

DATOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN EL PAÍS VASCO EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

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

Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en el País Vasco 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 el País Vasco a 30 de junio de 2022 28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en el País Vasco 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 el País Vasco a 30 de junio de 2022 31

Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en el País Vasco 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 el País Vasco a 30 de junio de 2022 34

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

Tablas

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

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

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

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

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

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

Tabla 7.- Distribución de municipios en el País Vasco por rango de cobertura de redes fijas a velocidades descarga \geq 1 Gbps a 30 de junio de 2022.....	27
Tabla 8.- Distribución de municipios en el País Vasco por rango de cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps a 30 de junio de 2022.....	30
Tabla 9.- Distribución de municipios en el País Vasco por rango de cobertura de redes fijas a velocidades \geq 30 Mbps a 30 de junio de 2022.....	33
Tabla 10.- Distribución de municipios en el País Vasco por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en el País Vasco	39
Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en las provincias del País Vasco.....	41
Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en el País Vasco.....	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 del País Vasco 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 el País Vasco

Cobertura por tecnología:

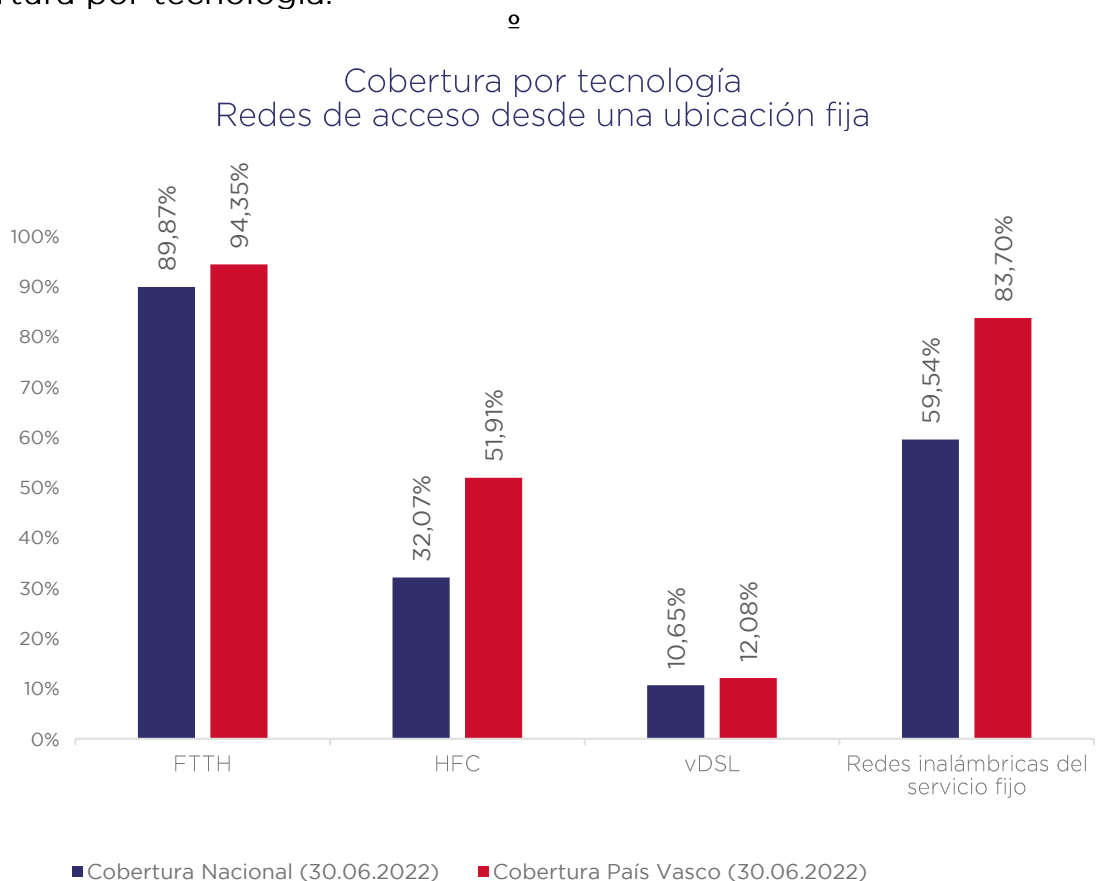


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en el País Vasco

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

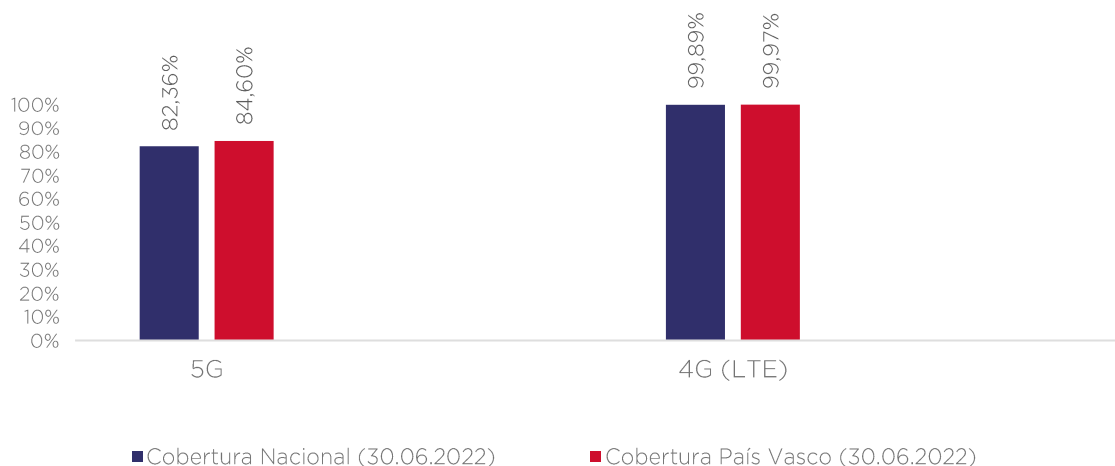


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en el País Vasco

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:

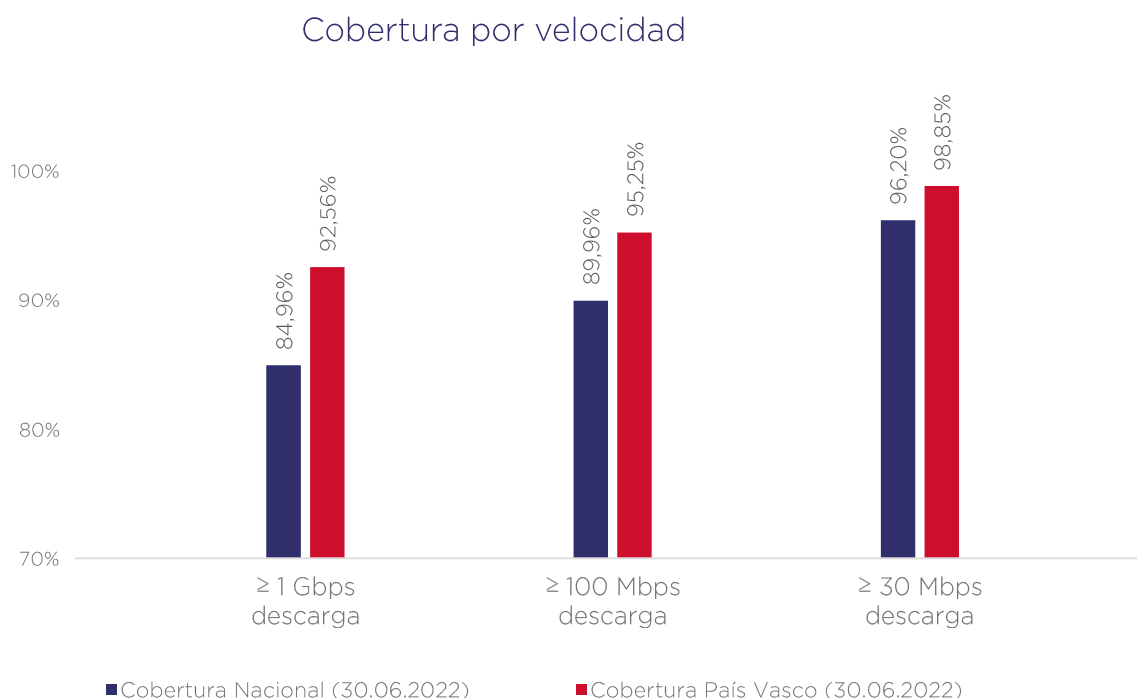


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en el País Vasco

Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales del País Vasco

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 País Vasco 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 el País Vasco 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.

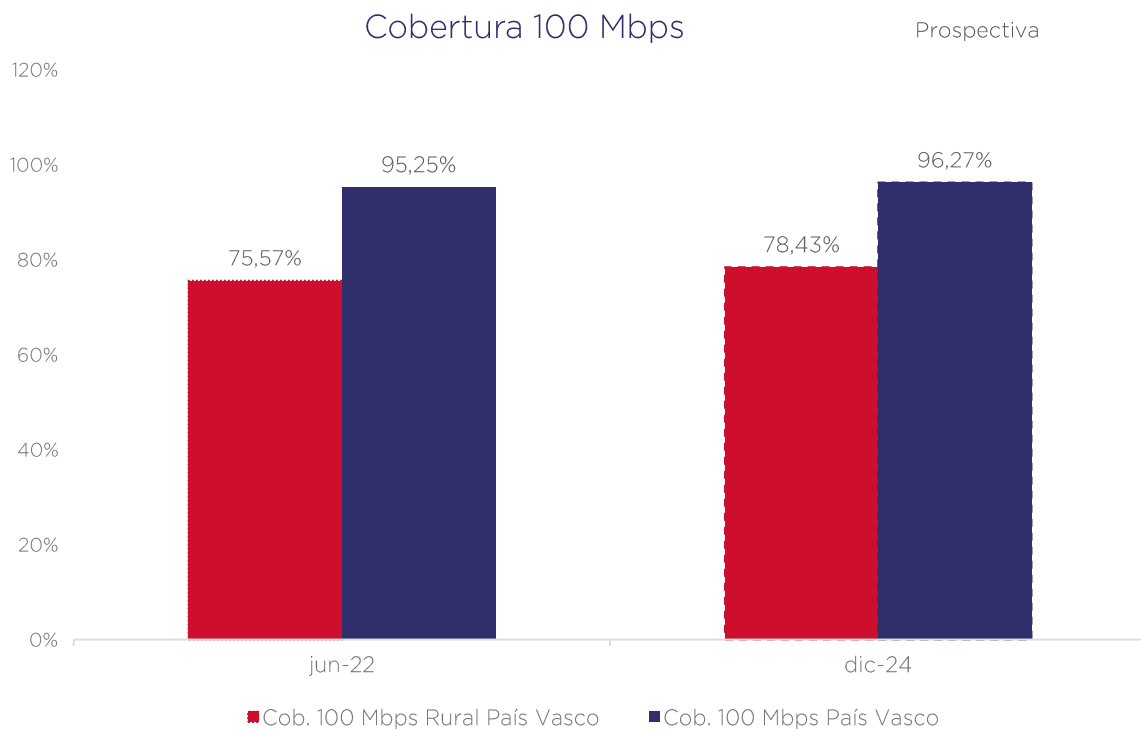


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en el País Vasco

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- País Vasco (2022)

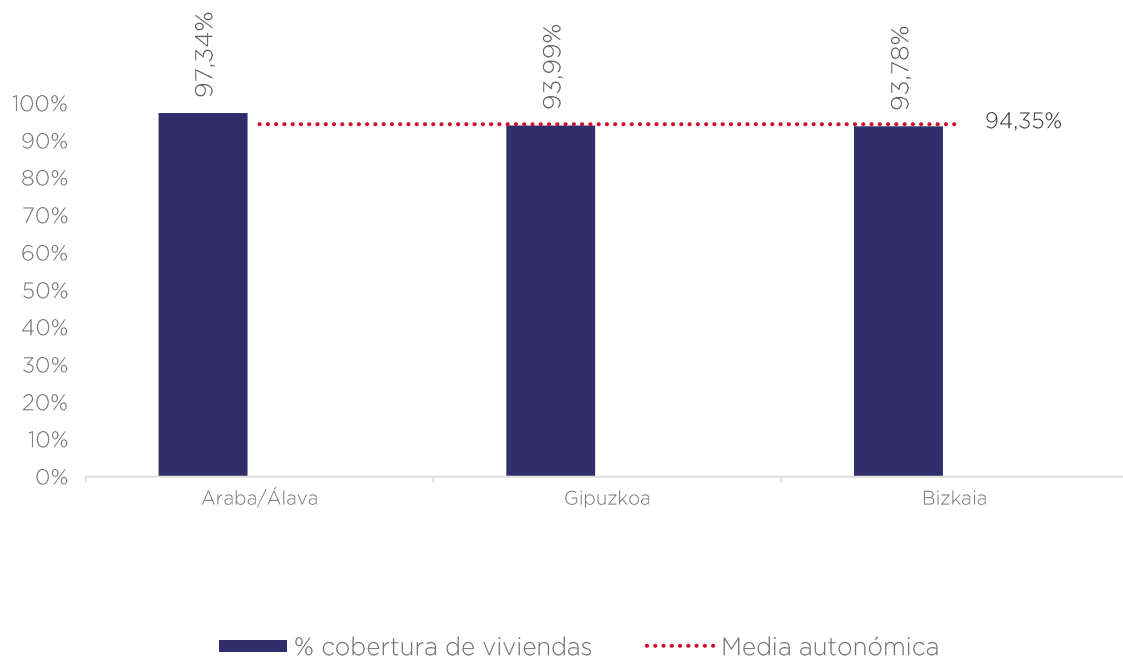


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	123	1.934.707	978.050	960.096
80≤x<90	59	155.183	97.333	83.287
70≤x<80	27	59.616	40.689	30.270
60≤x<70	16	41.044	28.636	19.322
50≤x<60	7	8.932	8.055	4.494
40≤x<50	8	7.871	7.090	3.221
30≤x<40	4	2.876	2.848	976
20≤x<30	1	854	1.295	337
10≤x<20	2	1.161	1.524	198
0≤x<10	4	1.749	2.635	7
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.102.208

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

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

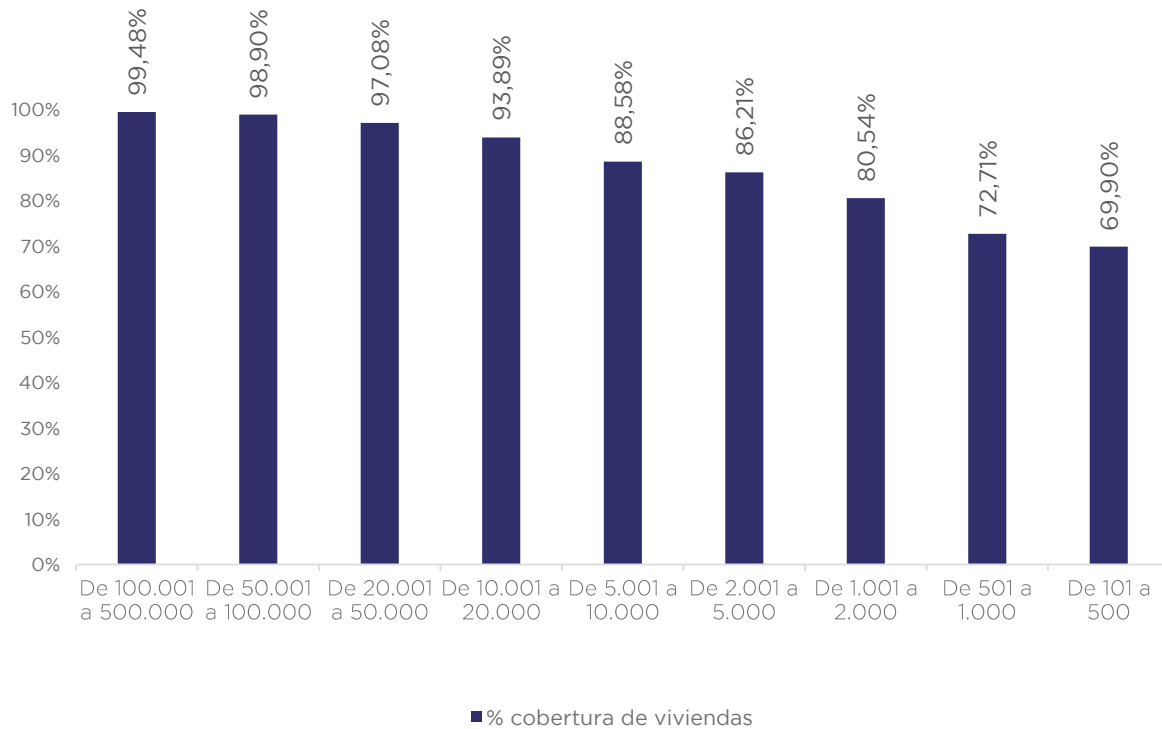


Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Cobertura FTTH



3.2 Cobertura HFC

Cobertura HFC por provincias- País Vasco (2022)

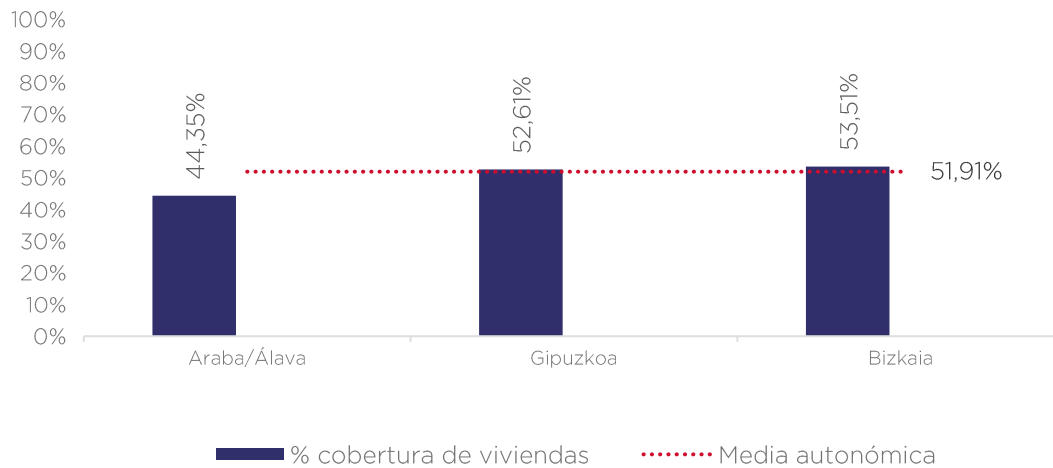


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90 ≤ x ≤ 100	7	158.371	77.715	73.366
80 ≤ x < 90	8	217.904	107.934	90.541
70 ≤ x < 80	11	548.707	269.799	198.644
60 ≤ x < 70	7	90.295	48.303	31.350
50 ≤ x < 60	7	379.709	182.939	100.950
40 ≤ x < 50	5	315.977	161.153	74.793
30 ≤ x < 40	10	124.011	64.198	22.178
20 ≤ x < 30	4	20.253	11.620	2.833
10 ≤ x < 20	14	75.206	42.857	6.360
0 ≤ x < 10	178	283.560	201.637	5.379
Totales	251	2.213.993	1.168.155	606.394

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

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

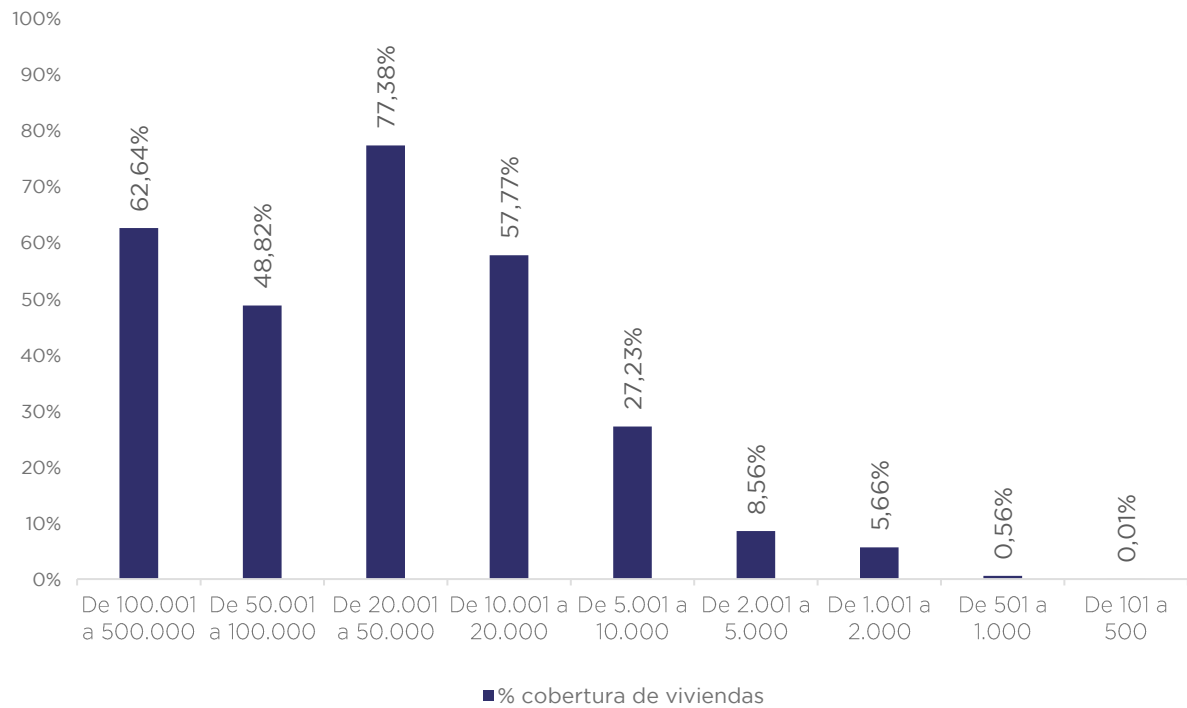
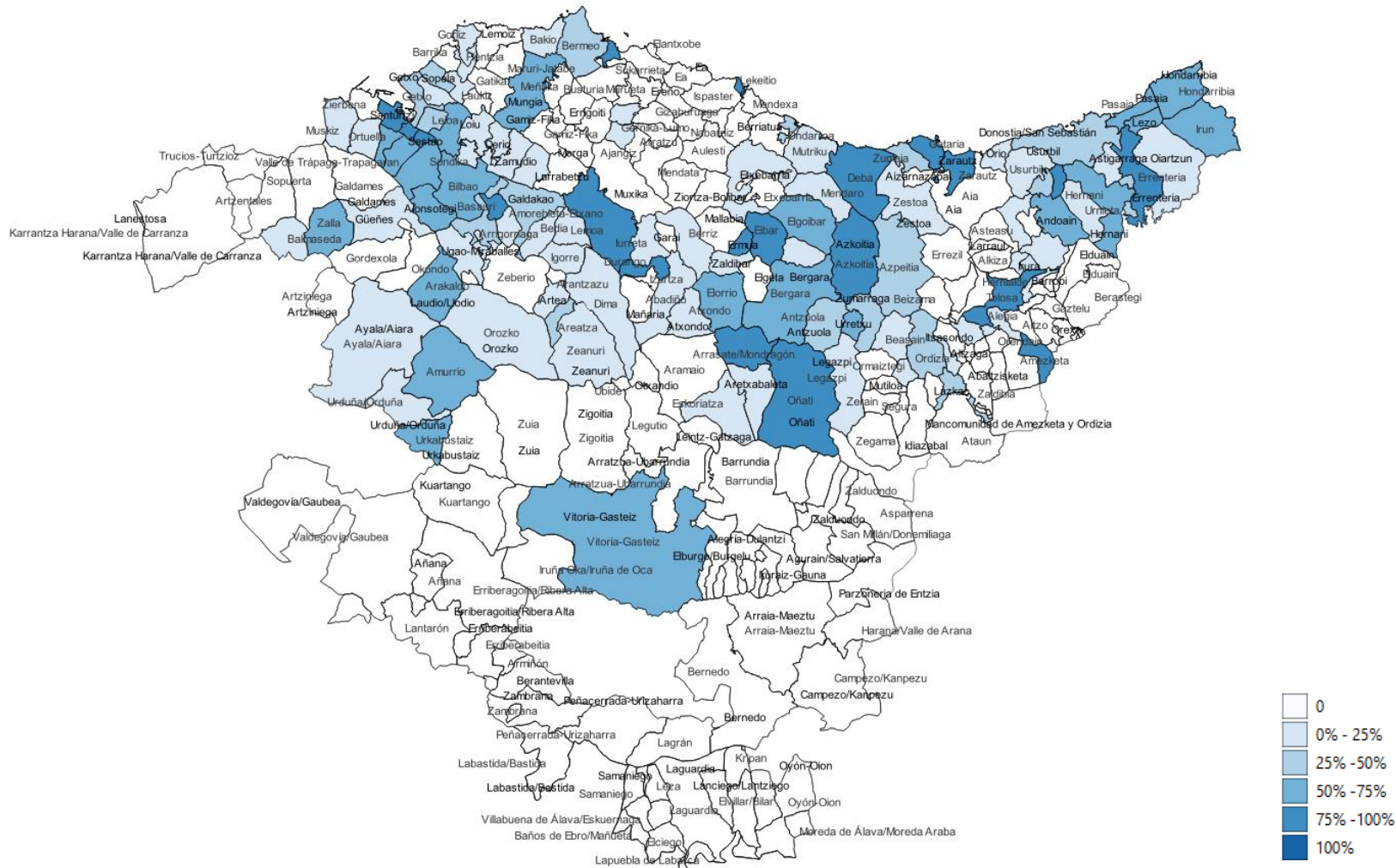


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022



Cobertura HFC



3.3 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- País Vasco (2022)

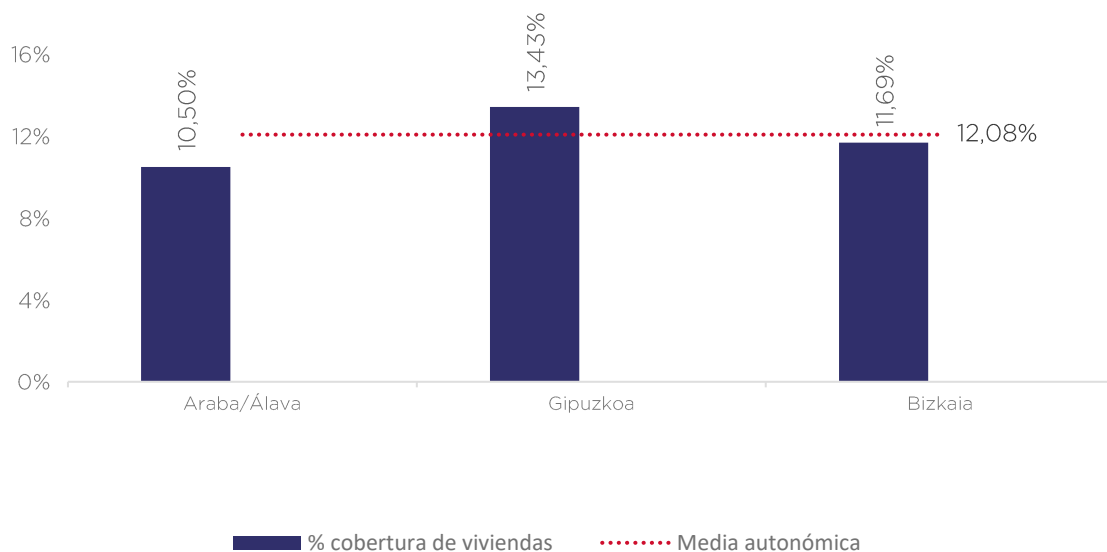


Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	1	945	607	248
30≤x<40	6	17.576	10.286	3.380
20≤x<30	13	76.472	39.400	9.039
10≤x<20	68	1.492.968	748.961	109.569
0≤x<10	163	626.032	368.901	18.874
Totales	251	2.213.993	1.168.155	141.110

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

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

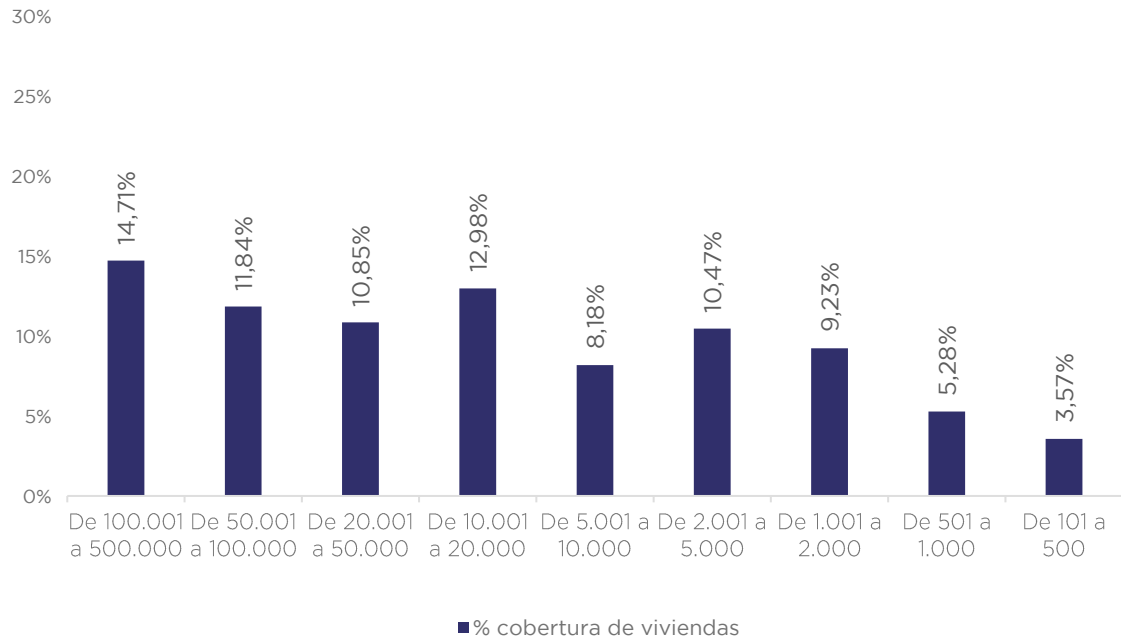


Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022



Cobertura VDSL



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

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

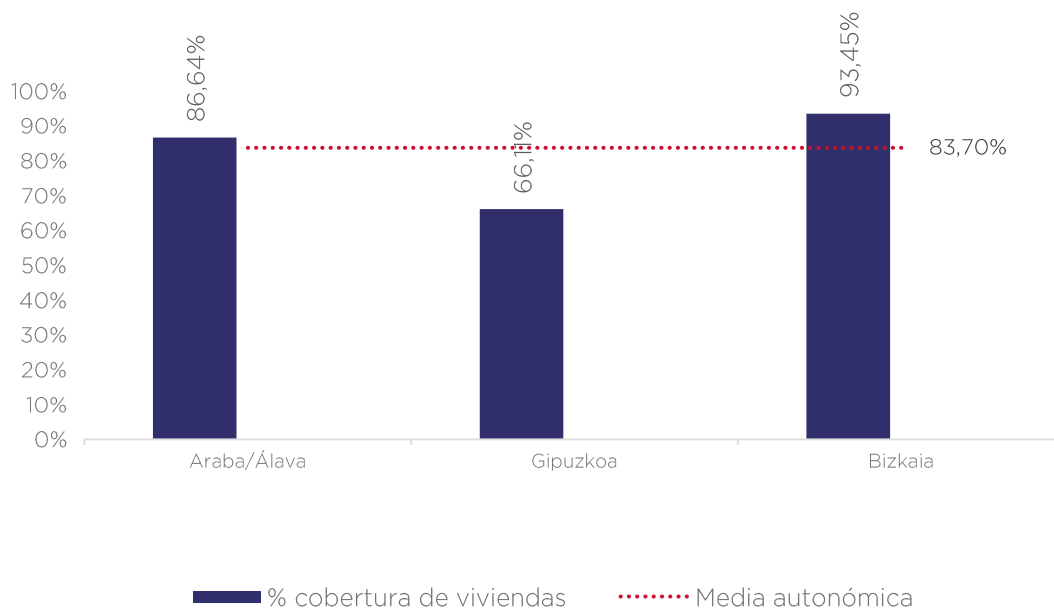


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	137	1.774.658	920.345	910.967
80≤x<90	15	41.432	24.785	21.505
70≤x<80	15	40.468	25.905	19.609
60≤x<70	5	5.267	3.570	2.313
50≤x<60	7	19.037	10.994	5.918
40≤x<50	6	21.204	11.219	4.839
30≤x<40	4	21.034	10.700	3.541
20≤x<30	11	15.663	11.683	3.011
10≤x<20	11	50.437	27.528	3.168
0≤x<10	40	224.793	121.426	2.818
Totales	251	2.213.993	1.168.155	977.689

Tabla 4.- Distribución de municipios en el País Vasco 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)- País Vasco

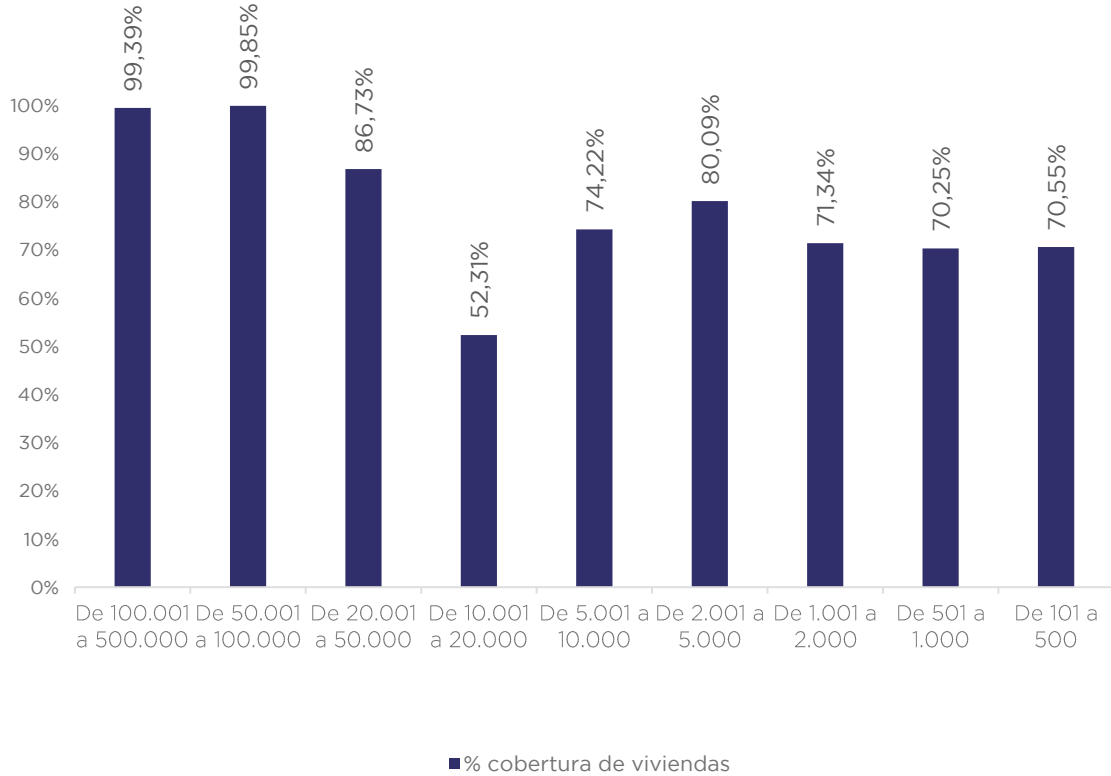
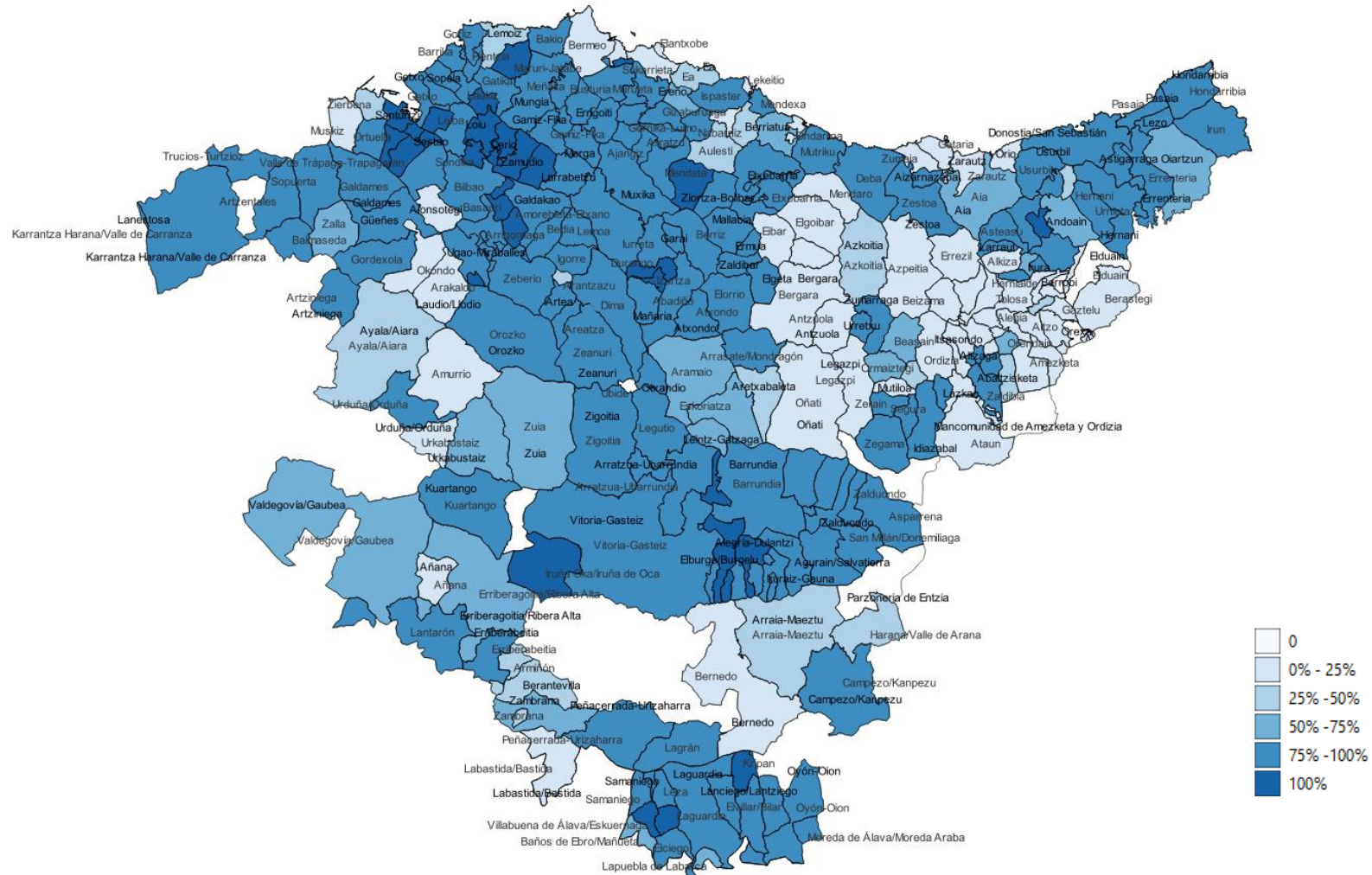


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



3.5 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- País Vasco (2022)

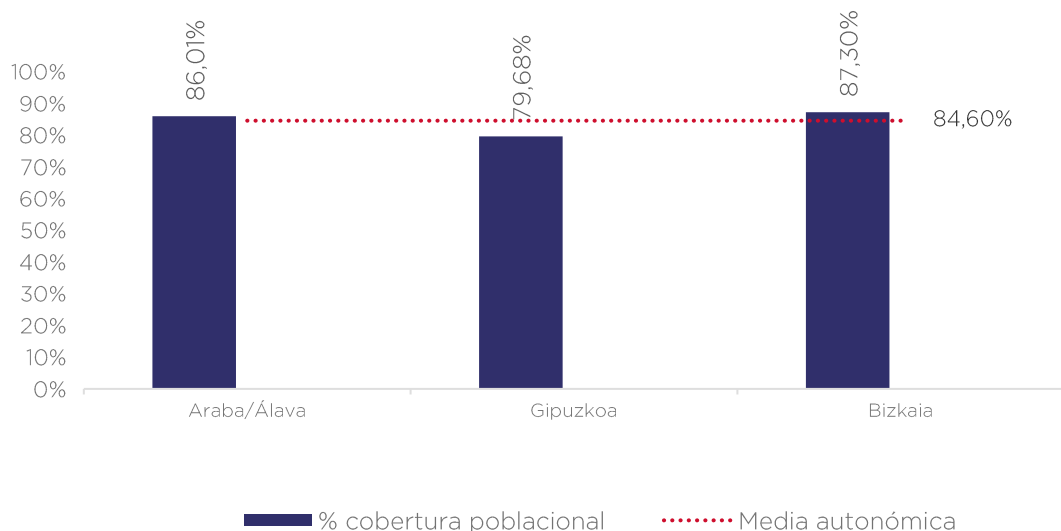


Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	66	1.612.122	809.132	1.597.378
80≤x<90	16	199.771	107.110	168.584
70≤x<80	8	50.859	28.874	38.431
60≤x<70	7	31.192	18.941	20.368
50≤x<60	5	31.210	17.743	16.843
40≤x<50	3	4.387	2.480	1.999
30≤x<40	11	38.636	27.630	12.882
20≤x<30	7	32.465	18.164	9.131
10≤x<20	17	22.015	16.376	3.448
0≤x<10	111	191.336	121.705	4.080
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.873.143

Tabla 5.- Distribución de municipios en el País Vasco 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)- País Vasco

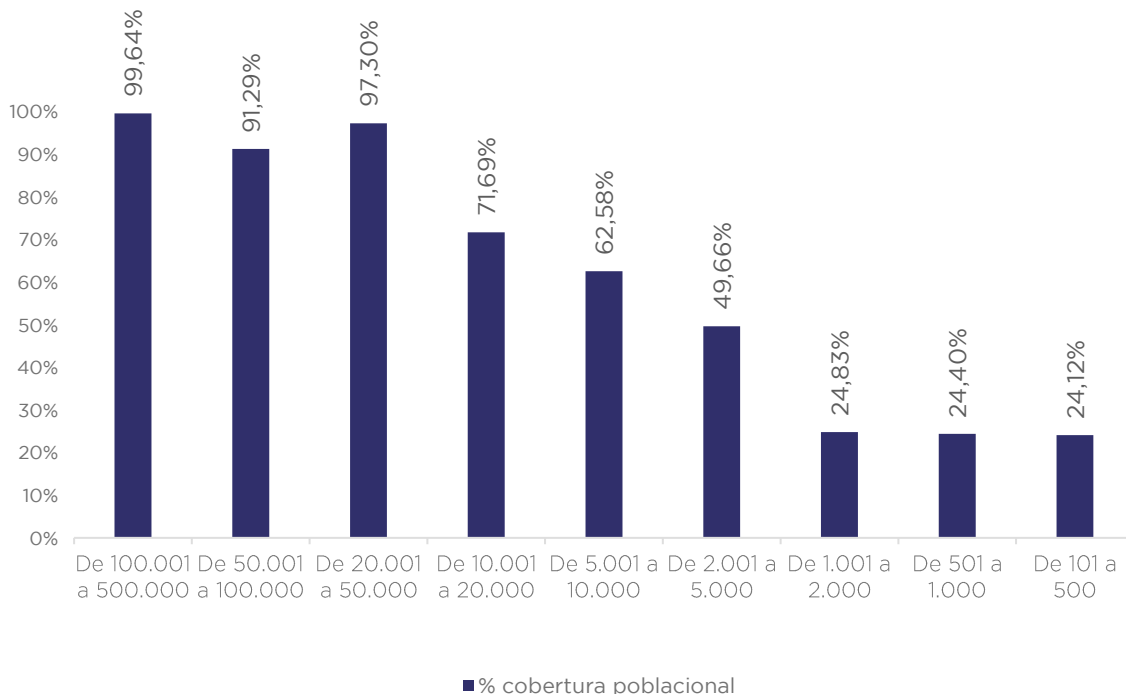
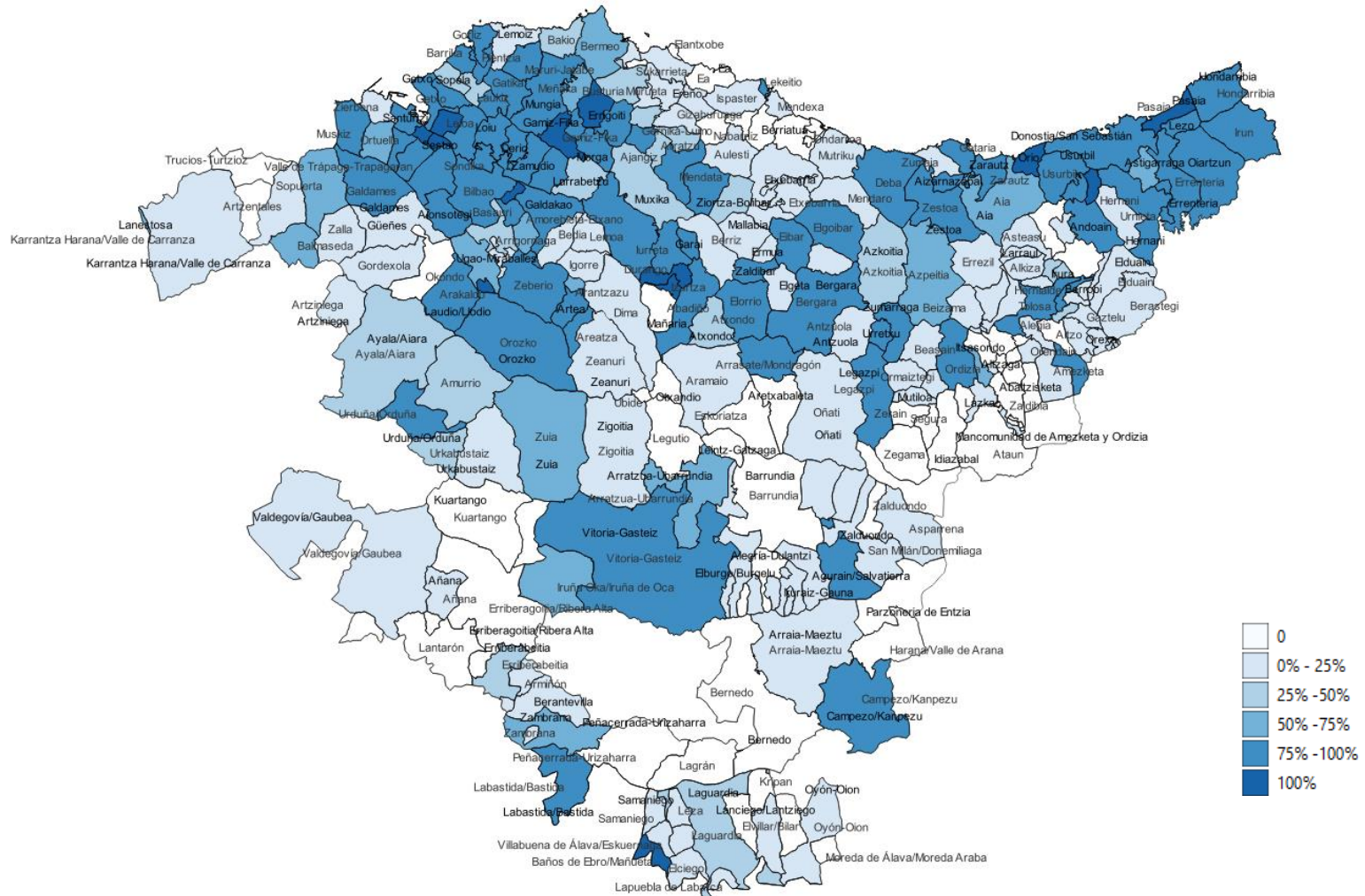


Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022



Cobertura 5G



3.6 Cobertura de redes móviles 4G

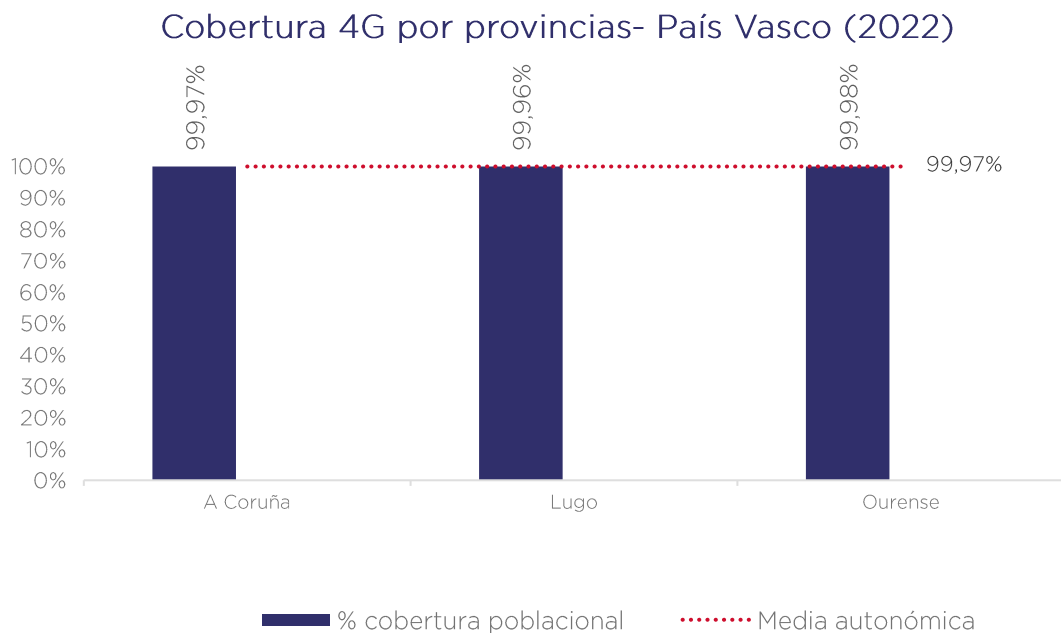
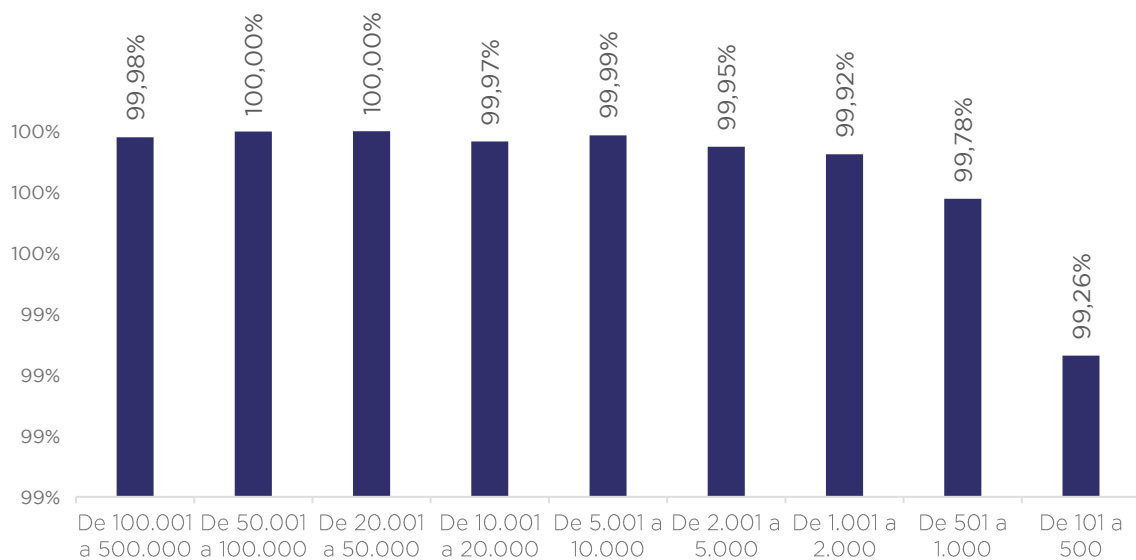


Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	249	2.213.444	1.167.673	2.212.894
80≤x<90	1	432	403	388
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	1	117	79	82
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
Totales	251	2.213.993	1.168.155	2.213.364

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

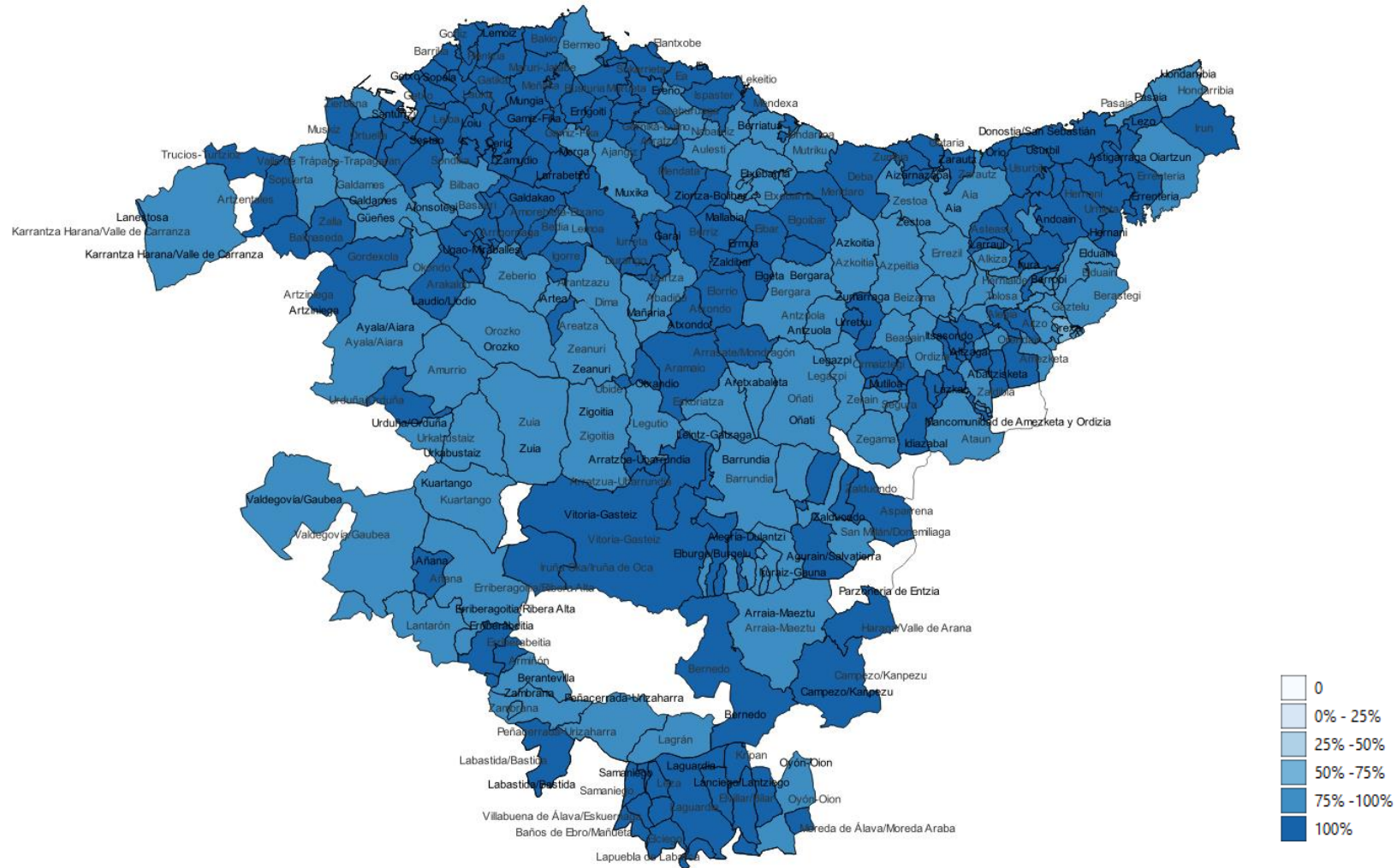
Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- País Vasco



■ % cobertura poblacional

Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco 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

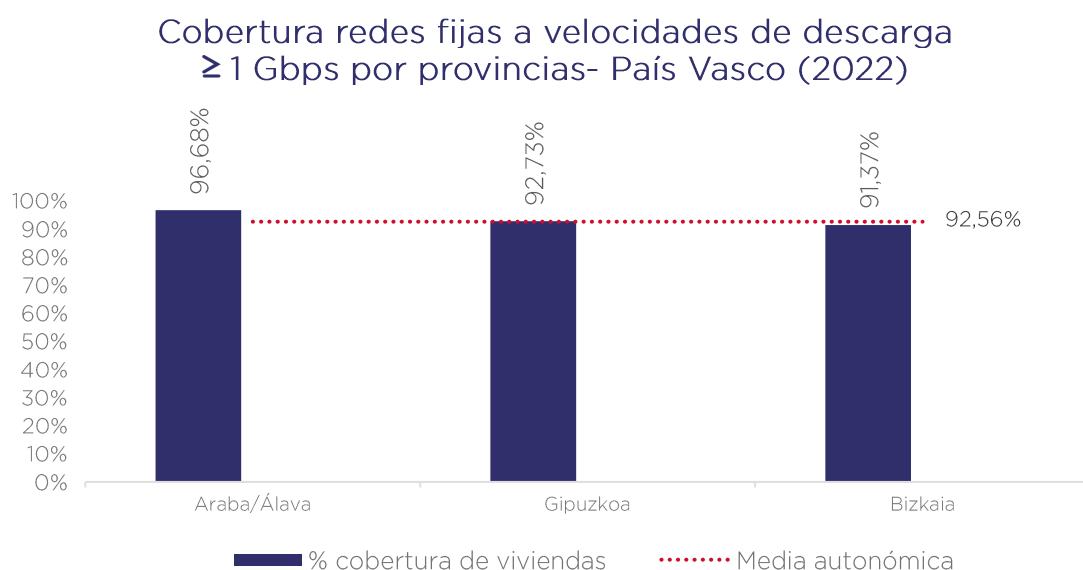


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas descarga ≥ 1 Gbps
90 \leq x \leq 100	119	1.880.654	950.366	932.802
80 \leq x<90	59	172.791	106.557	91.323
70 \leq x<80	26	65.418	41.263	30.703
60 \leq x<70	14	28.220	20.832	13.846
50 \leq x<60	7	8.932	8.055	4.494
40 \leq x<50	7	4.927	5.409	2.418
30 \leq x<40	6	12.121	9.146	3.049
20 \leq x<30	1	854	1.295	337
10 \leq x<20	7	22.536	15.247	2.088
0 \leq x<10	5	17.540	9.985	202
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.081.262

Tabla 7.- Distribución de municipios en el País Vasco 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)- País Vasco

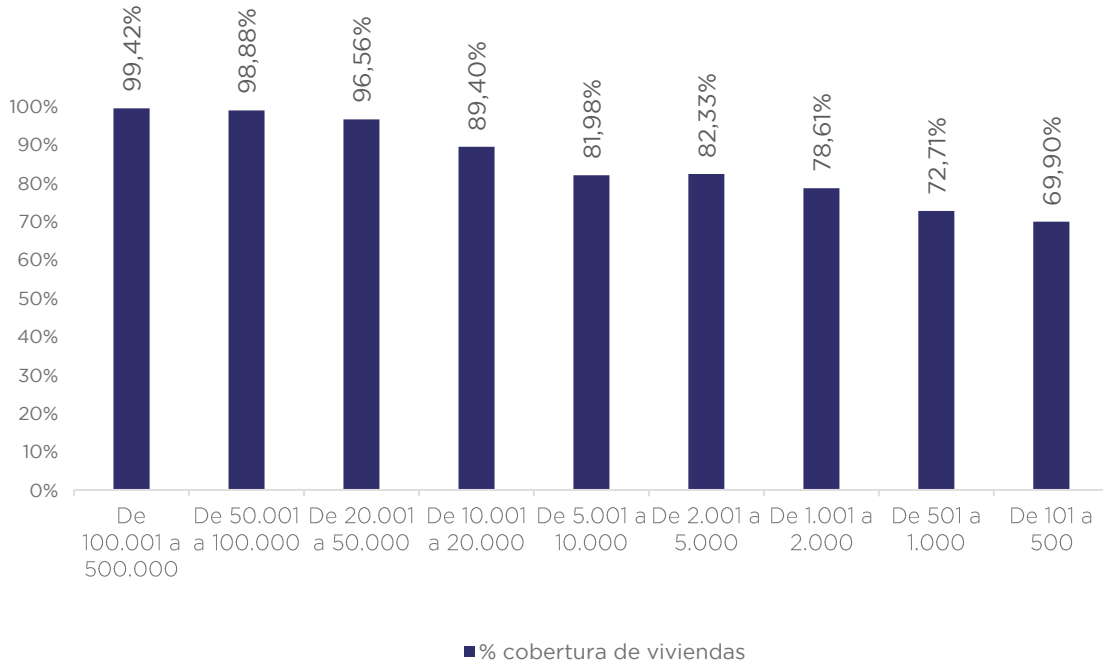
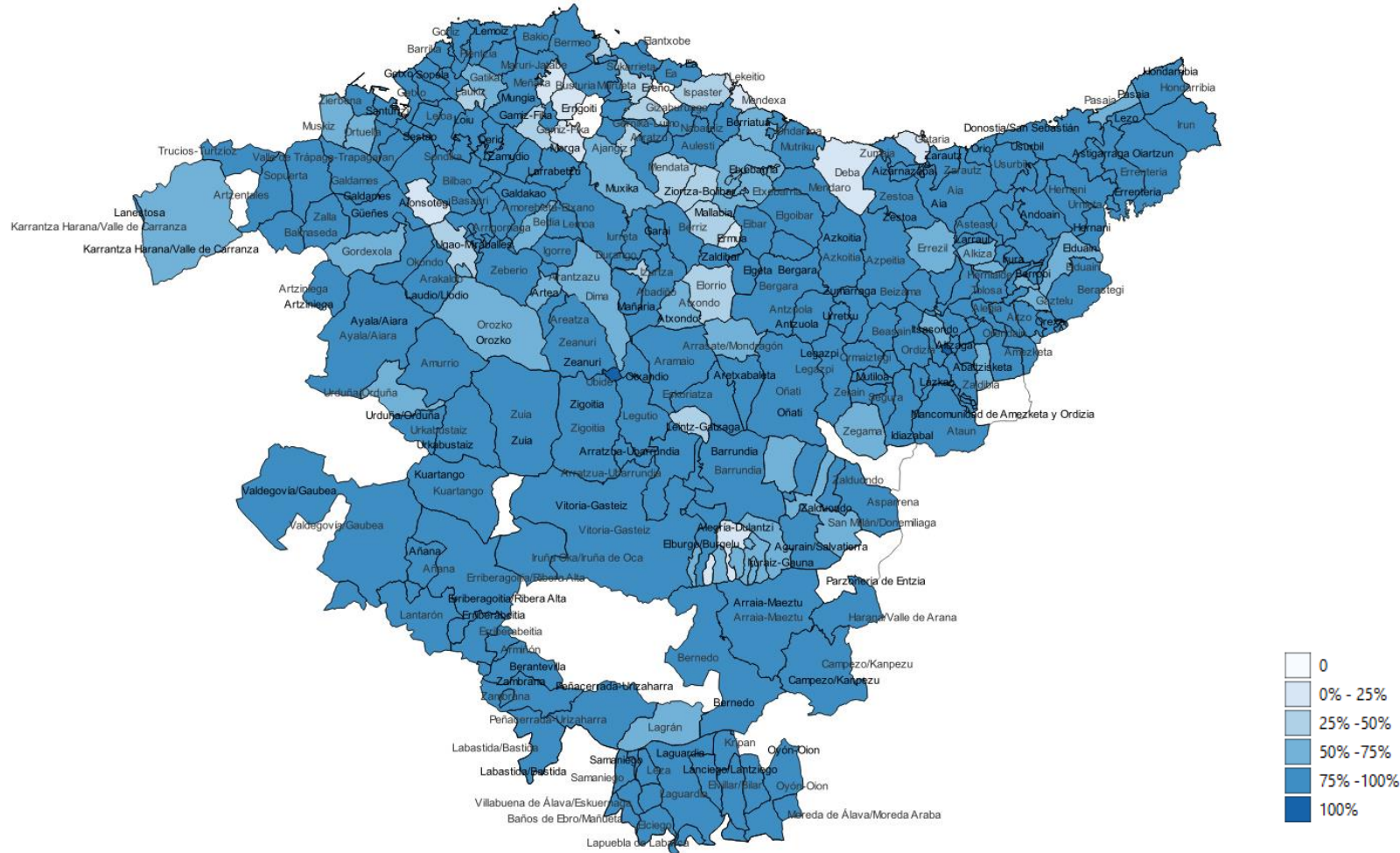


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022



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

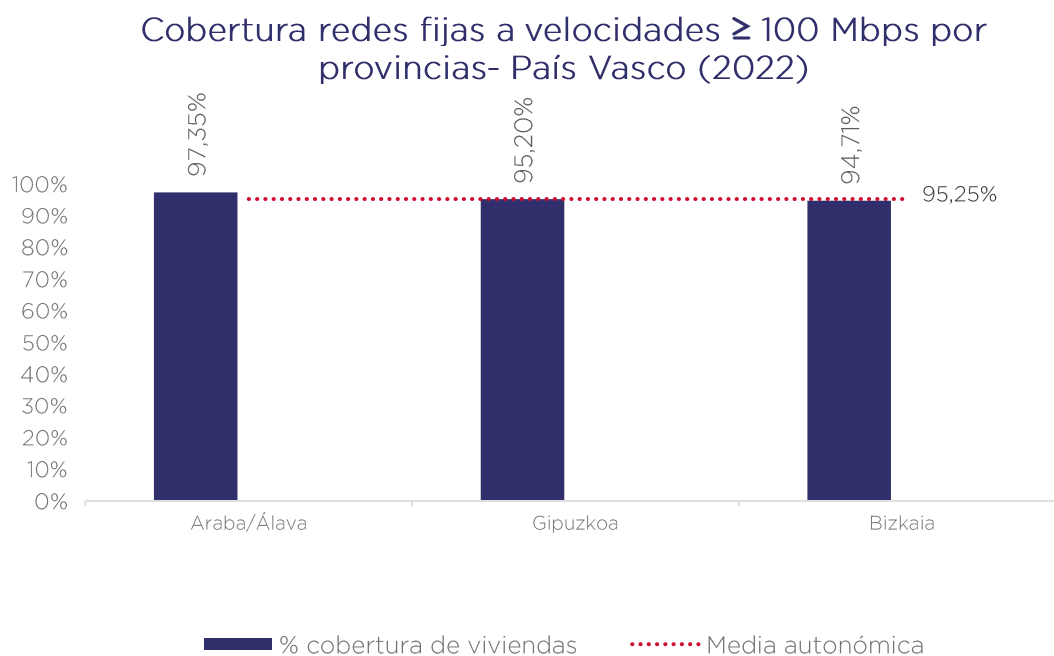


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	129	1.981.895	1.005.737	987.795
$80 \leq x < 90$	60	165.131	103.298	89.336
$70 \leq x < 80$	24	27.684	22.527	17.279
$60 \leq x < 70$	13	18.784	14.827	9.778
$50 \leq x < 60$	7	8.932	8.055	4.500
$40 \leq x < 50$	7	4.927	5.409	2.418
$30 \leq x < 40$	4	2.876	2.848	976
$20 \leq x < 30$	1	854	1.295	337
$10 \leq x < 20$	2	1.161	1.524	198
$0 \leq x < 10$	4	1.749	2.635	7
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.112.624

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

Cobertura ≥ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- País Vasco

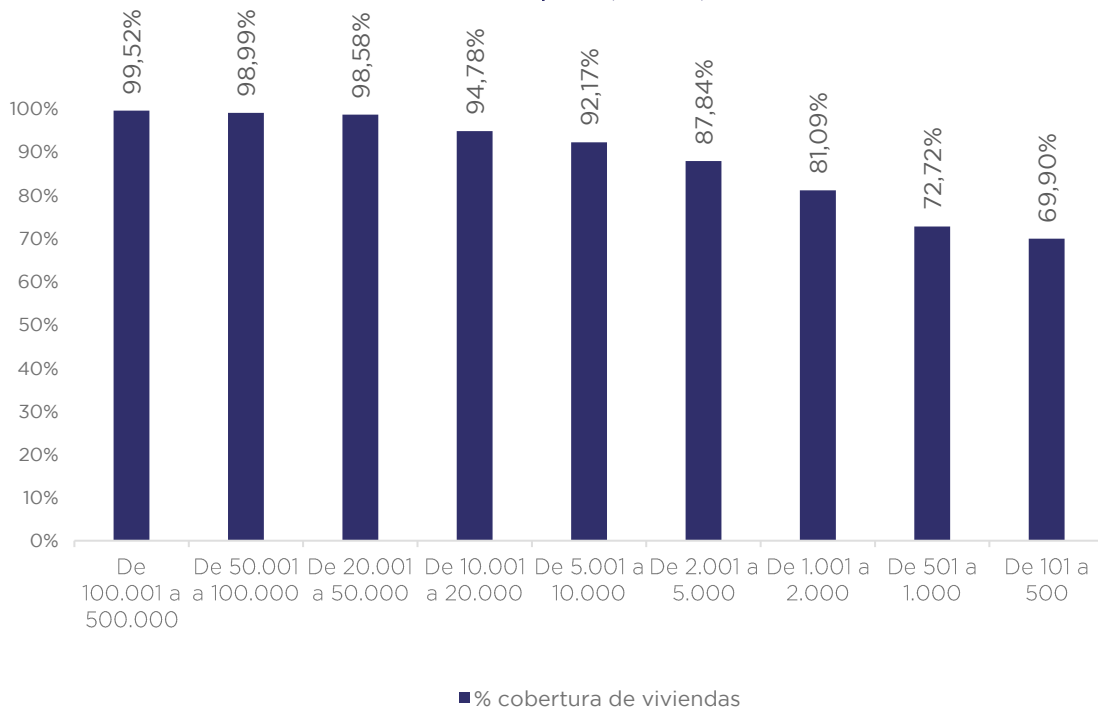
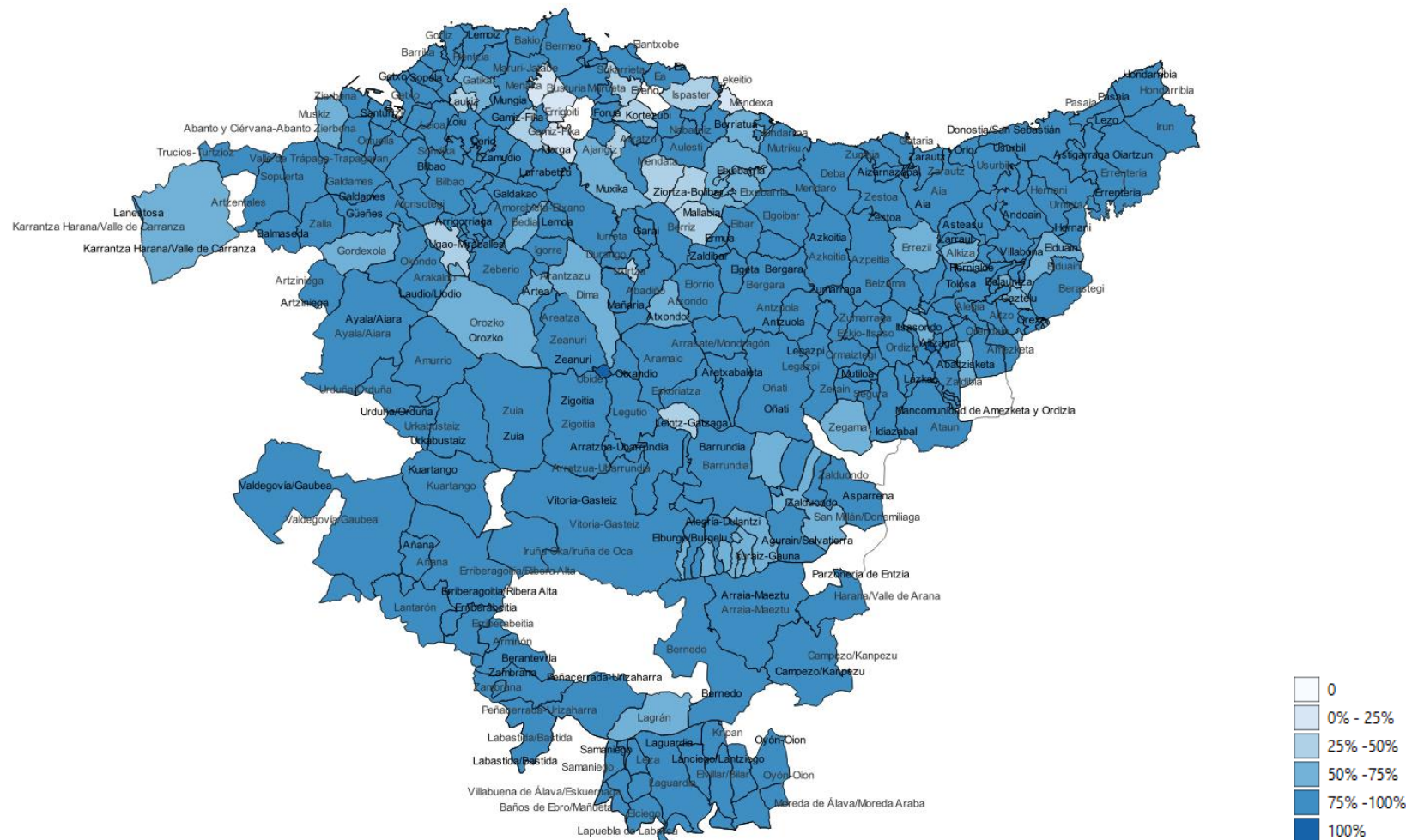


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022

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

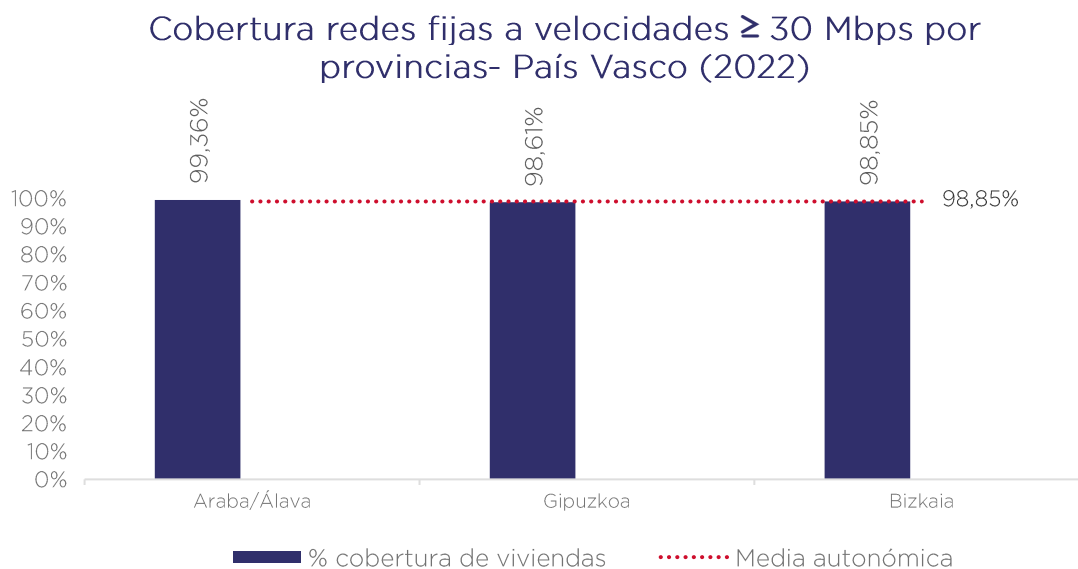


Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por provincias en el País Vasco a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	216	2.178.259	1.140.326	1.131.844
$80 \leq x < 90$	23	29.303	21.949	18.855
$70 \leq x < 80$	8	5.018	3.789	2.842
$60 \leq x < 70$	1	489	782	534
$50 \leq x < 60$	2	661	908	511
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	1	263	401	103
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.154.689

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

Cobertura \geq 30 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- País Vasco

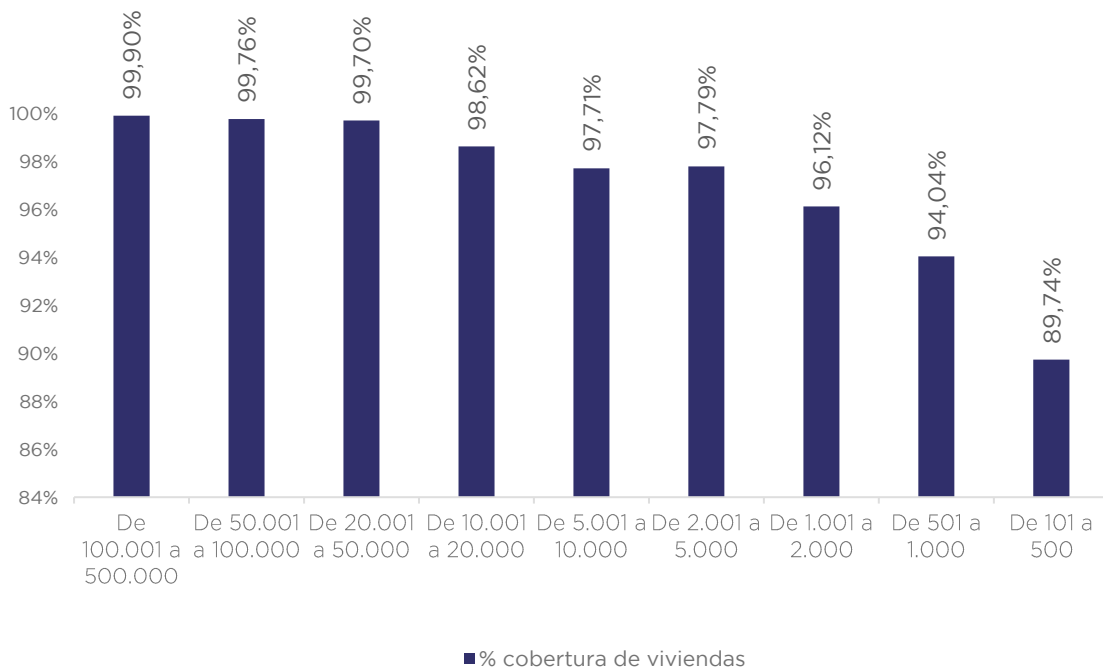
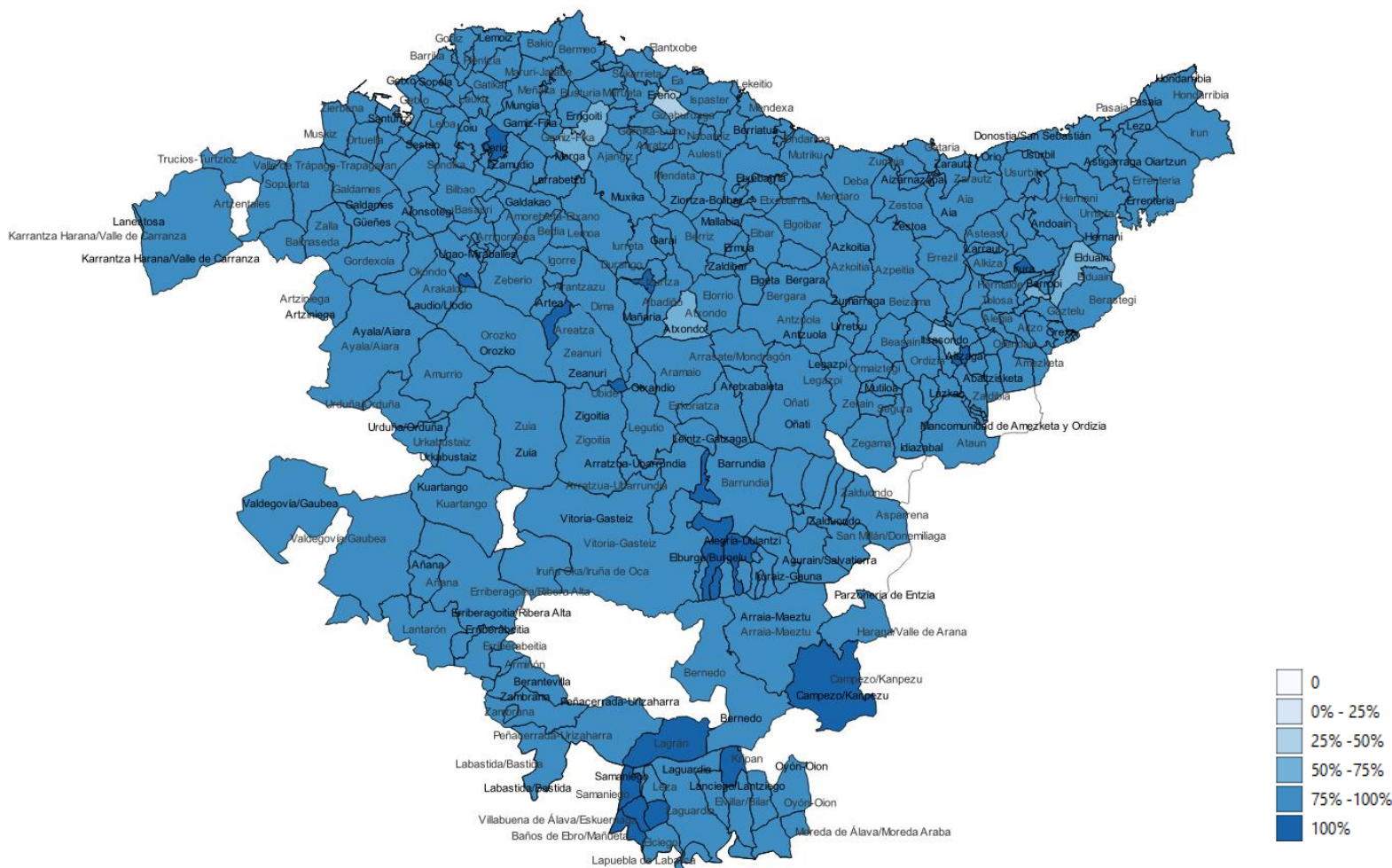


Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco a 30 de junio de 2022

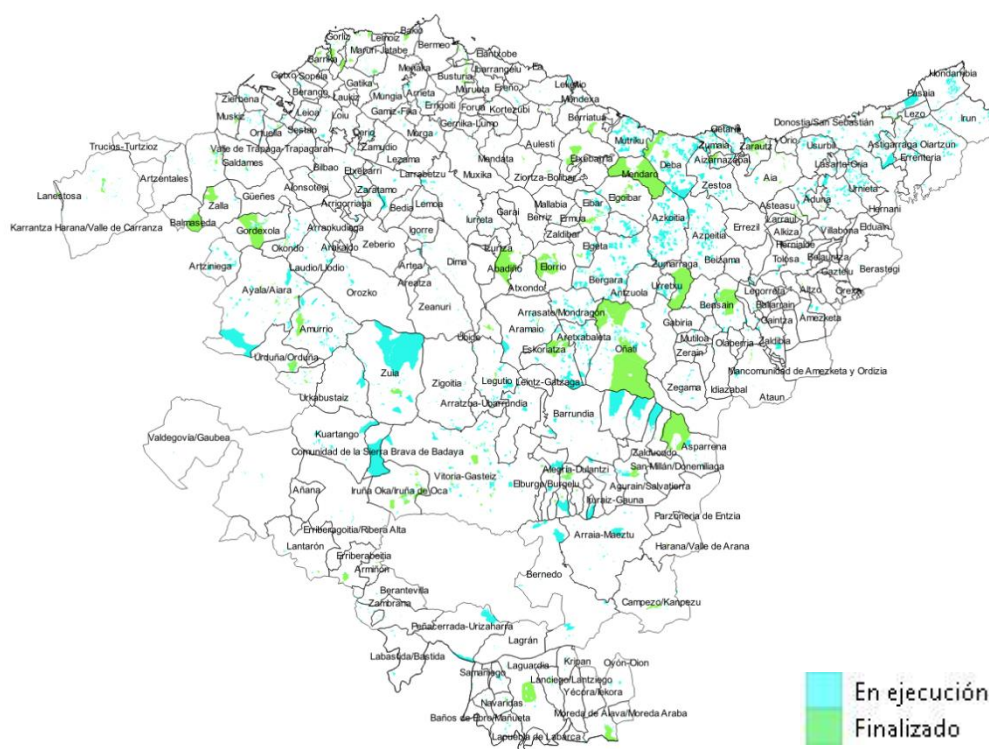
Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps



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 el País Vasco.

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

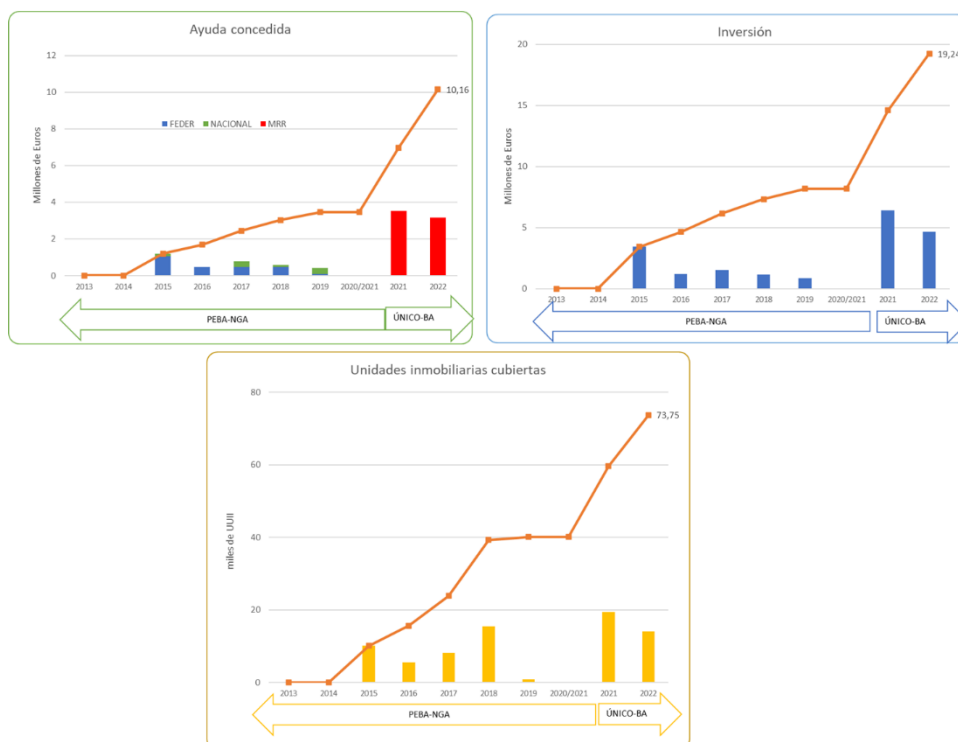


Para facilitar la identificación de las zonas incluidas en los proyectos con ayuda concedida en las convocatorias del programa UNICO-Banda Ancha 2021 y 2022, se ofrecen los siguientes enlaces a una aplicación web con visor cartográfico:

[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 País Vasco



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 el País Vasco 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 6,41 millones de euros y unas ayudas de 3,53 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 19.470 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 el País Vasco a un operador para la realización de tres proyectos de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 4,64 millones de euros y una ayuda de 3,17 millones de euros financiados con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea. Los objetivos comprometidos son de 14.094 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 el País Vasco en el período 2013-2021 a 3 operadores para la realización de 8 proyectos con unas inversiones asociadas de 8,18 millones de euros y unas ayudas de 3,46 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 40.182 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.

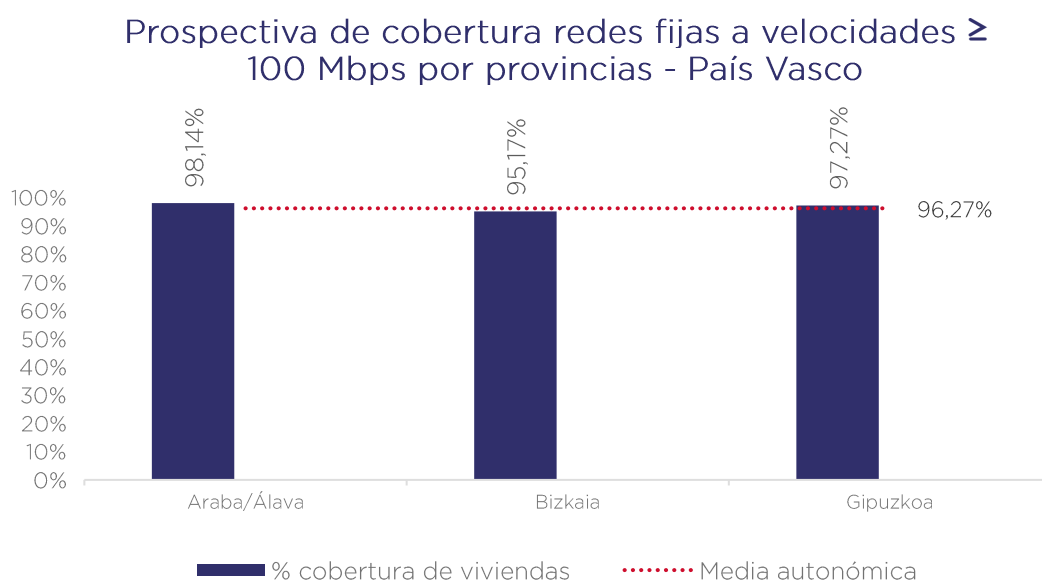


Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por provincias en el País Vasco, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas \geq 100 Mbps
90 \leq x \leq 100	156	2.088.578	1.067.070	1.050.943
80 \leq x<90	39	68.091	48.918	42.032
70 \leq x<80	20	20.422	17.518	13.565
60 \leq x<70	11	16.403	12.883	8.611
50 \leq x<60	8	9.143	8.238	4.634
40 \leq x<50	8	5.366	5.962	2.679
30 \leq x<40	4	3.387	3.636	1.245
20 \leq x<30	3	1.539	2.251	589
10 \leq x<20	2	1.064	1.679	246
0 \leq x<10	-	-	-	-
Totales	251	2.213.993	1.168.155	1.124.544

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

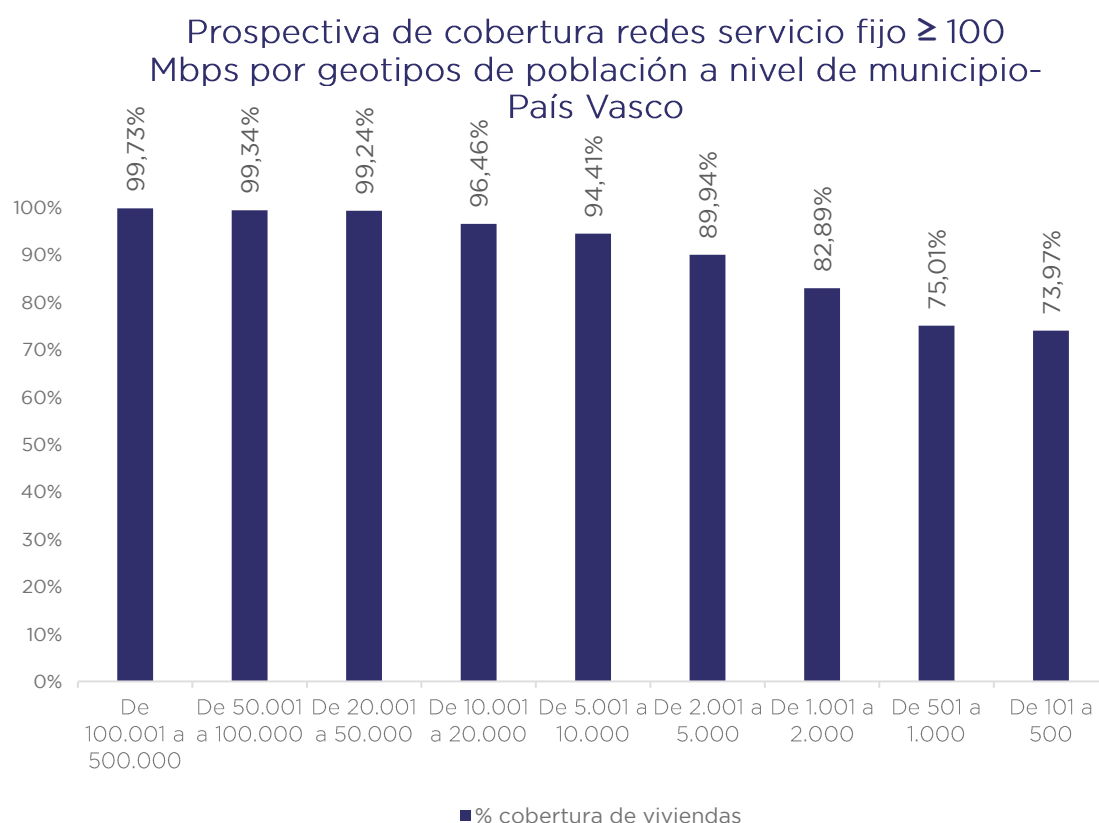


Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en el País Vasco, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps



6 Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda

Tal y como se explica en el capítulo 4 del Informe de cobertura de la banda ancha en España en el año 2022, en los informes de los años precedentes, la información de cobertura a velocidades mínimas de 30 Mbps o 100 Mbps se ofrecía a partir de la información de cobertura de las tecnologías presentes capaces de alcanzar esos umbrales de velocidad. A partir de este año, siguiendo las directrices europeas, se prioriza la información de cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda, si bien se ha mantenido la información de cobertura por presencia de tecnologías para permitir conocer la evolución respecto a los datos del año precedente.

Se considera que las tecnologías capaces de alcanzar velocidades de más de 30 Mbps son: VDSL, redes inalámbricas del servicio fijo ≥ 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)
Araba/Álava	99,53%	97,35%	99,36%	97,35%
Gipuzkoa	99,06%	95,21%	98,61%	95,20%
Bizkaia	99,40%	94,71%	98,85%	94,71%

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

Comunidad Autónoma	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
País Vasco	99,31%	95,25%	98,85%	95,25%

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en el País Vasco

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
Araba/Álava	164.529	166.761
Gipuzkoa	371.289	375.253
Bizkaia	620.611	626.141