

# DATOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA EN EL AÑO 2021

Julio 2022

# 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 VDSL .....	8
3.2	Cobertura HFC .....	10
3.3	Cobertura FTTH.....	12
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	14
3.5	Cobertura de redes móviles 4G.....	16
3.6	Cobertura de redes móviles 5G.....	18
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad .....	20
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades $\geq 30$ Mbps.....	20
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades $\geq 100$ Mbps .....	23
5	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas .....	25
5.1	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	27
6	Nueva metodología para la determinación de la cobertura.....	30

# 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 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021.....	8
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021.....	10
Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021.....	12
Ilustración 12.- 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 2021.....	14
Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021.....	16
Ilustración 16.- 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 2021.....	18
Ilustración 18.- 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 2021.....	21
Ilustración 20.- 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 2021.....	23
Ilustración 22.- 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.....	28

# Tablas

---

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021.....	8
Tabla 2.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021.....	10
Tabla 3.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021.....	12
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 2021.....	14
Tabla 5.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021.....	16
Tabla 6.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2021.....	18
Tabla 7.- 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 2021.....	20
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 2021.....	23
Tabla 9.- Distribución de municipios en 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.....	27
Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020) en la Comunidad Foral de Navarra.....	30

# 1 Introducción

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

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

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

Cobertura por tecnología:

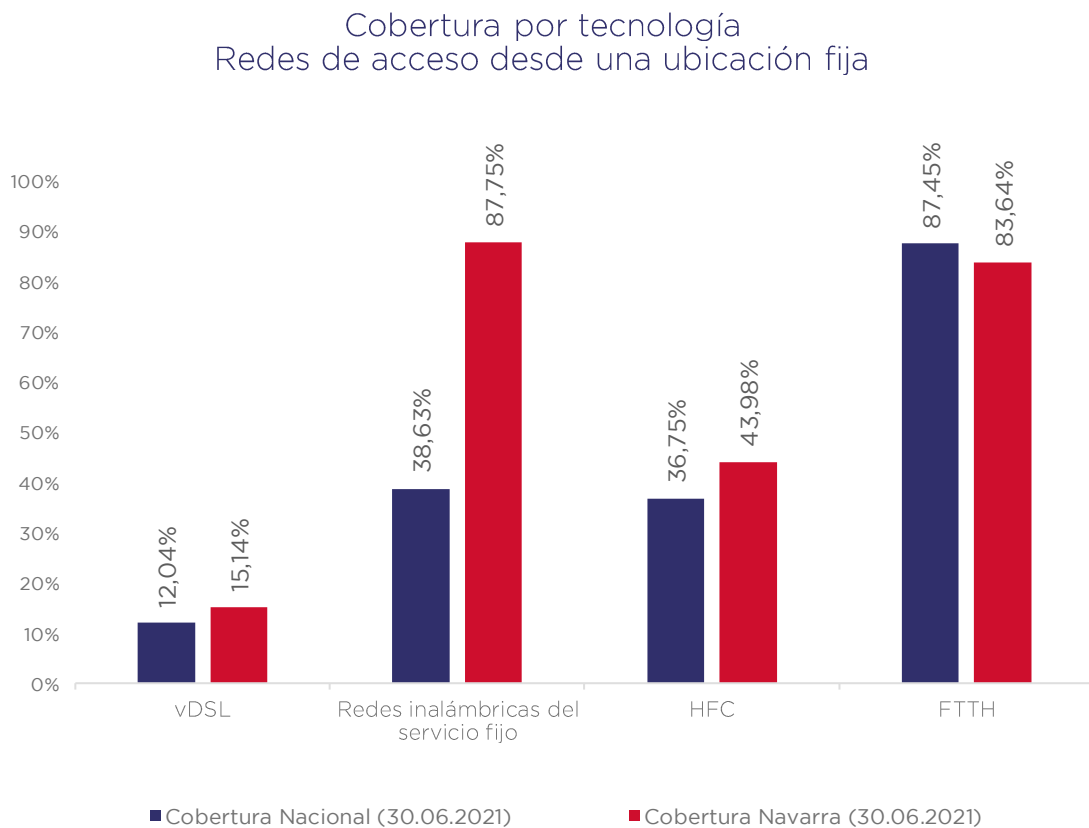


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en la Comunidad Foral de Navarra

### Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

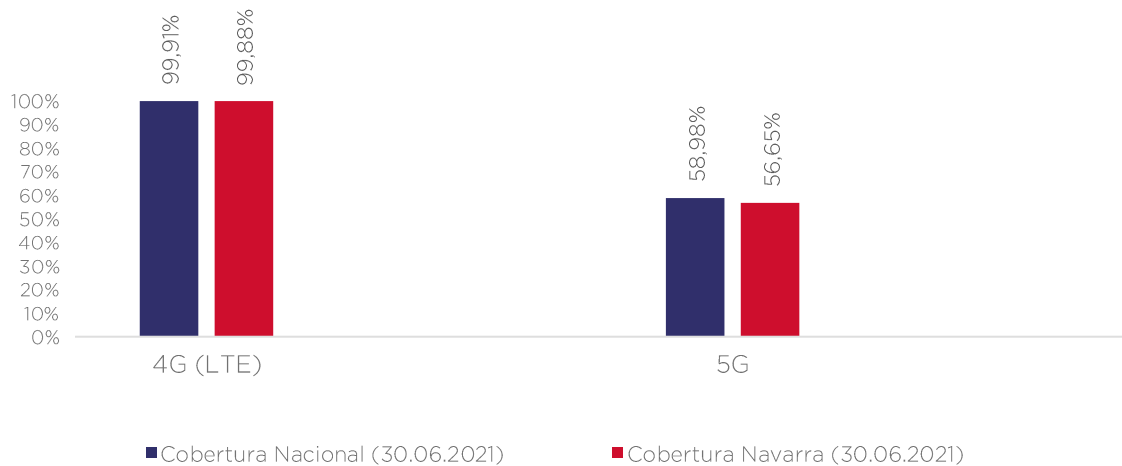


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en la Comunidad Foral de Navarra

### Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

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

### Cobertura por velocidad

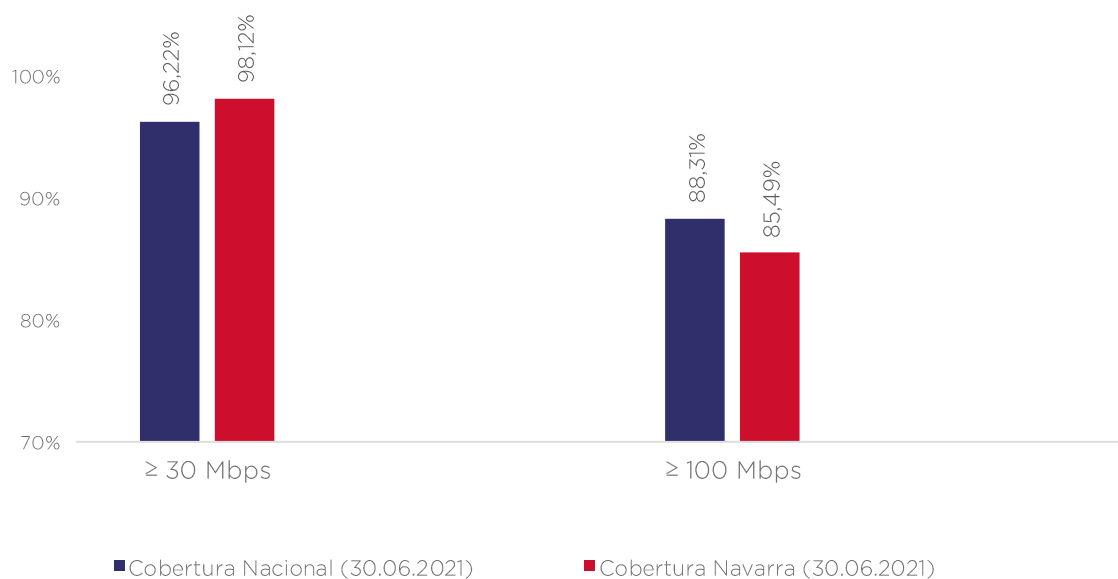


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en la Comunidad Foral de Navarra

## 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 2021 más la comprometida en los proyectos en fase de ejecución de los programas de ayudas PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha promovidos por la SETELECO que se desarrollan en la Comunidad Foral de Navarra y que se deberá materializar en 2022-2023, cuando vayan finalizando los proyectos de despliegue con ayuda concedida.

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

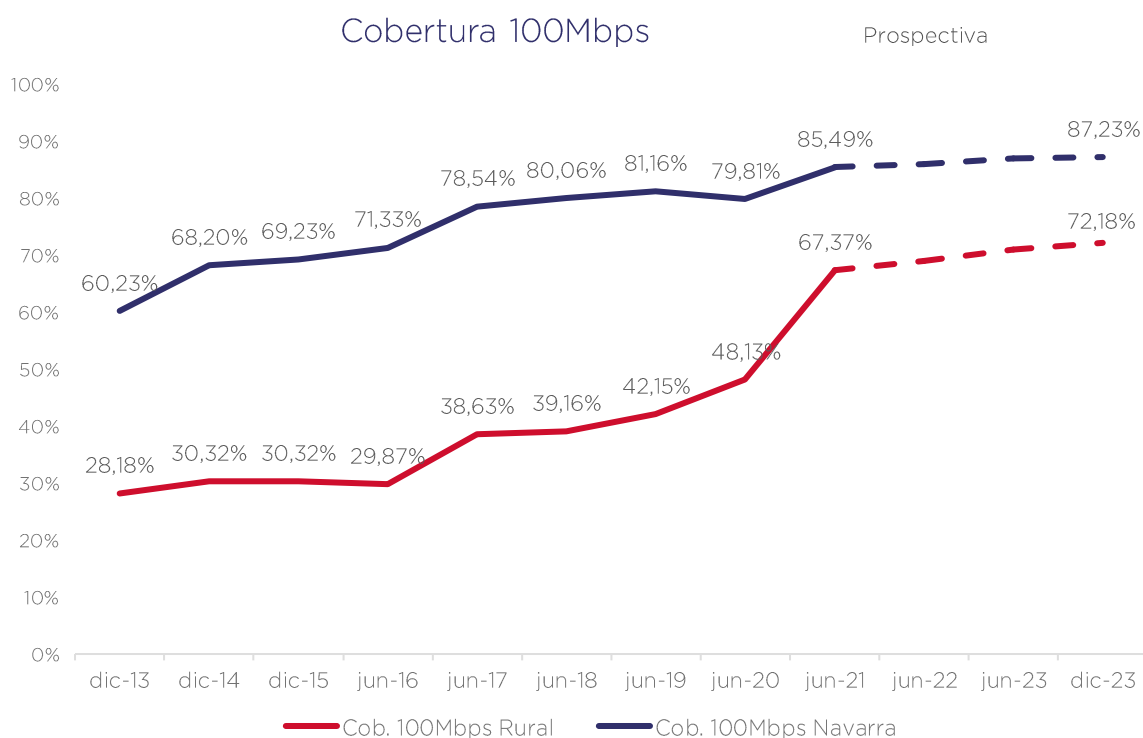


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad  $\geq 100$ Mbps en la Comunidad Foral de Navarra

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

### 3.1 Cobertura VDSL

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90 ≤ x ≤ 100	1	124	177	169
80 ≤ x < 90	1	211	282	228
70 ≤ x < 80	3	471	713	542
60 ≤ x < 70	3	1.707	1.465	920
50 ≤ x < 60	1	1.161	818	428
40 ≤ x < 50	9	19.769	9.643	4.416
30 ≤ x < 40	24	56.016	29.676	9.777
20 ≤ x < 30	24	79.306	40.174	10.183
10 ≤ x < 20	42	383.417	186.109	22.920
0 ≤ x < 10	164	119.015	70.856	1.894
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>51.476</b>

Tabla 1.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021

#### Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

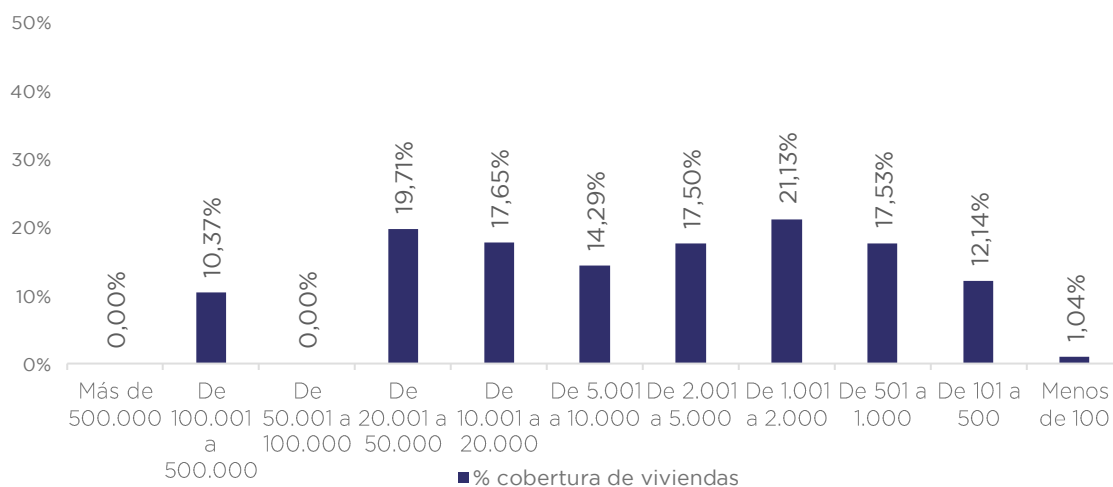
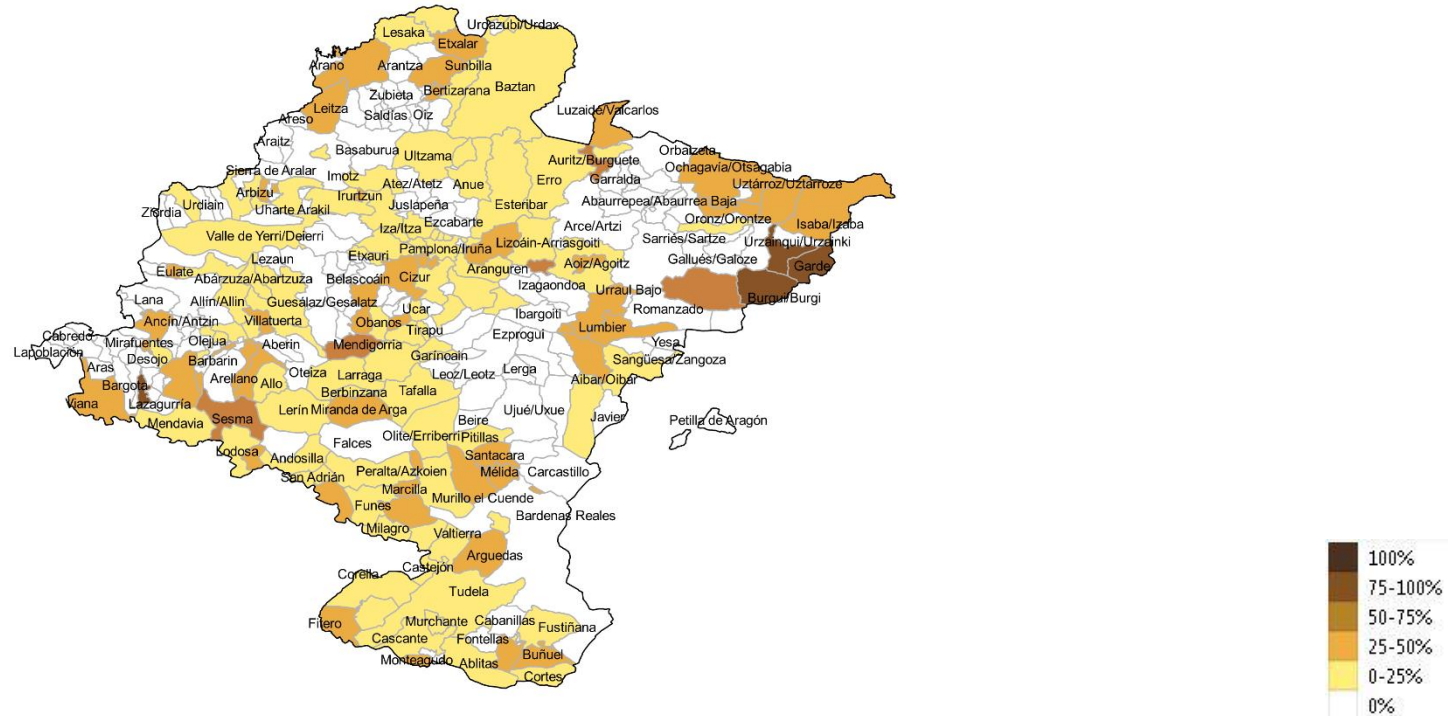


Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021





# Cobertura VDSL



## 3.2 Cobertura HFC

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90 ≤ x ≤ 100	21	118.158	55.051	51.412
80 ≤ x < 90	8	51.117	24.475	21.091
70 ≤ x < 80	4	27.220	12.099	8.952
60 ≤ x < 70	1	37.042	18.308	11.792
50 ≤ x < 60	2	215.250	98.648	53.028
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	1	21.418	8.297	2.763
20 ≤ x < 30	1	3.924	1.311	388
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	234	187.068	121.724	52
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>149.478</b>

Tabla 2.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021

### Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

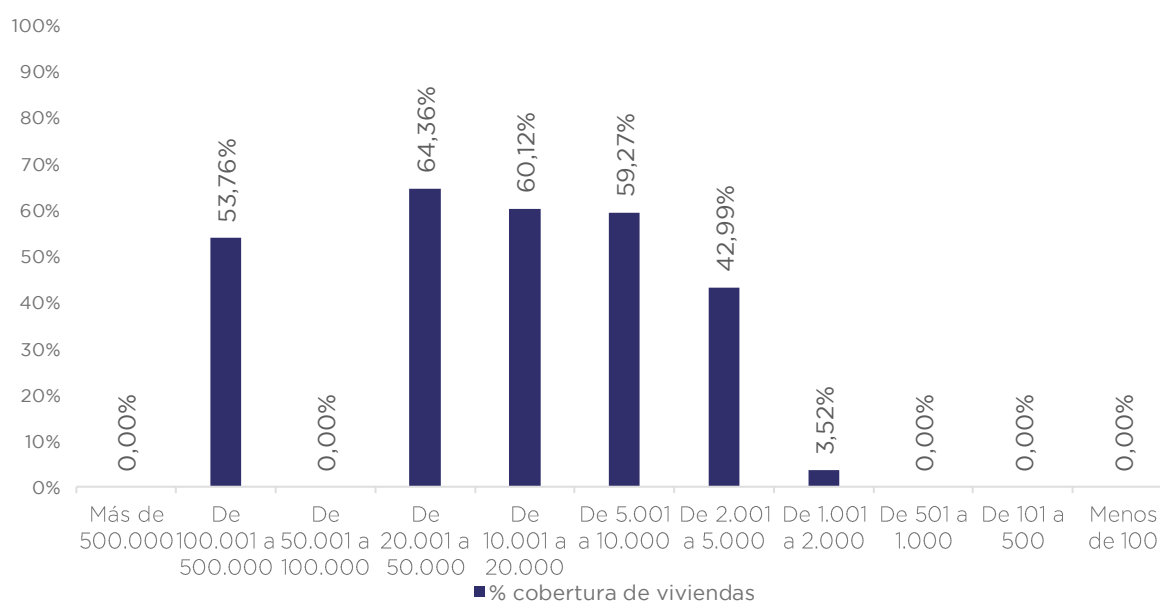
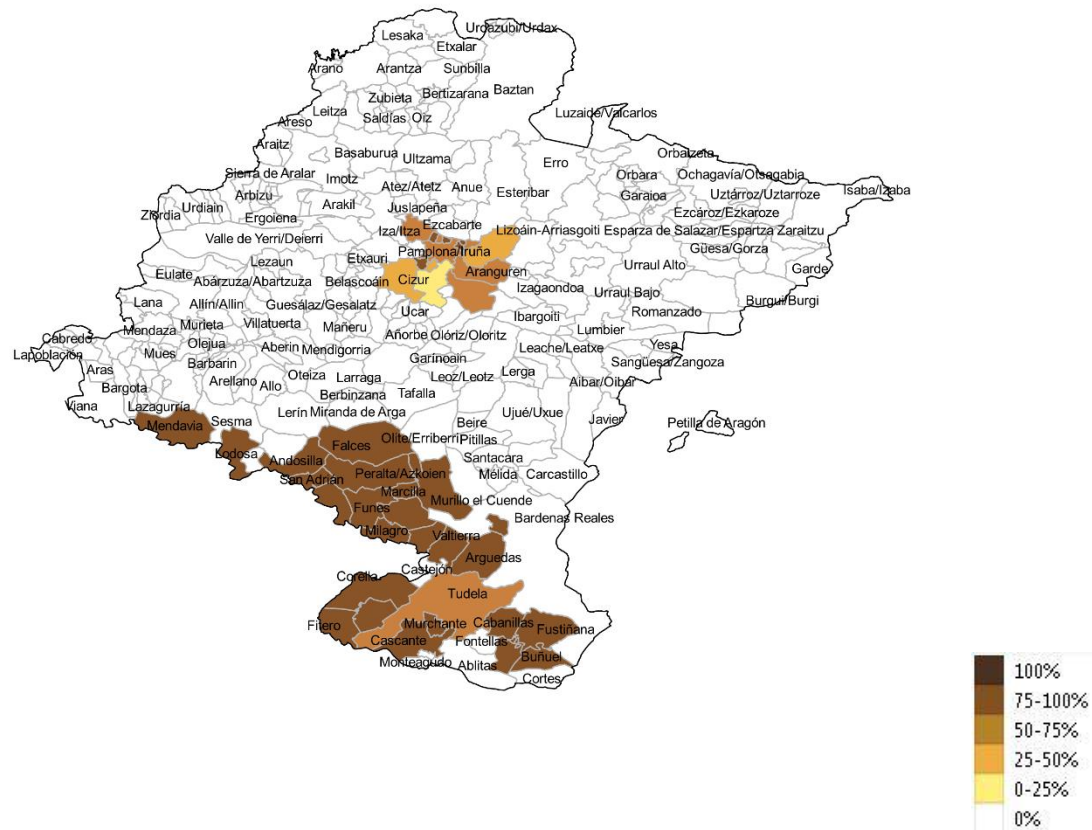


Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021



## Cobertura HFC



### 3.3 Cobertura FTTH

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90 ≤ x ≤ 100	90	454.849	217.740	210.665
80 ≤ x < 90	32	107.637	56.896	48.515
70 ≤ x < 80	12	15.942	8.901	6.788
60 ≤ x < 70	11	22.713	14.327	9.400
50 ≤ x < 60	7	14.940	8.830	4.915
40 ≤ x < 50	4	11.428	5.502	2.557
30 ≤ x < 40	4	3.011	2.567	892
20 ≤ x < 30	2	1.056	689	148
10 ≤ x < 20	4	3.365	2.500	393
0 ≤ x < 10	106	26.256	21.961	19
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>284.292</b>

Tabla 3.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021

#### Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

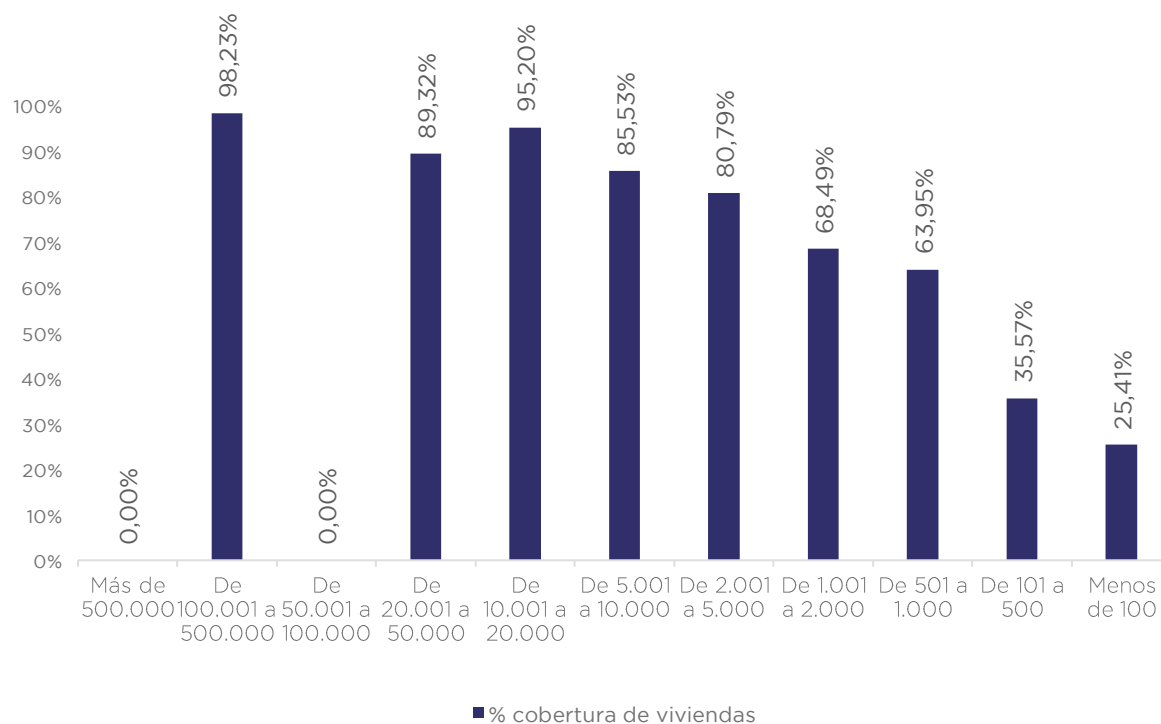
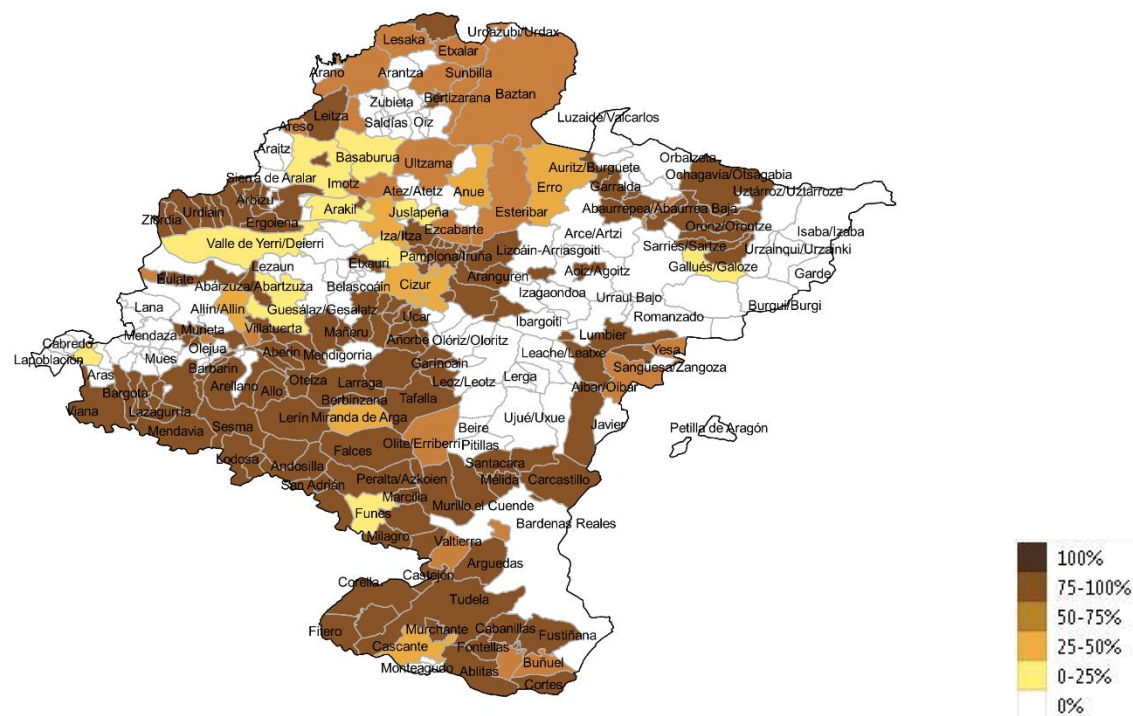


Ilustración 7.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021

## Cobertura FTTH



### 3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90 ≤ x ≤ 100	156	495.167	244.602	234.374
80 ≤ x < 90	43	92.016	50.298	42.958
70 ≤ x < 80	22	18.621	11.469	8.779
60 ≤ x < 70	8	12.283	6.937	4.526
50 ≤ x < 60	5	6.489	3.837	2.149
40 ≤ x < 50	3	3.240	1.931	863
30 ≤ x < 40	2	10.977	6.044	1.984
20 ≤ x < 30	6	14.810	8.835	2.564
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	27	7.594	5.960	84
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>298.281</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 2021

#### Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

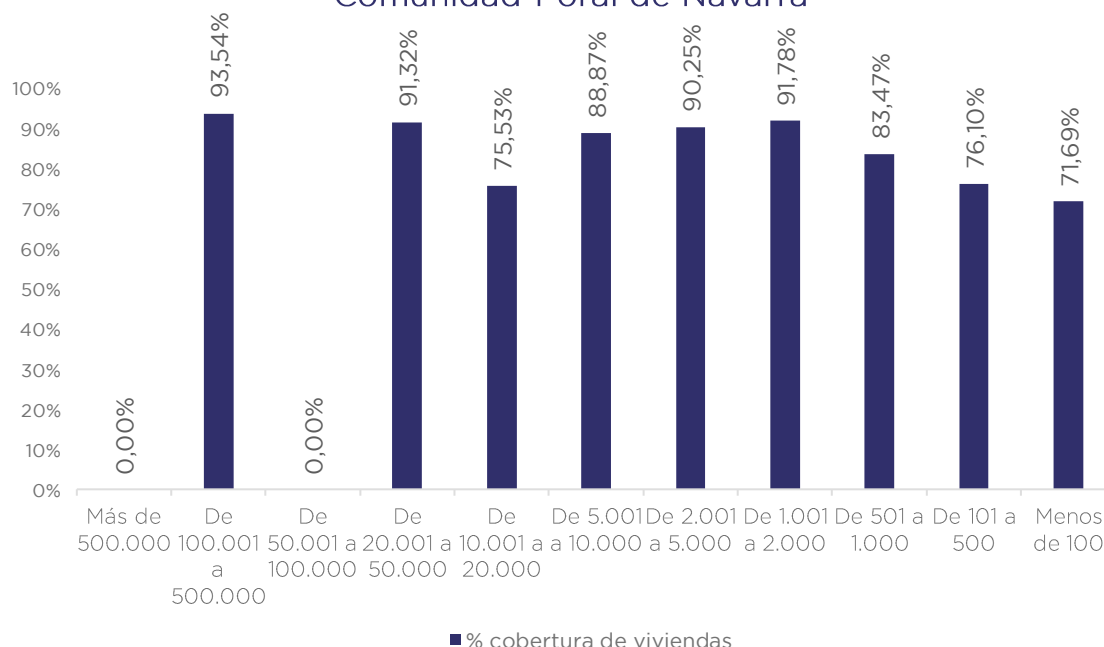
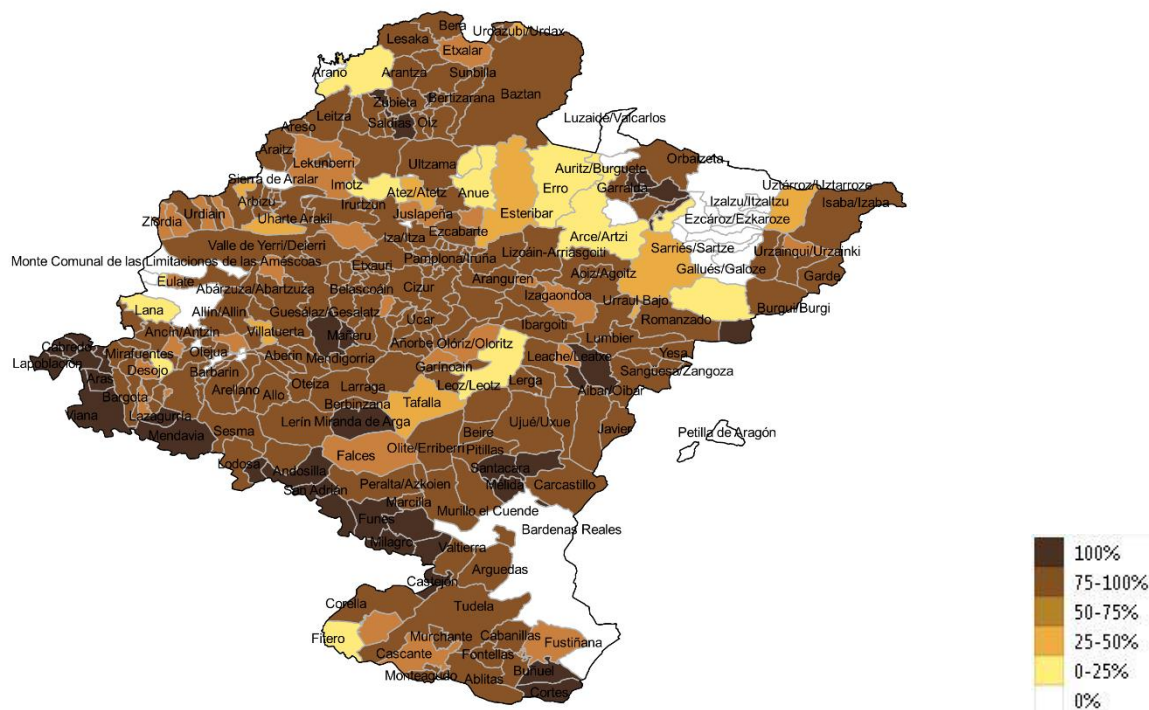


Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021

## Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



### 3.5 Cobertura de redes móviles 4G

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	263	659.829	338.575	659.398
80≤x<90	1	192	183	166
70≤x<80	4	863	796	667
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	2	217	233	112
40≤x<50	2	96	126	42
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>660.385</b>

Tabla 5.- Distribución de municipios en la Comunidad Foral de Navarra por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021

#### Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

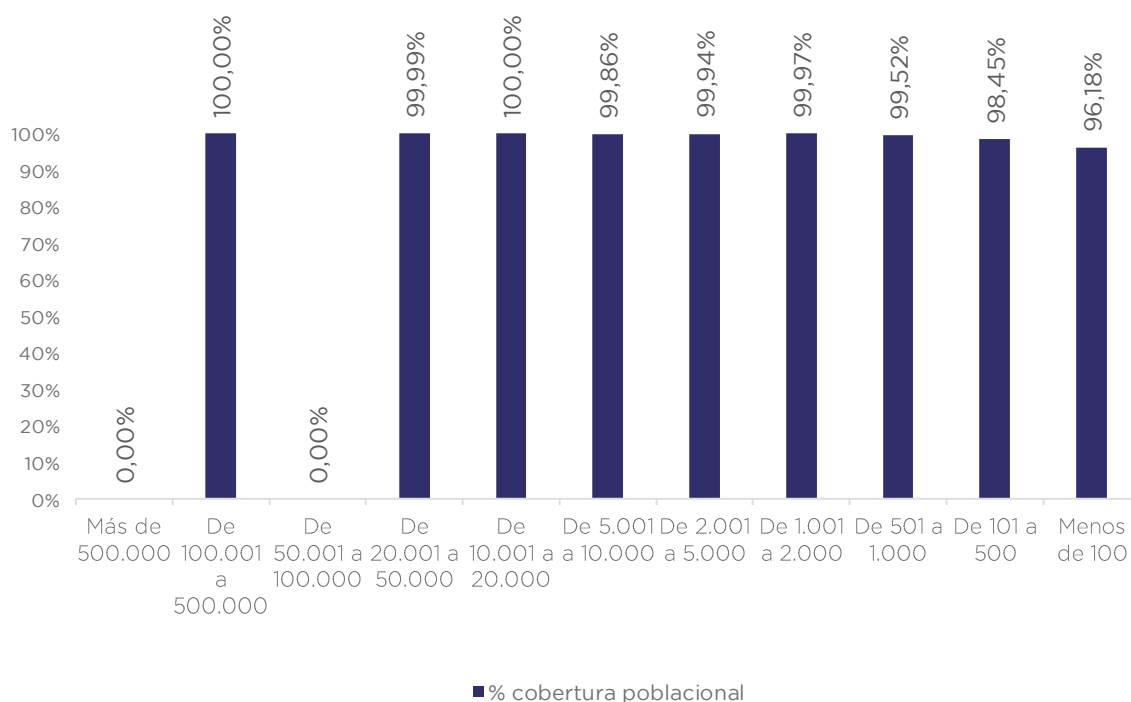
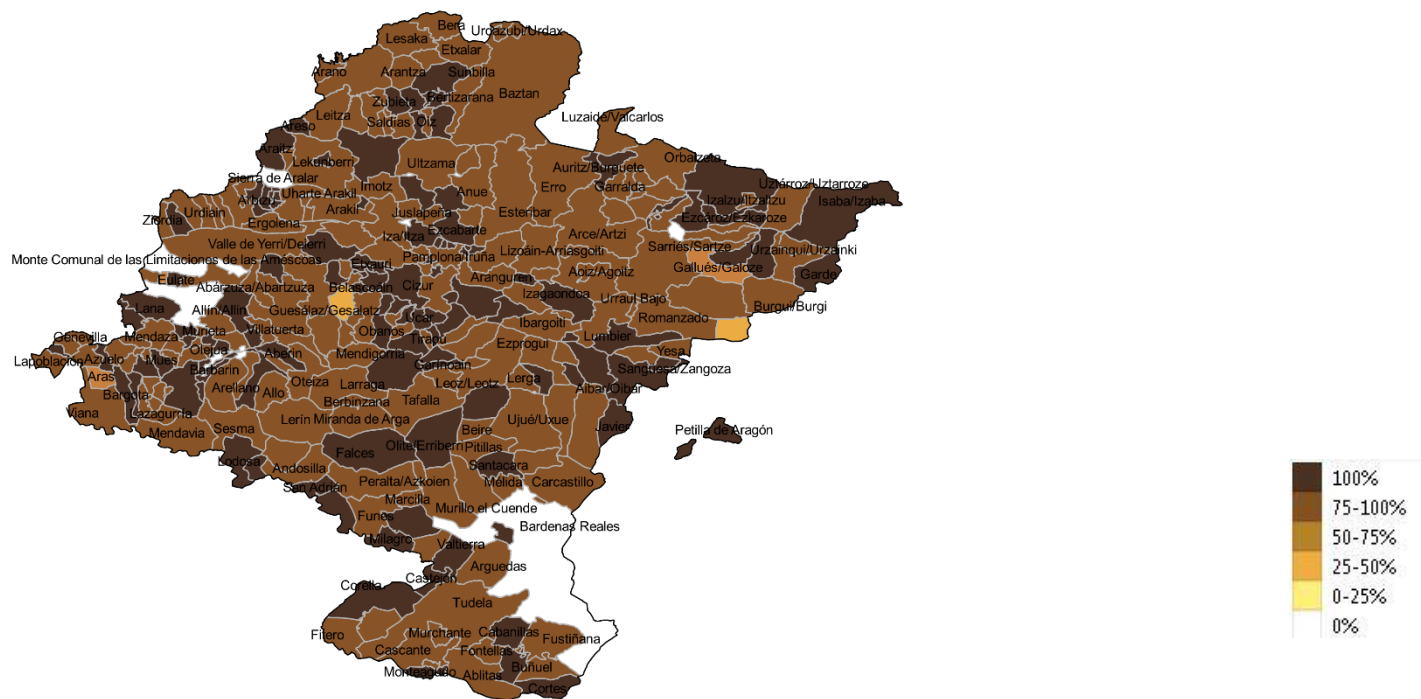


Ilustración 9.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021



## Cobertura 4G



### 3.6 Cobertura de redes móviles 5G

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90 ≤ x ≤ 100	29	305.456	140.875	303.620
80 ≤ x < 90	7	34.283	13.972	29.033
70 ≤ x < 80	1	5.951	2.906	4.742
60 ≤ x < 70	2	11.602	4.606	7.507
50 ≤ x < 60	5	8.008	4.241	4.256
40 ≤ x < 50	4	18.520	9.615	7.692
30 ≤ x < 40	6	25.341	13.950	8.412
20 ≤ x < 30	4	10.211	6.018	2.546
10 ≤ x < 20	10	29.236	13.226	4.265
0 ≤ x < 10	204	212.589	130.504	2.529
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>374.601</b>

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

#### Cobertura 5G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

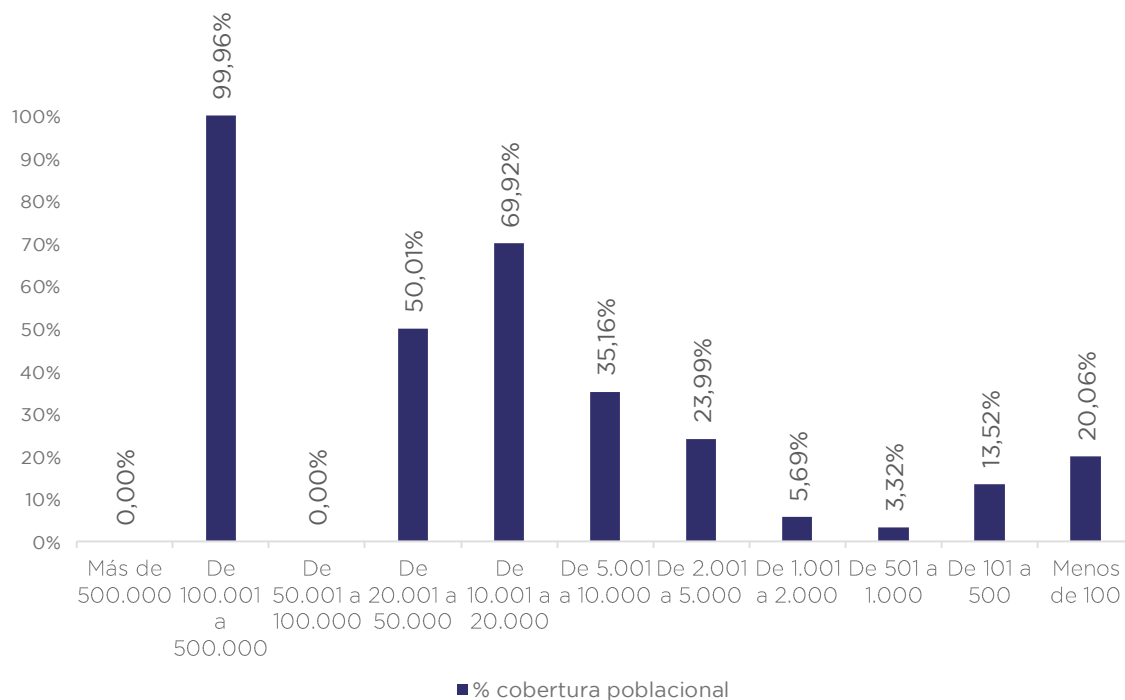
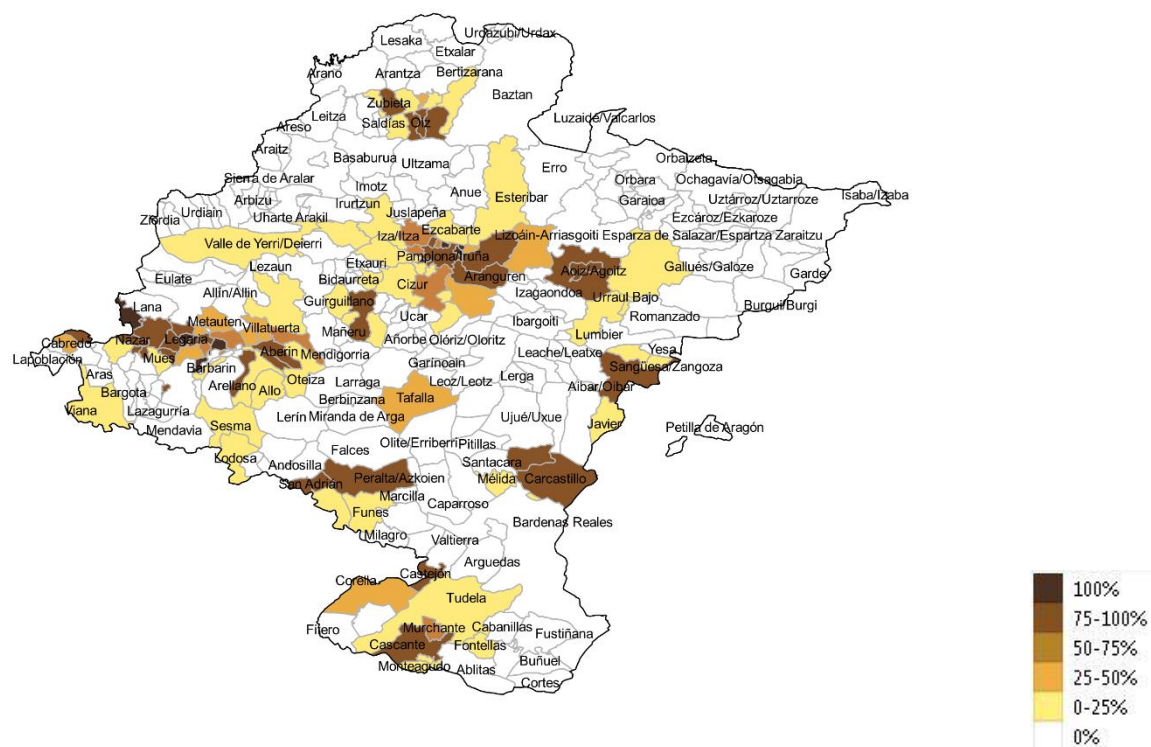


Ilustración 10.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021

## Cobertura 5G



## 4 Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad

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

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 30$ Mbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	216	644.022	326.245	324.020
80 $\leq$ x<90	23	10.580	7.618	6.561
70 $\leq$ x<80	11	1.611	1.760	1.298
60 $\leq$ x<70	3	452	506	342
50 $\leq$ x<60	3	1.047	598	345
40 $\leq$ x<50	2	1.274	1.063	472
30 $\leq$ x<40	2	679	524	197
20 $\leq$ x<30	5	843	995	256
10 $\leq$ x<20	-	-	-	-
0 $\leq$ x<10	7	689	604	16
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>333.507</b>

Tabla 7.- 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 2021

### Cobertura $\geq$ 30Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

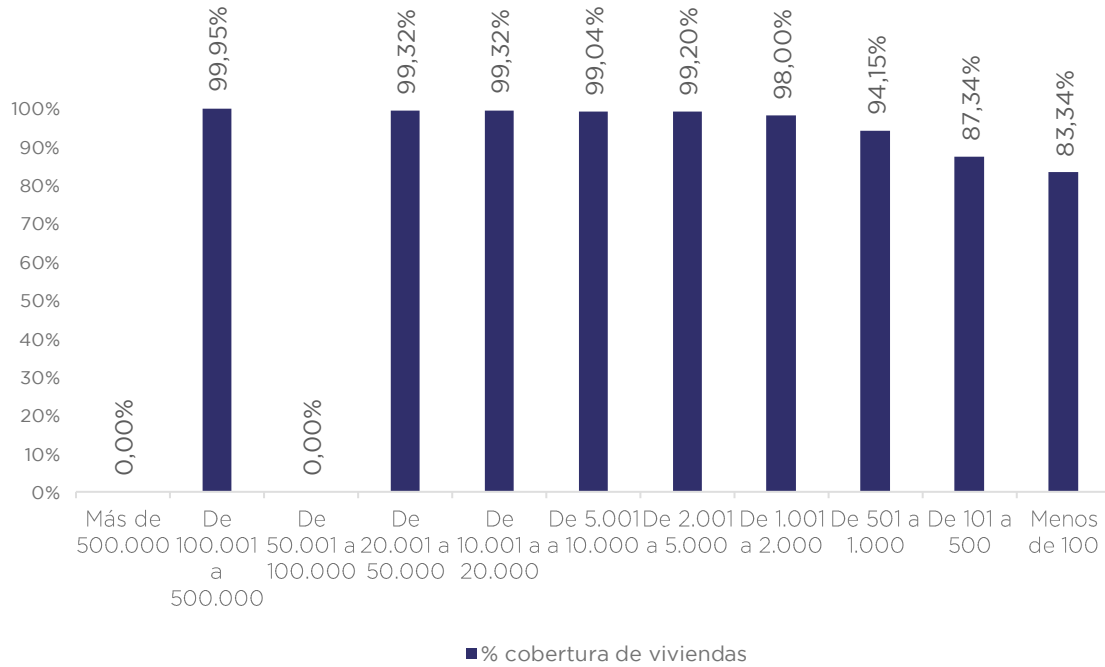
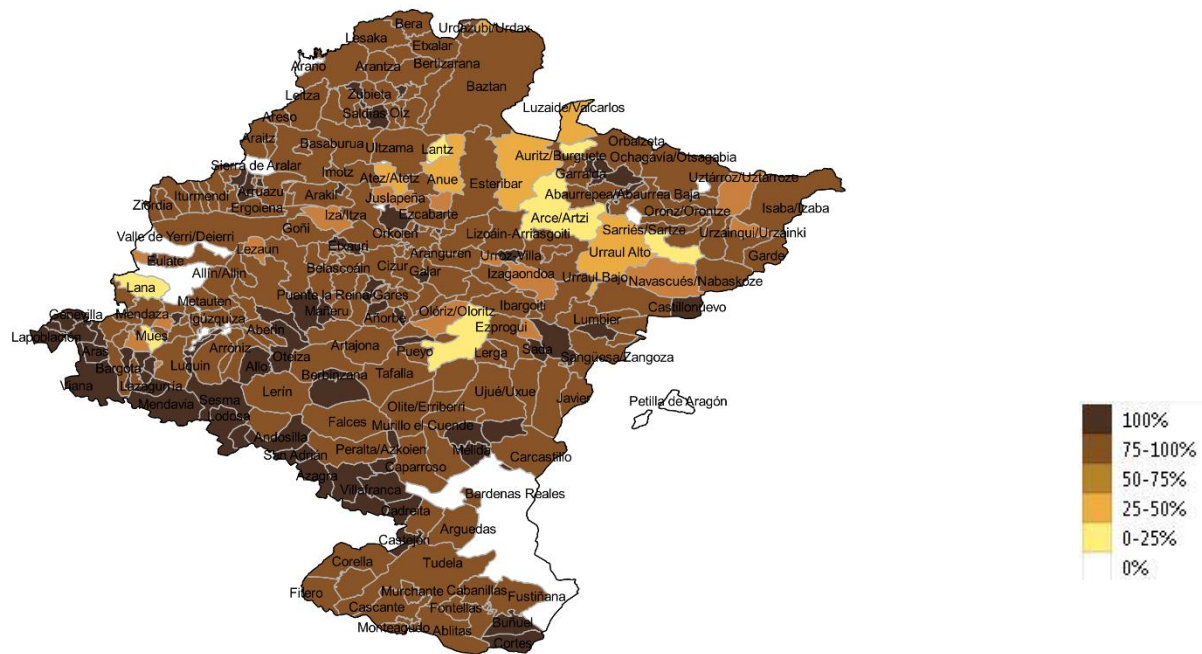


Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq$  30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021

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



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

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	101	493.131	238.602	231.319
$80 \leq x < 90$	28	89.480	47.101	40.375
$70 \leq x < 80$	10	10.576	6.075	4.603
$60 \leq x < 70$	9	18.088	11.764	7.726
$50 \leq x < 60$	6	11.202	6.676	3.659
$40 \leq x < 50$	3	7.476	3.123	1.443
$30 \leq x < 40$	4	3.011	2.567	892
$20 \leq x < 30$	2	1.056	689	148
$10 \leq x < 20$	4	3.365	2.500	393
$0 \leq x < 10$	105	23.812	20.816	18
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>290.576</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 2021

### Cobertura $\geq 100$ Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Comunidad Foral de Navarra

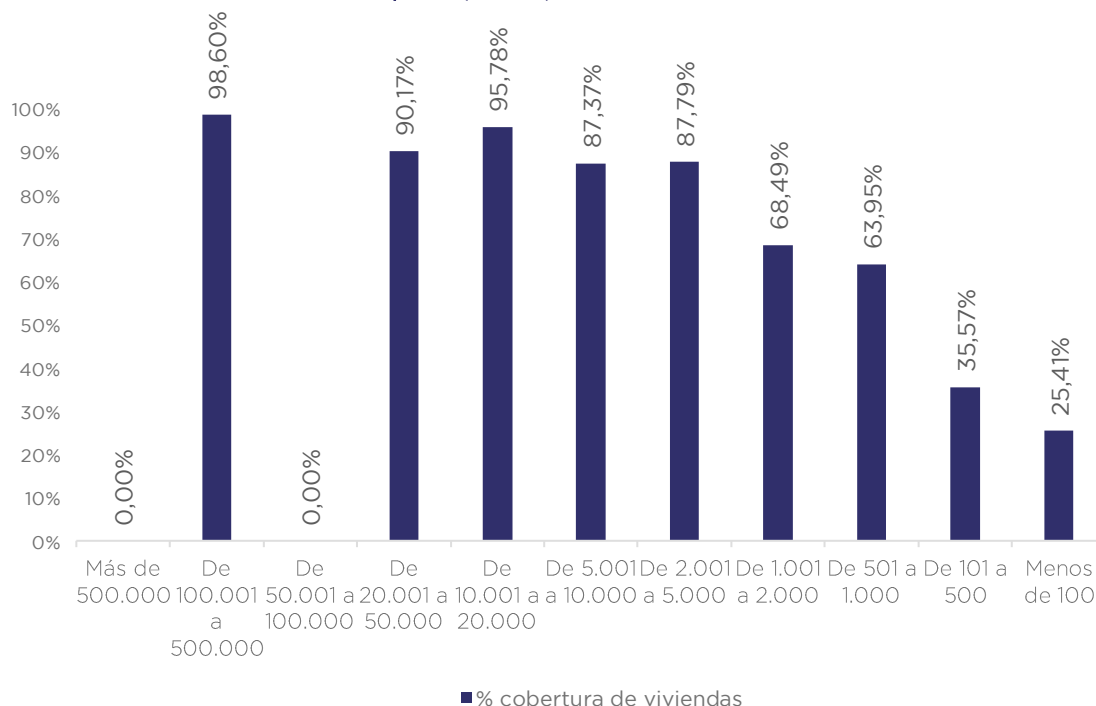
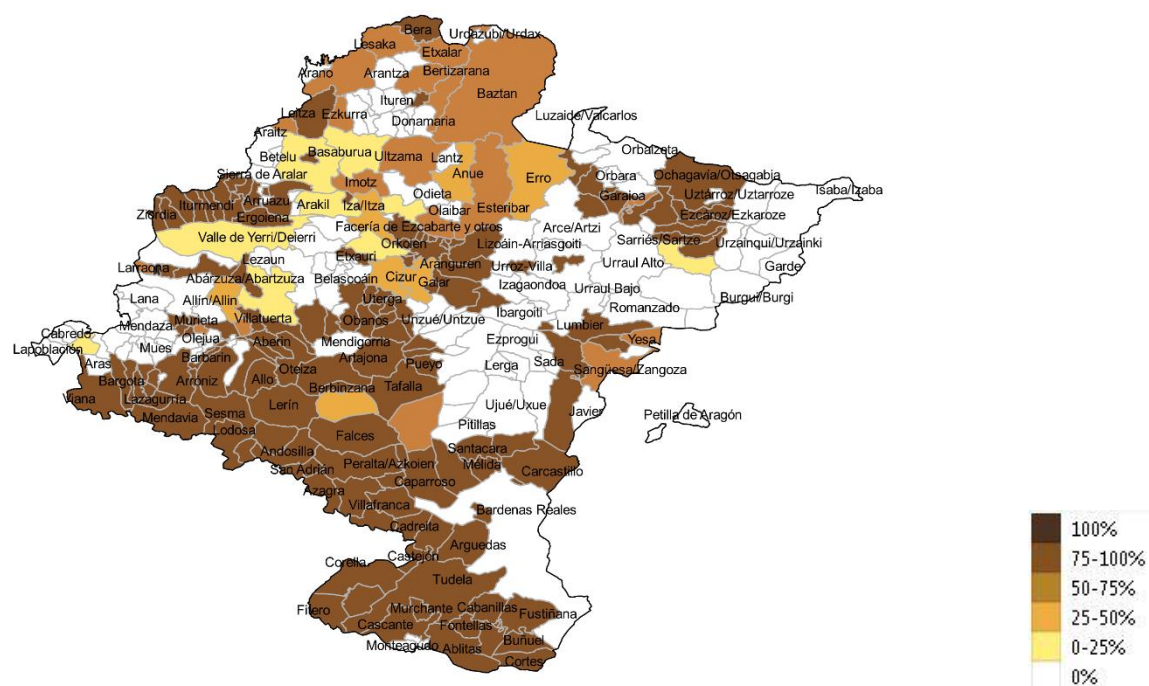


Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2021

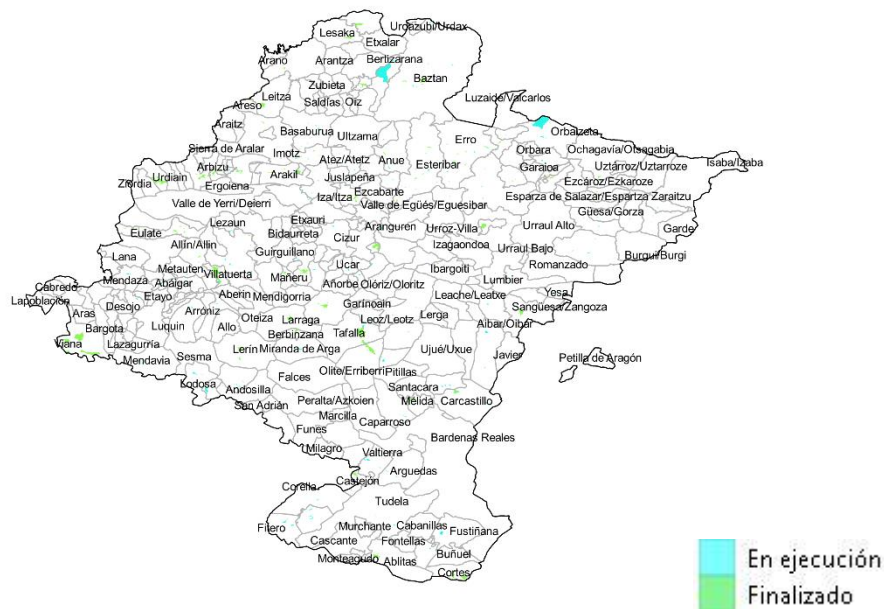
## Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps





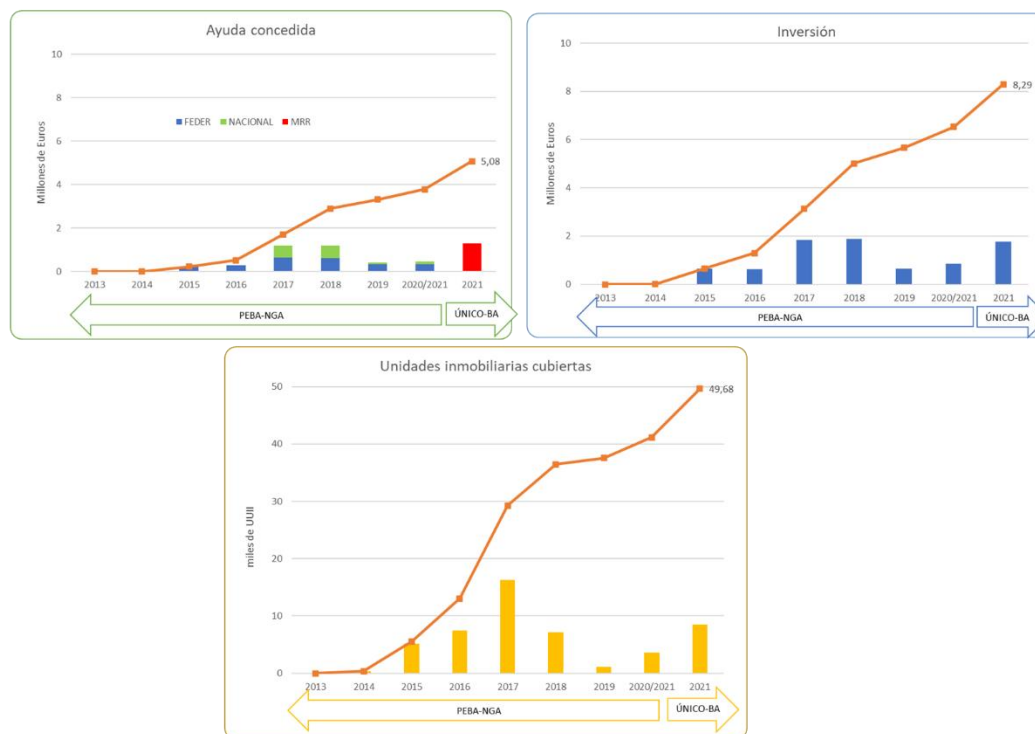
## 5 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

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



La evolución de las ayudas concedidas en programas impulsados por la SETELECO y de los objetivos de cobertura asociados se facilita en las siguientes gráficas:

## Ayudas públicas en la Comunidad Foral de Navarra



### 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)<sup>1</sup>, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), se han concedido ayudas que se corresponden a la línea A (≥ de 100Mbps) 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.

### 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

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

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

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

Desde el Programa UNICO-Banda Ancha se han concedido ayudas en el año 2021 en 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.

La Convocatoria de 2022 de este programa dispone de más de 12 millones de euros para la Comunidad Foral de Navarra.

## 5.1 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Se recoge la situación prospectiva de la cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps que habrá tras la finalización de los proyectos con ayuda concedida y adelantada del PEBA-NGA y del UNICO-Banda Ancha que todavía no lo habían hecho a 30 de junio de 2021.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	113	499.742	243.409	236.308
$80 \leq x < 90$	28	85.119	44.411	38.151
$70 \leq x < 80$	15	19.445	11.529	8.522
$60 \leq x < 70$	9	11.107	8.050	5.097
$50 \leq x < 60$	15	18.670	10.656	5.955
$40 \leq x < 50$	3	2.684	1.428	653
$30 \leq x < 40$	6	1.515	1.250	431
$20 \leq x < 30$	11	5.209	3.964	925
$10 \leq x < 20$	9	2.746	2.286	358
$0 \leq x < 10$	63	14.960	12.930	121
<b>Totales</b>	<b>272</b>	<b>661.197</b>	<b>339.913</b>	<b>296.521</b>

Tabla 9.- Distribución de municipios en 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

**Prospectiva de cobertura redes servicio fijo  $\geq 100$ Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021)**  
**- Comunidad Foral de Navarra**

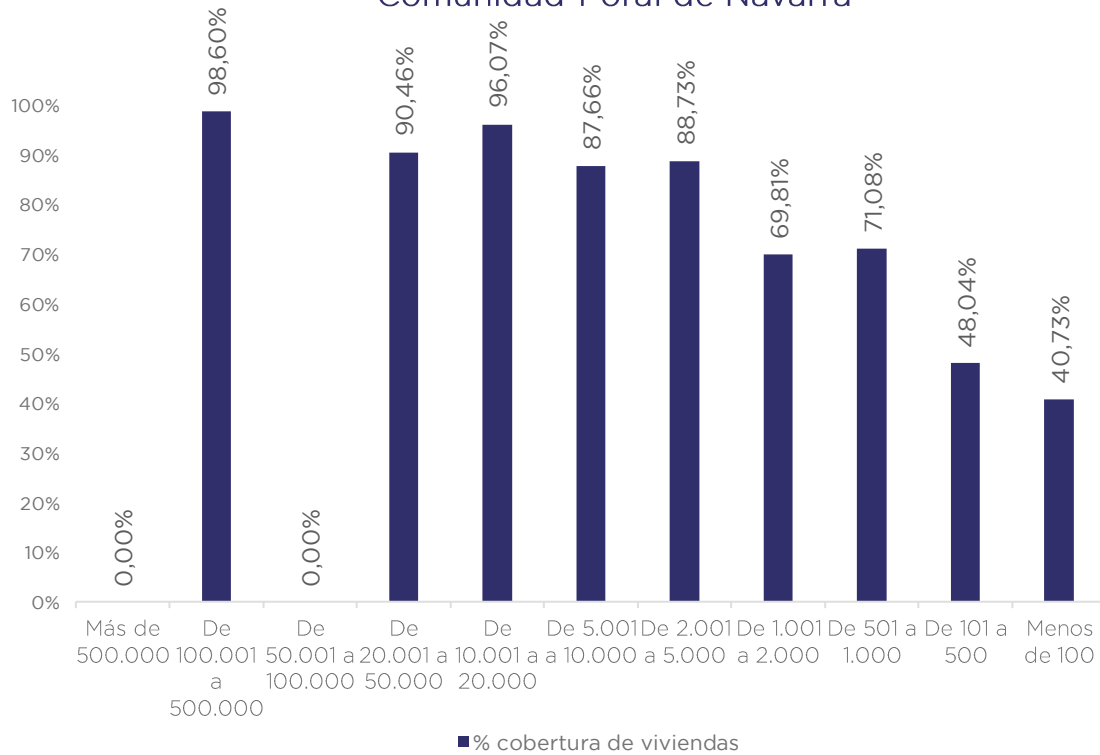
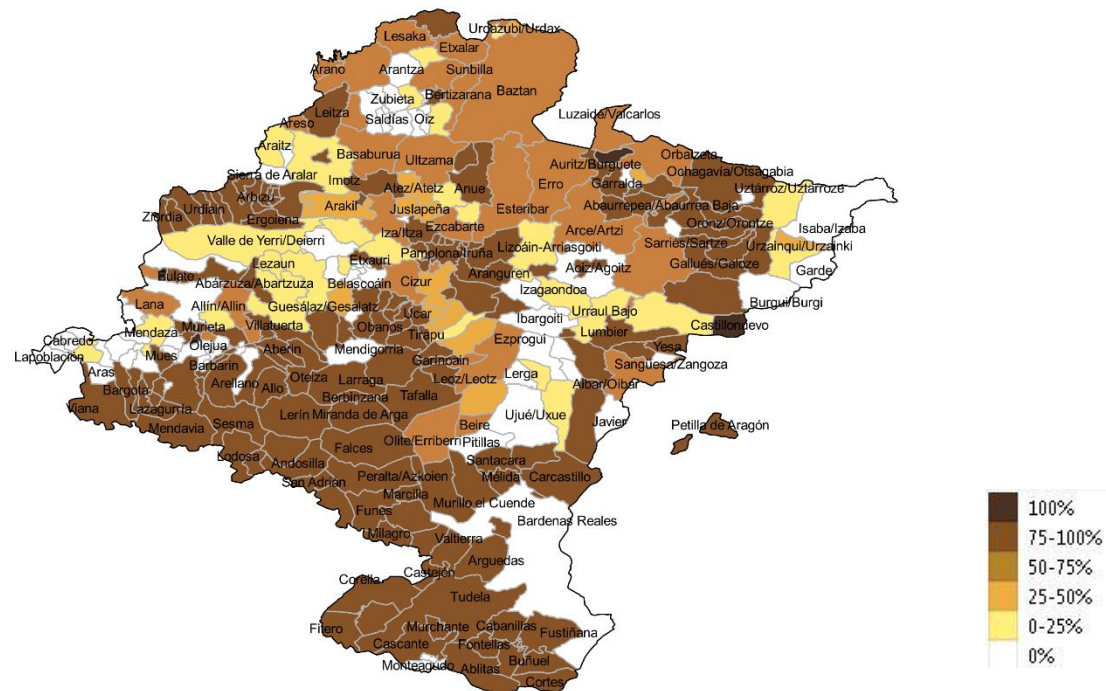


Ilustración 13.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq 100$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en la Comunidad Foral de Navarra, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

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



## 6 Nueva metodología para la determinación de la cobertura

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

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

Provincia	Viviendas familiares 2019 (censo INE 2011)	Viviendas familiares 2020 (Catastro)
Navarra	313.922	339.913

Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020) en la Comunidad Foral de Navarra

En la Comunidad Foral de Navarra las viviendas catastradas superan a las estimaciones utilizadas en el informe del año pasado en más del 8%.

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