

DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN EXTREMADURA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

1	Introducción	6
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en Extremadura	6
3	Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología	9
3.1	Cobertura FTTH.....	9
3.2	Cobertura HFC	12
3.3	Cobertura VDSL	15
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	18
3.5	Cobertura de redes móviles 5G.....	21
3.6	Cobertura de redes móviles 4G.....	24
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda.....	27
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps	27
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps	30
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps	33
5	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas.	36
5.1	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en Extremadura.....	36
5.2	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	38
6	Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda.....	42

Ilustraciones

Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Extremadura	6
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Extremadura	7
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Extremadura.....	7
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en Extremadura	8
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022	10
Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022.....	12
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022	13
Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022.....	15
Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022	16
Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022	18
Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022	19
Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022.....	21
Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022.....	22
Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022	24
Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022	25

Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022..... 27

Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022 28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022 30

Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022 31

Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022 33

Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022 34

Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida..... 39

Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida..... 39

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022..... 9

Tabla 2.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022..... 12

Tabla 3.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022..... 15

Tabla 4.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022..... 18

Tabla 5.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022 21

Tabla 6.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022..... 24

Tabla 7.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022..... 27

Tabla 8.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022.....30

Tabla 9.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2022..... 33

Tabla 10.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en Extremadura39

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en las provincias de Extremadura 42

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en Extremadura 42

1 Introducción

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

2 Resumen de la cobertura de banda ancha en Extremadura

Cobertura por tecnología:

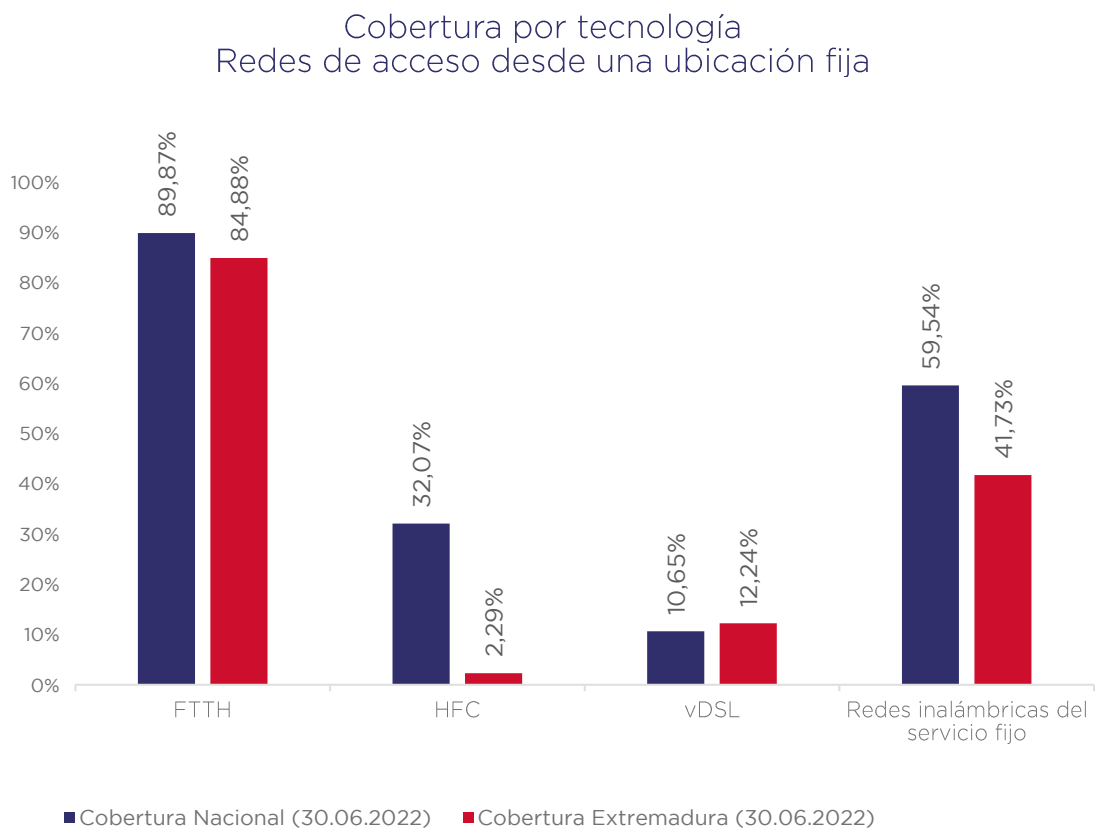


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Extremadura

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

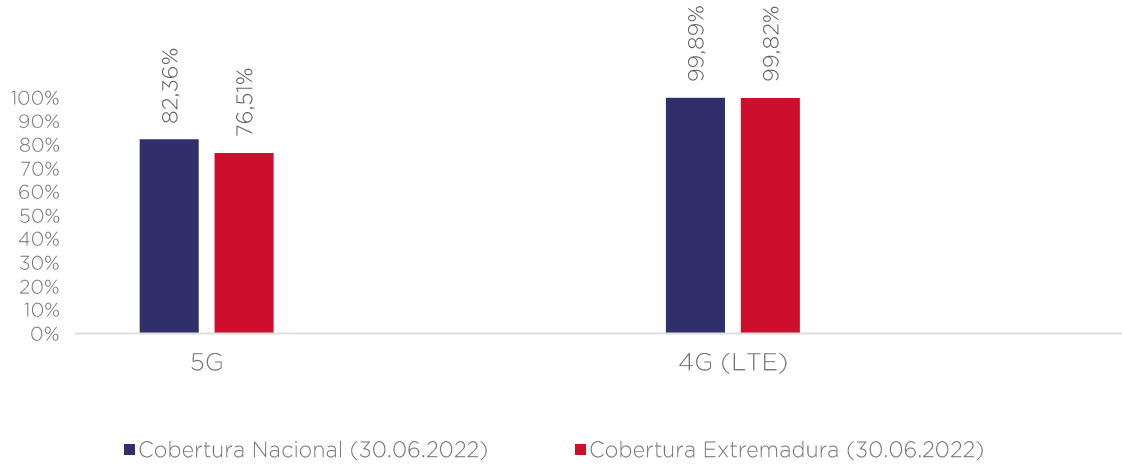


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Extremadura

Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La evolución de la cobertura de redes a 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:

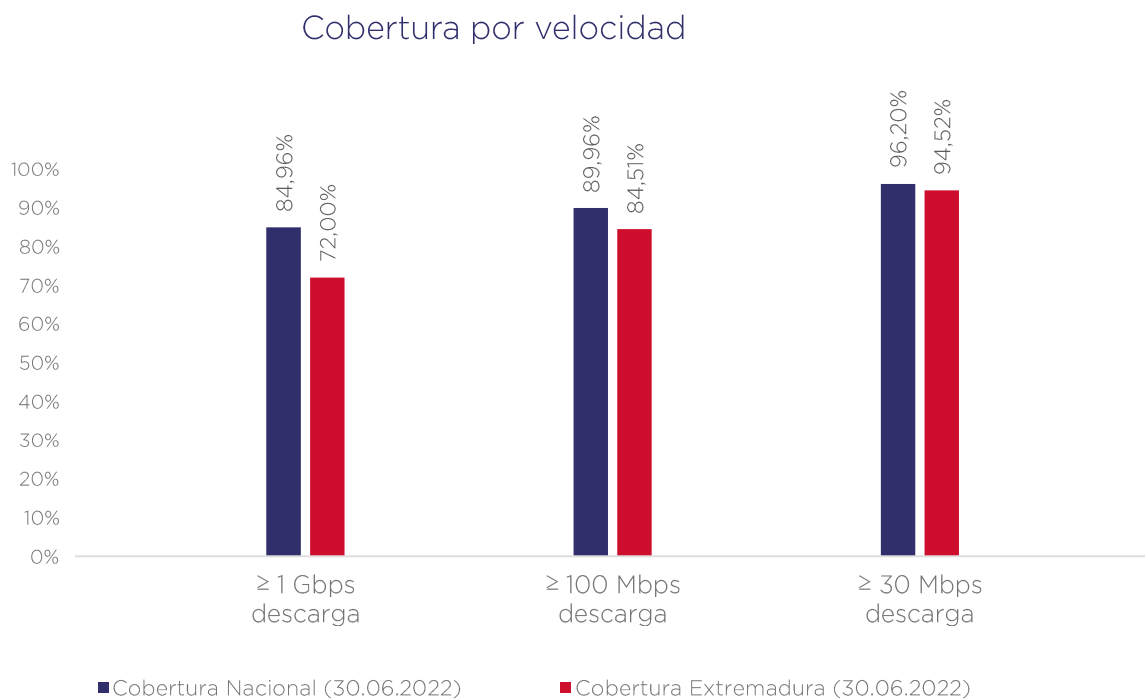


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Extremadura

Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de Extremadura

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 Extremadura 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 Extremadura 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.

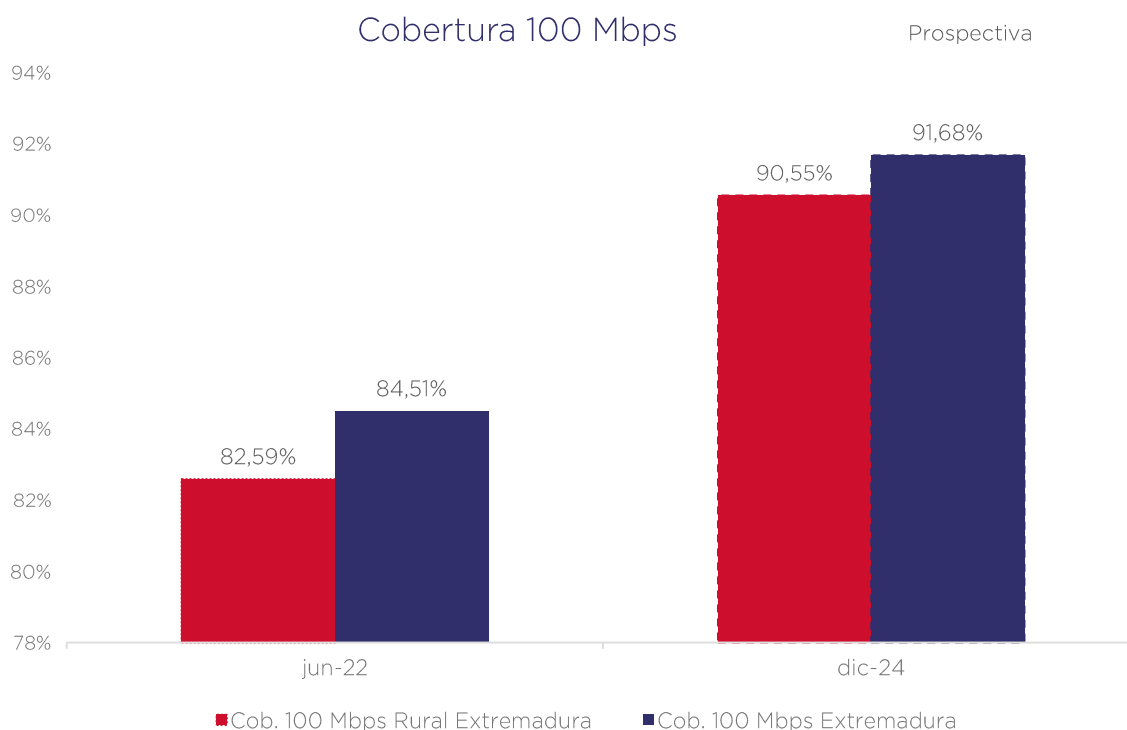


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en Extremadura

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Extremadura (2022)

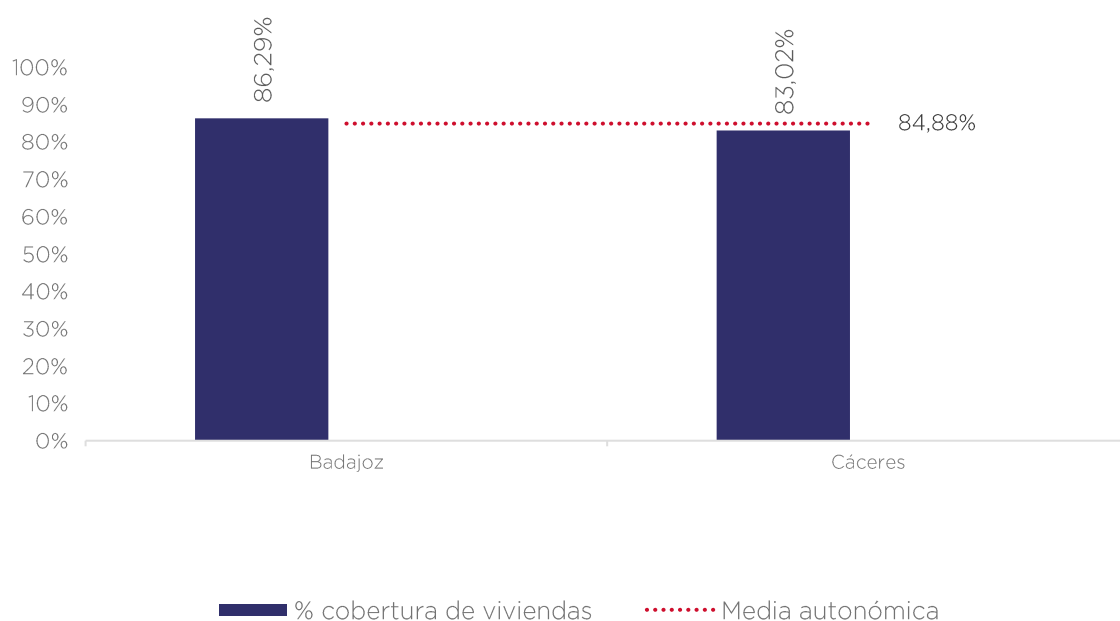


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	207	639.391	381.283	359.701
80≤x<90	80	250.265	169.463	143.685
70≤x<80	44	103.915	81.422	61.202
60≤x<70	12	25.512	22.317	14.791
50≤x<60	11	13.894	15.706	8.824
40≤x<50	1	1.161	808	355
30≤x<40	1	1.059	903	295
20≤x<30	1	770	584	125
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	31	23.534	21.523	104
Totales	388	1.059.501	694.009	589.082

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

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

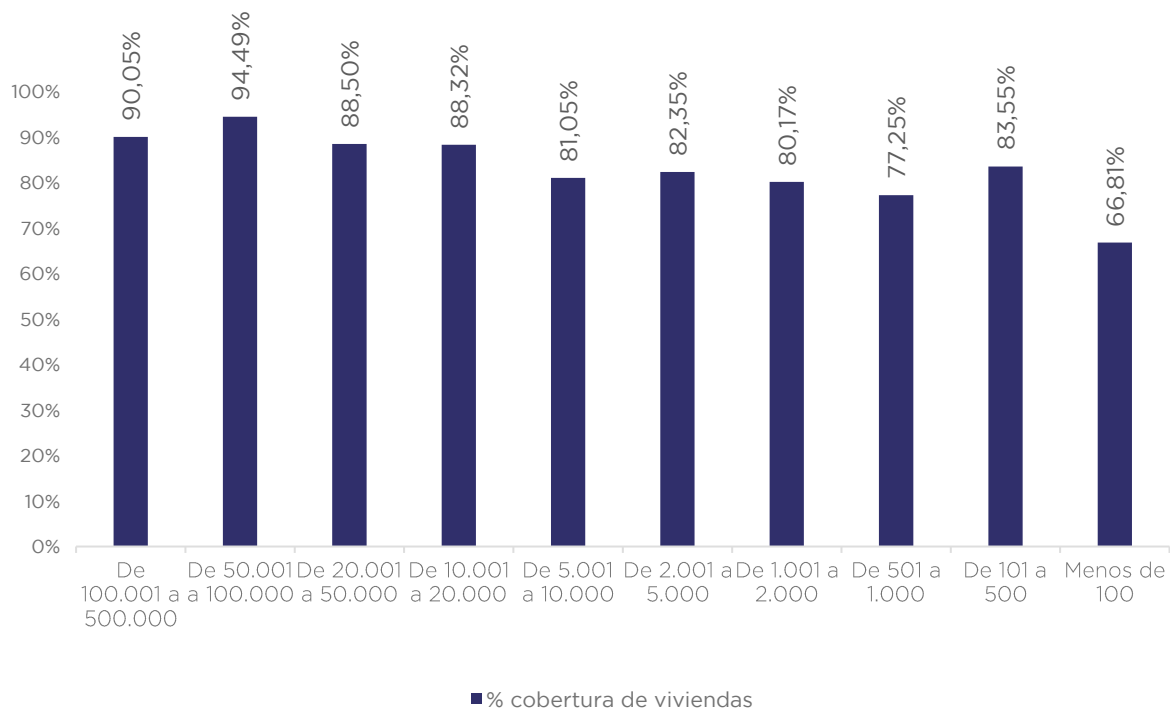
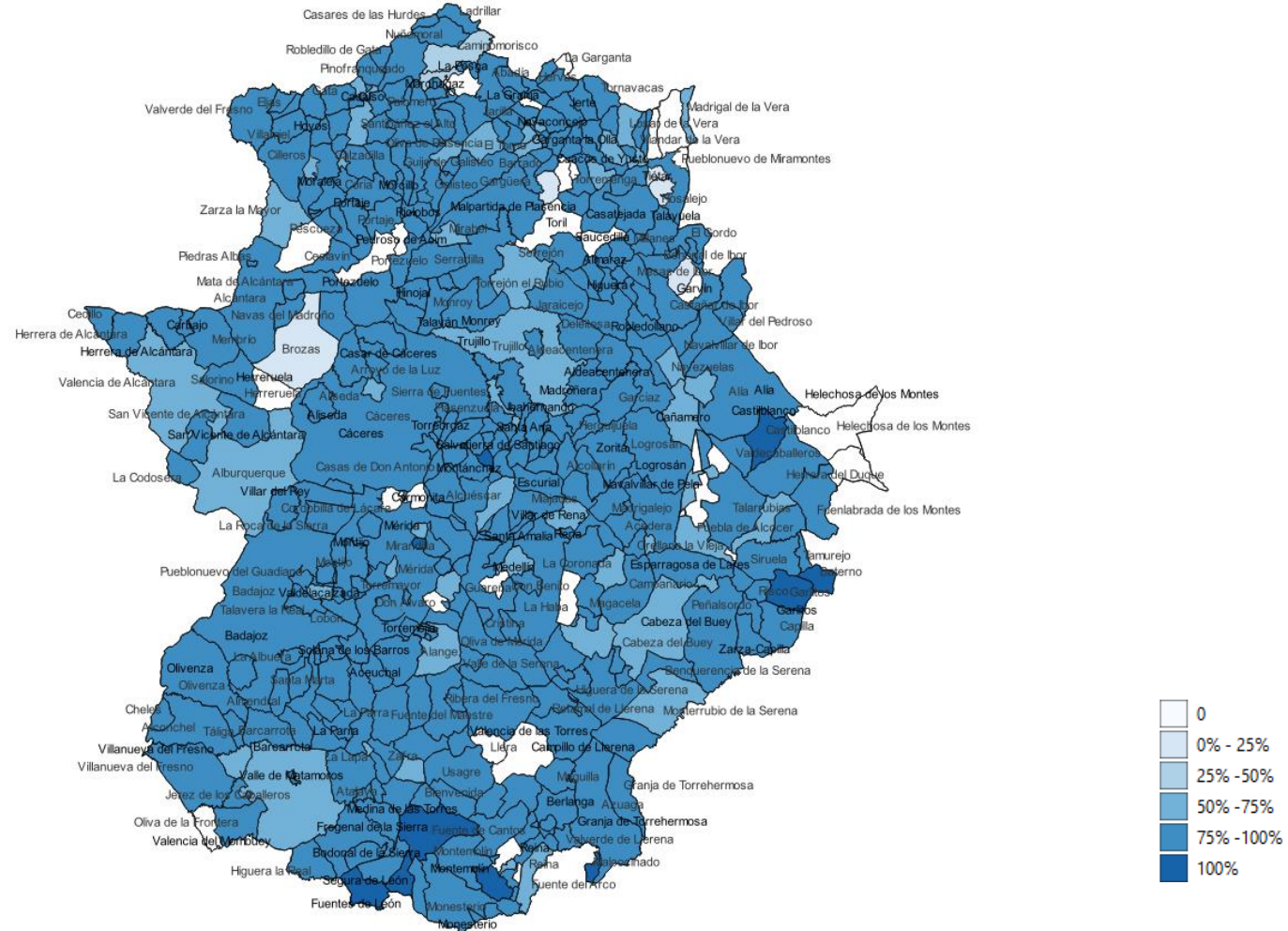


Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022



Cobertura FTTH



3.2 Cobertura HFC

Cobertura HFC por provincias- Extremadura (2022)

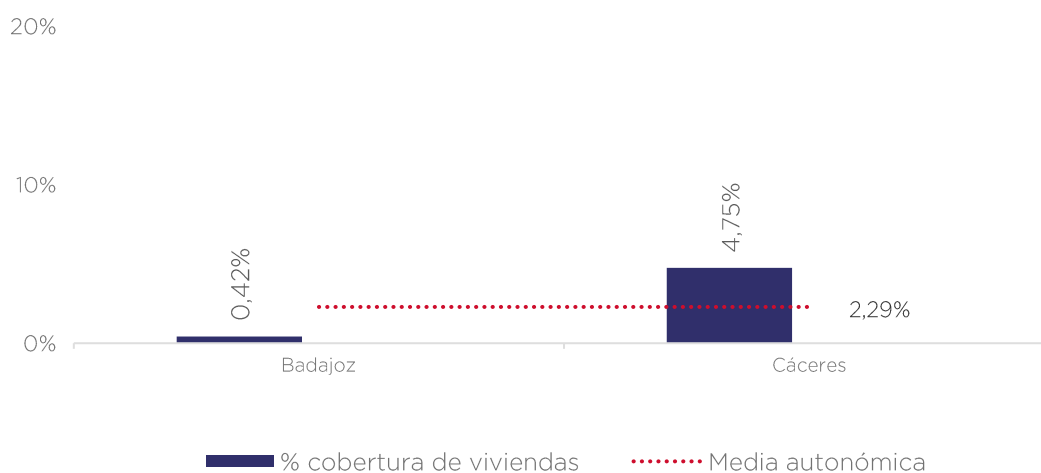


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	1	4.157	1.726	1.658
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	1	8.821	6.654	5.210
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	95.418	54.838	9.023
0≤x<10	385	951.105	630.791	-
Totales	388	1.059.501	694.009	15.891

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

Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

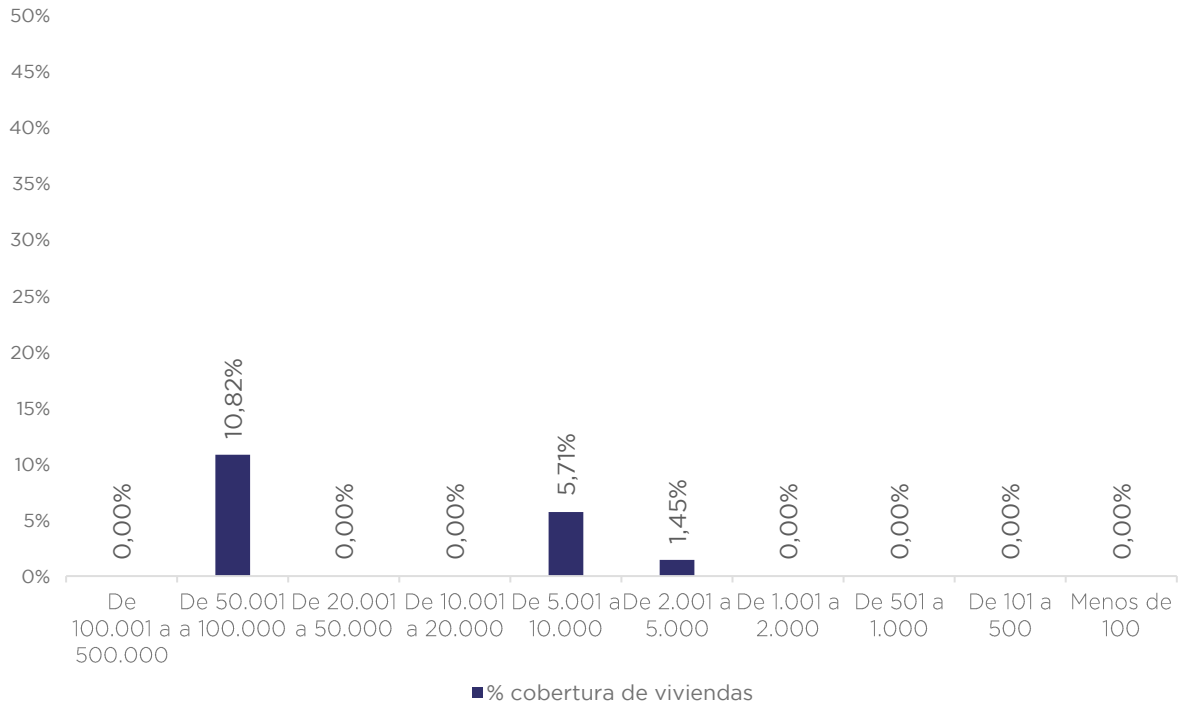
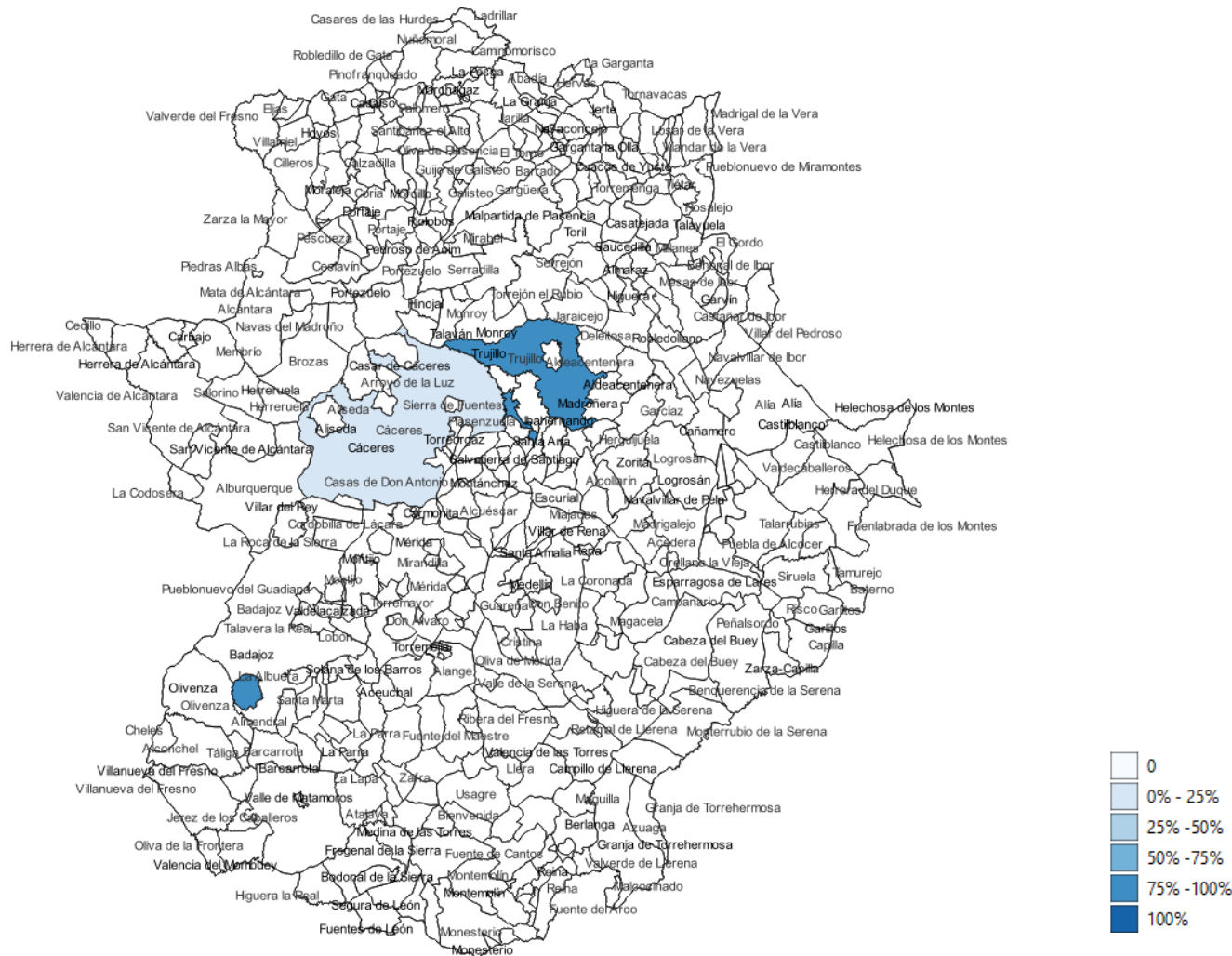


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022



Cobertura HFC



3.3 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Extremadura (2022)

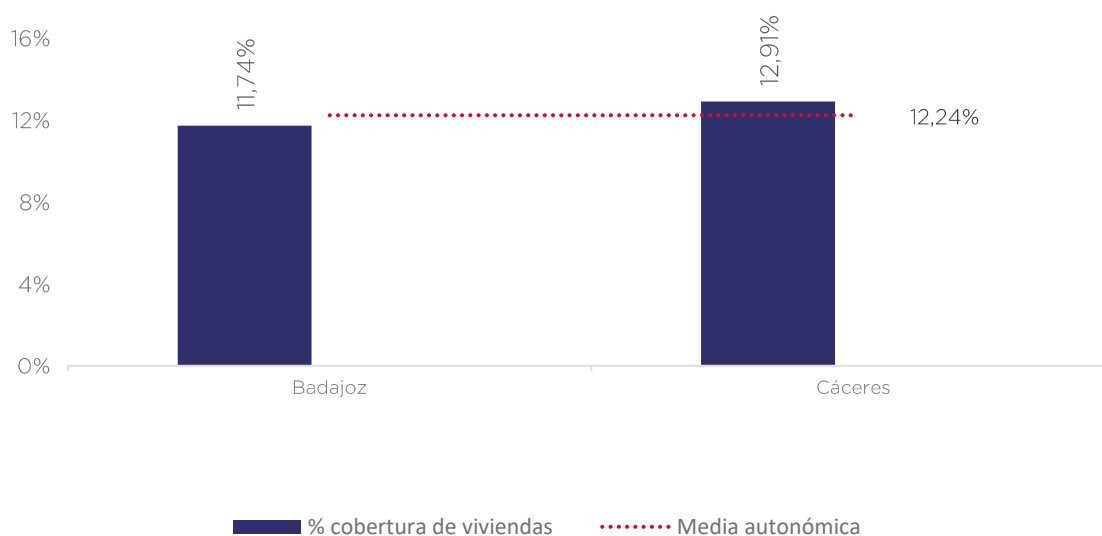


Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	1	258	178	153
70≤x<80	1	163	235	186
60≤x<70	1	371	267	162
50≤x<60	4	1.179	1.410	735
40≤x<50	10	5.057	5.078	2.161
30≤x<40	41	24.425	22.031	7.468
20≤x<30	54	71.122	53.219	12.706
10≤x<20	101	513.684	313.553	42.459
0≤x<10	175	443.242	298.038	18.947
Totales	388	1.059.501	694.009	84.977

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

Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

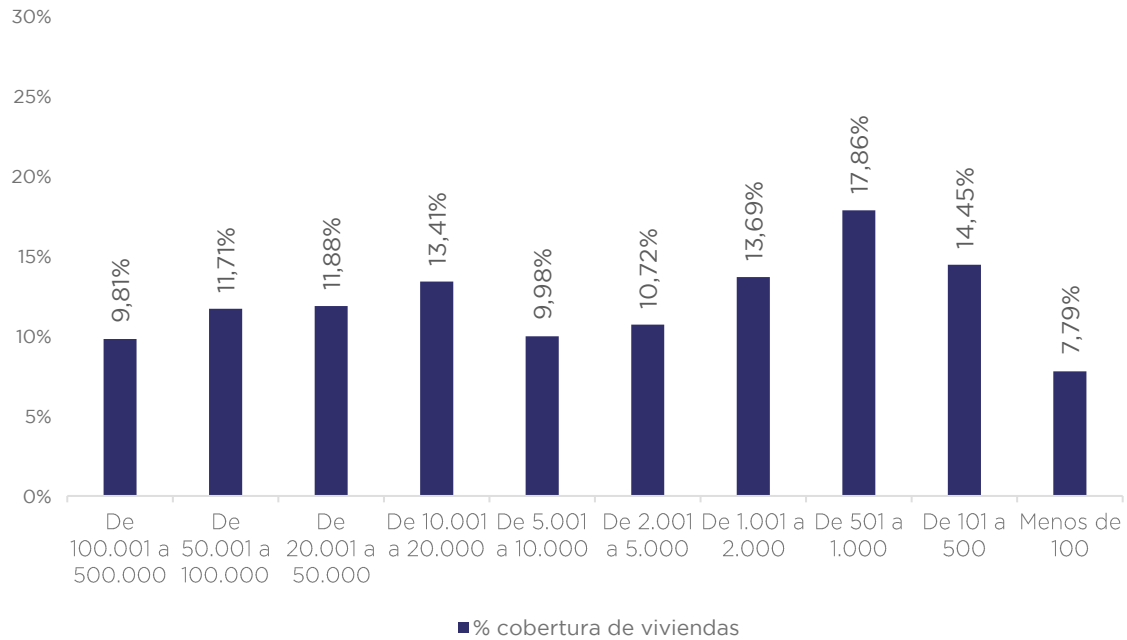
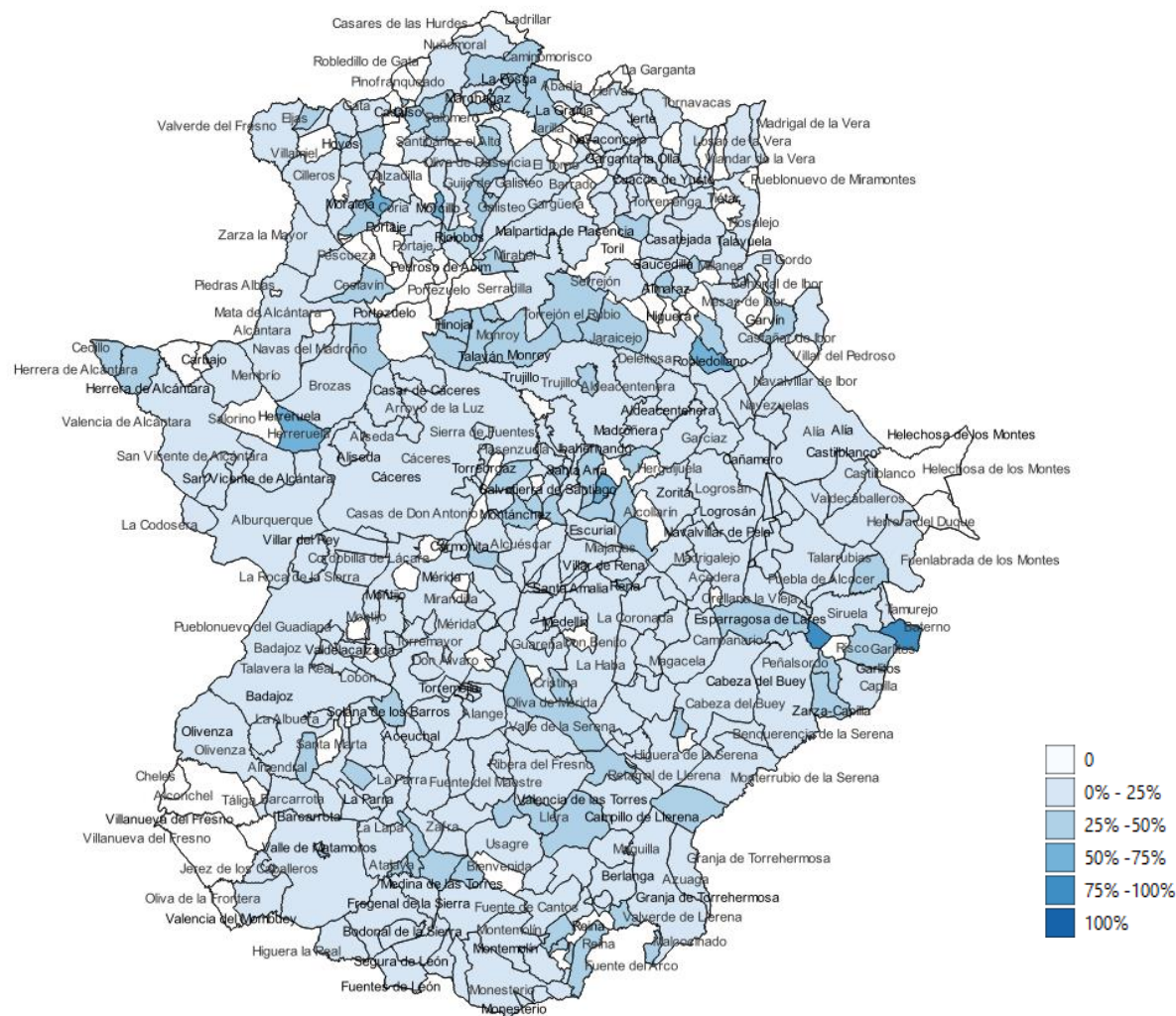


Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022



Cobertura VDSL



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por provincias- Extremadura (2022)

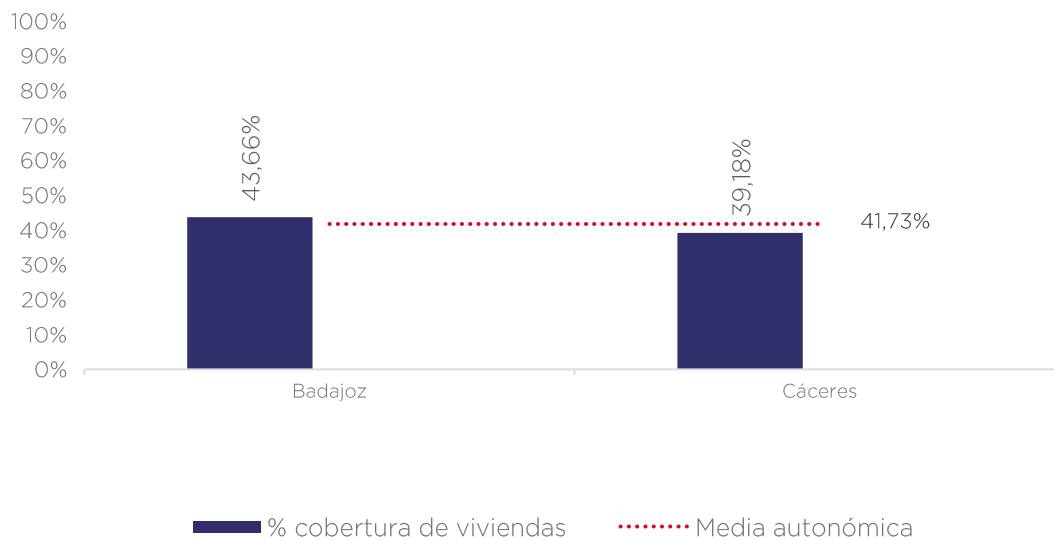


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	156	284.879	187.482	183.144
80≤x<90	42	72.013	64.657	55.362
70≤x<80	18	23.183	20.765	15.751
60≤x<70	6	3.363	3.479	2.315
50≤x<60	9	9.830	10.169	5.883
40≤x<50	4	1.510	1.790	767
30≤x<40	4	3.490	2.407	863
20≤x<30	3	2.150	1.841	445
10≤x<20	14	260.520	145.264	19.949
0≤x<10	132	398.563	256.155	5.111
Totales	388	1.059.501	694.009	289.590

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

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

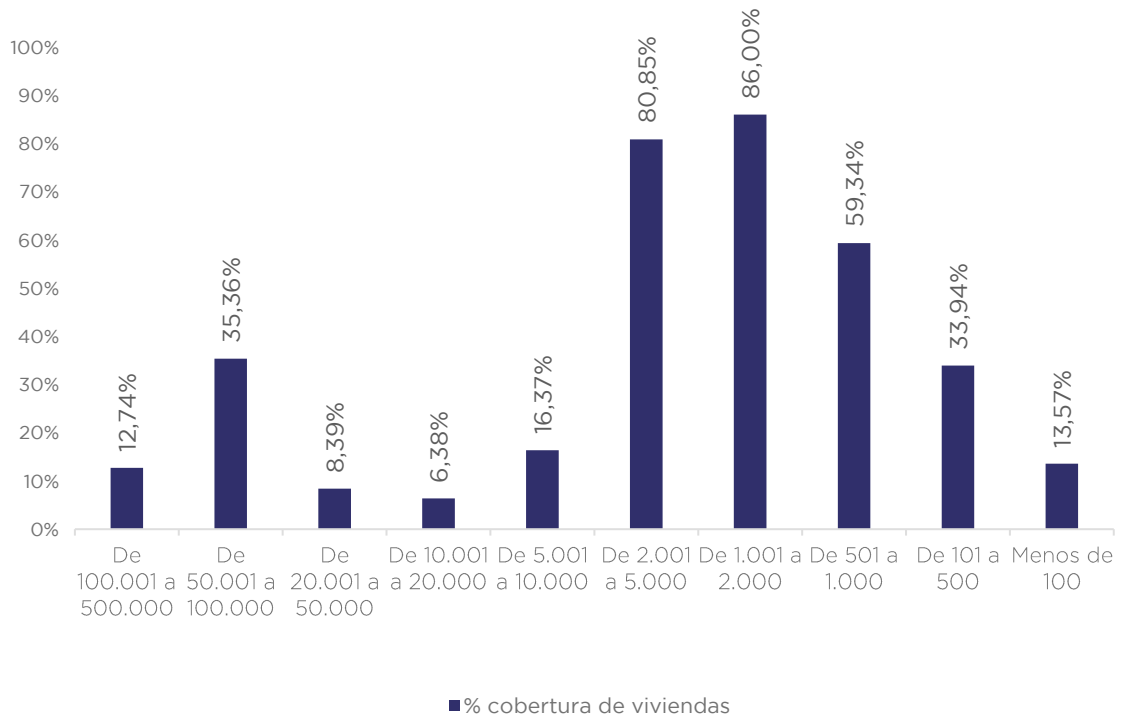


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

3.5 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Extremadura (2022)

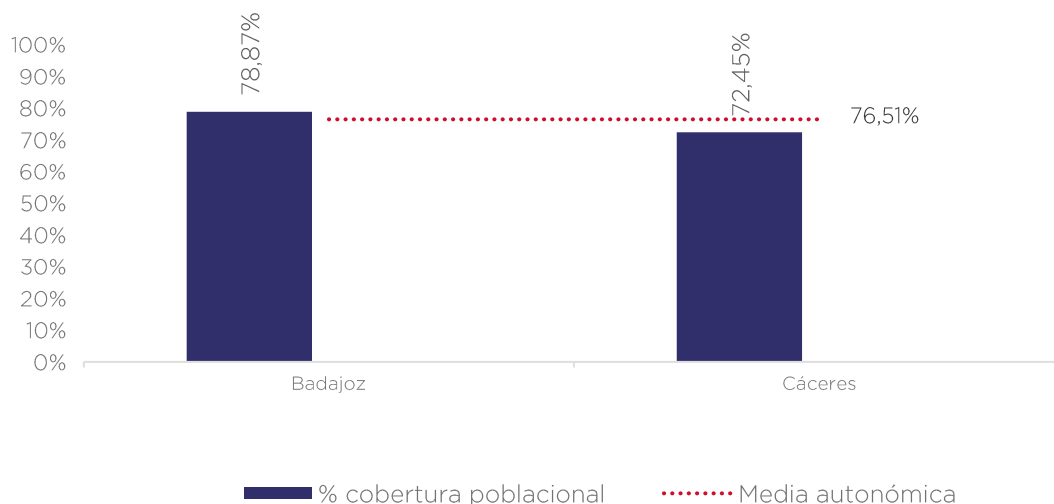


Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	133	788.546	476.025	763.209
80≤x<90	9	18.106	11.912	15.824
70≤x<80	4	6.585	5.254	4.996
60≤x<70	4	7.344	7.620	4.777
50≤x<60	4	21.760	15.292	12.163
40≤x<50	1	5.680	3.280	2.666
30≤x<40	6	14.414	8.955	4.955
20≤x<30	3	2.113	2.156	547
10≤x<20	4	5.724	5.260	837
0≤x<10	220	189.229	158.255	674
Totales	388	1.059.501	694.009	810.648

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

Cobertura 5G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

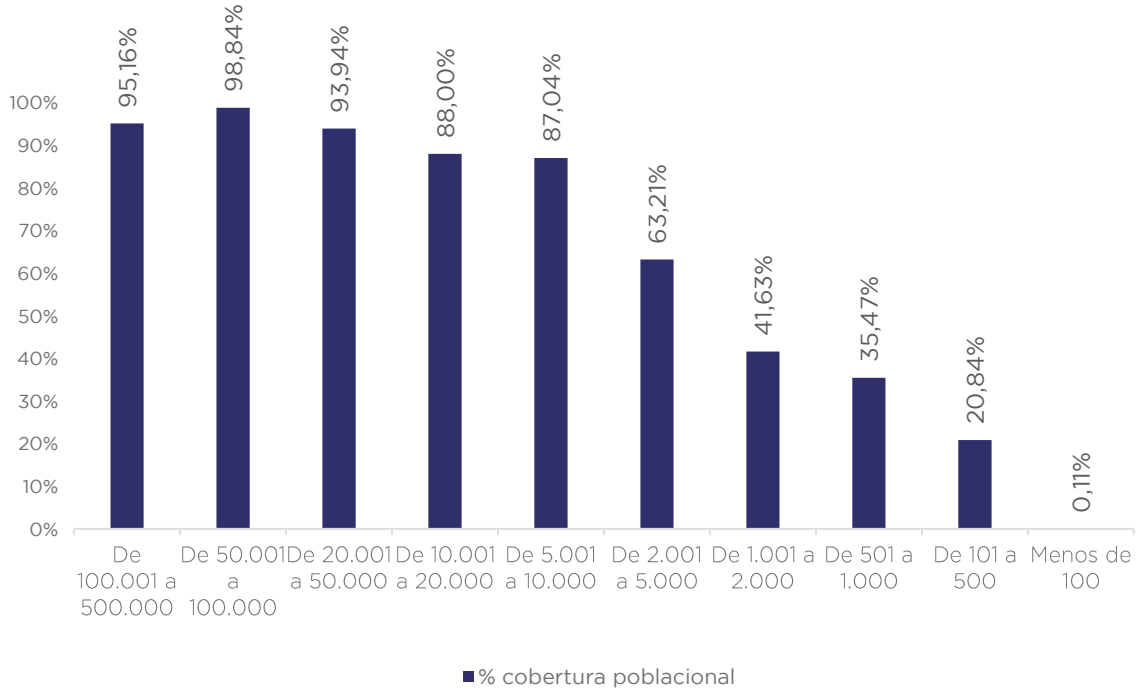
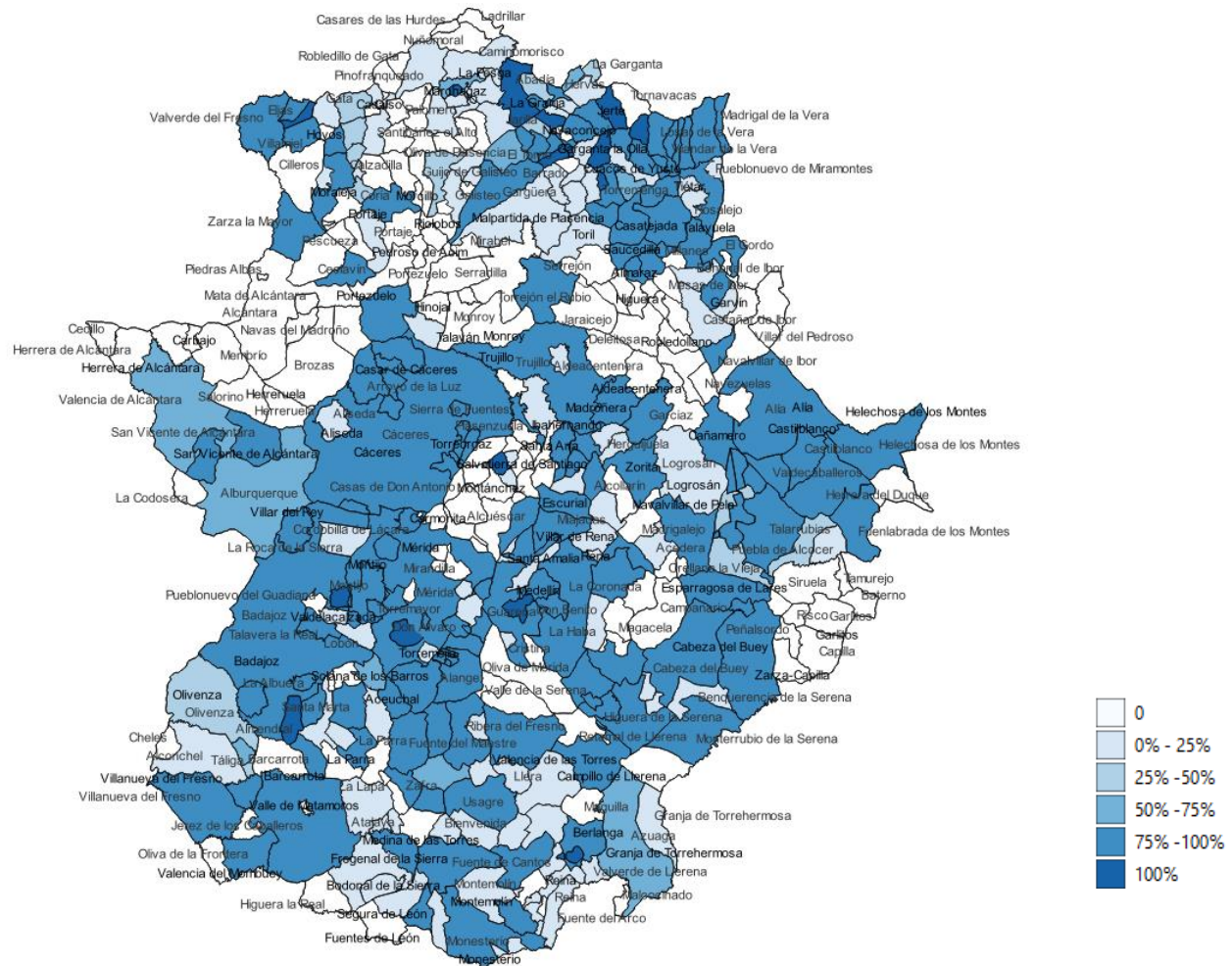


Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

Cobertura 5G



3.6 Cobertura de redes móviles 4G

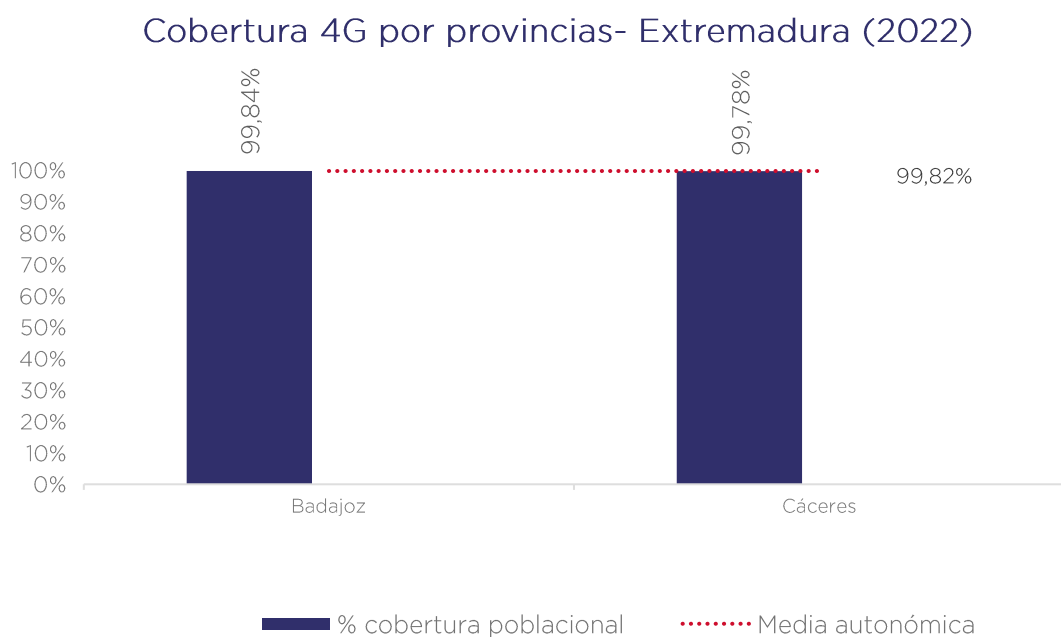


Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	382	1.055.896	691.154	1.054.643
80≤x<90	3	2.068	1.656	1.845
70≤x<80	1	1.332	870	949
60≤x<70	2	205	329	133
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
Totales	388	1.059.501	694.009	1.057.570

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

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

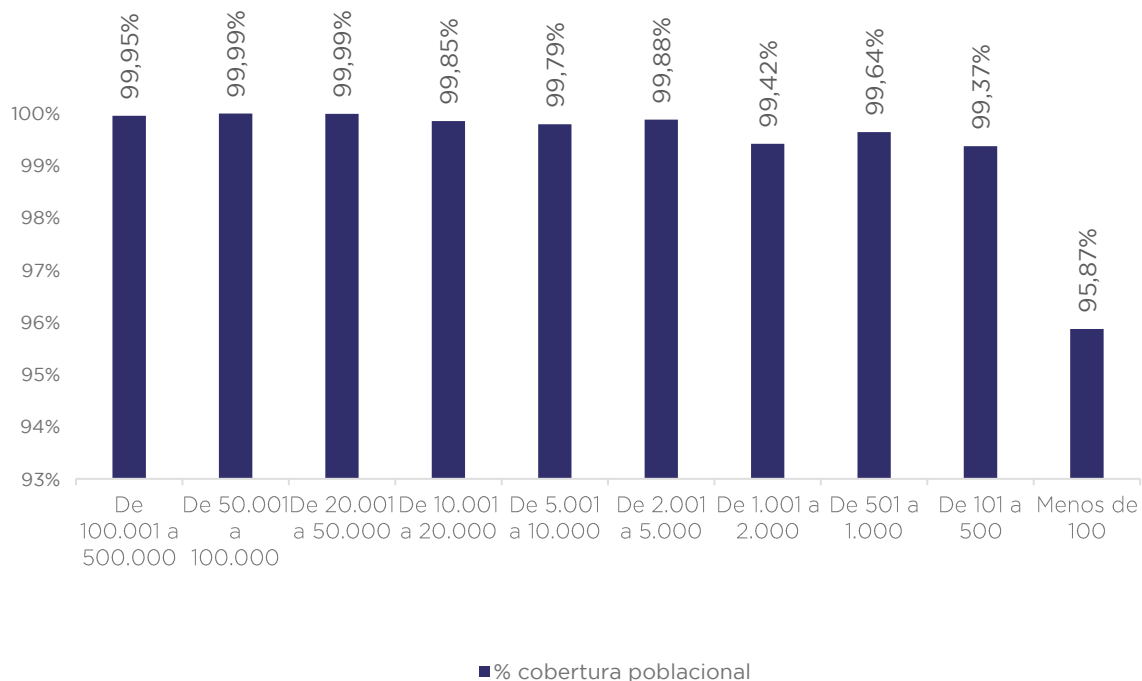
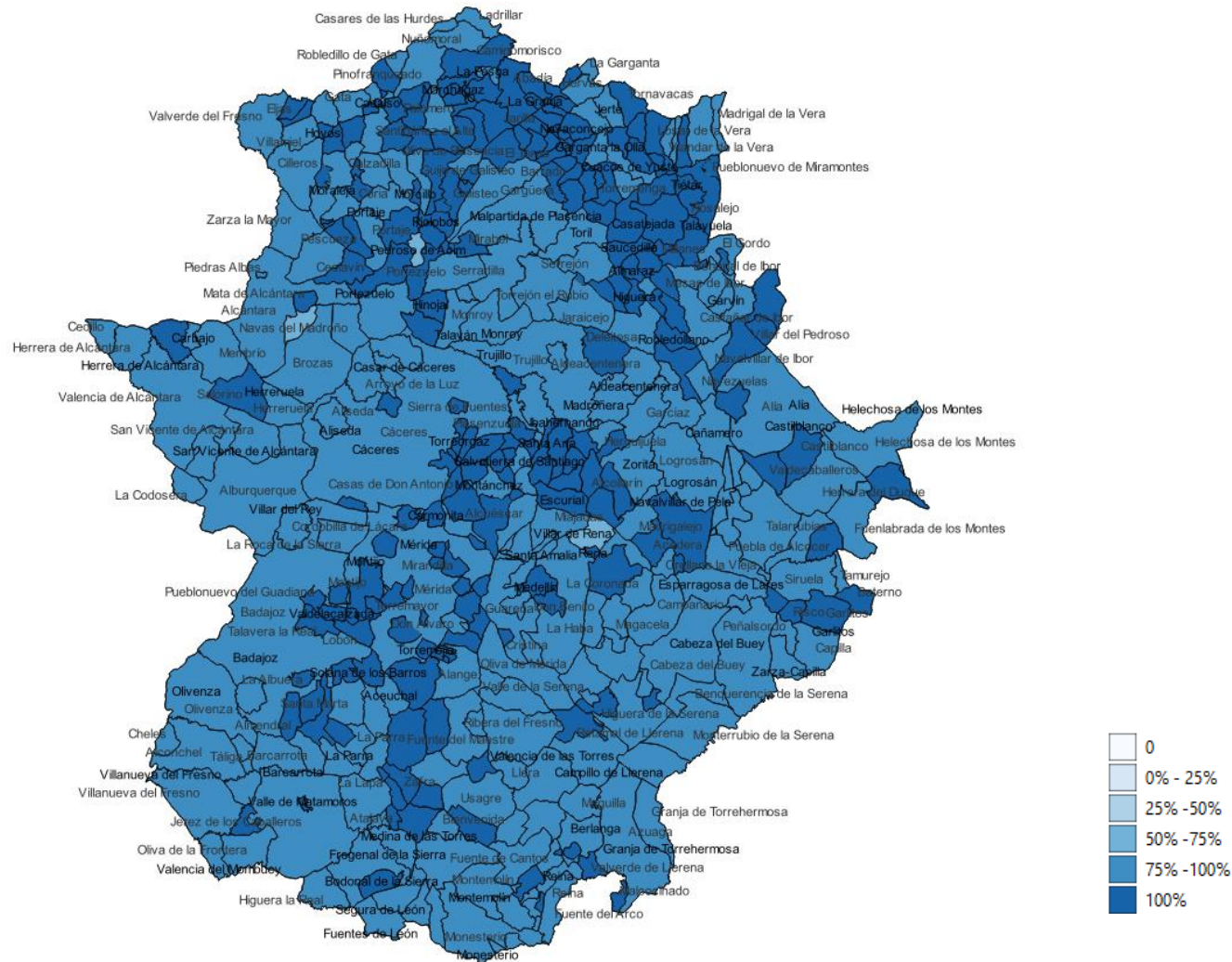


Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

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

Cobertura redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por provincias- Extremadura (2022)

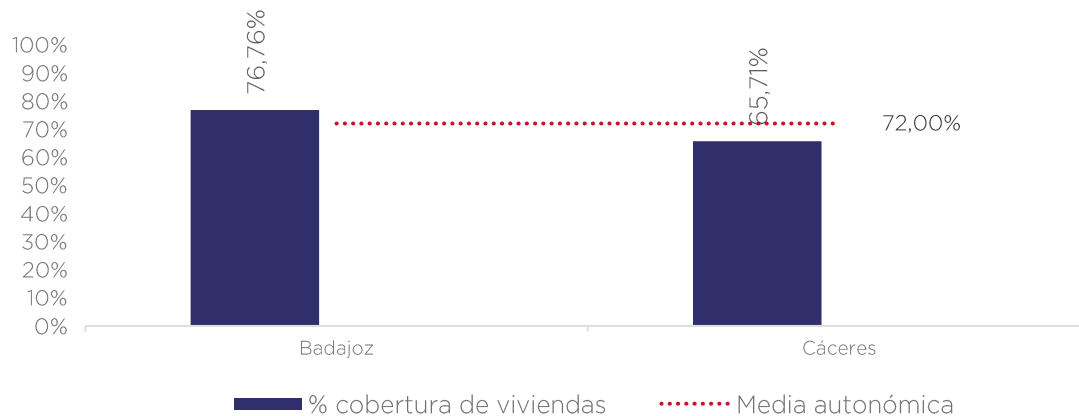


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas descarga ≥ 1 Gbps
90 \leq x \leq 100	159	385.794	234.740	222.929
80 \leq x<90	63	382.819	227.128	191.779
70 \leq x<80	37	99.551	75.570	57.556
60 \leq x<70	10	20.723	19.131	12.664
50 \leq x<60	11	13.983	15.031	8.460
40 \leq x<50	2	5.113	4.520	2.042
30 \leq x<40	4	9.118	6.390	2.280
20 \leq x<30	3	8.289	5.343	1.147
10 \leq x<20	1	1.386	1.268	171
0 \leq x<10	98	132.725	104.888	628
Totales	388	1.059.501	694.009	499.656

Tabla 7.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022

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

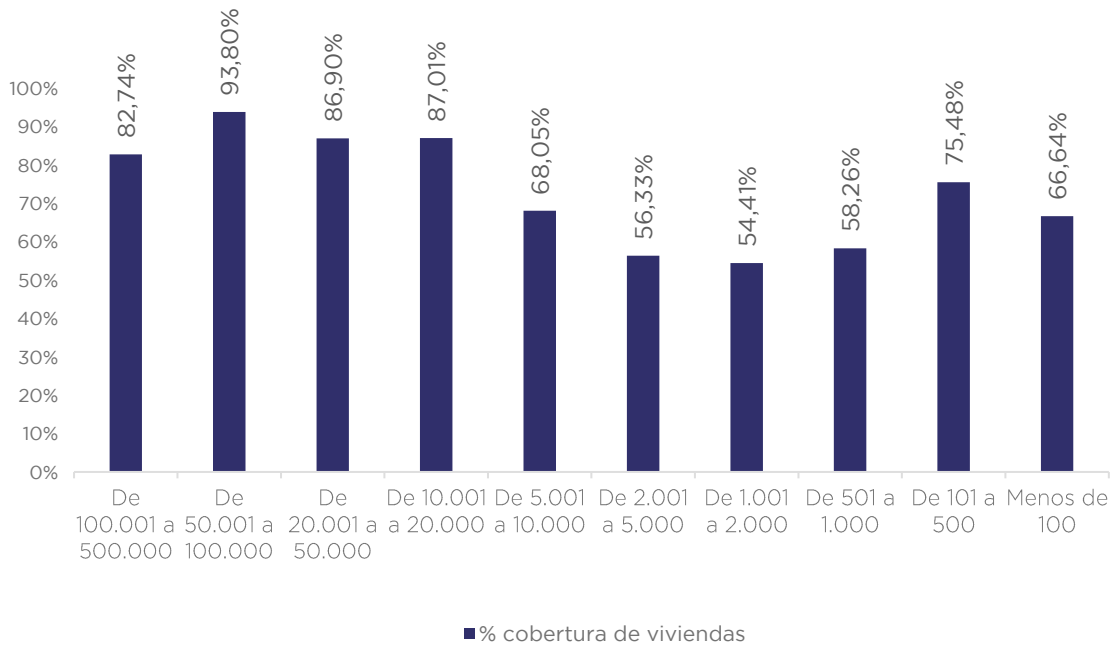


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

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

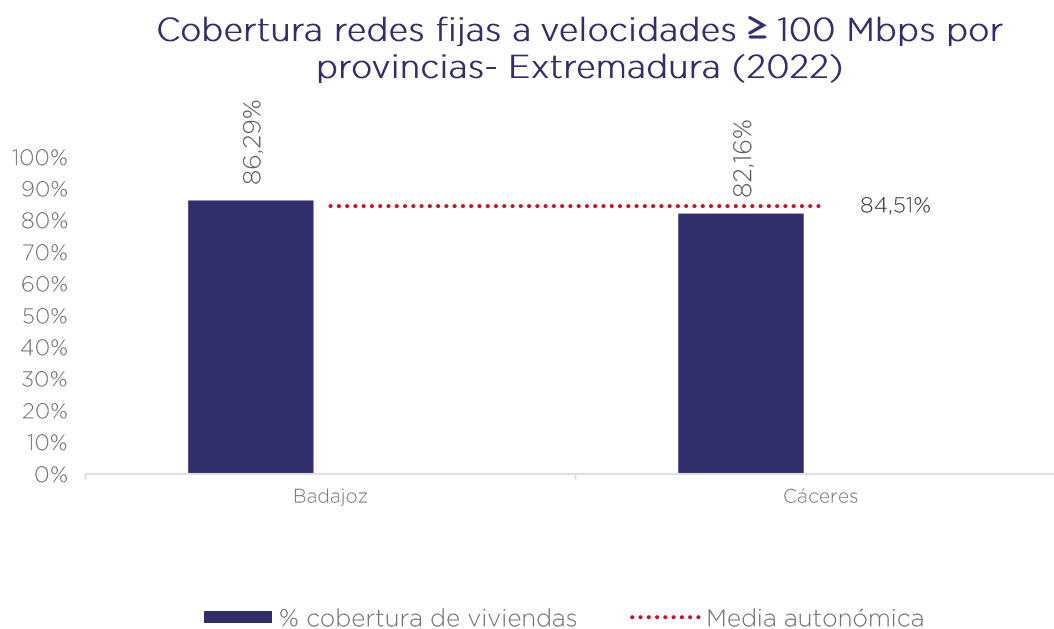


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	202	635.541	377.259	355.902
$80 \leq x < 90$	82	252.426	171.600	145.515
$70 \leq x < 80$	42	101.862	78.744	58.936
$60 \leq x < 70$	13	27.015	24.288	16.132
$50 \leq x < 60$	12	14.514	16.227	9.128
$40 \leq x < 50$	1	1.161	808	355
$30 \leq x < 40$	1	1.059	903	295
$20 \leq x < 30$	1	770	584	125
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	34	25.153	23.596	100
Totales	388	1.059.501	694.009	586.488

Tabla 8.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022

Cobertura \geq 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Extremadura

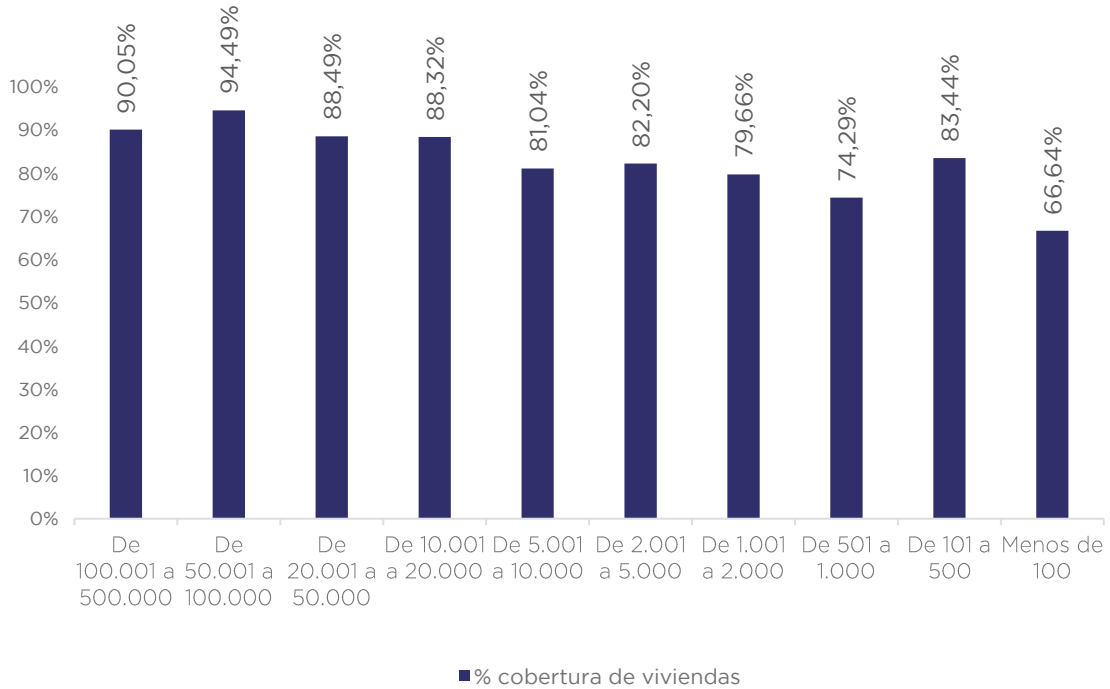
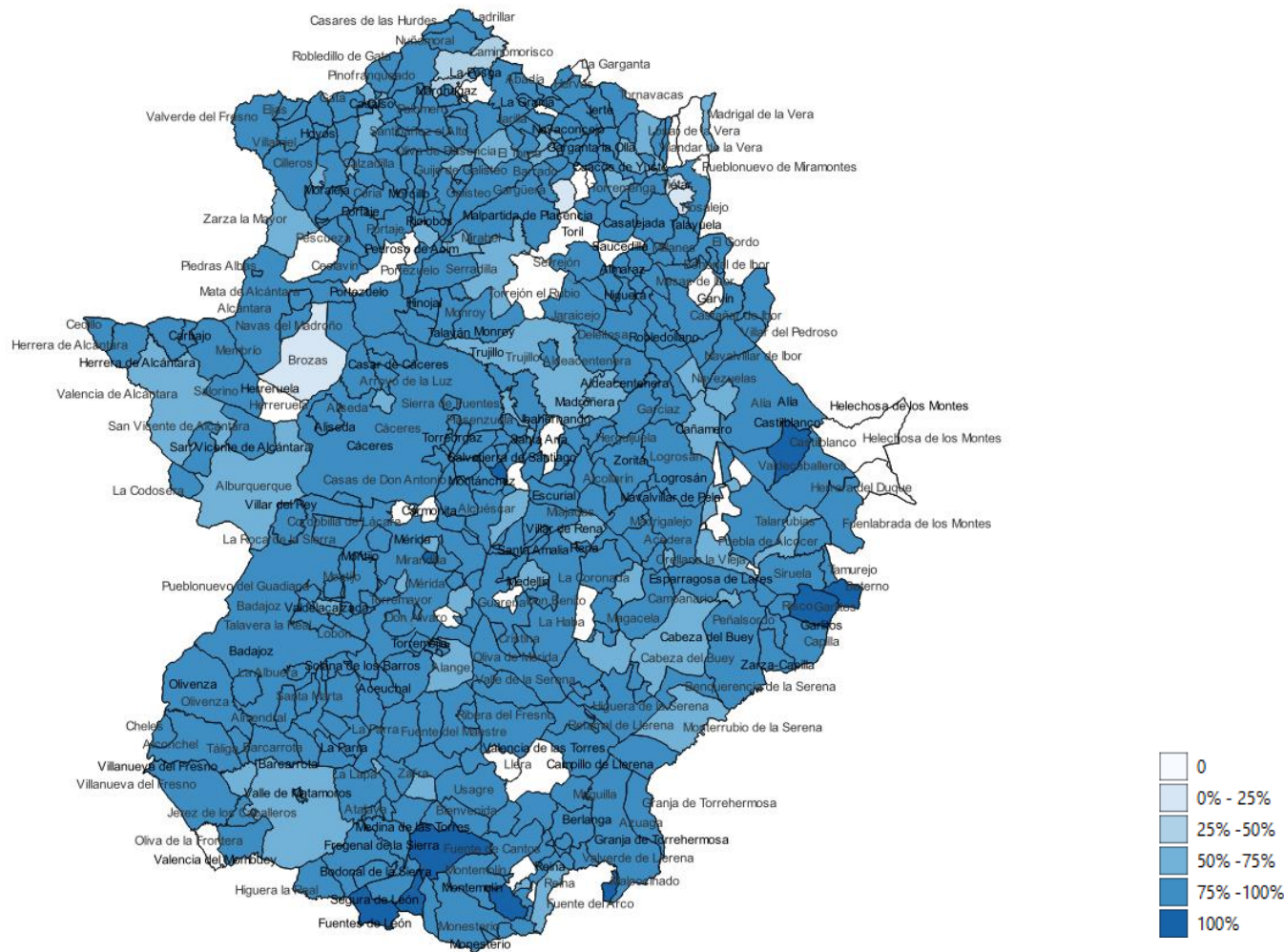


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

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

Cobertura redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias- Extremadura (2022)

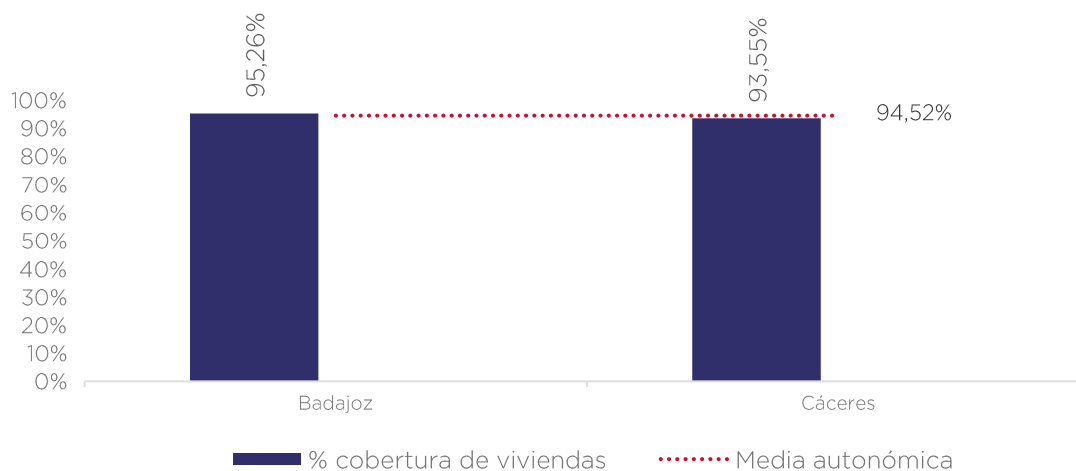


Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
90 \leq x \leq 100	320	955.350	597.610	579.987
80 \leq x<90	41	70.988	67.648	57.388
70 \leq x<80	9	23.644	19.668	14.965
60 \leq x<70	4	3.458	3.004	2.081
50 \leq x<60	2	484	542	302
40 \leq x<50	-	-	-	-
30 \leq x<40	5	3.059	2.973	1.090
20 \leq x<30	1	532	331	79
10 \leq x<20	1	878	432	75
0 \leq x<10	5	1.108	1.801	21
Totales	388	1.059.501	694.009	655.987

Tabla 9.- Distribución de municipios en Extremadura 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)- Extremadura

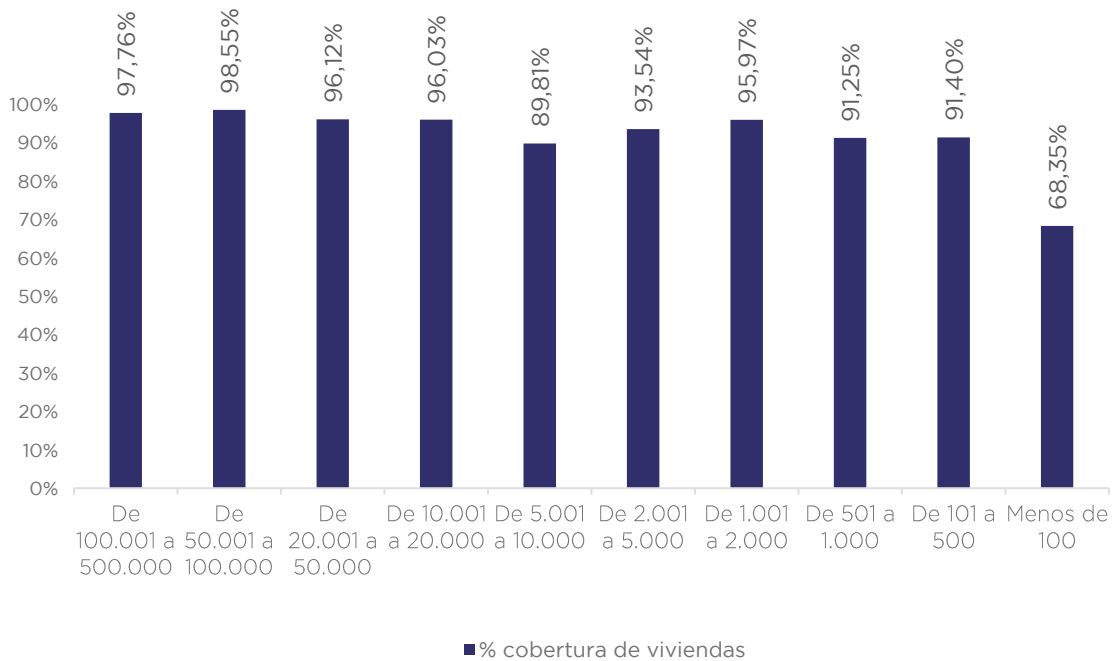
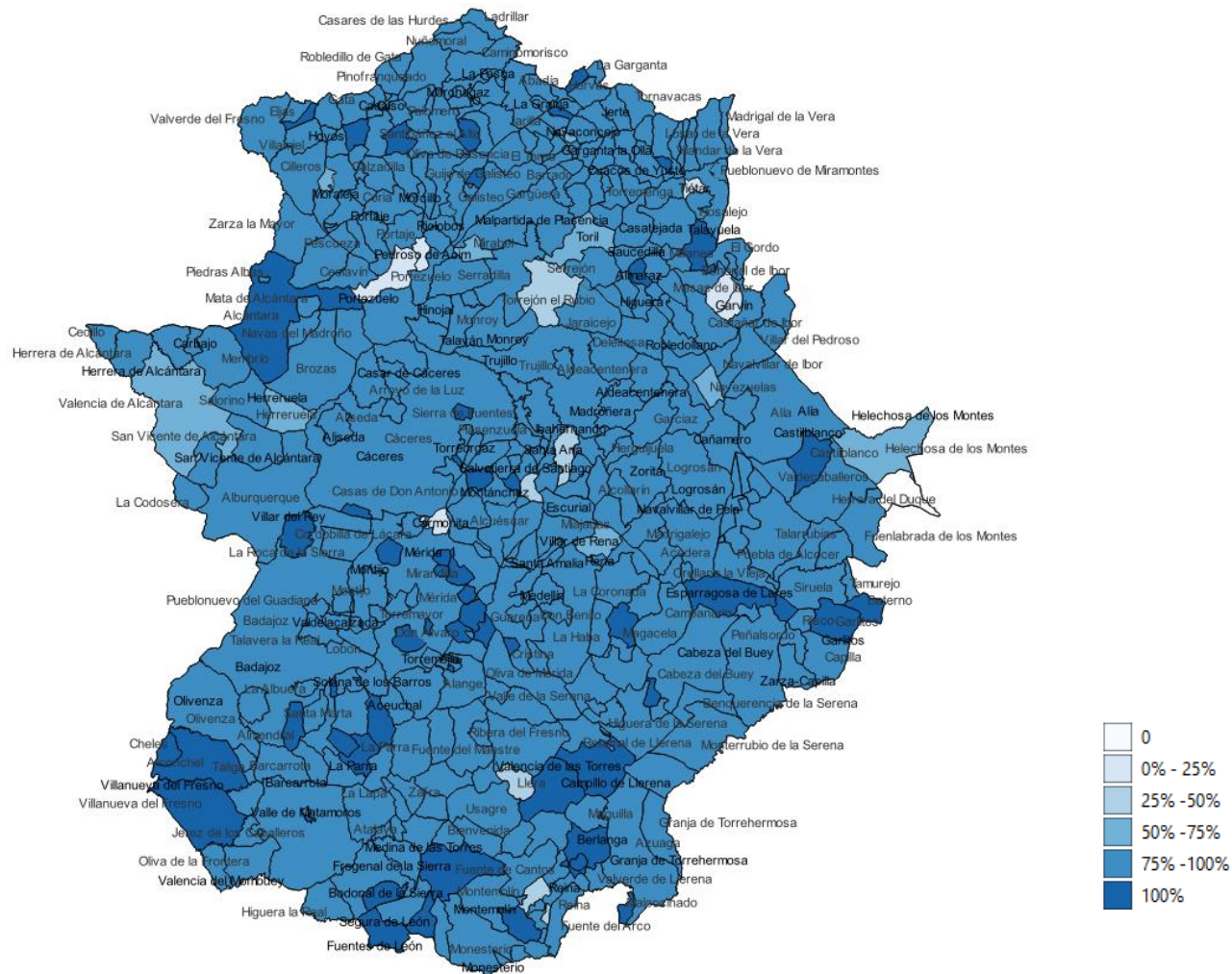


Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2022

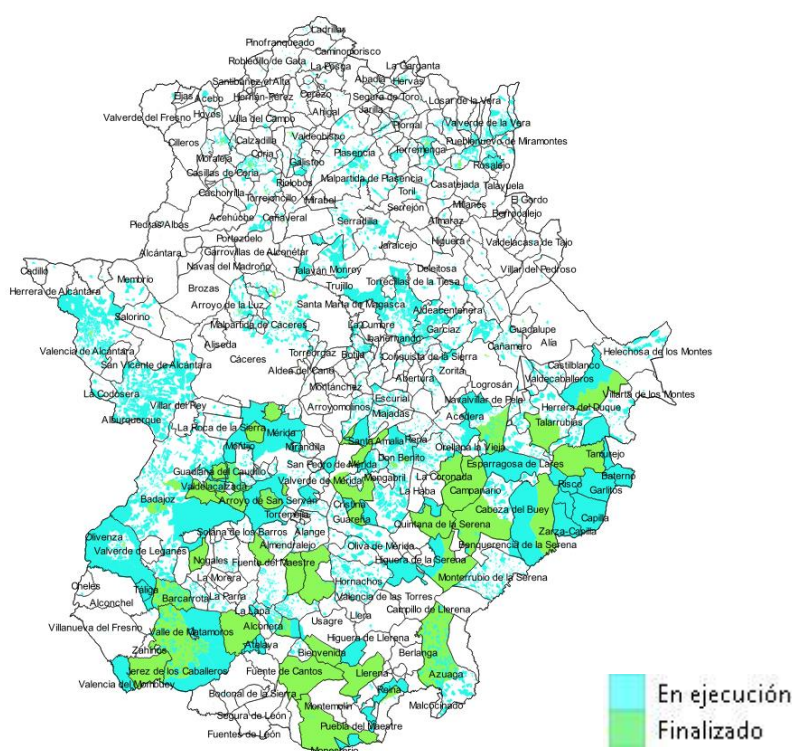
Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps



5 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas.

5.1 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en Extremadura.

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

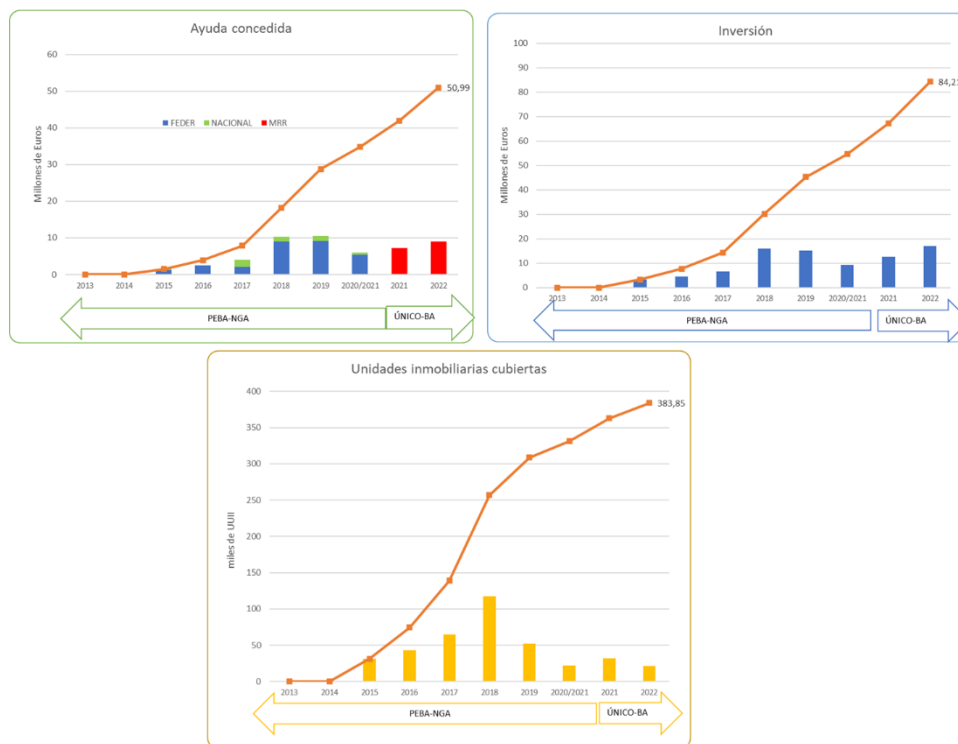


Para facilitar la identificación de las zonas incluidas en los proyectos con ayuda concedida en las convocatorias del programa UNICO-Banda Ancha 2021 y 2022, se ofrecen los siguientes enlaces a una aplicación web con visor cartográfico:

[Ayudas concedidas en UNICO-BA 2021 \(arcgis.com\)](#)
[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:

Ayudas públicas en Extremadura



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 Extremadura a 2 operadores para la realización de 2 proyectos, uno por provincia, que se corresponden con despliegues de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 12,61 millones de euros y unas ayudas de 7,20 millones de euros financiados con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea. Los objetivos comprometidos para los proyectos son de 31.585 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 en Extremadura a 2 operadores para la realización de 2 proyectos de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 16,97 millones de euros y una ayuda de 9 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 21.143 unidades inmobiliarias, estableciéndose como fecha límite para la ejecución de los proyectos de despliegue el 31 de diciembre de 2024.

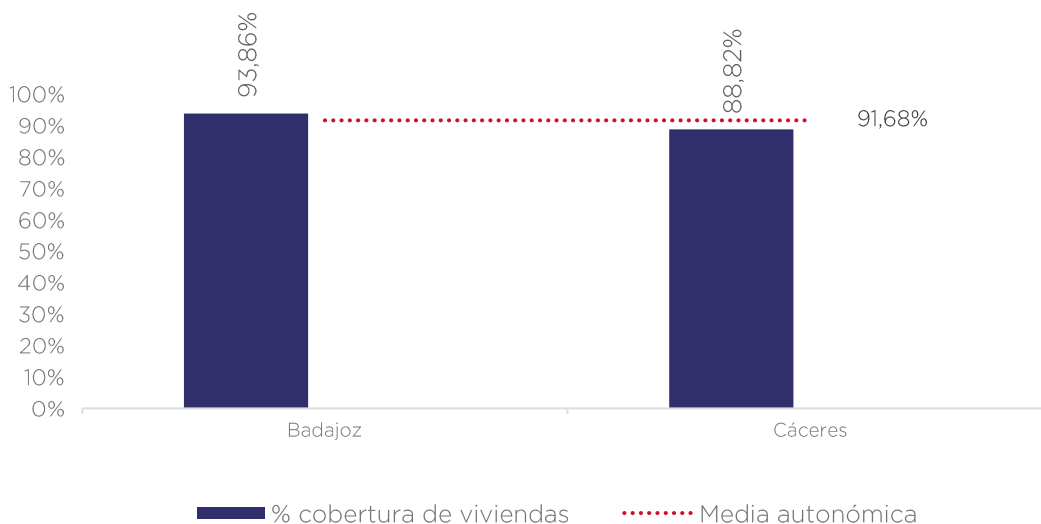
Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA)

Desde el Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA)[1], cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), se concedieron ayudas que se corresponden a la línea A (\geq de 100 Mbps) en Extremadura en el período 2013-2021 a 10 operadores para la realización de 37 proyectos con unas inversiones asociadas de 54,62 millones de euros y unas ayudas de 34,78 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 331.124 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.

Prospectiva de cobertura redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por provincias - Extremadura



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

Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	292	901.280	553.738	529.302
$80 \leq x < 90$	59	107.694	90.754	78.680
$70 \leq x < 80$	17	25.972	22.713	17.359
$60 \leq x < 70$	5	12.563	13.701	9.221
$50 \leq x < 60$	2	1.289	1.260	703
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	1	767	495	196
$20 \leq x < 30$	2	939	1.291	279
$10 \leq x < 20$	2	2.552	3.654	396
$0 \leq x < 10$	8	6.445	6.403	151
Totales	388	1.059.501	694.009	636.287

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

Prospectiva de cobertura redes servicio fijo ≥ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio-Extremadura

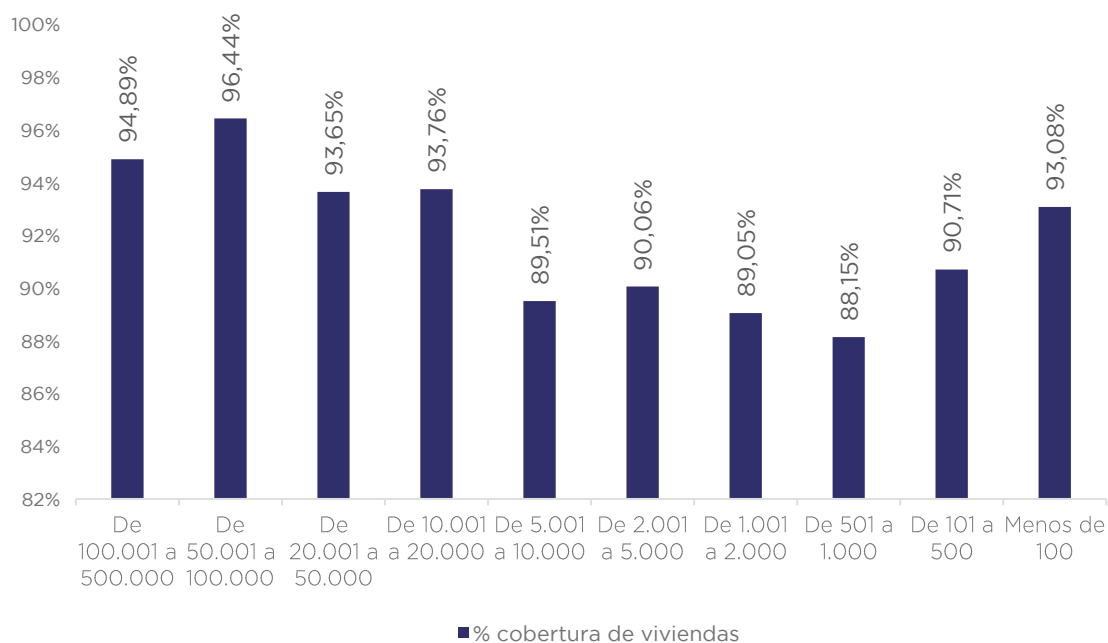


Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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 ≥ 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	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Badajoz	95,26%	86,29%	95,26%	86,29%
Cáceres	93,96%	83,29%	93,55%	82,16%

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en las provincias de Extremadura

Comunidad Autónoma	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Extremadura	94,70%	85,00%	94,52%	84,51%

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en Extremadura

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
Badajoz	374.893	394.578
Cáceres	285.035	299.431