

# DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN GALICIA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

# Índice

---

1	Introducción .....	6
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en Galicia .....	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 $\geq 1$ Gbps	27
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 100$ Mbps	30
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps	33
5	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas. ....	36
5.1	Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en Galicia. ....	36
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.....	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 Galicia.....	6
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Galicia ..	7
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Galicia .....	7
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad $\geq 100$ Mbps en Galicia.....	8
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022..	9
Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	10
Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022...	12
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	13
Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022	15
Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	16
Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Galicia 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 Galicia a 30 de junio de 2022.....	19
Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022 .....	21
Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	22
Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022...	24
Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	25
Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga $\geq 1$ Gbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022.....	27
Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga $\geq 1$ Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022.....	28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022 .....30

Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022 ..... 31

Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022 ..... 33

Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022 .....34

Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias en Galicia, 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  $\geq 100$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida..... 39

## Tablas

---

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

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

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

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

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

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

Tabla 7.- Distribución de municipios en Galicia 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 Galicia 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 Galicia 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 Galicia 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 Galicia..... 39

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

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en Galicia..... 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 Galicia 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 Galicia

Cobertura por tecnología:

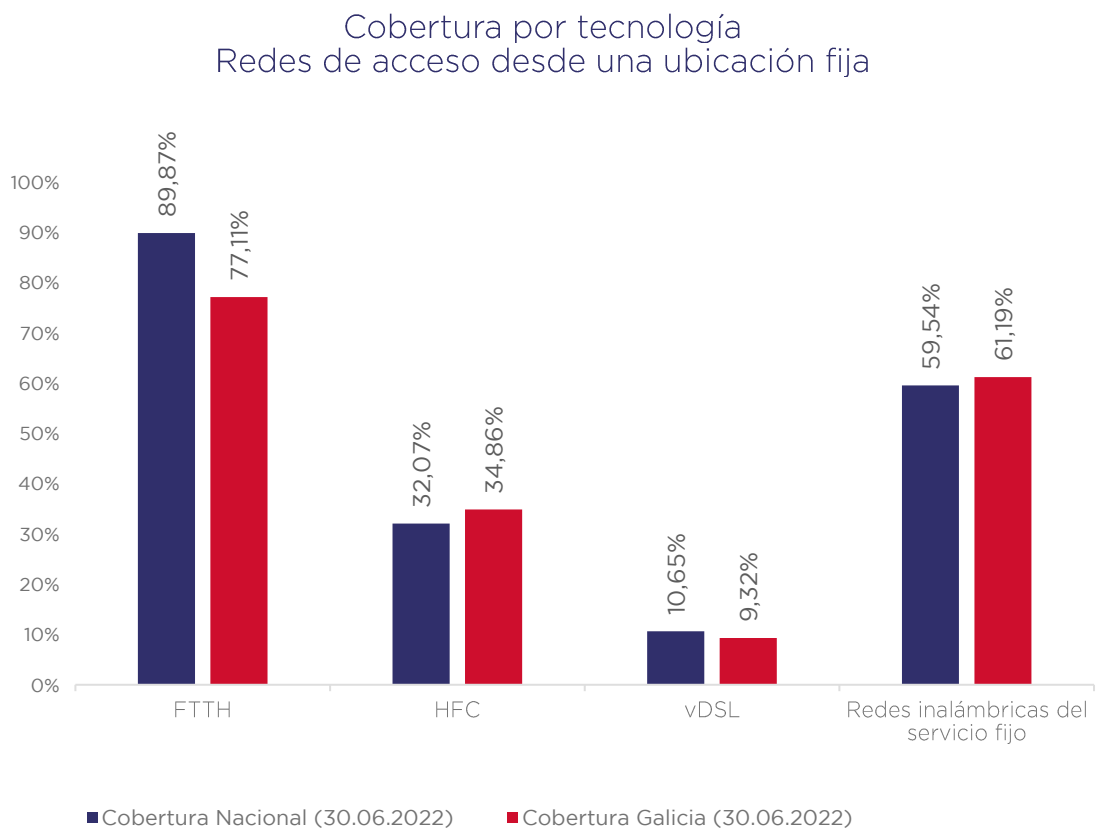


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Galicia

### Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

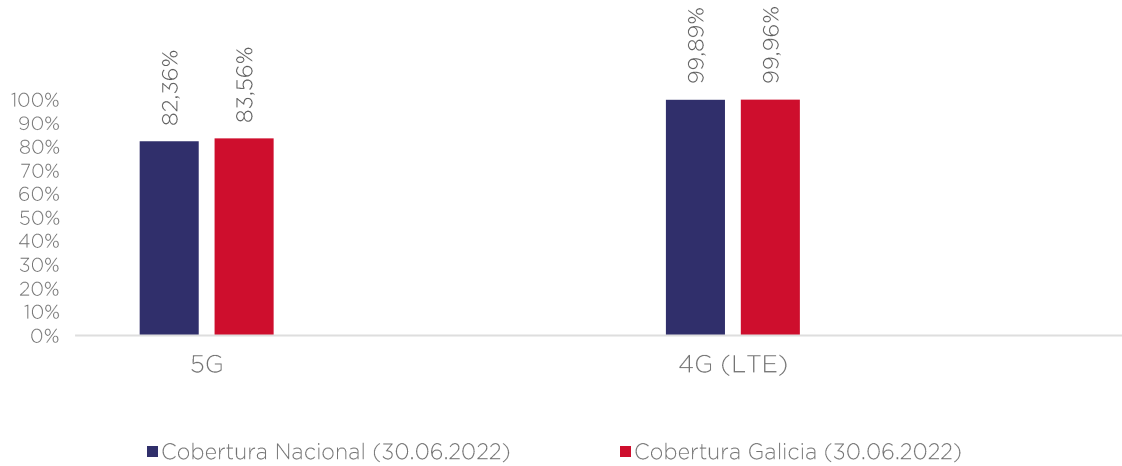


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Galicia

### 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:

### Cobertura por velocidad

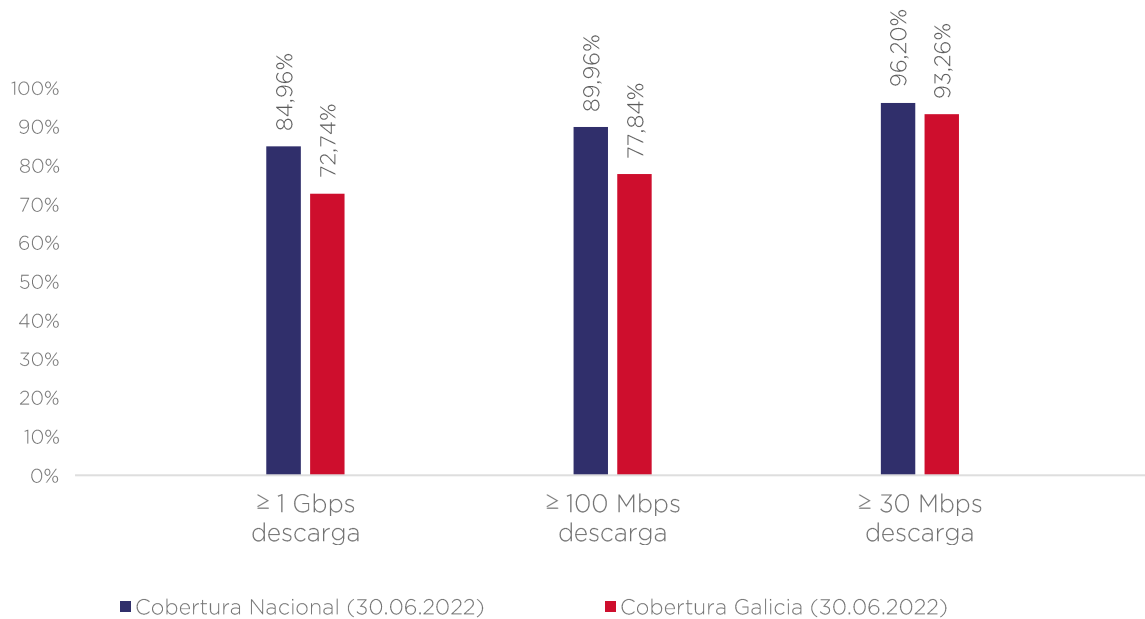


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Galicia

## Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de Galicia

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 Galicia 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 Galicia 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.

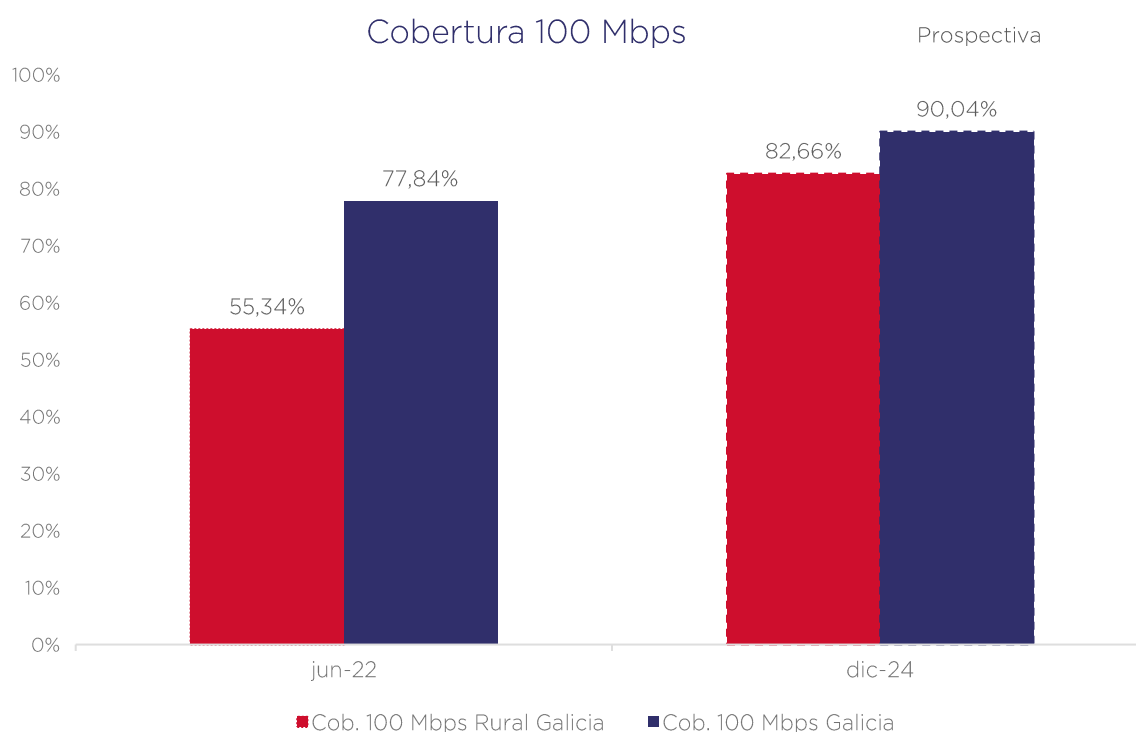


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad  $\geq 100$  Mbps en Galicia



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

#### 3.1 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Galicia (2022)

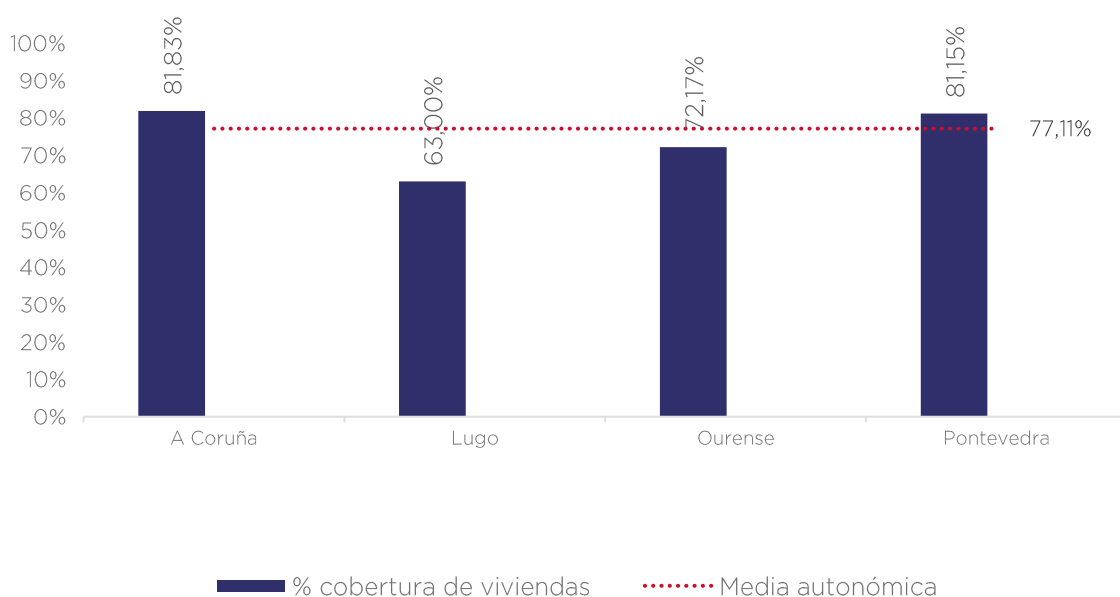


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	28	1.190.817	665.300	639.531
80≤x<90	48	576.977	357.875	304.980
70≤x<80	57	375.327	255.695	191.689
60≤x<70	42	185.707	141.202	94.034
50≤x<60	32	110.870	96.365	52.519
40≤x<50	24	70.145	56.090	26.145
30≤x<40	27	57.838	51.951	17.981
20≤x<30	20	71.101	64.457	15.984
10≤x<20	25	40.346	44.168	6.170
0≤x<10	10	16.517	18.058	1.244
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.350.277</b>

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

### Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

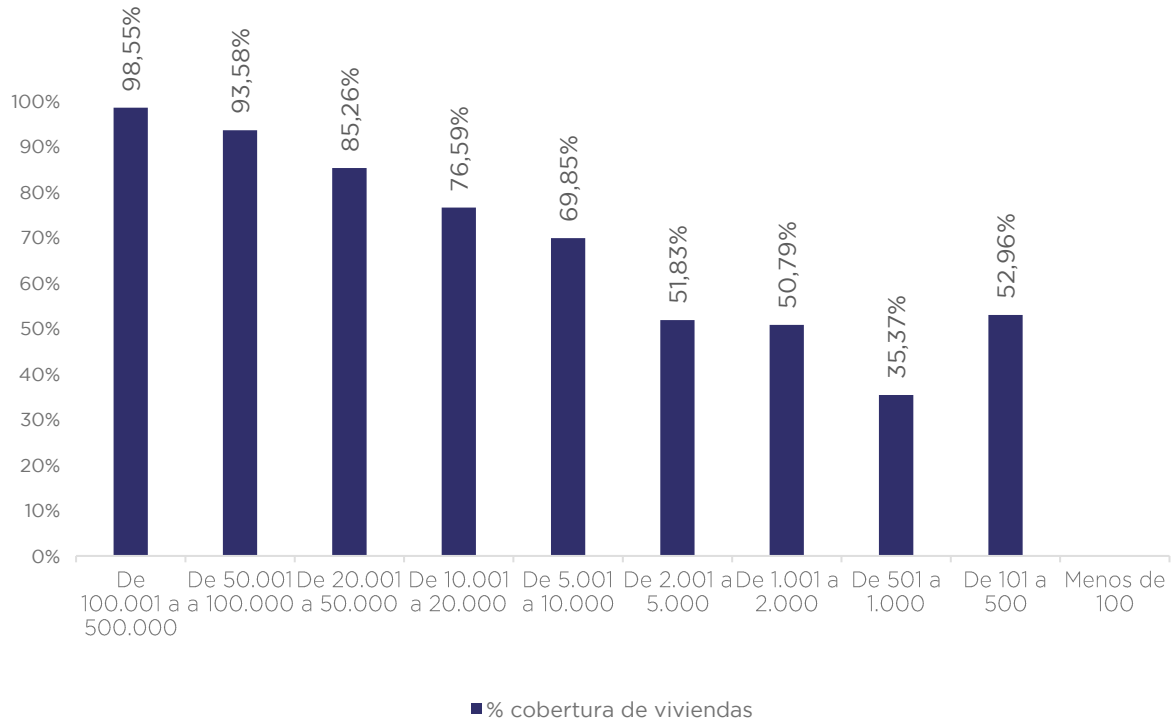
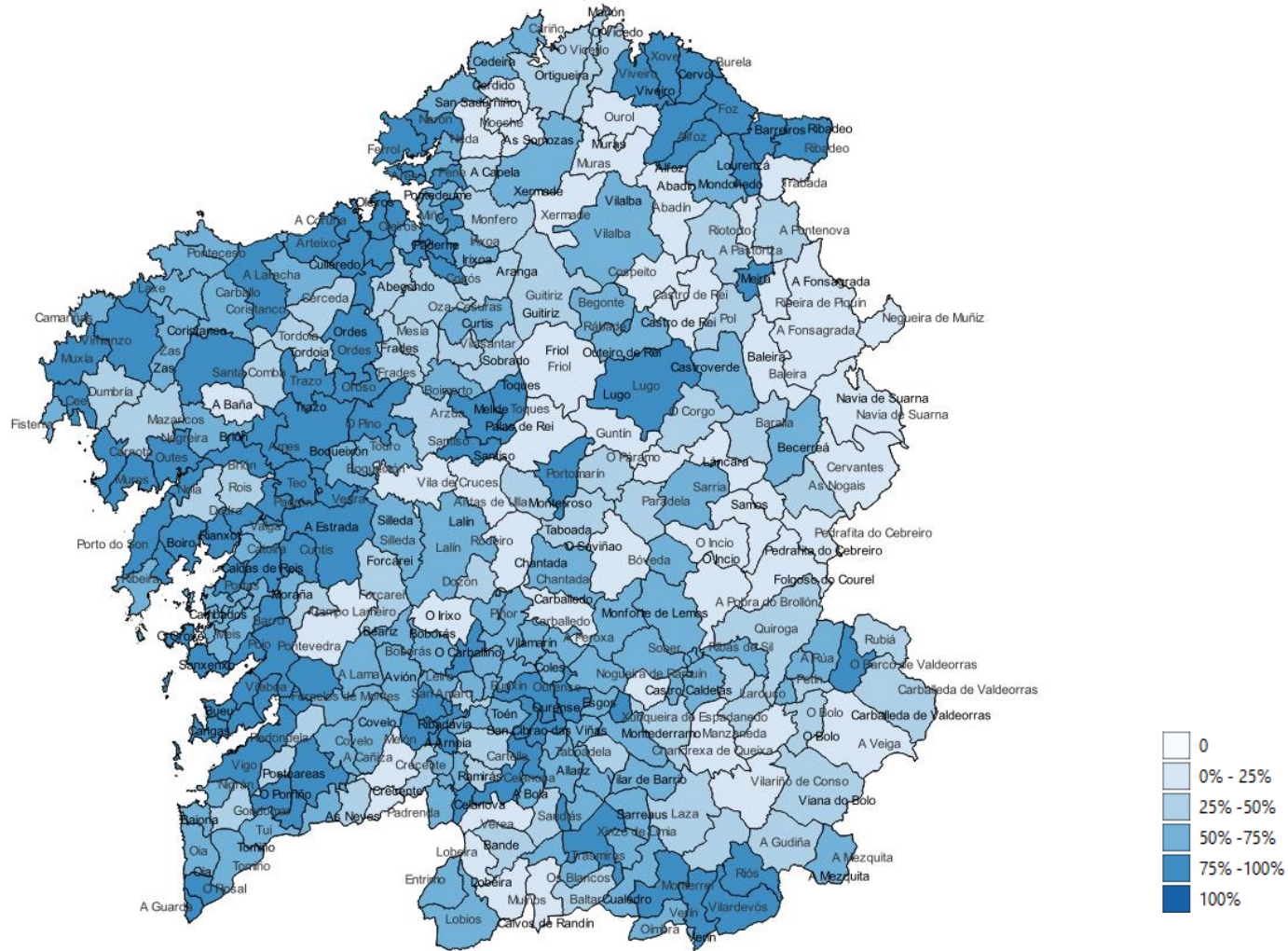


Ilustración 6.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022



# Cobertura FTTH



## 3.2 Cobertura HFC

### Cobertura HFC por provincias- Galicia (2022)

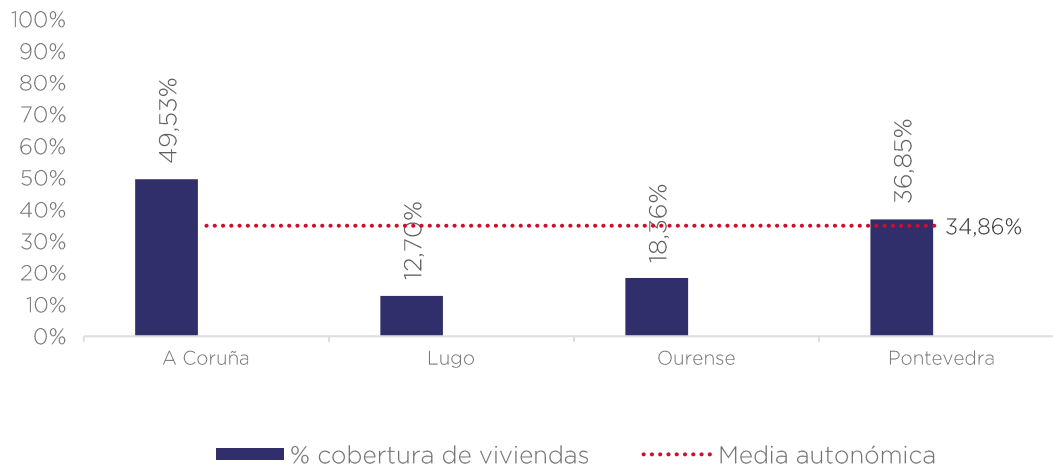


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	1	245.468	127.328	113.053
70≤x<80	3	390.615	201.775	151.667
60≤x<70	8	335.094	181.969	120.069
50≤x<60	4	90.106	50.663	28.489
40≤x<50	14	301.364	187.015	87.930
30≤x<40	12	240.064	156.149	54.500
20≤x<30	15	160.098	110.792	28.541
10≤x<20	19	198.846	133.597	18.107
0≤x<10	237	733.990	601.873	8.149
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>610.505</b>

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

### Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

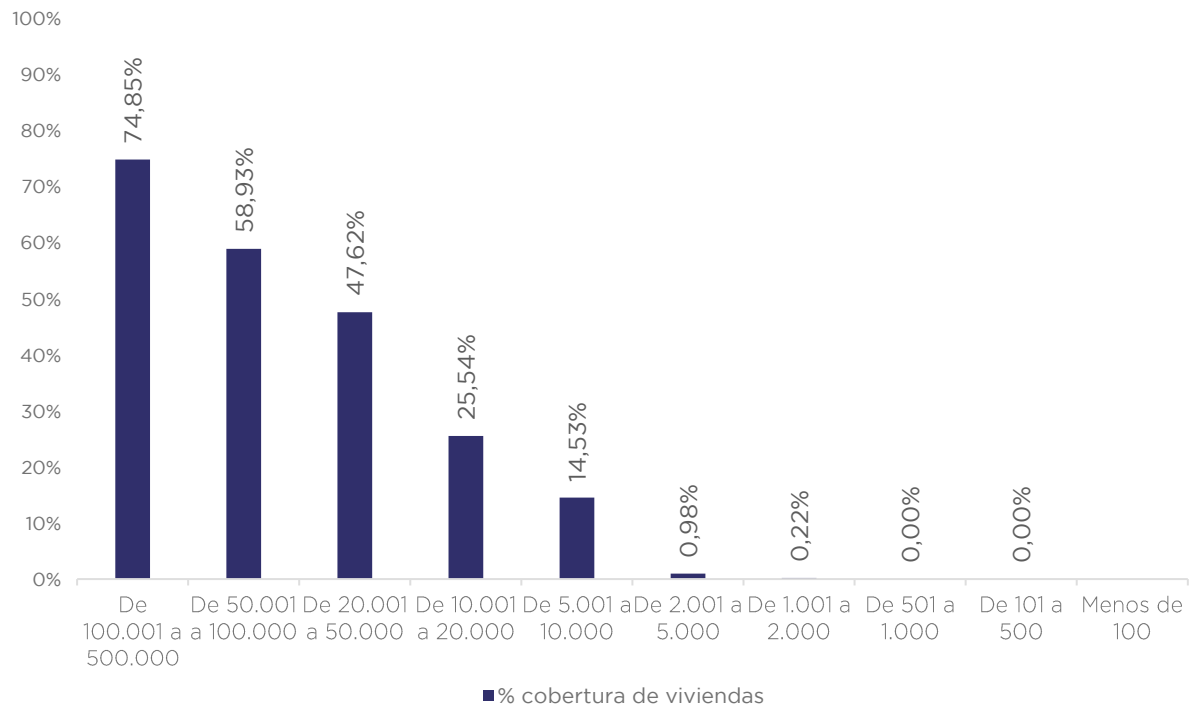
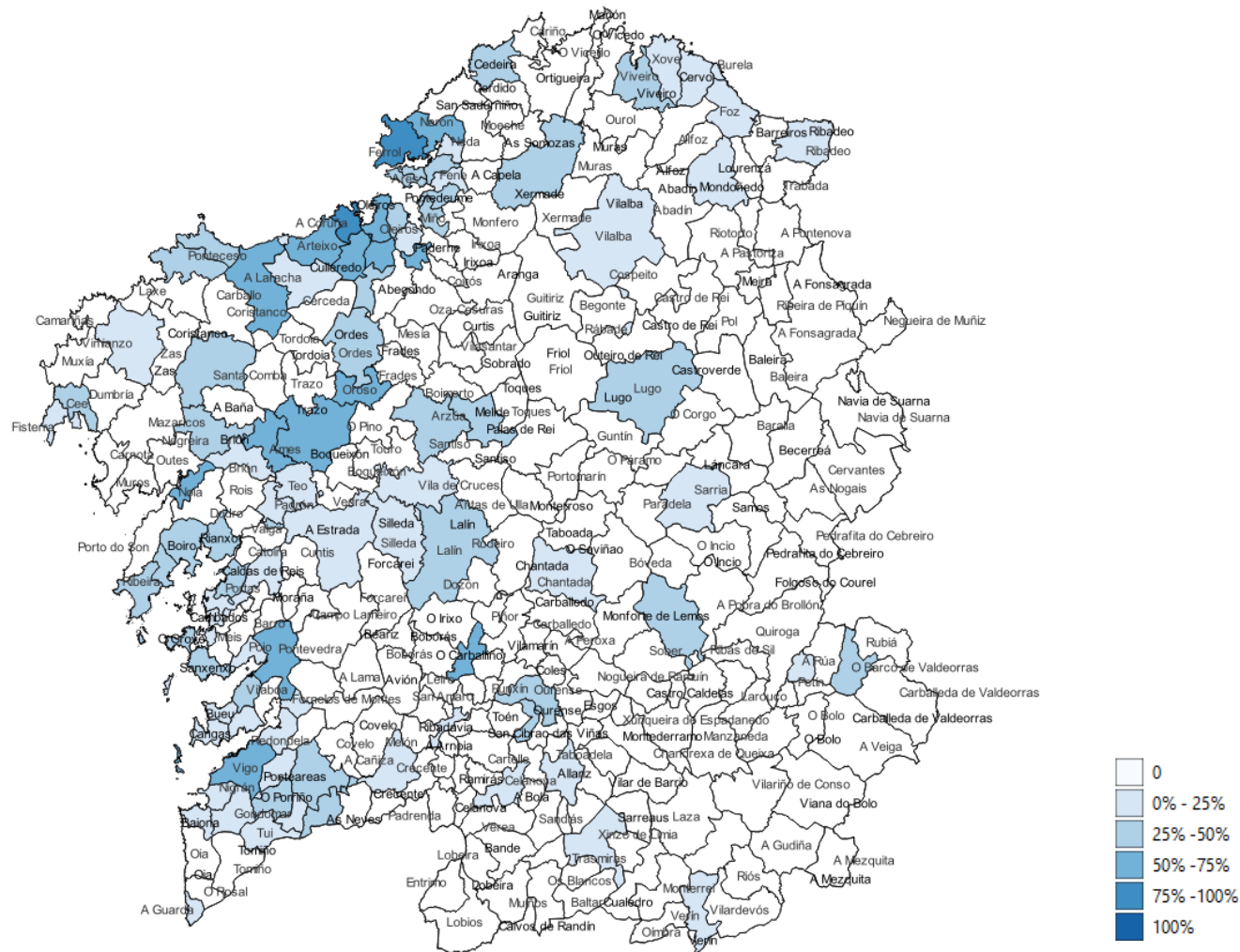


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022



# Cobertura HFC



### 3.3 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Galicia (2022)

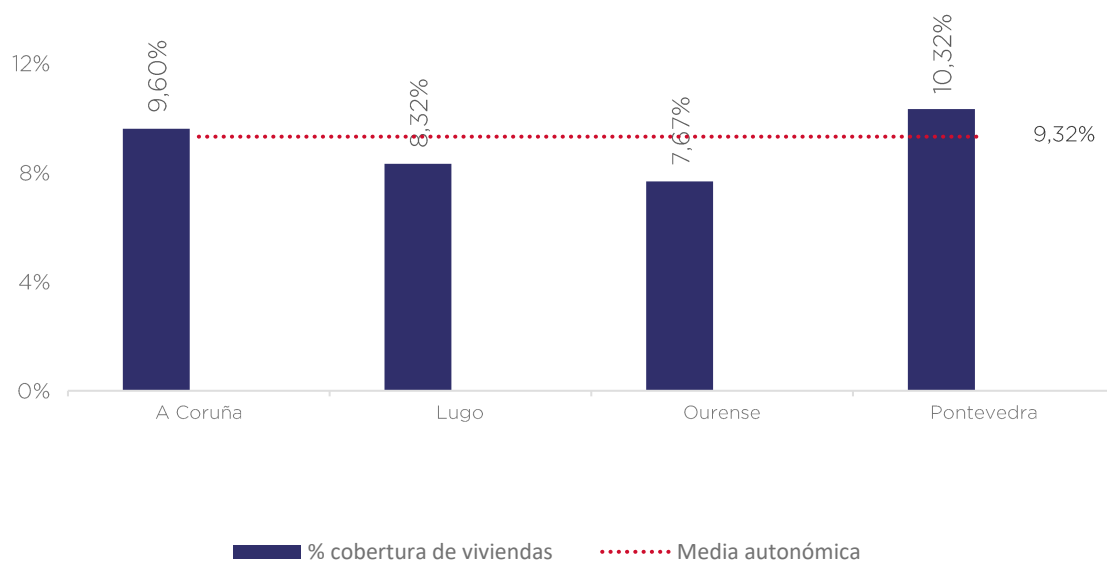


Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

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	-	-	-	-
30≤x<40	2	1.398	1.684	578
20≤x<30	14	28.070	23.309	5.445
10≤x<20	91	1.265.145	737.914	94.730
0≤x<10	206	1.401.032	988.254	62.372
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>163.125</b>

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

### Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

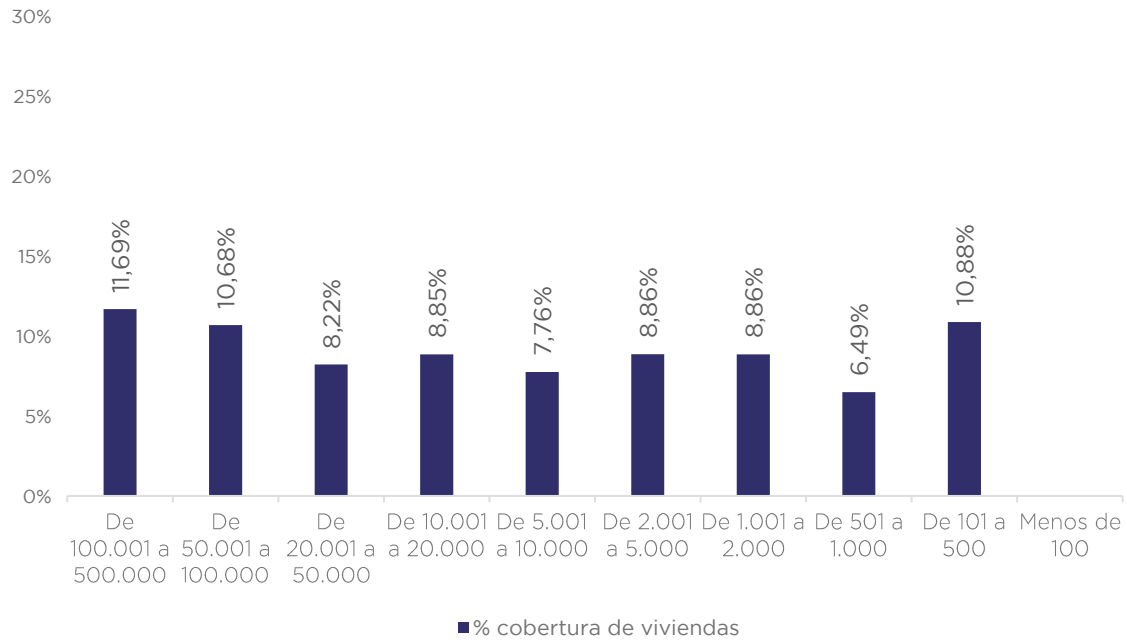
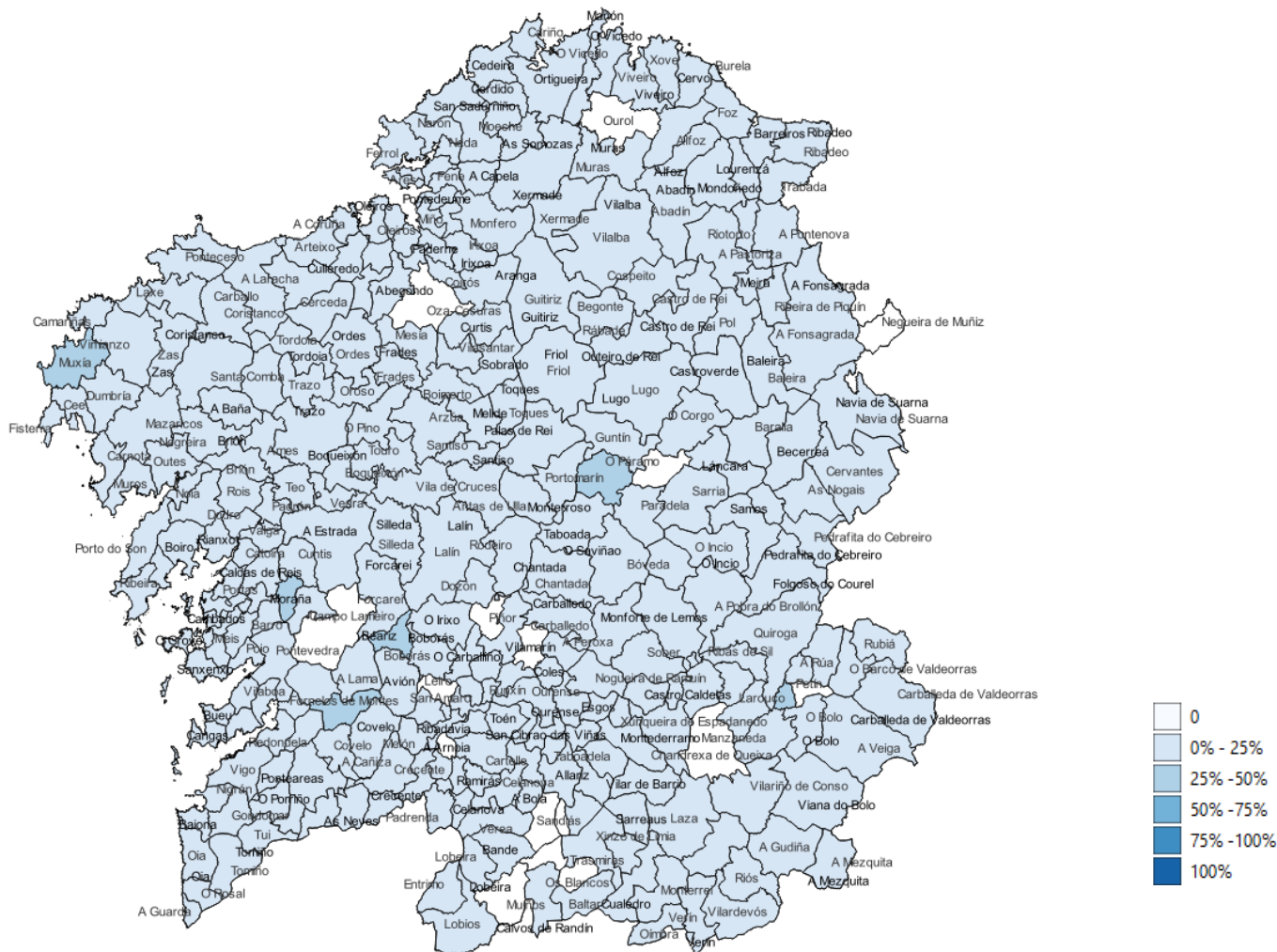


Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022



## Cobertura VDSL



### 3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

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

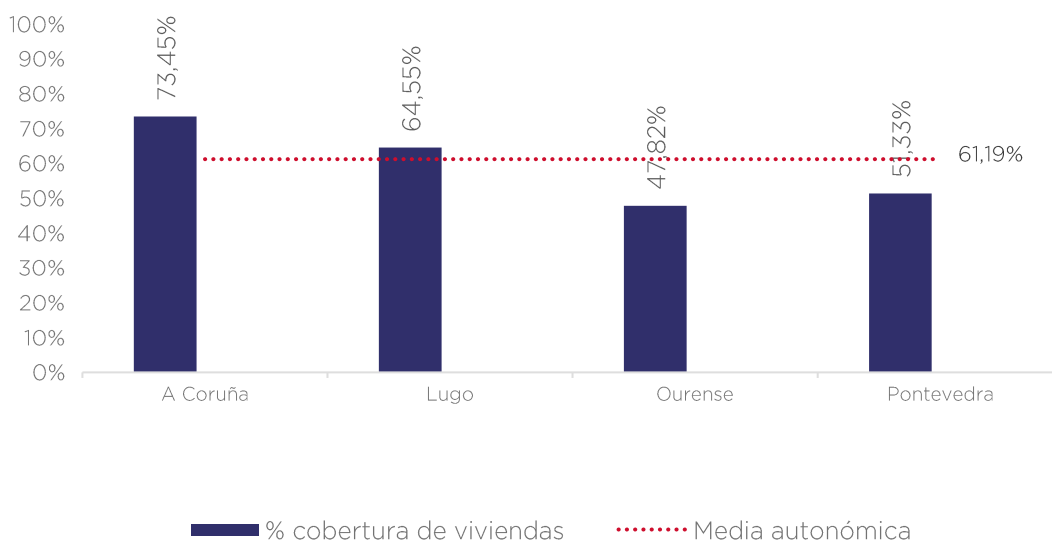


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	102	727.782	471.433	452.648
80≤x<90	73	302.043	226.221	193.858
70≤x<80	32	226.412	163.547	122.950
60≤x<70	13	44.974	35.889	23.461
50≤x<60	19	378.542	220.940	118.519
40≤x<50	21	153.456	103.536	47.063
30≤x<40	21	121.548	89.479	30.847
20≤x<30	16	467.607	258.851	63.069
10≤x<20	9	137.970	86.429	12.535
0≤x<10	7	135.311	94.836	6.636
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.071.586</b>

Tabla 4.- Distribución de municipios en Galicia 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)- Galicia

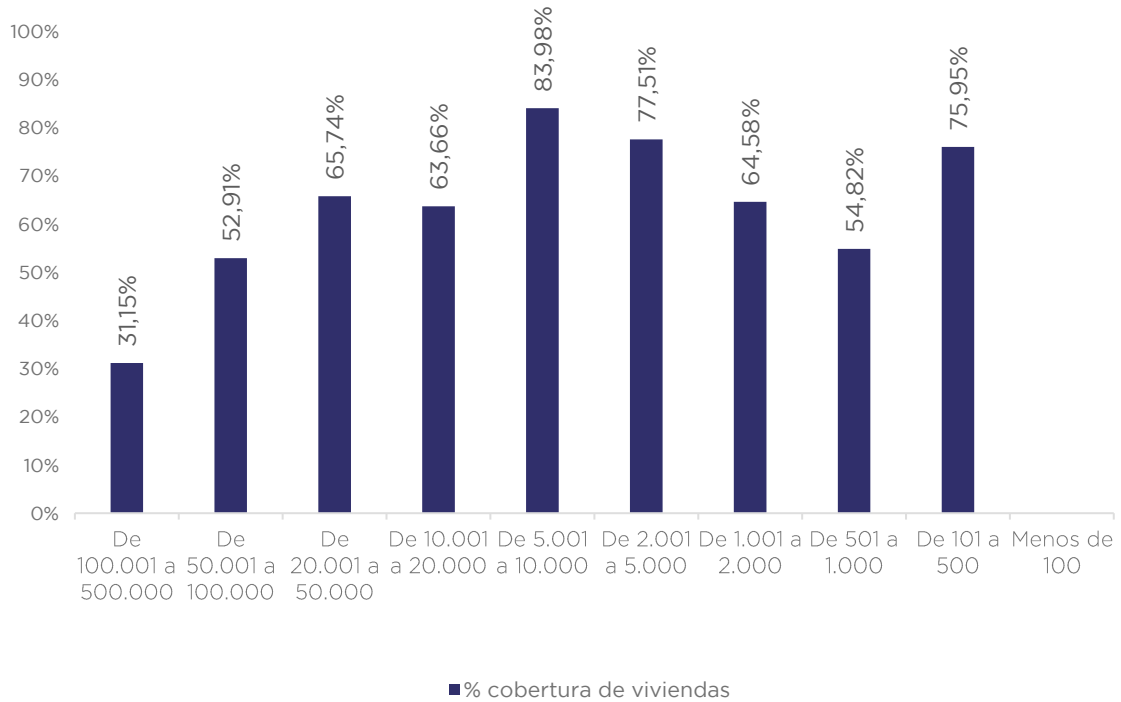
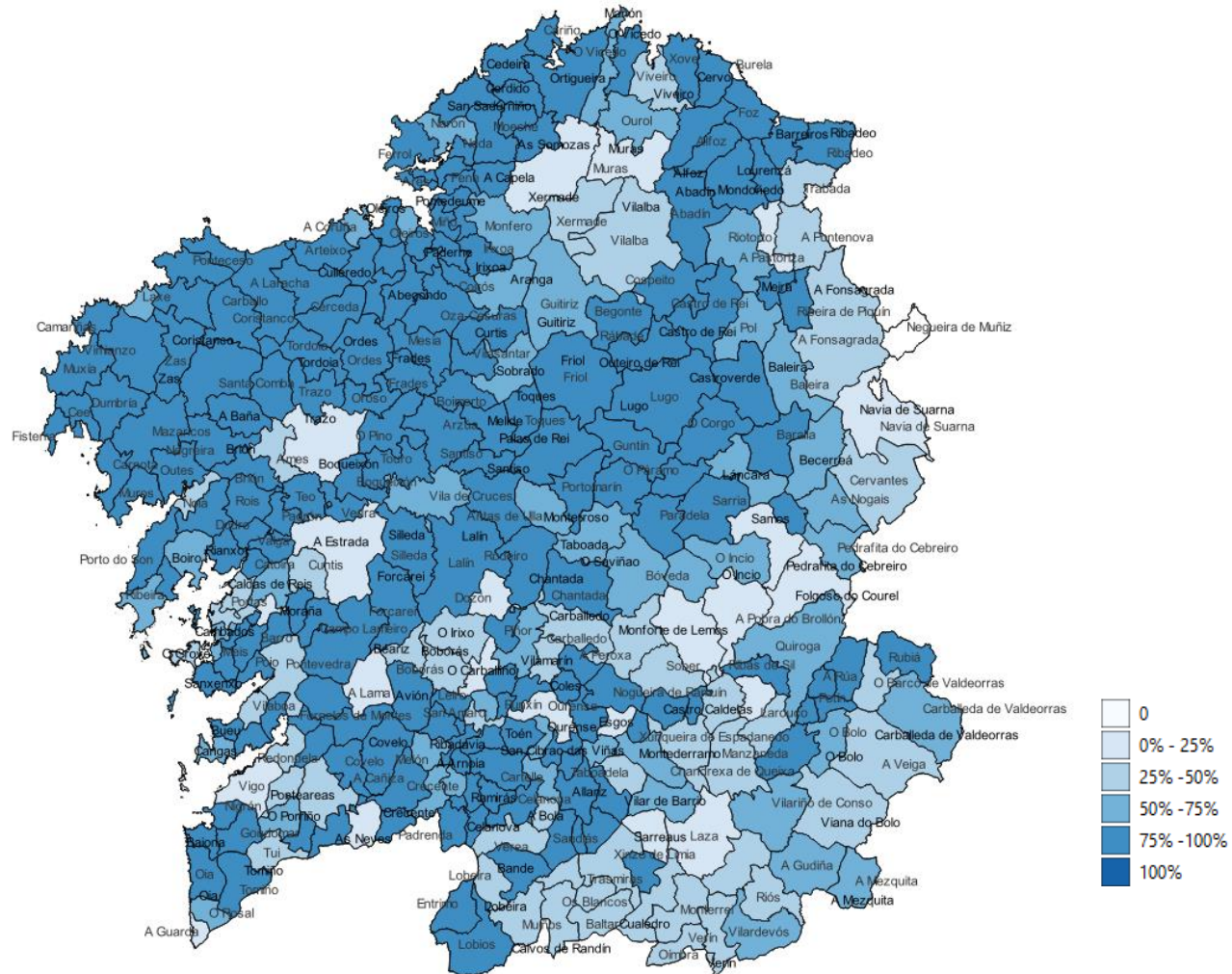


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022

## Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



### 3.5 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Galicia (2022)

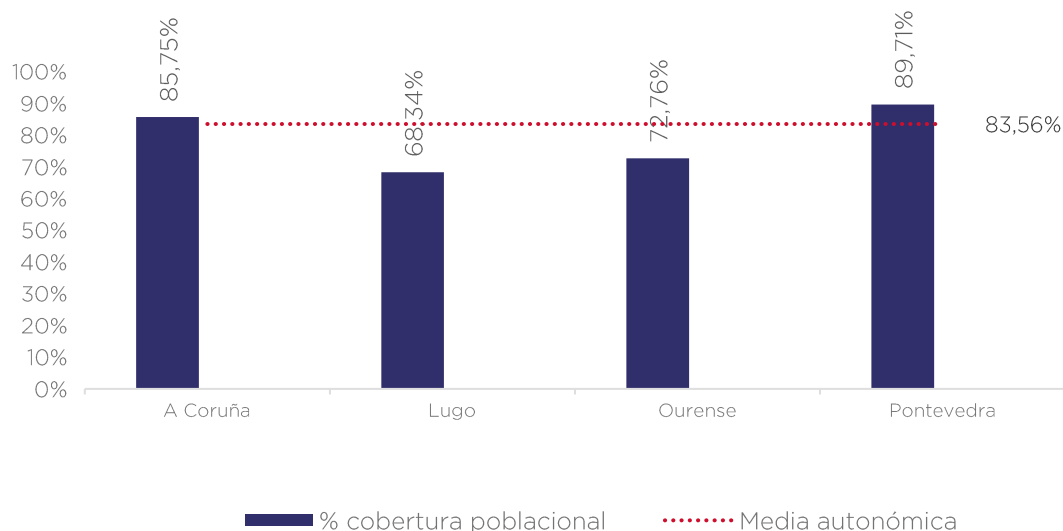


Ilustración 13.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	75	1.822.742	1.050.815	1.773.227
80≤x<90	27	232.631	165.420	198.161
70≤x<80	28	133.911	104.496	102.018
60≤x<70	18	115.577	78.055	74.746
50≤x<60	15	64.004	45.535	34.906
40≤x<50	23	75.007	63.862	34.439
30≤x<40	15	32.364	28.410	10.869
20≤x<30	18	50.420	46.303	13.134
10≤x<20	22	55.026	47.691	7.771
0≤x<10	72	113.963	120.574	3.206
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>2.252.479</b>

Tabla 5.- Distribución de municipios en Galicia 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)- Galicia

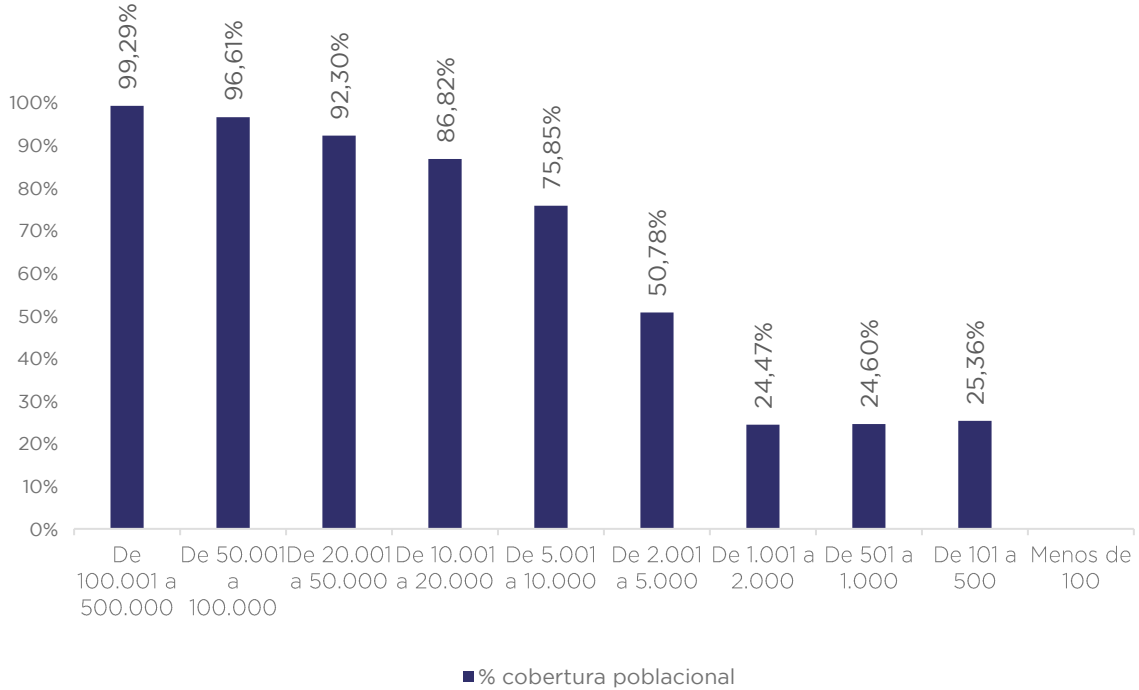
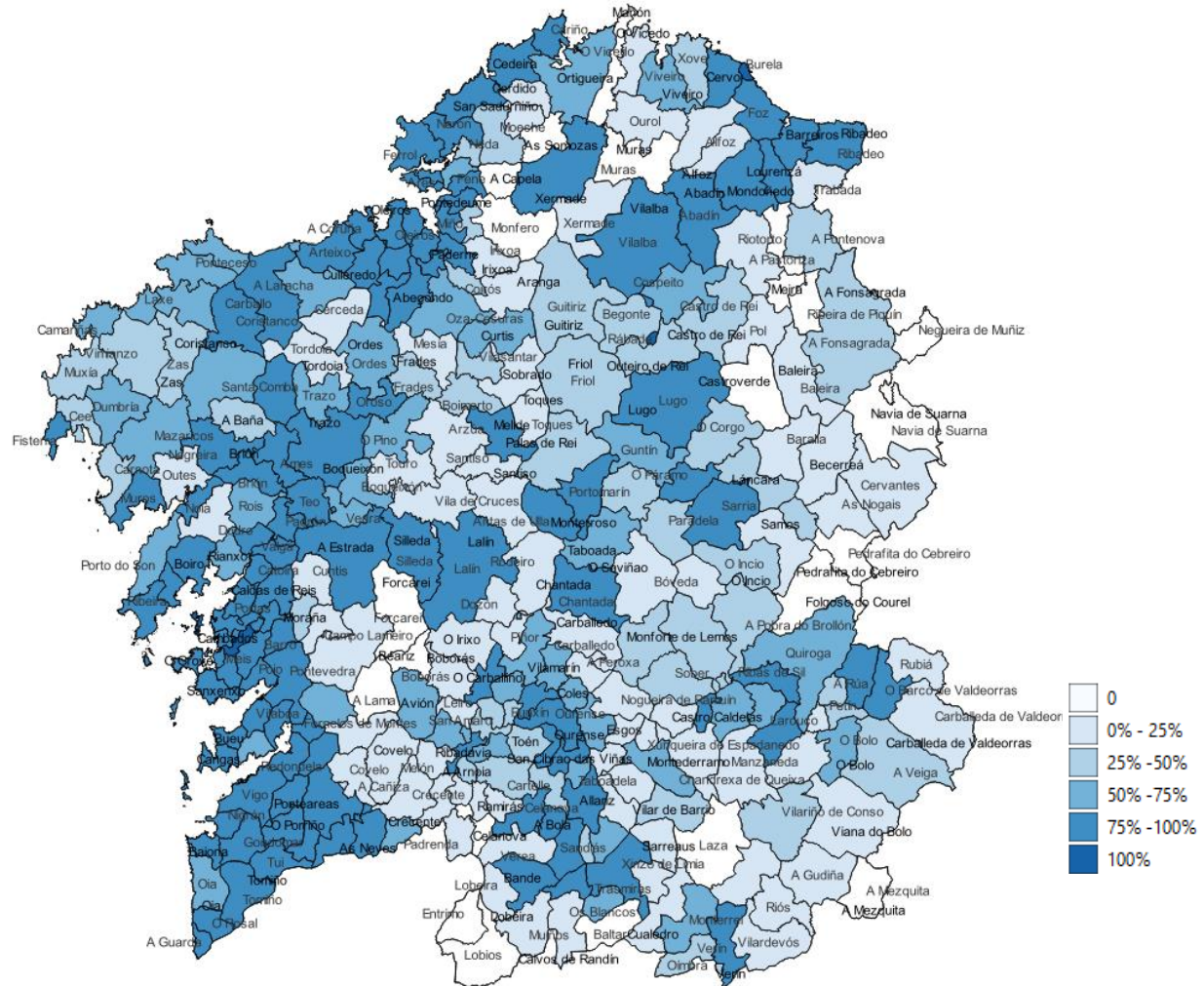


Ilustración 14.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022



# Cobertura 5G



### 3.6 Cobertura de redes móviles 4G

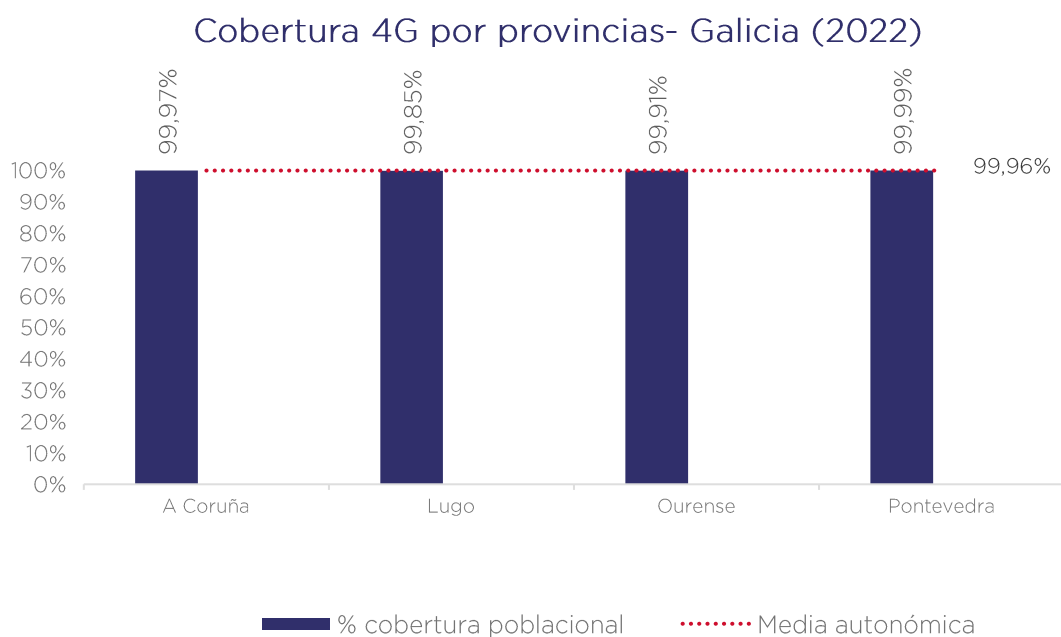


Ilustración 15.- Cobertura de 4G por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	313	2.695.645	1.751.161	2.694.490
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>2.694.490</b>

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



### Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

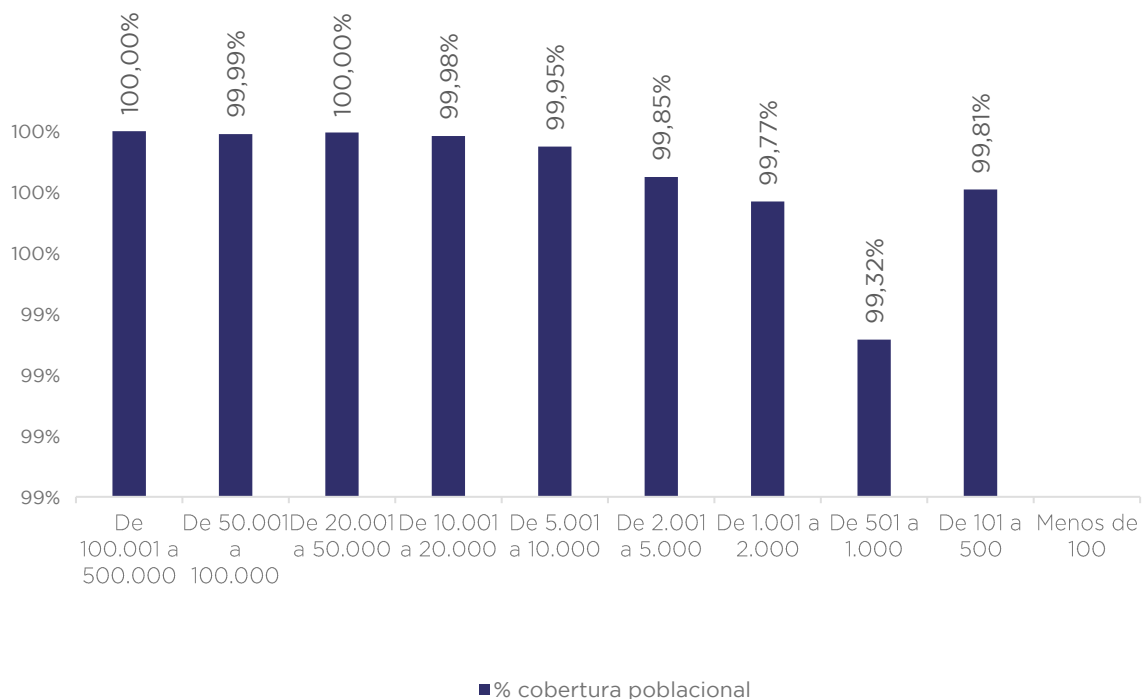
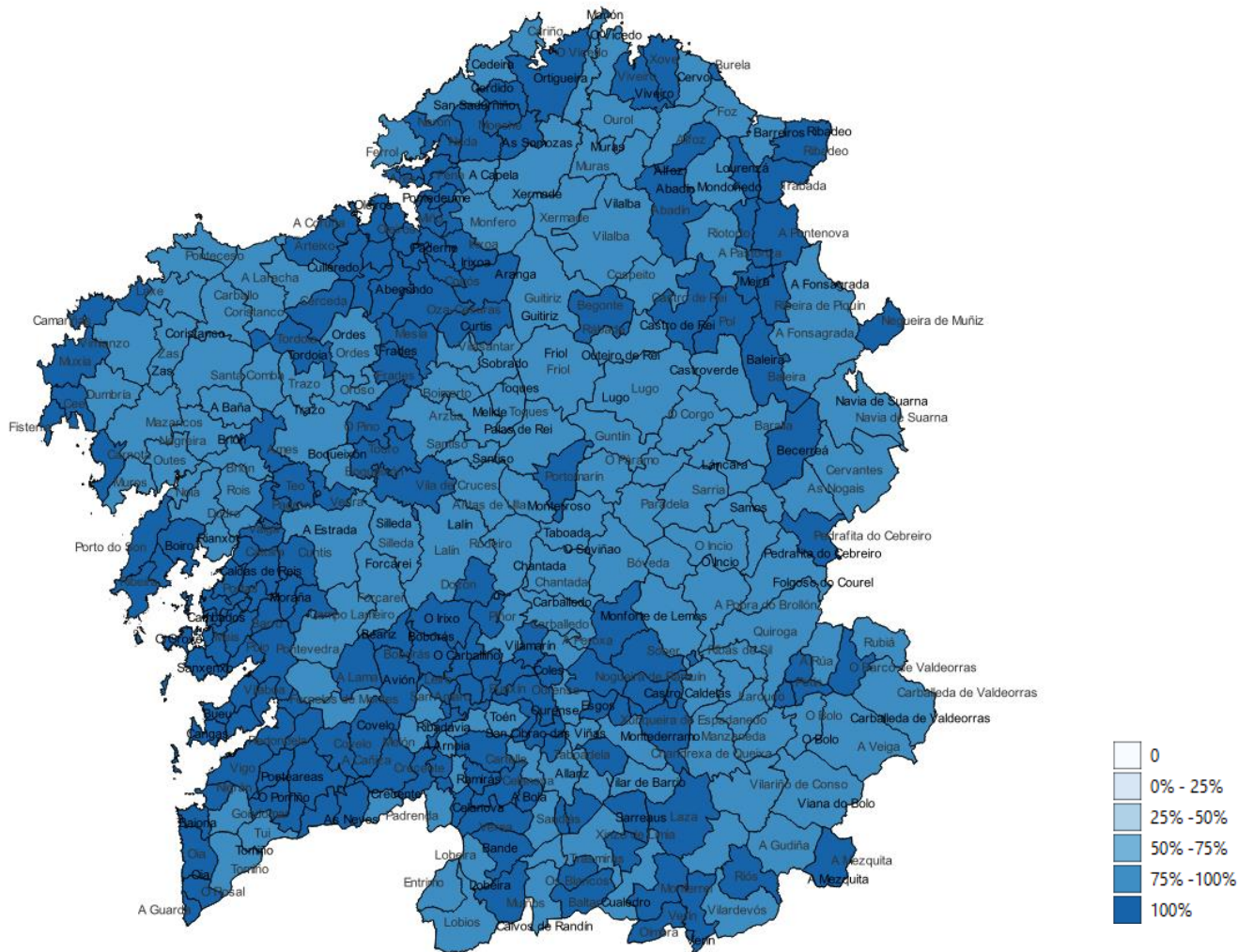


Ilustración 16.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022

## 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

Cobertura redes fijas a velocidades de descarga  $\geq 1$  Gbps por provincias- Galicia (2022)

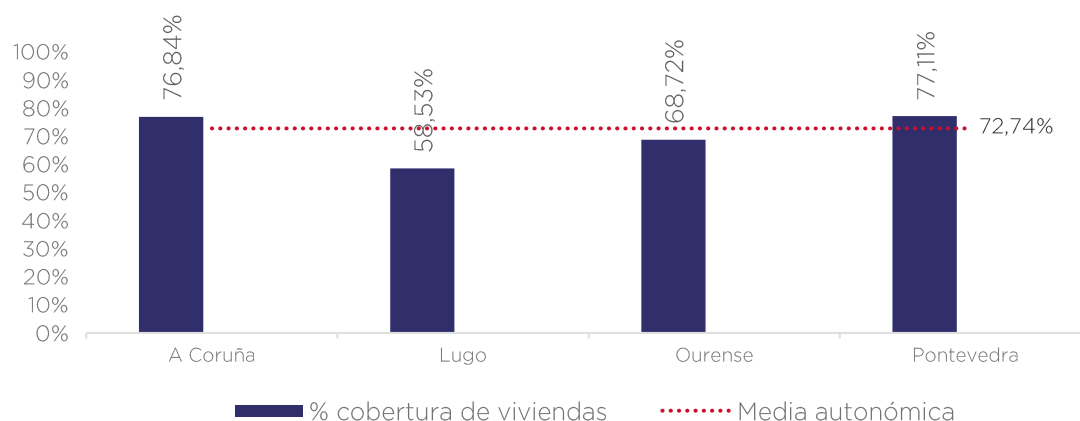


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga  $\geq 1$  Gbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas descarga $\geq 1$ Gbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	19	1.063.853	594.603	572.026
80 $\leq$ x<90	39	528.395	308.587	262.865
70 $\leq$ x<80	50	288.631	193.795	144.596
60 $\leq$ x<70	47	242.216	181.359	116.626
50 $\leq$ x<60	40	196.064	152.626	83.048
40 $\leq$ x<50	27	97.503	74.270	34.230
30 $\leq$ x<40	31	120.999	93.087	31.751
20 $\leq$ x<30	22	93.108	82.836	20.204
10 $\leq$ x<20	27	46.424	49.389	6.915
0 $\leq$ x<10	11	18.452	20.609	1.447
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.273.708</b>

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

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

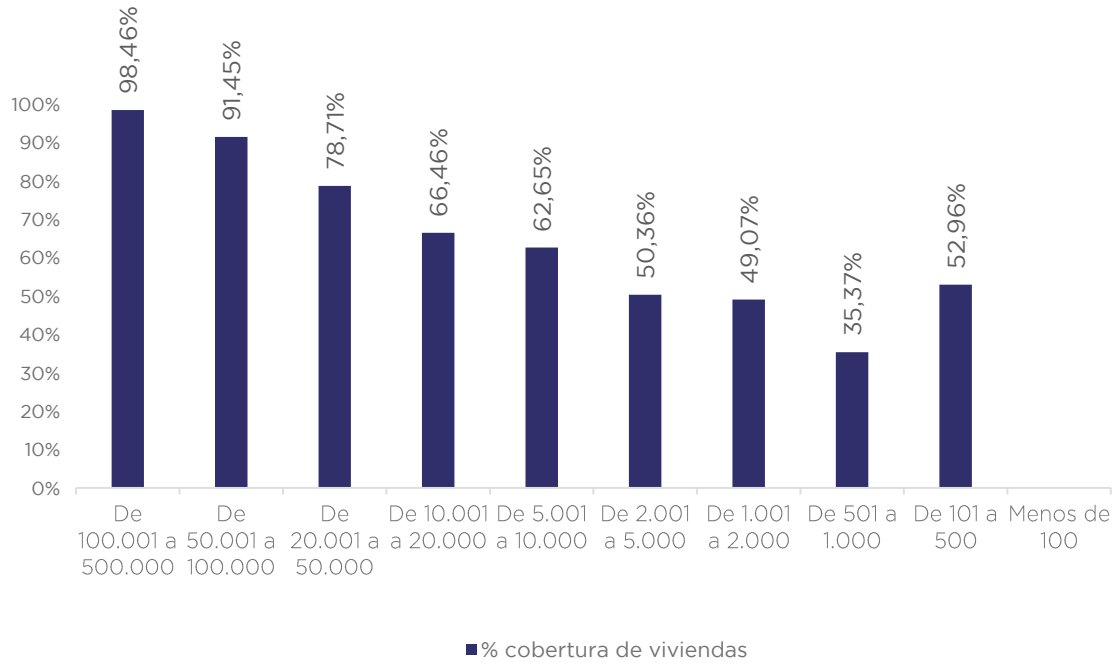
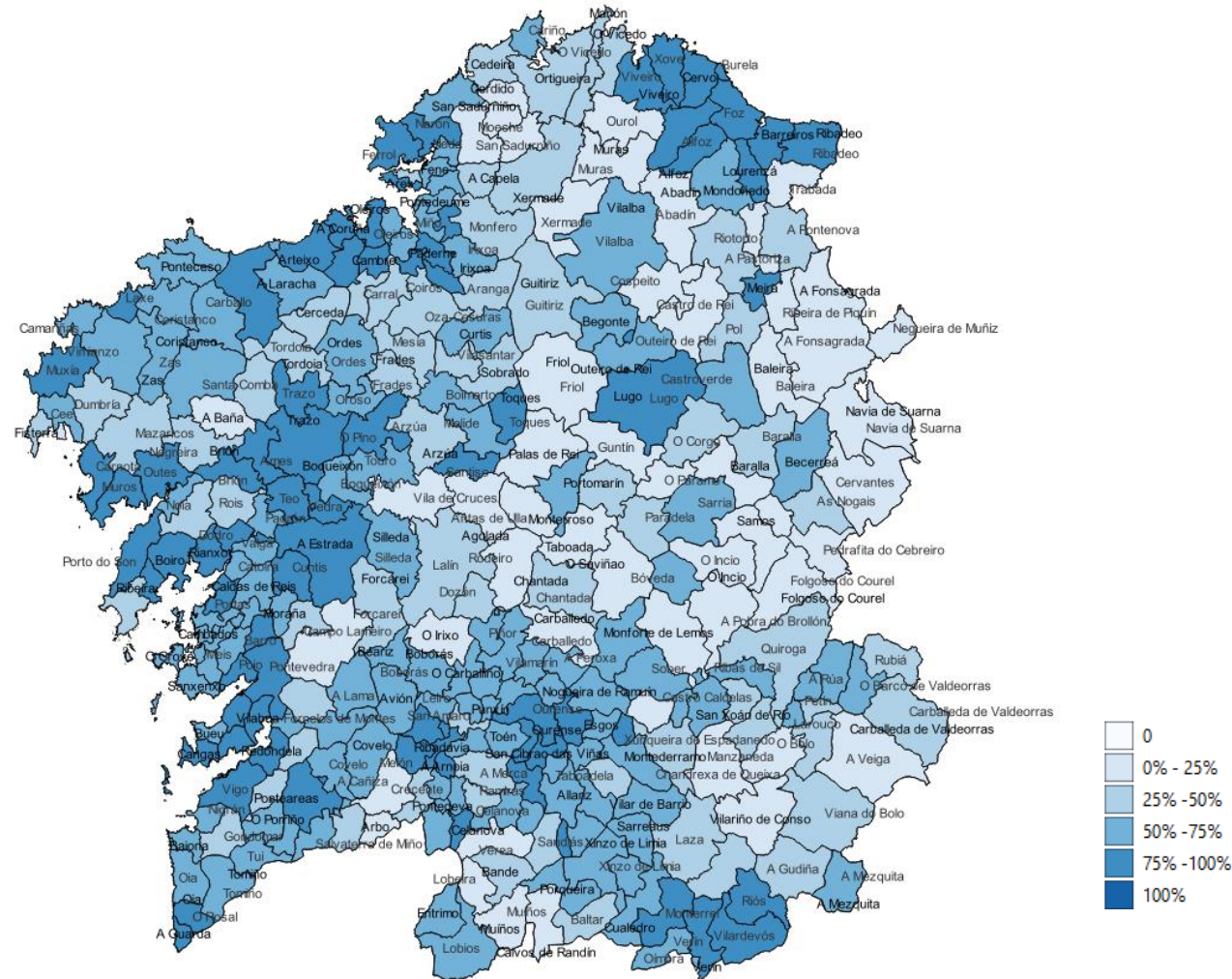


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades descarga  $\geq 1$  Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022

## 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

Cobertura redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias- Galicia (2022)

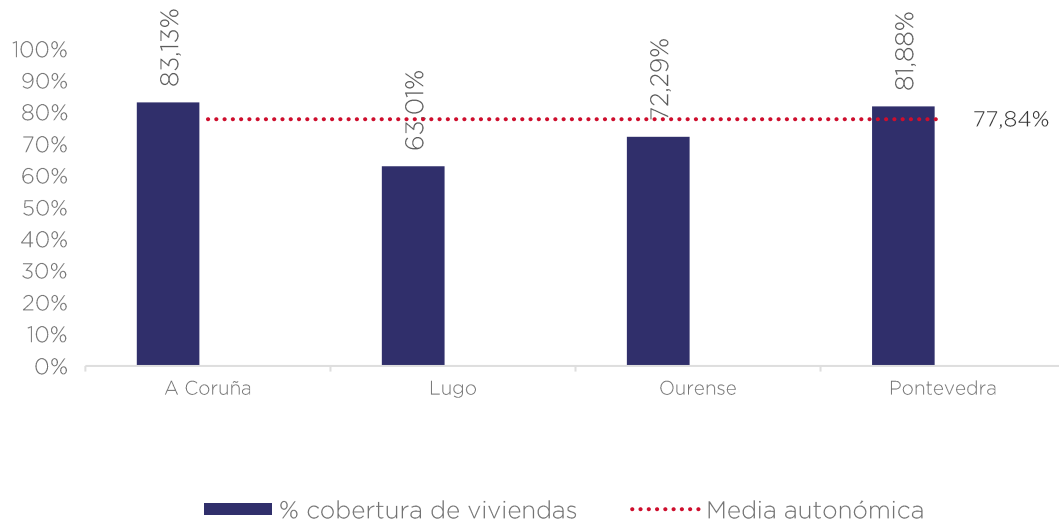


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	29	1.255.602	706.630	679.116
$80 \leq x < 90$	51	542.888	333.705	286.028
$70 \leq x < 80$	59	405.531	279.059	209.985
$60 \leq x < 70$	38	136.687	110.560	72.817
$50 \leq x < 60$	29	94.276	82.798	44.269
$40 \leq x < 50$	25	74.859	59.775	27.880
$30 \leq x < 40$	29	77.873	65.194	22.427
$20 \leq x < 30$	19	56.163	55.190	13.565
$10 \leq x < 20$	24	35.249	40.192	5.735
$0 \leq x < 10$	10	16.517	18.058	1.244
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.363.066</b>

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

### Cobertura $\geq$ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

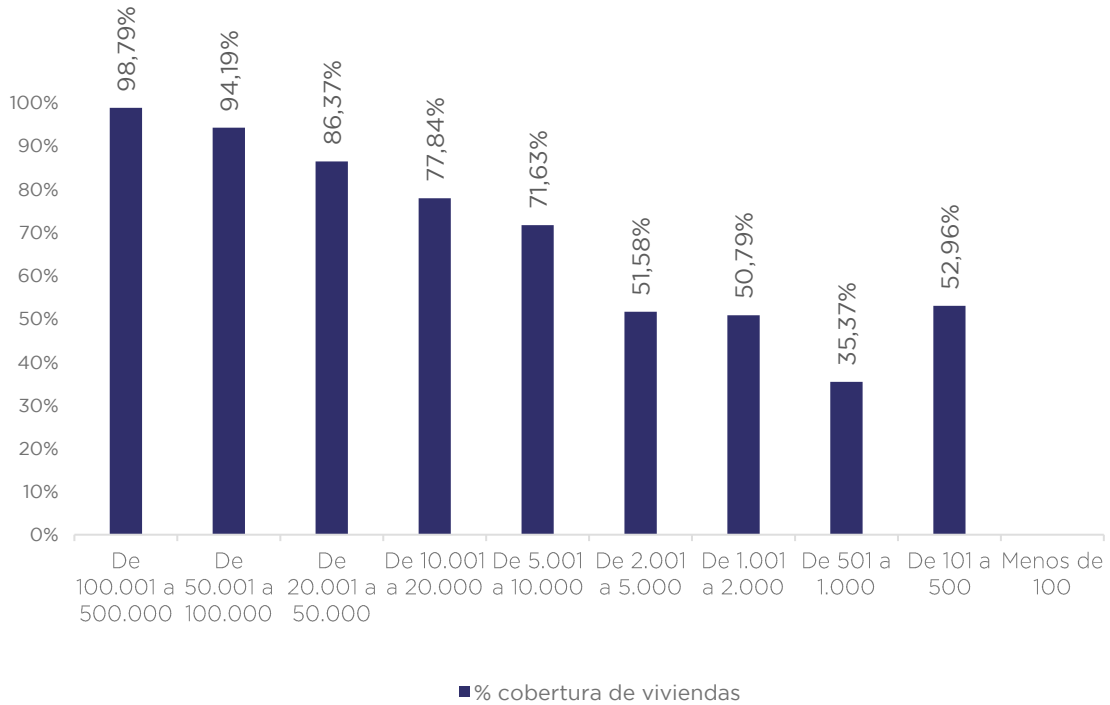
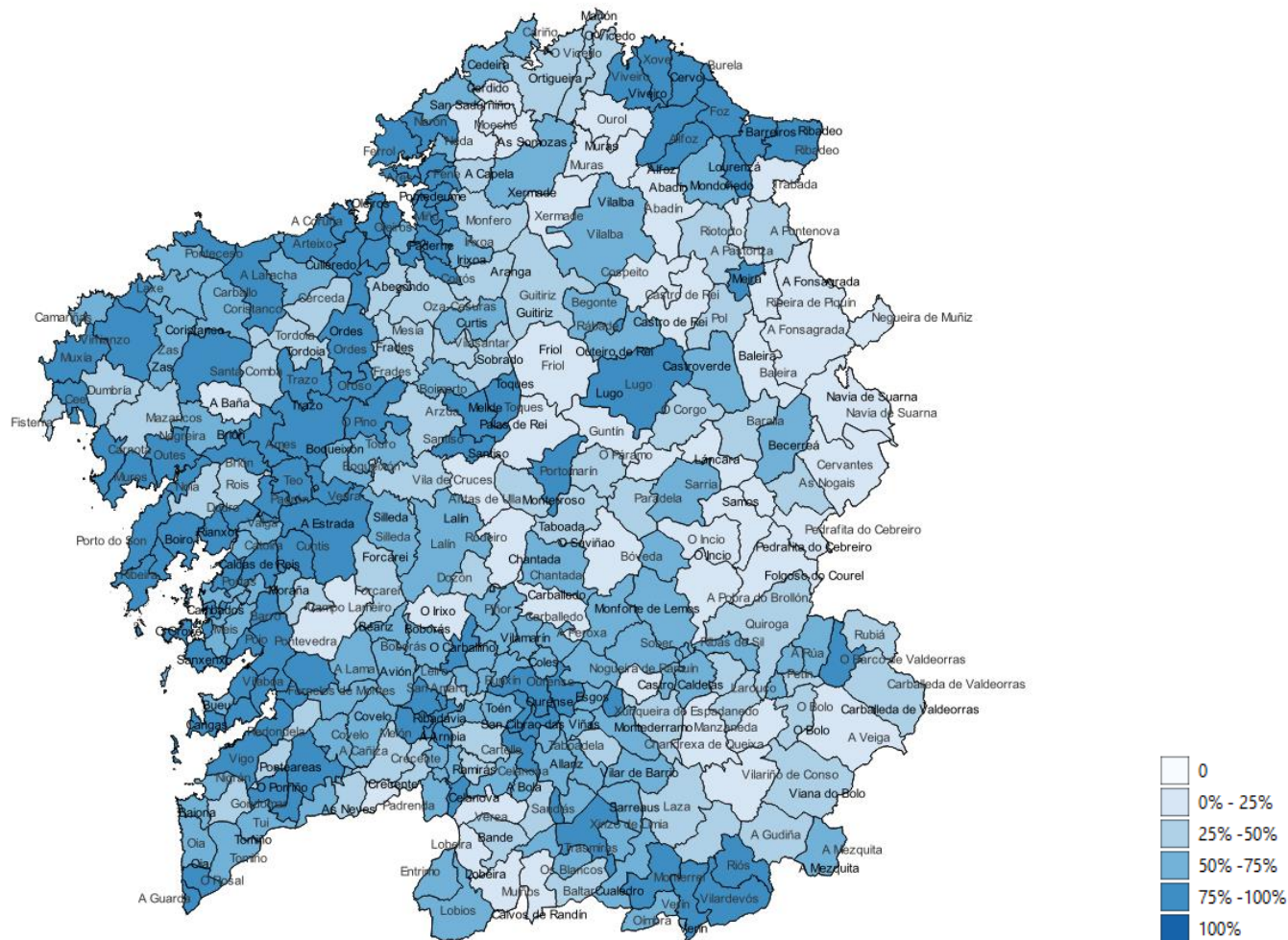


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq$  100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022

## 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

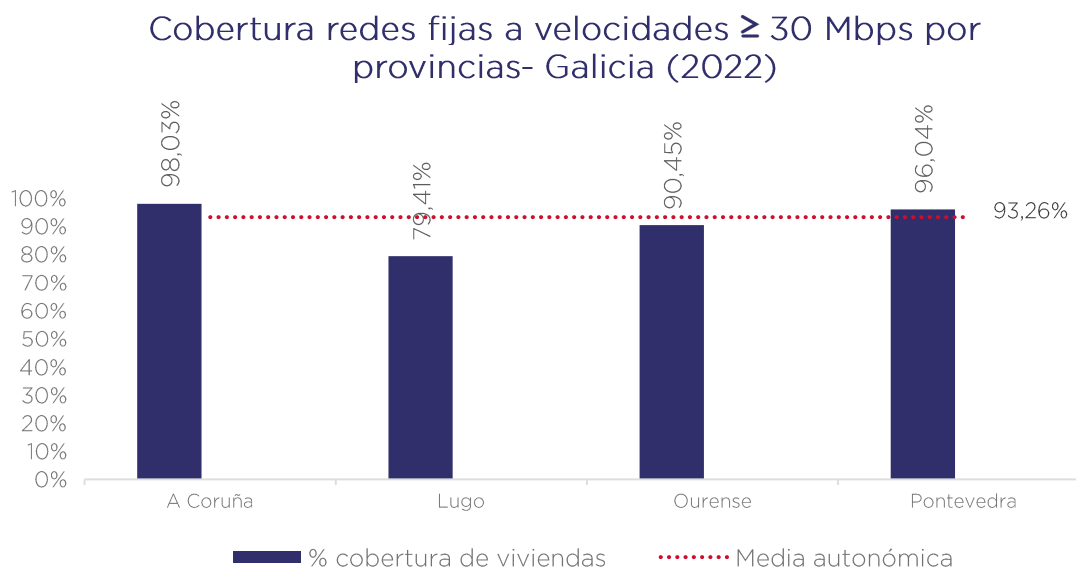


Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2022

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 30$ Mbps
90 $\leq$ x $\leq$ 100	198	2.364.846	1.443.386	1.419.706
80 $\leq$ x<90	42	143.748	118.419	102.210
70 $\leq$ x<80	18	57.282	53.572	41.204
60 $\leq$ x<70	12	51.047	44.226	29.125
50 $\leq$ x<60	15	26.543	30.034	16.481
40 $\leq$ x<50	15	33.994	38.031	16.996
30 $\leq$ x<40	8	13.927	16.001	5.572
20 $\leq$ x<30	3	3.424	5.983	1.616
10 $\leq$ x<20	2	834	1.509	277
0 $\leq$ x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.633.185</b>

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

### Cobertura $\geq 30$ Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Galicia

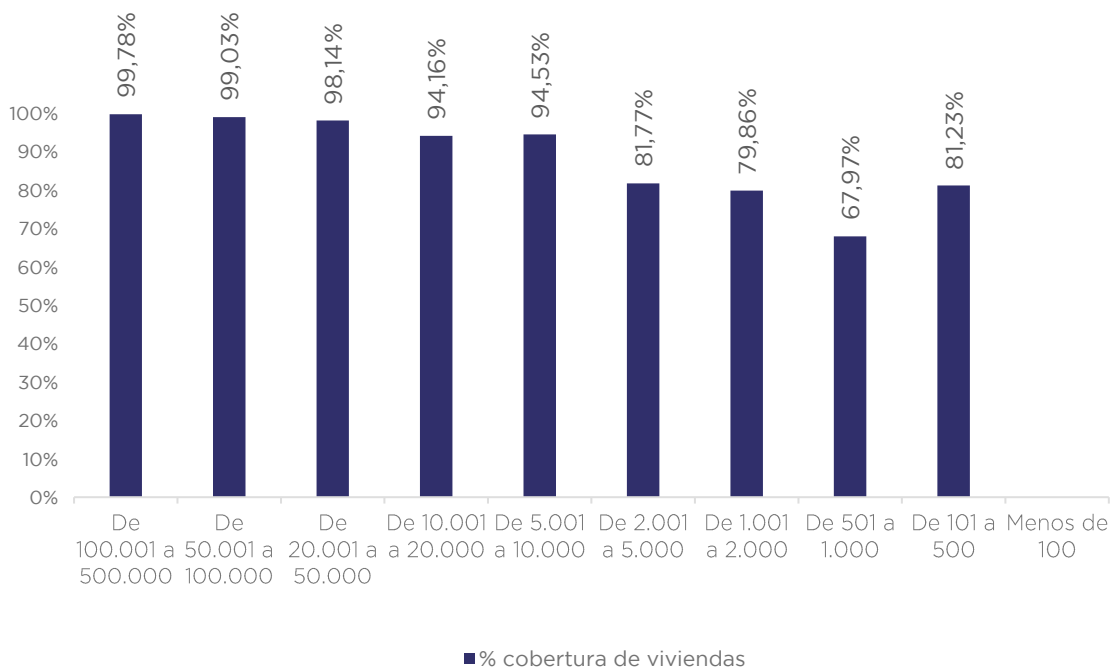
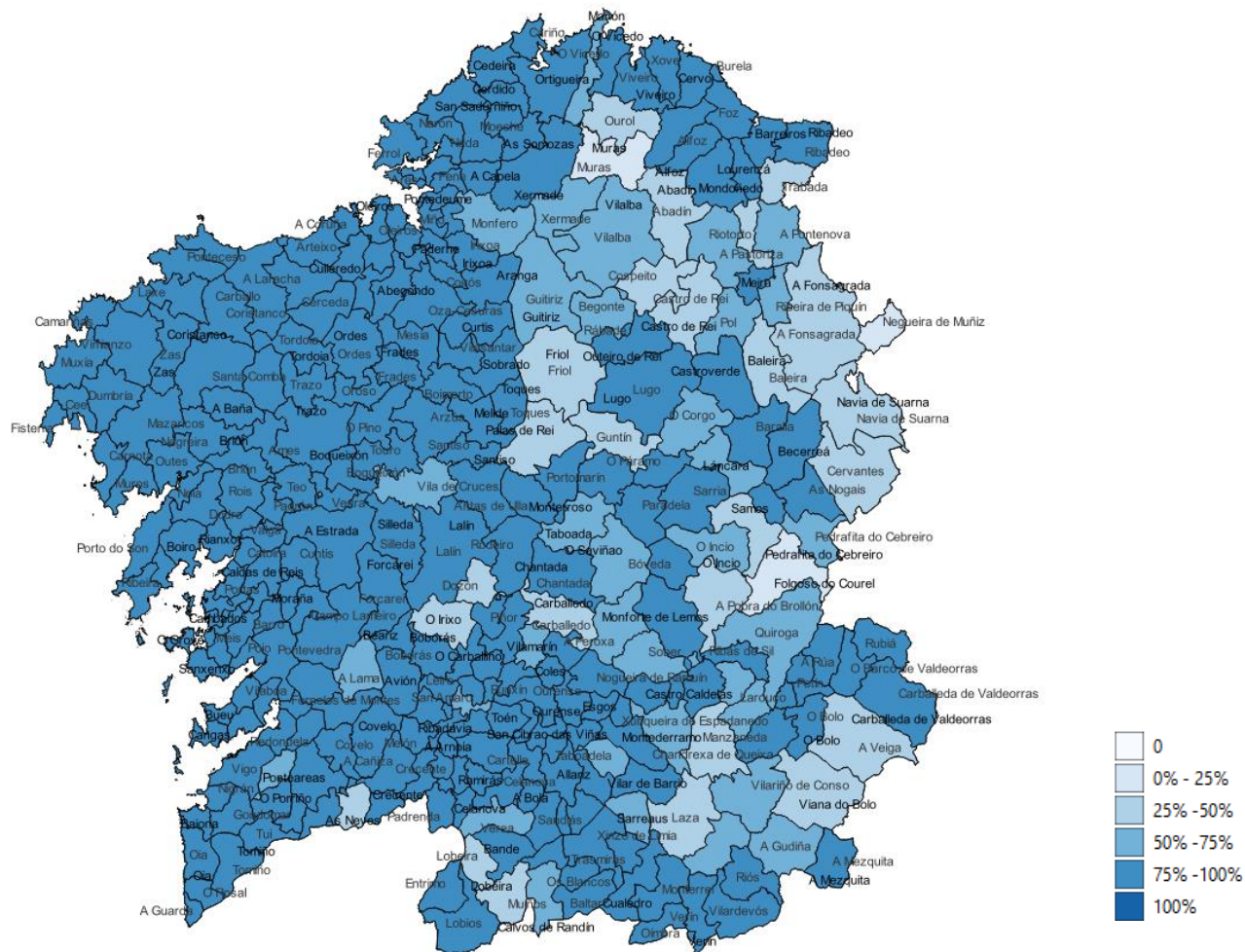


Ilustración 22.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2022

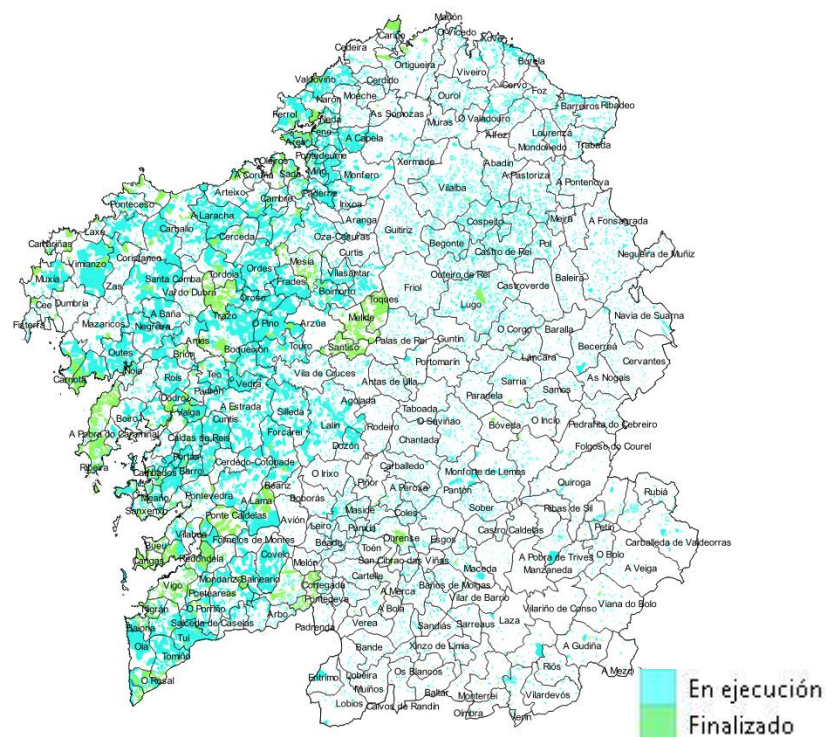
## Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga $\geq 30$ Mbps



## 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 Galicia.

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

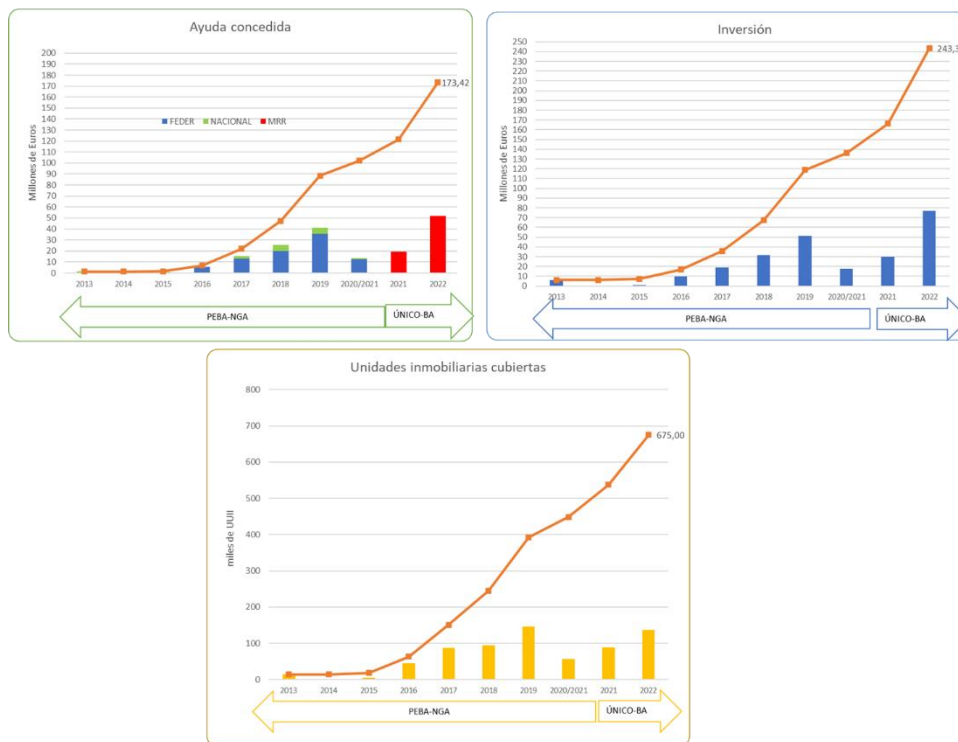


Para facilitar la identificación de las zonas incluidas en los proyectos con ayuda concedida en las convocatorias del programa UNICO-Banda Ancha 2021 y 2022, se ofrecen los siguientes enlaces a una aplicación web con visor cartográfico:

[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 Galicia



### 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 Galicia a un operador para la realización de 4 proyectos, uno por provincia, que se corresponden con despliegues de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 30,18 millones de euros y unas ayudas de 19,31 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 89.548 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 Galicia a 3 operadores para la realización de 4 proyectos de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 76,95 millones de euros y una ayuda de 51,95 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 137.177 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 Galicia en el período 2013-2021 a 5 operadores para la realización de 51 proyectos con unas inversiones asociadas de 136,23 millones de euros y unas ayudas de 102,16 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 448.271 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.

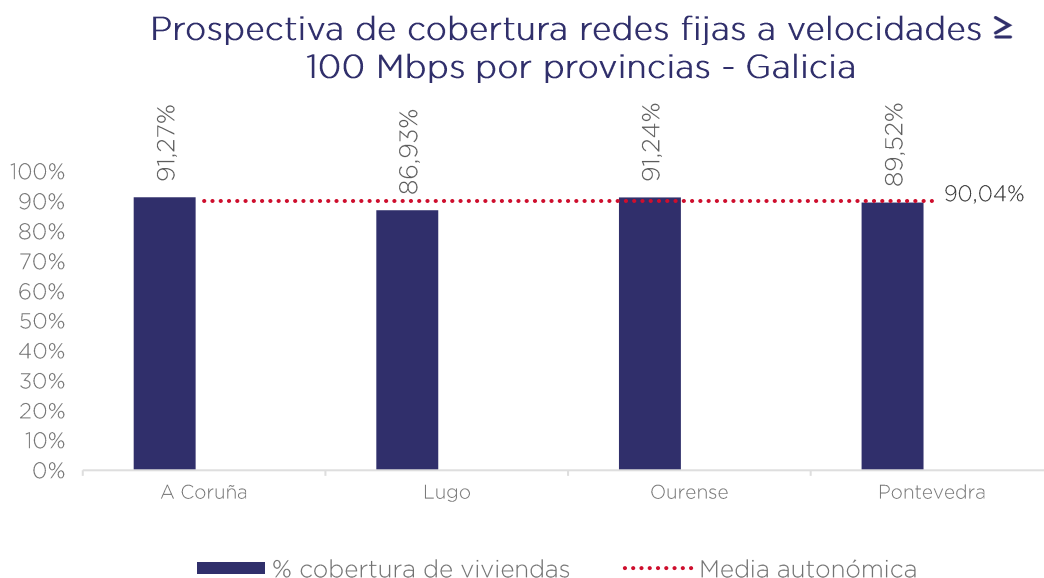


Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq$  100 Mbps por provincias en Galicia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

[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	115	1.852.197	1.107.455	1.063.802
80 $\leq$ x<90	118	543.892	396.480	340.219
70 $\leq$ x<80	50	184.325	154.487	118.010
60 $\leq$ x<70	17	64.878	50.548	32.988
50 $\leq$ x<60	7	23.976	23.122	12.920
40 $\leq$ x<50	5	25.301	18.119	8.504
30 $\leq$ x<40	1	1.076	950	321
20 $\leq$ x<30	-	-	-	-
10 $\leq$ x<20	-	-	-	-
0 $\leq$ x<10	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.695.645</b>	<b>1.751.161</b>	<b>1.576.764</b>

Tabla 10.- Distribución de municipios en Galicia 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 Galicia

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

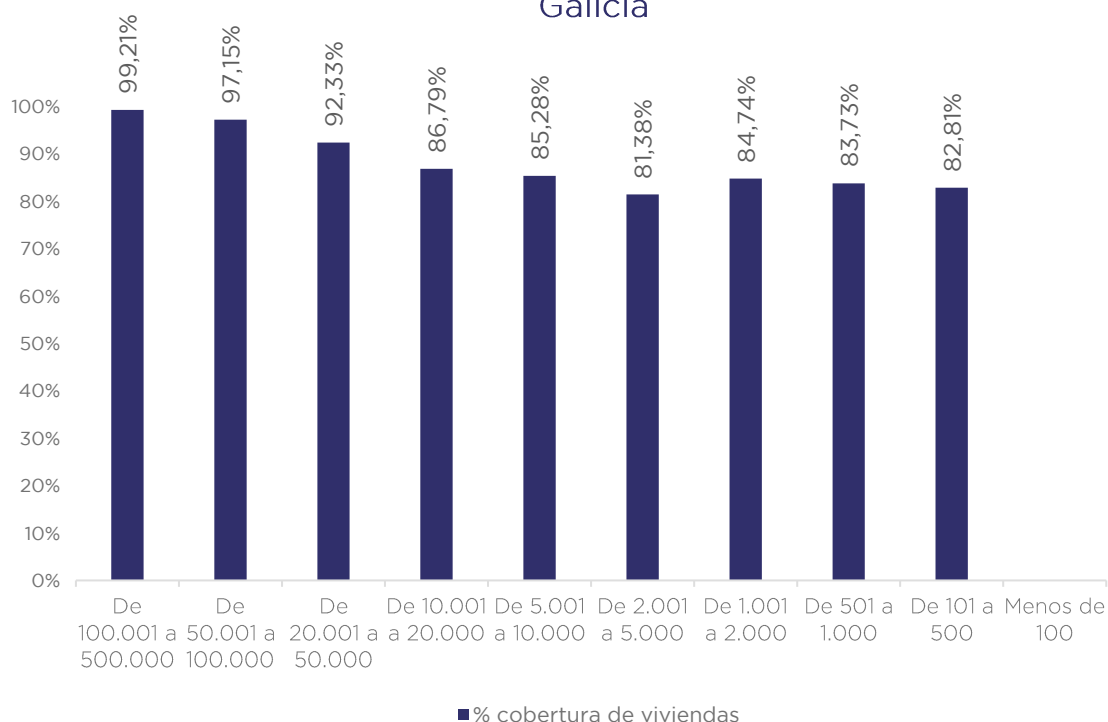
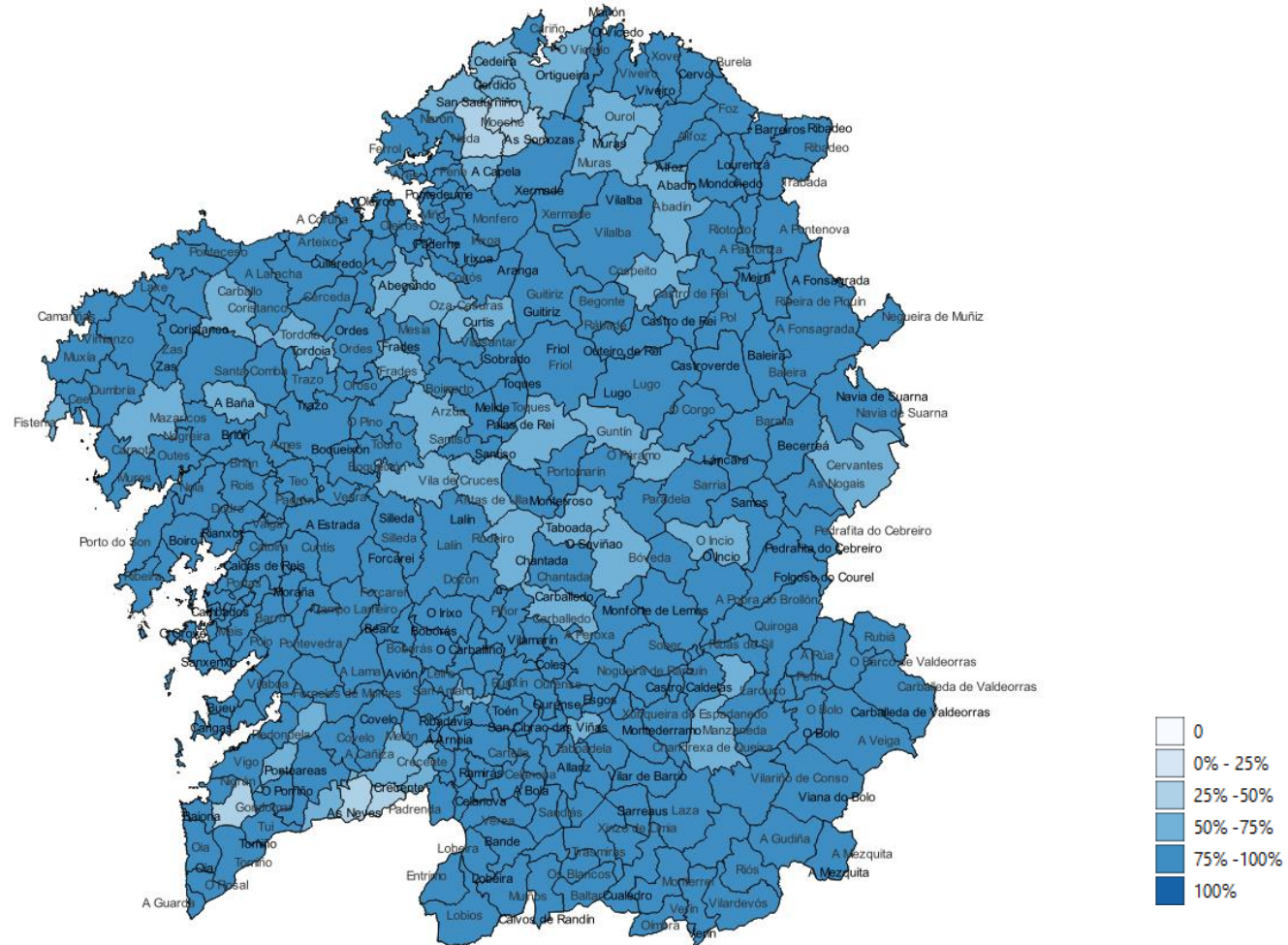


Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq$  100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

## 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)
A Coruña	98,38%	83,25%	98,03%	83,13%
Lugo	86,76%	63,01%	79,41%	63,01%
Ourense	90,45%	72,50%	90,45%	72,29%
Pontevedra	96,09%	81,90%	96,04%	81,88%

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

Comunidad Autónoma	$\geq 30$ Mbps Tecnologías	$\geq 100$ Mbps Tecnologías	$\geq 30$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	$\geq 100$ Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
Galicia	94,58%	77,92%	93,26%	77,84%

Tabla 12.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en Galicia

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
A Coruña	624.138	659.137
Lugo	252.126	277.297
Ourense	267.176	278.207
Pontevedra	486.121	536.520