

# DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN GALICIA EN EL AÑO 2021

Julio  
2022

# 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 VDSL .....	9
3.2	Cobertura HFC .....	12
3.3	Cobertura FTTH.....	15
3.4	Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo.....	18
3.5	Cobertura de redes móviles 4G.....	21
3.6	Cobertura de redes móviles 5G.....	24
4	Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad.....	27
4.1	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades $\geq 30$ Mbps.....	27
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades $\geq 100$ Mbps .....	30
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 .....	33
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.....	35
6	Nueva metodología para la determinación de la cobertura.....	38

# 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 VDSL por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021...9	
Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	10
Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021....	12
Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	13
Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021.	15
Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	16
Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	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 2021.....	19
Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	21
Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	22
Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021.....	24
Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	25
Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021 .....	27
Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 30$ Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021.....	28

Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021.....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 2021..... 31

Ilustración 21.- 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 ..... 35

Ilustración 22.- 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.....36

## Tablas

---

Tabla 1.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021.....9

Tabla 2.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021..... 12

Tabla 3.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021..... 15

Tabla 4.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2021..... 18

Tabla 5.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021..... 21

Tabla 6.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2021..... 24

Tabla 7.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps a 30 de junio de 2021..... 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 2021.....30

Tabla 9.- 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..... 36

Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020), por provincia ..... 38

# 1 Introducción

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

Cobertura por tecnología:

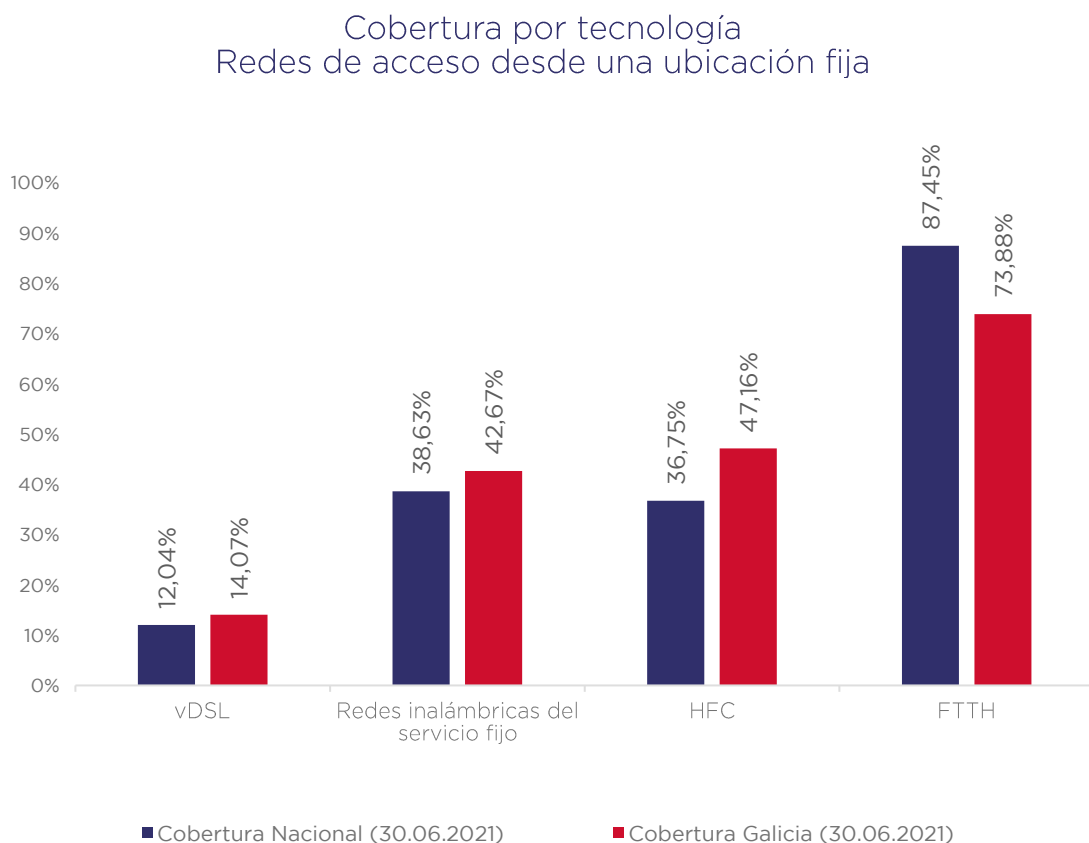


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en Galicia

### Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

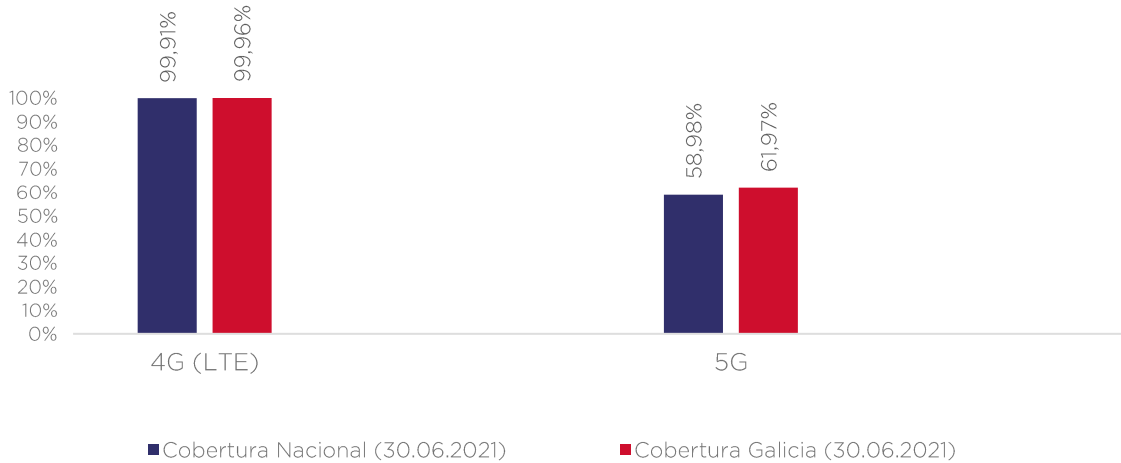


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en Galicia

### Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La 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

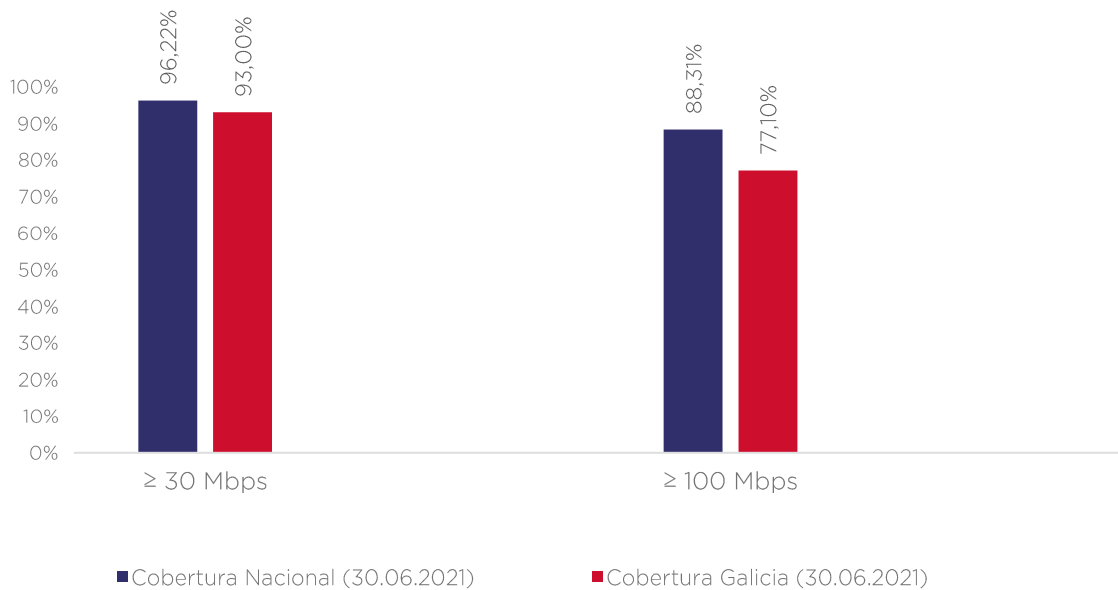


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en Galicia

## 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 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 Galicia 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.

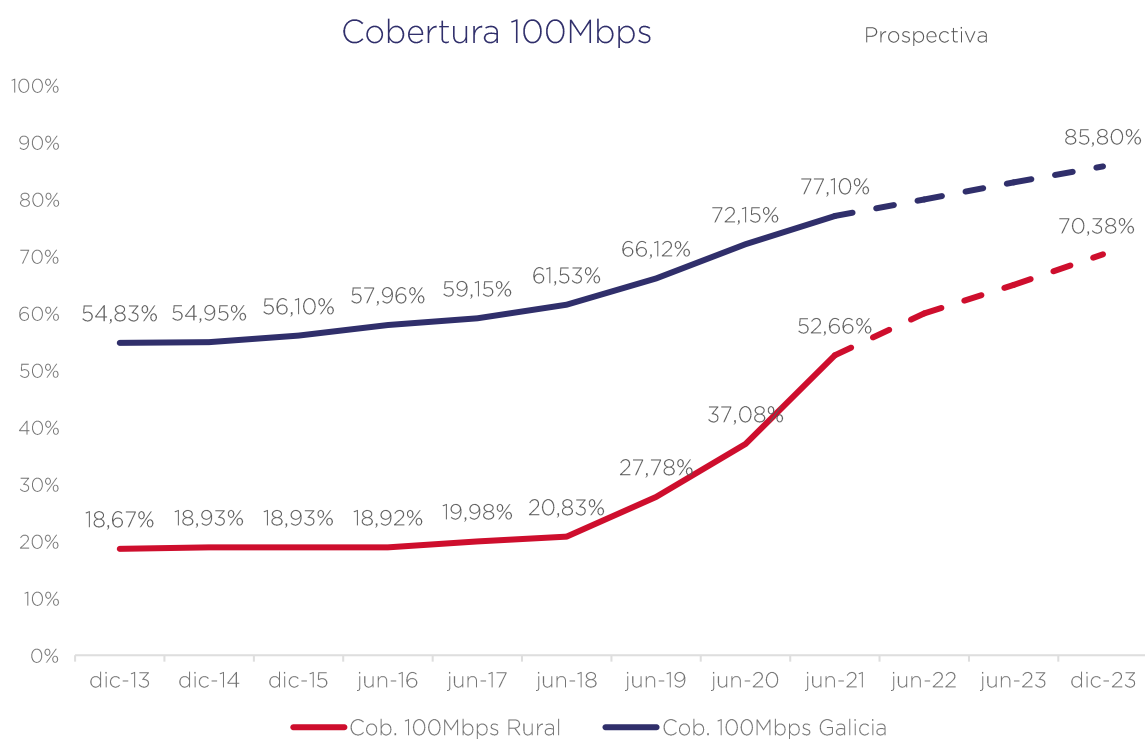


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad  $\geq 100$ Mbps en Galicia



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

#### 3.1 Cobertura VDSL

Cobertura VDSL por provincias- Galicia (2021)

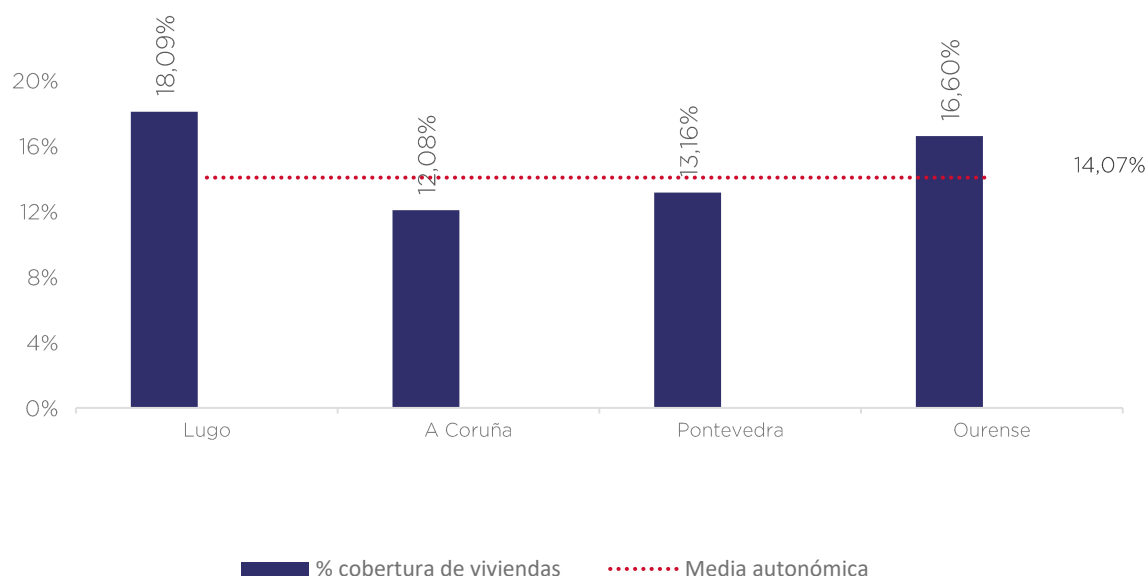


Ilustración 5.- Cobertura de VDSL por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas VDSL
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	1	699	1.176	964
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	8	8.508	9.215	5.909
50≤x<60	5	4.671	6.093	3.419
40≤x<50	19	37.141	33.475	15.016
30≤x<40	29	61.096	57.128	19.428
20≤x<30	53	169.698	128.295	30.422
10≤x<20	110	1.526.561	872.996	115.608
0≤x<10	88	893.445	521.183	38.542
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>229.308</b>

Tabla 1.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2021

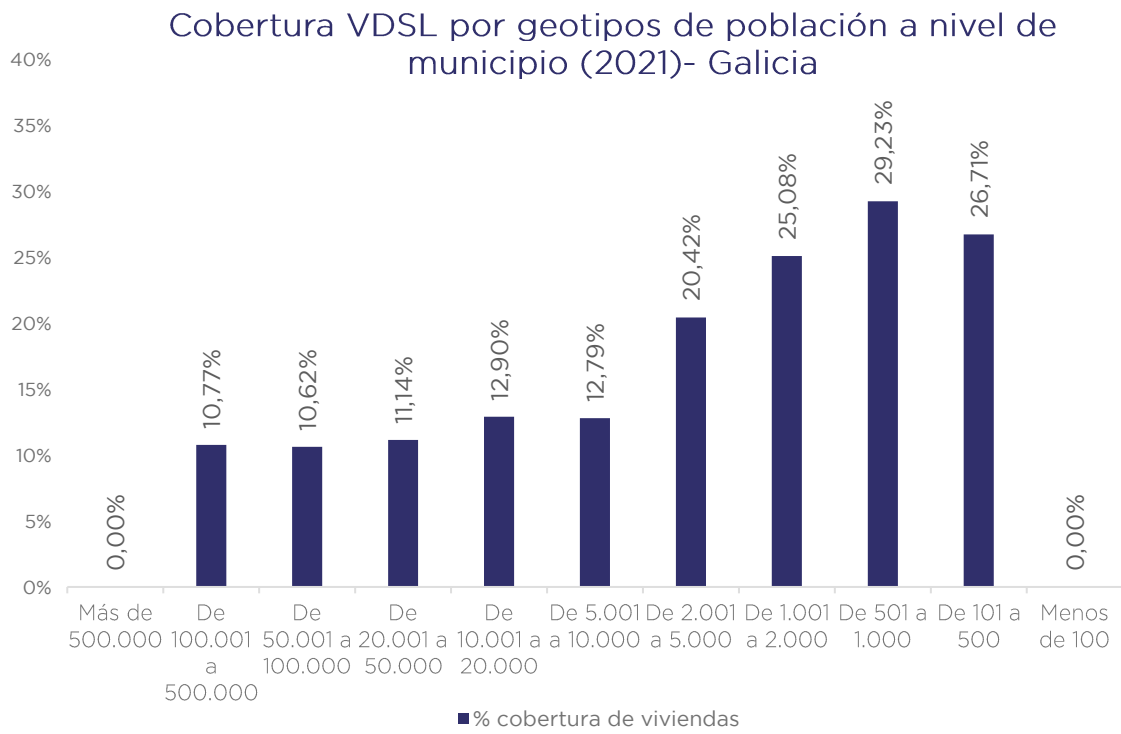
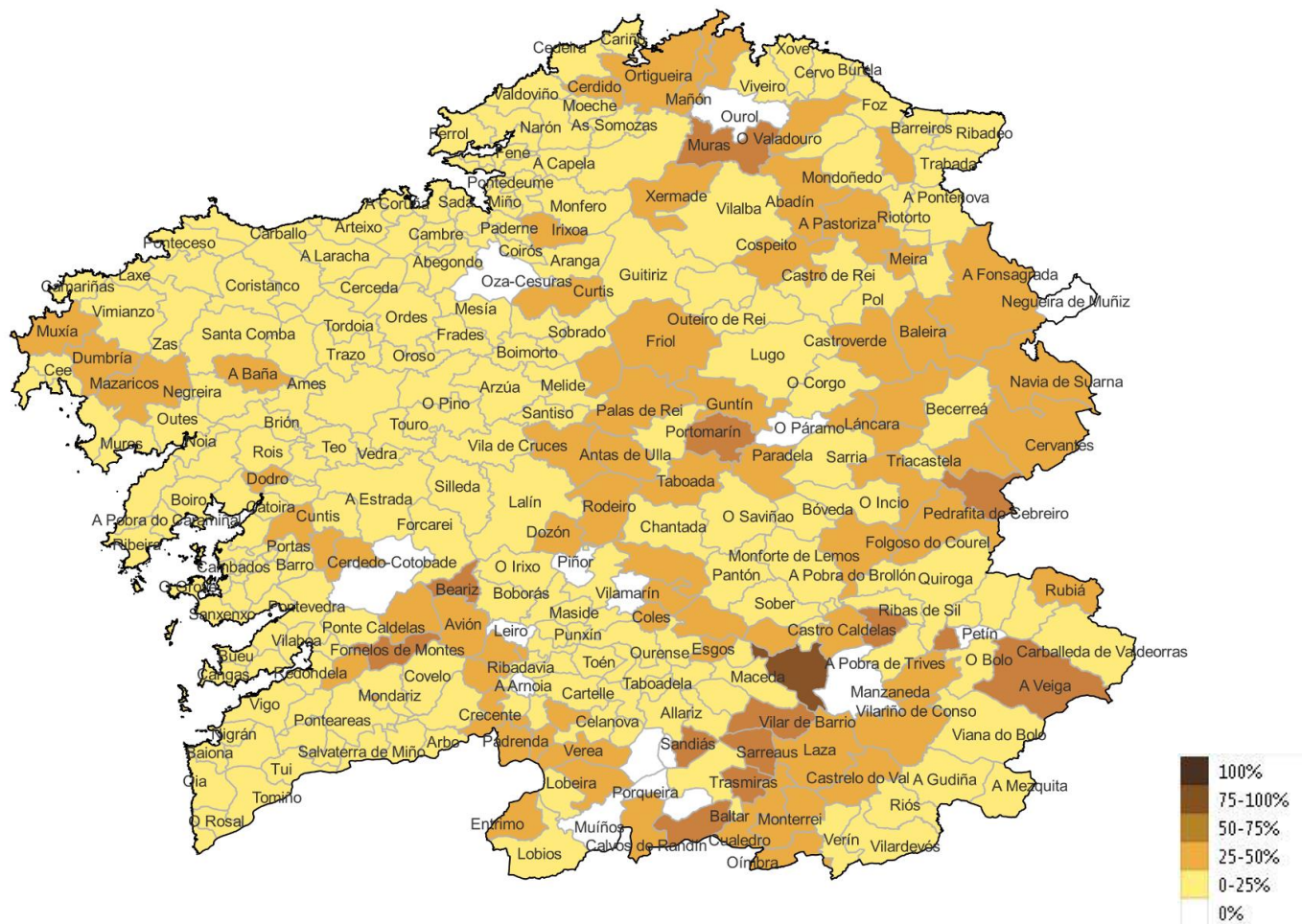


Ilustración 6.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

## Cobertura VDSL



## 3.2 Cobertura HFC

### Cobertura HFC por provincias- Galicia (2021)

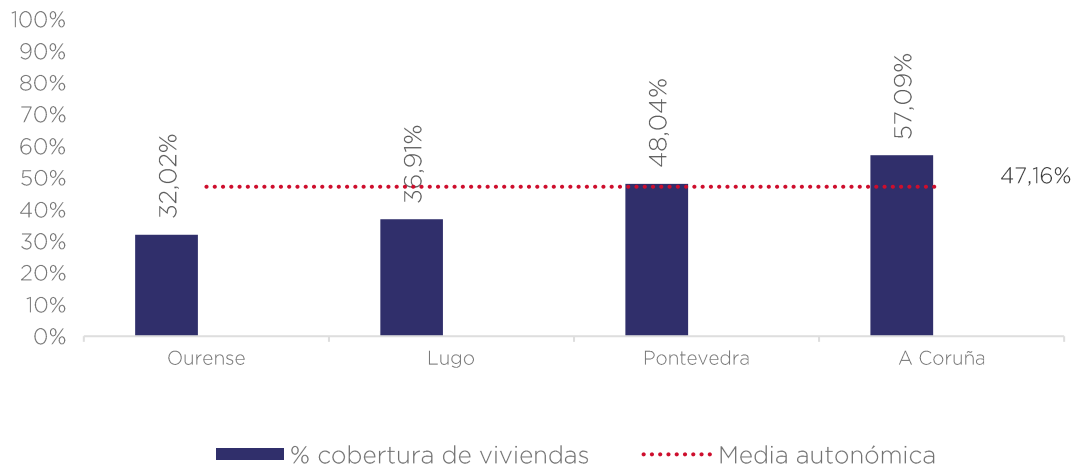


Ilustración 7.- Cobertura de HFC por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	1	247.604	126.331	122.544
80≤x<90	2	108.017	64.083	51.924
70≤x<80	9	783.586	404.002	311.496
60≤x<70	14	231.901	140.498	89.817
50≤x<60	13	194.210	116.624	64.826
40≤x<50	20	200.306	132.449	62.480
30≤x<40	20	238.313	133.157	47.054
20≤x<30	8	77.262	47.767	12.112
10≤x<20	6	56.101	29.344	4.974
0≤x<10	220	564.519	435.306	1.224
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>768.451</b>

Tabla 2.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2021

### Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Galicia

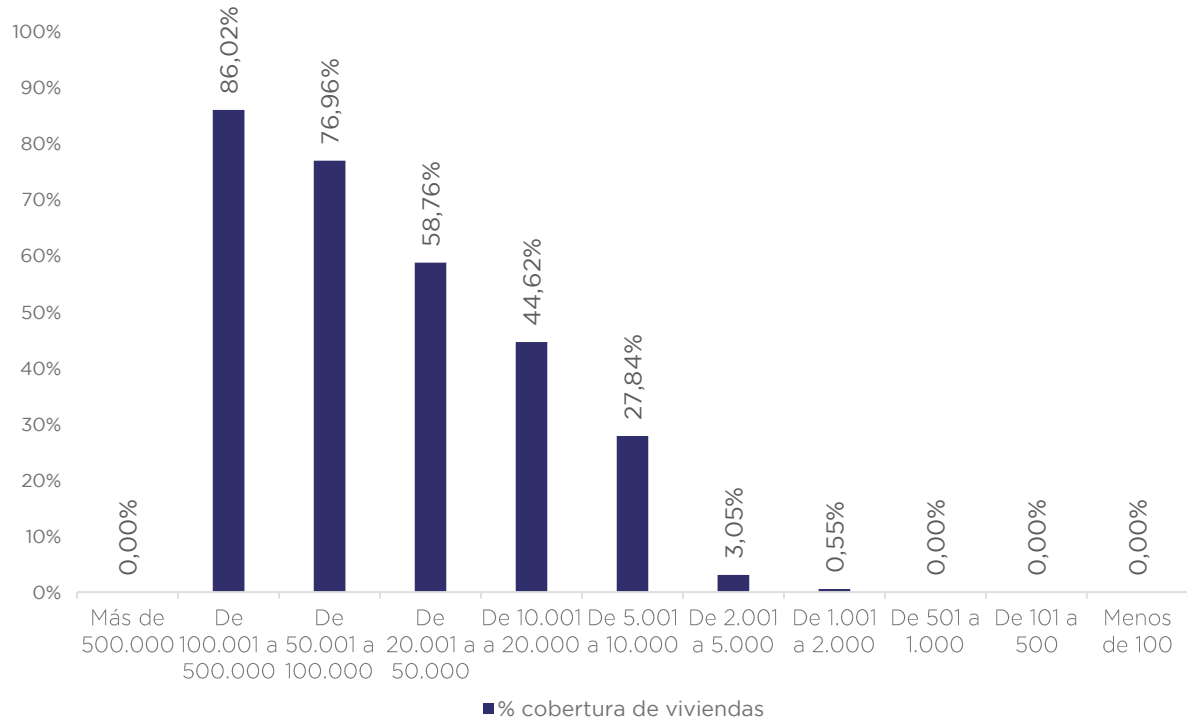
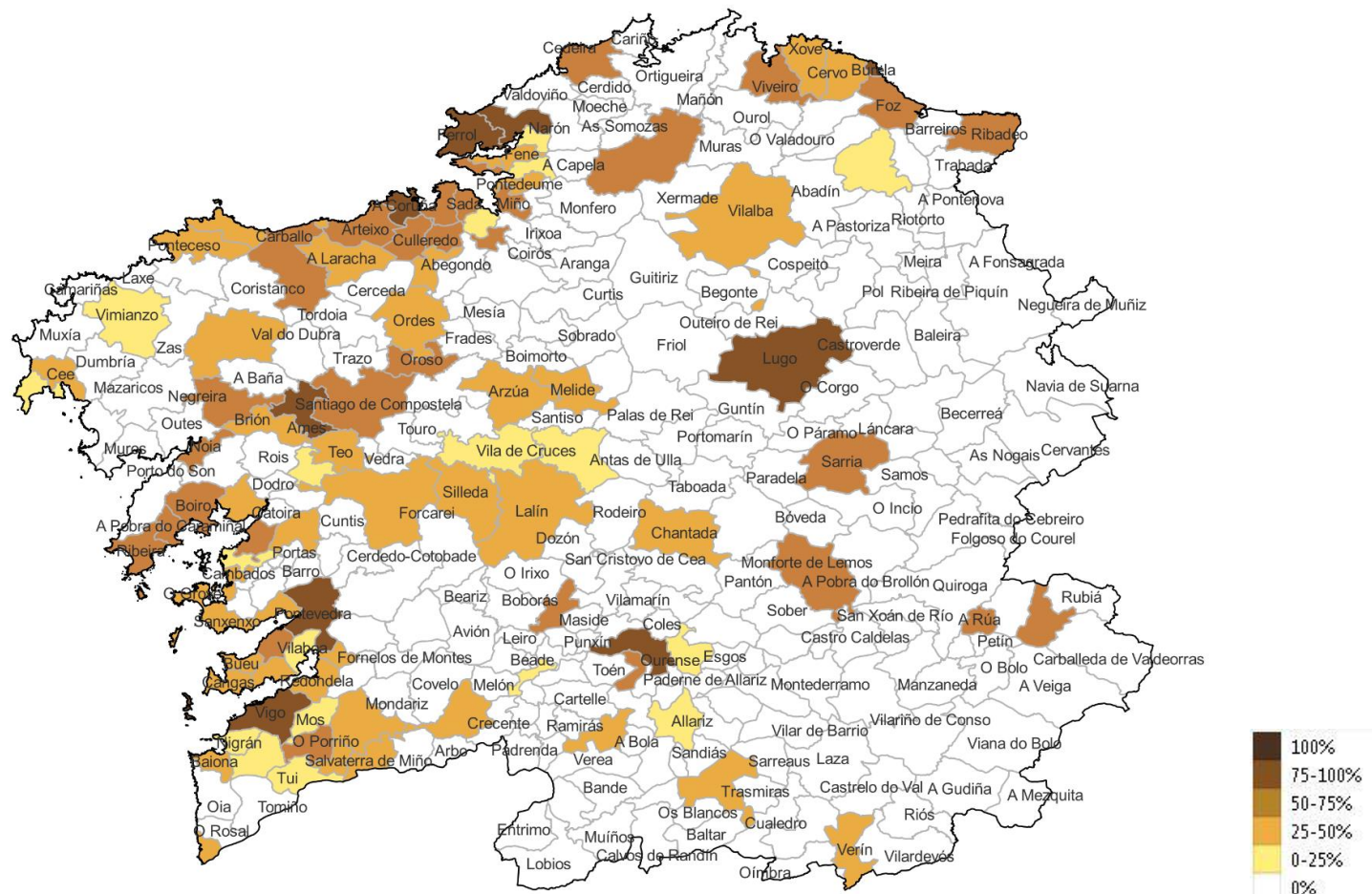


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021



### Cobertura HFC



### 3.3 Cobertura FTTH

Cobertura FTTH por provincias- Galicia (2021)

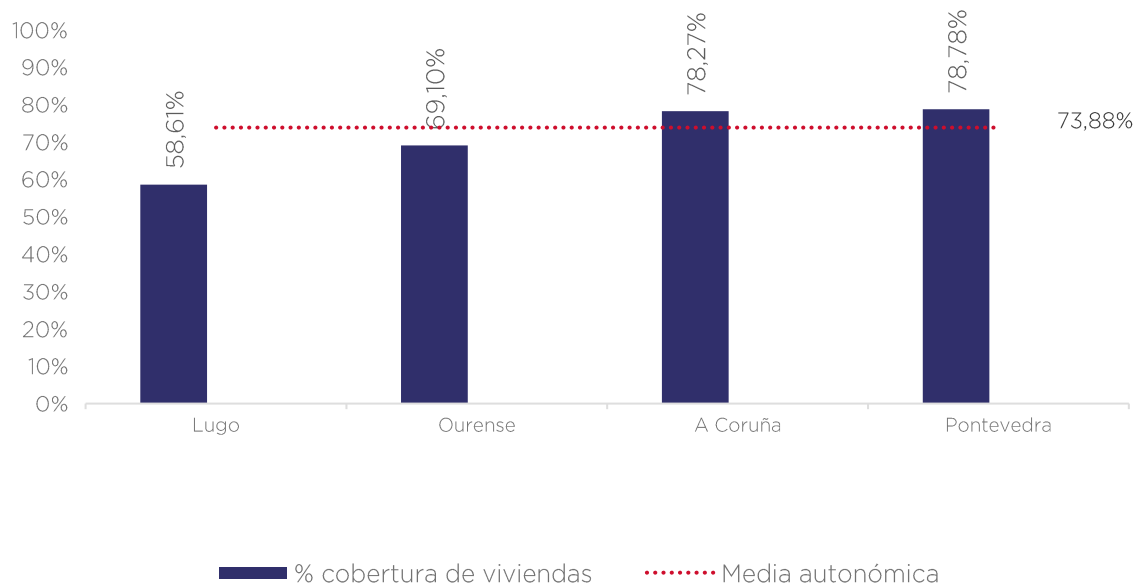


Ilustración 9.- Cobertura de FTTH por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90 ≤ x ≤ 100	24	1.142.607	602.625	579.293
80 ≤ x < 90	38	466.299	269.133	232.207
70 ≤ x < 80	45	360.732	218.418	164.841
60 ≤ x < 70	37	218.607	145.115	95.438
50 ≤ x < 60	35	115.055	87.530	48.175
40 ≤ x < 50	28	114.032	79.696	35.888
30 ≤ x < 40	26	72.170	53.317	18.518
20 ≤ x < 30	25	84.055	66.602	16.707
10 ≤ x < 20	41	89.944	74.591	11.034
0 ≤ x < 10	14	38.318	32.534	1.771
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>1.203.872</b>

Tabla 3.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2021

### Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Galicia

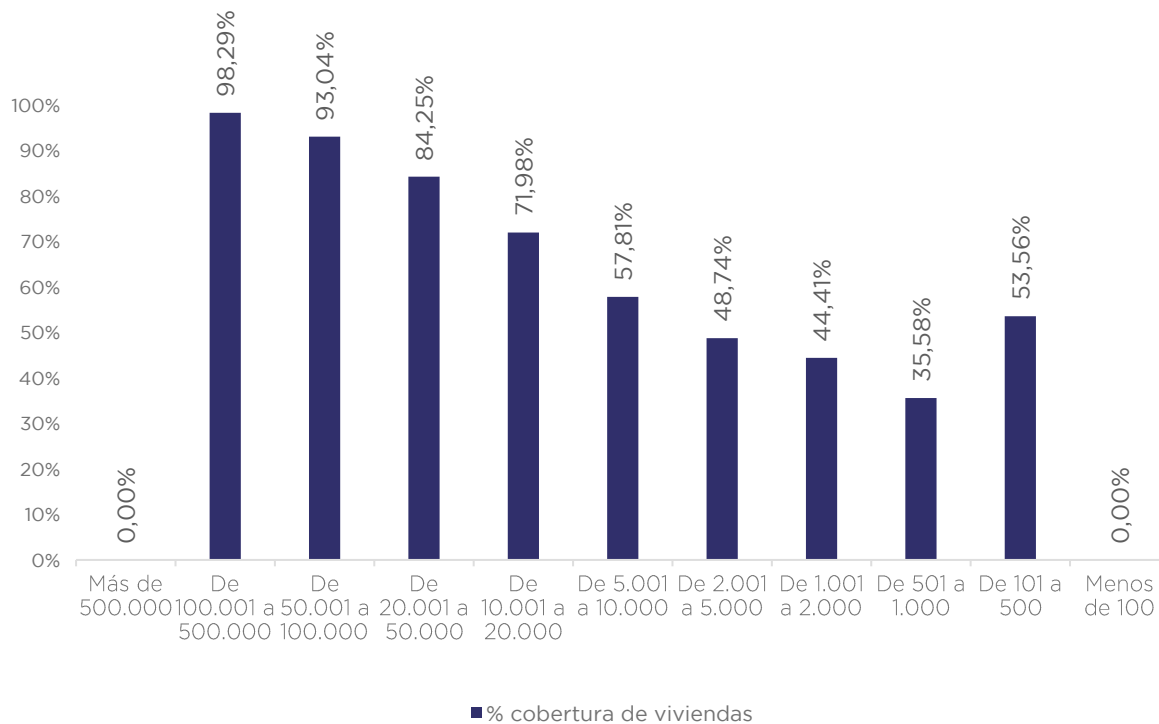
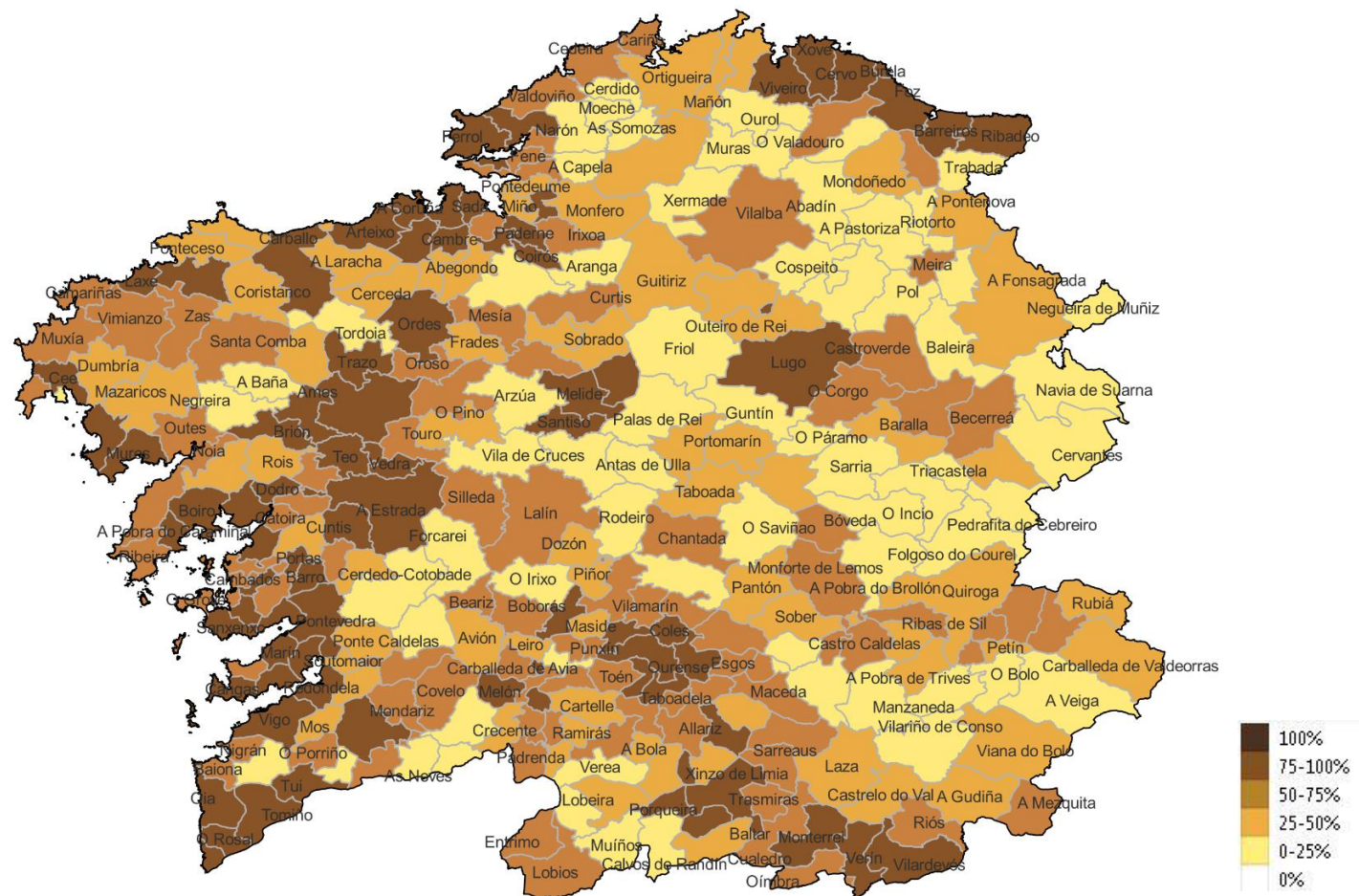


Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021



## Cobertura FTTH



### 3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

Cobertura redes inalámbricas desde una ubicación fija por provincias- Galicia (2021)

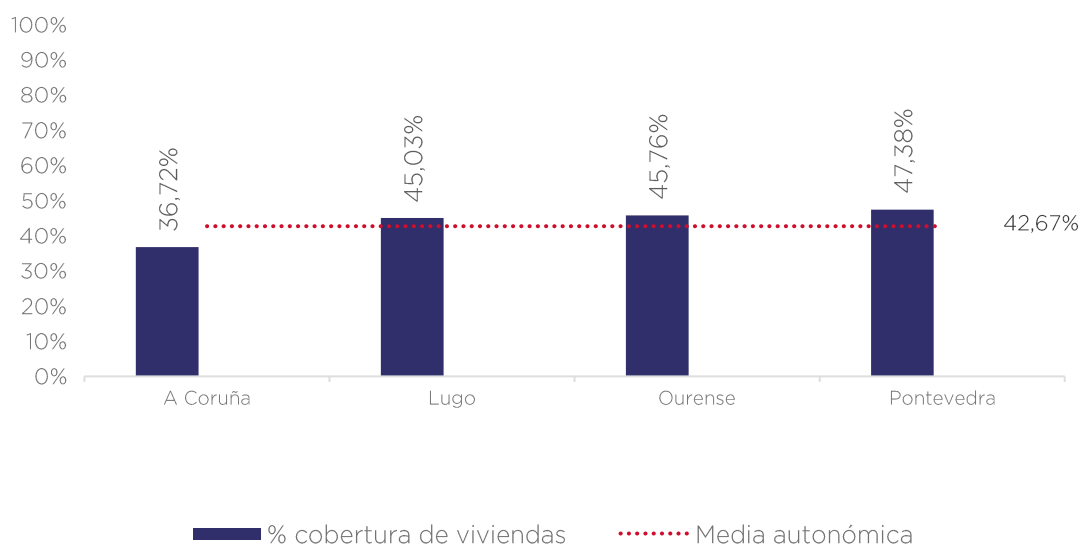


Ilustración 11.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas redes inalámbricas del servicio fijo
90≤x≤100	70	256.635	173.350	163.040
80≤x<90	63	177.029	124.174	105.474
70≤x<80	45	190.120	136.651	102.773
60≤x<70	28	135.354	82.228	52.727
50≤x<60	26	172.356	107.658	59.058
40≤x<50	26	240.949	146.608	65.979
30≤x<40	17	175.406	110.567	39.686
20≤x<30	16	494.808	262.281	62.545
10≤x<20	13	363.464	202.622	30.925
0≤x<10	9	495.698	283.422	13.085
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>695.294</b>

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

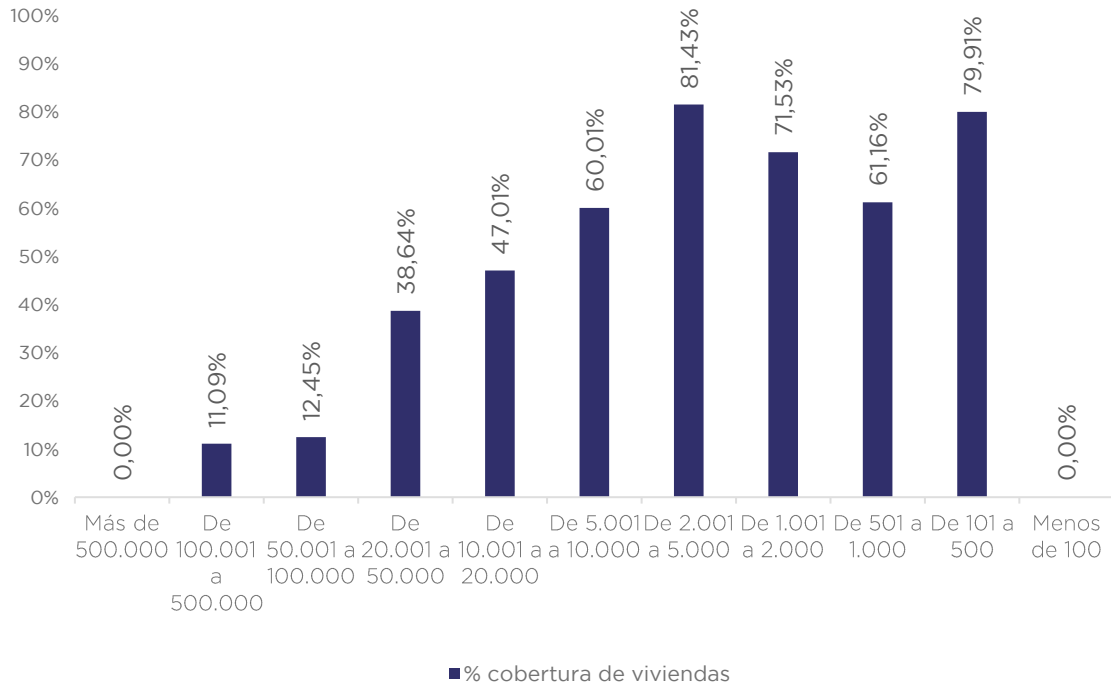
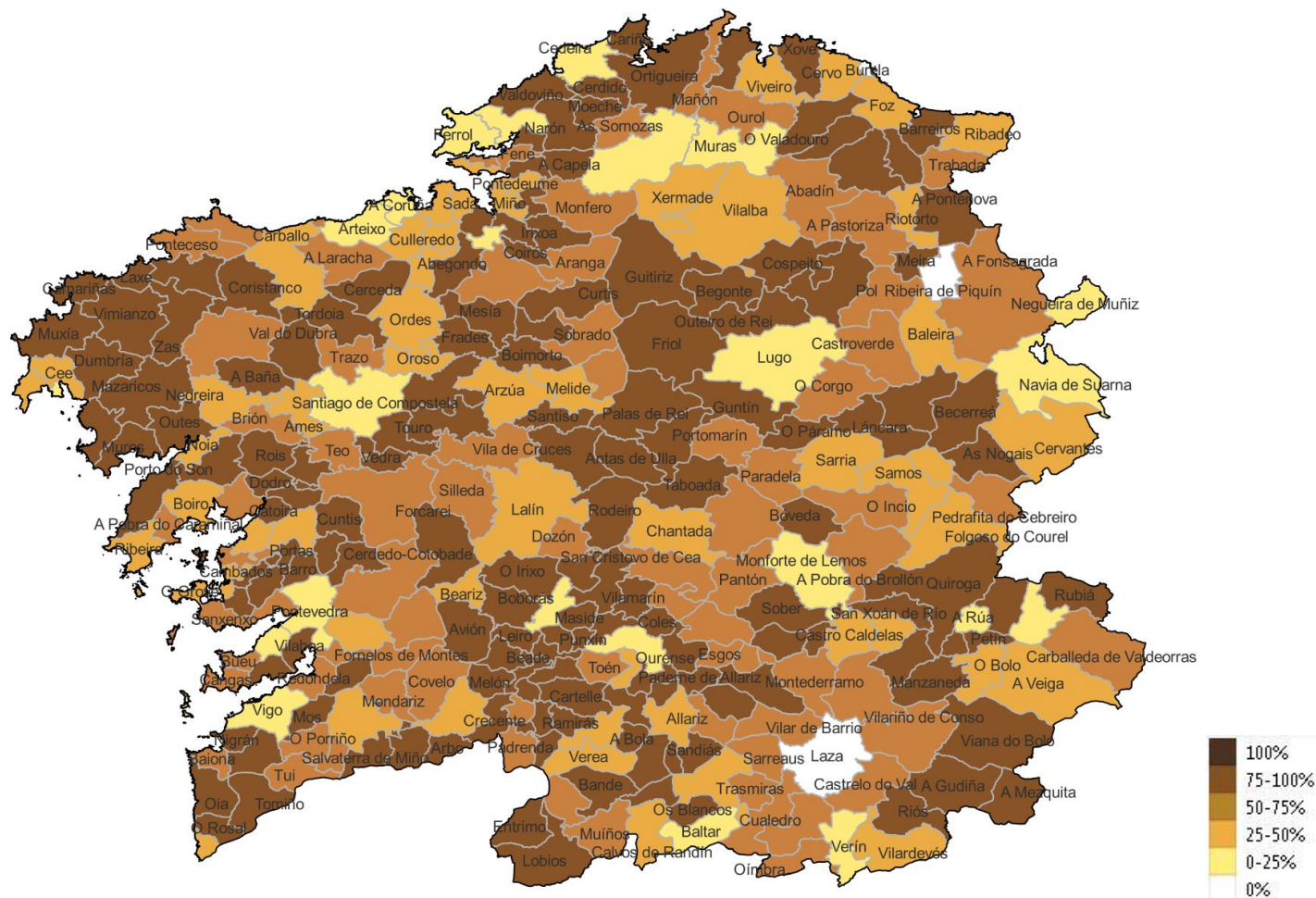


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

## Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



### 3.5 Cobertura de redes móviles 4G

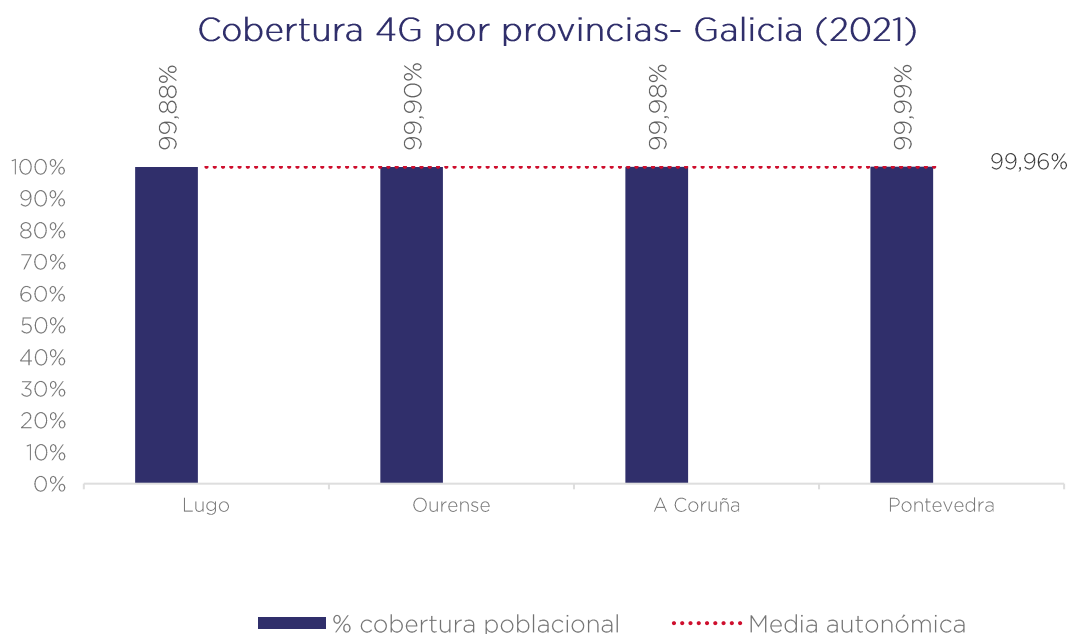


Ilustración 13.- Cobertura de 4G por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90≤x≤100	313	2.701.819	1.629.561	2.700.791
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>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>2.700.791</b>

Tabla 5.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2021

### Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2021)- Galicia

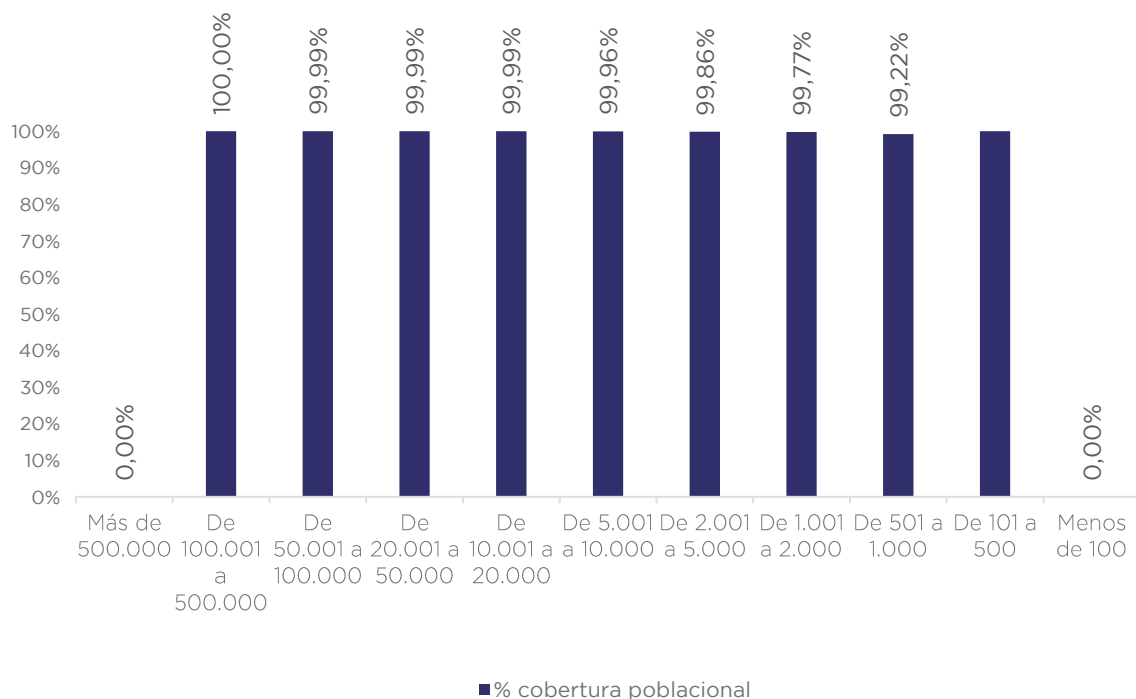
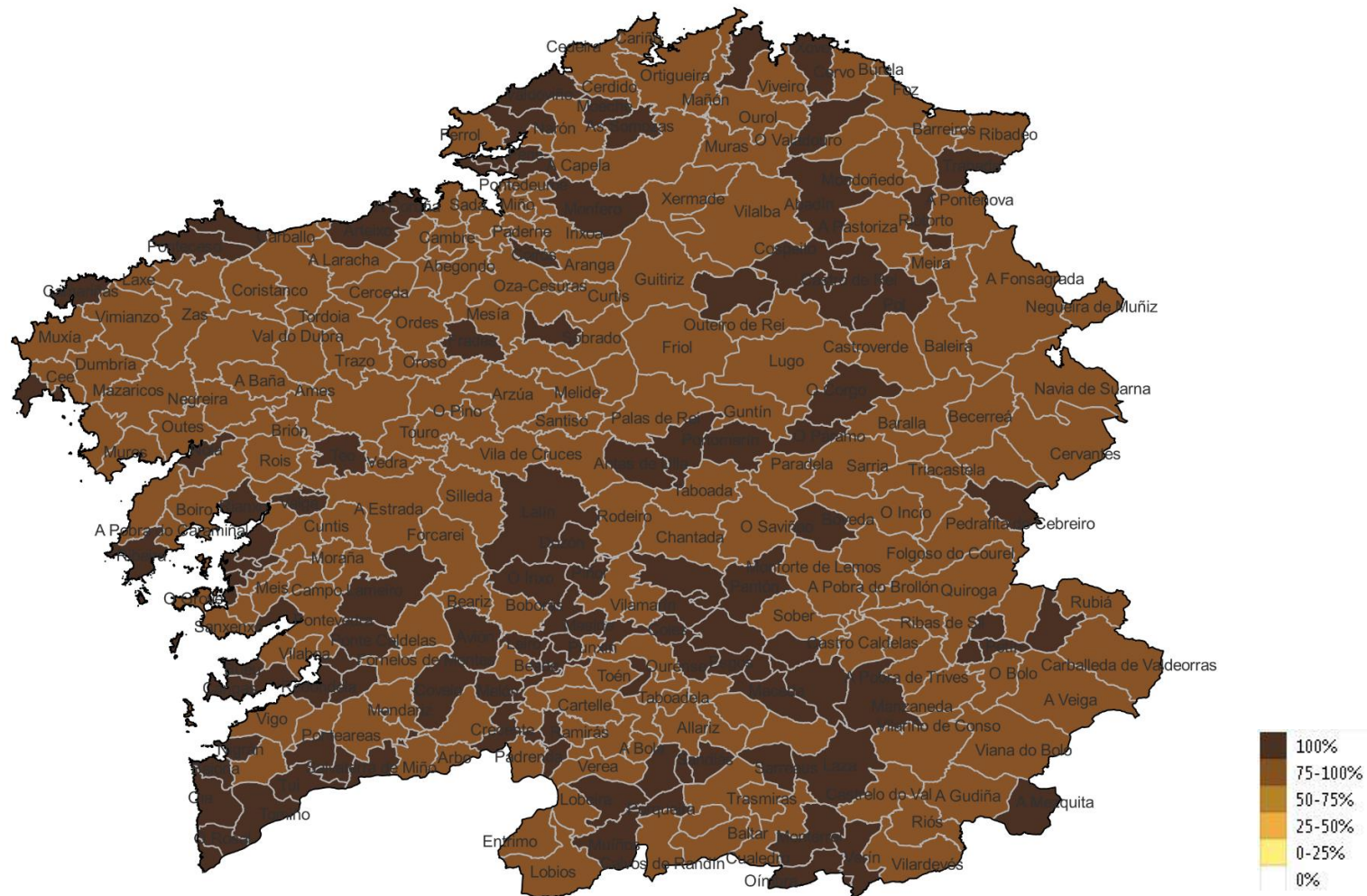


Ilustración 14.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

## Cobertura 4G



### 3.6 Cobertura de redes móviles 5G

Cobertura 5G por provincias- Galicia (2021)

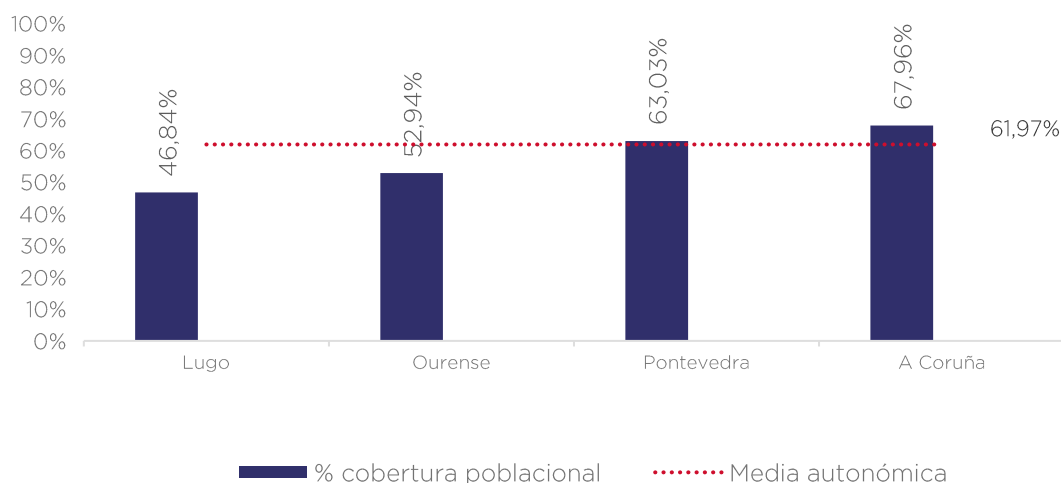


Ilustración 15.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	13	751.687	385.365	708.286
80≤x<90	19	444.266	253.334	370.228
70≤x<80	18	275.081	165.998	207.253
60≤x<70	21	220.659	134.499	144.548
50≤x<60	14	97.996	60.856	56.899
40≤x<50	18	184.253	102.223	85.137
30≤x<40	19	144.581	87.494	48.798
20≤x<30	18	106.462	68.010	26.908
10≤x<20	24	109.816	73.468	15.664
0≤x<10	149	367.018	298.314	10.481
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>1.674.202</b>

Tabla 6.- Distribución de municipios en Galicia 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)- Galicia

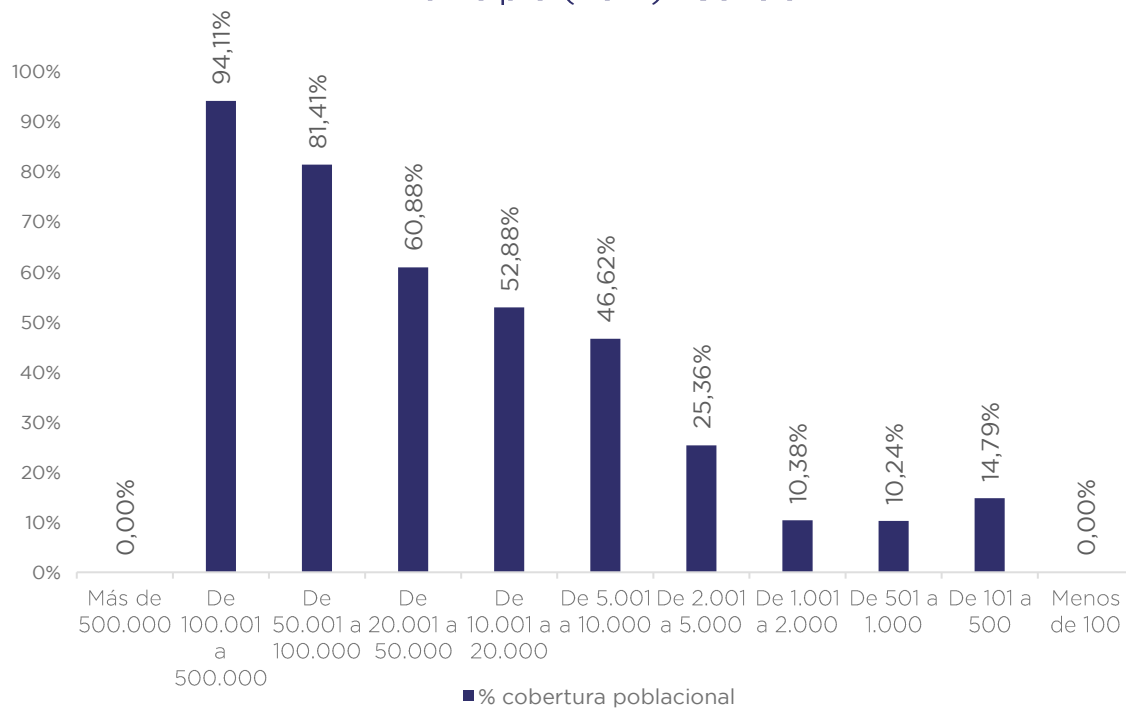
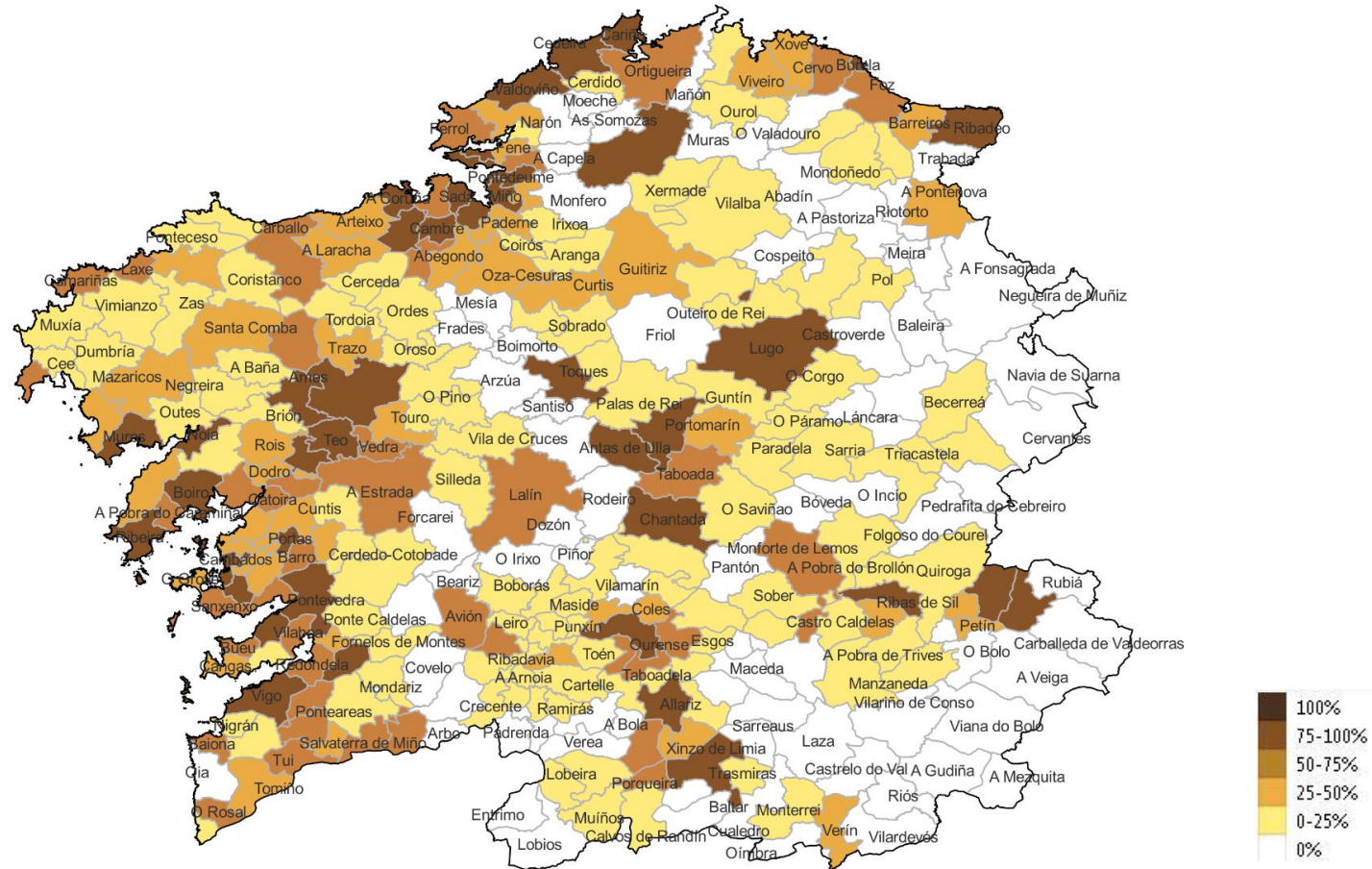


Ilustración 16.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

## 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

Cobertura redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por provincias- Galicia (2021)

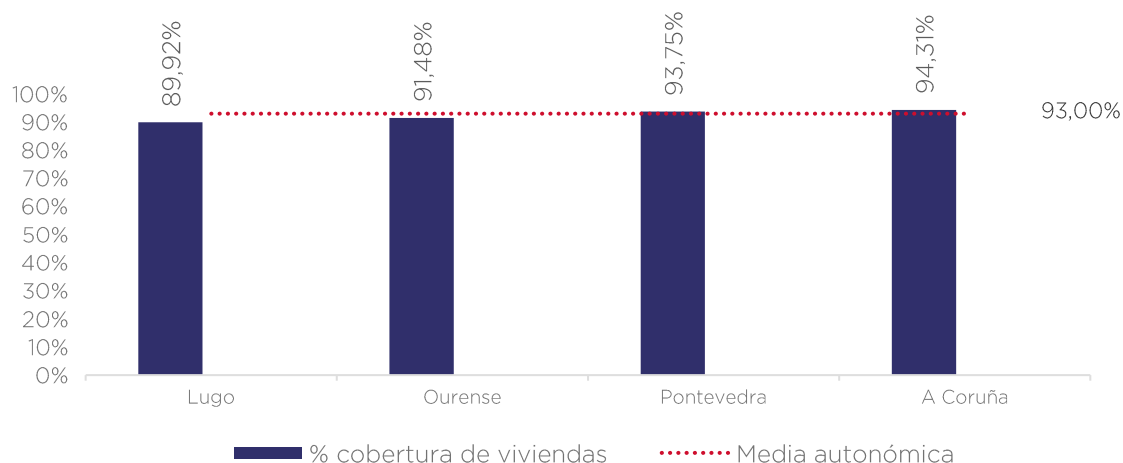


Ilustración 17.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 30$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 30$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	186	2.111.944	1.209.845	1.166.409
$80 \leq x < 90$	88	493.348	334.903	289.113
$70 \leq x < 80$	21	67.909	56.714	43.146
$60 \leq x < 70$	9	20.004	17.848	11.880
$50 \leq x < 60$	5	5.073	4.985	2.860
$40 \leq x < 50$	1	1.223	2.875	1.299
$30 \leq x < 40$	2	2.103	2.108	675
$20 \leq x < 30$	1	215	283	67
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>1.515.451</b>

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

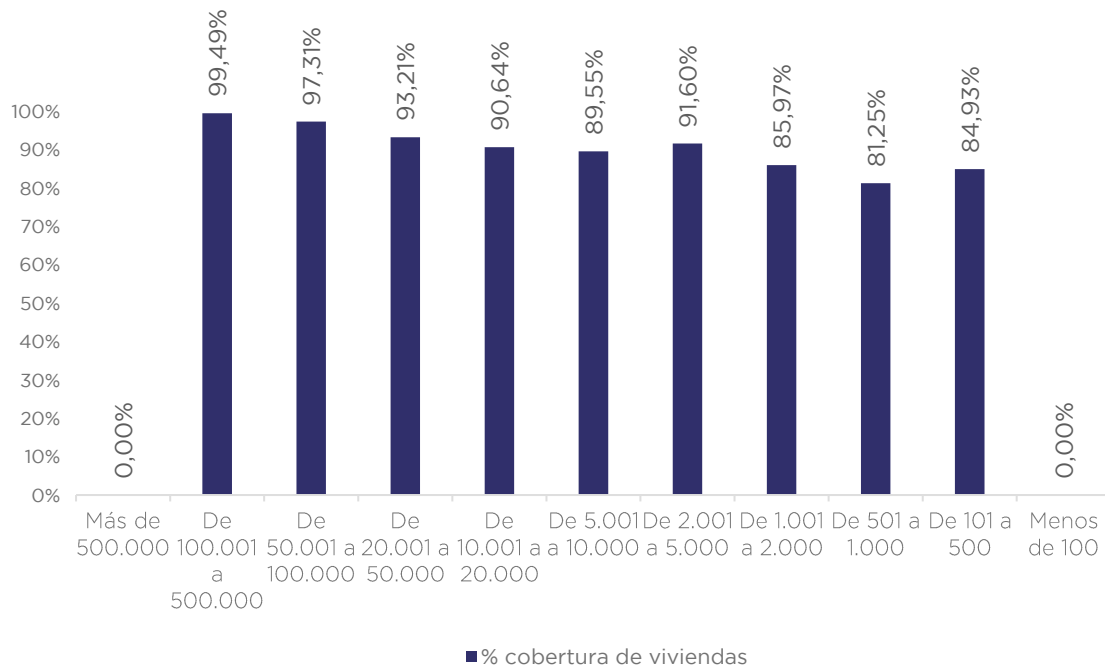
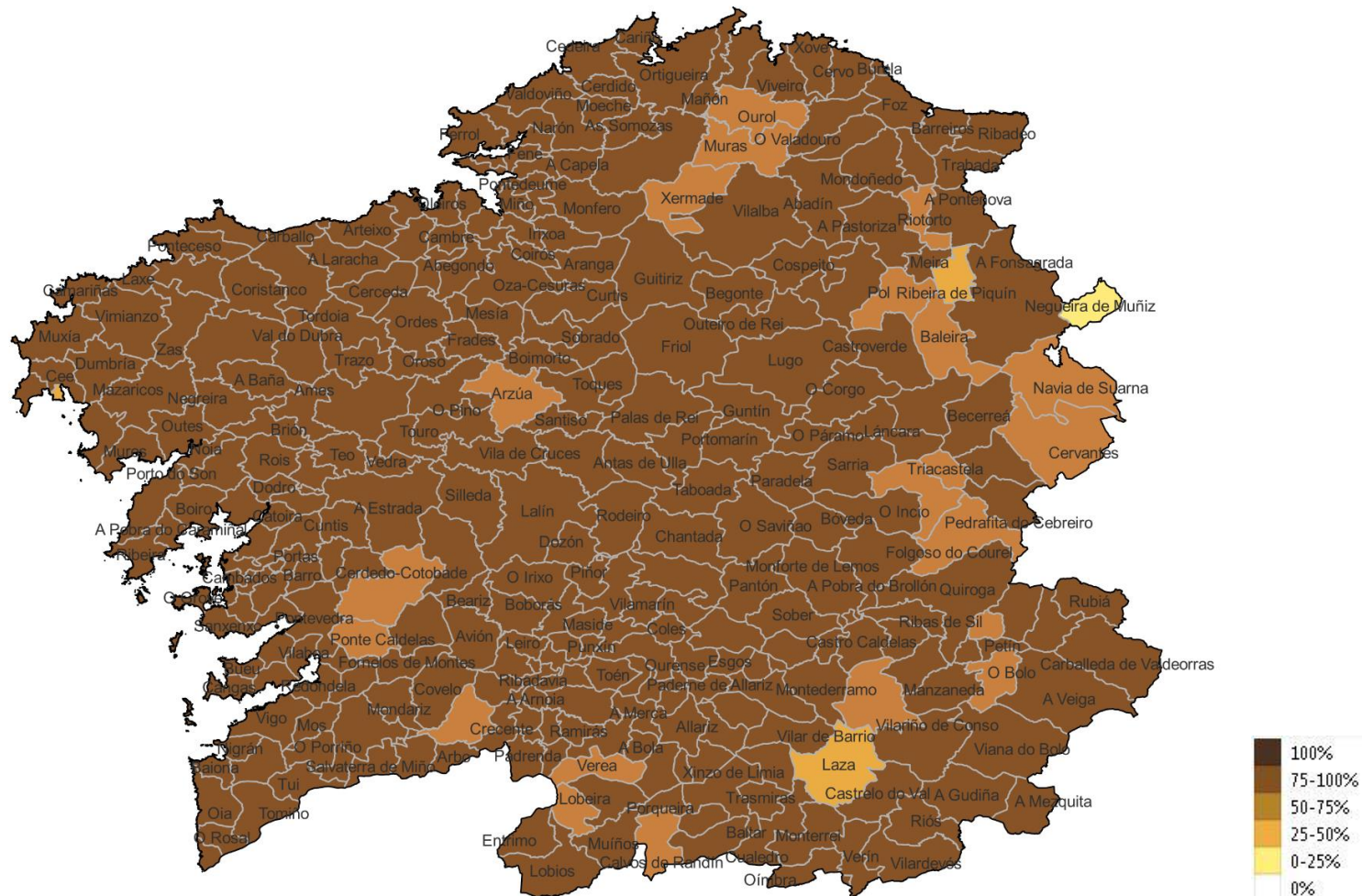


Ilustración 18.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq$  30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

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



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

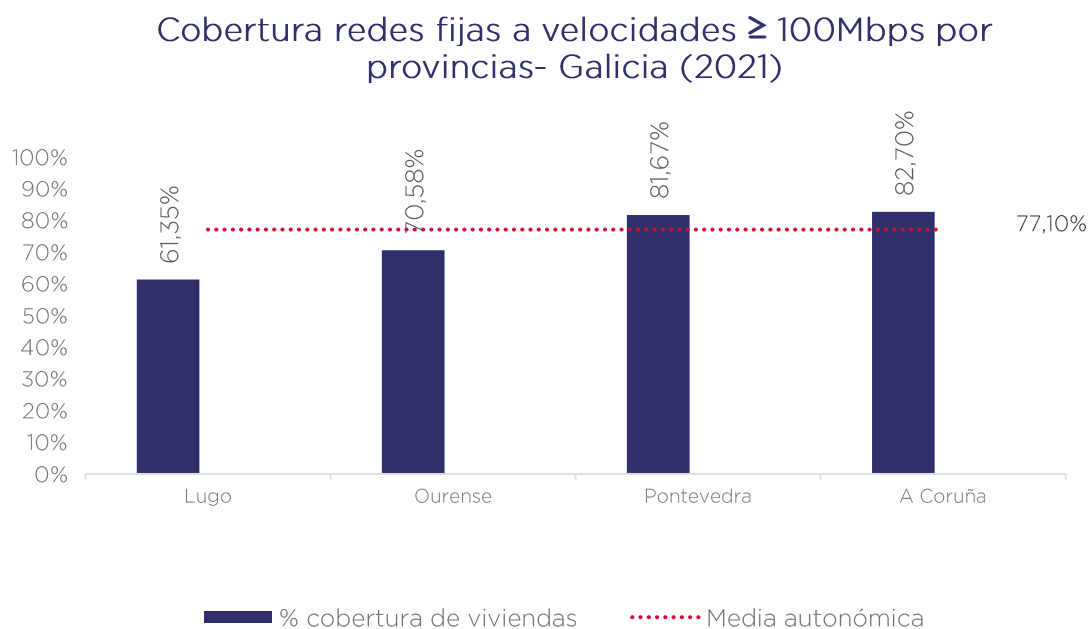


Ilustración 19.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq 100$  Mbps por provincias en Galicia a 30 de junio de 2021

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq 100$ Mbps
$90 \leq x \leq 100$	29	1.312.767	698.364	671.238
$80 \leq x < 90$	44	452.144	264.913	226.907
$70 \leq x < 80$	49	348.647	216.616	163.161
$60 \leq x < 70$	37	192.720	129.494	85.126
$50 \leq x < 60$	32	96.348	75.027	41.511
$40 \leq x < 50$	24	76.824	58.429	26.112
$30 \leq x < 40$	25	61.969	48.119	16.749
$20 \leq x < 30$	24	70.195	57.828	14.977
$10 \leq x < 20$	38	72.826	62.892	9.550
$0 \leq x < 10$	11	17.379	17.879	1.079
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>1.256.410</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 2021

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

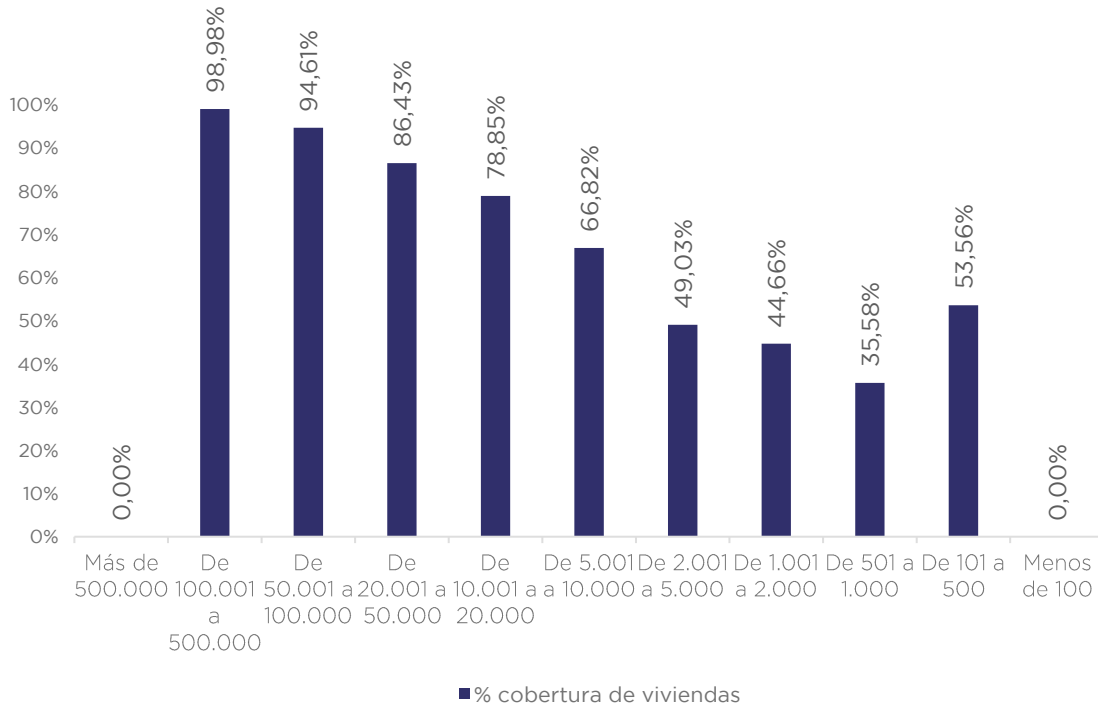
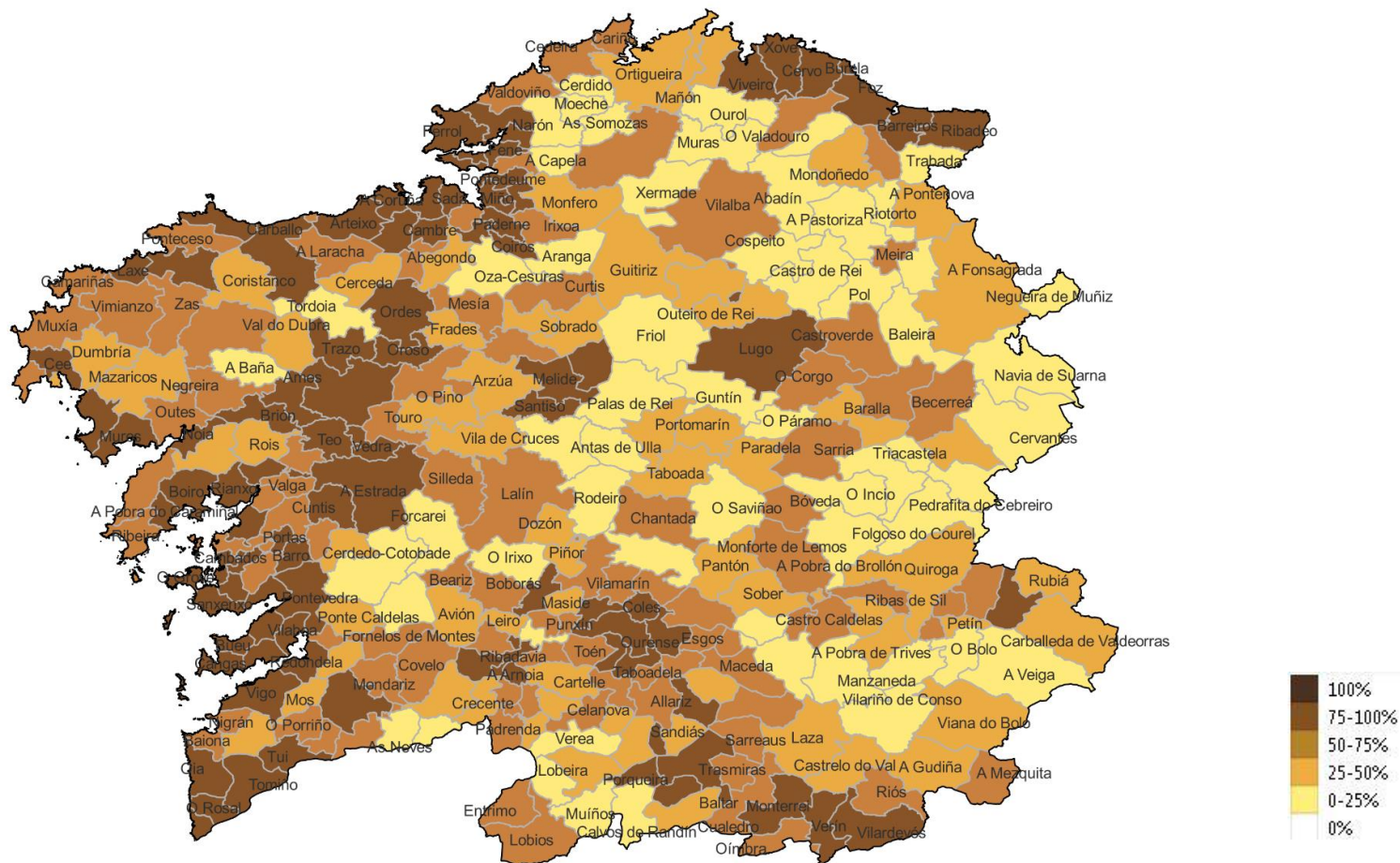


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades  $\geq$  100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia a 30 de junio de 2021

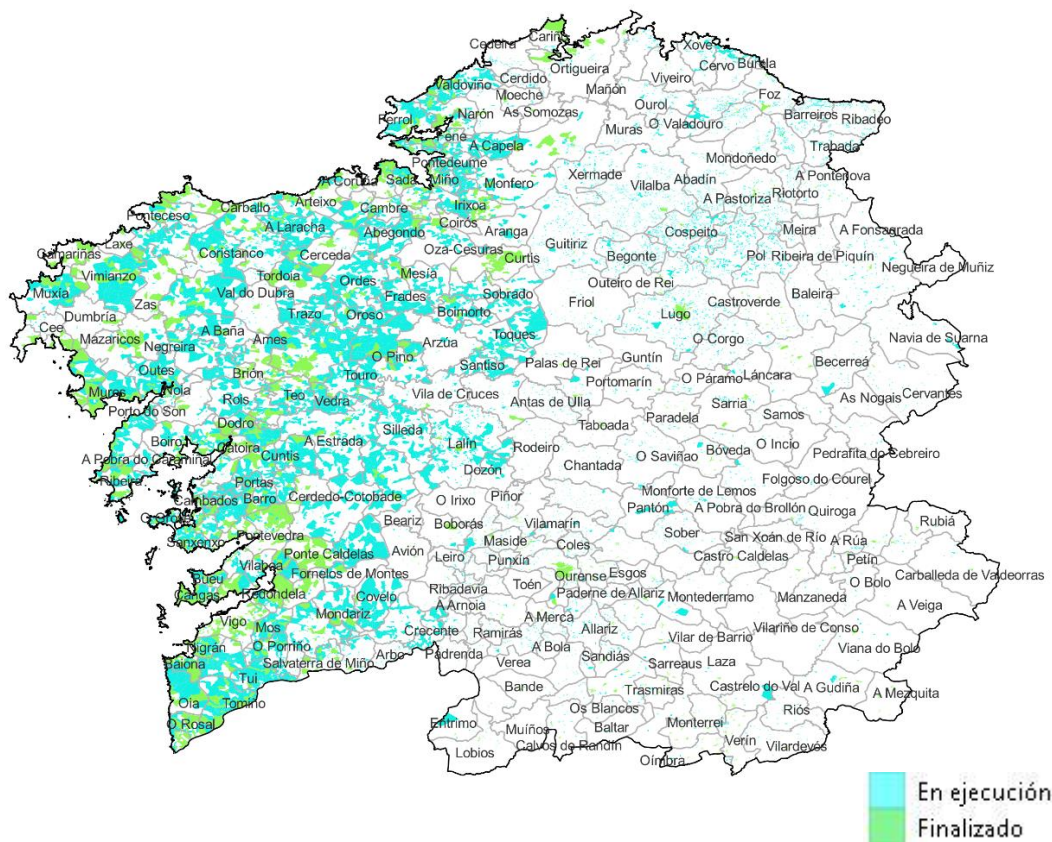
## Cobertura de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps





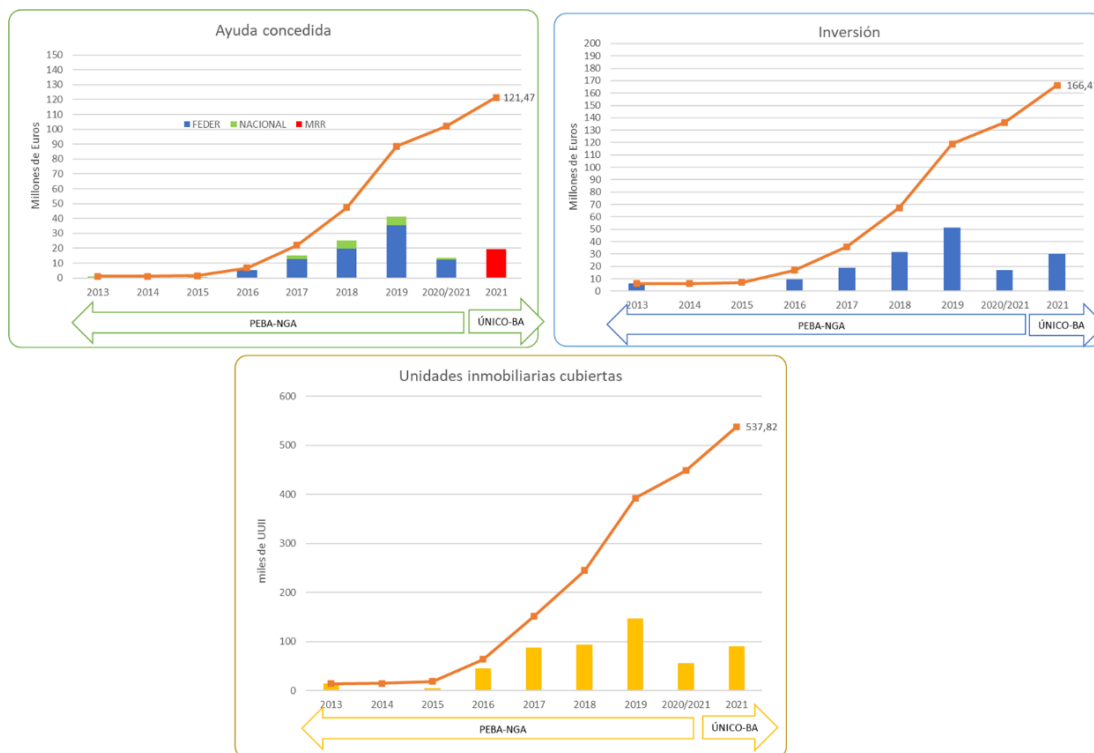
## 5 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha. Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

### 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 Galicia



### 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 ( $\geq 100$ 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.

### 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 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.

La Convocatoria de 2022 de este programa dispone de 51,95 millones de euros para Galicia.

## 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.

Prospectiva de cobertura redes fijas a velocidades  $\geq$  100Mbps por provincias - Galicia

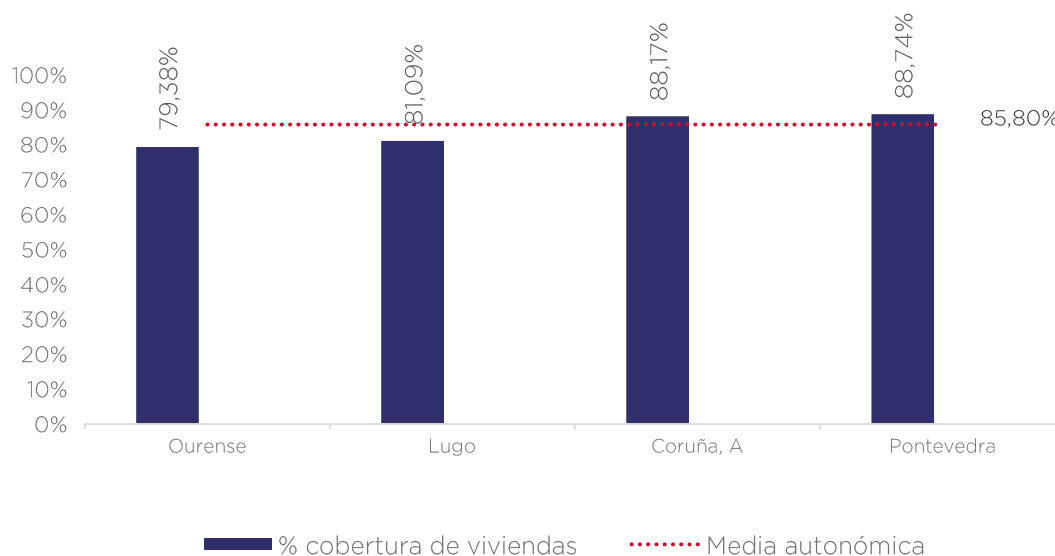


Ilustración 21.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq$  100Mbps por provincias en Galicia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas $\geq$ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	68	1.691.901	918.574	887.544
$80 \leq x < 90$	75	483.963	306.146	262.200
$70 \leq x < 80$	53	233.007	166.205	125.948
$60 \leq x < 70$	31	101.122	75.648	49.708
$50 \leq x < 60$	32	77.881	64.253	35.161
$40 \leq x < 50$	28	69.247	58.649	26.254
$30 \leq x < 40$	12	20.902	19.289	6.666
$20 \leq x < 30$	10	15.847	13.106	3.459
$10 \leq x < 20$	4	7.949	7.691	1.280
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>313</b>	<b>2.701.819</b>	<b>1.629.561</b>	<b>1.398.220</b>

Tabla 9.- Distribución de municipios en Galicia por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq$  100Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en Galicia

### Prospectiva de cobertura redes servicio fijo $\geq$ 100Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2021) - Galicia

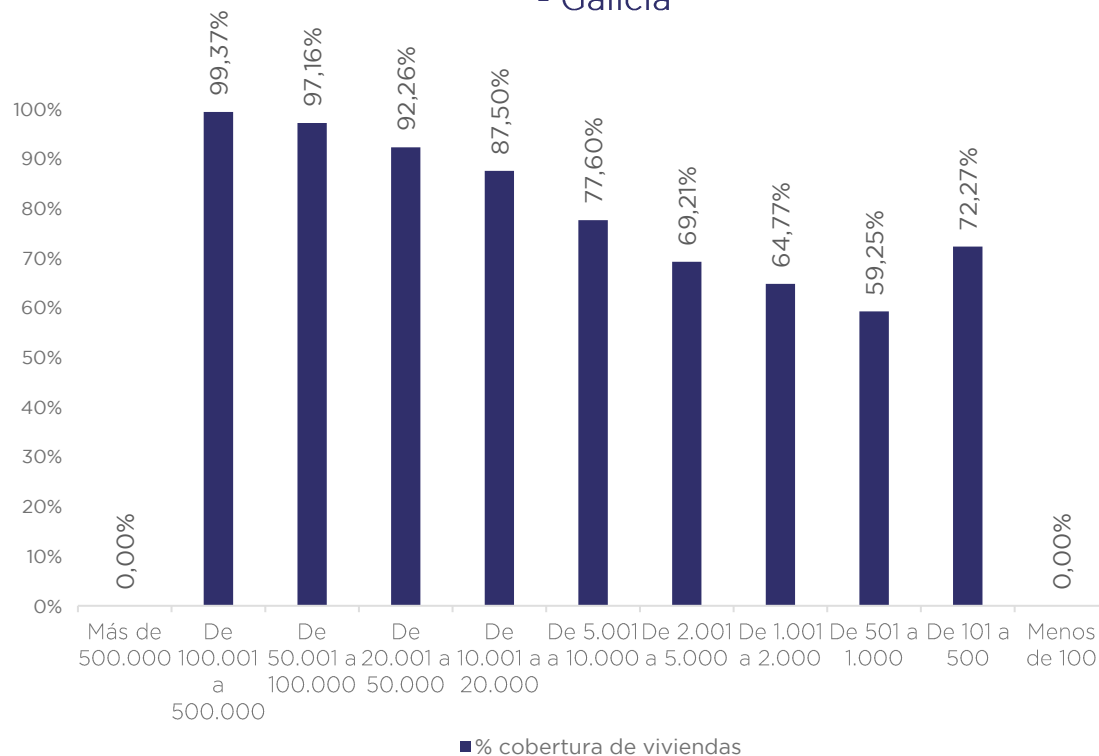
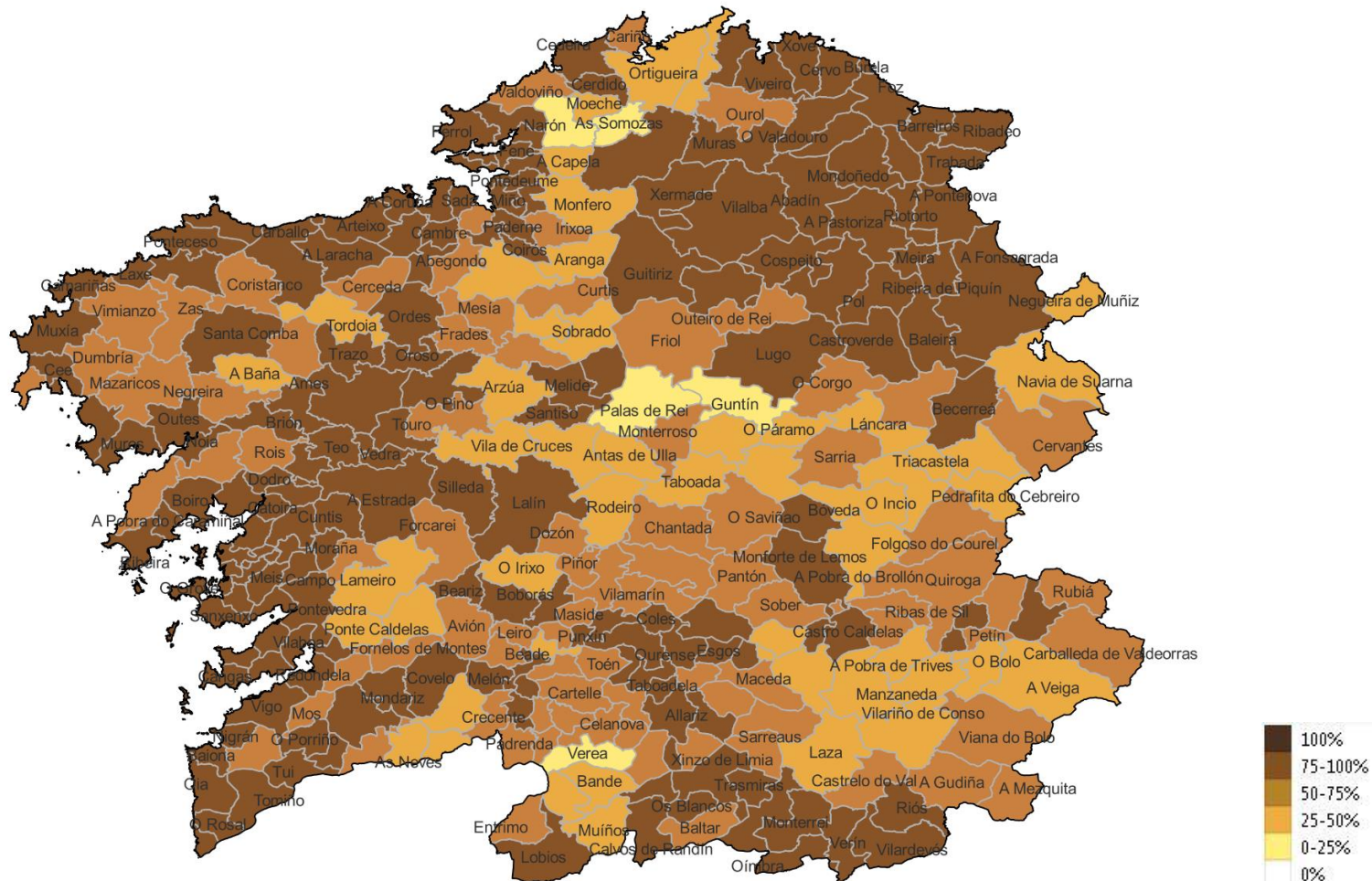


Ilustración 22.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades  $\geq$  100Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Galicia, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

## Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades $\geq 100$ 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 las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra, 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)
Coruña, A	634.239	624.138
Lugo	212.197	252.126
Ourense	227.863	267.176
Pontevedra	482.265	486.121
<b>Total general</b>	<b>1.556.564</b>	<b>1.629.561</b>

Tabla 10.- Distribución de viviendas (censo INE 2011 y catastro 2020), por provincia

En las provincias de Lugo y Ourense las viviendas catastradas superan a las estimaciones utilizadas en el informe del año pasado en un 19% y 17% respectivamente.

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.