.....	5
3	Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología.....	8
3.1	Cobertura FTTH.....	8
3.2	Cobertura HFC.....	11
3.3	Cobertura VDSL.....	13
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	15
3.5	Cobertura de redes móviles 5G.....	17
3.6	Cobertura de redes móviles 4G.....	19
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda.....	21
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps	21
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps	24
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps	26
5	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas.....	28
5.1	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en la Región de Murcia.	28
5.2	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	30
6	Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda.....	33

# Ilustraciones

Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Región de Murcia.....	5
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Región de Murcia.....	6
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Región de Murcia.....	6
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad $\geq 100$ Mbps en la Región de Murcia.....	7
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	11
Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	13
Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	15
Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	17
Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	19
Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	22
Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	24
Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022.....	26
Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	31

# Tablas

---

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022.....	8
Tabla 2.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022.....	11
Tabla 3.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022.....	13
Tabla 4.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022.....	15
Tabla 5.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022.....	17
Tabla 6.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022.....	19
Tabla 7.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps a 30 de junio de 2022.....	21
Tabla 8.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps a 30 de junio de 2022.....	24
Tabla 9.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps a 30 de junio de 2022.....	26
Tabla 10.- Distribución de municipios en La Región de Murcia por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en la Región de Murcia.....	31
Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Región de Murcia.....	33

# 1 Introducción

Este documento presenta los datos de cobertura por tecnología y velocidad a 30 de junio de 2022 particularizados para la Región de Murcia 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 Región de Murcia

Cobertura por tecnología:

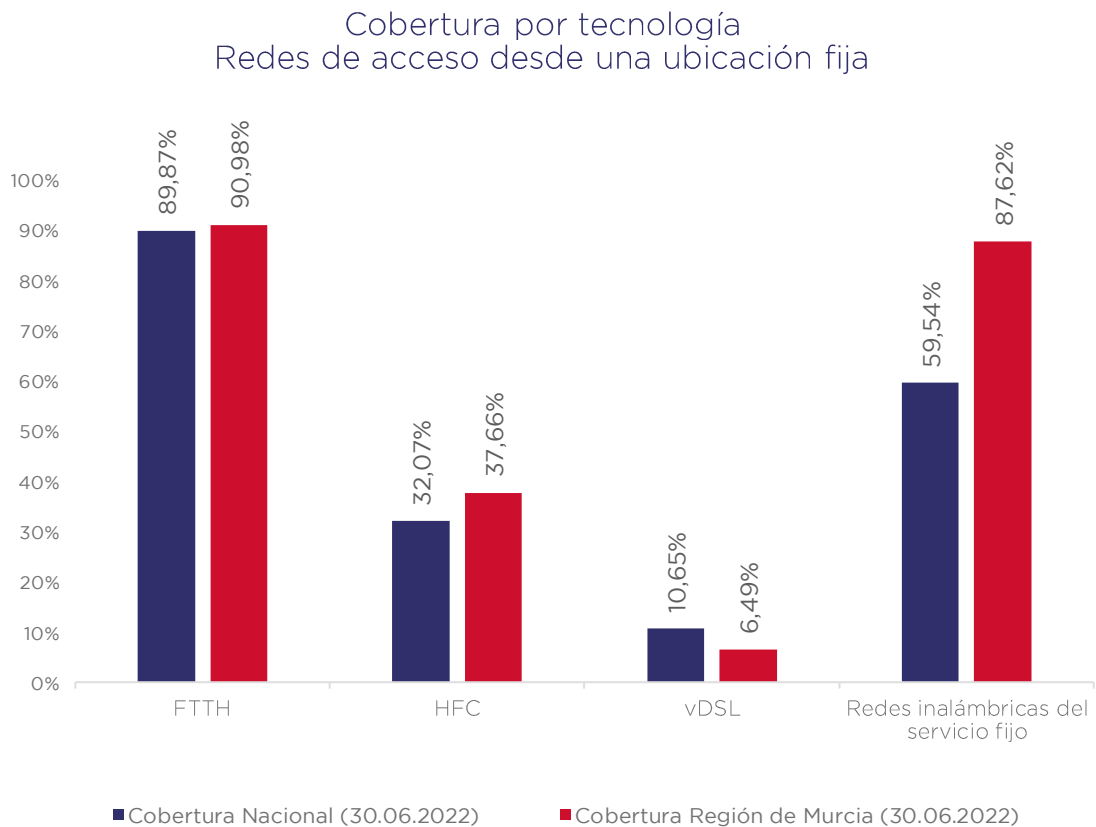


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Región de Murcia

### Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

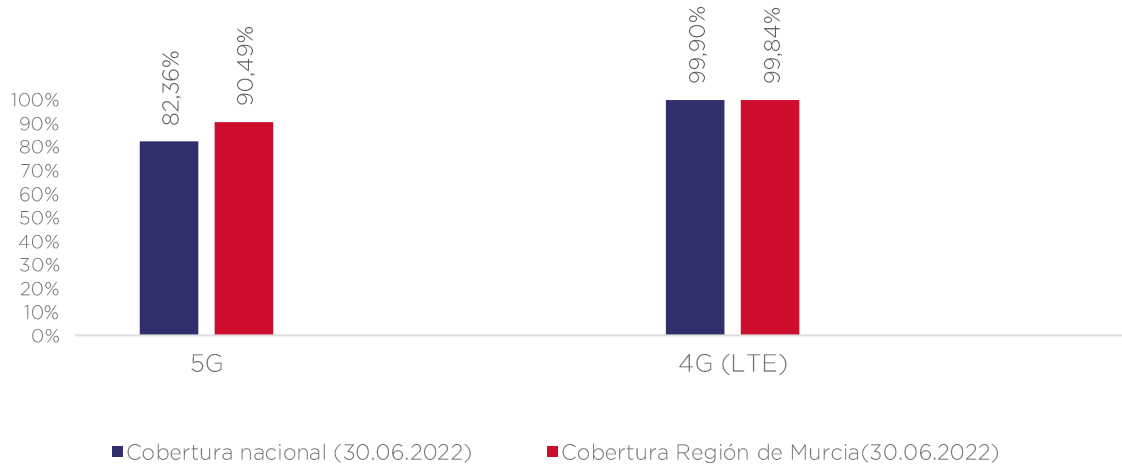


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Región de Murcia

### 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:

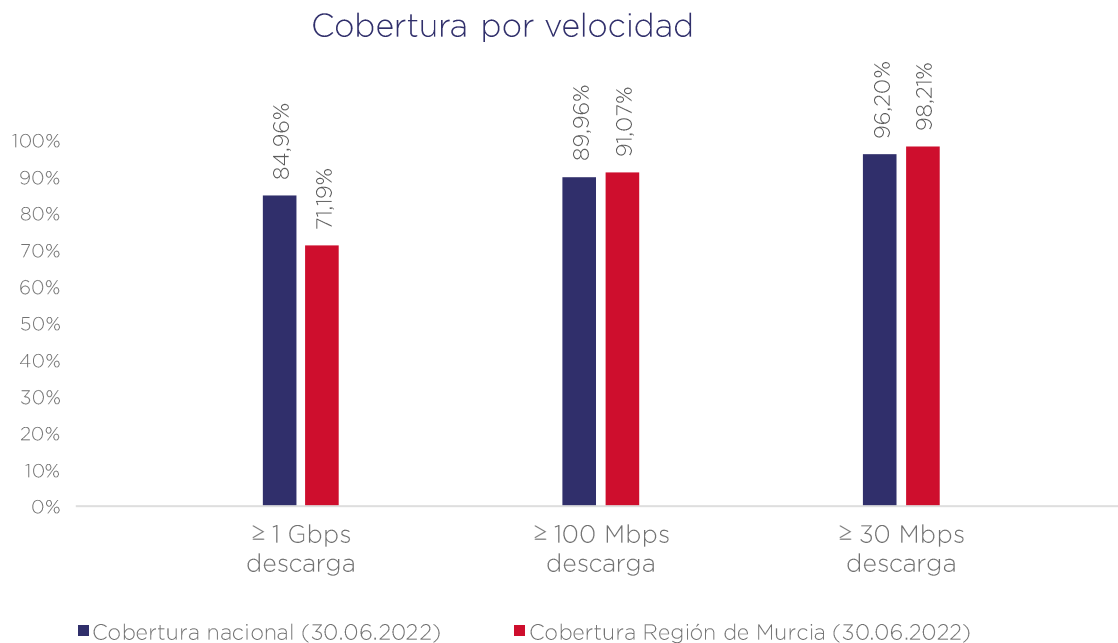


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Región de Murcia

## Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de la Región de Murcia

La siguiente gráfica ilustra la reducción de la brecha digital de cobertura de banda ancha ultrarrápida desde una ubicación fija en las zonas rurales de la Región de Murcia respecto a la media de esta Comunidad. Se incluye en esta ilustración la cobertura prospectiva entendida como la cobertura existente a 30 de junio de 2022 más la comprometida en los proyectos en fase de ejecución de los programas de ayudas PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha promovidos por la SETELECO que se desarrollan en la Región de Murcia y que se deberá materializar en 2023-2024, cuando vayan finalizando los proyectos de despliegue con ayuda concedida.

Este año, se determinan las velocidades en condiciones de máxima demanda, tal y como se detalla en el apartado 6 de este documento.

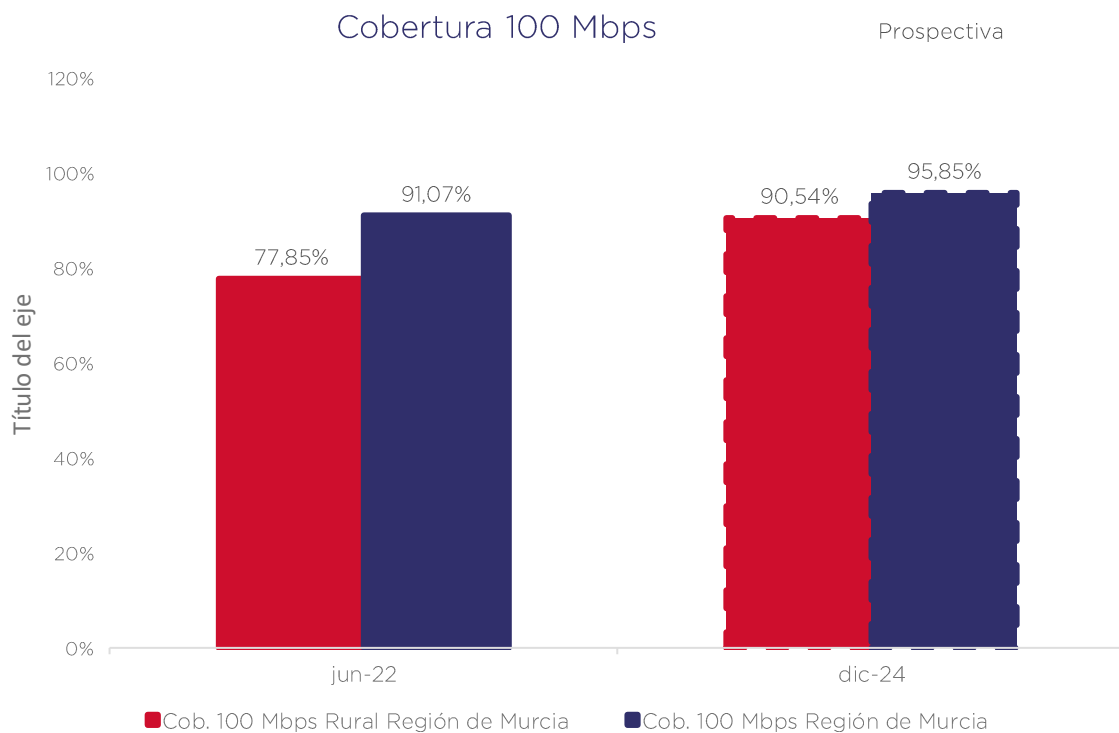


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad  $\geq 100$  Mbps en la Región de Murcia

## 3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

### 3.1 Cobertura FTTH

La cobertura de FTTH en la Región de Murcia alcanza el 90,98% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	22	1.076.561	605.742	584.873
80≤x<90	8	146.691	72.168	61.368
70≤x<80	8	151.524	82.670	64.878
60≤x<70	4	124.324	64.707	43.934
50≤x<60	1	1.265	1.340	789
40≤x<50	1	16.060	6.366	3.170
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	1	2.061	1.291	60
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>759.072</b>

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022



### Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Región de Murcia

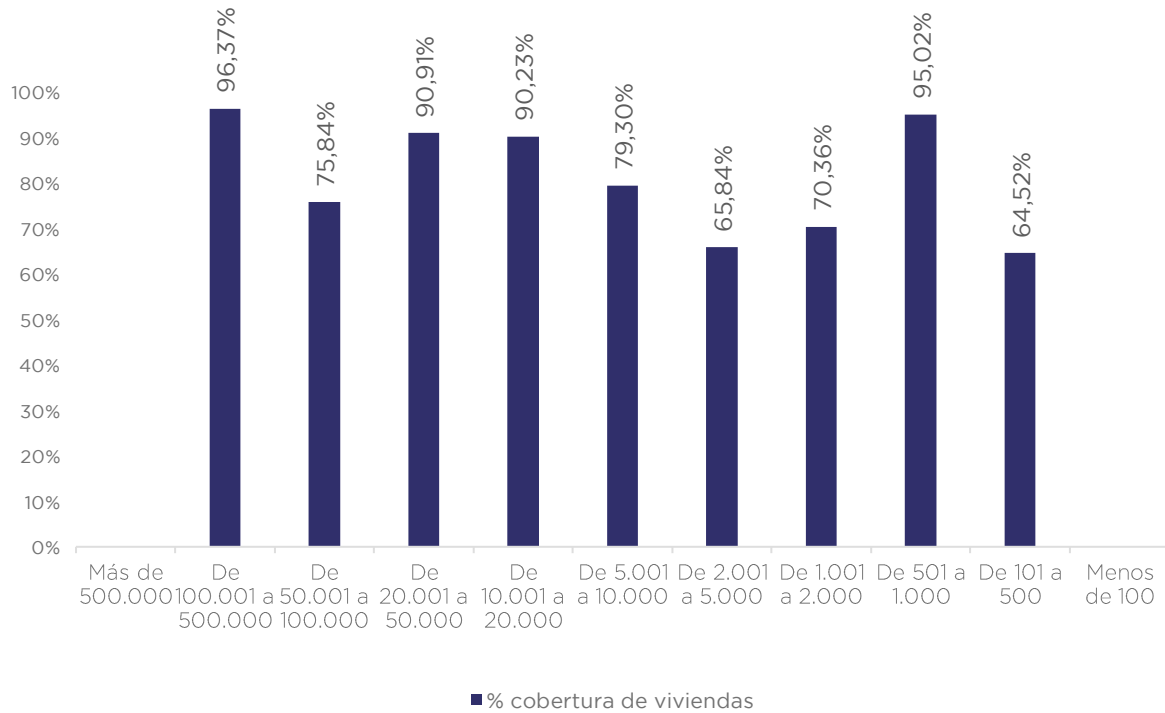


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022

## Cobertura FTTH



## 3.2 Cobertura HFC

La cobertura de HFC en la Región de Murcia alcanza el 37,66% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	1	42.559	17.673	14.599
70≤x<80	4	117.154	62.012	44.879
60≤x<70	1	460.349	216.111	134.311
50≤x<60	3	51.582	26.848	14.605
40≤x<50	4	277.838	155.461	68.391
30≤x<40	3	181.935	85.945	31.665
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	26.320	21.351	3.232
0≤x<10	28	360.749	248.883	2.485
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>314.167</b>

Tabla 2.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022

### Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Región de Murcia

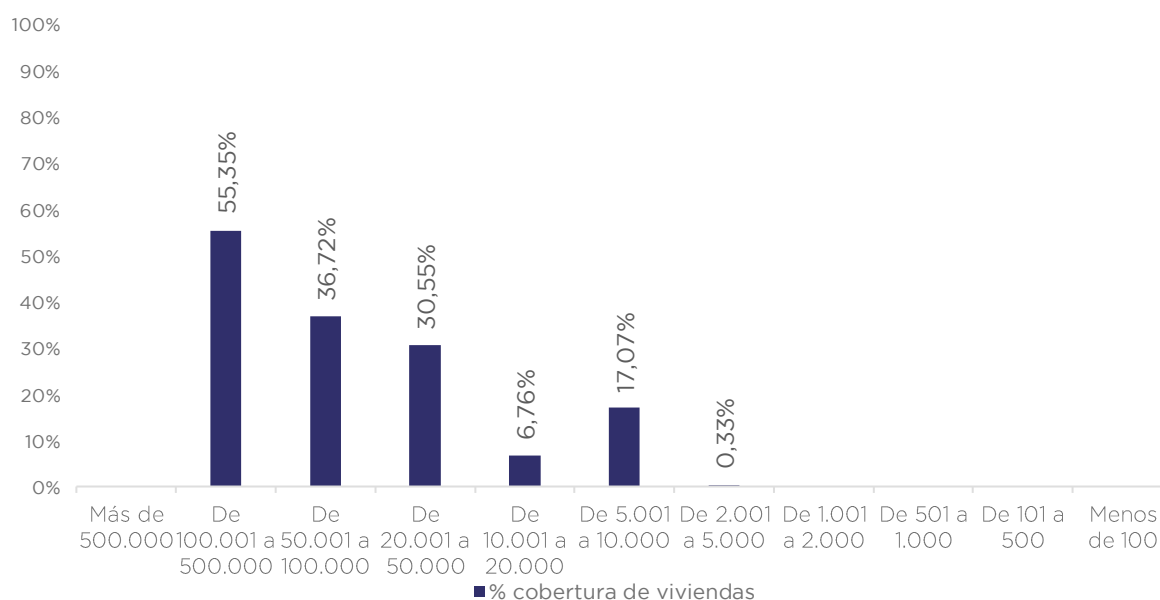


Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022



## Cobertura HFC



### 3.3 Cobertura VDSL

La cobertura de VDSL en la Región de Murcia alcanza el 6,49% 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	1	1.083	608	129
10≤x<20	6	37.354	20.735	2.620
0≤x<10	38	1.480.049	812.941	51.418
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>54.167</b>

Tabla 3.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022

#### Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Región de Murcia

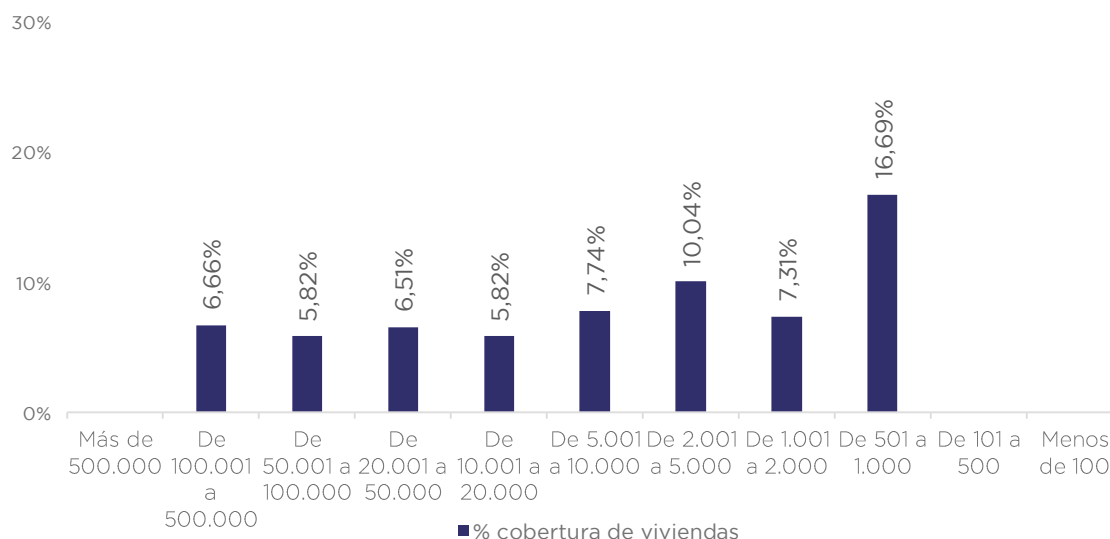


Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022



## Cobertura VDSL



### 3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

La cobertura de redes inalámbrica del servicio fijo en la Región de Murcia alcanza el 87,62% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90 ≤ x ≤ 100	33	1.289.021	663.213	646.420
80 ≤ x < 90	2	37.039	25.876	23.172
70 ≤ x < 80	1	33.645	41.970	29.595
60 ≤ x < 70	1	26.320	21.351	14.085
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	3	37.798	35.052	12.923
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	3	62.508	31.540	3.954
0 ≤ x < 10	2	32.155	15.282	812
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>730.961</b>

Tabla 4.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022

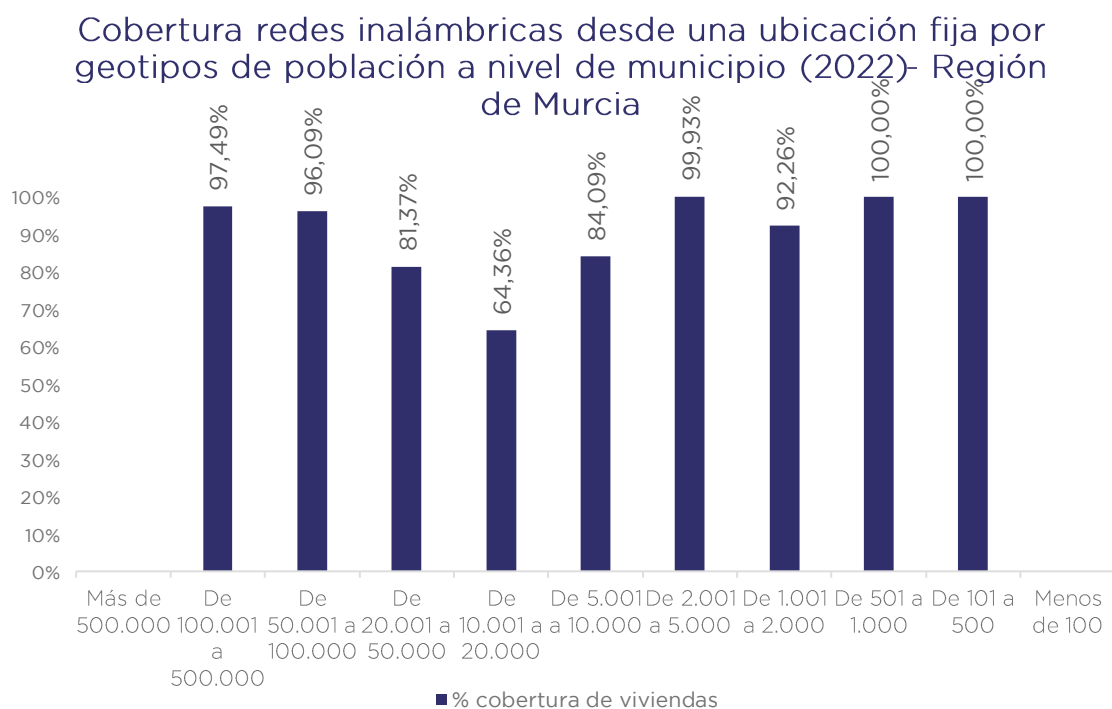
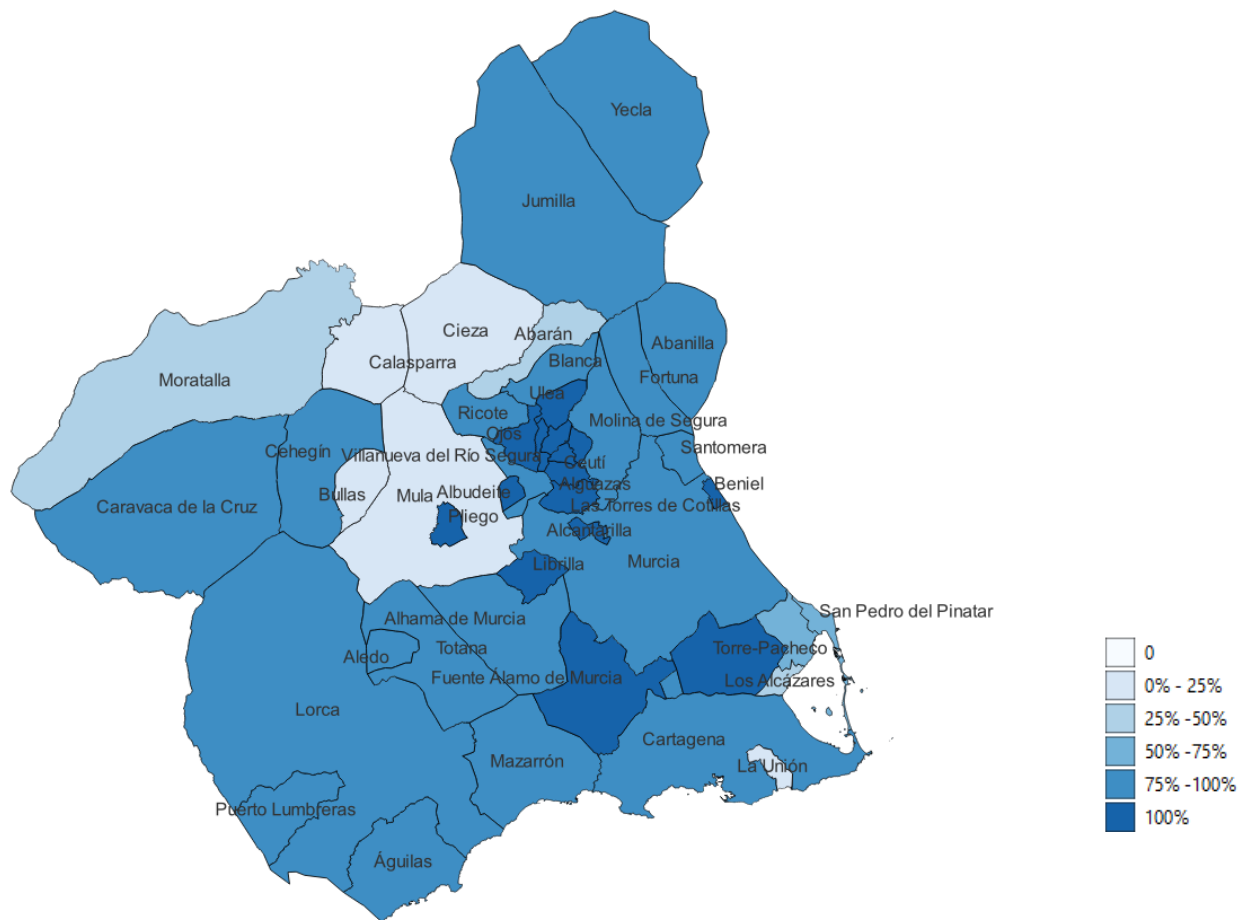


Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022

## Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo





### 3.5 Cobertura de redes móviles 5G

La cobertura de redes móviles 5G en la Región de Murcia alcanza el 90,49% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	27	1.364.610	750.611	1.292.436
80≤x<90	5	75.599	37.805	64.748
70≤x<80	1	10.512	4.645	8.149
60≤x<70	1	3.268	2.088	2.231
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	1	17.225	9.249	4.833
10≤x<20	1	13.066	7.490	1.632
0≤x<10	9	34.206	22.396	49
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>1.374.080</b>

Tabla 5.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022

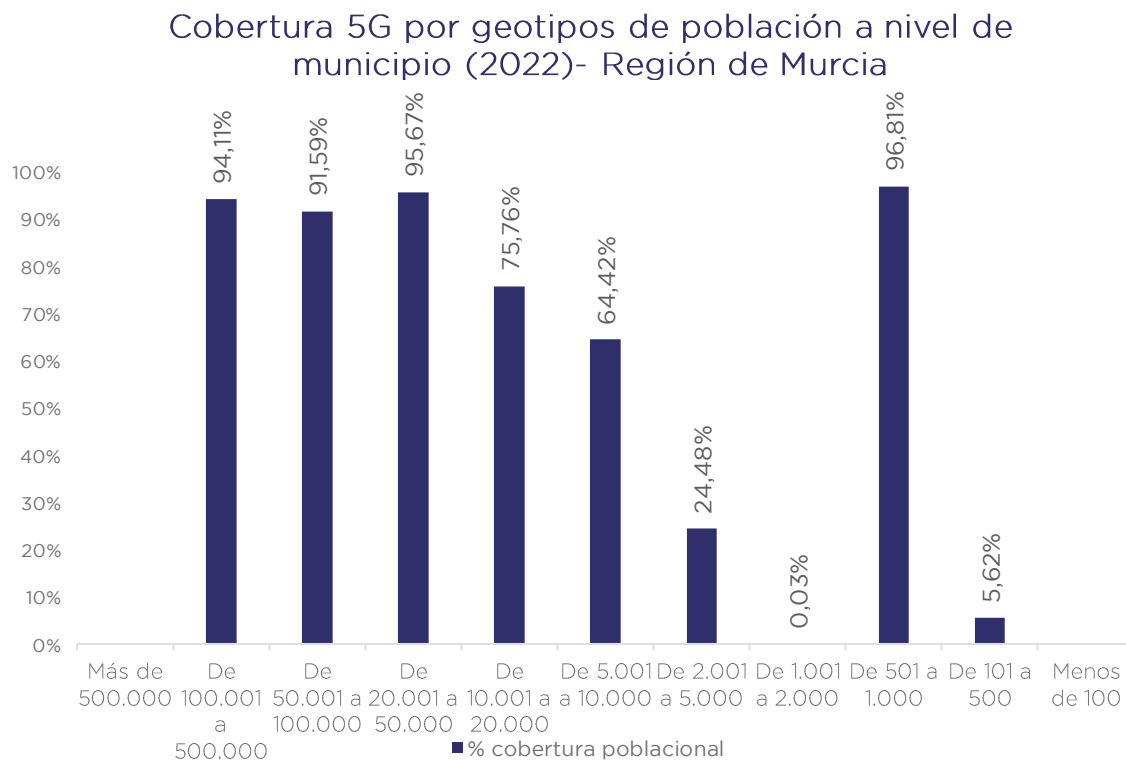
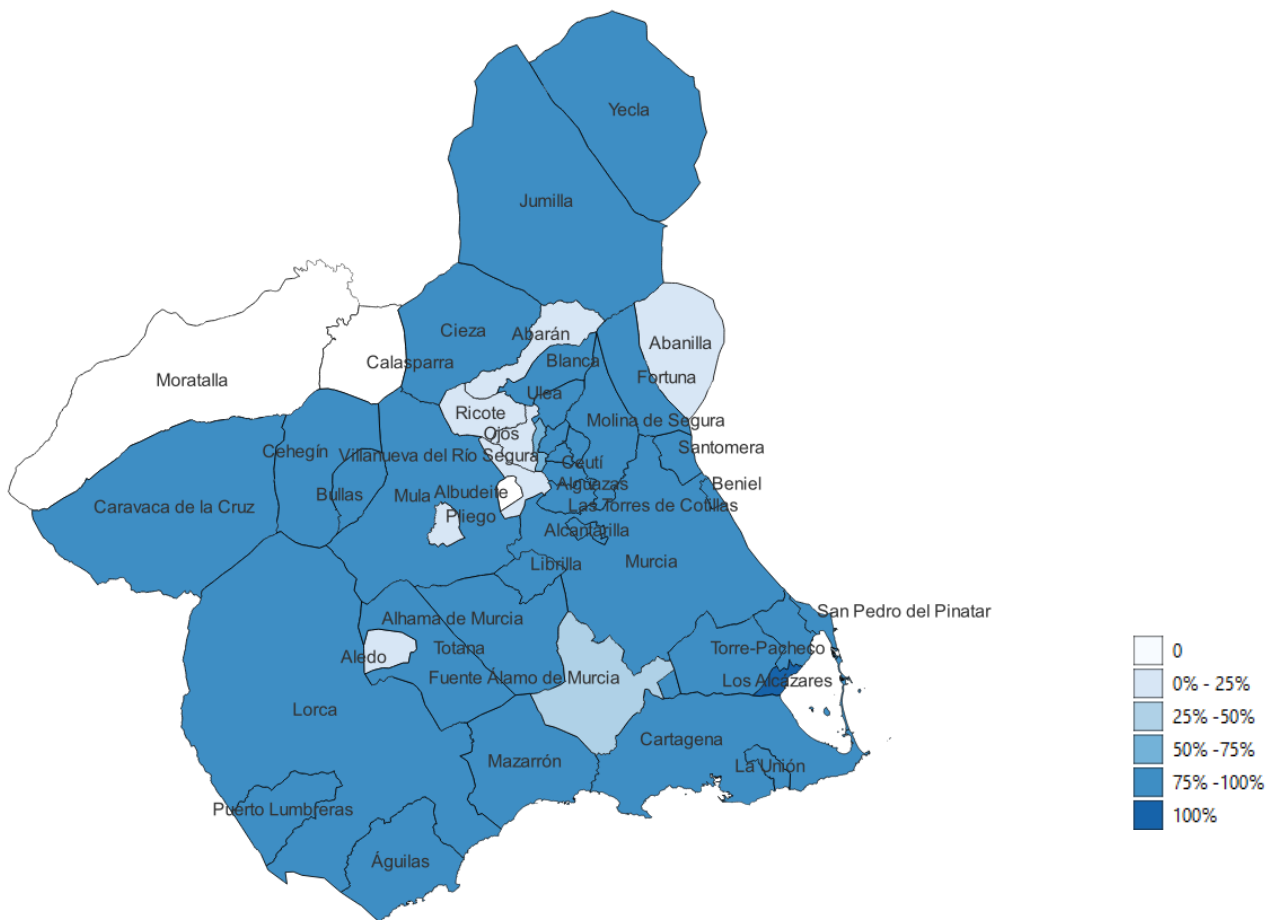


Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022

# Cobertura 5G



### 3.6 Cobertura de redes móviles 4G

La cobertura de redes móviles 4G en la Región de Murcia alcanza el 99,84% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	45	1.518.486	834.284	1.515.997
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	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>1.515.997</b>

Tabla 6.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022

#### Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Región de Murcia

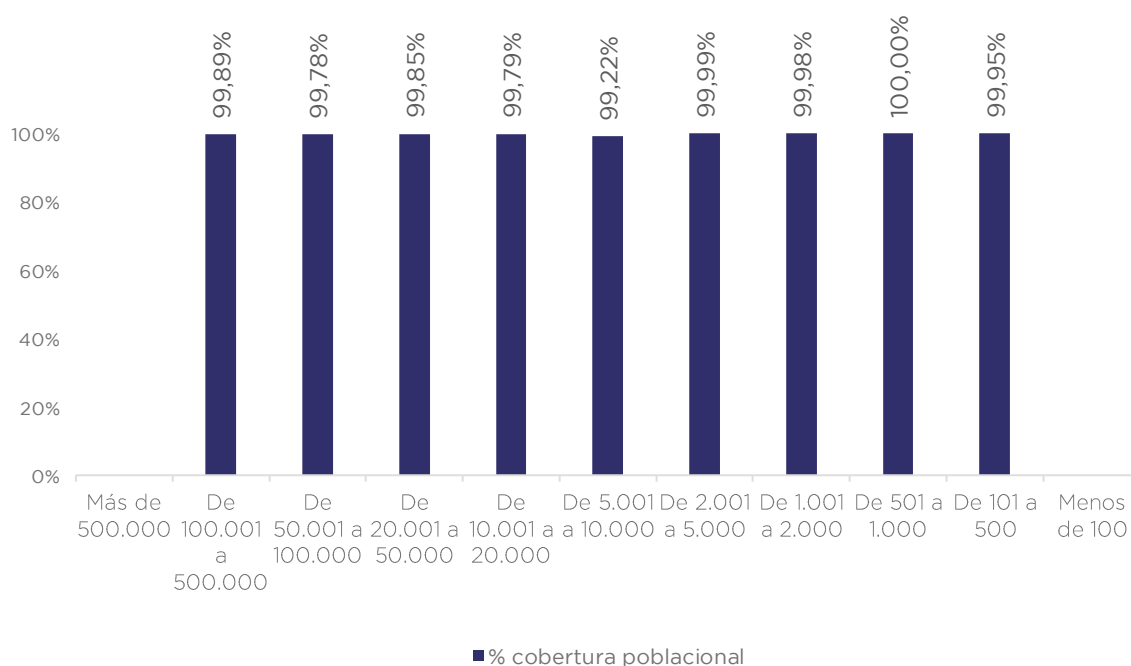
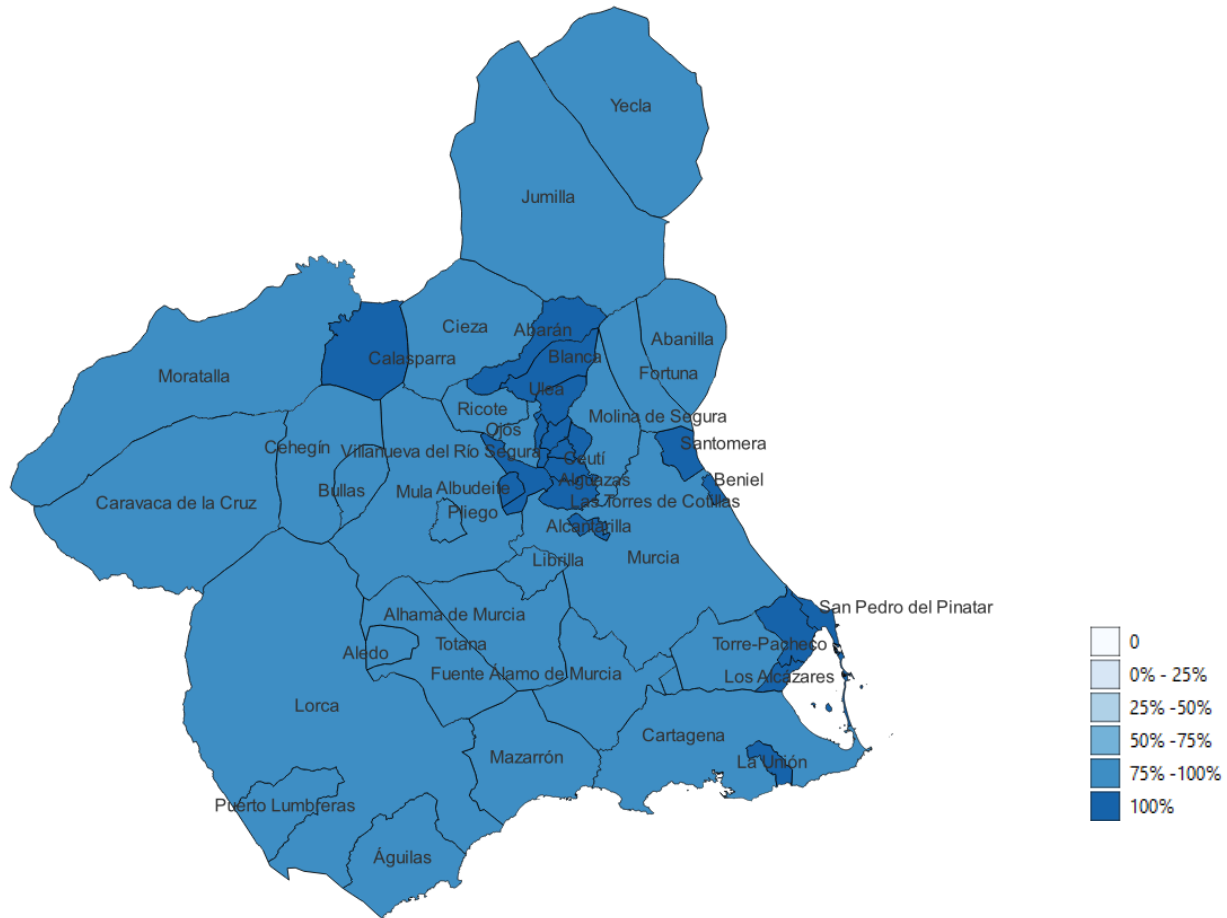


Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022



## 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 $\geq 1$ Gbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps en la Región de Murcia alcanza el 71,19% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 1$ Gbps descarga
$90 \leq x < 100$	8	175.714	85.389	80.037
$80 \leq x < 90$	9	838.662	421.312	358.246
$70 \leq x < 80$	6	94.329	48.968	37.601
$60 \leq x < 70$	7	144.042	75.837	48.334
$50 \leq x < 60$	3	69.993	63.641	36.041
$40 \leq x < 50$	2	22.176	10.541	4.917
$30 \leq x < 40$	2	70.287	52.361	18.052
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	3	68.866	56.623	9.679
$0 \leq x < 10$	5	34.417	19.612	1.047
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>593.954</b>

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps a 30 de junio de 2022

### Cobertura descarga $\geq 1$ Gbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Región de Murcia

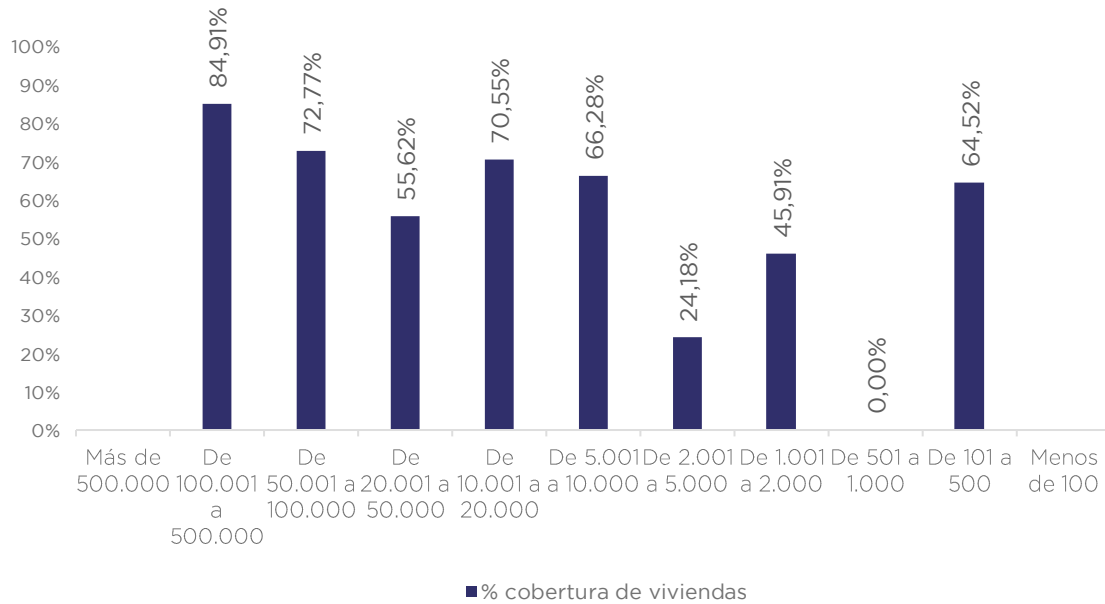


Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022

## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps



## 4.2 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 100$  Mbps en la Región de Murcia alcanza el 91,07% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	22	1.076.561	605.742	584.993
$80 \leq x < 90$	9	156.533	77.056	65.603
$70 \leq x < 80$	7	141.682	77.782	61.185
$60 \leq x < 70$	4	124.324	64.707	44.003
$50 \leq x < 60$	1	1.265	1.340	789
$40 \leq x < 50$	1	16.060	6.366	3.170
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	1	2.061	1.291	60
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>759.803</b>

Tabla 8.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps a 30 de junio de 2022

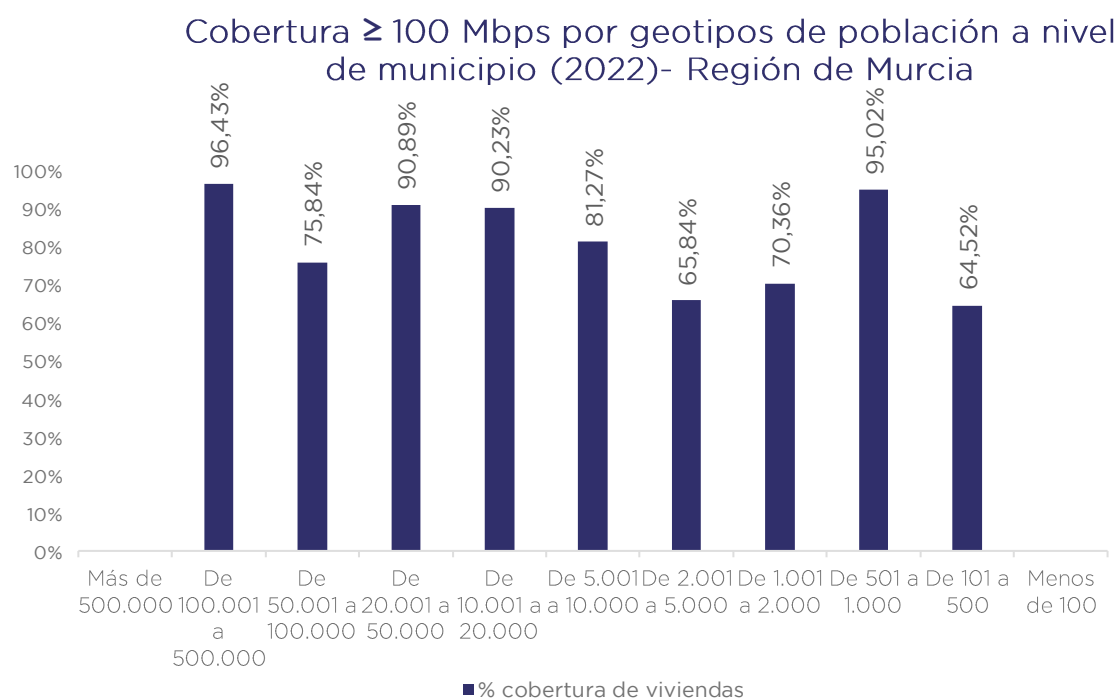


Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022



## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps



## 4.3 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 30$  Mbps en la Región de Murcia alcanza el 98,21% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 30$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	43	1.497.075	823.662	811.957
$80 \leq x < 90$	1	5.351	4.256	3.632
$70 \leq x < 80$	-	-	-	-
$60 \leq x < 70$	-	-	-	-
$50 \leq x < 60$	1	16.060	6.366	3.742
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>819.331</b>

Tabla 9.- Distribución de municipios en la Región de Murcia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps a 30 de junio de 2022

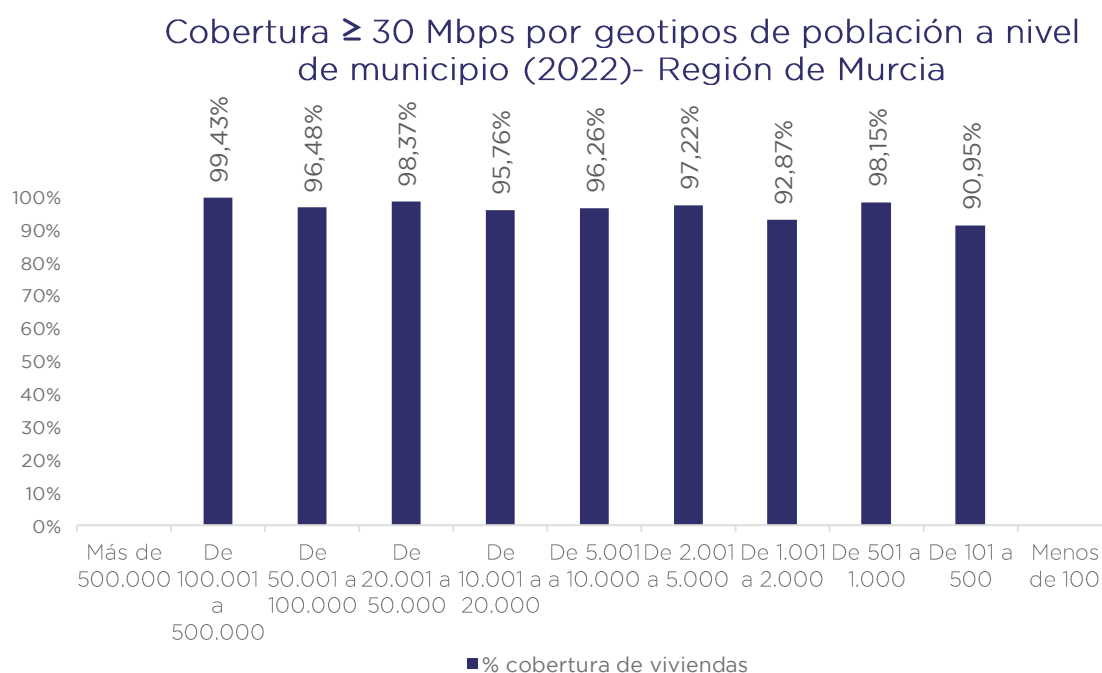


Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia a 30 de junio de 2022

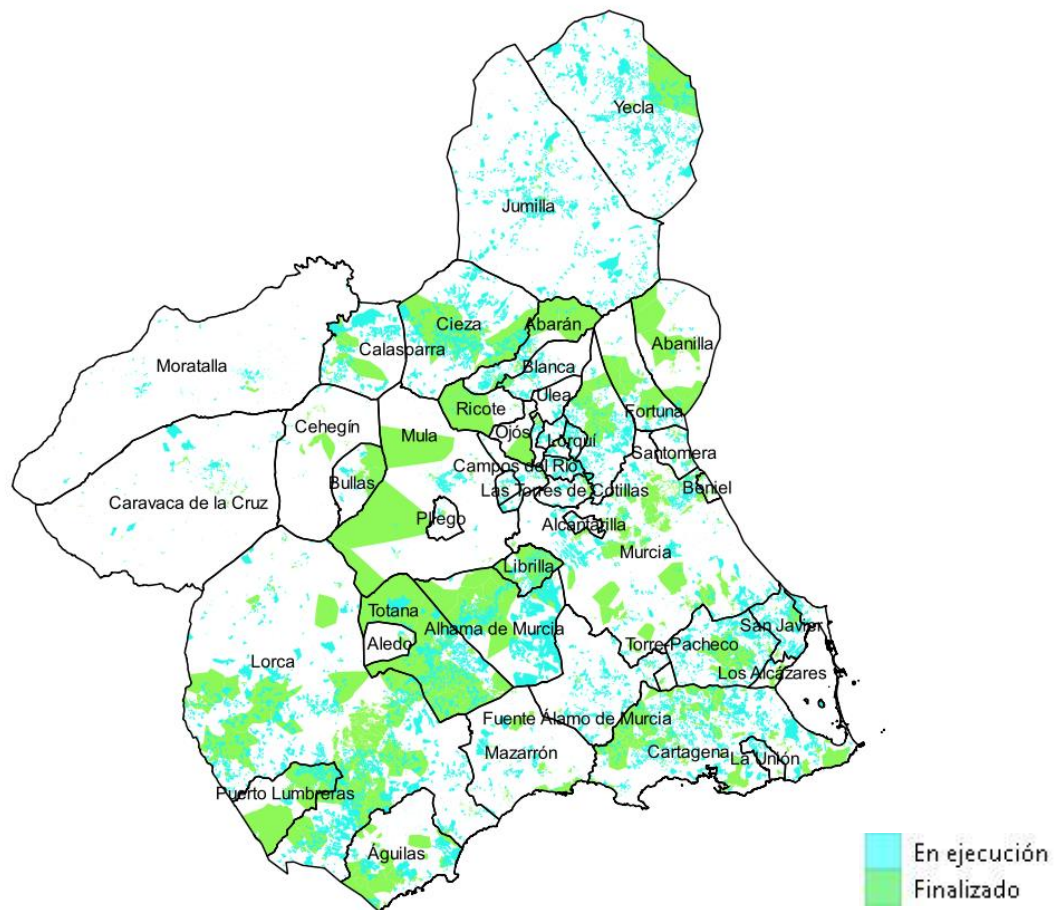
# Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps



## 5 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

### 5.1 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en la Región de Murcia.

#### Mapa de zonas con ayudas PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha

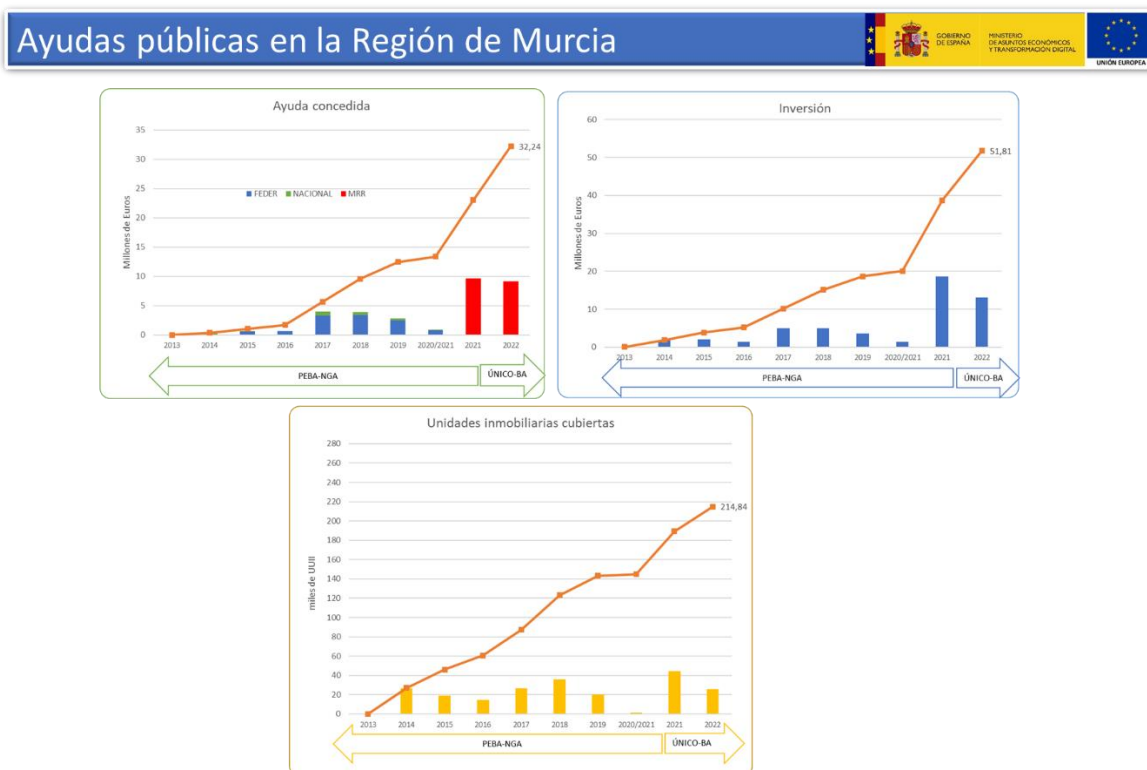


Para facilitar la identificación de las zonas incluidas en los proyectos con ayuda concedida en las convocatorias del programa UNICO-Banda Ancha 2021 y 2022, se ofrecen los siguientes enlaces a una aplicación web con visor cartográfico:

Ayudas concedidas en UNICO-BA 2021 ([arcgis.com](http://arcgis.com))

## Ayudas concedidas en UNICO-BA 2022 (arcgis.com)

La evolución de las ayudas concedidas en programas impulsados por la SETELECO y de los objetivos de cobertura asociados se facilita en las siguientes gráficas:



## Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión – Banda Ancha (ÚNICO-Banda Ancha)

El Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión (UNICO) da continuidad al Programa de Extensión de Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA).

El Programa ÚNICO - Banda Ancha es una actuación que se enmarca dentro de la Inversión 1 de la Componente 15 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) de la economía española y está financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU, con fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia establecido por el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021.

El objetivo de esta actuación es acercarse a la universalización de las redes públicas de comunicaciones electrónicas capaces de proporcionar servicios de banda ancha de muy alta velocidad (más de 300 Mbps simétricos, escalables a 1 Gbps), a las zonas sin cobertura adecuada ni previsiones para su dotación en los próximos tres años, a través de la concesión de ayudas a los operadores de telecomunicaciones.

Desde el Programa UNICO-Banda Ancha se han concedido ayudas en el año 2021 en la Región de Murcia a un operador para la realización de un proyecto, de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 18,68 millones de euros y una ayuda de 9,69 millones de euros financiados con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea. Los objetivos comprometidos son de 44.458 unidades inmobiliarias, estableciéndose como fecha límite para la ejecución de los proyectos de despliegue el 31 de diciembre de 2023.

En la Convocatoria de 2022 se han concedido ayudas para la Región de Murcia para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 13,08 millones de euros y una ayuda de 9,17 millones de euros financiados con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea. Los objetivos comprometidos son de 25.560 unidades inmobiliarias, estableciéndose como fecha límite para la ejecución de los proyectos de despliegue el 31 de diciembre de 2024.

### Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA)

Desde el Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA)<sup>1</sup>, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) se concedieron ayudas que se corresponden a la línea A ( $\geq$  de 100 Mbps) en la Región de Murcia en el período 2013-2021 a 29 operadores para la realización de 69 proyectos con unas inversiones asociadas de 20,05 Millones de euros y unas ayudas de 13,38 Millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 144.818 unidades inmobiliarias.

## 5.2 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq$ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Se recoge la situación prospectiva de la cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq$  100 Mbps que habrá tras la finalización de los proyectos con ayuda concedida y adelantada del PEBA-NGA y del UNICO-Banda Ancha que todavía no lo habían hecho a 30 de junio de 2022.

La cobertura prospectiva de redes fijas de banda ancha a velocidades  $\geq$  100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda concedida en la Región de Murcia alcanzaría el 95,85% en diciembre de 2024.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq$ 100 Mbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	40	1.394.908	773.535	751.921
80 $\leq$ x<90	3	103.650	52.244	42.177
70 $\leq$ x<80	1	3.868	2.139	1.666
60 $\leq$ x<70	1	16.060	6.366	3.861
50 $\leq$ x<60	-	-	-	-
40 $\leq$ x<50	-	-	-	-
30 $\leq$ x<40	-	-	-	-
20 $\leq$ x<30	-	-	-	-
10 $\leq$ x<20	-	-	-	-
0 $\leq$ x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>45</b>	<b>1.518.486</b>	<b>834.284</b>	<b>799.625</b>

<sup>1</sup> <http://www.mincotur.gob.es/PortalAyudas/banda-ancha>

Tabla 10.- Distribución de municipios en La Región de Murcia por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en la Región de Murcia

Prospectiva de cobertura redes servicio fijo  $\geq 100$  Mbps por geotipos de población a nivel de municipio- Región de Murcia

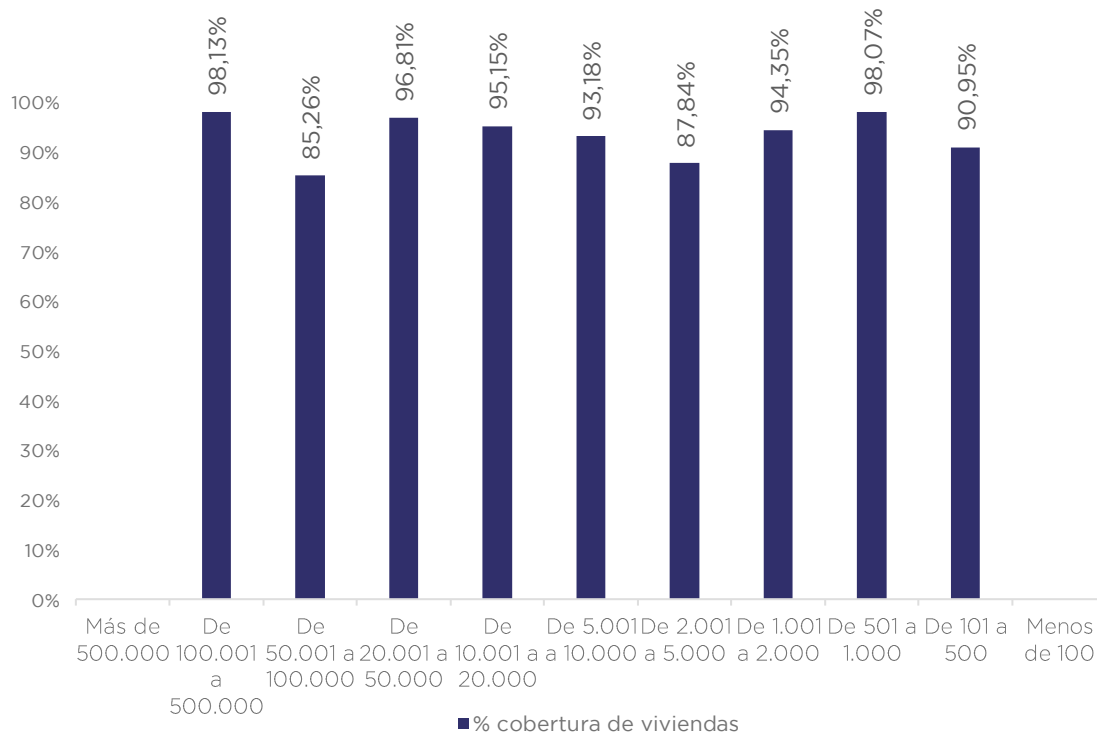


Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Región de Murcia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

## Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps





## 6 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  $\geq 30$  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 la tabla siguiente se resumen los valores de cobertura para los umbrales de 30 Mbps y 100 Mbps con las dos metodologías:

Provincia	$\geq 30$ Mbps Tecnologías	$\geq 100$ Mbps Tecnologías	$\geq 30$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	$\geq 100$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Murcia	98,22%	91,11%	98,21%	91,07%

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Región de Murcia

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
Murcia	810.414	834.284