

DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN EXTREMADURA EN EL AÑO 2021

Julio
2022

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 VDSL	9
3.2	Cobertura HFC	12
3.3	Cobertura FTTH.....	15
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	18
3.5	Cobertura de redes móviles 4G.....	21
3.6	Cobertura de redes móviles 5G.....	24
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad.....	27
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades ≥ 30 Mbps.....	27
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades ≥ 100 Mbps	30
5	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas	33
5.1	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	35
6	Nueva metodología para la determinación de la cobertura.....	38

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 VDSL por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021	10
Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021.....	12
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021	13
Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021.....	15
Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021	16
Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021	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 2021.....	19
Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021	21
Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021	22
Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021.....	24
Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021.....	25

Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021 27

Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021 28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021 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 2021 31

Ilustración 21.- 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..... 35

Ilustración 22.- 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..... 36

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021..... 9

Tabla 2.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021..... 12

Tabla 3.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021..... 15

Tabla 4.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2021..... 18

Tabla 5.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021..... 21

Tabla 6.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2021..... 24

Tabla 7.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2021..... 27

Tabla 8.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2021..... 30

Tabla 9.- 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 Extremadura36

Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020), por provincia38

1 Introducción

Este documento presenta los datos de cobertura por tecnología y velocidad a 30 de junio de 2021 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 2021.

Este año se ha introducido un cambio de metodología en la elaboración de los datos de cobertura, que se describe en el apartado 6. La utilización de esta nueva metodología georreferenciada implica una variación de la cobertura, en términos porcentuales, respecto de la serie histórica.

2 Resumen de la cobertura de banda ancha en Extremadura

Cobertura por tecnología:

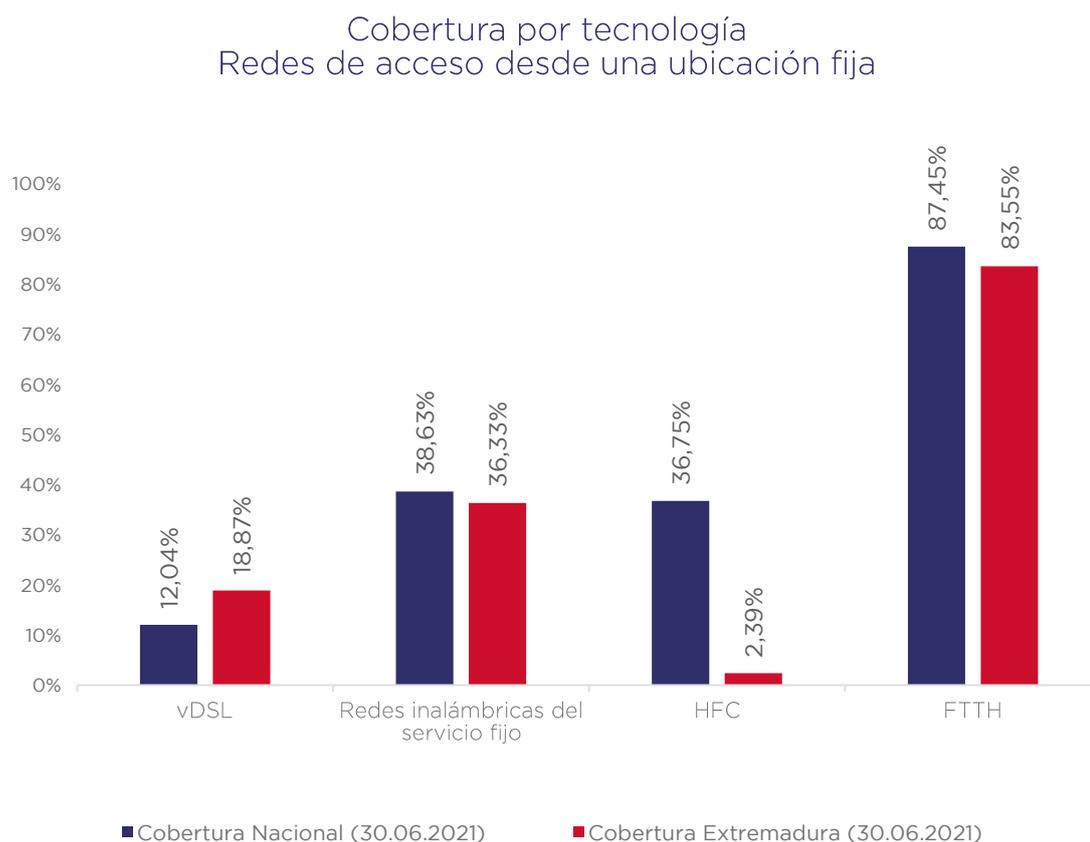


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Extremadura

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

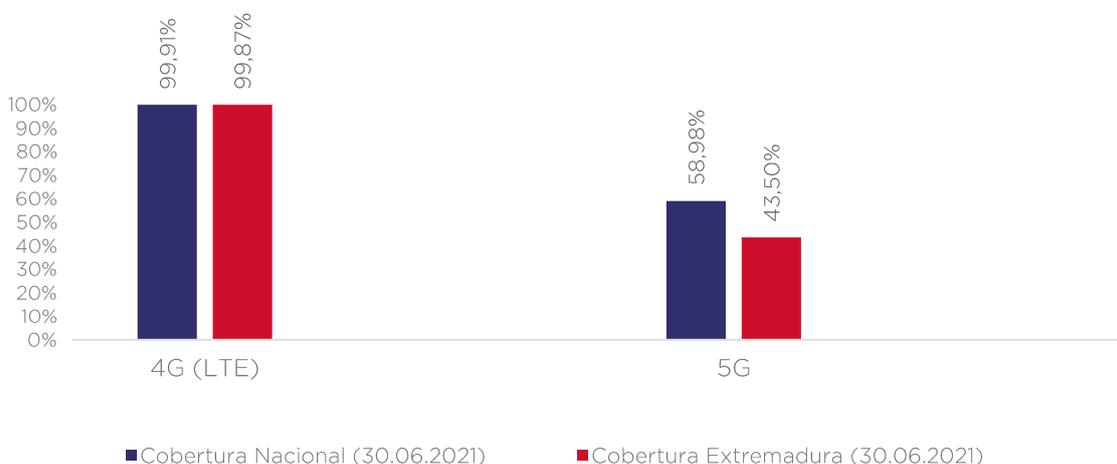


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Extremadura

Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La cobertura de redes a velocidades de al menos 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija comprende las tecnologías VDSL, redes inalámbricas ≥ 30 Mbps, HFC y FTTH, mientras que la correspondiente a redes de al menos 100 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija comprende las tecnologías HFC versión DOCSIS 3.1 o superior y FTTH.

Cobertura por velocidad

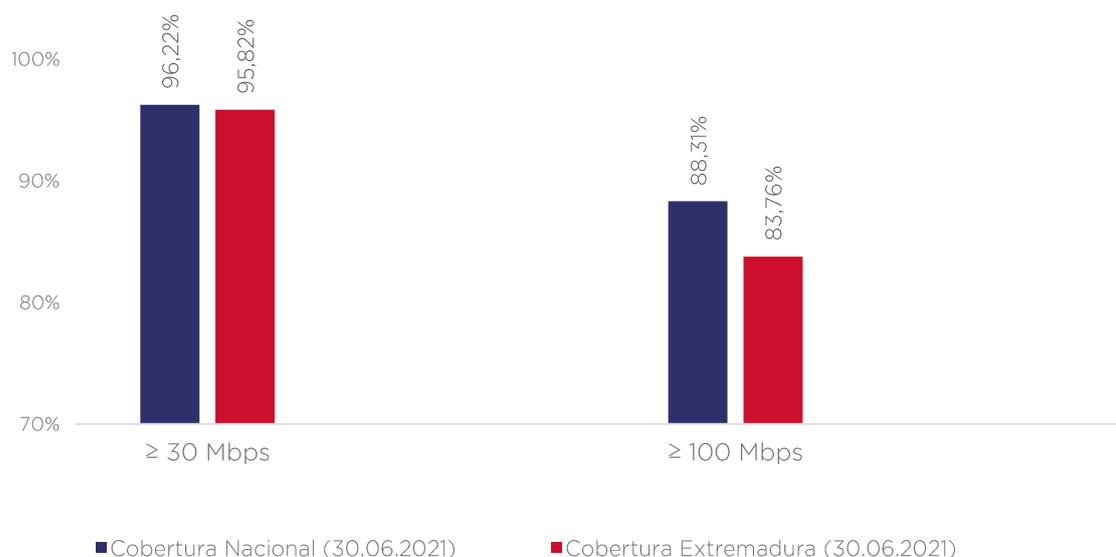


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Extremadura

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 2021 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 2022-2023, cuando vayan finalizando los proyectos de despliegue con ayuda concedida.

El cambio de metodología introducido este año, que se detalla en el apartado 6 de este documento, también se ha aplicado al cálculo de la cobertura prospectiva.

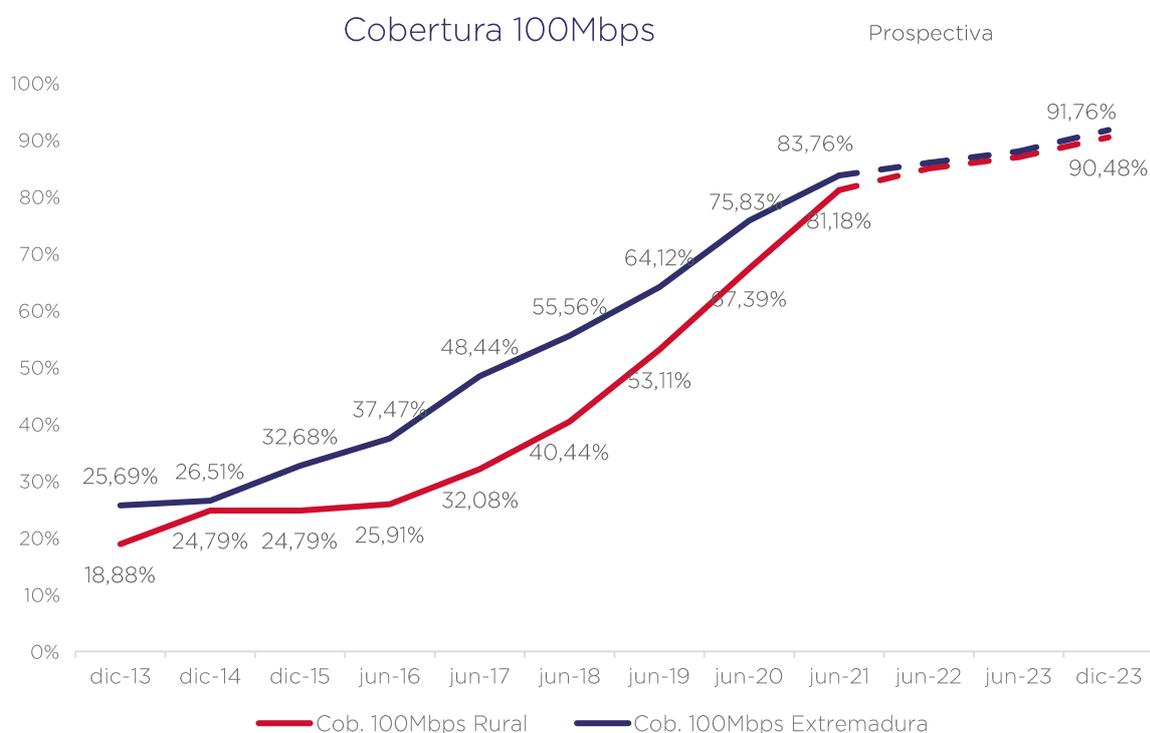


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en Extremadura

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Extremadura (2021)

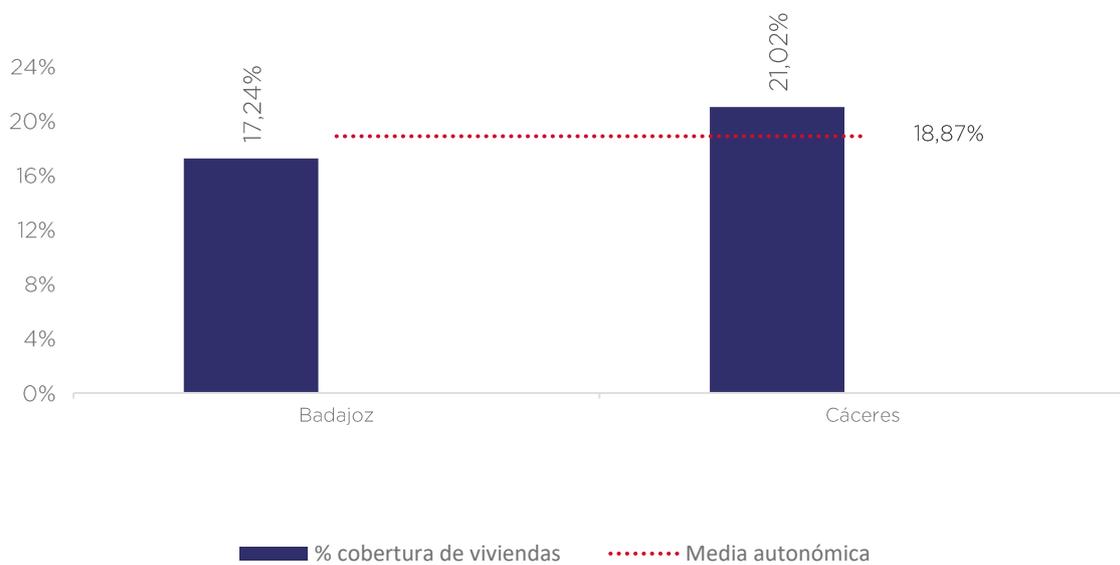


Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90≤x≤100	9	2.431	2.595	2.519
80≤x<90	4	1.417	1.353	1.128
70≤x<80	12	6.406	6.520	4.823
60≤x<70	31	19.321	17.988	11.563
50≤x<60	32	21.812	21.985	11.954
40≤x<50	26	30.326	22.631	10.153
30≤x<40	30	44.544	32.599	11.480
20≤x<30	48	111.824	72.206	17.641
10≤x<20	71	545.564	310.194	42.598
0≤x<10	125	280.342	171.857	10.680
Totales	388	1.063.987	659.928	124.538

Tabla 1.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021

Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura



Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021



Cobertura VDSL



3.2 Cobertura HFC

Cobertura HFC por provincias- Extremadura (2021)

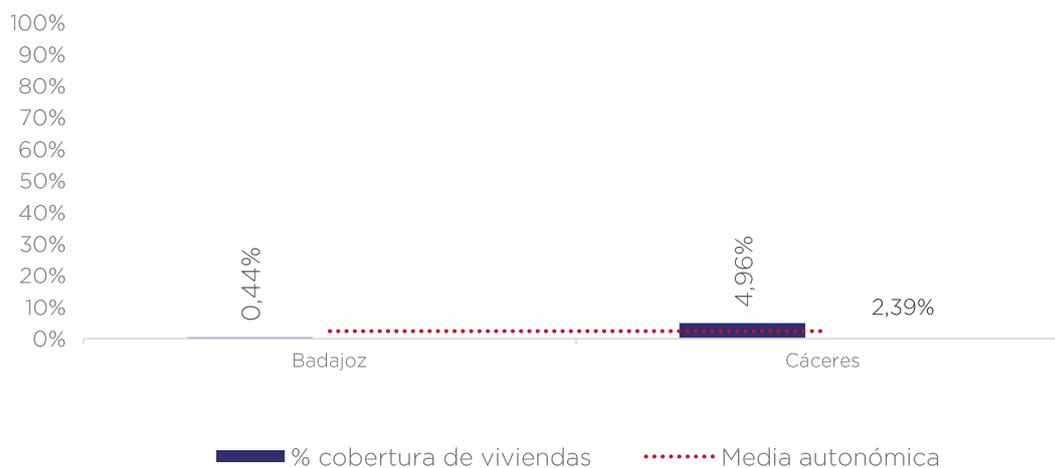


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	1	4.167	1.712	1.644
80≤x<90	1	8.912	6.168	5.168
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	96.255	53.128	8.961
0≤x<10	385	954.653	598.920	-
Totales	388	1.063.987	659.928	15.773

Tabla 2.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021

Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

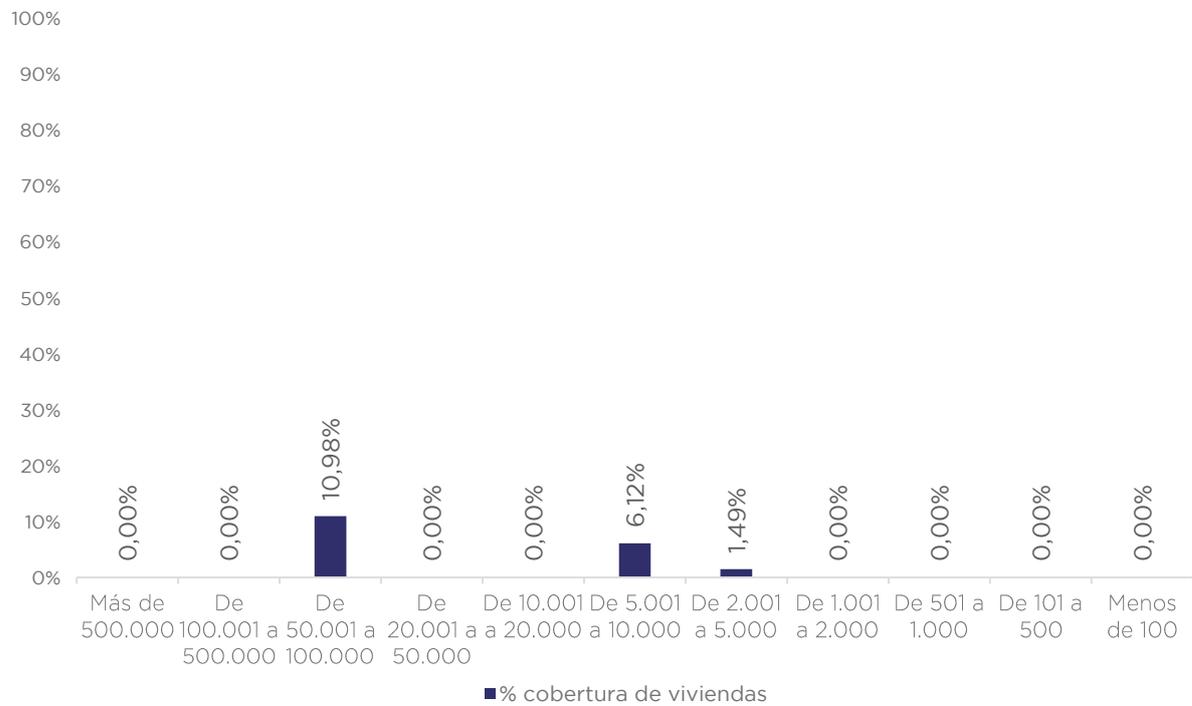


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

3.3 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Extremadura (2021)

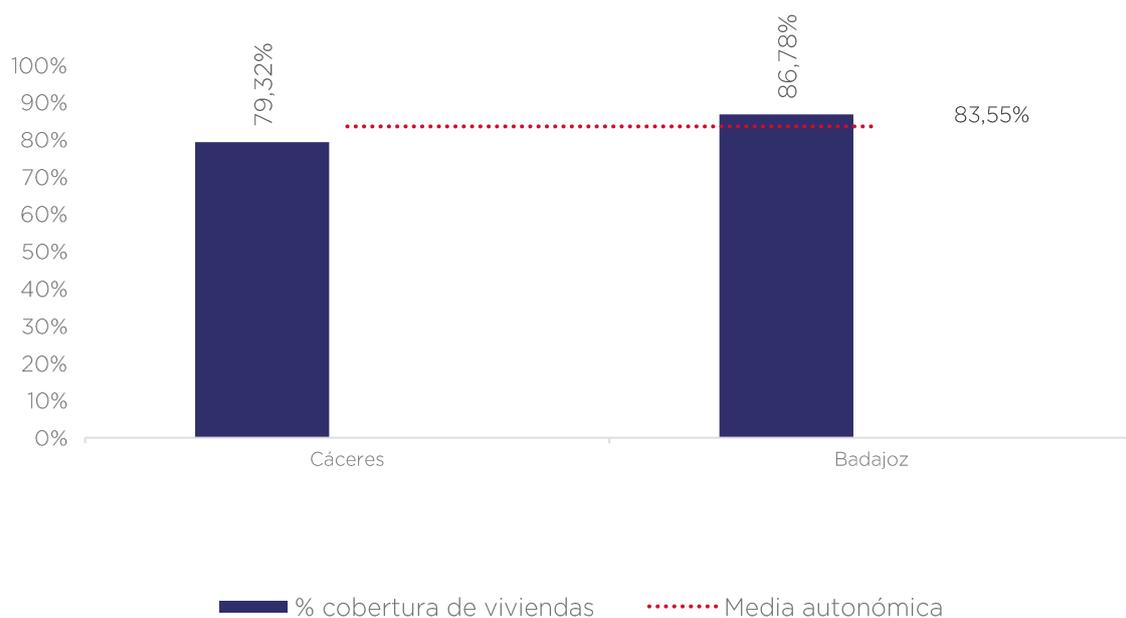


Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90 ≤ x ≤ 100	228	595.195	359.325	343.512
80 ≤ x < 90	60	345.232	200.477	174.648
70 ≤ x < 80	15	35.396	25.071	19.405
60 ≤ x < 70	5	18.115	14.009	9.236
50 ≤ x < 60	3	2.306	2.167	1.221
40 ≤ x < 50	2	2.592	2.058	960
30 ≤ x < 40	4	4.792	5.057	1.706
20 ≤ x < 30	1	1.828	1.719	496
10 ≤ x < 20	1	806	824	127
0 ≤ x < 10	69	57.725	49.221	91
Totales	388	1.063.987	659.928	551.402

Tabla 3.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

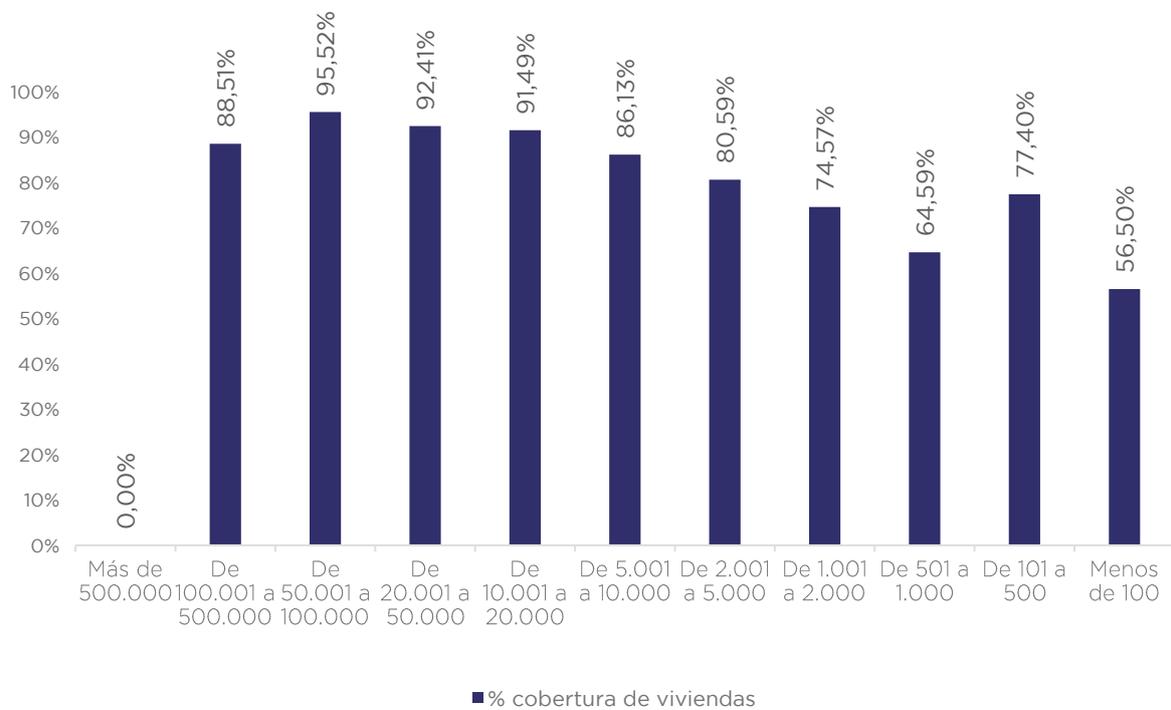
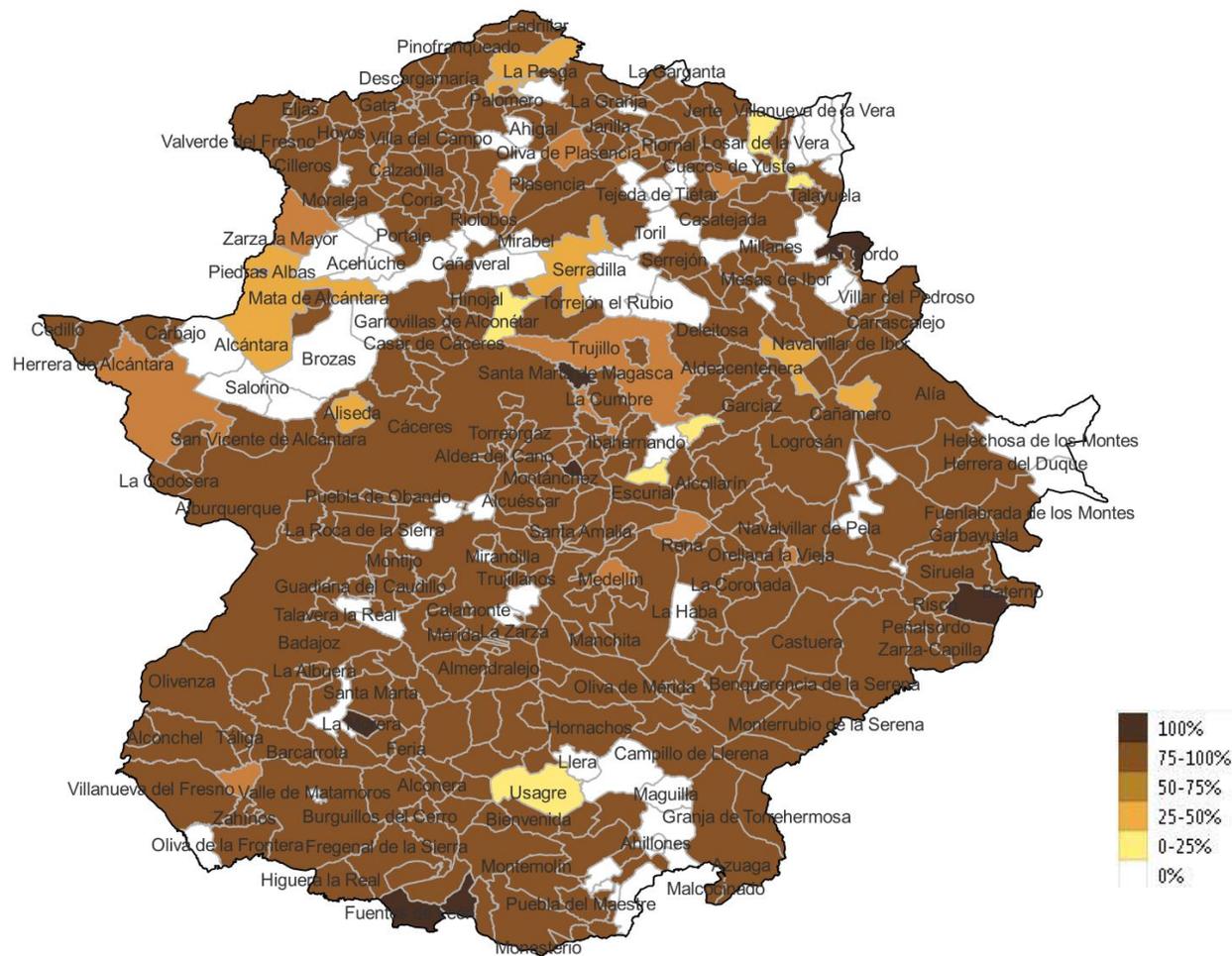


Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura FTTH



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por provincias- Extremadura (2021)

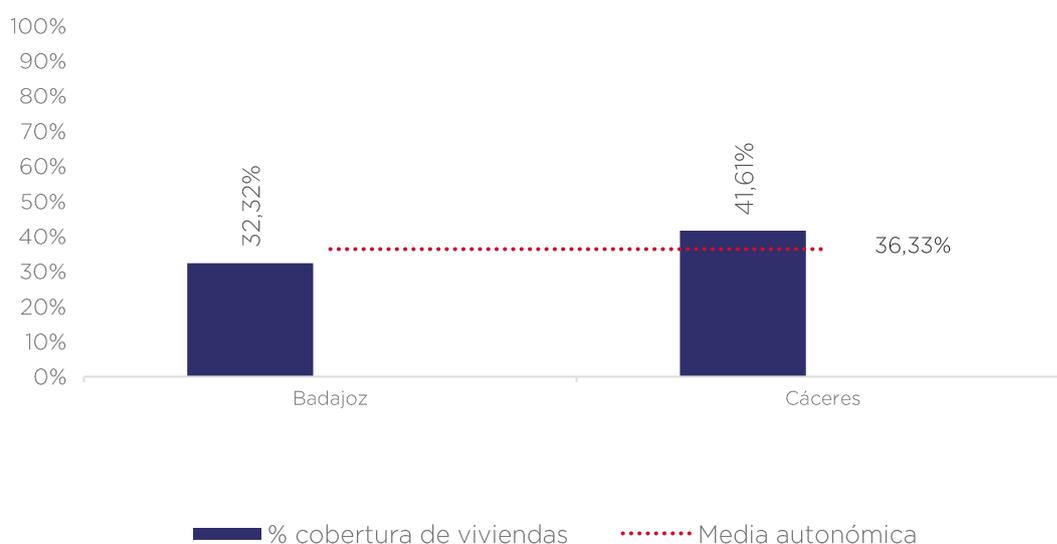


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	187	272.934	199.913	197.721
80≤x<90	18	28.196	23.743	20.443
70≤x<80	9	10.075	7.278	5.419
60≤x<70	7	3.994	2.813	1.742
50≤x<60	7	4.045	4.927	2.694
40≤x<50	2	442	649	294
30≤x<40	3	2.012	1.678	621
20≤x<30	5	2.897	2.942	696
10≤x<20	4	27.621	14.875	1.571
0≤x<10	146	711.771	401.110	8.573
Totales	388	1.063.987	659.928	239.774

Tabla 4.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2021

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

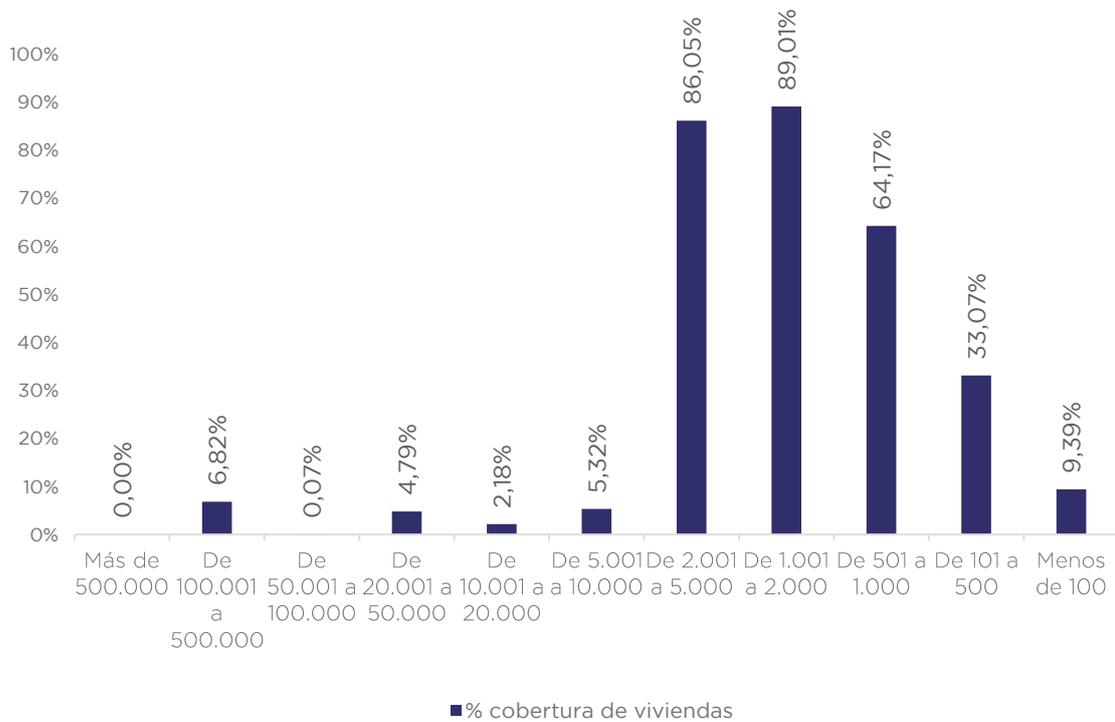
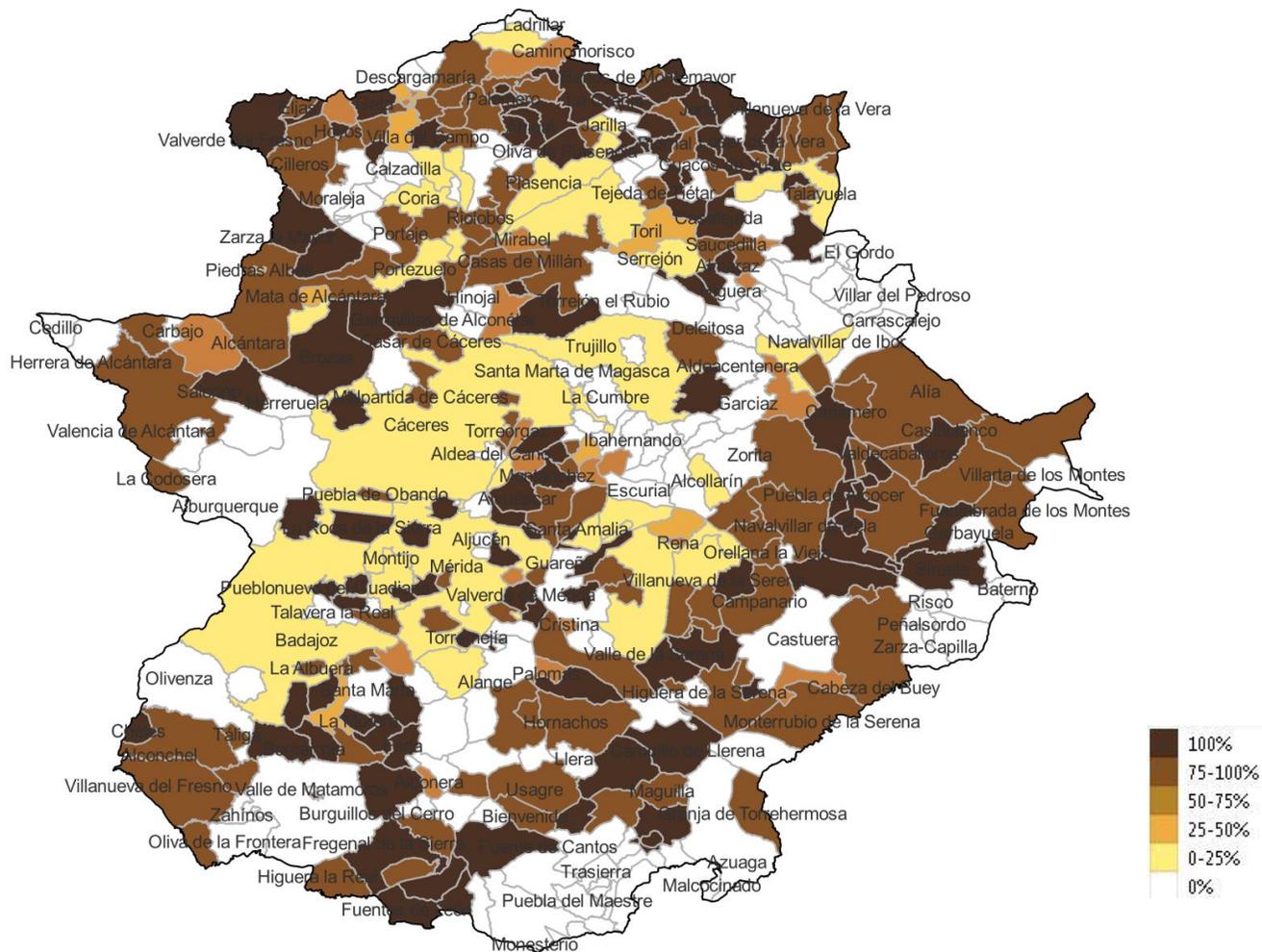


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



3.5 Cobertura de redes móviles 4G

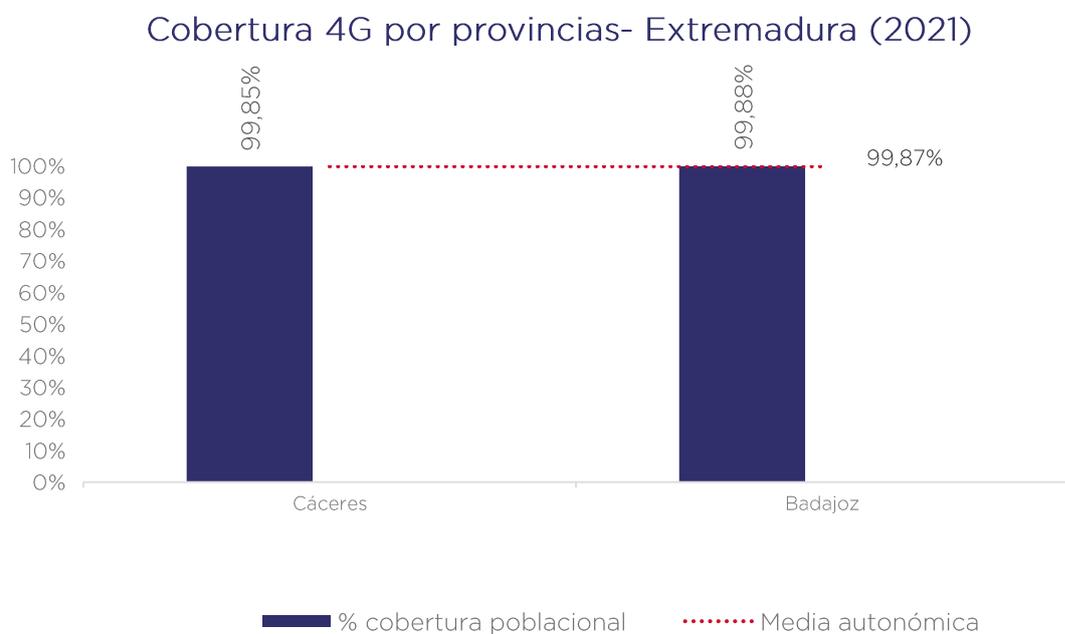


Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	381	1.060.547	656.961	1.059.863
80≤x<90	3	1.529	1.331	1.328
70≤x<80	2	1.433	968	1.139
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	1	345	492	200
40≤x<50	1	133	176	65
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
Totales	388	1.063.987	659.928	1.062.594

Tabla 5.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

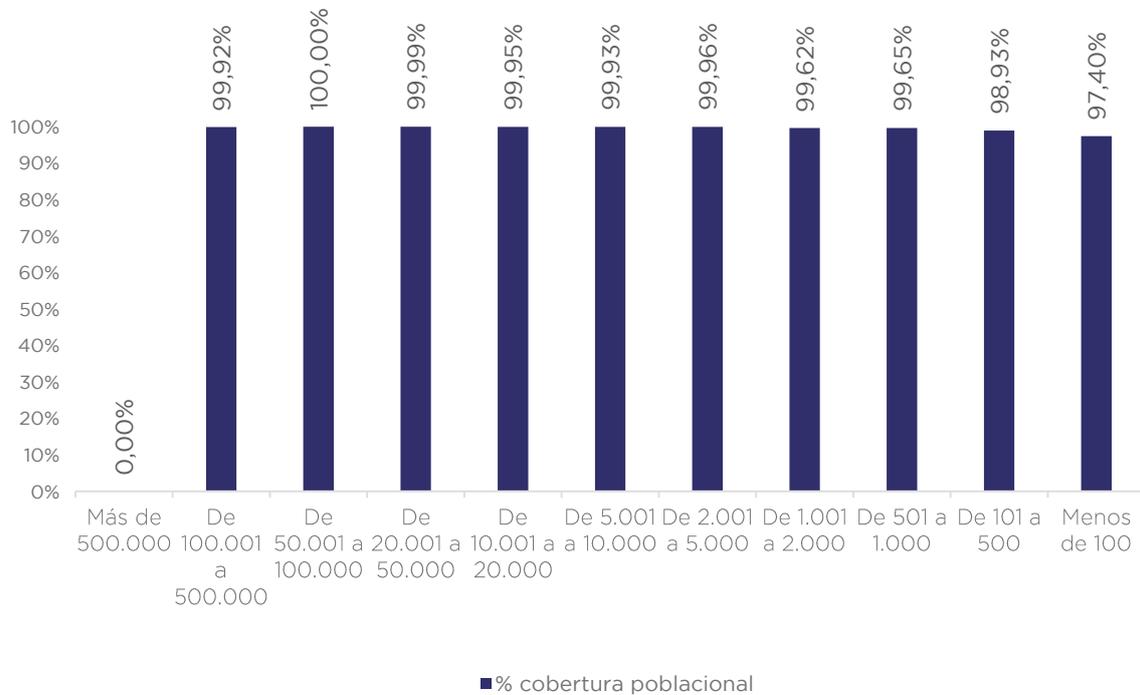
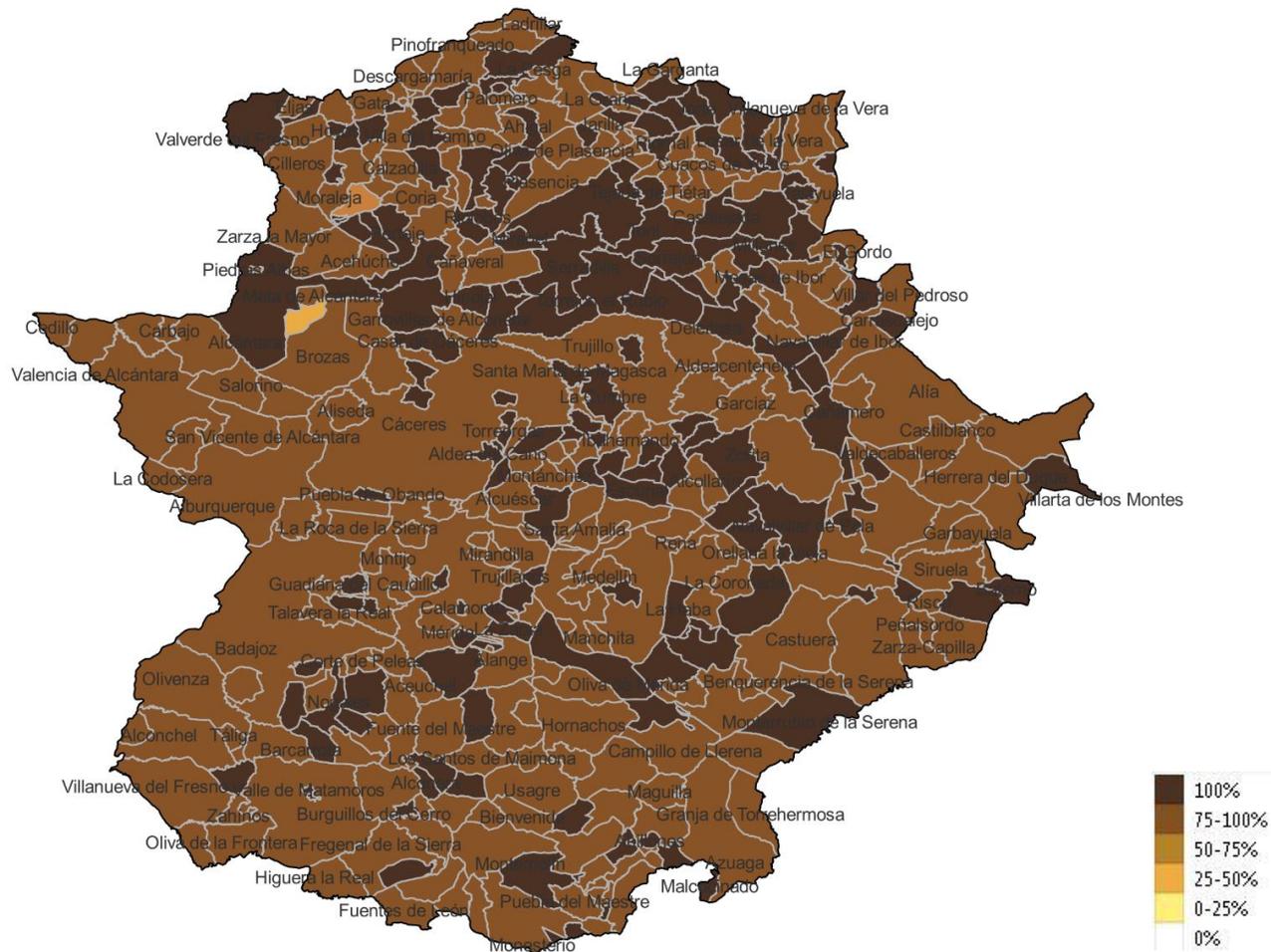


Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura 4G



3.6 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Extremadura (2021)

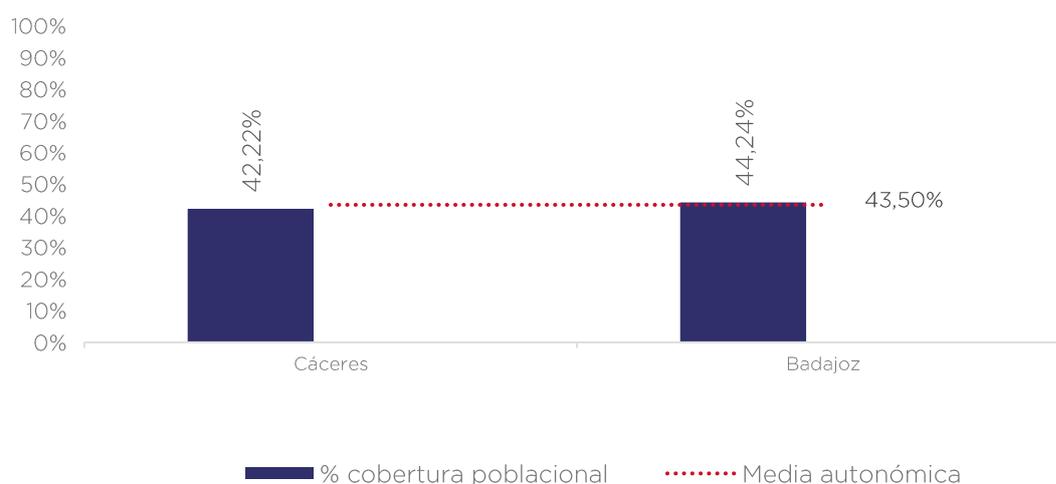


Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	24	294.930	160.231	272.516
80≤x<90	8	38.613	20.368	32.855
70≤x<80	2	10.294	5.949	7.845
60≤x<70	5	89.687	46.094	59.206
50≤x<60	9	70.485	39.447	37.179
40≤x<50	4	54.773	31.234	23.896
30≤x<40	3	7.215	6.184	2.383
20≤x<30	3	59.972	31.142	17.104
10≤x<20	7	52.248	32.681	7.741
0≤x<10	323	385.770	286.598	2.101
Totales	388	1.063.987	659.928	462.826

Tabla 6.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2021

Cobertura 5G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

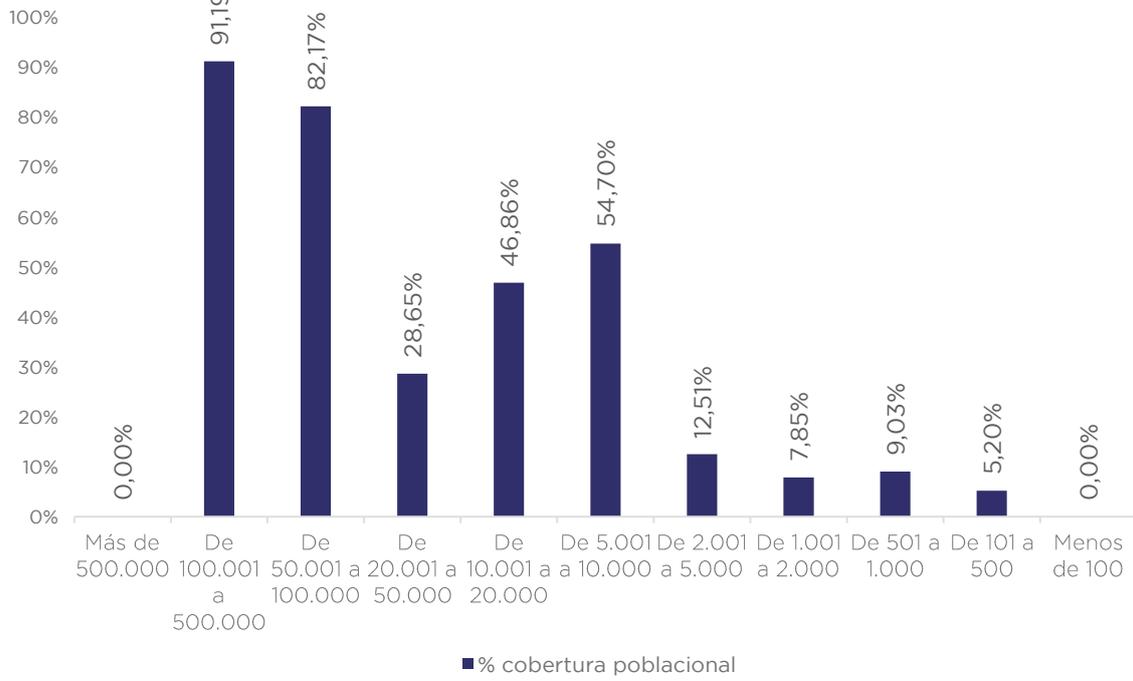
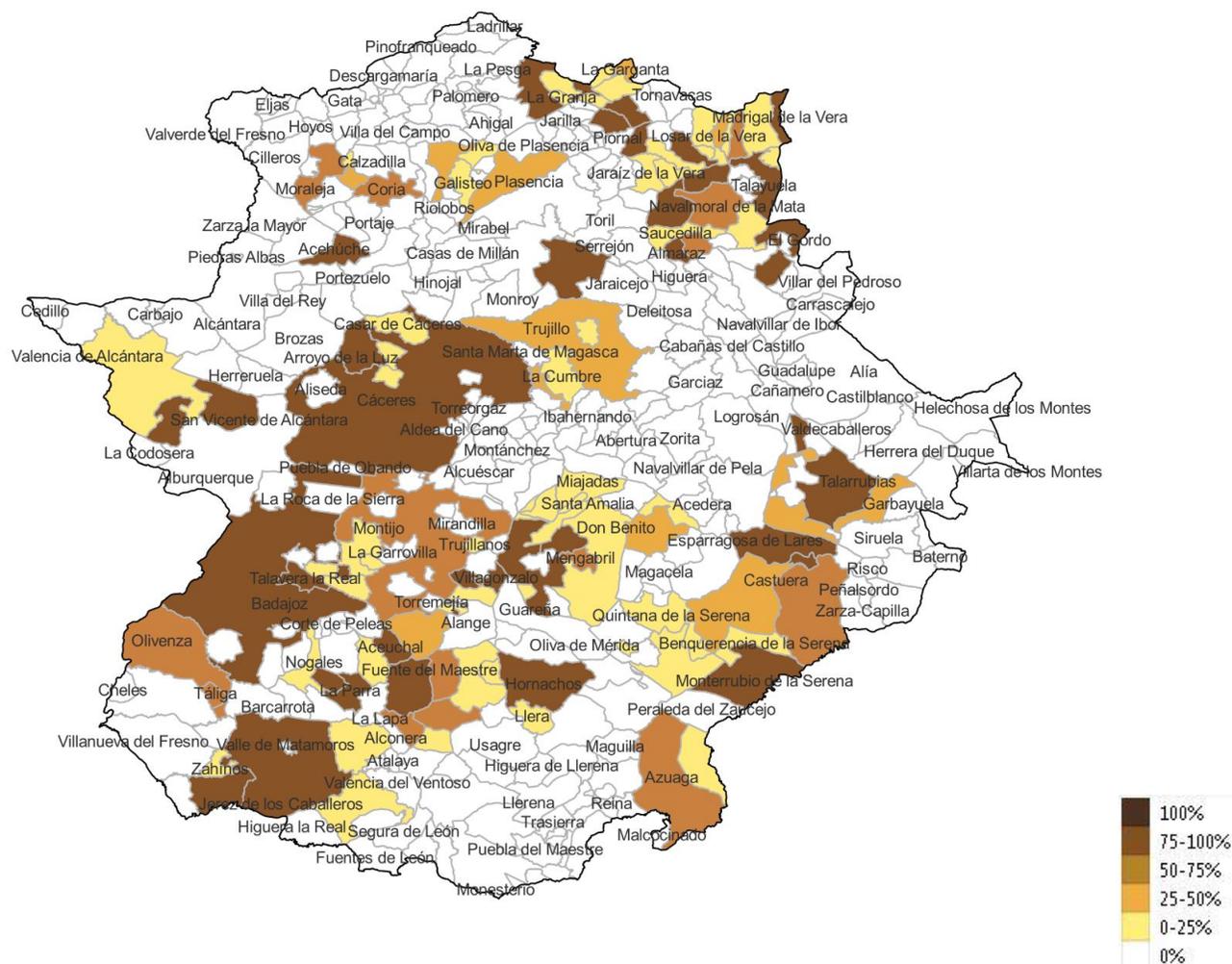


Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura 5G



4 Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad

4.1 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades ≥ 30 Mbps

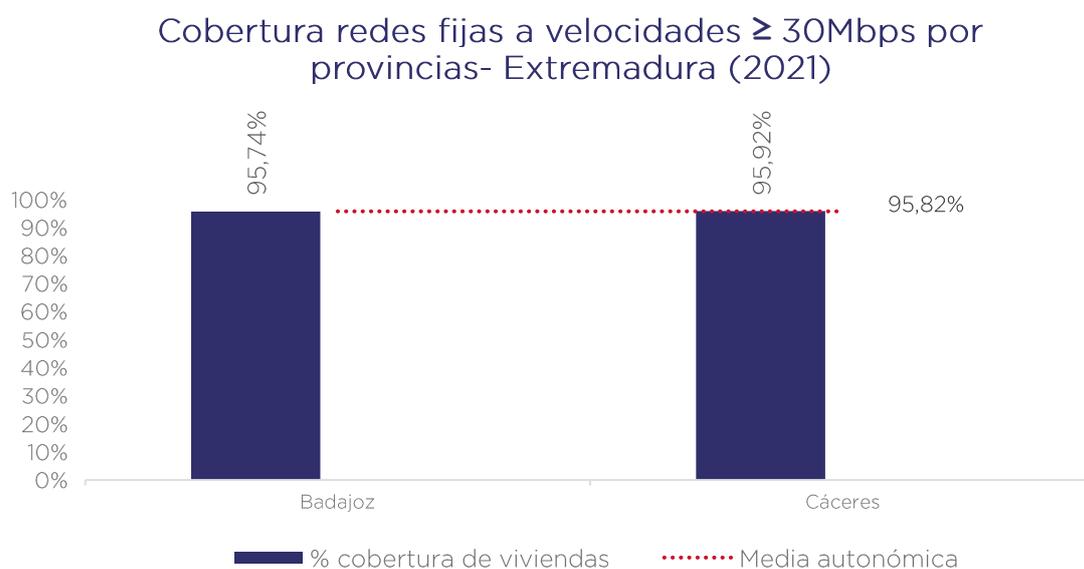


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	342	1.020.939	625.934	608.158
$80 \leq x < 90$	17	32.443	22.586	19.416
$70 \leq x < 80$	5	1.531	2.095	1.575
$60 \leq x < 70$	3	1.683	1.800	1.149
$50 \leq x < 60$	3	2.098	1.549	894
$40 \leq x < 50$	3	1.652	1.828	801
$30 \leq x < 40$	1	524	320	115
$20 \leq x < 30$	2	753	578	162
$10 \leq x < 20$	2	443	498	56
$0 \leq x < 10$	10	1.921	2.740	6
Totales	388	1.063.987	659.928	632.333

Tabla 7.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2021

Cobertura ≥ 30 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

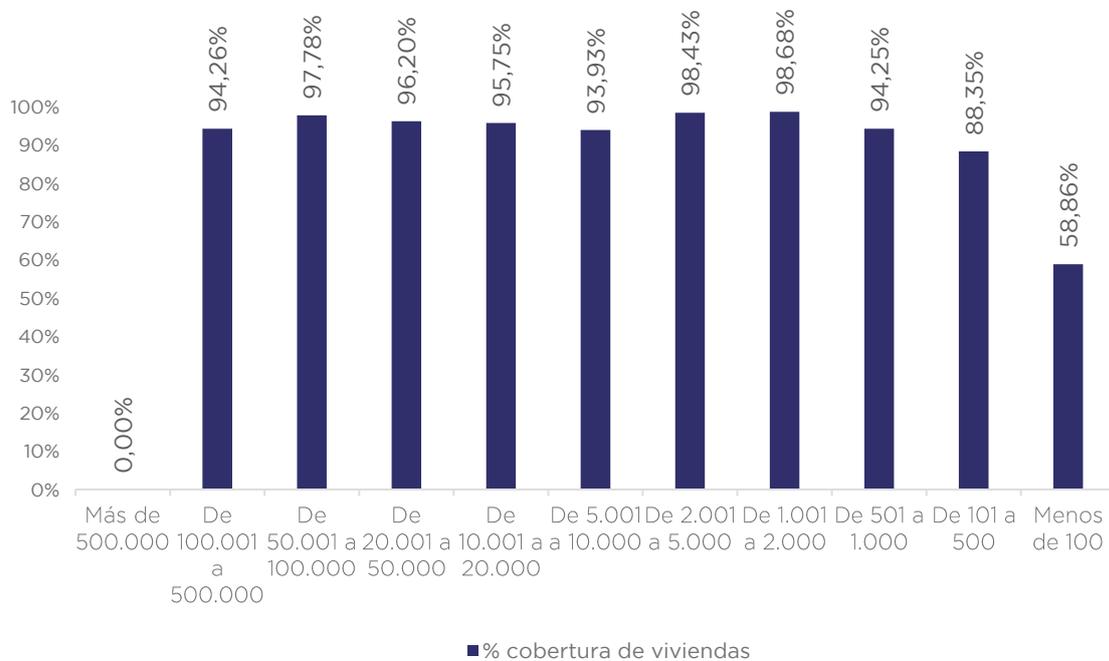
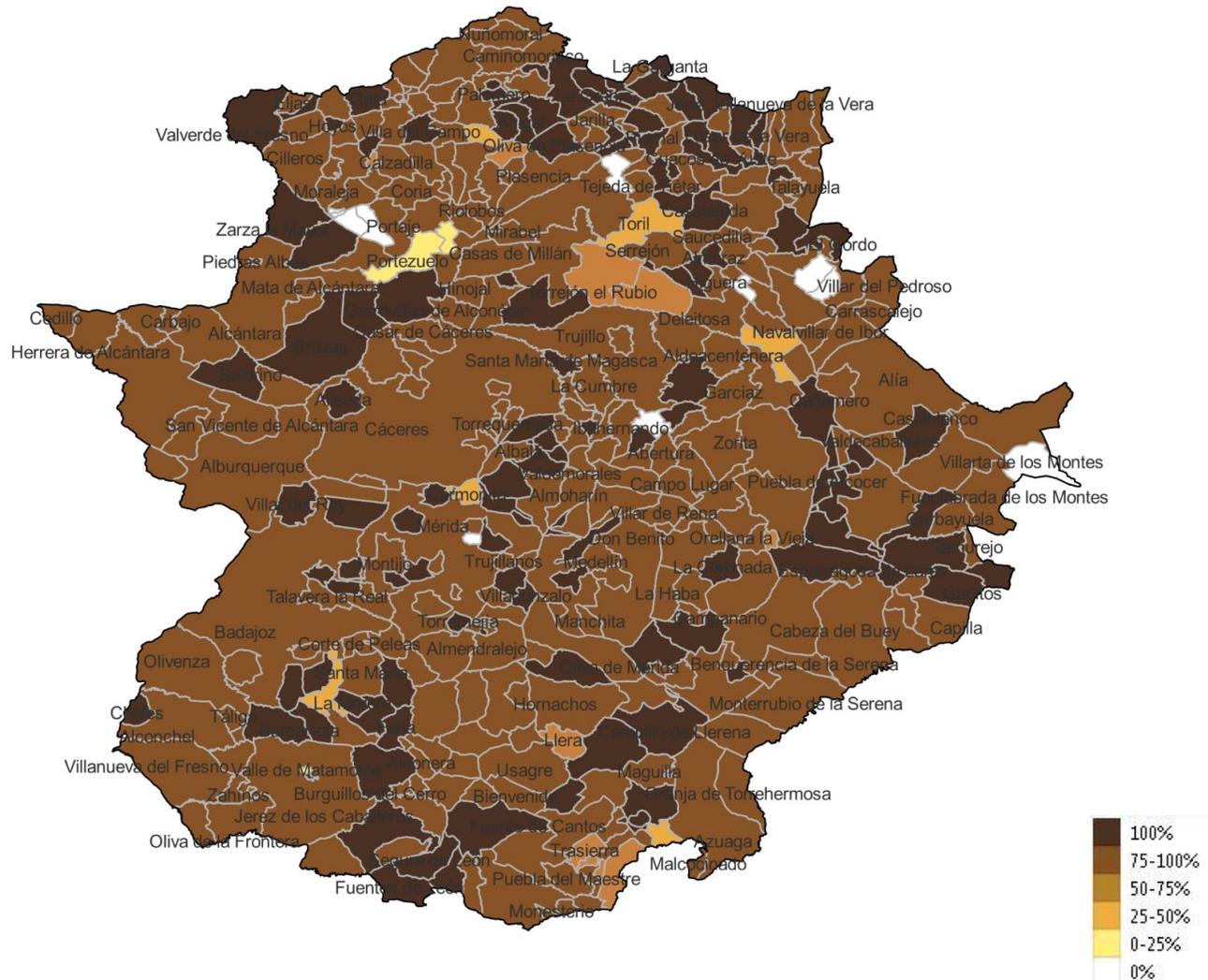


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps



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

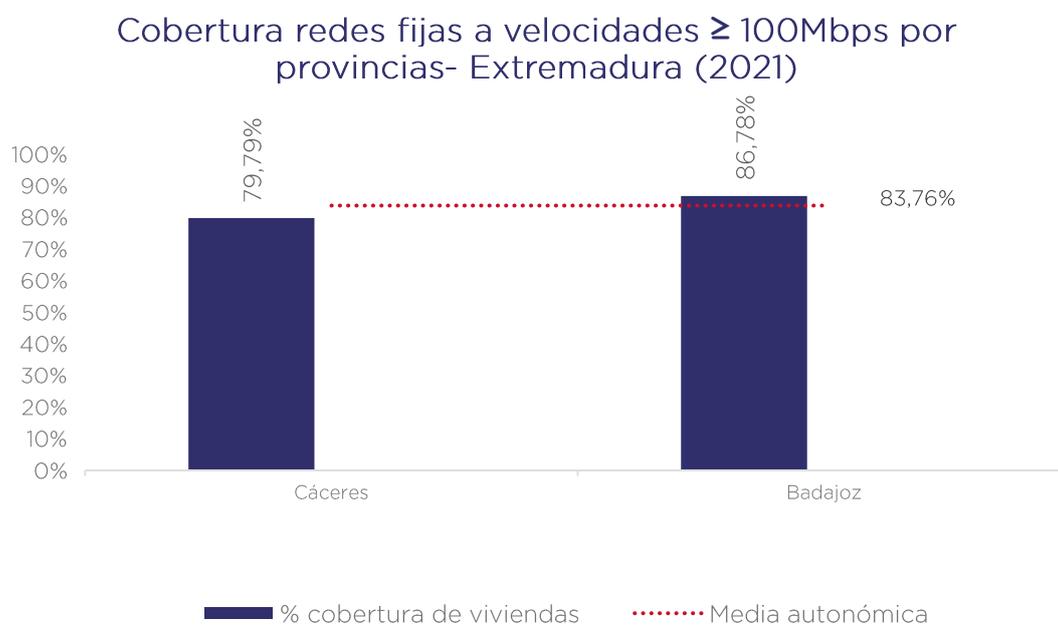


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Extremadura a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	229	604.107	365.493	349.133
$80 \leq x < 90$	60	345.232	200.477	174.648
$70 \leq x < 80$	15	35.396	25.071	19.405
$60 \leq x < 70$	4	9.203	7.841	4.970
$50 \leq x < 60$	3	2.306	2.167	1.221
$40 \leq x < 50$	2	2.592	2.058	960
$30 \leq x < 40$	4	4.792	5.057	1.706
$20 \leq x < 30$	1	1.828	1.719	496
$10 \leq x < 20$	1	806	824	127
$0 \leq x < 10$	69	57.725	49.221	91
Totales	388	1.063.987	659.928	552.757

Tabla 8.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2021

Cobertura \geq 100Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Extremadura

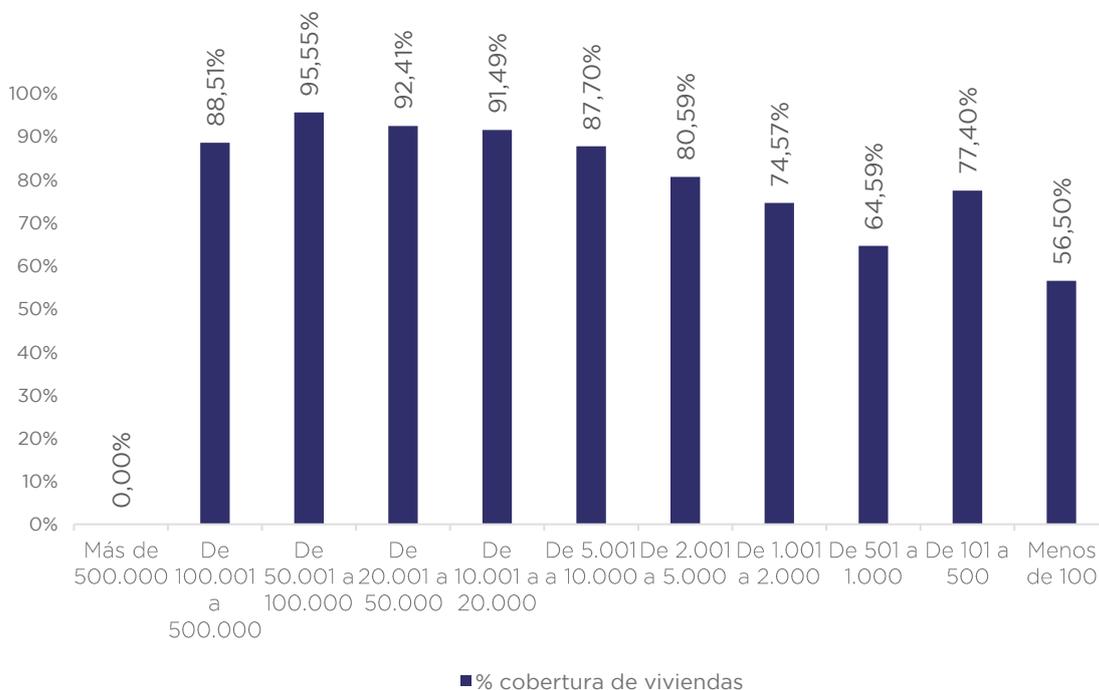
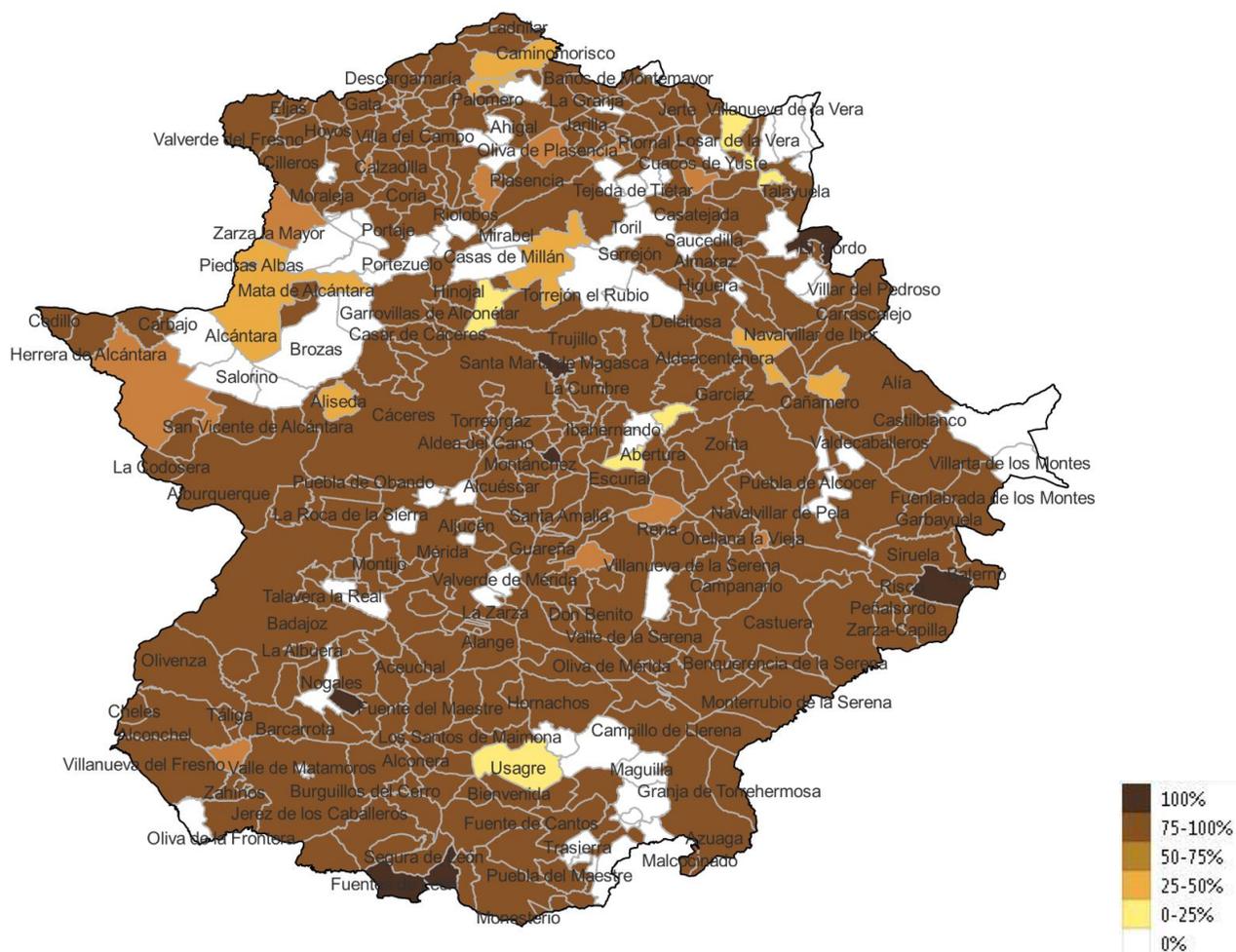


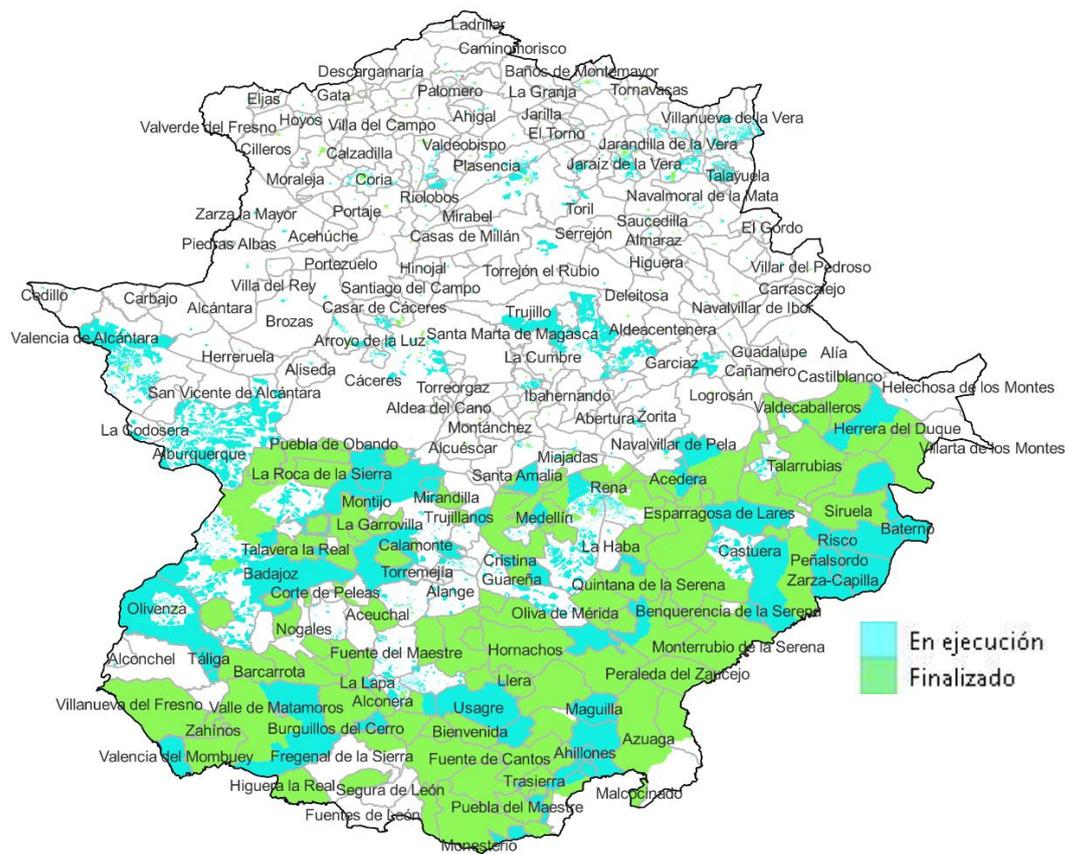
Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura a 30 de junio de 2021

Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps



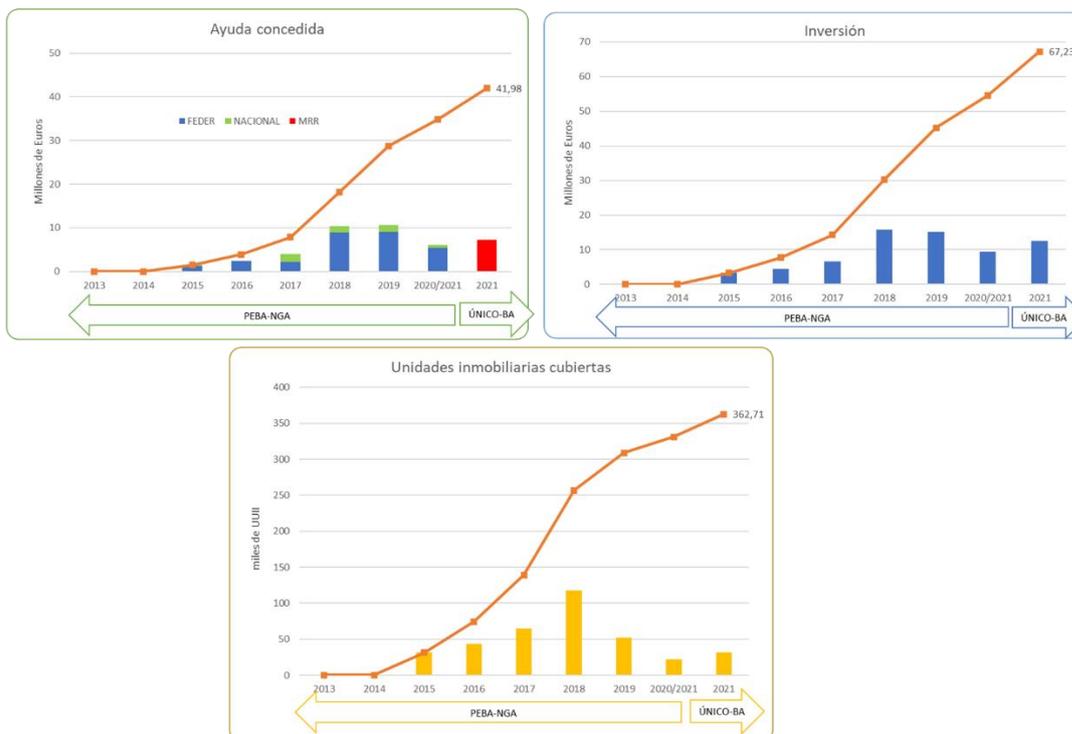
5 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

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



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 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 han concedido ayudas que se corresponden a la línea A (\geq de 100Mbps) 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.

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

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

adecuada ni previsiones para su dotación en los próximos tres años, a través de la concesión de ayudas a los operadores de telecomunicaciones.

Se establece el 31 de diciembre de 2023 como fecha límite para la ejecución de los proyectos de despliegue de este Programa.

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.

La Convocatoria de 2022 de este programa dispone de 9,01 millones de euros para Extremadura.

5.1 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 2021.

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

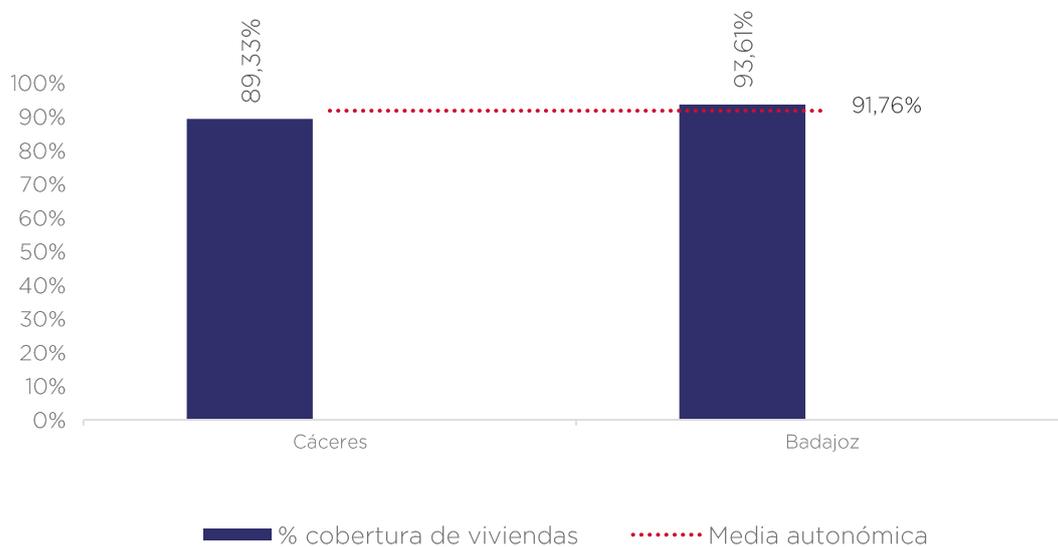


Ilustración 21.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps por provincias en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas \geq 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	300	916.809	548.649	530.360
$80 \leq x < 90$	39	89.568	60.856	52.491
$70 \leq x < 80$	11	13.103	11.465	8.753
$60 \leq x < 70$	5	5.386	4.368	2.959
$50 \leq x < 60$	4	2.464	3.595	2.046
$40 \leq x < 50$	4	7.605	5.695	2.529
$30 \leq x < 40$	11	12.611	10.889	3.683
$20 \leq x < 30$	7	7.962	9.113	2.433
$10 \leq x < 20$	2	2.909	1.606	316
$0 \leq x < 10$	5	5.570	3.692	5
Totales	388	1.063.987	659.928	605.575

Tabla 9.- Distribución de municipios en Extremadura por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en Extremadura

Prospectiva de cobertura redes servicio fijo \geq 100Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021) - Extremadura

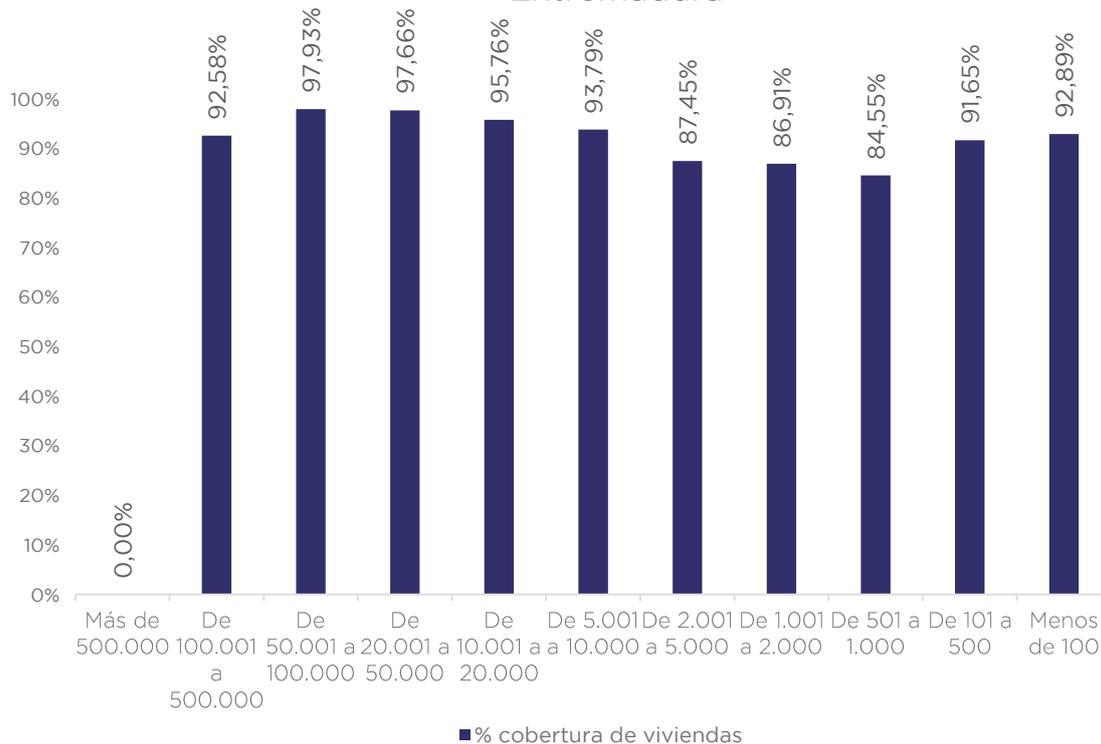


Ilustración 22.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Extremadura, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100\text{Mbps}$



6 Nueva metodología para la determinación de la cobertura

Para la elaboración del informe de cobertura 2022, dado los niveles de cobertura alcanzados en España y la necesidad de aumentar la granularidad hasta un nivel potencial igual al de la parcela catastral, se introduce una nueva metodología de identificación de las zonas con cobertura basado en un sistema georreferenciado, así como una diferente fuente de identificación de las viviendas, por lo que los datos de cobertura correspondientes a algunas tecnologías o velocidades no son directamente comparables con los contenidos en el informe del año 2021 a efectos de cuantificar el incremento real de cobertura conseguido en el año transcurrido entre las dos fechas de referencia.

Los datos ahora utilizados para la determinación de las viviendas son los facilitados por la Dirección General del Catastro, referidos a agosto de 2020. En las provincias de Extremadura, las viviendas catastradas (unidades inmobiliarias residenciales) son superiores a las viviendas estimadas aplicando los ratios municipales de hogares/población y de viviendas/población del Censo de Población y Viviendas de 2011 publicado por el INE y empleados en años anteriores.

Provincia	Viviendas familiares 2019 (censo INE 2011)	Viviendas familiares 2020 (Catastro)
Badajoz	360.418	374.893
Cáceres	260.946	285.035
Total general	621.364	659.928

Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020), por provincia

En la provincia de Cáceres las viviendas catastradas superan a las estimaciones utilizadas en el informe del año pasado en un 9%, mientras que en la provincia de Badajoz las viviendas catastradas superan a las estimaciones del año pasado en un 4%.

Como resultado de este cambio, teniendo en cuenta que el número de viviendas es el denominador en la determinación del porcentaje de cobertura, las ratios de cobertura referidos a viviendas catastrales serán, en general, más bajos que los que se obtendrían aplicando los datos de viviendas INE utilizados en ejercicios anteriores.