

# DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

# Índice

---

1	Introducción .....	5
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en la Comunidad Foral de Navarra	5
3	Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología .....	8
3.1	Cobertura FTTH.....	8
3.2	Cobertura HFC .....	11
3.3	Cobertura VDSL .....	13
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	15
3.5	Cobertura de redes móviles 5G.....	17
3.6	Cobertura de redes móviles 4G.....	19
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda.....	21
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps	21
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps	24
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps	26
5	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas.....	28
5.1	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en la Comunidad Foral de Navarra.....	28
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.....	30
6	Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda .....	33

# Ilustraciones

Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Comunidad Foral de Navarra .....	5
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Comunidad Foral de Navarra .....	6
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Comunidad Foral de Navarra .....	6
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad $\geq 100$ Mbps en la Comunidad Foral de Navarra .....	7
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	9
Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	11
Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	13
Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	15
Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	17
Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	19
Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	22
Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	24
Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022 .....	26
Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida .....	31

# Tablas

---

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022 .....	8
Tabla 2.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022.....	11
Tabla 3.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022.....	13
Tabla 4.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022.....	15
Tabla 5.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022.....	17
Tabla 6.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022.....	19
Tabla 7.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps a 30 de junio de 2022 .....	21
Tabla 8.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps a 30 de junio de 2022.....	24
Tabla 9.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps a 30 de junio de 2022.....	26
Tabla 10.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra 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 la Comunidad Foral de Navarra .....	30
Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Comunidad Foral de Navarra.....	33

# 1 Introducción

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

## 2 Resumen de la cobertura de banda ancha en la Comunidad Foral de Navarra

Cobertura por tecnología:

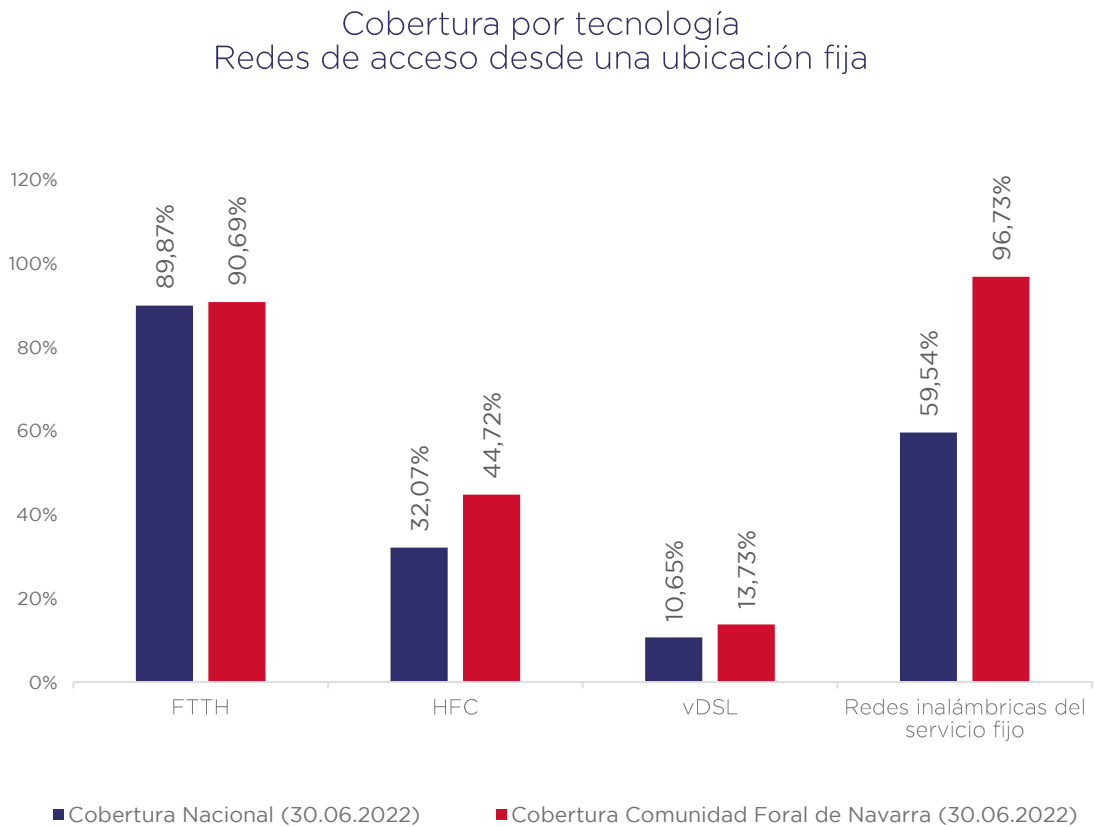


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Comunidad Foral de Navarra



### Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

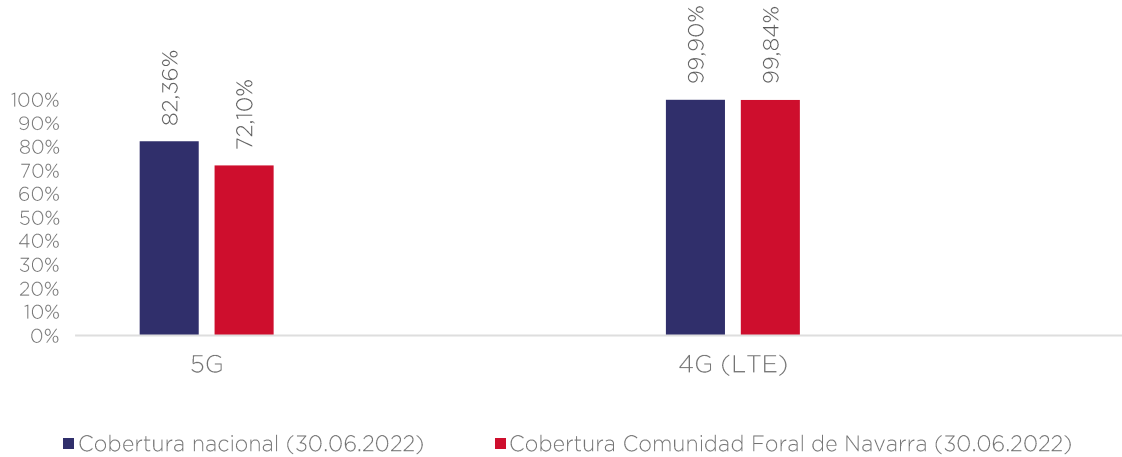


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Comunidad Foral de Navarra

### Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La cobertura de redes para las 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:

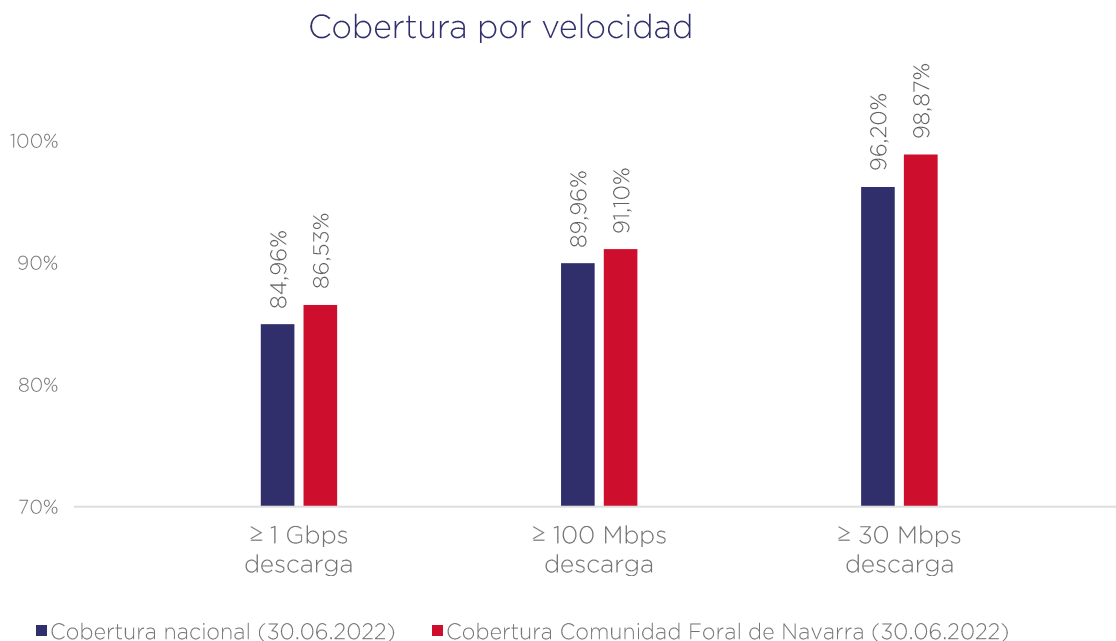


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Comunidad Foral de Navarra

## Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de la Comunidad Foral de Navarra

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 Comunidad Foral de Navarra 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 Comunidad Foral de Navarra 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.

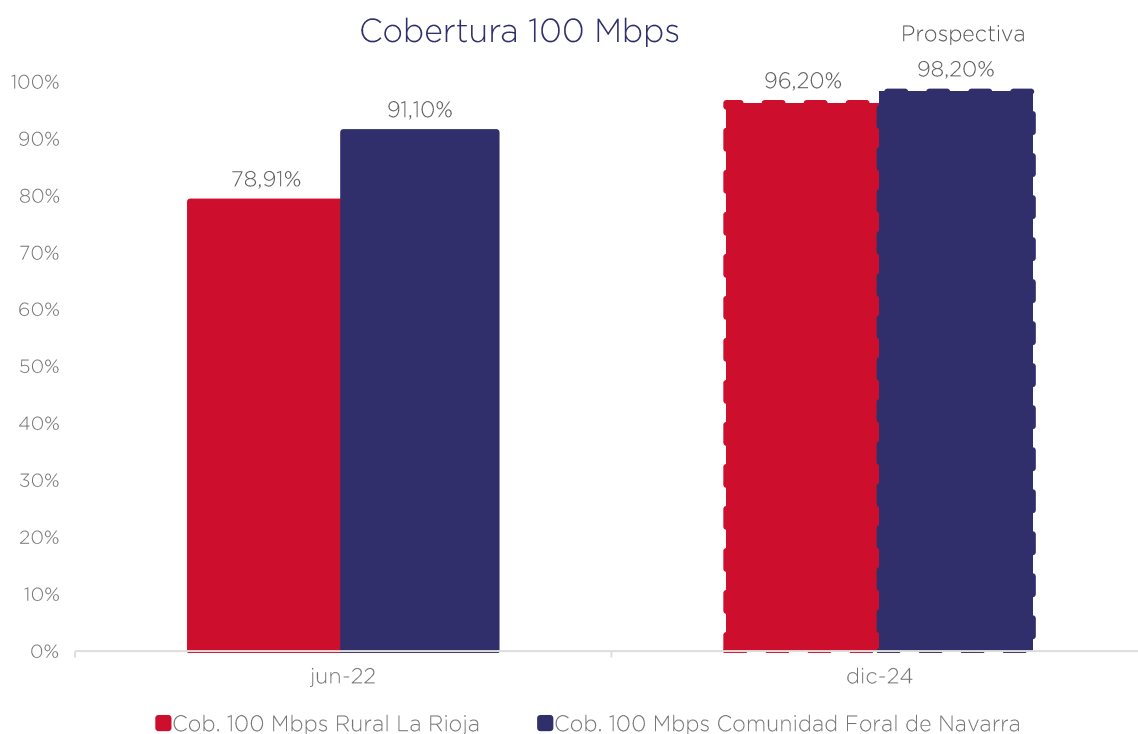


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad  $\geq 100$  Mbps en la Comunidad Foral de Navarra

## 3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

### 3.1 Cobertura FTTH

La cobertura de FTTH en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 90,69% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	137	547.904	272.595	265.191
80≤x<90	34	65.803	36.820	31.839
70≤x<80	10	13.330	7.525	5.714
60≤x<70	10	15.123	10.491	7.029
50≤x<60	5	3.343	1.945	1.075
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	3	1.513	1.157	401
20≤x<30	3	1.649	1.271	296
10≤x<20	2	1.109	867	131
0≤x<10	68	11.763	11.083	76
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>311.752</b>

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022



### Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunidad Foral de Navarra

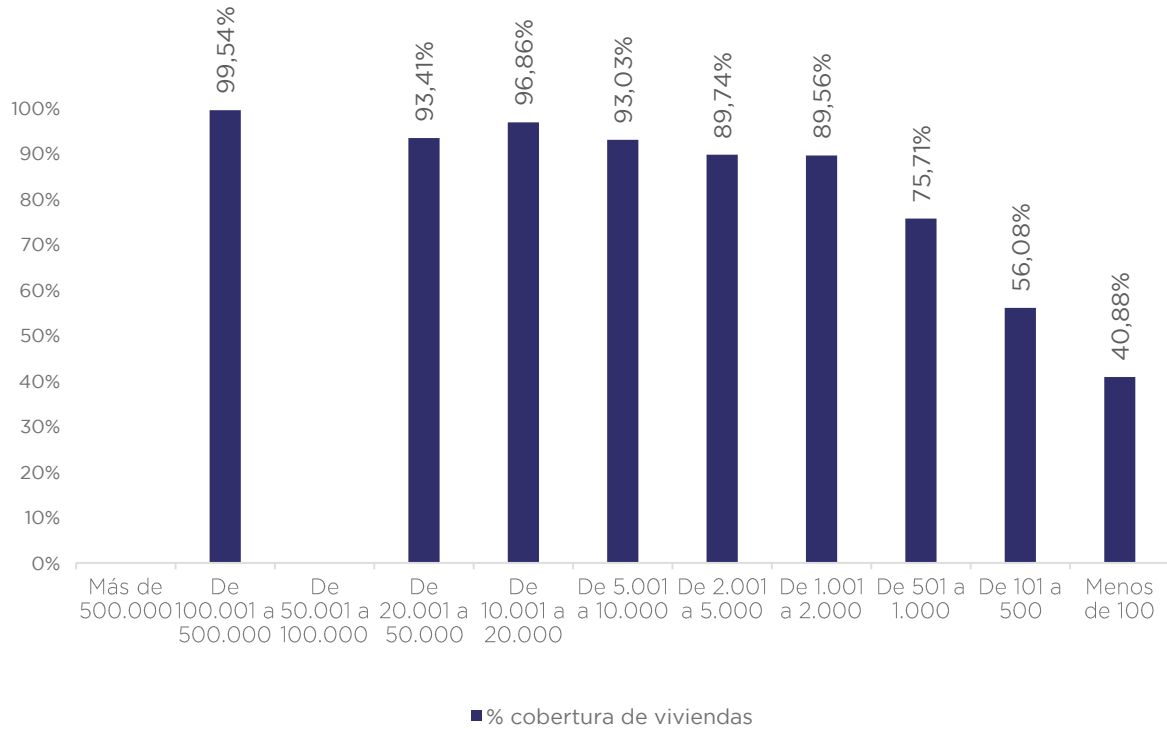
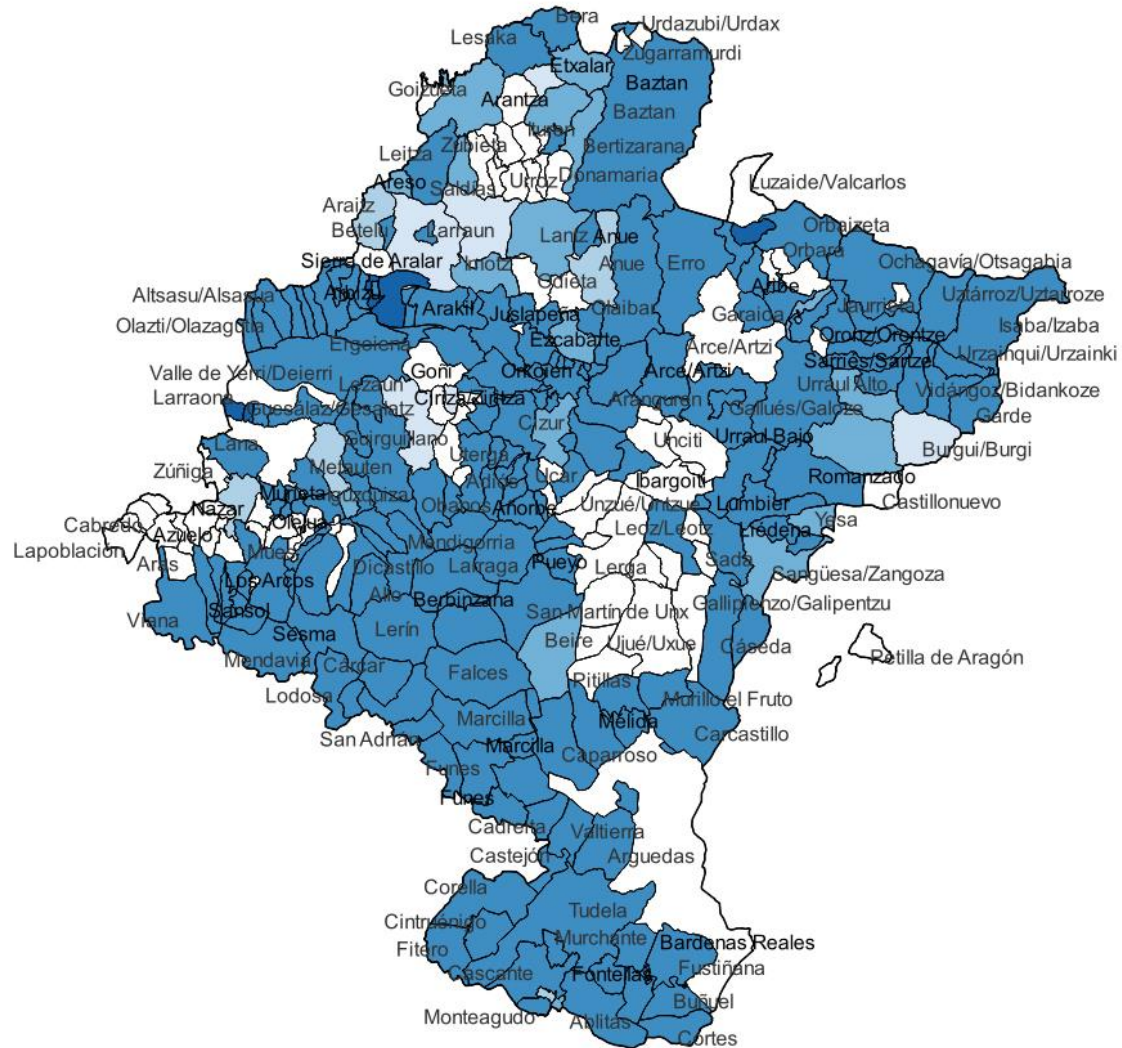


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022



# Cobertura FTTH



## 3.2 Cobertura HFC

La cobertura de HFC en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 44,72% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90 ≤ x ≤ 100	25	130.403	61.702	58.254
80 ≤ x < 90	4	38.860	18.750	16.261
70 ≤ x < 80	4	27.243	12.119	9.057
60 ≤ x < 70	1	37.008	18.548	12.587
50 ≤ x < 60	2	214.807	100.720	54.372
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	2	25.446	9.743	3.129
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	234	187.770	122.172	54
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>153.714</b>

Tabla 2.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022

### Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunidad Foral de Navarra

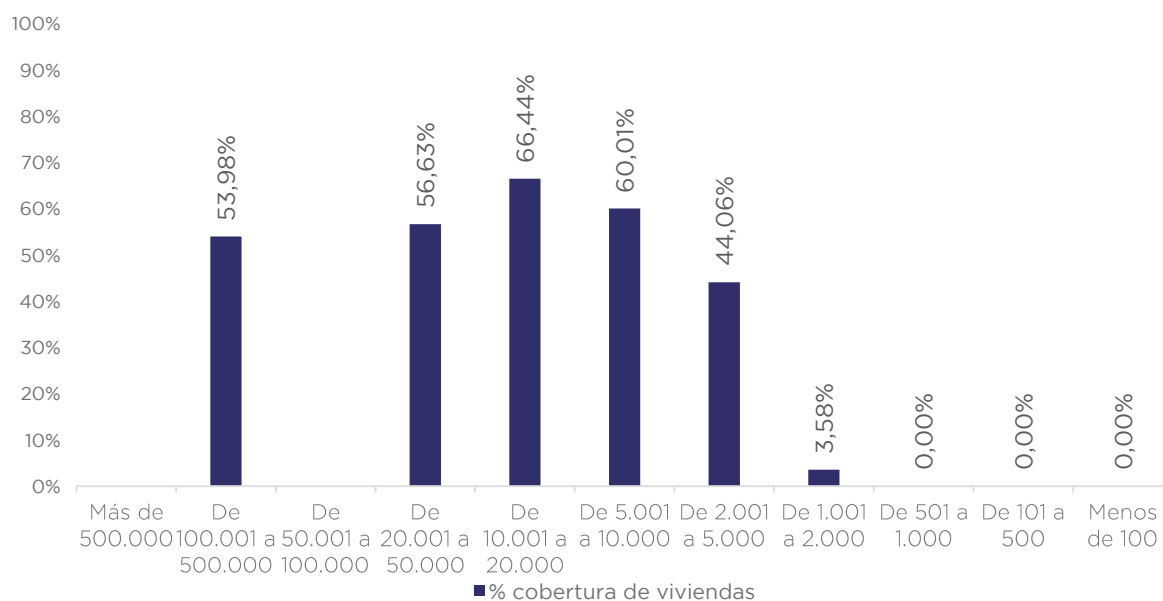
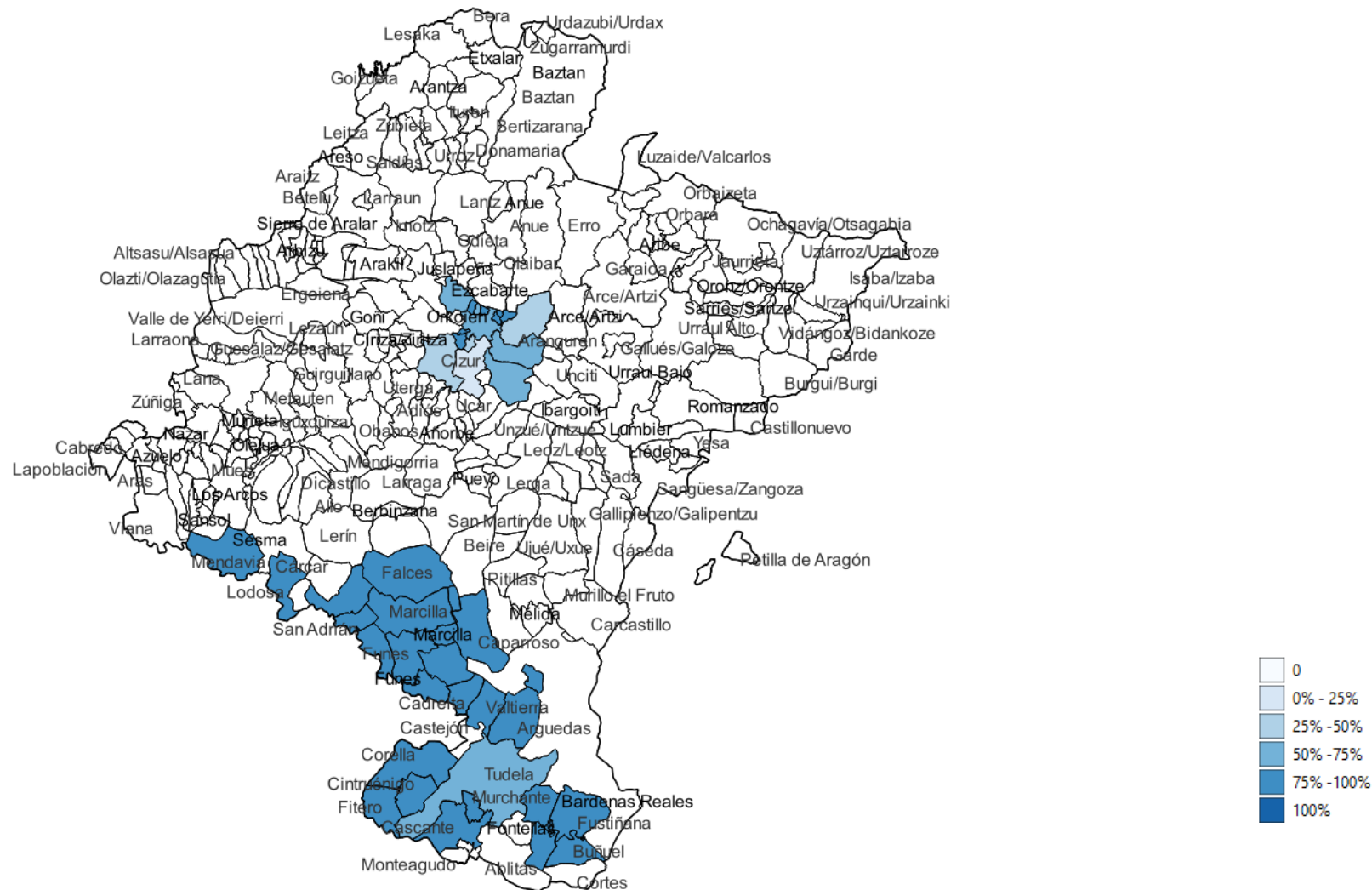


Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022



# Cobertura HFC



### 3.3 Cobertura VDSL

La cobertura de VDSL en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 13,73% 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	1	19	4	3
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	1	228	236	124
40 ≤ x < 50	5	4.173	2.633	1.156
30 ≤ x < 40	17	51.917	26.793	9.179
20 ≤ x < 30	25	86.248	42.827	9.924
10 ≤ x < 20	48	365.814	182.875	24.161
0 ≤ x < 10	175	153.138	88.386	2.638
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>47.185</b>

Tabla 3.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022

#### Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunidad Foral de Navarra

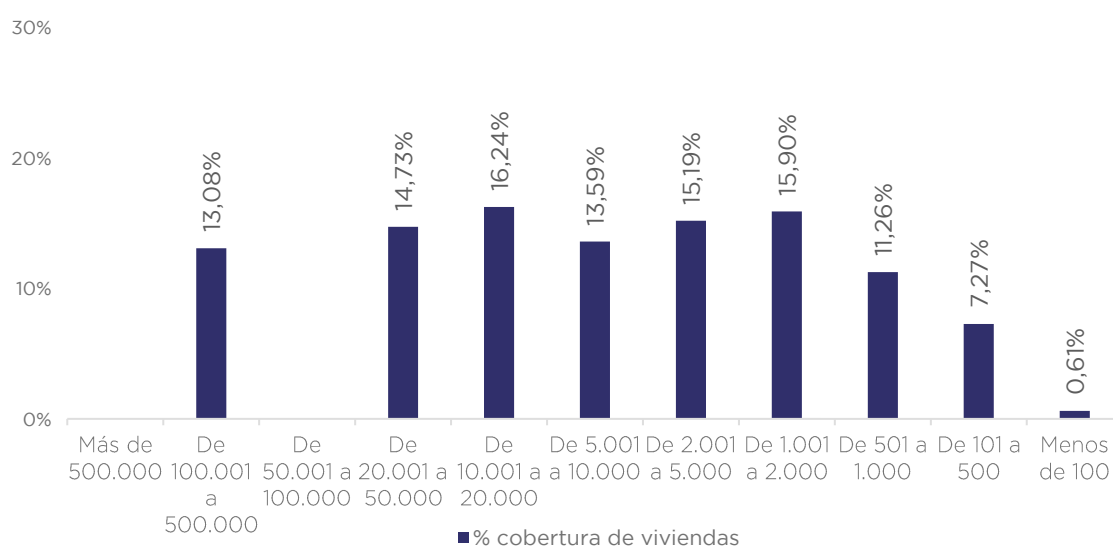
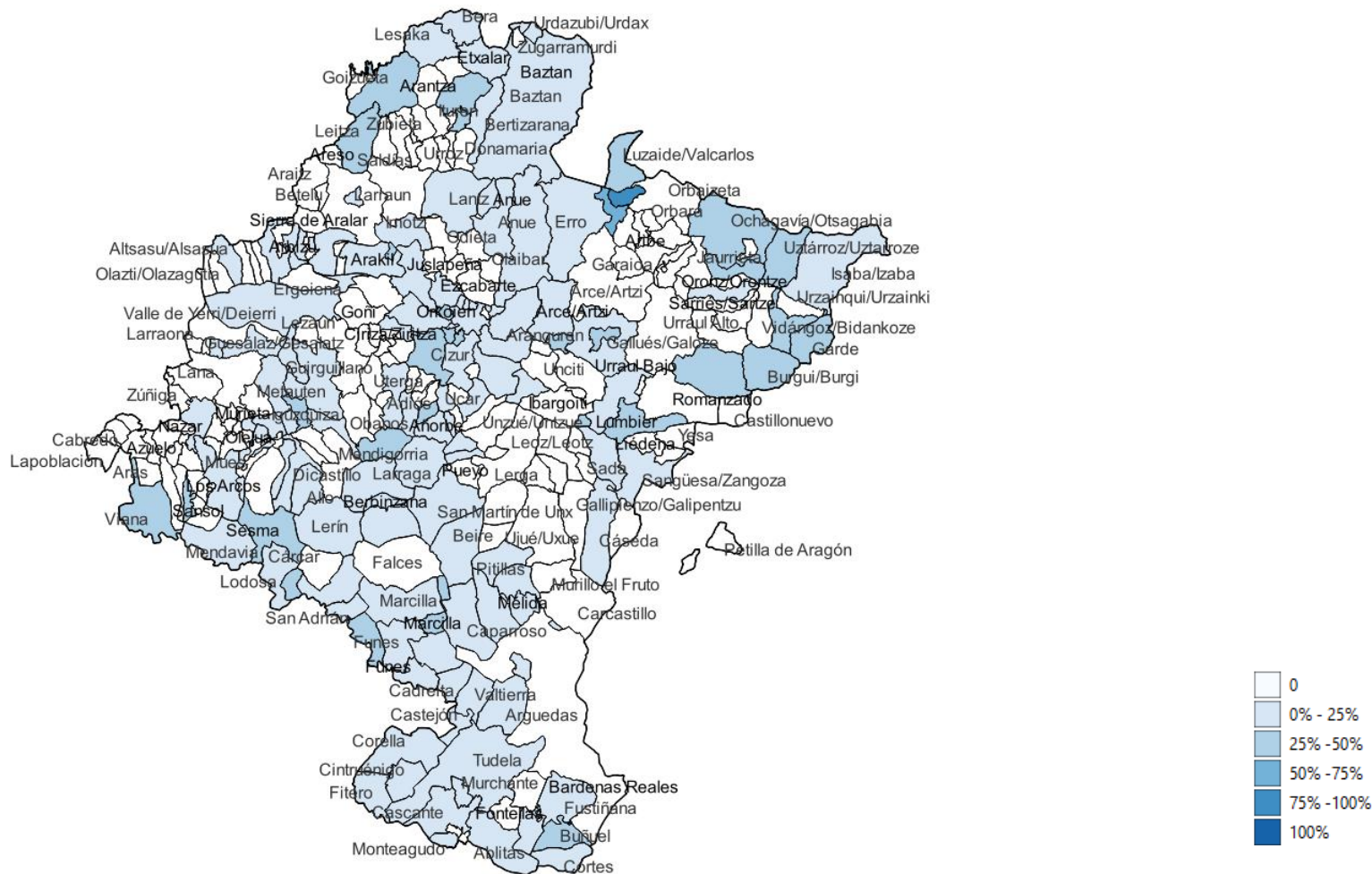


Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022





# Cobertura VDSL





### 3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

La cobertura de redes inalámbrica del servicio fijo en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 96,73% 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	217	606.848	310.024	307.790
80 ≤ x < 90	22	32.784	19.761	16.910
70 ≤ x < 80	9	9.388	5.428	4.247
60 ≤ x < 70	4	6.750	3.955	2.684
50 ≤ x < 60	2	367	291	153
40 ≤ x < 50	5	812	788	359
30 ≤ x < 40	1	221	233	81
20 ≤ x < 30	2	388	481	112
10 ≤ x < 20	2	714	472	58
0 ≤ x < 10	8	3.265	2.321	124
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>332.518</b>

Tabla 4.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra 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) - Comunidad Foral de Navarra

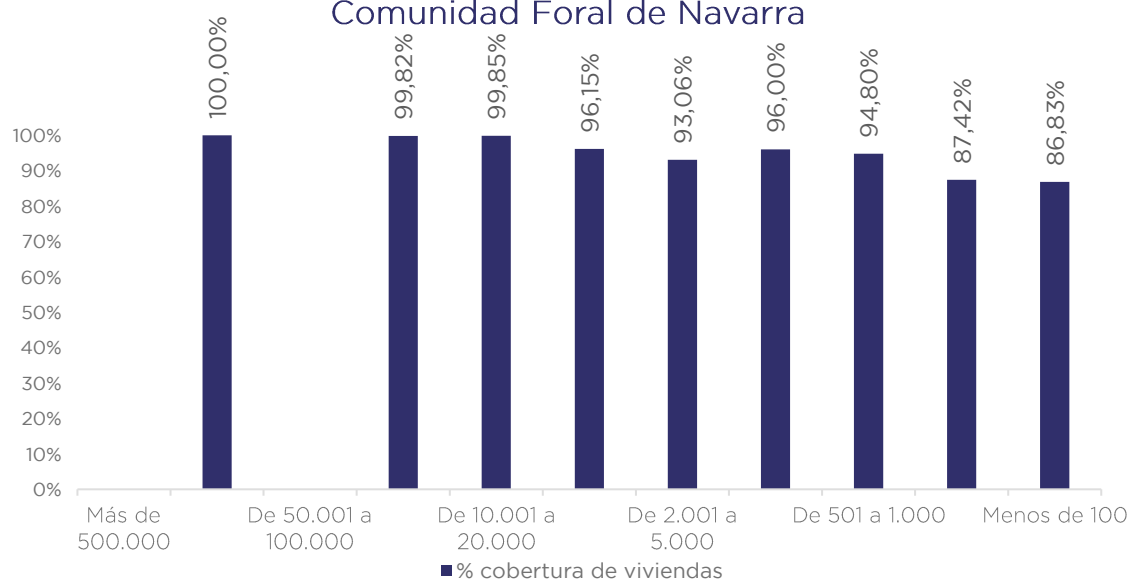
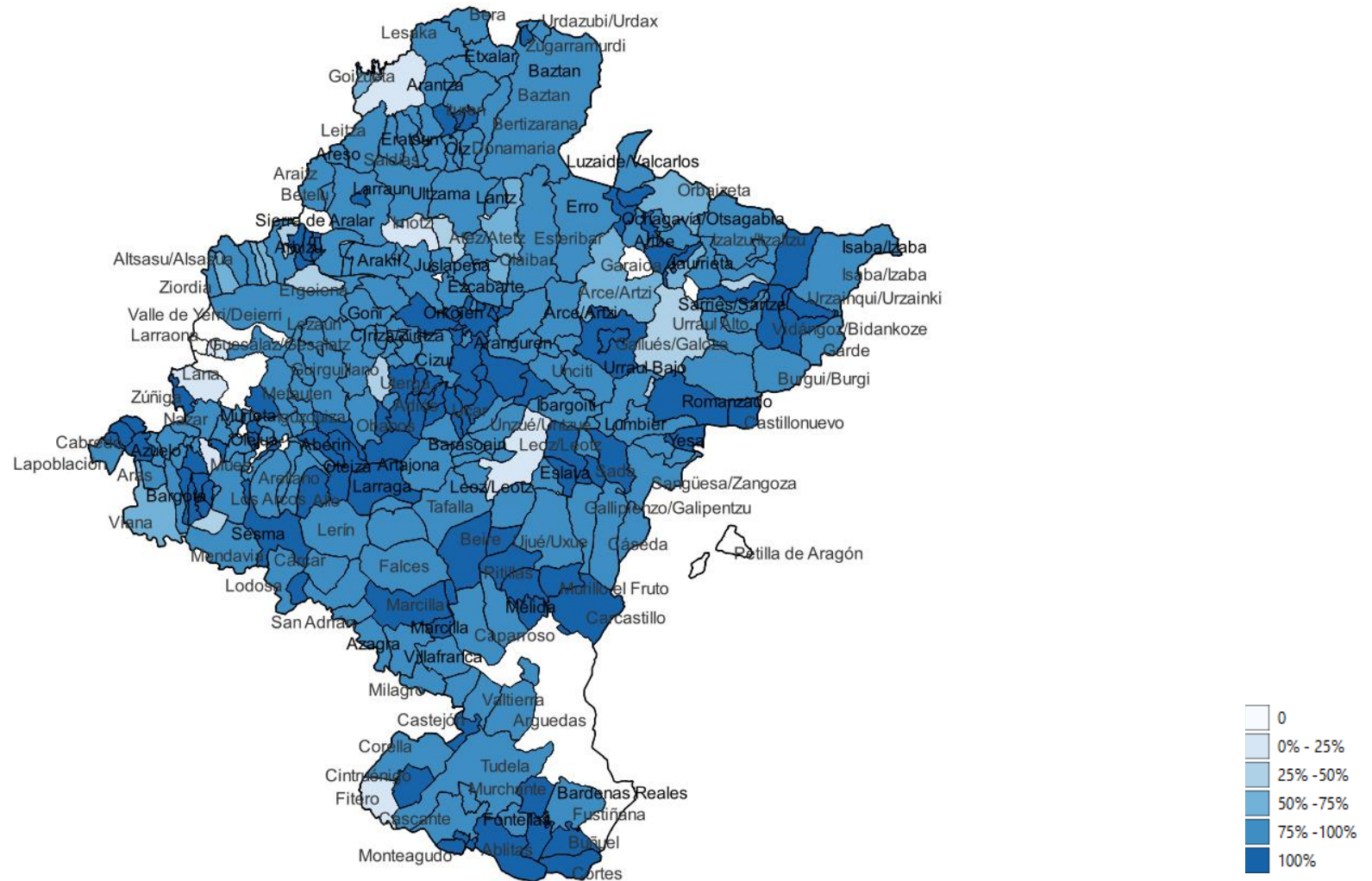


Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022

## Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



### 3.5 Cobertura de redes móviles 5G

La cobertura de redes móviles 5G en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 72,10% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90 ≤ x ≤ 100	48	442.969	206.634	437.943
80 ≤ x < 90	5	5.656	2.489	4.678
70 ≤ x < 80	2	9.154	4.370	6.763
60 ≤ x < 70	7	7.343	4.909	4.627
50 ≤ x < 60	2	1.152	820	596
40 ≤ x < 50	3	19.746	10.362	9.199
30 ≤ x < 40	7	6.143	4.152	2.119
20 ≤ x < 30	11	30.010	17.296	7.788
10 ≤ x < 20	13	14.887	9.239	2.042
0 ≤ x < 10	174	124.477	83.483	1.226
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>476.981</b>

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

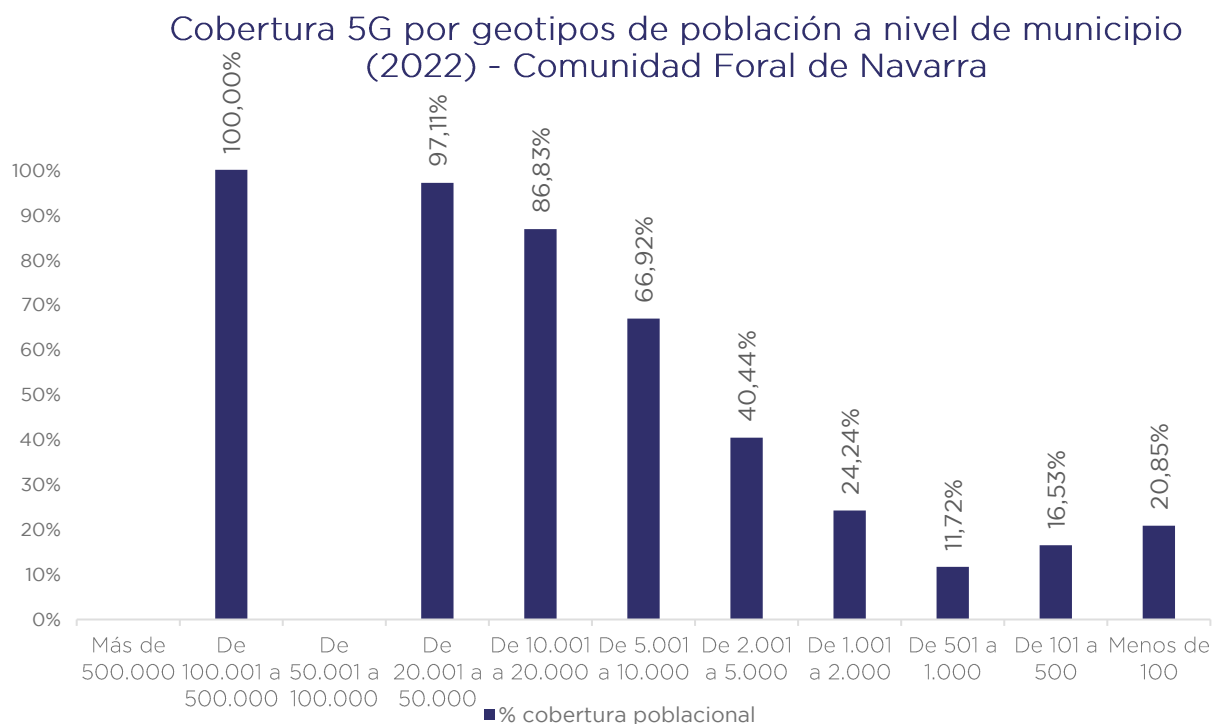
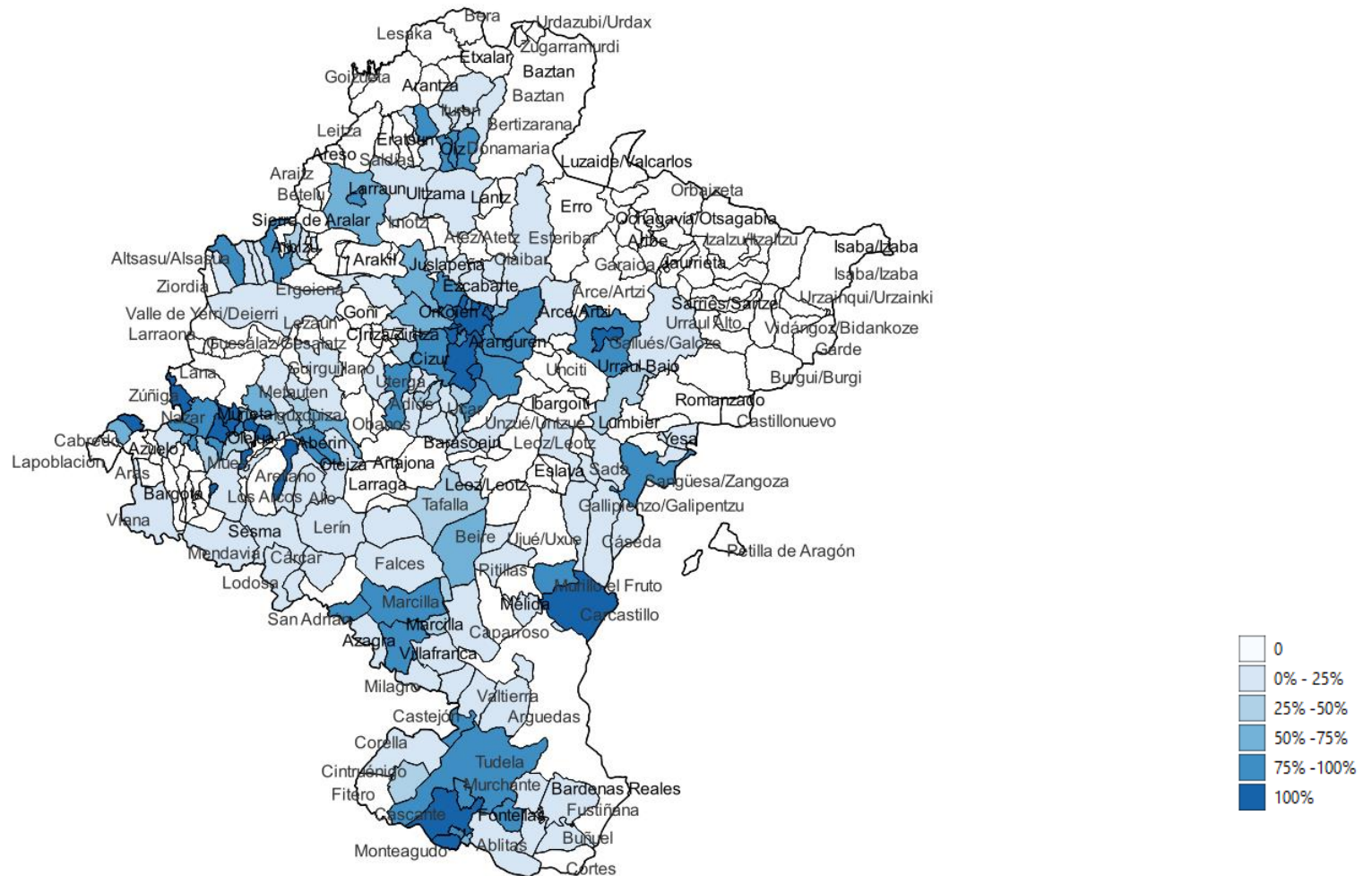


Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022



# Cobertura 5G



### 3.6 Cobertura de redes móviles 4G

La cobertura de redes móviles 4G en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 99,84% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	259	659.492	341.810	658.891
80≤x<90	7	1.034	920	899
70≤x<80	2	467	394	349
60≤x<70	3	464	543	312
50≤x<60	1	80	87	48
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>660.498</b>

Tabla 6.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022

#### Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunidad Foral de Navarra

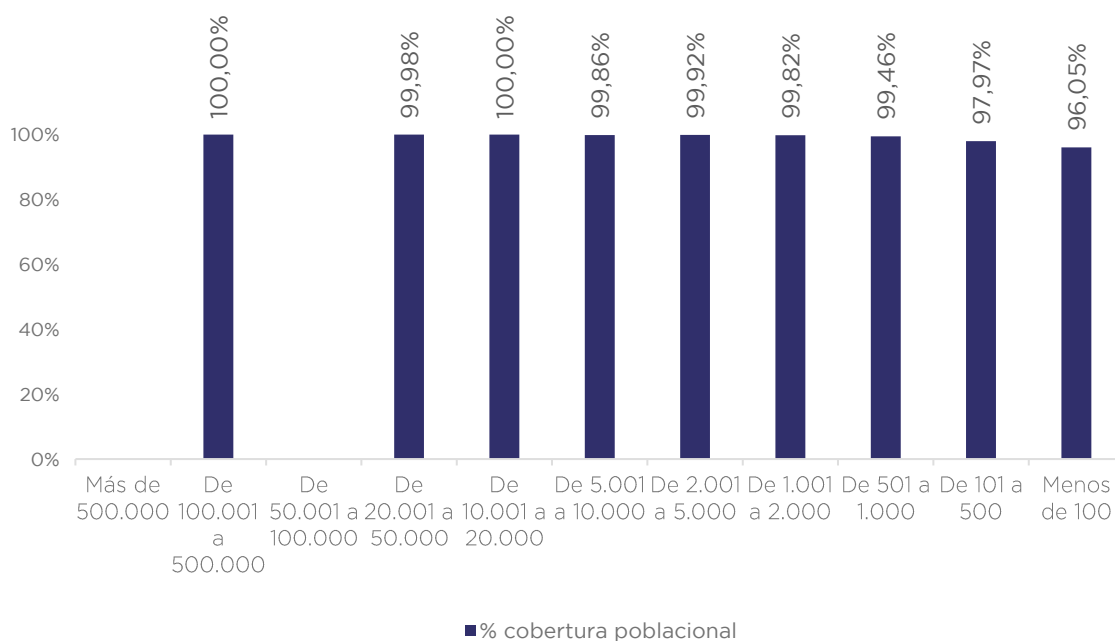
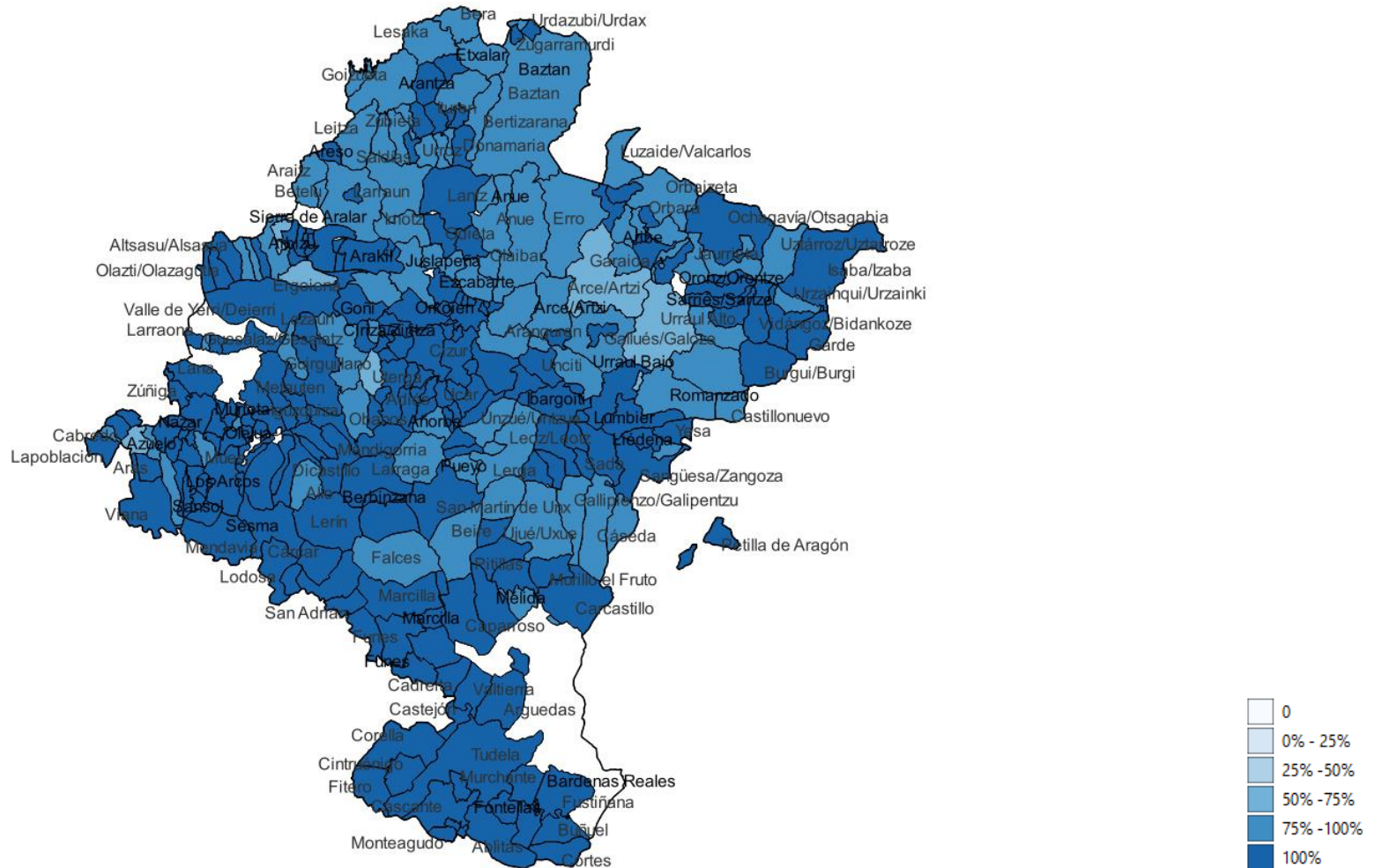


Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022



## 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 $\geq 1$ Gbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 86,53% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 1$ Gbps descarga
90 $\leq$ x $\leq$ 100	113	536.842	264.379	256.928
80 $\leq$ x<90	25	43.945	24.440	21.260
70 $\leq$ x<80	8	10.526	5.981	4.319
60 $\leq$ x<70	9	14.887	10.258	6.873
50 $\leq$ x<60	7	15.096	8.028	4.512
40 $\leq$ x<50	2	3.567	1.817	845
30 $\leq$ x<40	3	2.167	1.767	605
20 $\leq$ x<30	6	9.150	6.050	1.676
10 $\leq$ x<20	4	3.061	2.286	348
0 $\leq$ x<10	95	22.296	18.748	101
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>297.467</b>

Tabla 7.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps a 30 de junio de 2022

### Cobertura descarga $\geq 1$ Gbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Comunidad Foral de Navarra

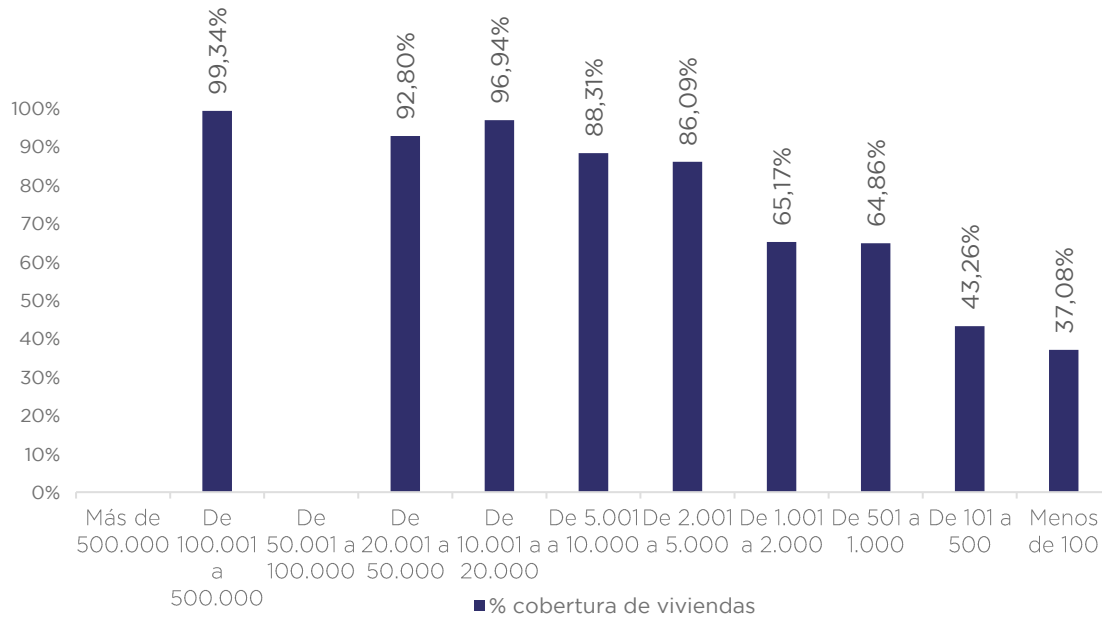
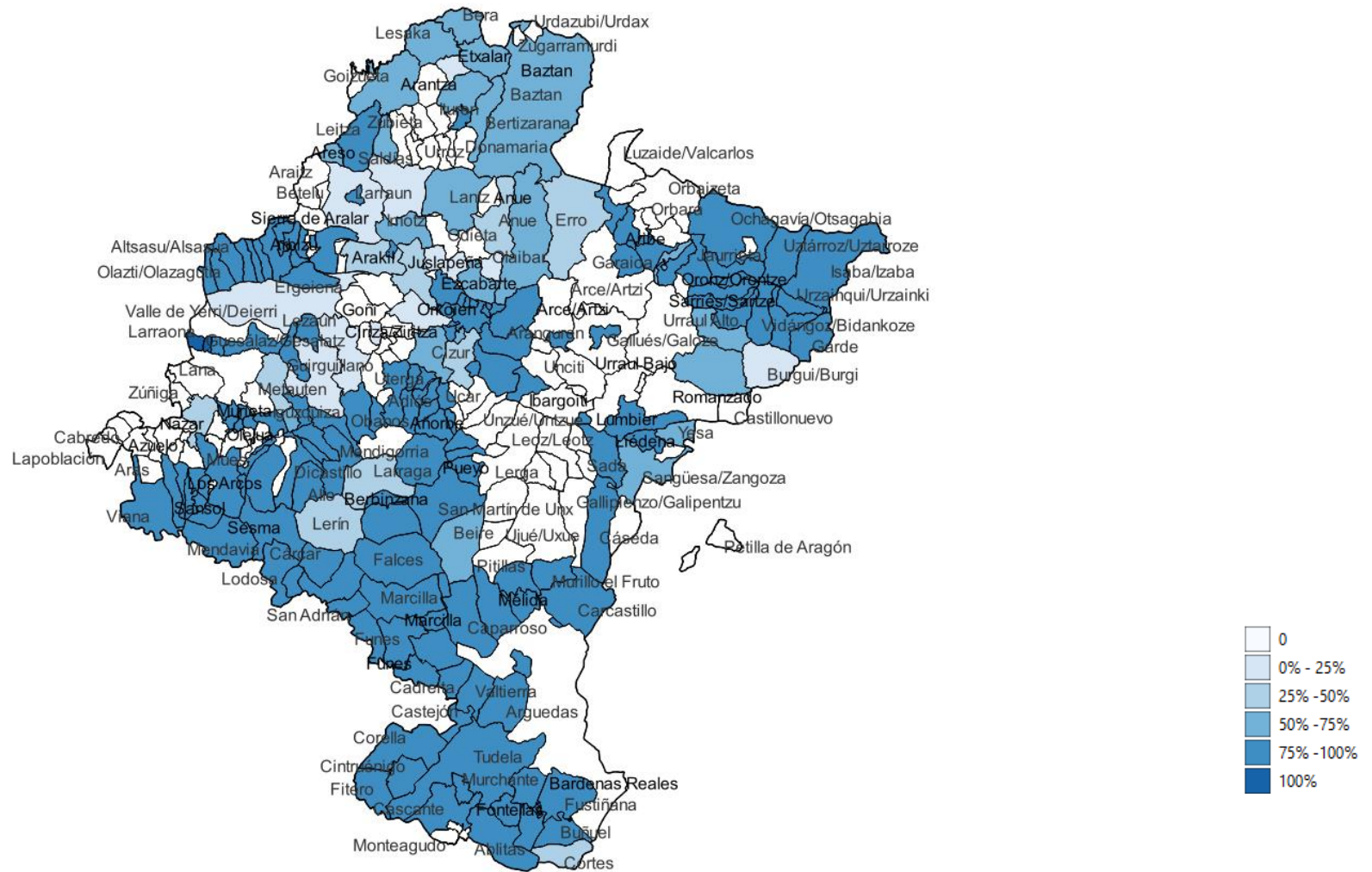


Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022

## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 1$ Gbps



## 4.2 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 100$  Mbps en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 91,10% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x < 100$	140	559.619	278.429	271.511
$80 \leq x < 90$	32	56.995	32.598	28.186
$70 \leq x < 80$	9	10.423	5.913	4.471
$60 \leq x < 70$	10	15.123	10.491	7.029
$50 \leq x < 60$	5	3.343	1.945	1.075
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	3	1.513	1.157	401
$20 \leq x < 30$	3	1.649	1.271	296
$10 \leq x < 20$	2	1.109	867	131
$0 \leq x < 10$	68	11.763	11.083	76
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>313.176</b>

Tabla 8.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps a 30 de junio de 2022

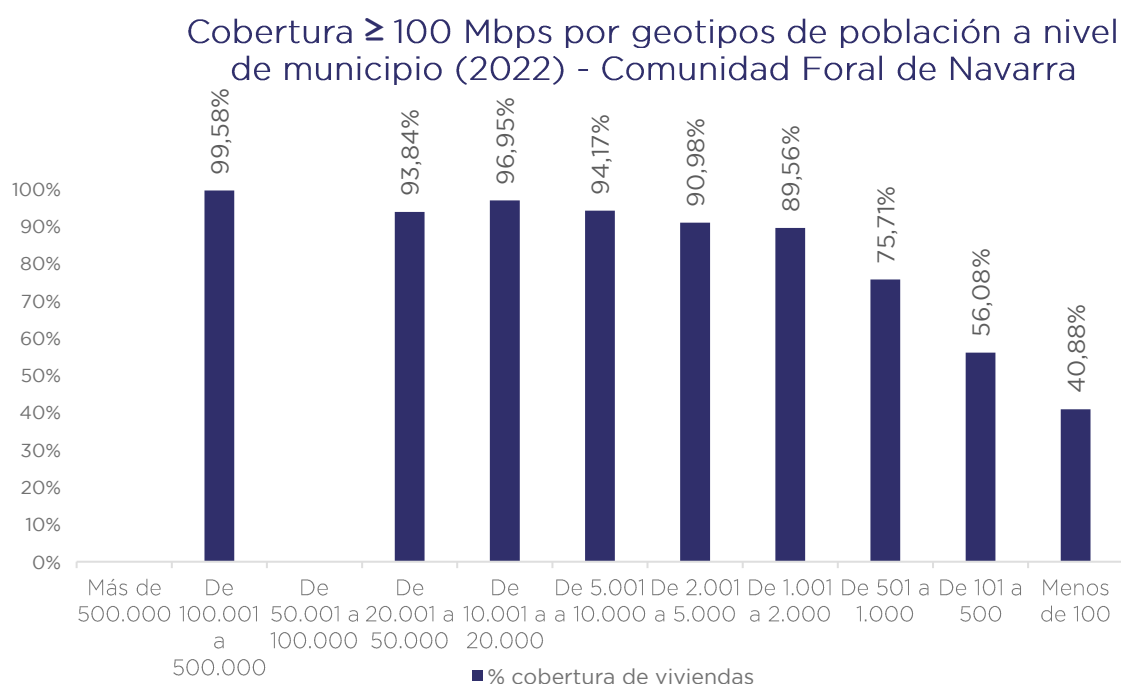
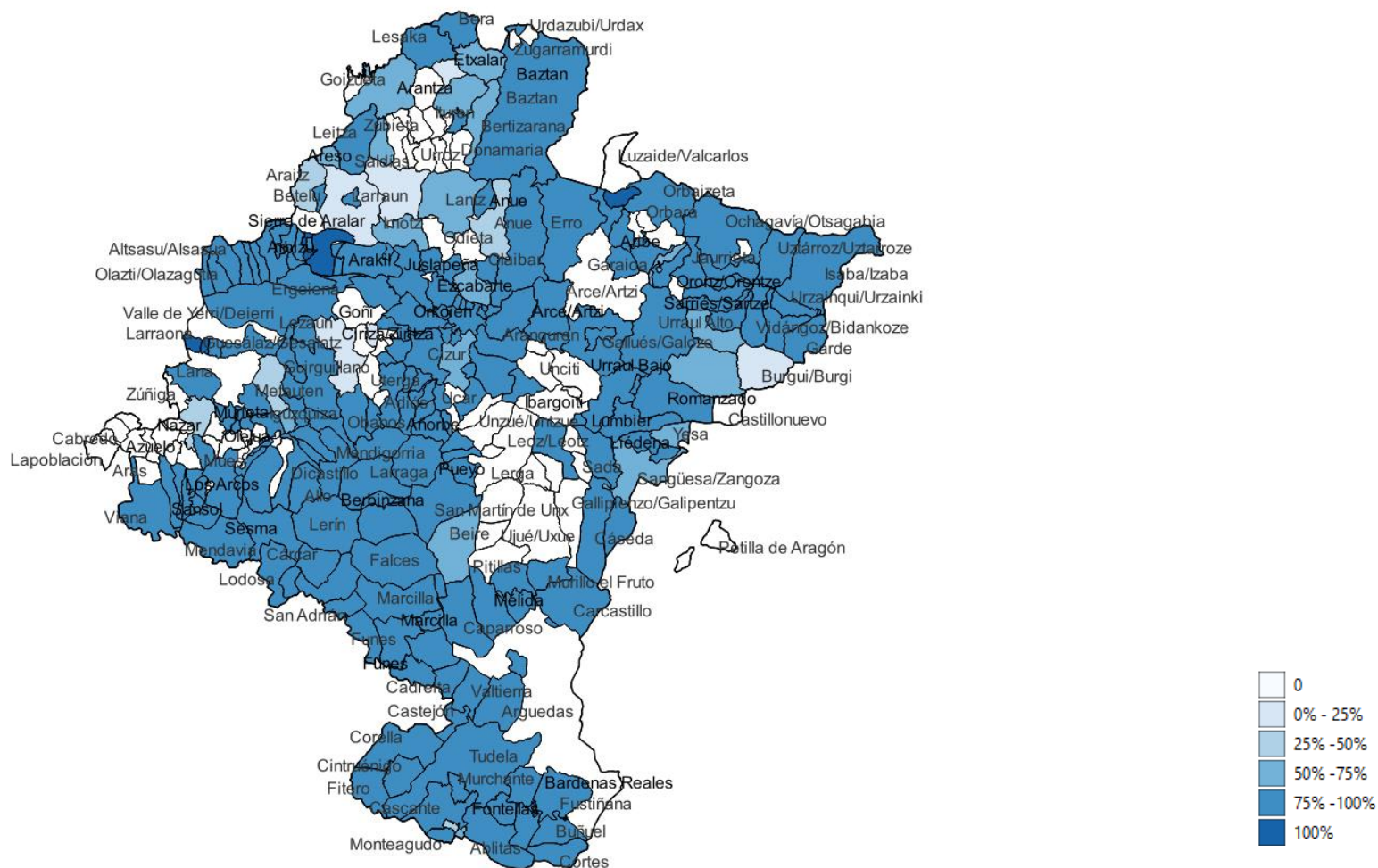


Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022

## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps



### 4.3 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga  $\geq 30$  Mbps en la Comunidad Foral de Navarra alcanza el 98,87% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 30$ Mbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	239	654.613	337.504	335.808
80 $\leq$ x<90	14	3.696	3.197	2.739
70 $\leq$ x<80	6	862	874	673
60 $\leq$ x<70	-	-	-	-
50 $\leq$ x<60	-	-	-	-
40 $\leq$ x<50	3	766	673	303
30 $\leq$ x<40	3	889	756	256
20 $\leq$ x<30	2	258	337	71
10 $\leq$ x<20	-	-	-	-
0 $\leq$ x<10	5	453	413	7
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>339.857</b>

Tabla 9.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps a 30 de junio de 2022

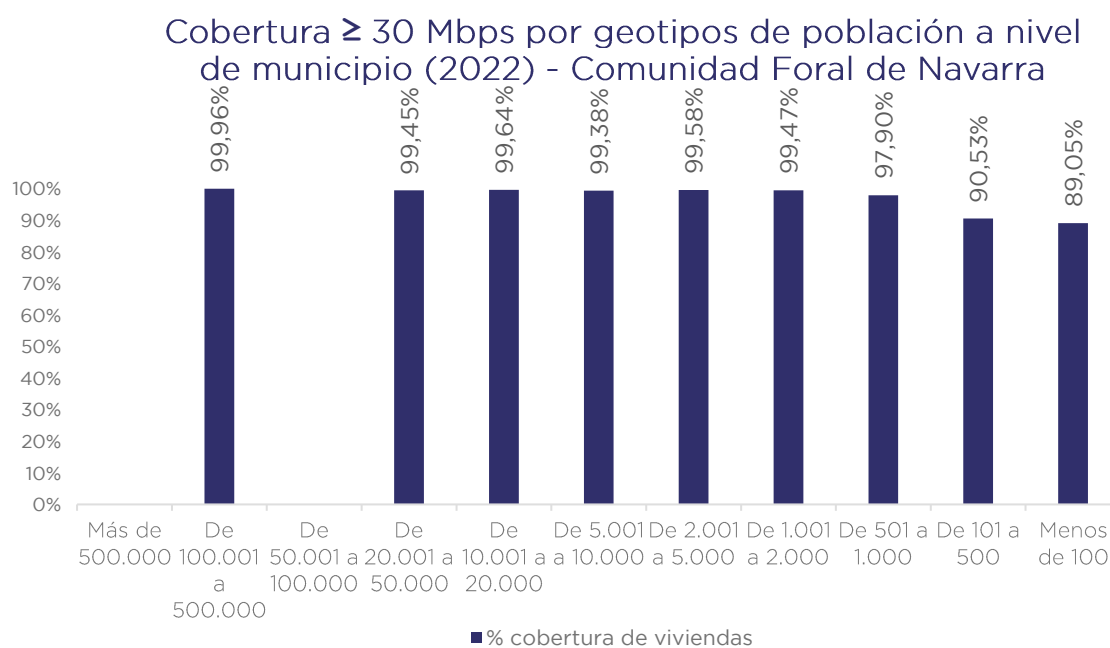
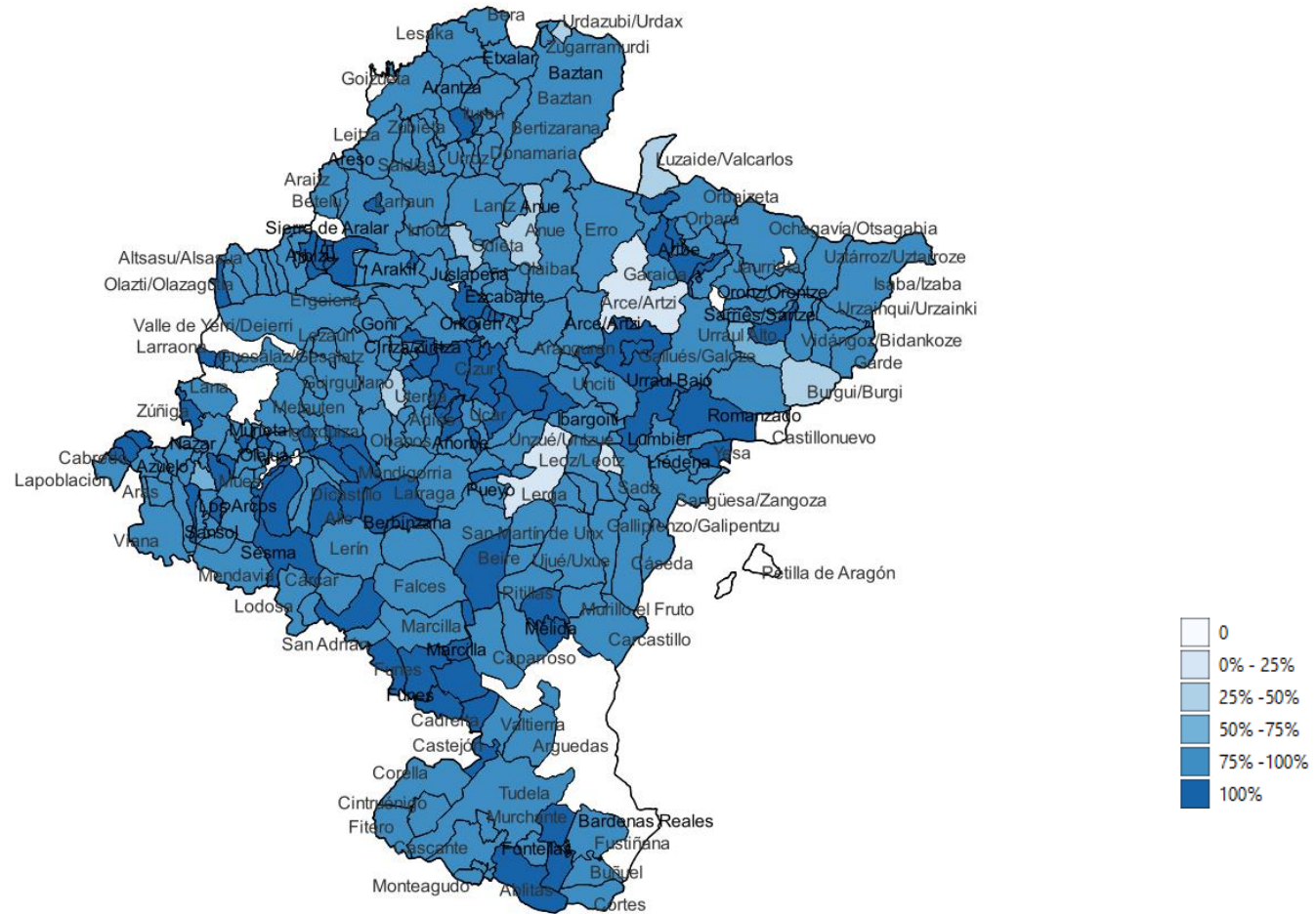


Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2022



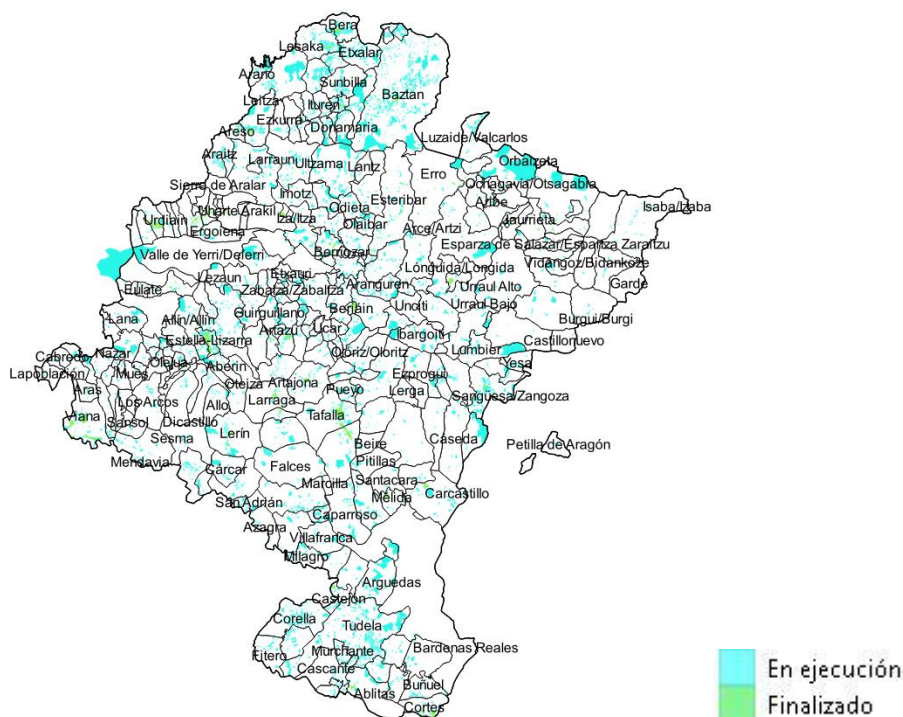
## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps



## 5 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

### 5.1 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en la Comunidad Foral de Navarra.

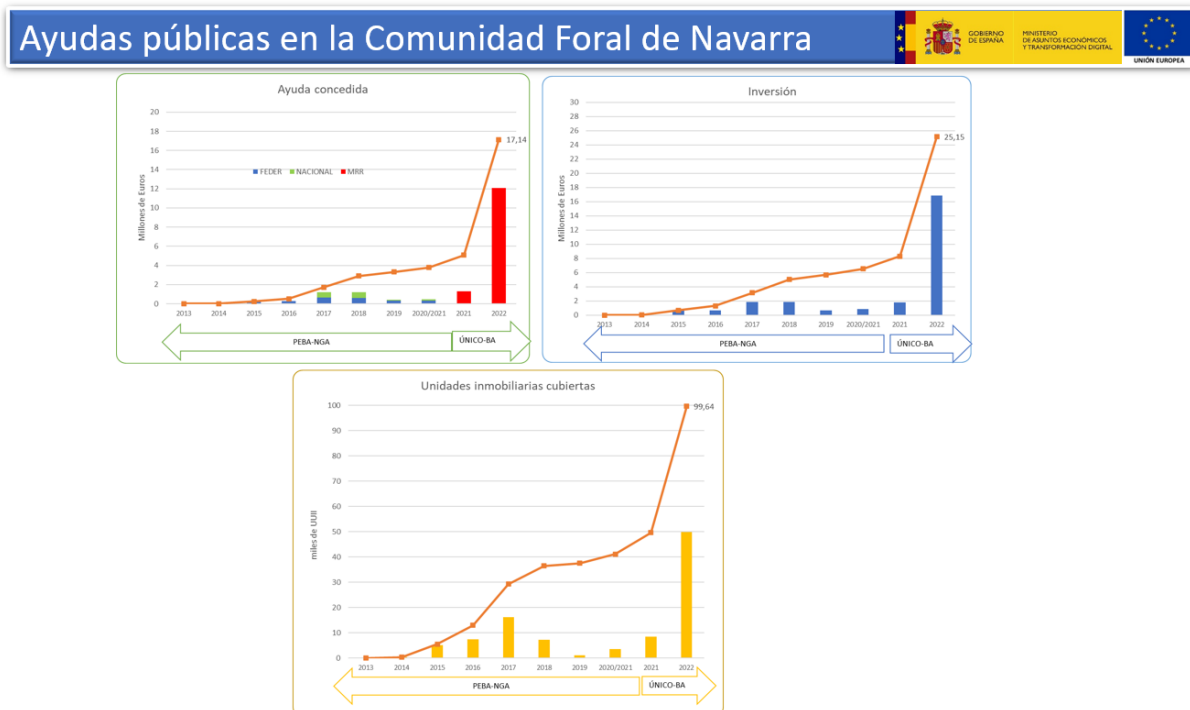
#### Mapa de zonas con ayudas PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha



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](https://arcgis.com))
- Ayudas concedidas en UNICO-BA 2022 ([arcgis.com](https://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:



## 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 ha concedido ayuda en el año 2021 en la Comunidad Foral de Navarra a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 1,75 millones de euros y una ayuda de 1,29 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 8.488 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 ha concedido ayuda en la Comunidad Foral de Navarra a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 16,85 millones de euros y una ayuda de 12,05 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 49.963 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 Comunidad Foral de Navarra en el período 2013-2021 a 4 operadores para la realización de 13 proyectos con unas inversiones asociadas de 6,53 millones de euros y unas ayudas de 3,78 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 41.189 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.

La cobertura prospectiva de redes fijas de banda ancha a velocidades  $\geq$  100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda concedida en la Comunidad Foral de Navarra alcanzaría el 98,20% en diciembre de 2024.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq$ 100 Mbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	244	647.925	333.882	329.870
80 $\leq$ x<90	19	5.890	4.475	3.890
70 $\leq$ x<80	4	6.797	4.528	3.345
60 $\leq$ x<70	2	537	525	337
50 $\leq$ x<60	2	223	222	126
40 $\leq$ x<50	-	-	-	-
30 $\leq$ x<40	-	-	-	-
20 $\leq$ x<30	-	-	-	-
10 $\leq$ x<20	-	-	-	-
0 $\leq$ x<10	1	165	122	-
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.537</b>	<b>343.754</b>	<b>337.568</b>

Tabla 10.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra 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 la Comunidad Foral de Navarra

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

### Prospectiva de cobertura redes servicio fijo $\geq 100$ Mbps por geotipos de población a nivel de municipio - Comunidad Foral de Navarra

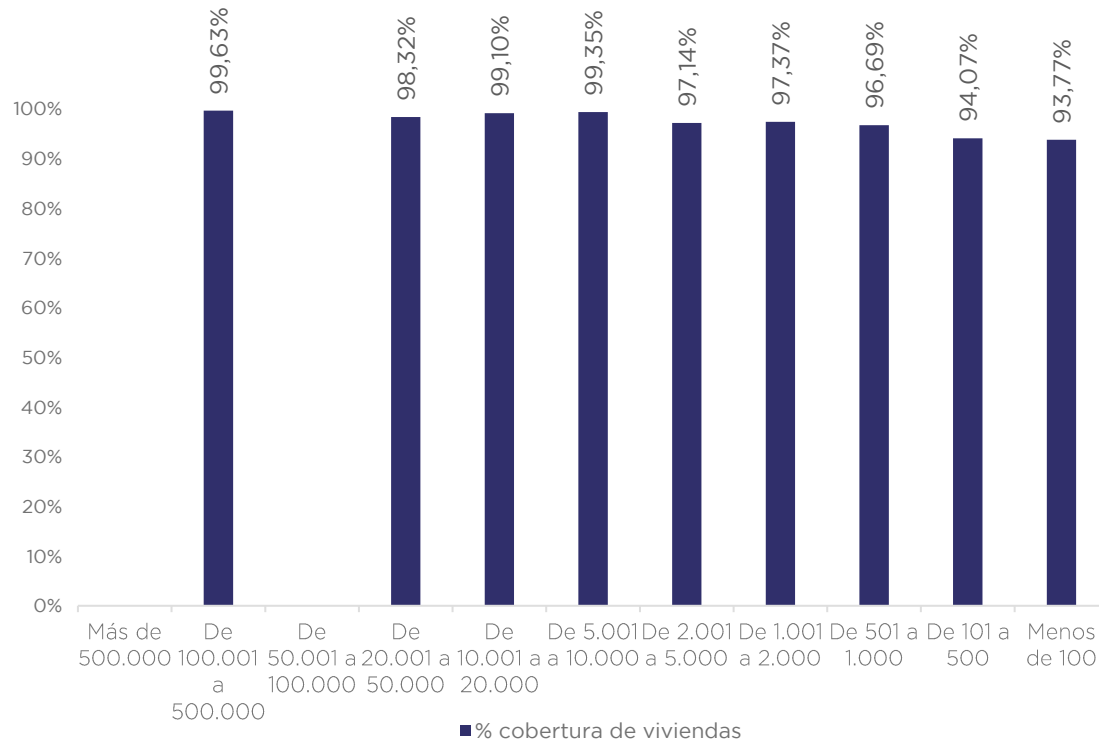
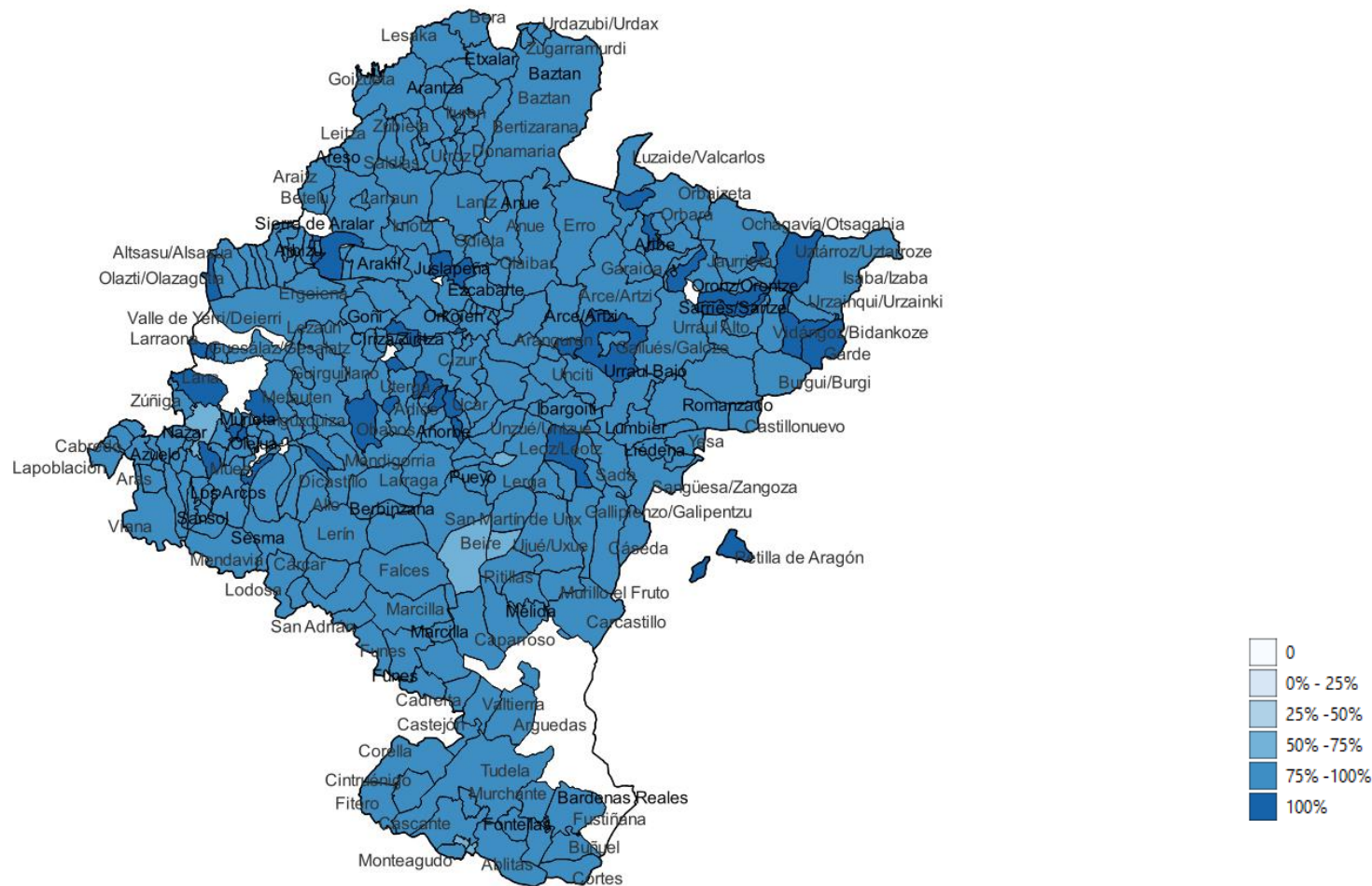


Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida



## Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 100$ 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  $\geq 30$  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	$\geq 30$ Mbps Tecnologías	$\geq 100$ Mbps Tecnologías	$\geq 30$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	$\geq 100$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Navarra	99,46%	91,11%	98,87 %	91,10 %

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en la Comunidad Foral de Navarra

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
Navarra	339.913	343.754