

DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN COMUNITAT VALENCIANA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

1	Introducción	6
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en la Comunitat Valenciana.....	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 la Comunitat Valenciana.	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.....	41

Ilustraciones

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

Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022 28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022. 31

Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022 34

Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida 38

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

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 20229

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

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

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

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

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

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022..... 30

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

Tabla 10.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana..... 39

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en las provincias de la Comunitat Valenciana..... 41

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Comunitat Valenciana..... 41

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 la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana

Cobertura por tecnología:

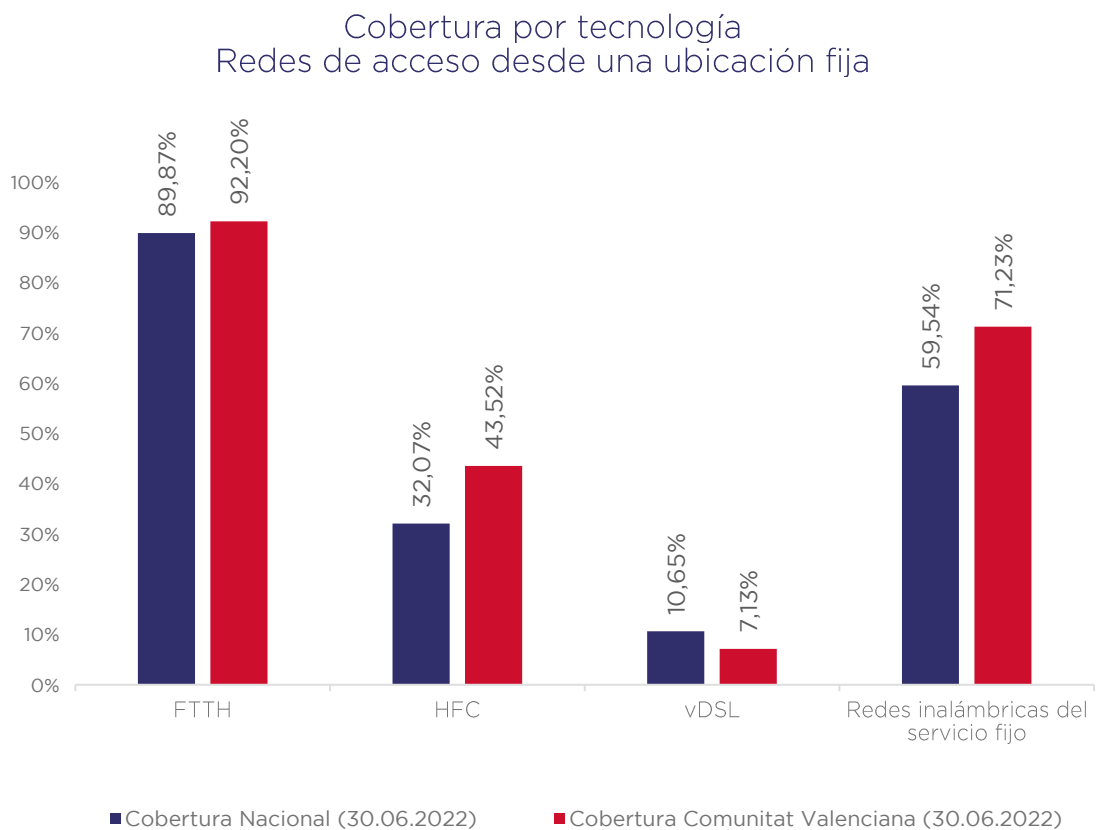


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Comunitat Valenciana

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

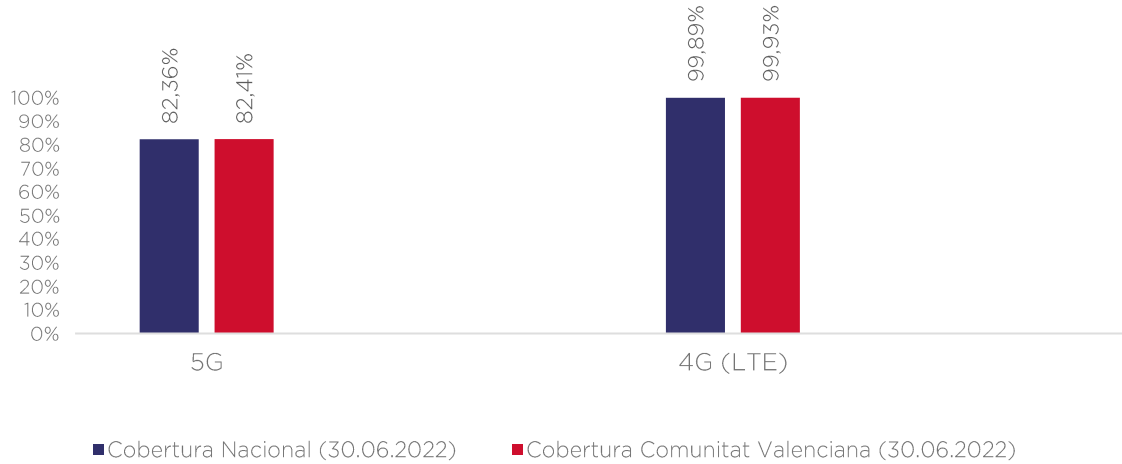


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Comunitat Valenciana

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:

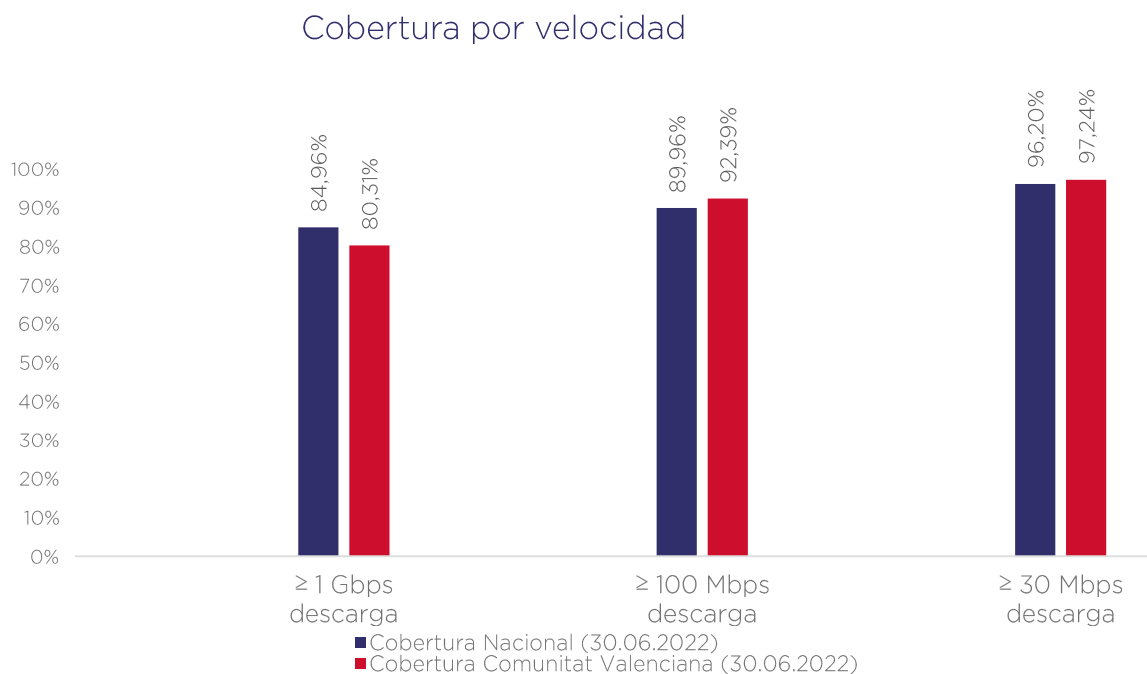


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Comunitat Valenciana

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

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 Comunitat Valenciana 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 Comunitat Valenciana 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.

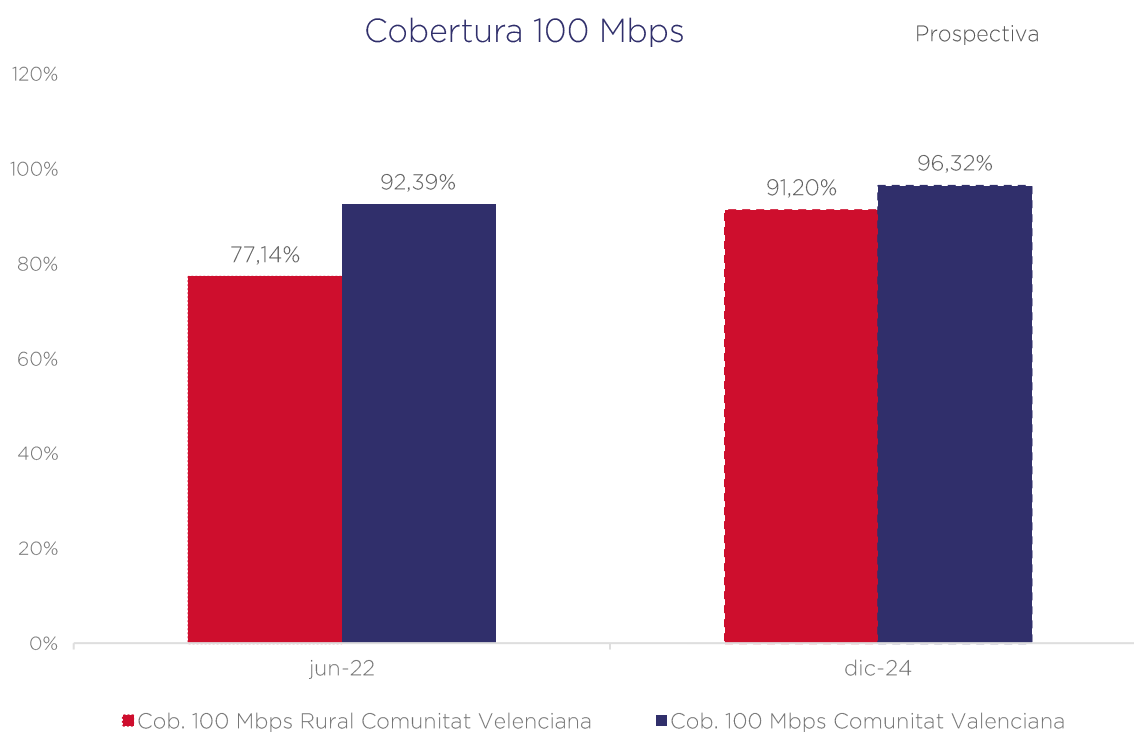


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en la Comunitat Valenciana

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Comunitat Valenciana (2022)

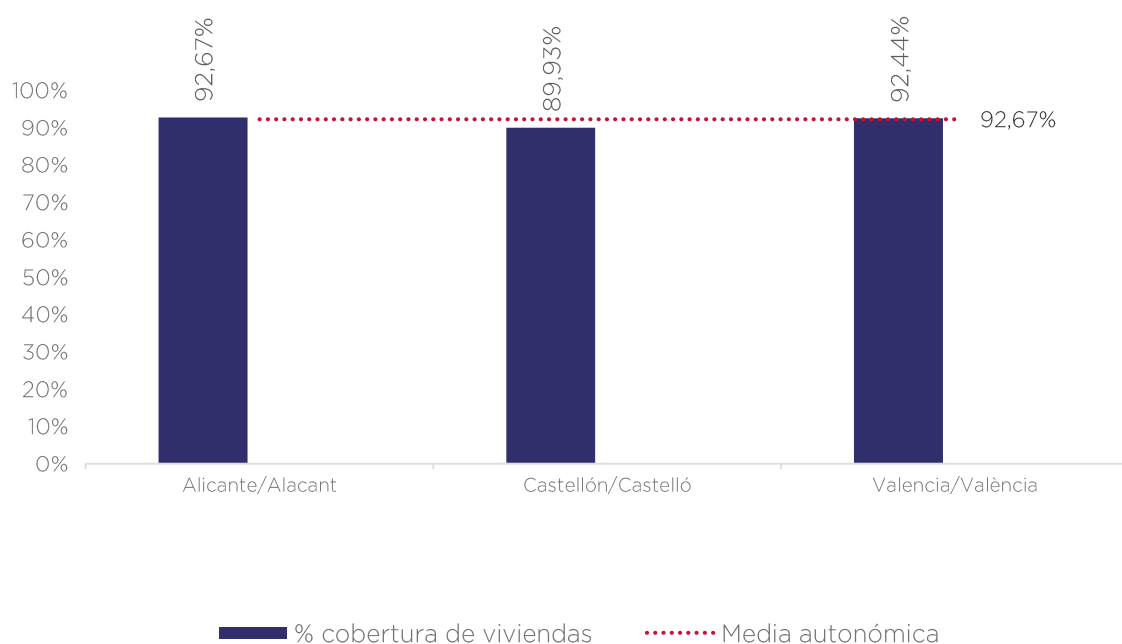


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	303	4.103.964	2.548.250	2.472.828
80≤x<90	93	471.655	321.047	273.073
70≤x<80	58	278.797	206.476	155.443
60≤x<70	41	142.437	112.170	73.066
50≤x<60	13	19.105	18.210	10.207
40≤x<50	10	17.545	17.108	7.664
30≤x<40	5	3.478	4.171	1.421
20≤x<30	2	4.650	5.002	1.221
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	17	16.507	16.037	57
Totales	542	5.058.138	3.248.471	2.994.980

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

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

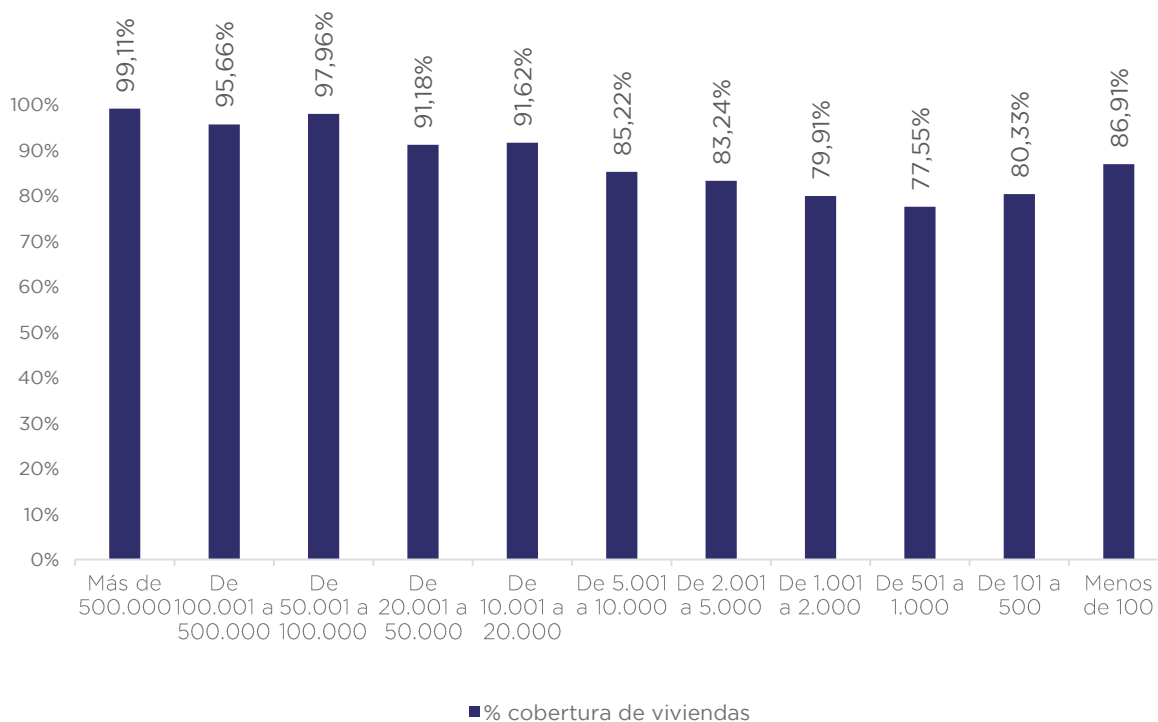


Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

3.2 Cobertura HFC

Cobertura HFC por provincias- Comunitat Valenciana (2022)

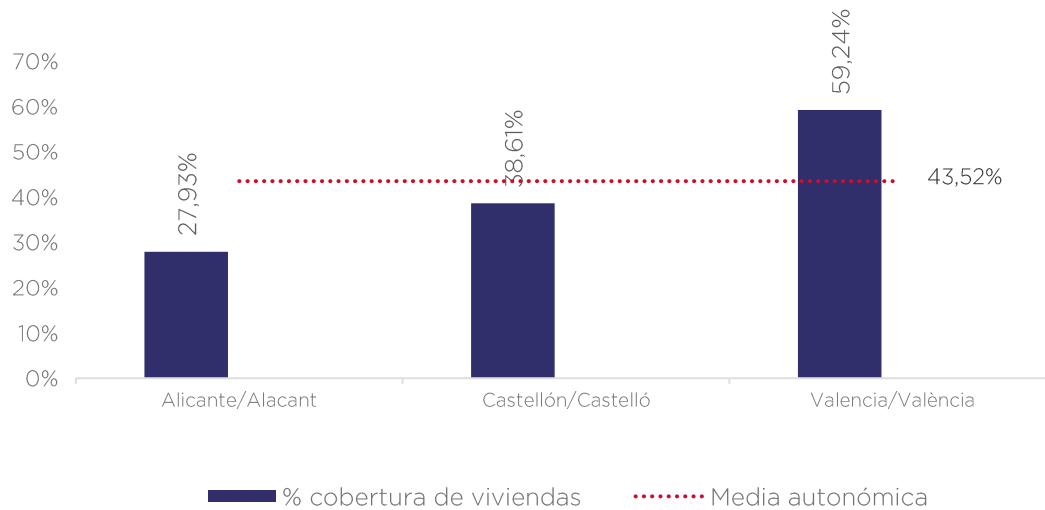


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	17	351.403	153.649	146.637
80≤x<90	16	1.174.154	606.281	522.373
70≤x<80	23	645.339	328.417	246.829
60≤x<70	17	833.709	447.542	303.567
50≤x<60	13	275.840	184.712	102.224
40≤x<50	4	93.582	57.516	26.865
30≤x<40	6	129.127	87.754	29.455
20≤x<30	4	78.228	72.676	19.647
10≤x<20	2	101.537	114.100	15.990
0≤x<10	440	1.375.219	1.195.824	115
Totales	542	5.058.138	3.248.471	1.413.702

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

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

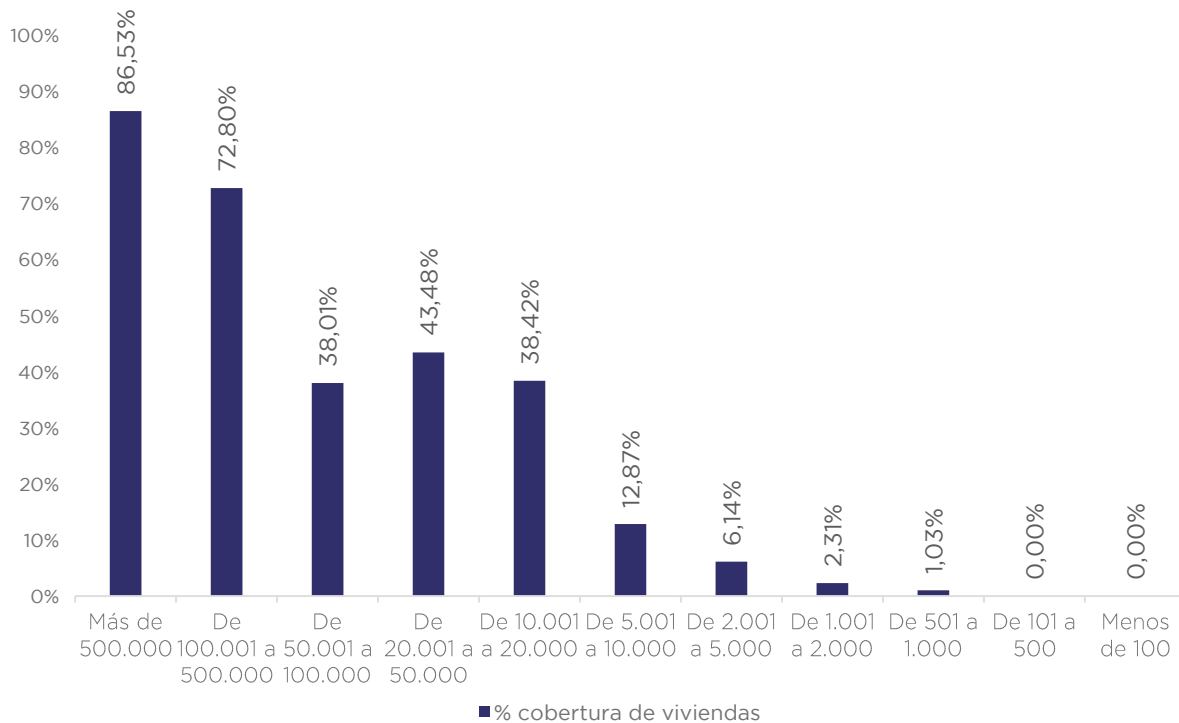


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

3.3 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Comunitat Valenciana (2022)

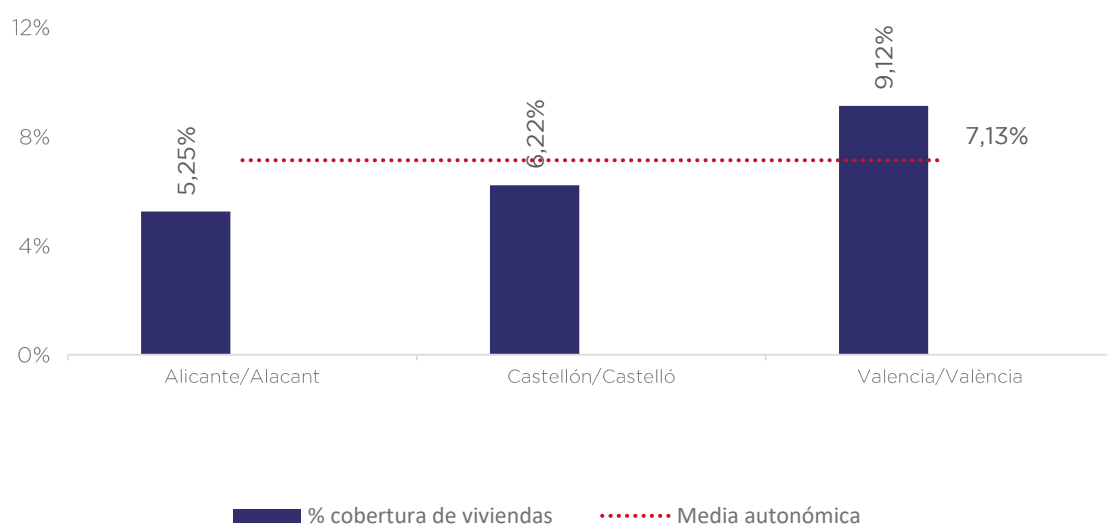
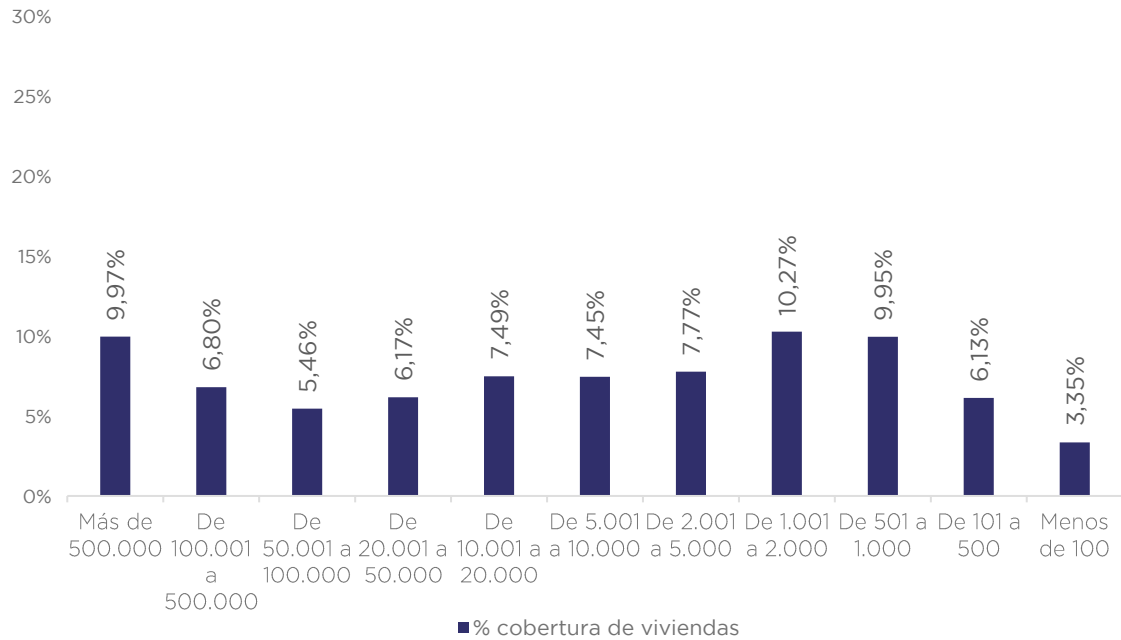


Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

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	2	1.244	861	539
50≤x<60	2	399	410	224
40≤x<50	3	971	935	416
30≤x<40	14	12.062	9.086	3.012
20≤x<30	41	61.795	41.168	9.518
10≤x<20	112	799.905	422.625	56.103
0≤x<10	368	4.181.762	2.773.386	161.822
Totales	542	5.058.138	3.248.471	231.634

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

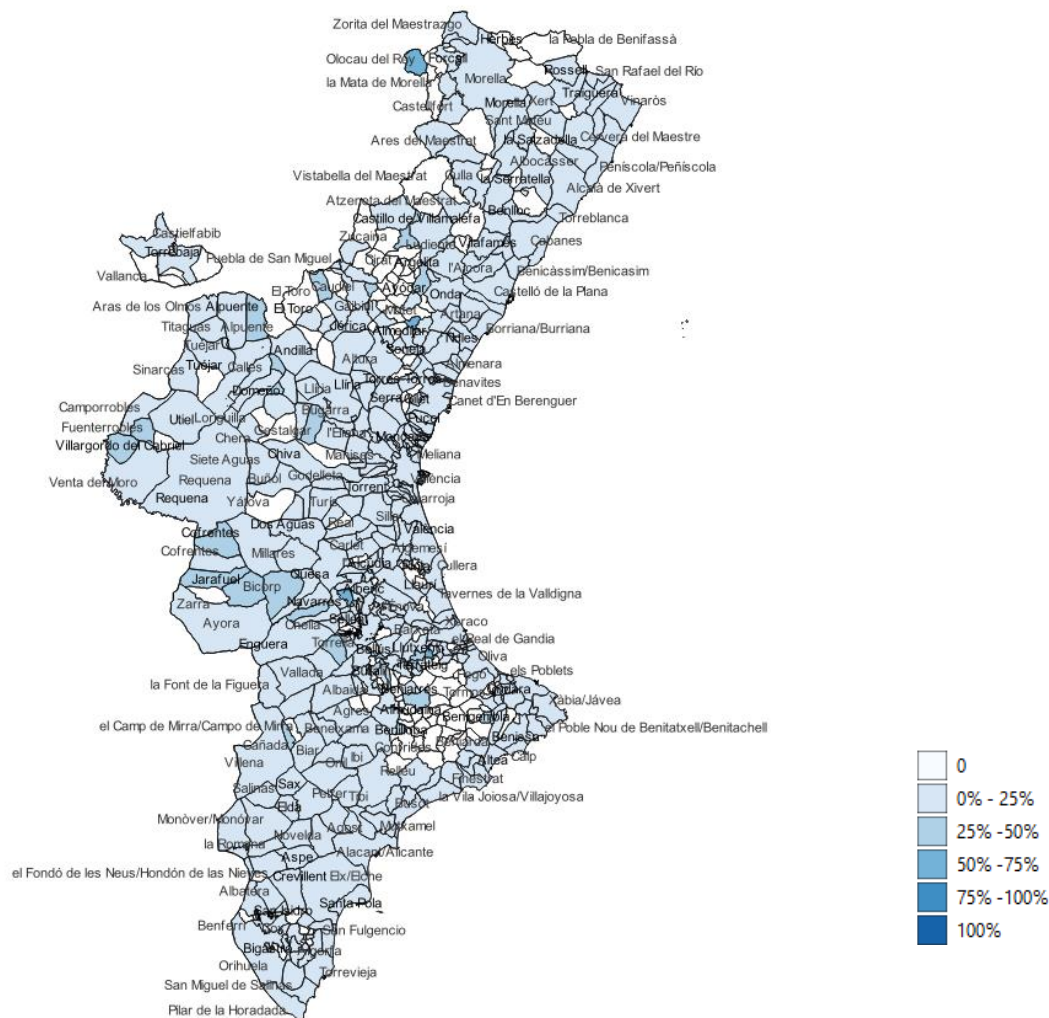
Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunitat Valenciana



Il·lustració 10.- Cobertura de VDSL per geotipo de població a nivell de municipi en la Comunitat Valenciana a 30 de juny de 2022



Cobertura VDSL



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

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

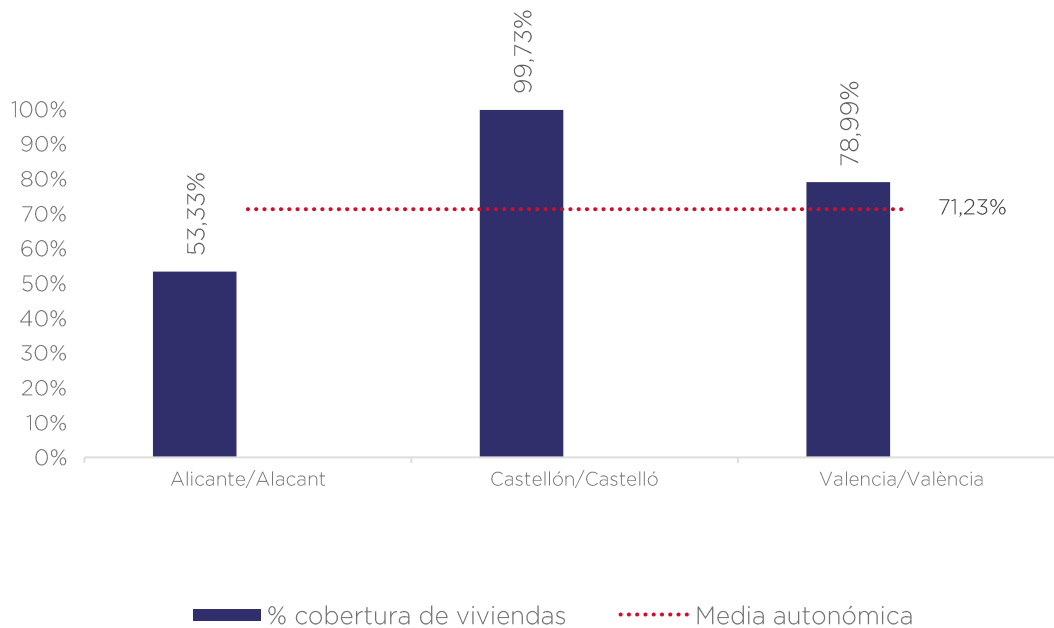


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	372	2.572.918	1.549.778	1.532.335
80≤x<90	40	872.731	483.295	413.209
70≤x<80	19	43.731	43.216	31.776
60≤x<70	11	103.577	85.129	56.249
50≤x<60	7	77.086	89.909	47.723
40≤x<50	7	522.740	368.029	156.944
30≤x<40	4	19.309	9.781	3.436
20≤x<30	7	123.225	151.746	37.760
10≤x<20	13	267.147	189.467	27.234
0≤x<10	62	455.674	278.121	7.233
Totales	542	5.058.138	3.248.471	2.313.899

Tabla 4.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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)- Comunitat Valenciana

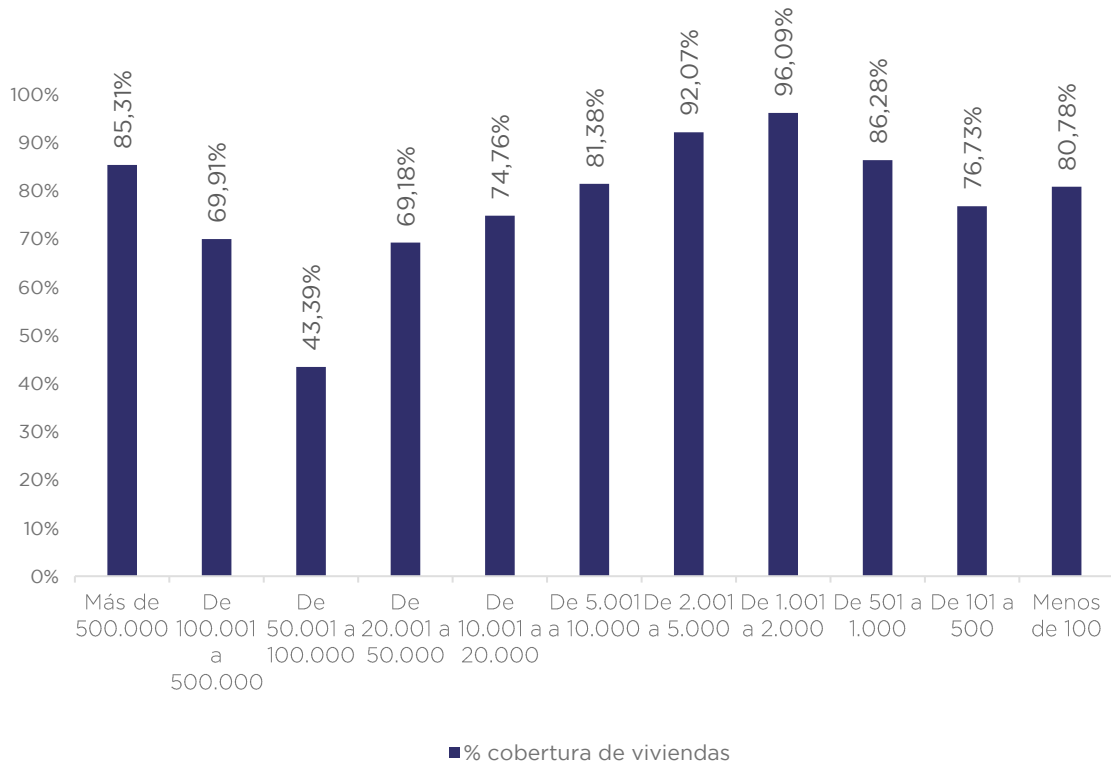
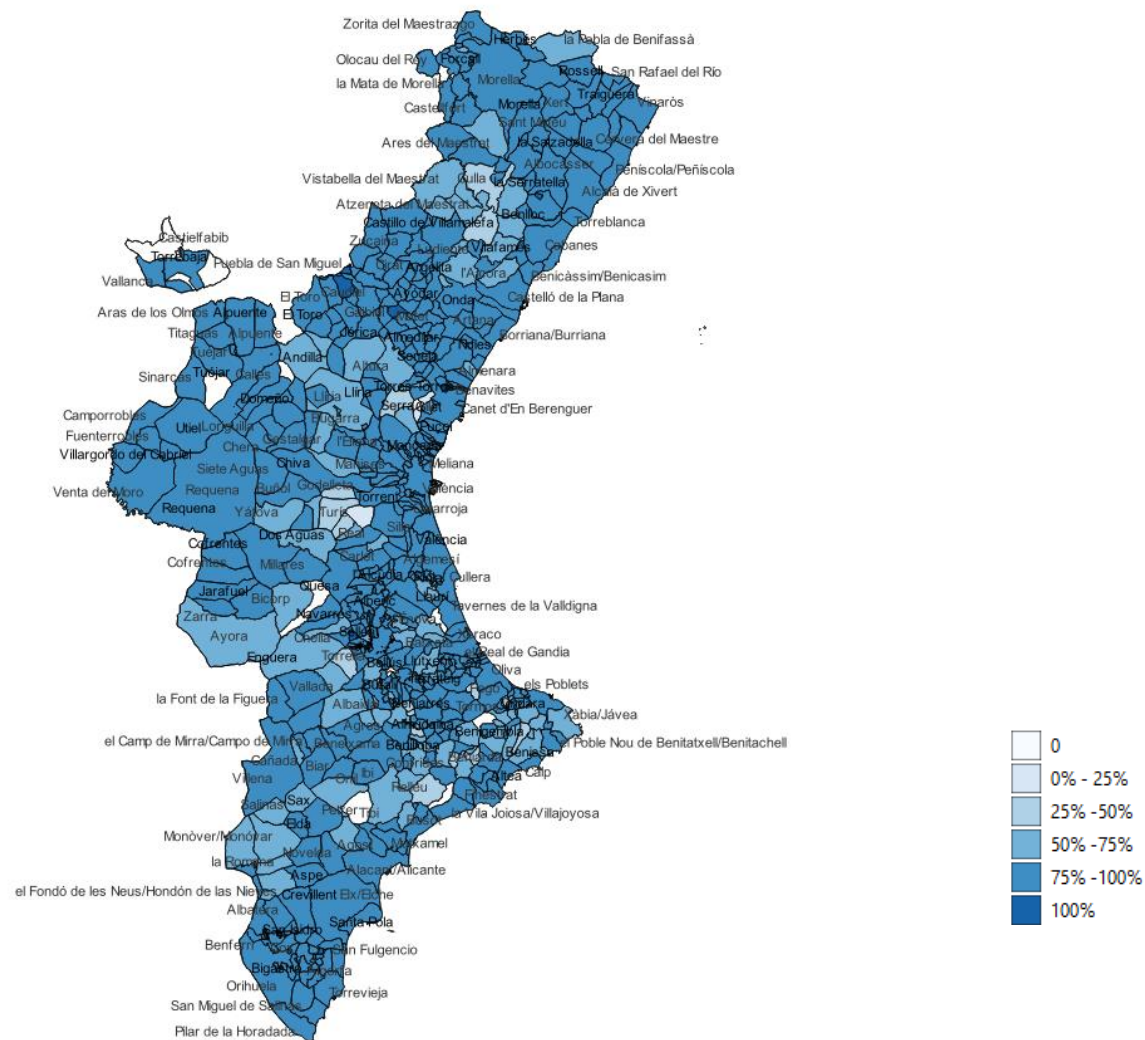


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



3.5 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Comunitat Valenciana (2022)

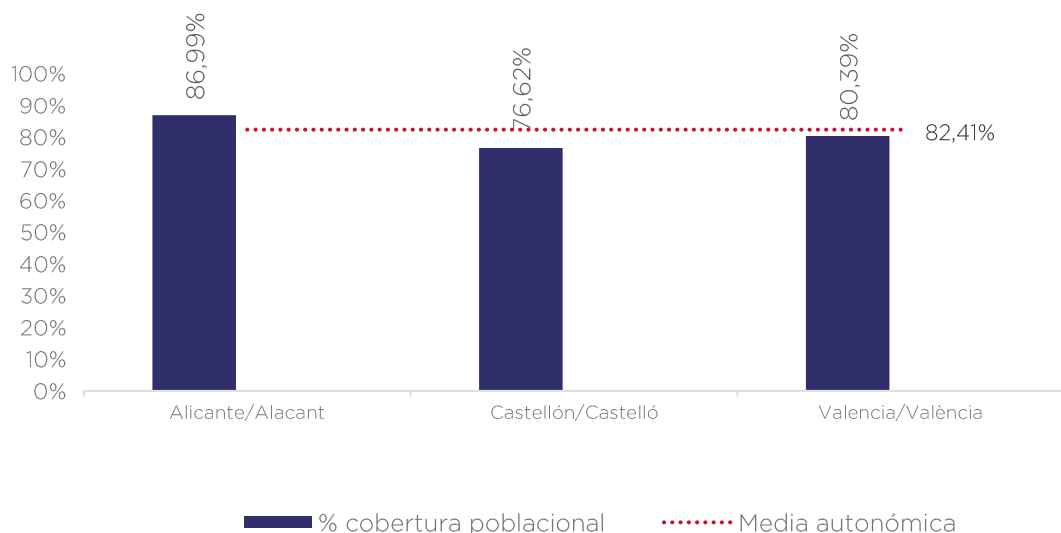


Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	130	3.470.498	2.132.844	3.412.199
80≤x<90	35	398.747	279.873	345.925
70≤x<80	19	147.637	88.098	111.437
60≤x<70	14	195.886	128.294	125.615
50≤x<60	12	146.390	98.706	81.686
40≤x<50	11	56.154	48.098	25.951
30≤x<40	7	67.343	38.332	22.778
20≤x<30	23	74.387	57.892	18.052
10≤x<20	24	118.772	76.279	16.950
0≤x<10	267	382.324	300.055	7.726
Totales	542	5.058.138	3.248.471	4.168.320

Tabla 5.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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)- Comunitat Valenciana

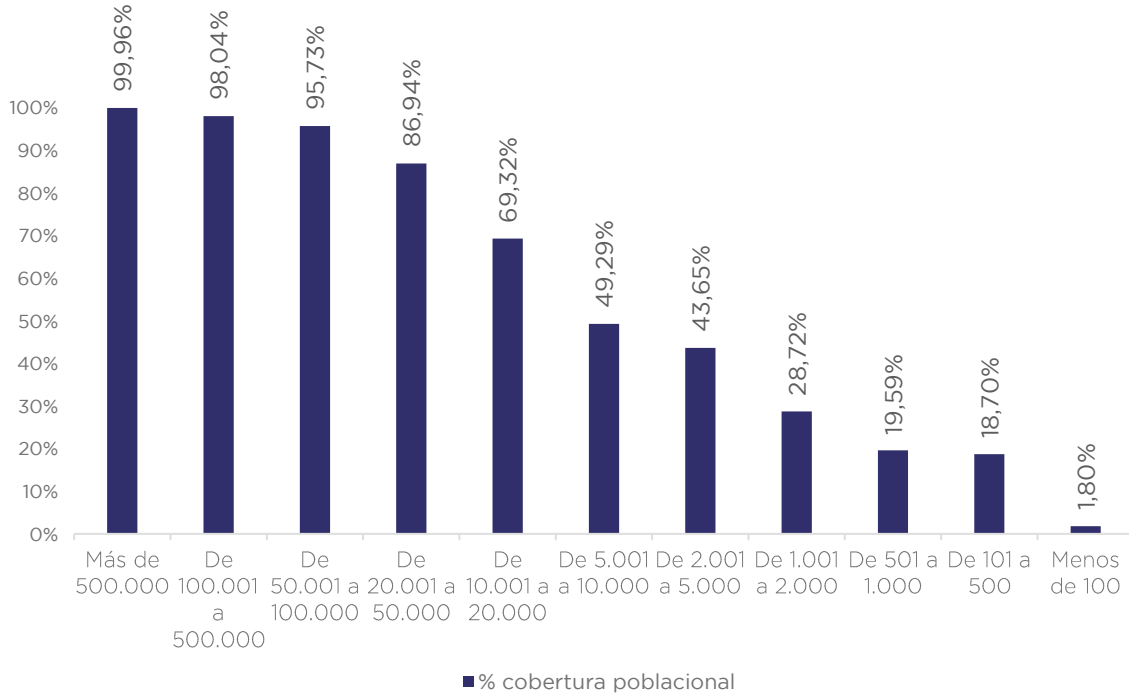


Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

3.6 Cobertura de redes móviles 4G

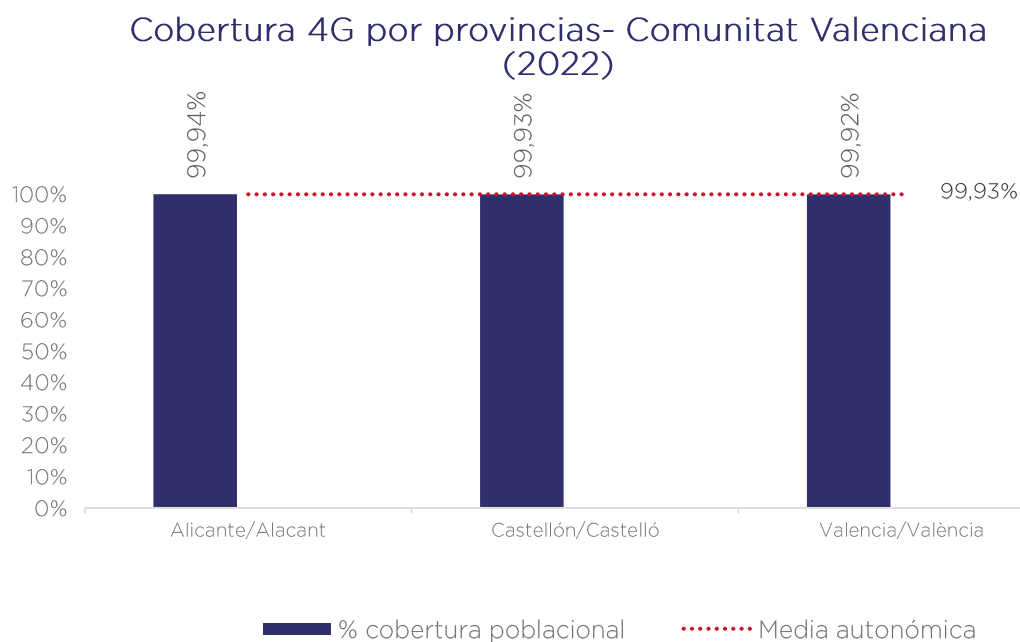


Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	529	5.054.389	3.243.026	5.051.904
80≤x<90	6	2.199	3.076	1.840
70≤x<80	2	554	1.037	427
60≤x<70	2	519	705	332
50≤x<60	1	364	312	197
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	60	149	7
0≤x<10	1	53	166	-
Totales	542	5.058.138	3.248.471	5.054.707

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

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

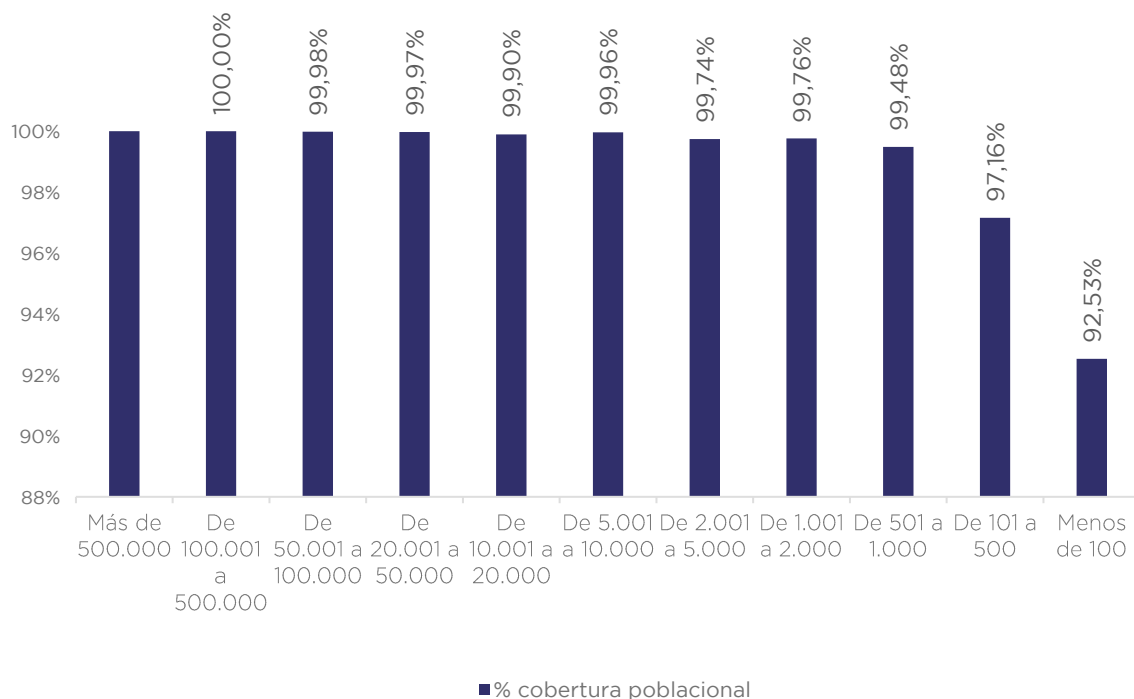
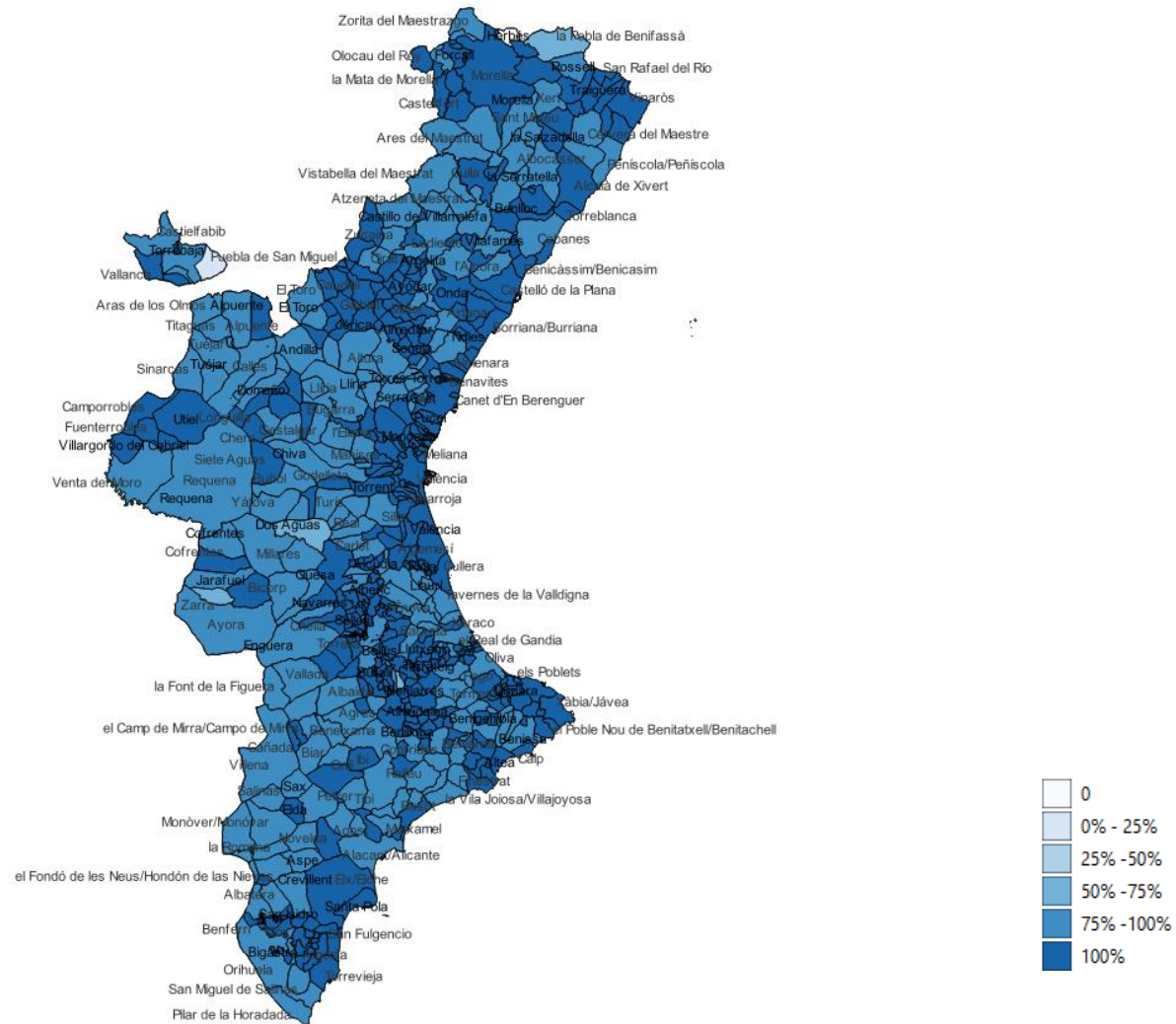


Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

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- Comunitat Valenciana (2022)

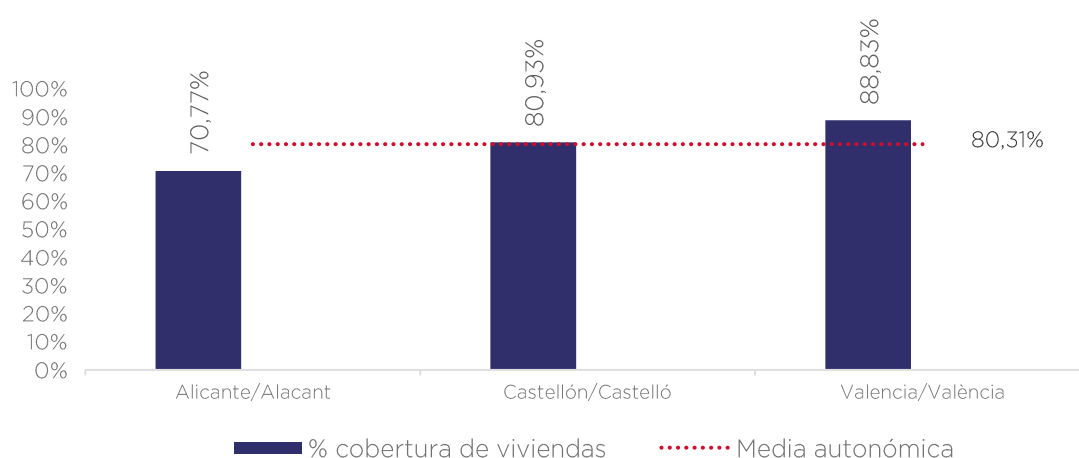


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas descarga ≥ 1 Gbps
90 \leq x \leq 100	221	2.903.275	1.586.796	1.538.171
80 \leq x<90	97	910.988	627.645	534.645
70 \leq x<80	53	348.235	261.048	197.142
60 \leq x<70	49	356.992	315.099	206.237
50 \leq x<60	22	84.747	69.830	38.612
40 \leq x<50	17	157.012	165.680	80.261
30 \leq x<40	5	8.905	9.990	3.558
20 \leq x<30	3	13.976	10.587	2.599
10 \leq x<20	2	43.685	33.954	6.135
0 \leq x<10	73	230.323	167.842	1.344
Totales	542	5.058.138	3.248.471	2.608.704

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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)- Comunitat Valenciana

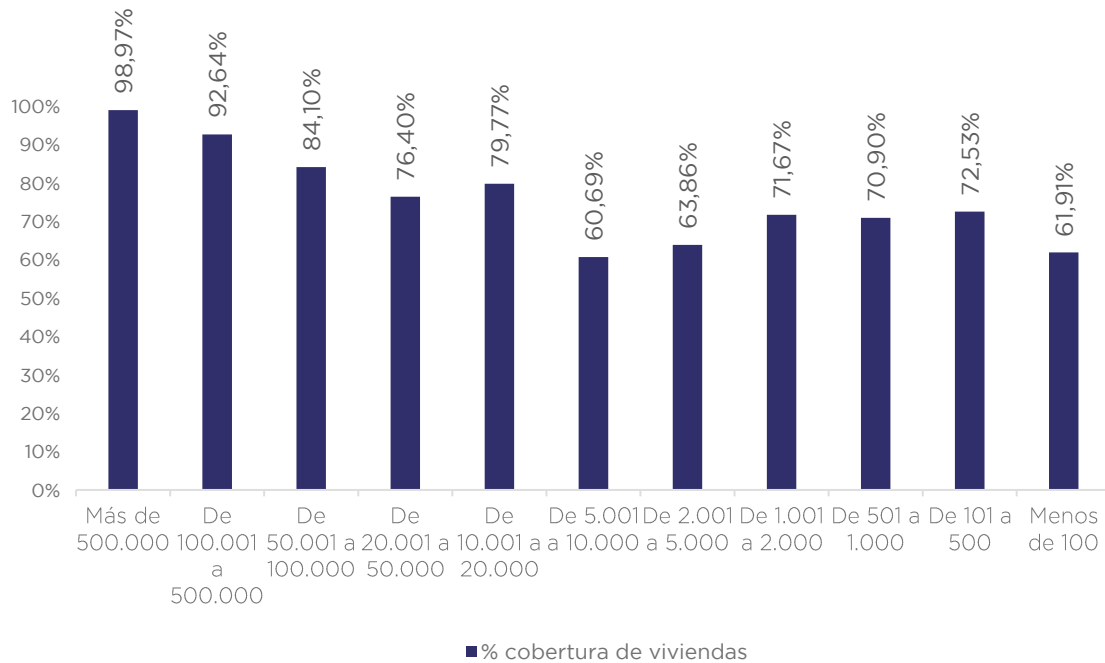
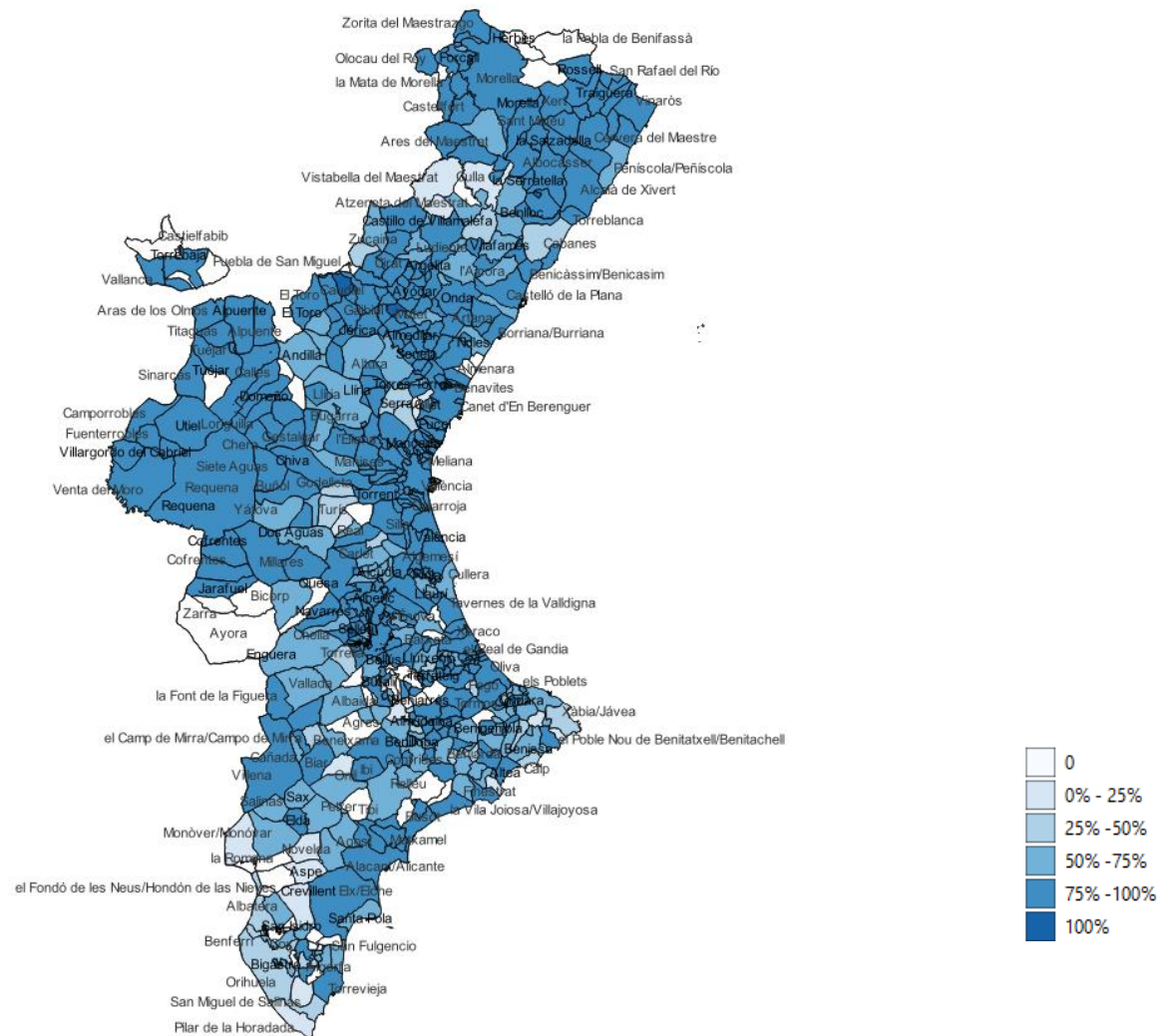


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps



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

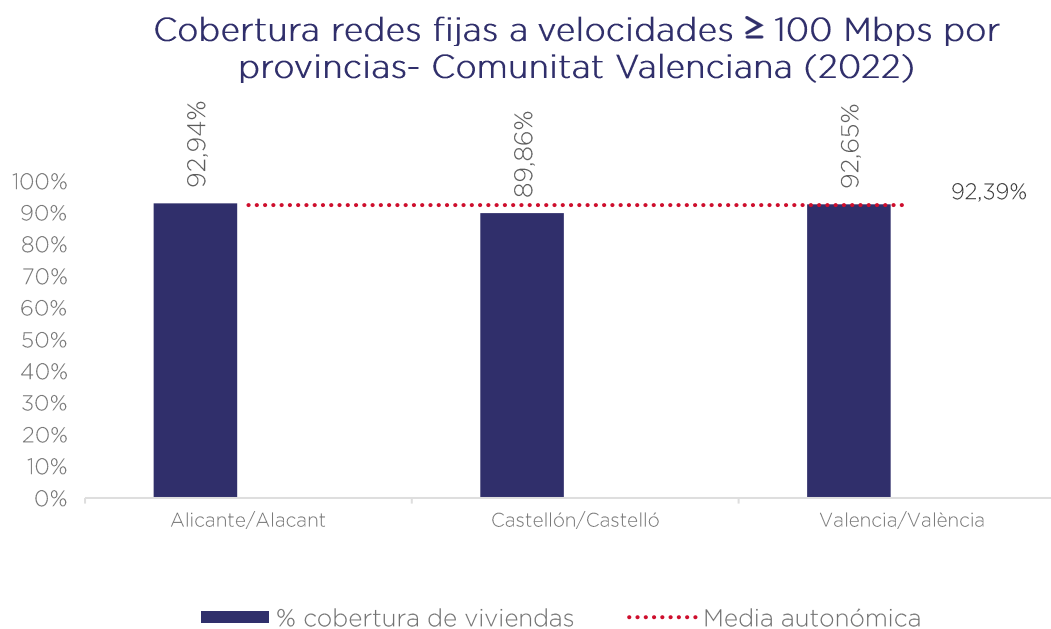


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	313	4.166.764	2.606.648	2.529.026
$80 \leq x < 90$	90	412.873	264.842	224.141
$70 \leq x < 80$	56	273.519	201.567	152.778
$60 \leq x < 70$	37	136.305	109.477	72.231
$50 \leq x < 60$	14	25.824	21.723	12.152
$40 \leq x < 50$	9	16.936	16.473	7.359
$30 \leq x < 40$	5	5.603	7.234	2.416
$20 \leq x < 30$	2	4.650	5.002	1.221
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	16	15.664	15.505	57
Totales	542	5.058.138	3.248.471	3.001.381

Tabla 8.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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)- Comunitat Valenciana

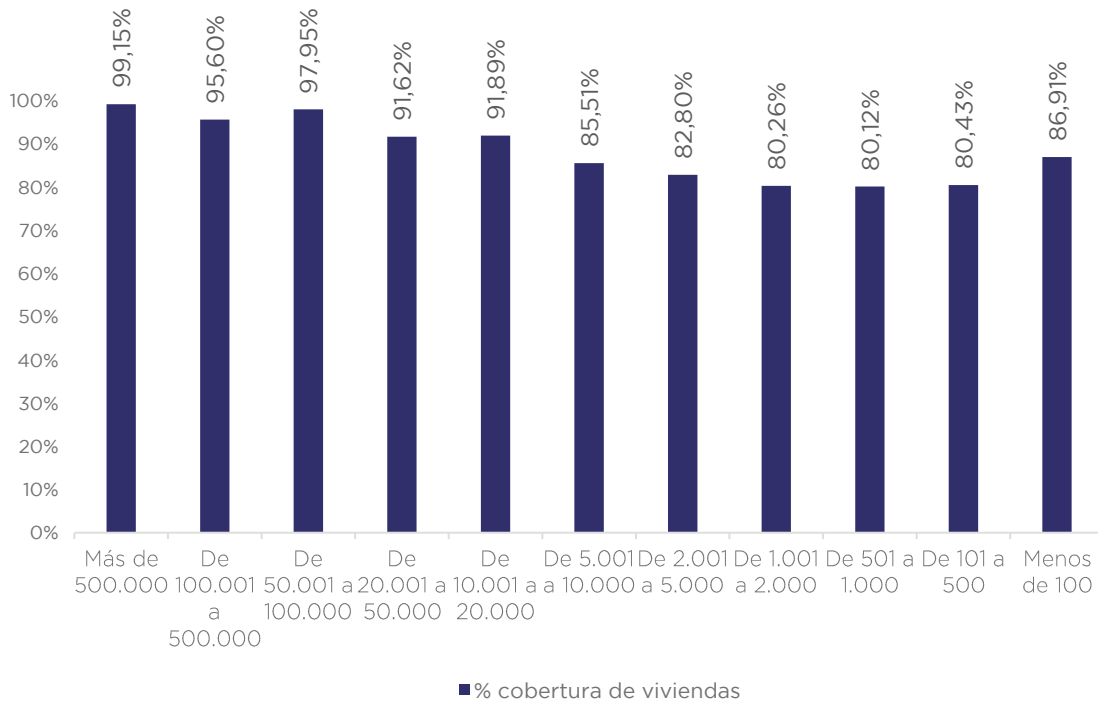


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

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

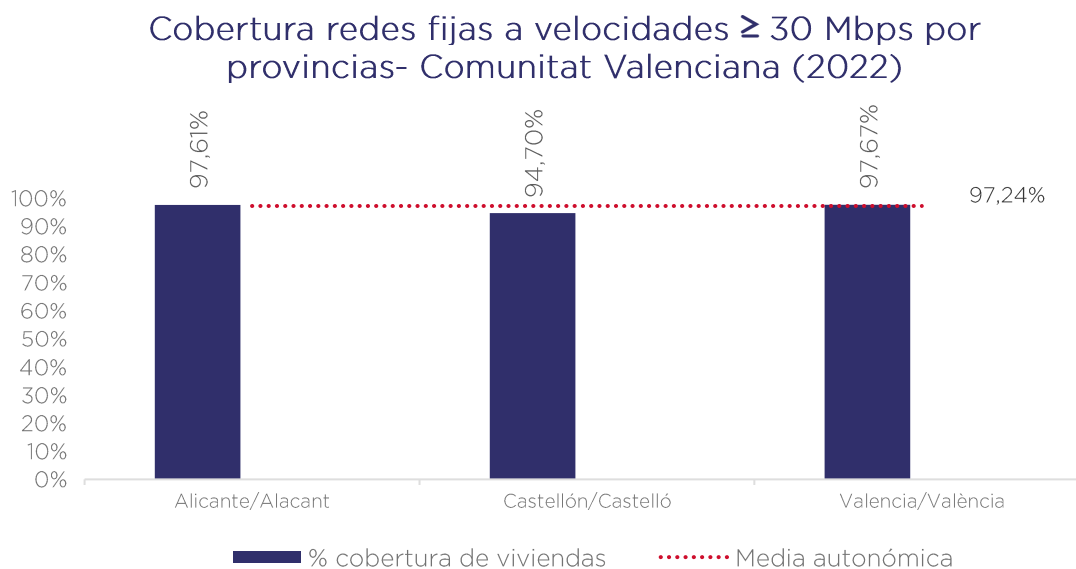


Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
90 \leq x \leq 100	430	4.696.865	2.980.505	2.939.212
80 \leq x<90	60	273.942	191.780	164.105
70 \leq x<80	28	72.917	60.662	46.524
60 \leq x<70	12	10.467	10.564	6.816
50 \leq x<60	7	2.390	3.346	1.798
40 \leq x<50	1	135	229	105
30 \leq x<40	-	-	-	-
20 \leq x<30	1	524	487	134
10 \leq x<20	1	669	529	92
0 \leq x<10	2	229	369	-
Totales	542	5.058.138	3.248.471	3.158.784

Tabla 9.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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)- Comunitat Valenciana

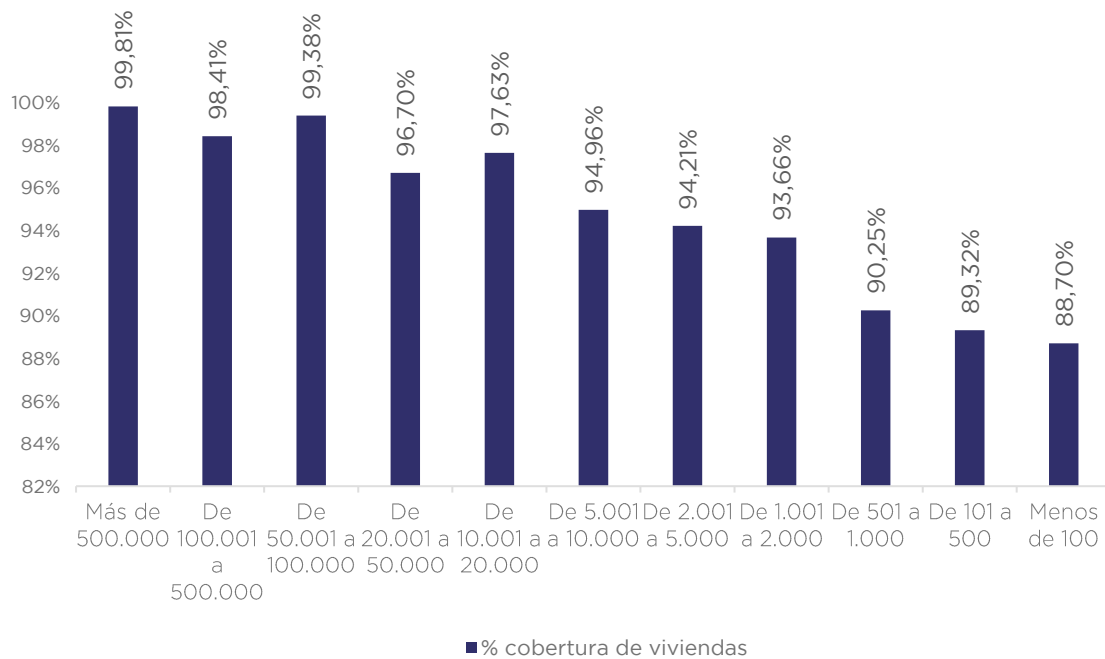
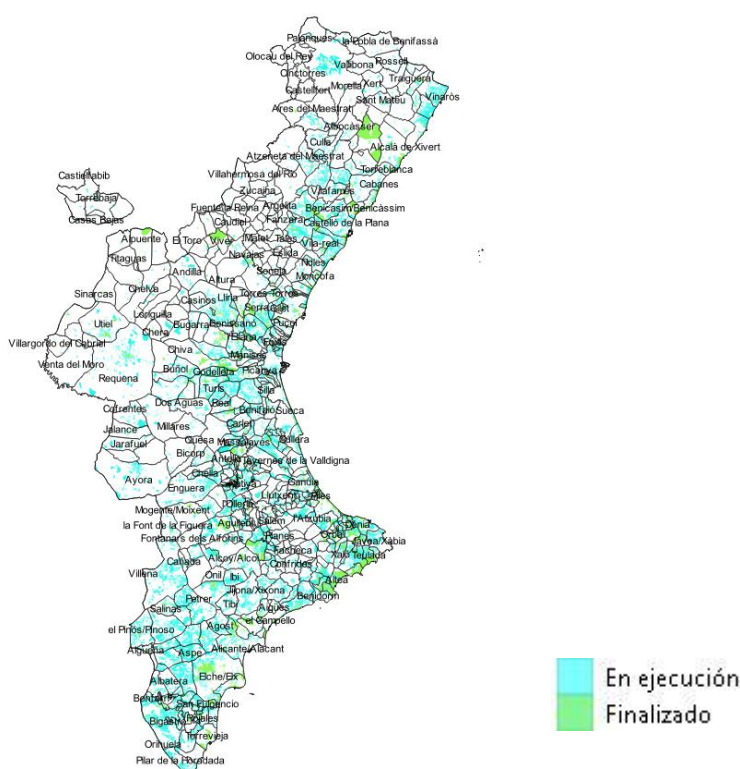


Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana a 30 de junio de 2022

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 la Comunitat Valenciana.

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 Comunitat Valenciana



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 Comunitat Valenciana a un operador para la realización de 3 proyectos, uno por provincia, que se corresponden con despliegues de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 63,74 millones de euros y unas ayudas de 30,70 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 151.180 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 la Comunitat Valenciana a 3 operadores para la realización de tres proyectos de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 33,1 millones de euros y una ayuda de 24,86 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 67.561 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 la Comunitat Valenciana en el período 2013-2021 a 30 operadores para la realización de 90 proyectos con unas inversiones asociadas de 107,38 millones de euros y unas ayudas de 53,17 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 712.319 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.

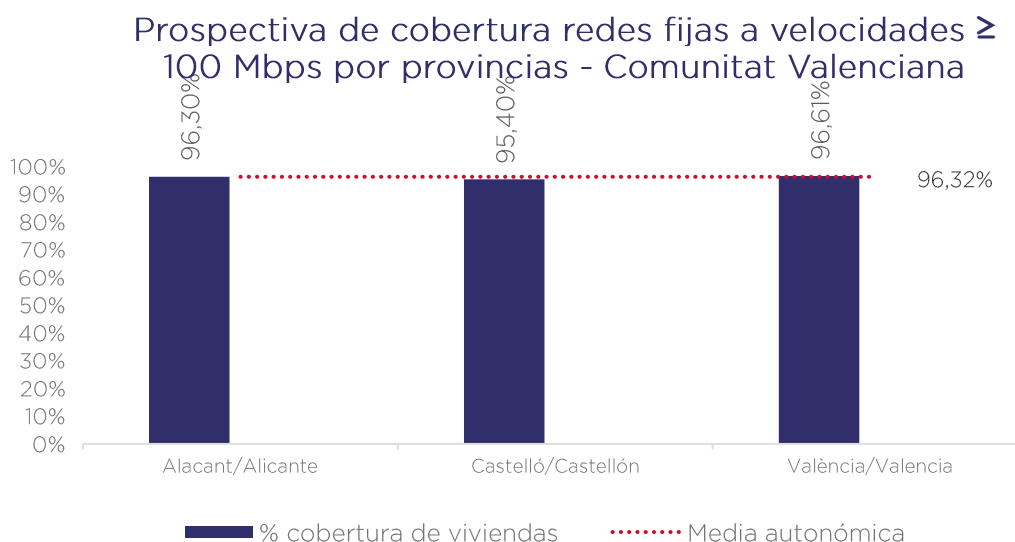


Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por provincias en la Comunitat Valenciana, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
90 \leq x \leq 100	439	4.587.533	2.901.317	2.844.849
80 \leq x<90	79	357.465	251.546	218.722
70 \leq x<80	16	61.891	57.772	43.024
60 \leq x<70	6	40.903	27.939	18.986
50 \leq x<60	-	-	-	-
40 \leq x<50	-	-	-	-
30 \leq x<40	2	10.346	9.897	3.213
20 \leq x<30	-	-	-	-
10 \leq x<20	-	-	-	-
0 \leq x<10	-	-	-	-
Totales	542	5.058.138	3.248.471	3.128.794

Tabla 10.- Distribución de municipios en la Comunitat Valenciana 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 la Comunitat Valenciana

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

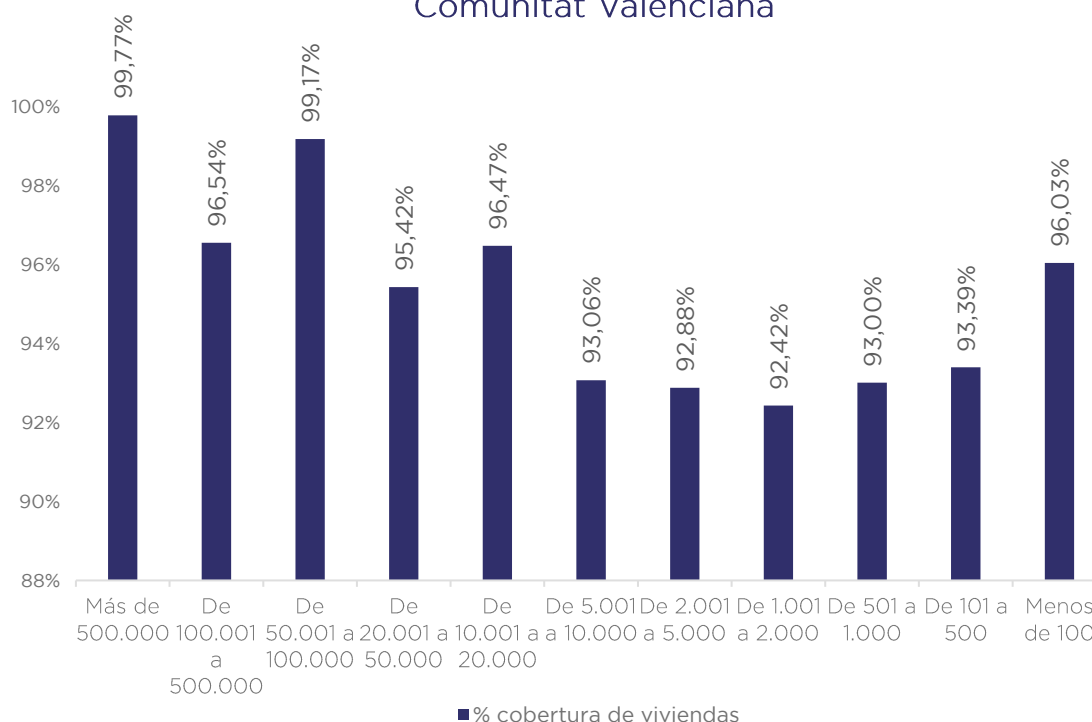


Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunitat Valenciana, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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)
Alicante/Alacant	98,58%	92,76%	97,61%	92,94%
Castellón/Castelló	99,90%	90,04%	94,70%	89,86%
Valencia/València	98,73%	92,70%	97,67%	92,65%

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

Comunidad Autónoma	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Comunitat Valenciana	98,83%	92,36%	97,24%	92,39%

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Comunitat Valenciana

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
Alicante/Alacant	1.305.133	1.339.611
Castellón/Castelló	432.586	442.502
Valencia/València	1.435.220	1.466.358