

DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN CASTILLA Y LEÓN EN EL AÑO 2021

Julio
2022

Índice

1	Introducción	6
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en Castilla y León	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 Castilla y León.....	6
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Castilla y León.....	7
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Castilla y León	7
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en Castilla y León.....	8
Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	10
Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	12
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	13
Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	15
Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	16
Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Castilla y León 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 Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	19
Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	21
Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	22
Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	24
Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021.....	25

Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Castilla y León 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 Castilla y León a 30 de junio de 2021..... 28

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

Ilustración 21.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Castilla y León, 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 Castilla y León, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida 36

Tablas

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 9.- Distribución de municipios en Castilla y León 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 Castilla y León.....36

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 Castilla y León 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 Castilla y León

Cobertura por tecnología:

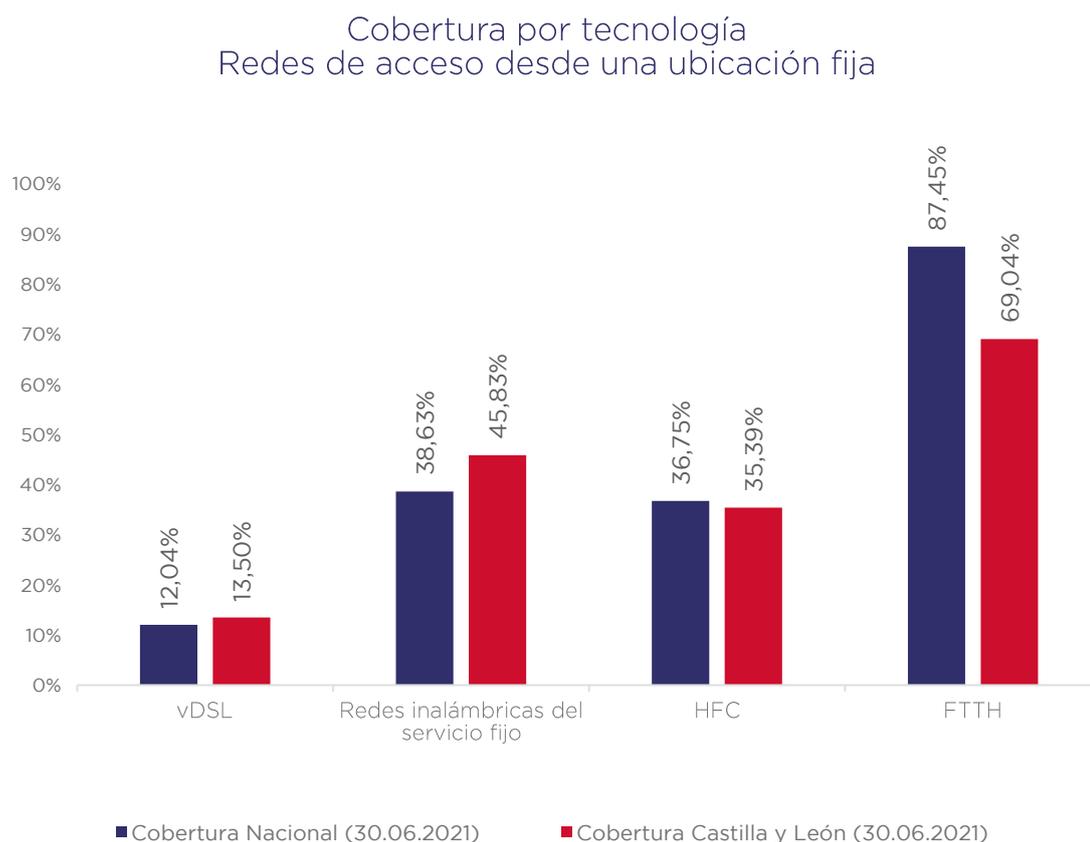


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Castilla y León

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

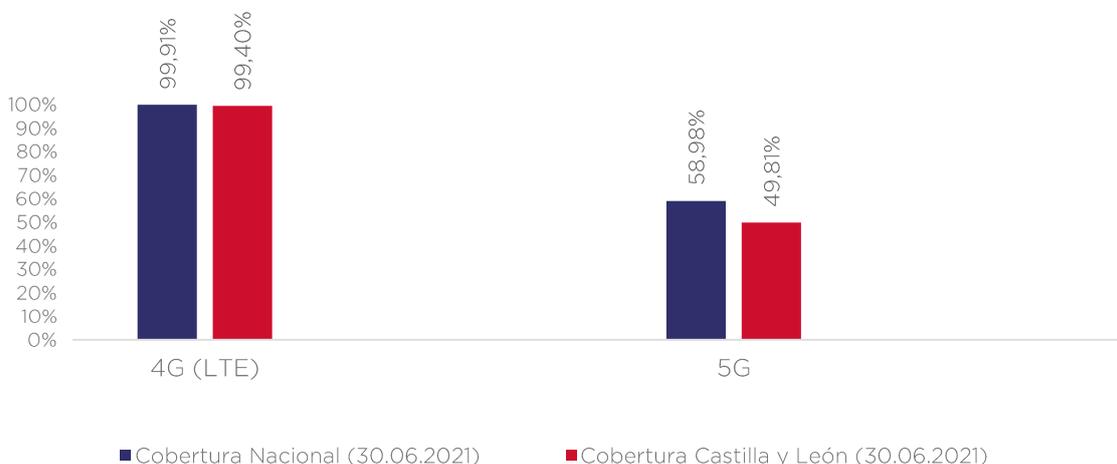


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Castilla y León

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

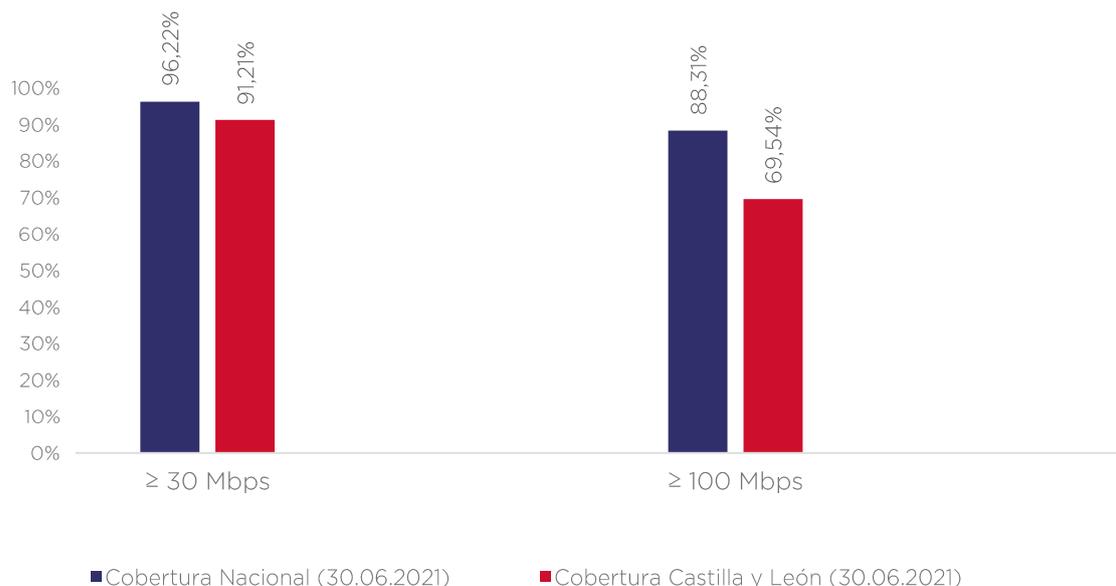


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Castilla y León

Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de Castilla y León

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 Castilla y León 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 Castilla y León y que se deberá materializar en 2022-2023, cuando vayan finalizando los proyectos de despliegue con ayuda concedida.

El descenso que se observa en el dato de cobertura correspondiente a junio de 2021 se debe al cambio de metodología introducido este año, que se detalla en el apartado 6 de este documento, metodología que también se ha aplicado al cálculo de la cobertura prospectiva.

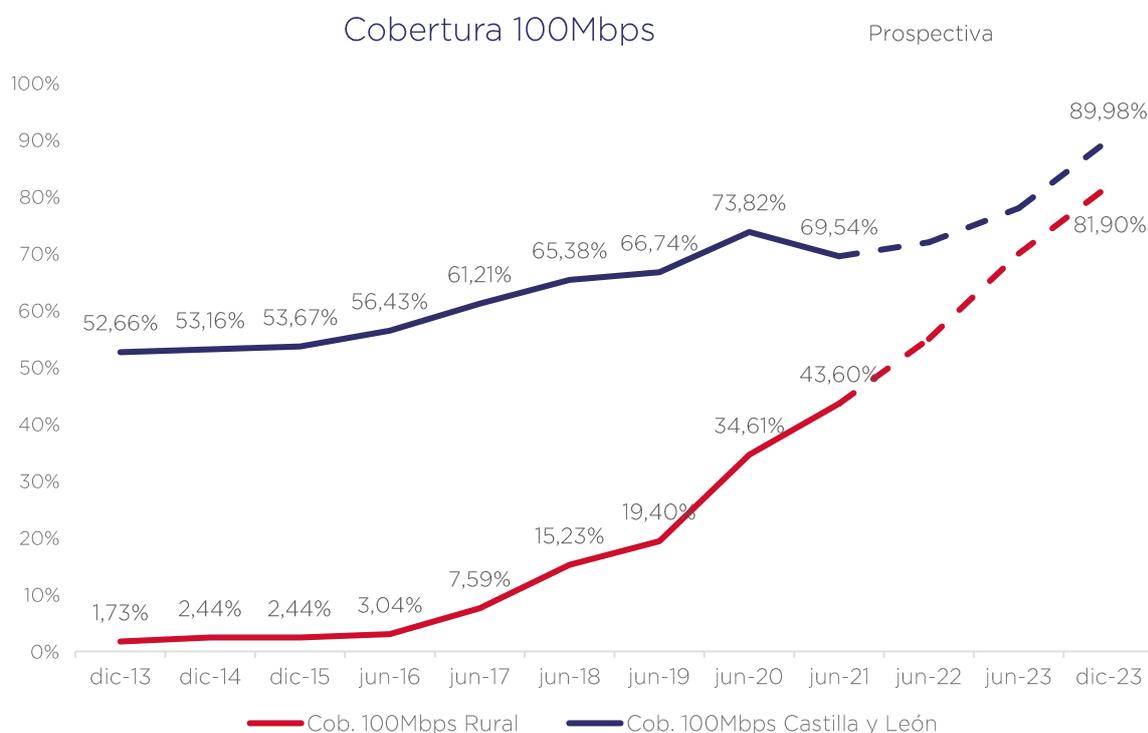


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en Castilla y León

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Castilla y León (2021)

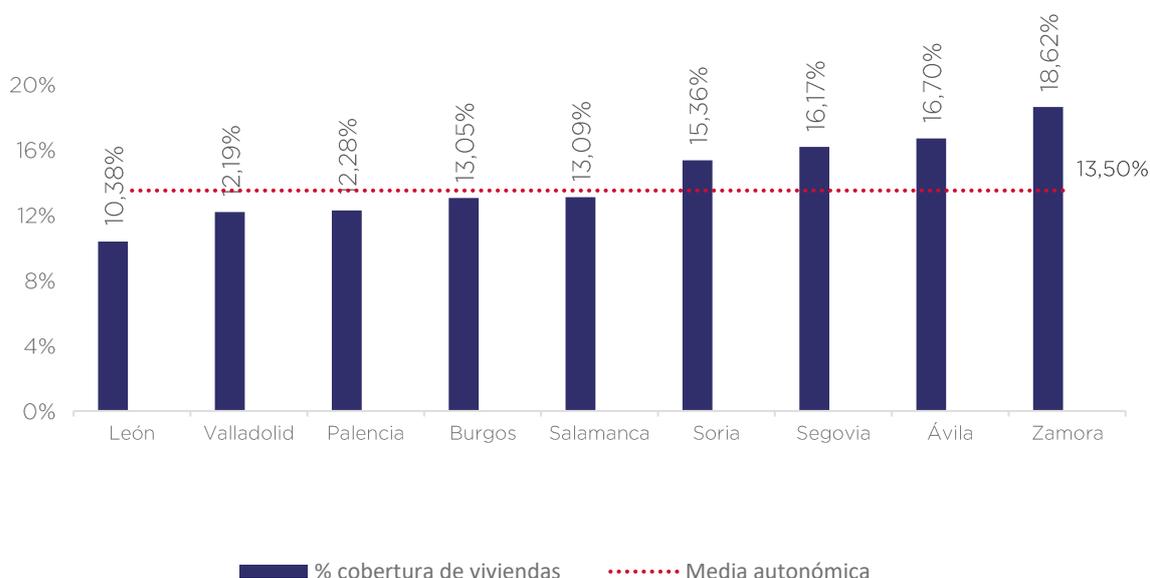


Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90 ≤ x ≤ 100	18	2.493	3.046	2.905
80 ≤ x < 90	17	3.985	4.541	3.843
70 ≤ x < 80	35	7.744	10.324	7.694
60 ≤ x < 70	45	12.317	14.476	9.275
50 ≤ x < 60	73	25.035	27.606	15.210
40 ≤ x < 50	75	35.806	37.886	16.914
30 ≤ x < 40	112	49.210	46.143	15.968
20 ≤ x < 30	169	240.795	193.800	45.412
10 ≤ x < 20	220	806.486	544.484	73.104
0 ≤ x < 10	1.484	1.211.047	872.087	46.573
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	236.898

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

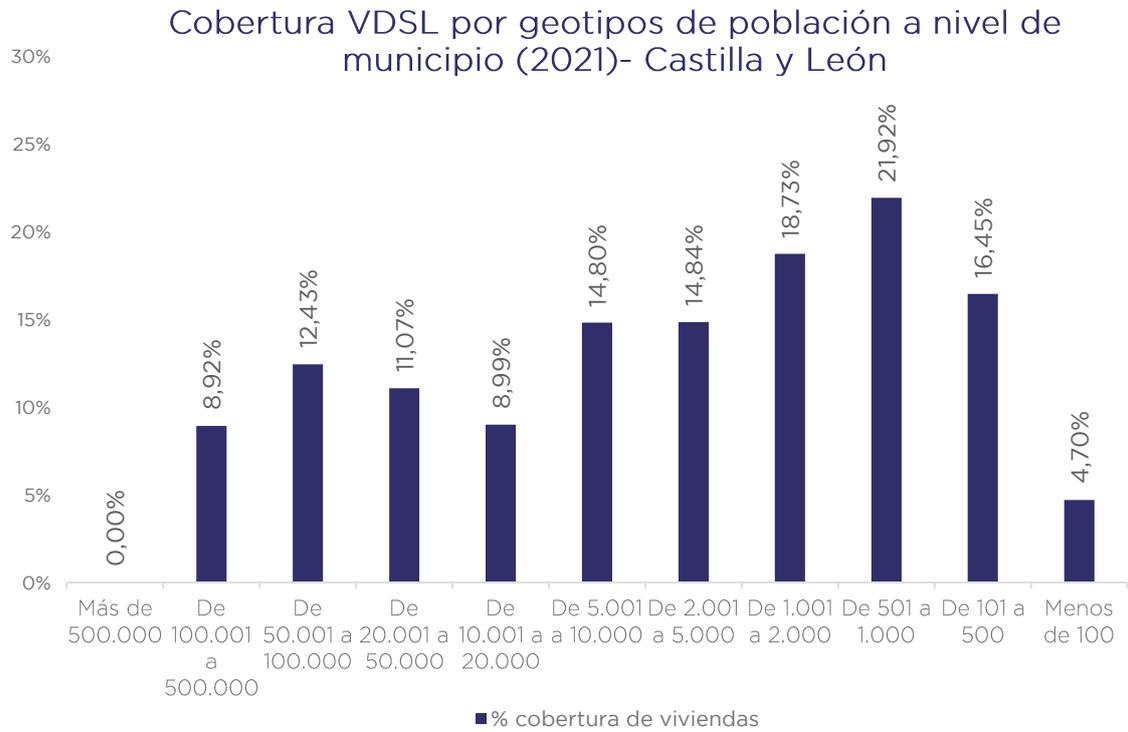
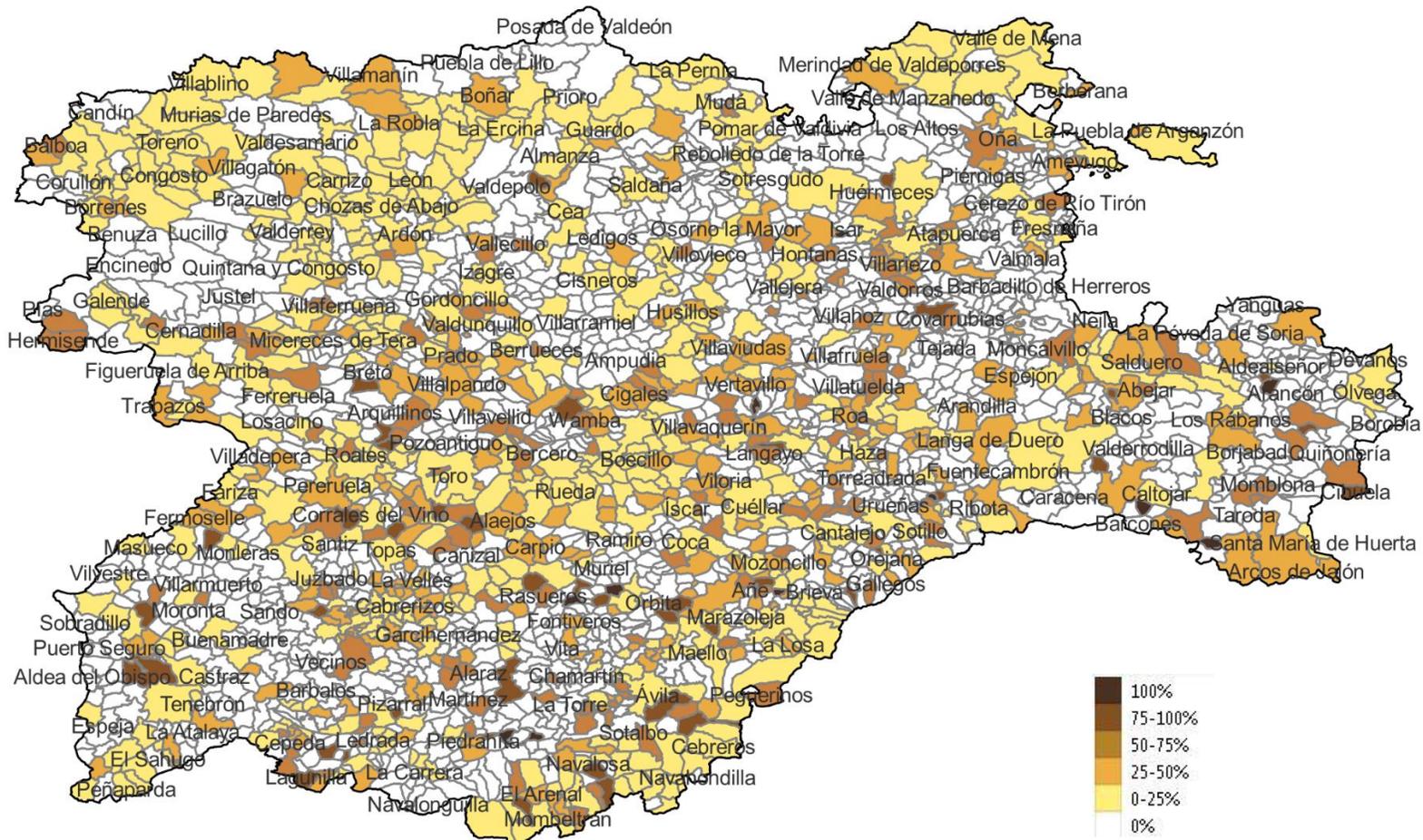


Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021



Cobertura VDSL



3.2 Cobertura HFC

Cobertura HFC por provincias- Castilla y León (2021)

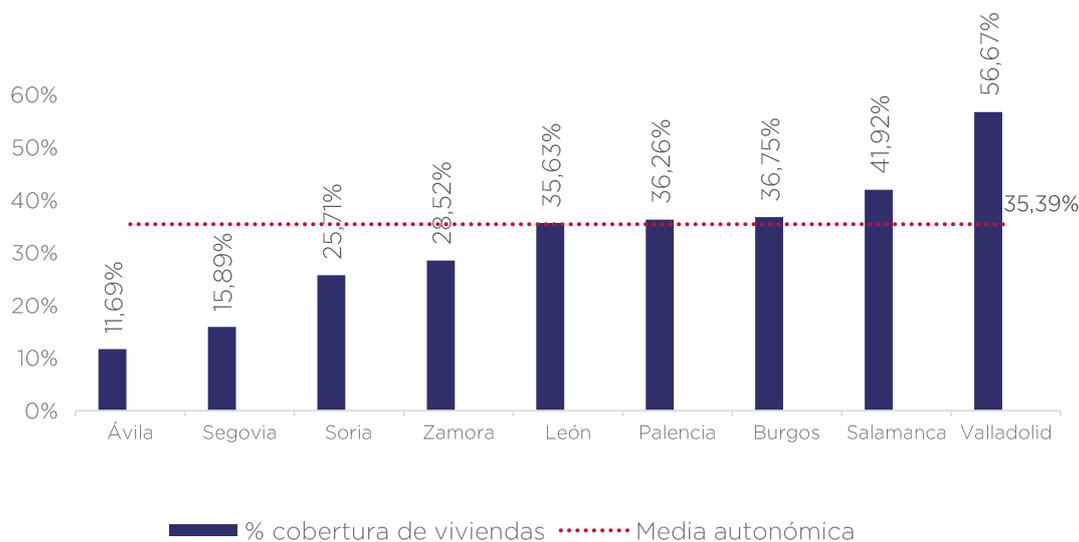


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	4	646.262	365.796	334.158
80≤x<90	4	149.145	91.792	77.095
70≤x<80	6	384.696	208.808	153.317
60≤x<70	3	39.550	25.513	16.944
50≤x<60	3	97.469	54.960	31.298
40≤x<50	2	31.278	16.585	7.472
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	4.148	1.987	218
0≤x<10	2.225	1.042.370	988.952	392
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	620.894

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

Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Castilla y León

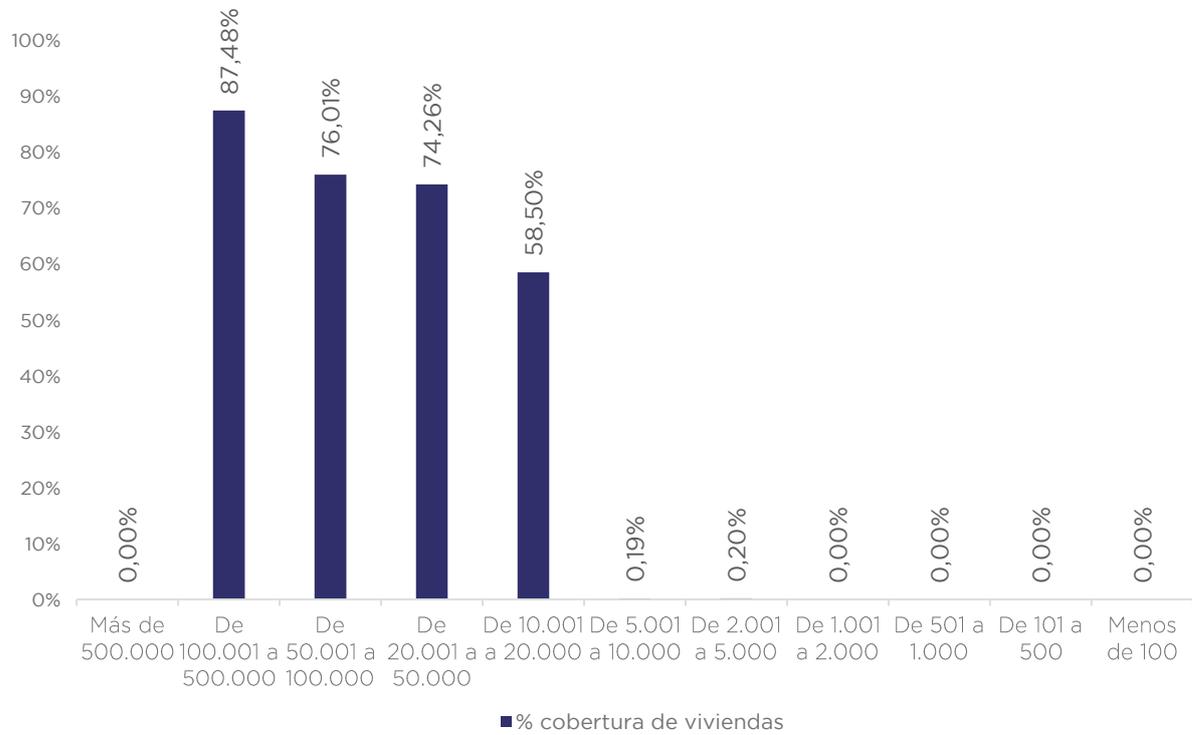


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

3.3 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Castilla y León (2021)

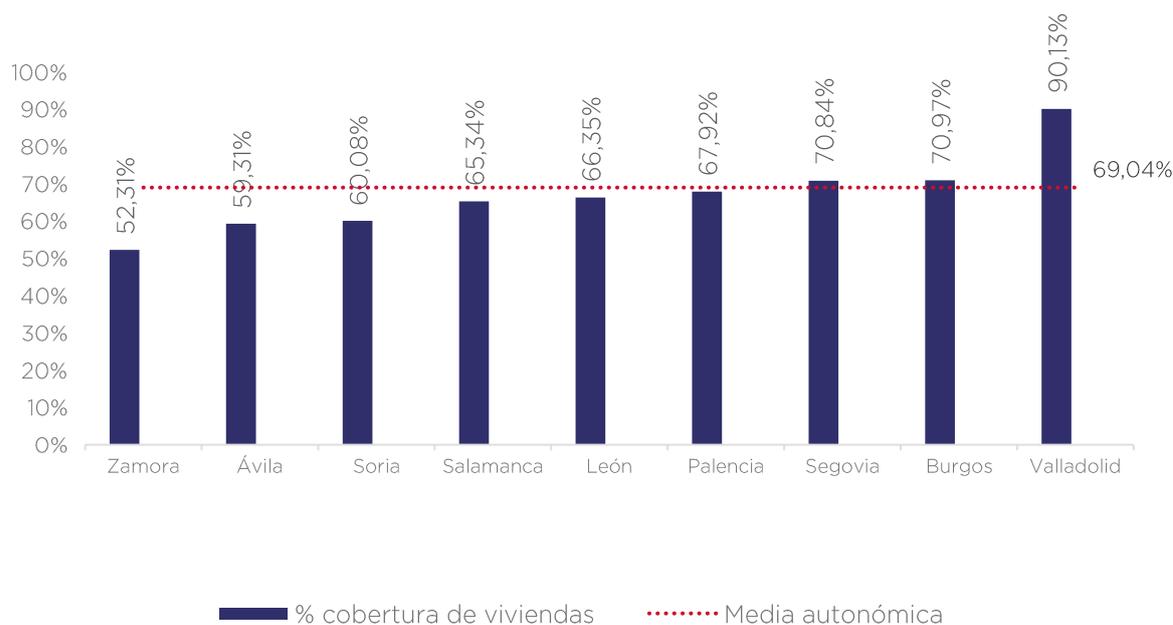


Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	409	1.681.907	999.692	968.530
80≤x<90	71	166.150	130.633	112.528
70≤x<80	51	84.976	74.991	56.030
60≤x<70	37	61.801	55.172	35.451
50≤x<60	25	30.922	33.362	18.222
40≤x<50	18	19.129	22.362	9.880
30≤x<40	17	15.207	17.742	6.271
20≤x<30	12	9.211	9.980	2.598
10≤x<20	7	4.718	6.364	1.017
0≤x<10	1.601	320.897	404.095	647
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	1.211.174

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

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Castilla y León

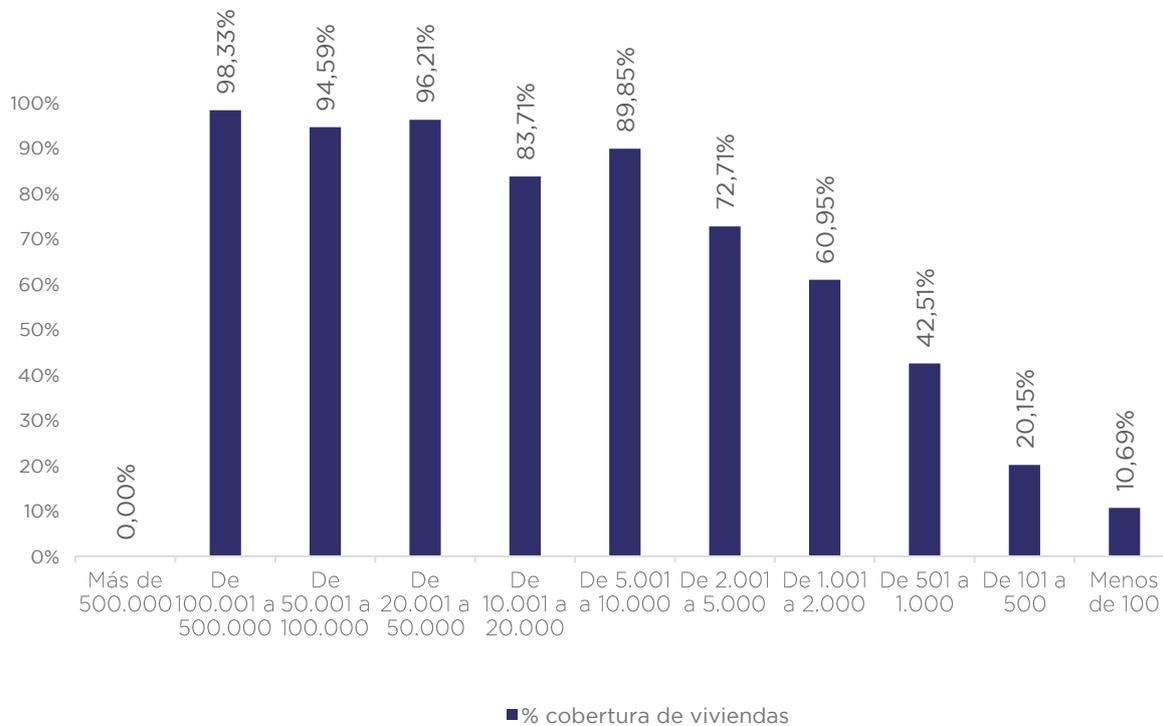


Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por provincias- Castilla y León (2021)

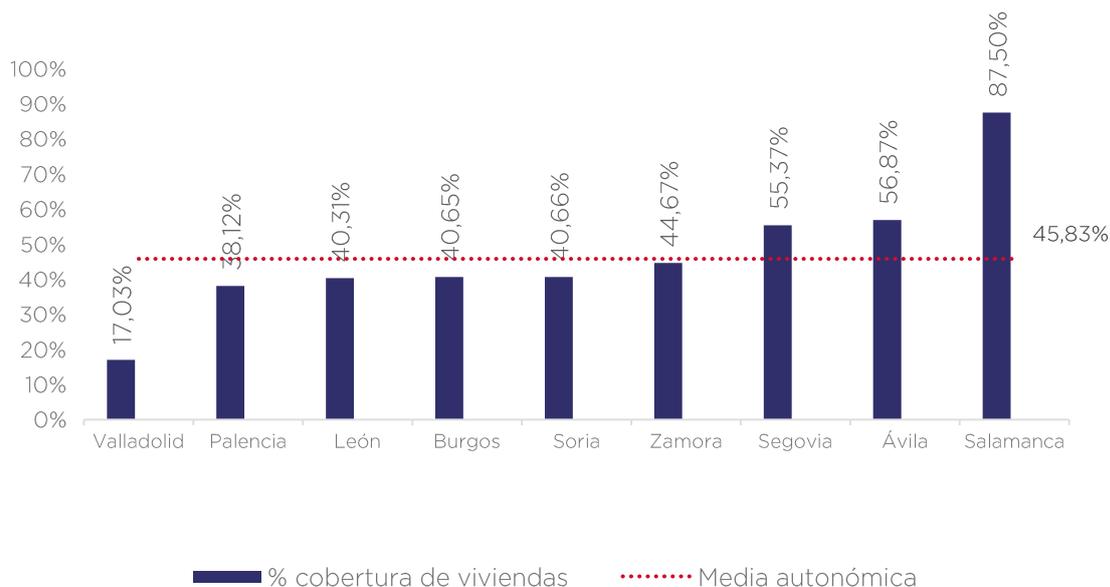


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	1.014	766.812	639.276	629.224
80≤x<90	136	72.457	83.513	71.883
70≤x<80	91	37.803	45.956	34.361
60≤x<70	66	29.336	31.829	20.783
50≤x<60	55	19.937	23.165	12.799
40≤x<50	50	13.888	17.171	7.717
30≤x<40	35	13.051	12.529	4.275
20≤x<30	47	28.859	24.722	6.502
10≤x<20	39	88.391	58.432	8.246
0≤x<10	715	1.324.384	817.800	8.208
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	803.998

Tabla 4.- Distribución de municipios en Castilla y León 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)- Castilla y León

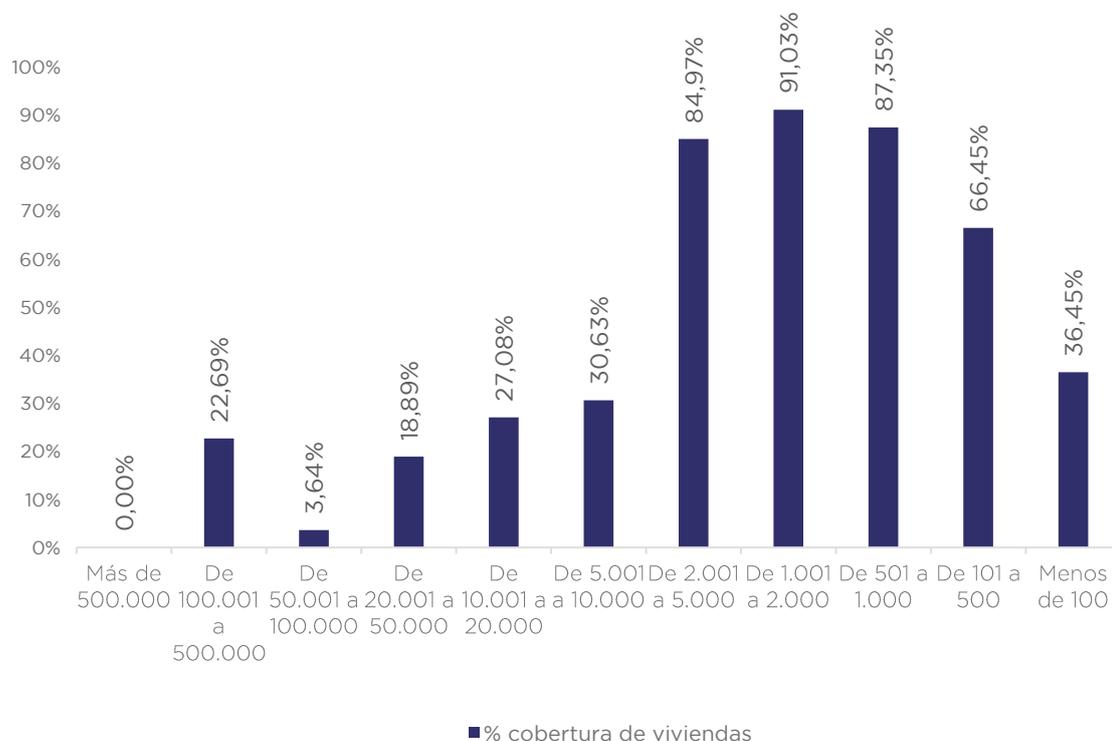
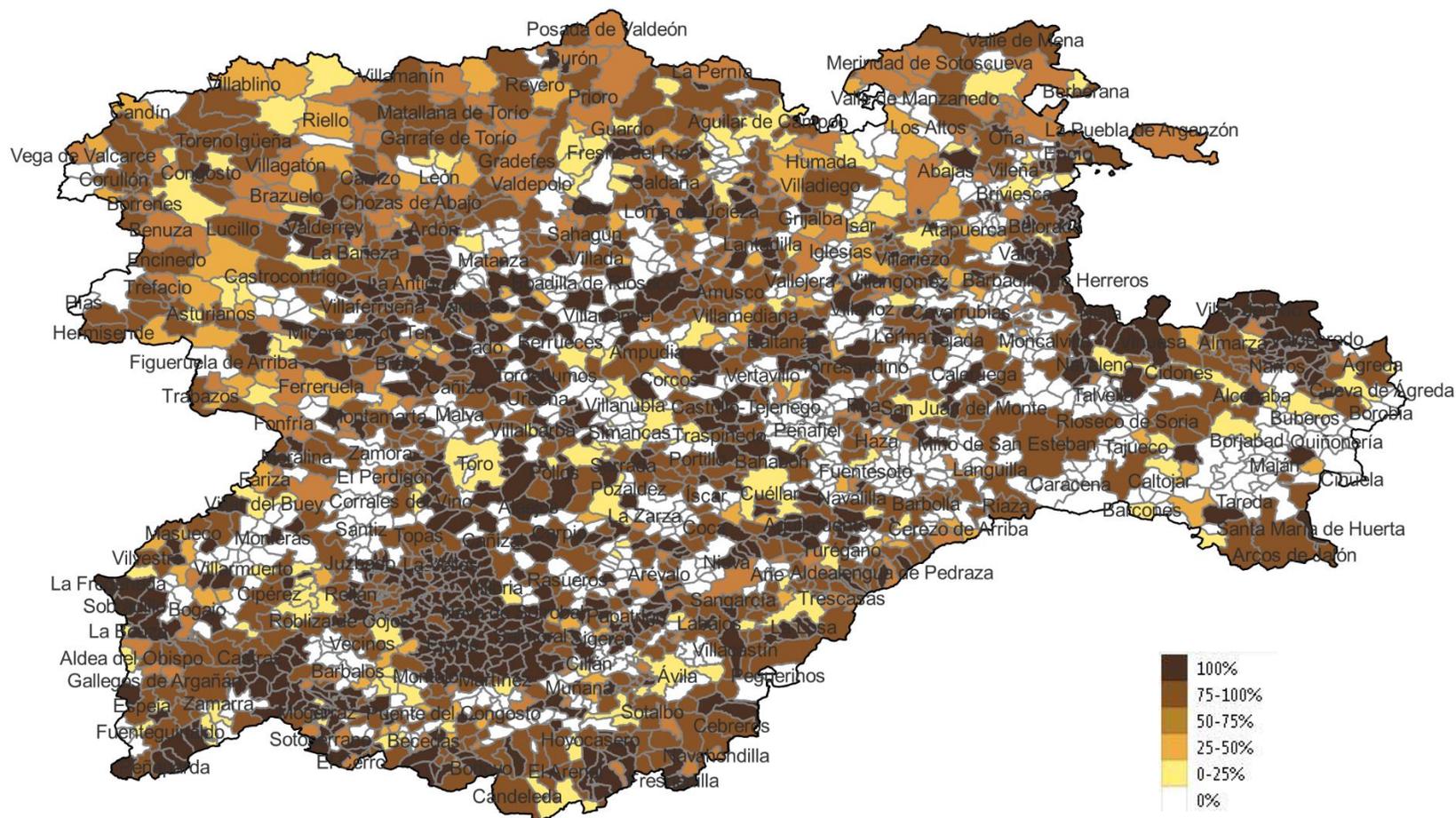


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



3.5 Cobertura de redes móviles 4G

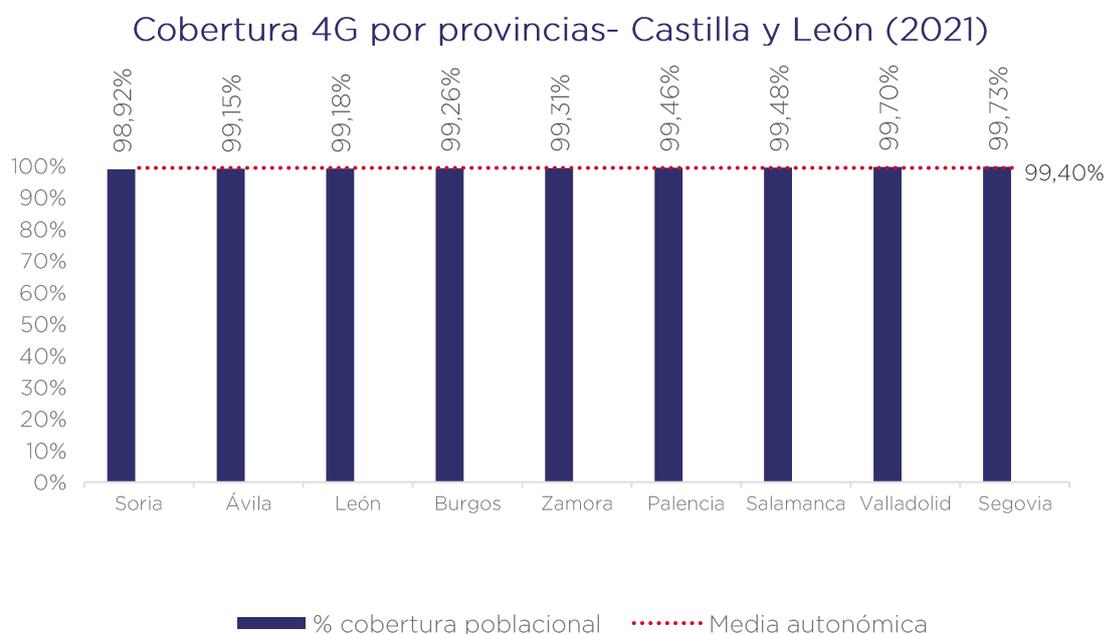
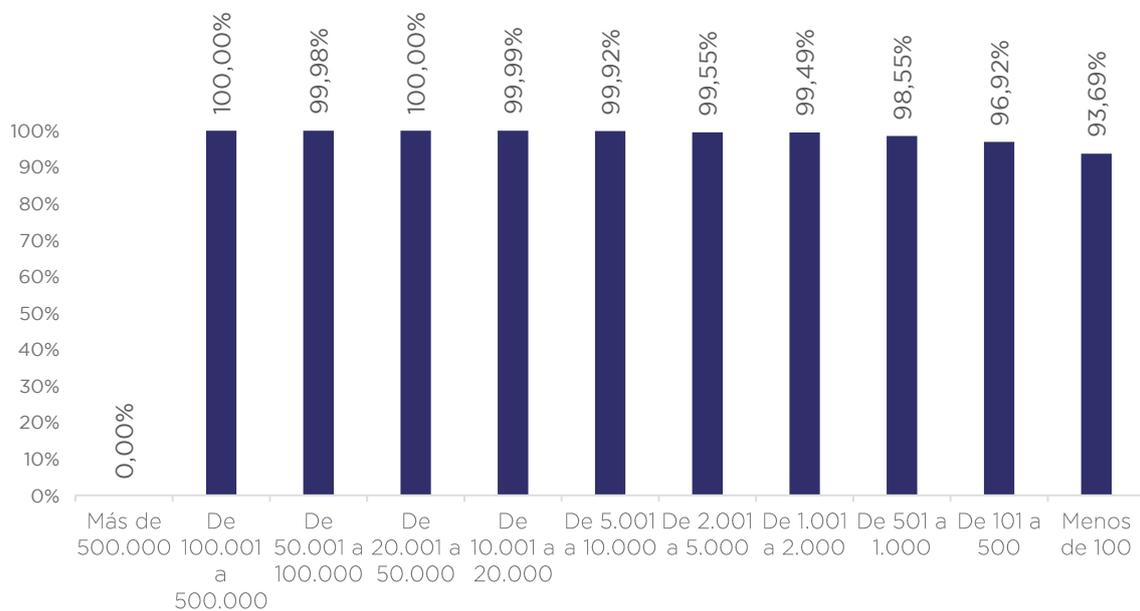


Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	2.020	2.359.286	1.702.588	2.355.045
80≤x<90	75	16.832	24.136	14.441
70≤x<80	45	6.768	9.379	5.185
60≤x<70	31	4.388	6.695	2.901
50≤x<60	21	2.688	3.153	1.503
40≤x<50	16	1.698	2.258	752
30≤x<40	11	954	1.967	339
20≤x<30	11	963	2.043	240
10≤x<20	3	284	647	45
0≤x<10	15	1.057	1.527	36
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	2.380.487

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

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Castilla y León



■ % cobertura poblacional

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

3.6 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Castilla y León (2021)

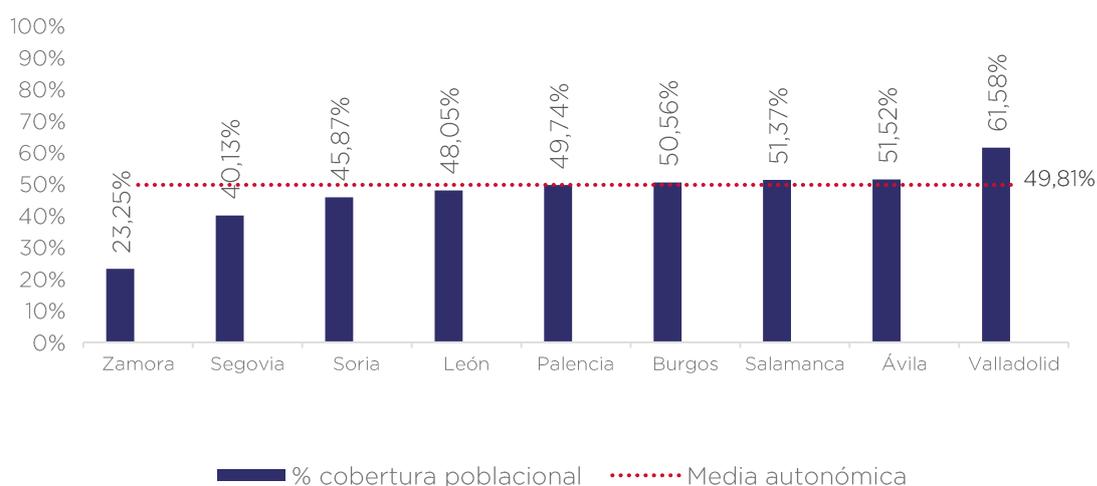


Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90 ≤ x ≤ 100	43	605.826	348.826	565.878
80 ≤ x < 90	17	378.948	243.710	331.599
70 ≤ x < 80	14	74.256	41.572	55.696
60 ≤ x < 70	15	186.779	108.018	122.135
50 ≤ x < 60	18	107.230	73.293	58.588
40 ≤ x < 50	11	48.643	28.838	21.603
30 ≤ x < 40	17	29.983	19.882	10.953
20 ≤ x < 30	23	66.087	47.001	15.478
10 ≤ x < 20	34	58.824	39.026	7.600
0 ≤ x < 10	2.056	838.342	804.227	3.333
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	1.192.862

Tabla 6.- Distribución de municipios en Castilla y León 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)- Castilla y León

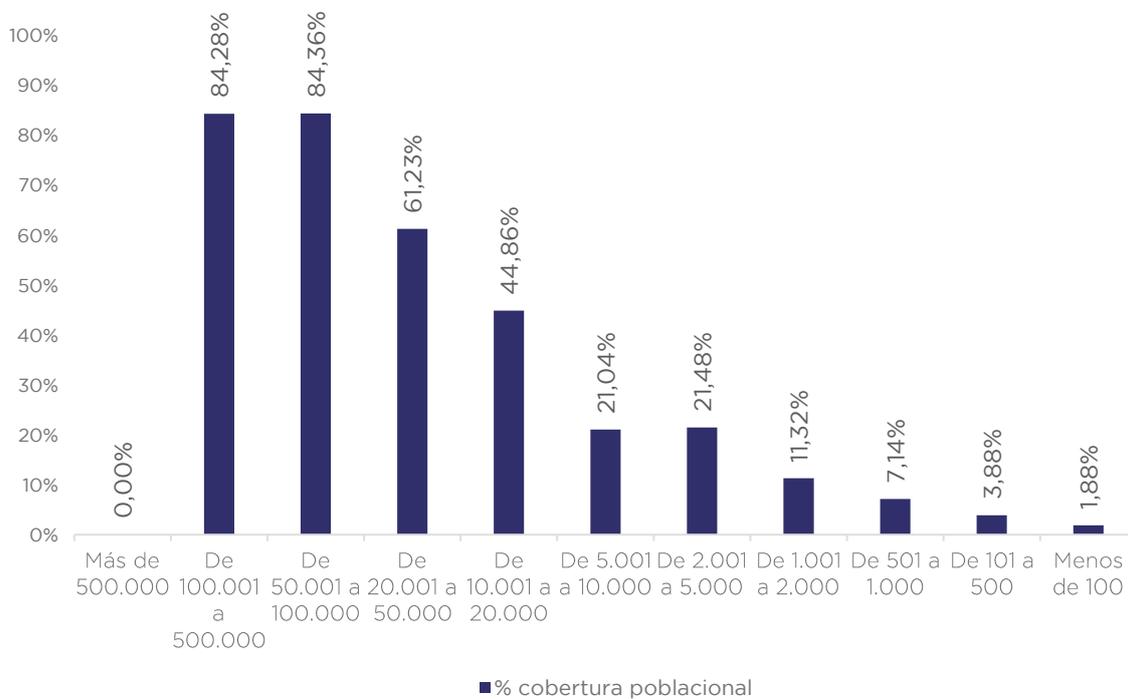
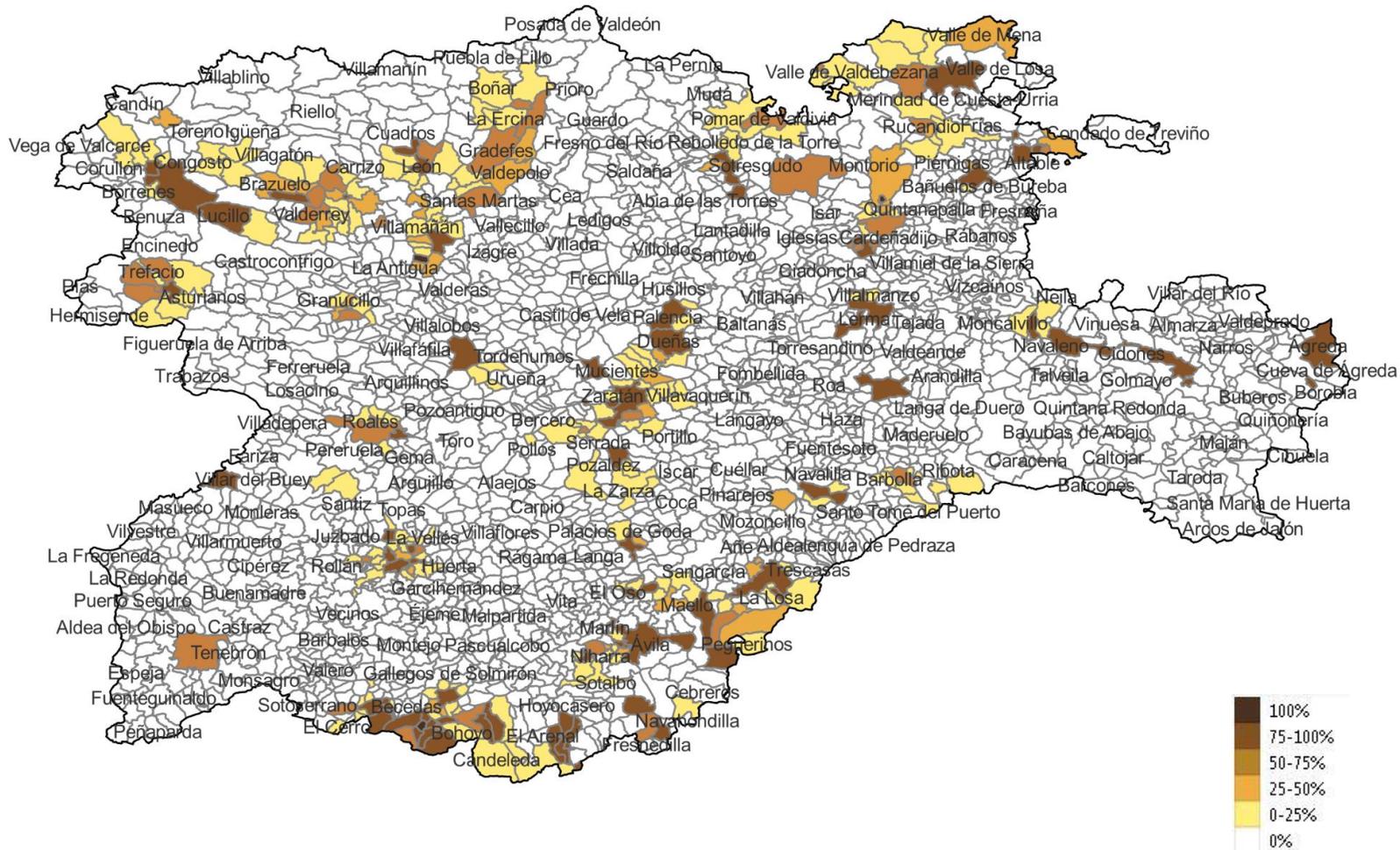


Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

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

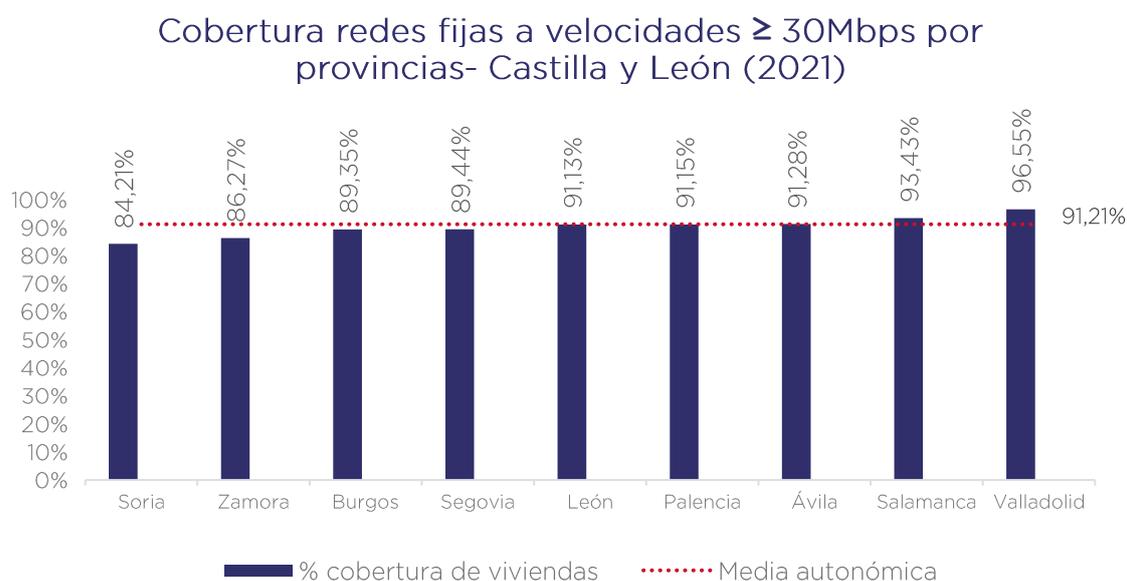


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x < 100$	1.266	2.182.570	1.484.812	1.462.306
$80 \leq x < 90$	127	80.270	82.591	70.691
$70 \leq x < 80$	89	27.747	35.678	26.653
$60 \leq x < 70$	71	16.833	22.687	14.777
$50 \leq x < 60$	50	16.107	19.293	10.806
$40 \leq x < 50$	52	11.588	16.135	7.171
$30 \leq x < 40$	42	6.959	10.387	3.579
$20 \leq x < 30$	41	6.451	10.811	2.809
$10 \leq x < 20$	38	4.934	7.119	1.011
$0 \leq x < 10$	472	41.459	64.880	407
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	1.600.209

Tabla 7.- Distribución de municipios en Castilla y León 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)- Castilla y León

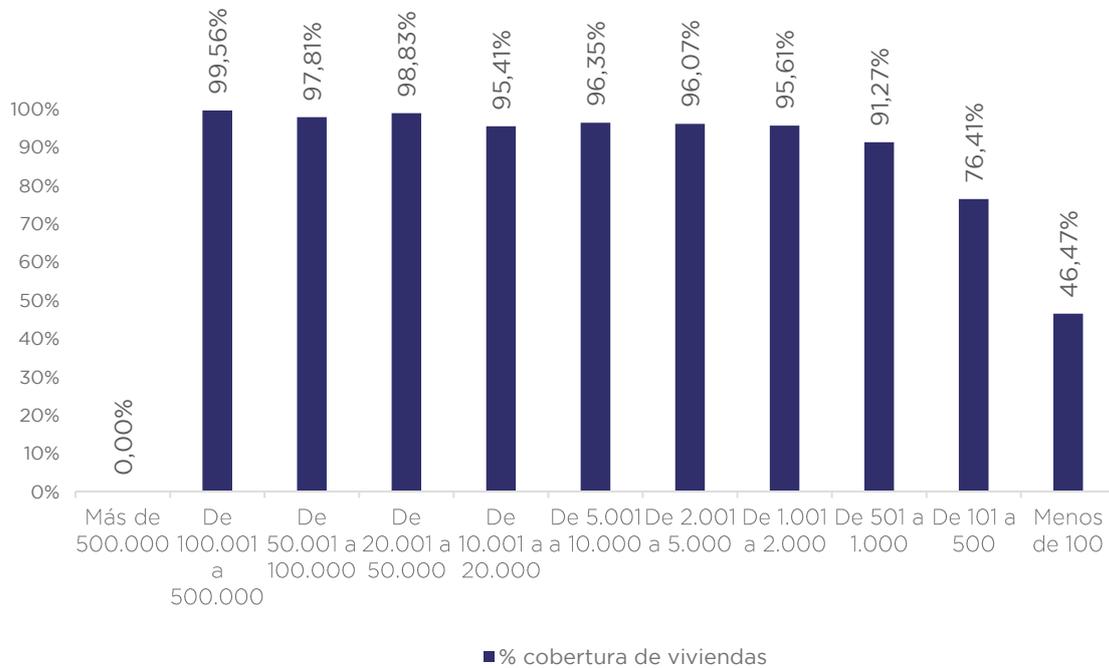


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

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

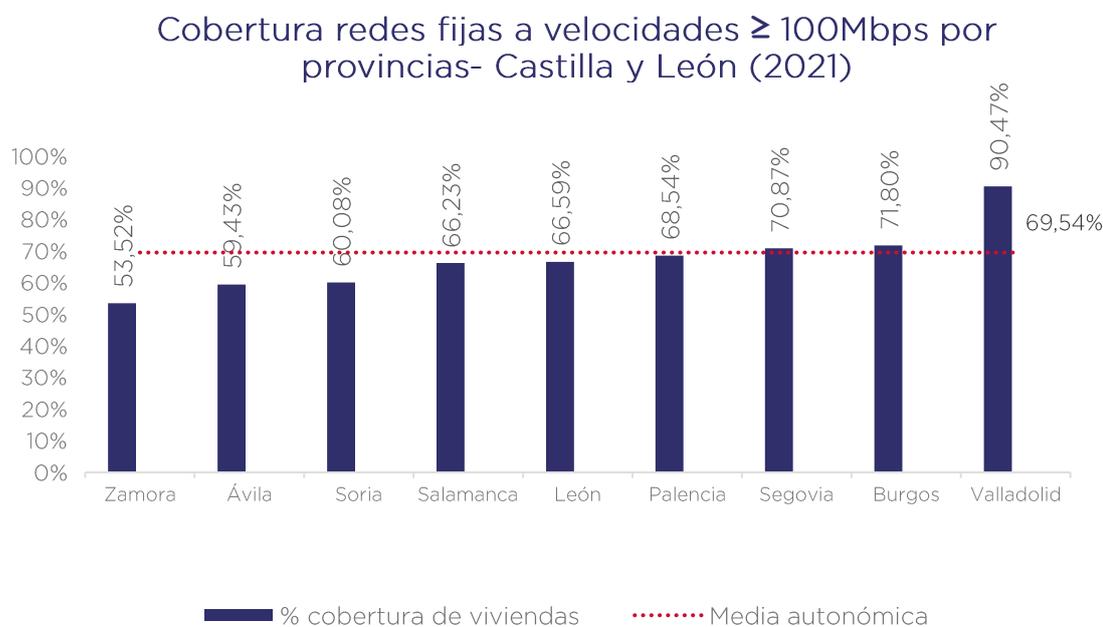


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	410	1.699.694	1.011.309	985.396
$80 \leq x < 90$	70	148.363	119.016	102.641
$70 \leq x < 80$	53	109.796	93.575	69.700
$60 \leq x < 70$	35	36.981	36.588	23.623
$50 \leq x < 60$	25	30.922	33.362	18.222
$40 \leq x < 50$	18	19.129	22.362	9.880
$30 \leq x < 40$	17	15.207	17.742	6.271
$20 \leq x < 30$	12	9.211	9.980	2.598
$10 \leq x < 20$	7	4.718	6.364	1.017
$0 \leq x < 10$	1.601	320.897	404.095	647
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	1.219.995

Tabla 8.- Distribución de municipios en Castilla y León 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)- Castilla y León

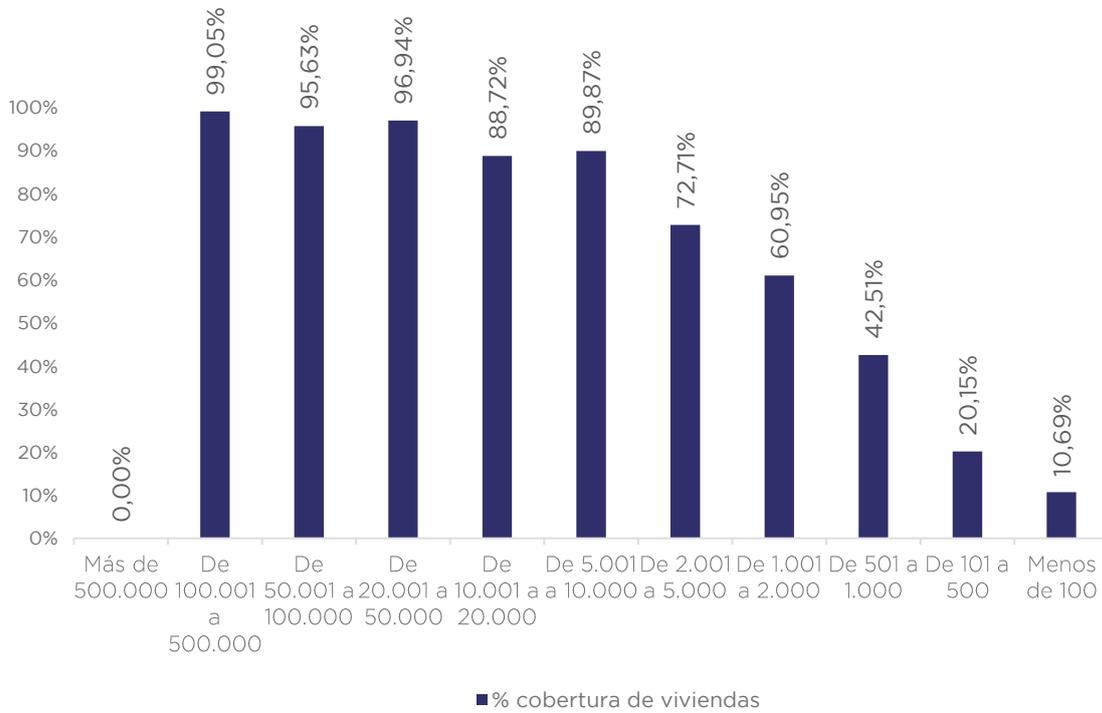
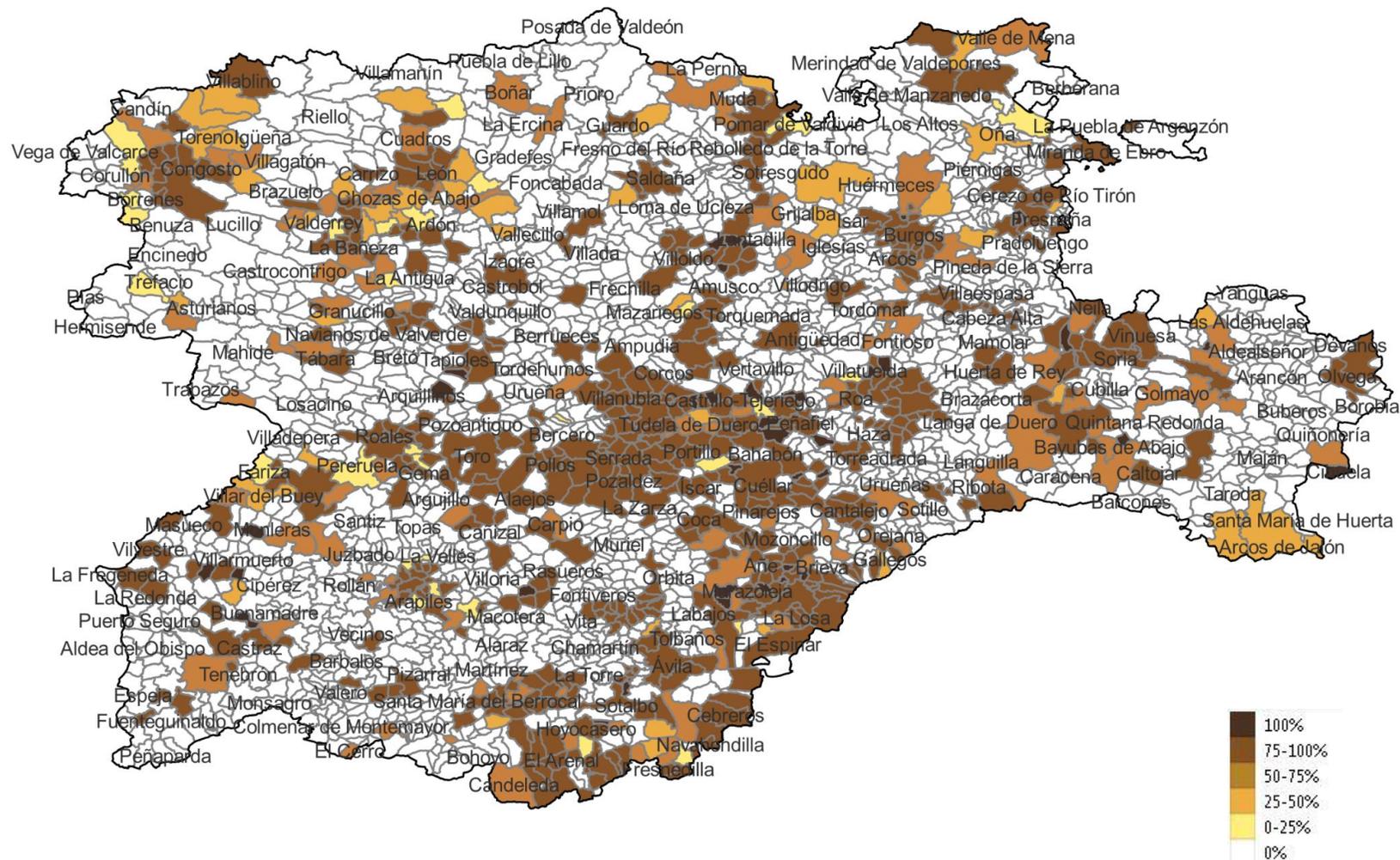


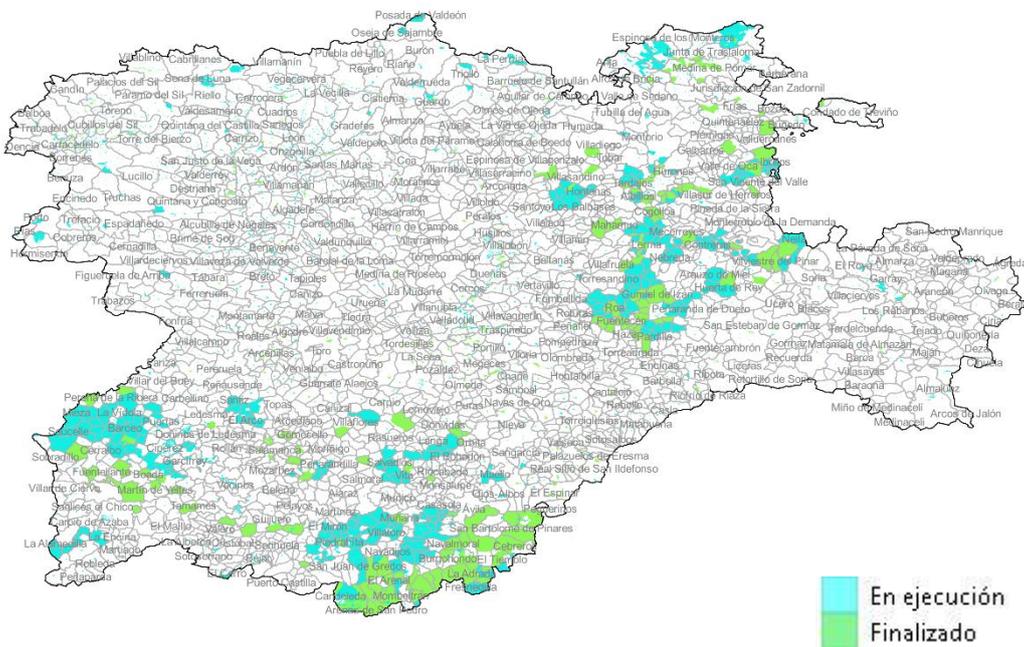
Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León a 30 de junio de 2021

Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps



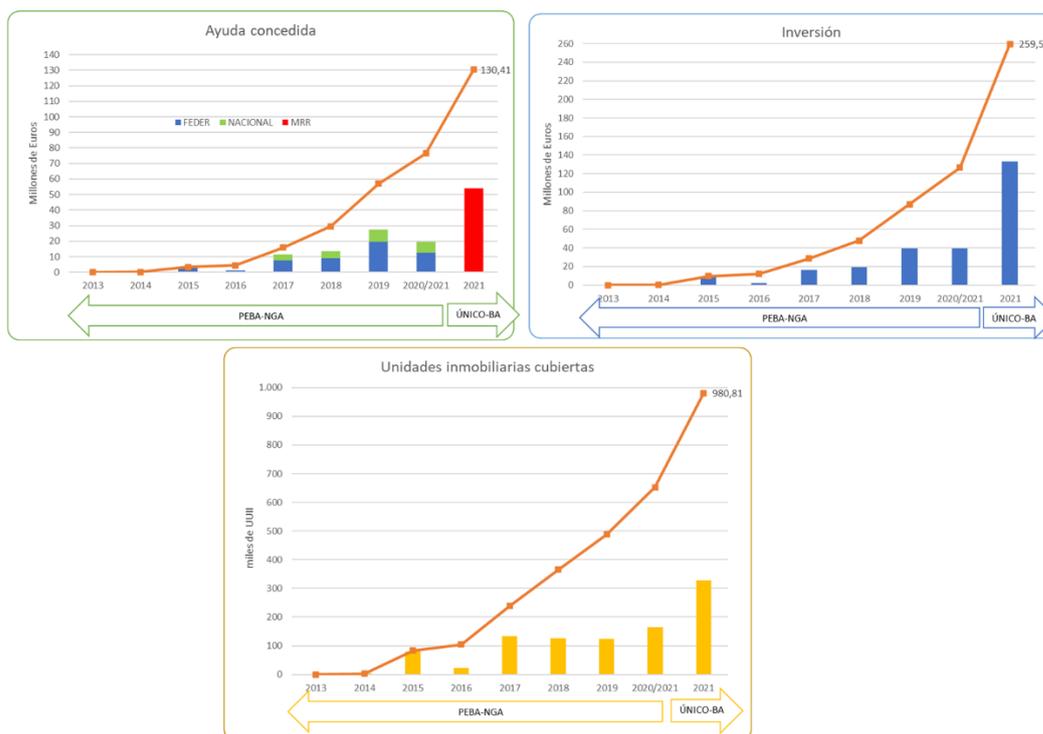
5 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

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 Castilla y León



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 Castilla y León en el período 2013-2021 a 10 operadores para la realización de 57 proyectos con unas inversiones asociadas de 126,42 millones de euros y unas ayudas de 76,53 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 652.454 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 Castilla y León a 2 operadores para la realización de 9 proyectos, uno por provincia, que se corresponden con despliegues de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 133,08 millones de euros y unas ayudas de 53,88 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 9 proyectos son de 328.356 unidades inmobiliarias.

La Convocatoria de 2022 de este programa dispone de 28,98 millones de euros para Castilla y León.

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 - Castilla y León

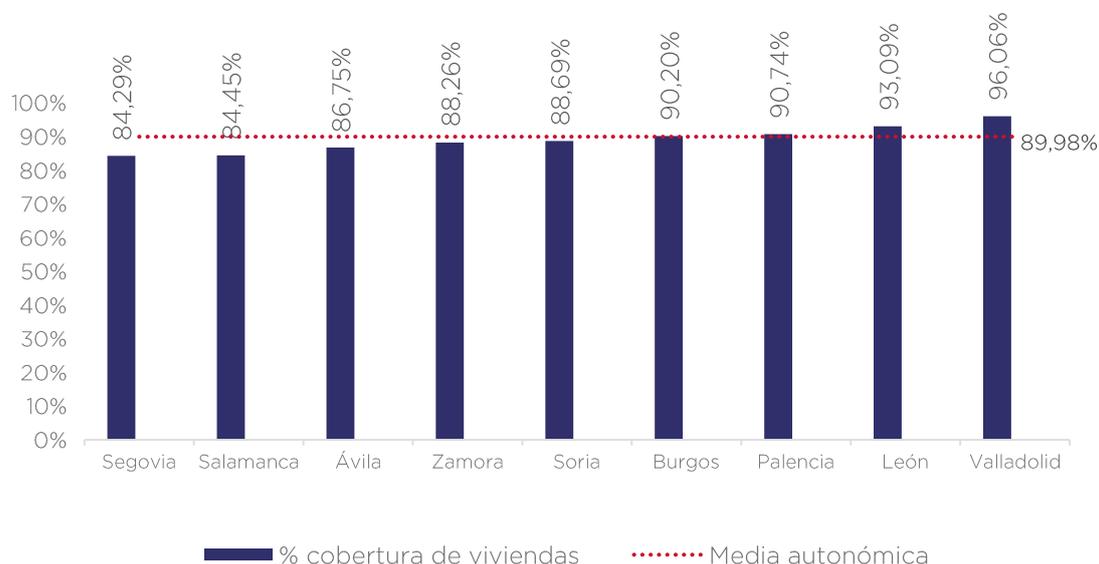


Ilustración 21.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps por provincias en Castilla y León, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas \geq 100 Mbps
90 \leq x \leq 100	1.414	2.090.623	1.418.891	1.390.440
80 \leq x<90	184	107.286	111.580	95.501
70 \leq x<80	84	51.563	49.953	37.287
60 \leq x<70	86	24.097	34.813	22.537
50 \leq x<60	64	26.855	33.747	18.425
40 \leq x<50	39	11.209	15.413	6.934
30 \leq x<40	29	12.692	13.225	4.542
20 \leq x<30	20	5.496	9.273	2.378
10 \leq x<20	3	223	768	136
0 \leq x<10	325	64.874	66.730	475
Totales	2.248	2.394.918	1.754.393	1.578.655

Tabla 9.- Distribución de municipios en Castilla y León 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 Castilla y León

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

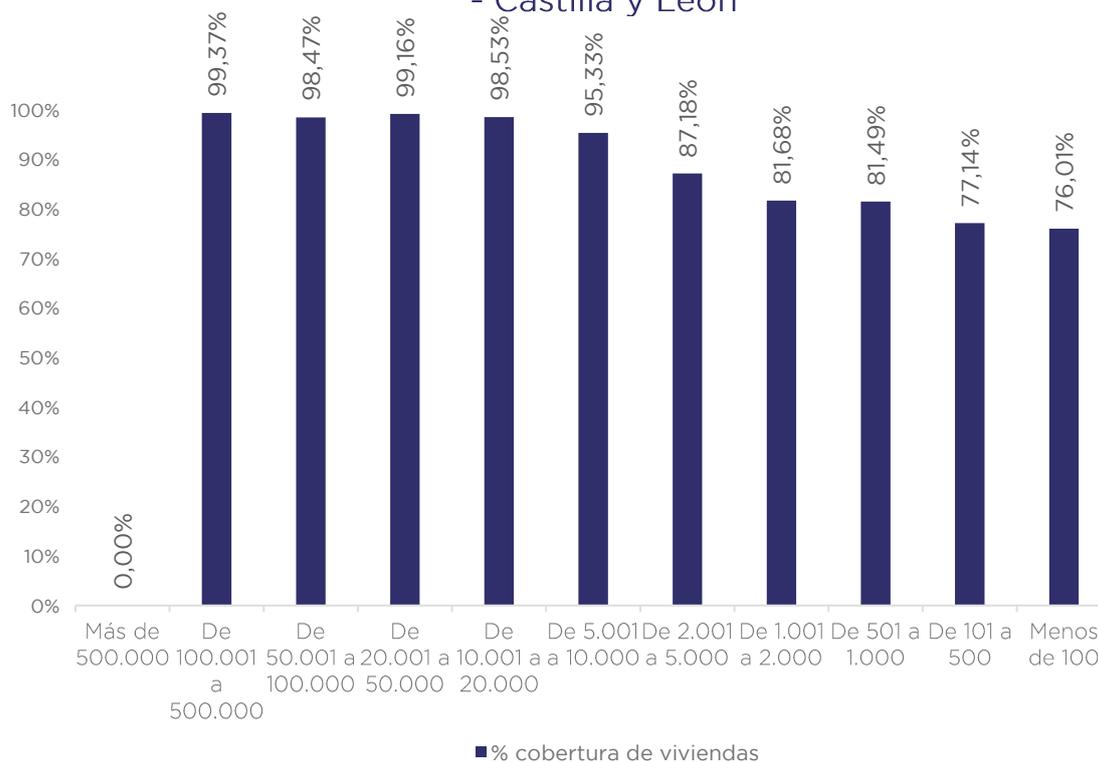


Ilustración 22.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Castilla y León, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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 Castilla y León, 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)
Ávila	146.705	165.949
Burgos	239.369	266.766
León	301.568	334.480
Palencia	105.345	111.667
Salamanca	220.935	237.017
Segovia	114.586	122.805
Soria	69.982	81.355
Valladolid	280.197	284.710
Zamora	123.533	149.644
Total general	1.602.220	1.754.393

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

En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria y Zamora las viviendas catastradas superan a las estimaciones utilizadas en el informe del año pasado en más del 10%, mientras que en las provincias de Palencia y Salamanca las viviendas catastradas superan a las estimaciones del año pasado en un 6% y 7% respectivamente.

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.