

DATOS DE COBERTURA DE **BANDA ANCHA** EN LA RIOJA EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

1	Introducción	5
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en La Rioja	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 ≥ 1 Gbps 21	
4.2	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps 24	
4.3	Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps 26	
5	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 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 Rioja.....	28
5.2	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	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 Rioja.....	5
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en La Rioja6	
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en La Rioja	6
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en La Rioja.....	7
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	11
Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja 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 Rioja 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 Rioja a 30 de junio de 2022.....	17
Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	19
Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	22
Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	24
Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022.....	26
Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	31

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022	8
Tabla 2.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022	11
Tabla 3.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022	13
Tabla 4.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022	15
Tabla 5.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022	17
Tabla 6.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022	19
Tabla 7.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022.....	21
Tabla 8.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022	24
Tabla 9.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2022	26
Tabla 10.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida en La Rioja.....	30
Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en La Rioja.....	33

1 Introducción

Este documento presenta los datos de cobertura por tecnología y velocidad a 30 de junio de 2022 particularizados para La Rioja 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 Rioja

Cobertura por tecnología:

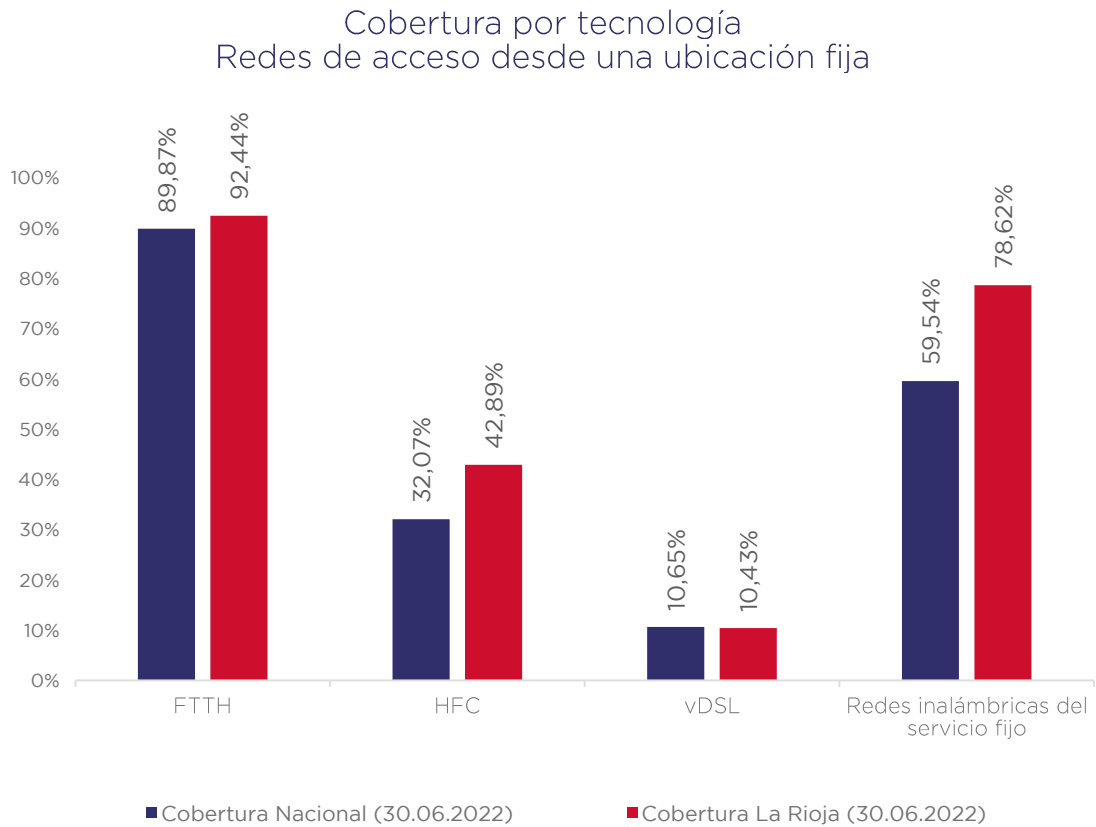


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en La Rioja

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

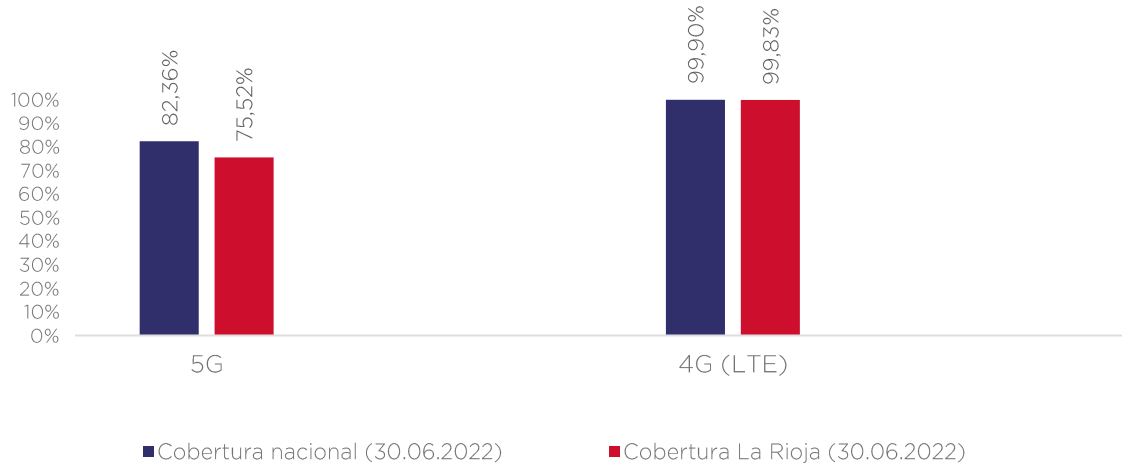


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en La Rioja

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:

Cobertura por velocidad

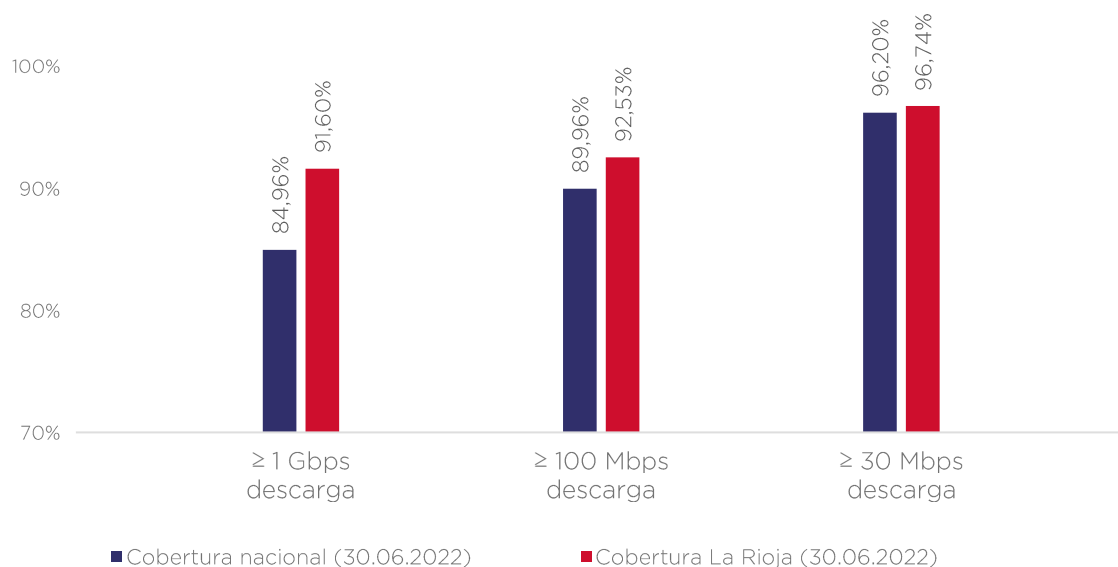


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en La Rioja

Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales de La Rioja

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 Rioja 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 Rioja y que se deberá materializar en 2023-2024, cuando vayan finalizando los proyectos de despliegue con ayuda concedida.

Este año, se determinan las velocidades en condiciones de máxima demanda, tal y como se detalla en el apartado 6 de este documento.

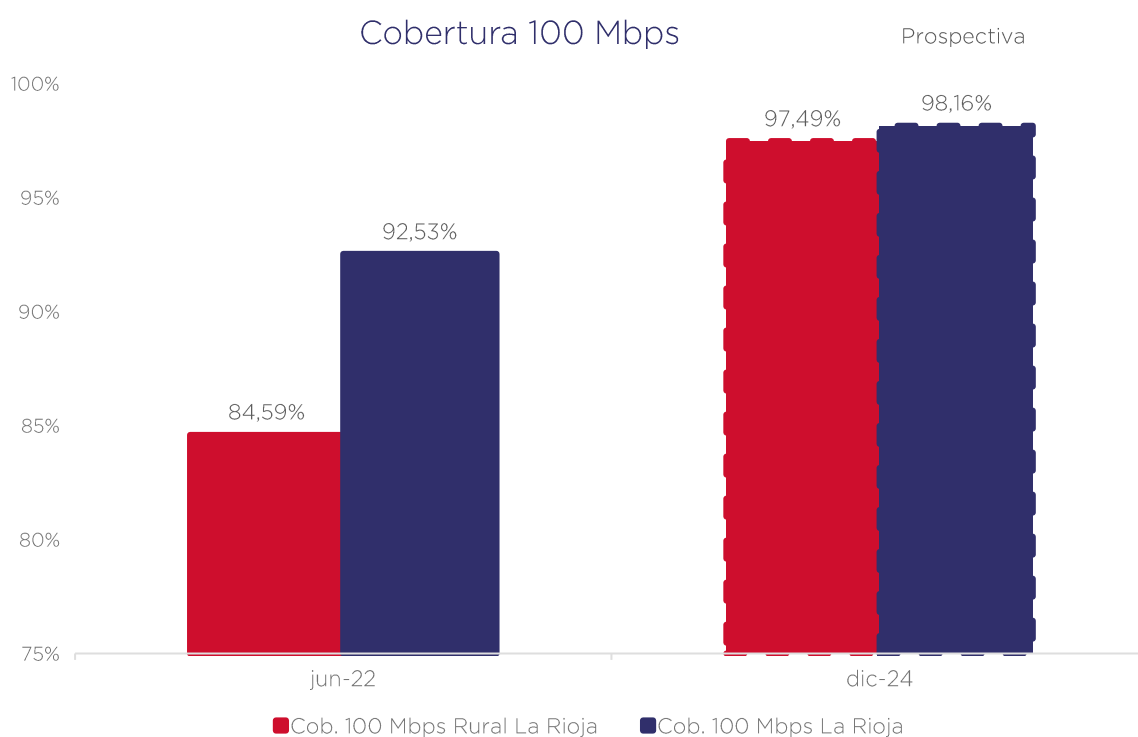


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en La Rioja

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

La cobertura de FTTH en La Rioja alcanza el 92,44% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	86	272.886	168.309	163.638
80≤x<90	27	40.556	29.140	24.951
70≤x<80	7	2.278	2.617	2.048
60≤x<70	2	168	432	269
50≤x<60	1	34	65	37
40≤x<50	1	291	229	100
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	50	3.583	5.873	-
Totales	174	319.796	206.665	191.043

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

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - La Rioja

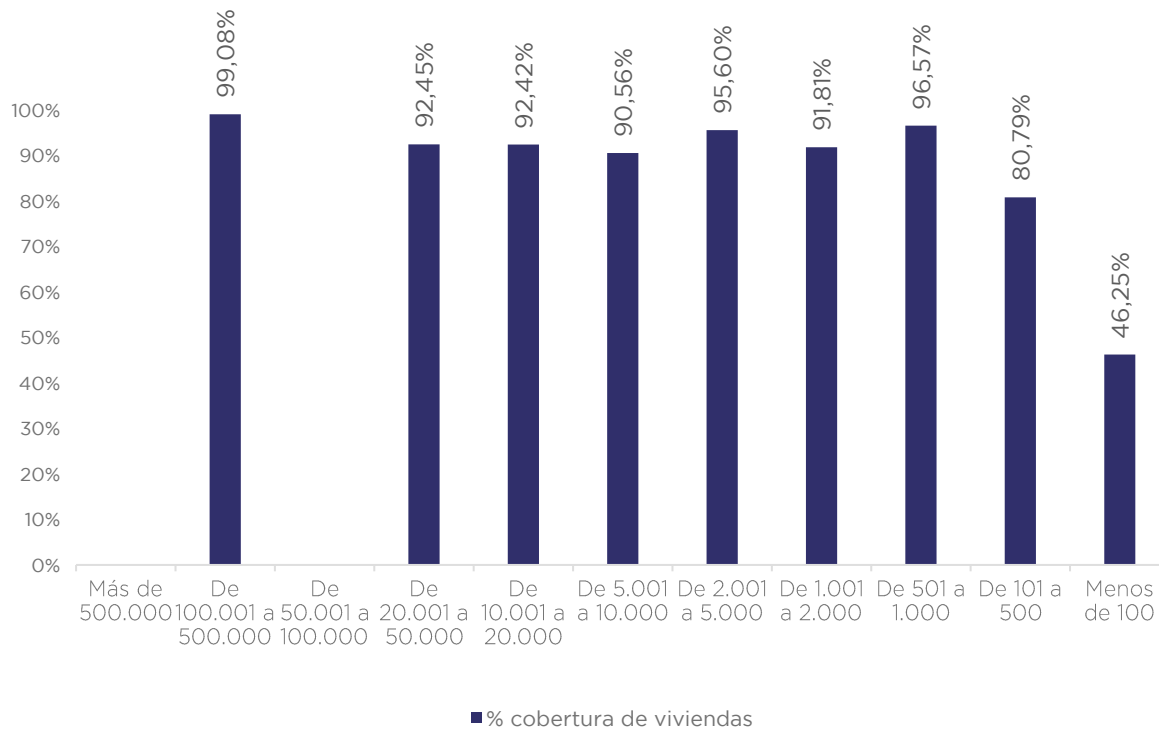
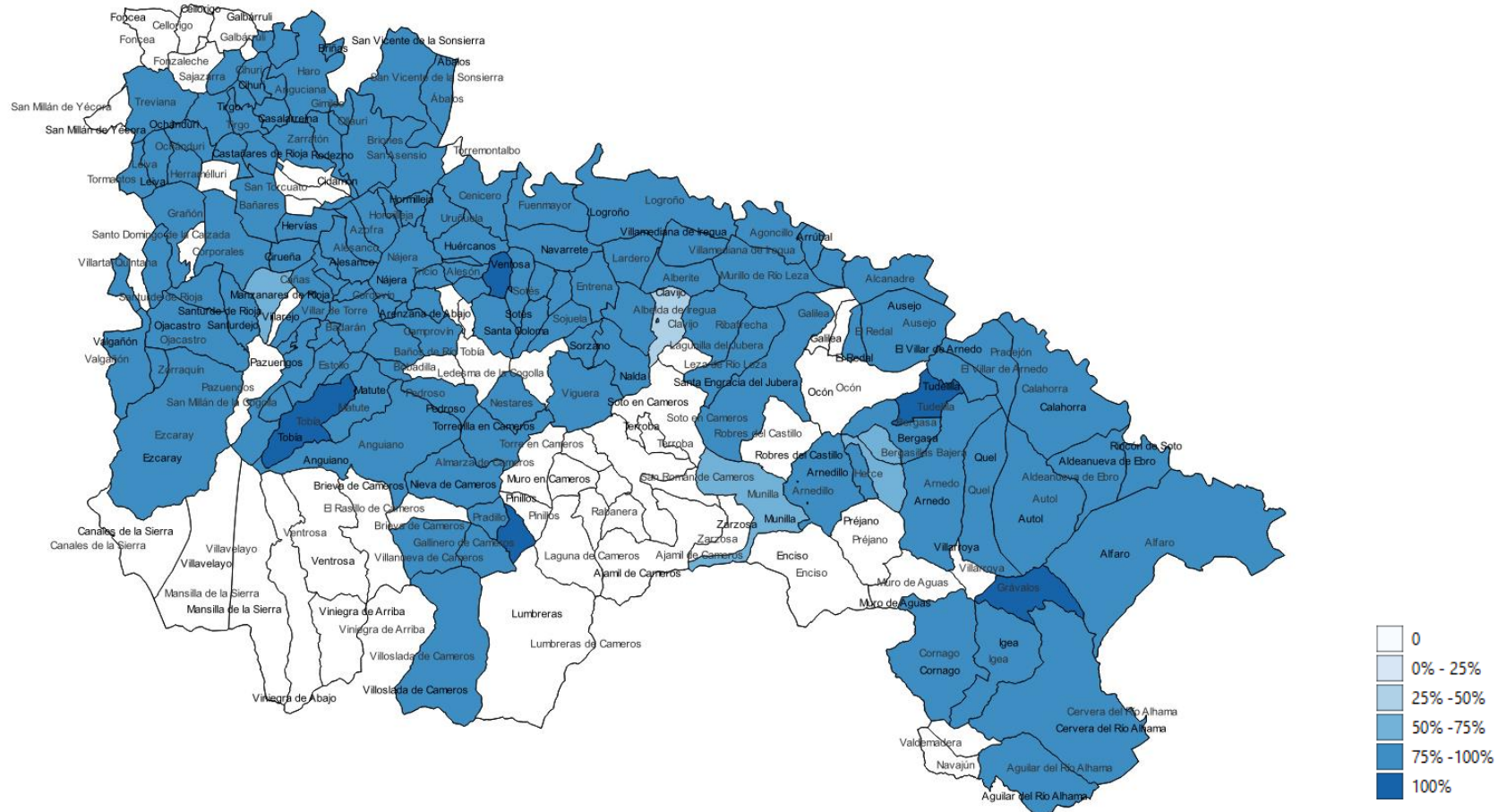


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022



Cobertura FTTH



3.2 Cobertura HFC

La cobertura de HFC en La Rioja alcanza el 42,89% 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	150.808	78.465	64.568
70≤x<80	2	34.141	18.550	13.769
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	1	8.608	5.386	3.099
40≤x<50	2	22.675	15.364	7.202
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	168	103.564	88.900	-
Totales	174	319.796	206.665	88.638

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

Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - La Rioja

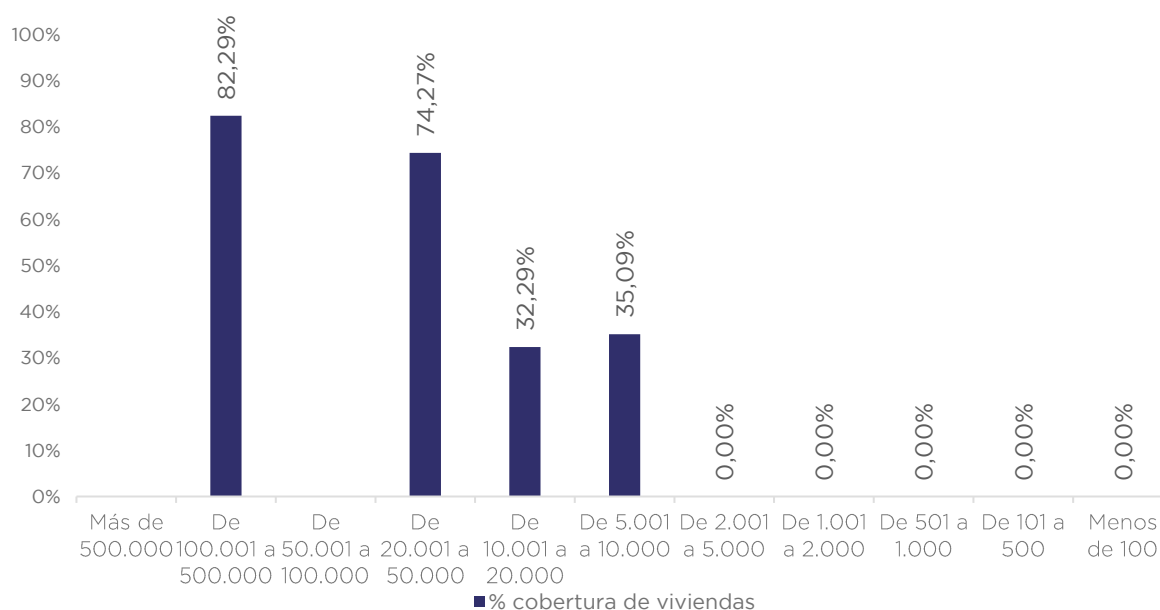
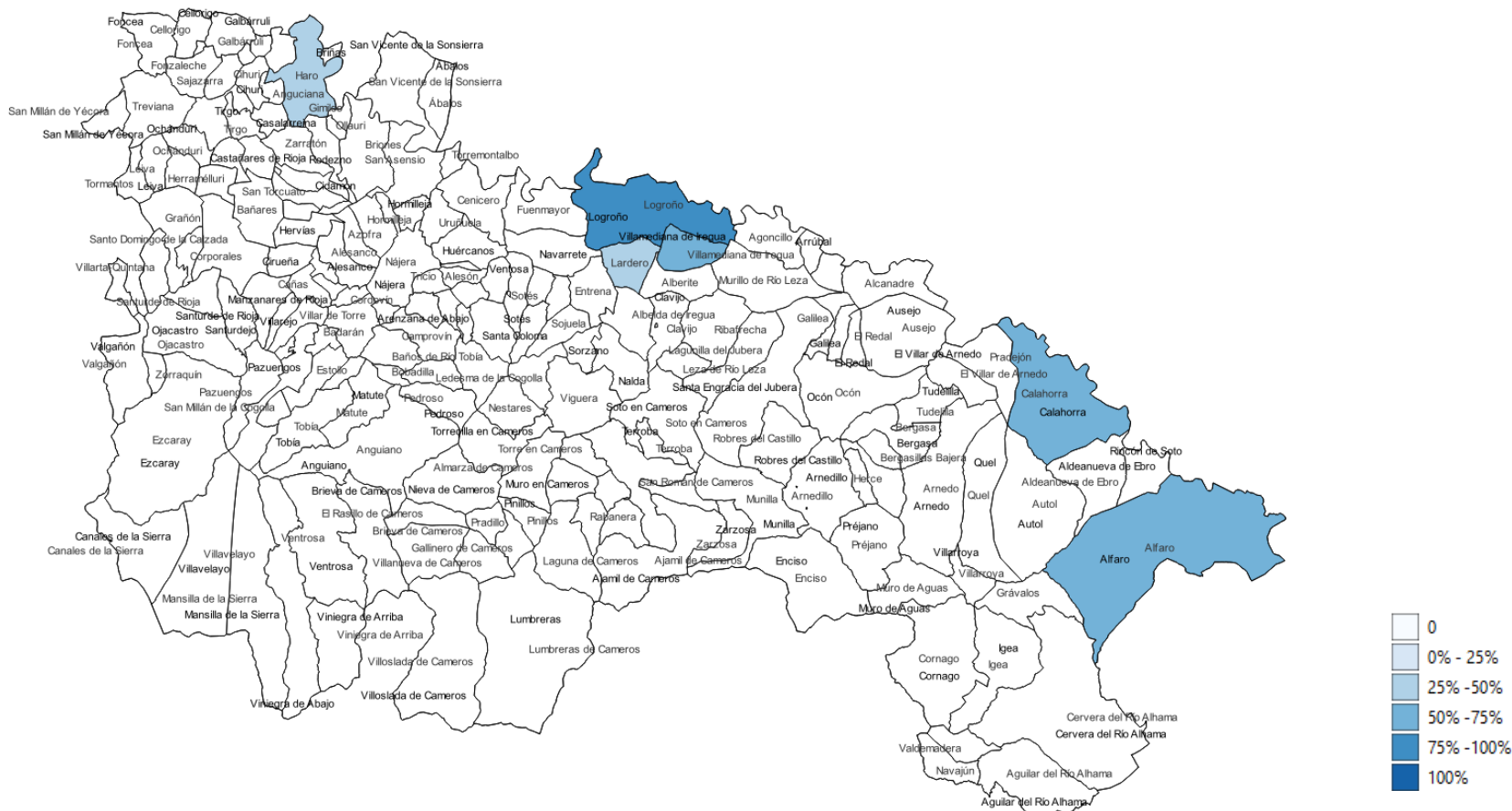


Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022



Cobertura HFC



3.3 Cobertura VDSL

La cobertura de VDSL en La Rioja alcanza el 10,43% 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	1	590	352	236
50 ≤ x < 60	1	92	91	47
40 ≤ x < 50	1	207	273	111
30 ≤ x < 40	3	892	903	317
20 ≤ x < 30	11	9.940	8.501	2.053
10 ≤ x < 20	35	239.972	135.206	16.104
0 ≤ x < 10	122	68.103	61.339	2.682
Totales	174	319.796	206.665	21.550

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

Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - La Rioja

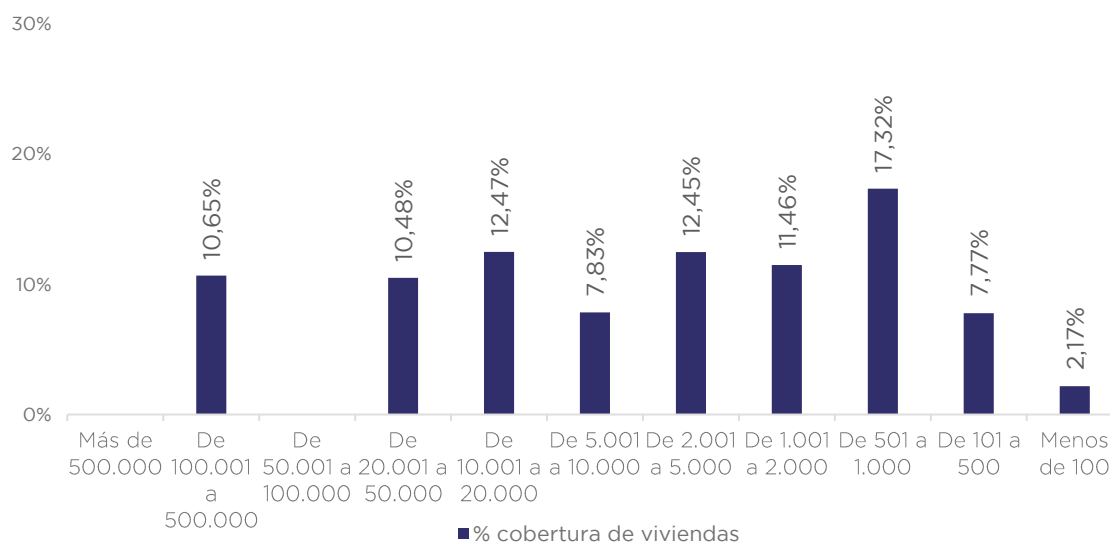


Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022



Cobertura VDSL



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

La cobertura de redes inalámbrica del servicio fijo en La Rioja alcanza el 78,62% 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	54	223.754	135.542	133.133
80 ≤ x < 90	15	40.959	23.872	20.475
70 ≤ x < 80	5	1.468	1.532	1.140
60 ≤ x < 70	5	4.023	2.770	1.816
50 ≤ x < 60	5	8.654	5.858	3.444
40 ≤ x < 50	6	1.701	1.638	727
30 ≤ x < 40	4	2.846	3.091	1.025
20 ≤ x < 30	1	333	330	98
10 ≤ x < 20	6	5.118	3.470	490
0 ≤ x < 10	73	30.940	28.562	132
Totales	174	319.796	206.665	162.480

Tabla 4.- Distribución de municipios en La Rioja 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) - La Rioja

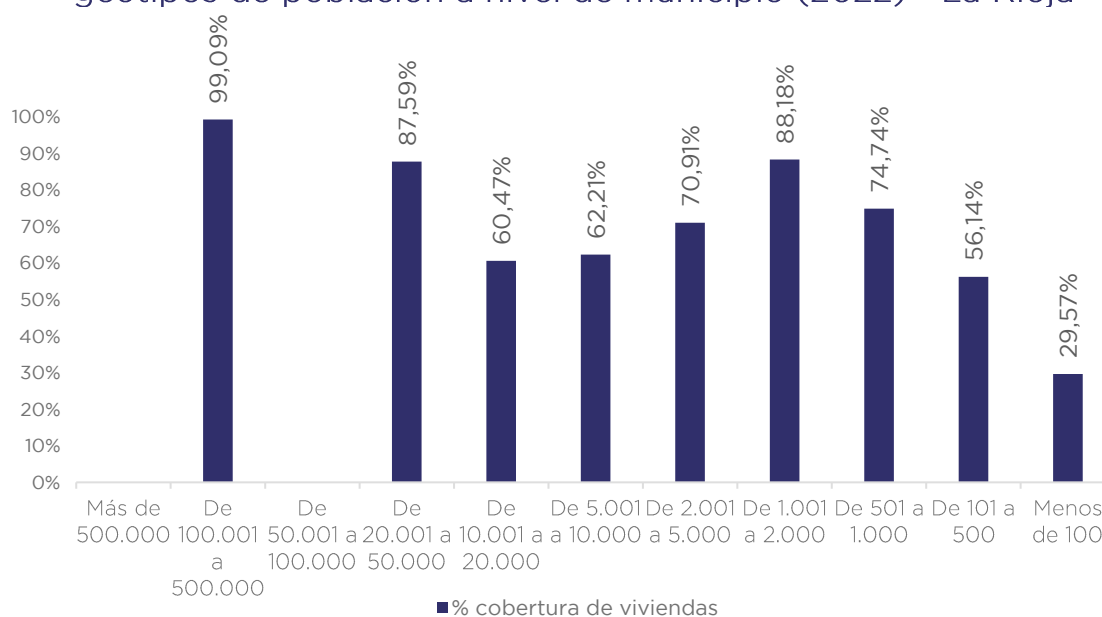


Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

3.5 Cobertura de redes móviles 5G

La cobertura de redes móviles 5G en La Rioja alcanza el 75,52% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90≤x≤100	21	187.577	104.407	186.021
80≤x<90	3	2.657	5.685	2.254
70≤x<80	6	48.491	29.416	35.832
60≤x<70	7	9.650	6.564	5.974
50≤x<60	2	2.430	2.652	1.407
40≤x<50	7	14.687	10.087	6.747
30≤x<40	1	6.222	4.898	1.940
20≤x<30	3	467	658	107
10≤x<20	7	5.550	3.696	762
0≤x<10	117	42.065	38.602	462
Totales	174	319.796	206.665	241.505

Tabla 5.- Distribución de municipios en La Rioja 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) - La Rioja

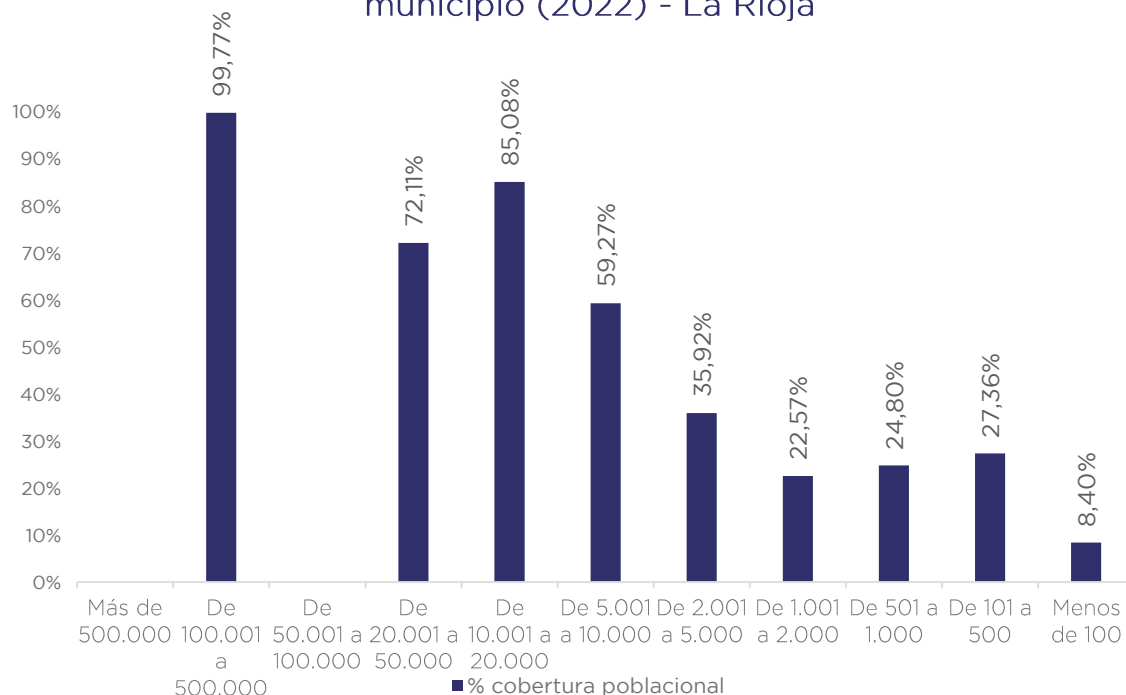


Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

3.6 Cobertura de redes móviles 4G

La cobertura de redes móviles 4G en La Rioja alcanza el 99,83% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90 ≤ x ≤ 100	158	318.553	204.612	318.288
80 ≤ x < 90	7	789	1.273	675
70 ≤ x < 80	4	269	386	197
60 ≤ x < 70	1	35	76	23
50 ≤ x < 60	1	89	221	47
40 ≤ x < 50	1	13	15	6
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	2	48	82	11
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	174	319.796	206.665	319.248

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

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - La Rioja

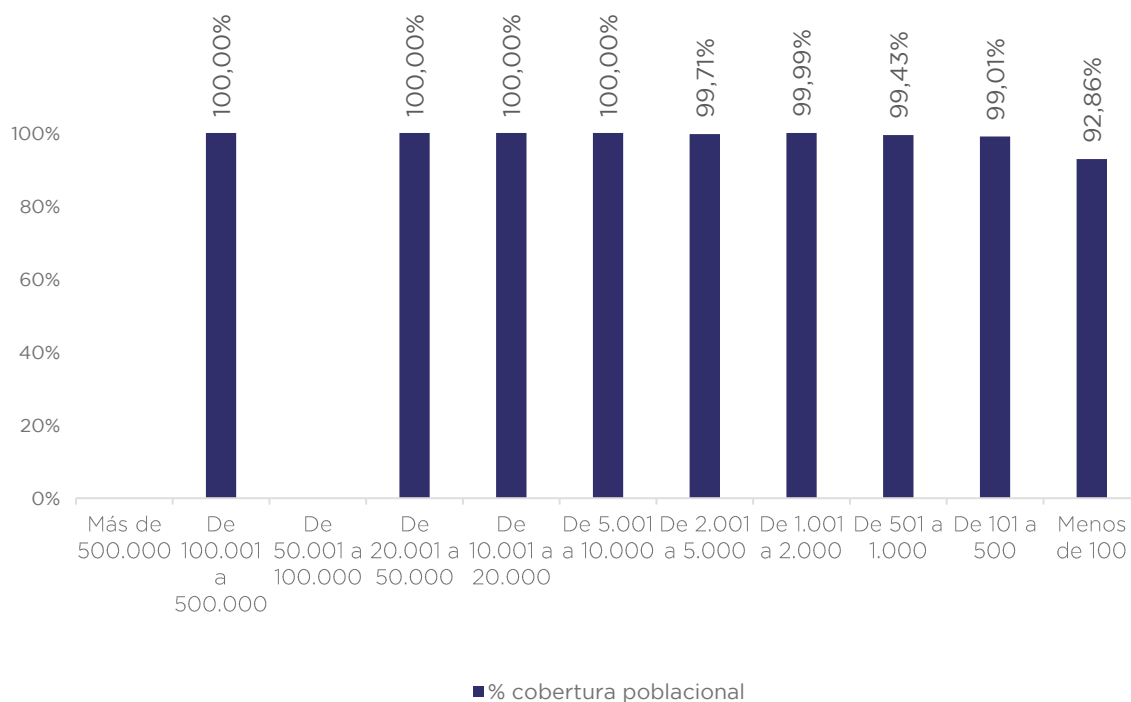


Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

4 Caracterización de la cobertura de banda ancha fija por velocidad en condiciones de máxima demanda

4.1 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps en La Rioja alcanza el 91,60% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 1 Gbps descarga
$90 \leq x < 100$	84	269.502	166.585	161.853
$80 \leq x < 90$	27	40.556	29.140	24.993
$70 \leq x < 80$	7	2.278	2.617	2.048
$60 \leq x < 70$	2	168	432	269
$50 \leq x < 60$	1	34	65	37
$40 \leq x < 50$	1	291	229	100
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	52	6.967	7.597	7
Totales	174	319.796	206.665	189.307

Tabla 7.- Distribución de municipios en La Rioja por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 2022

Cobertura descarga ≥ 1 Gbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - La Rioja

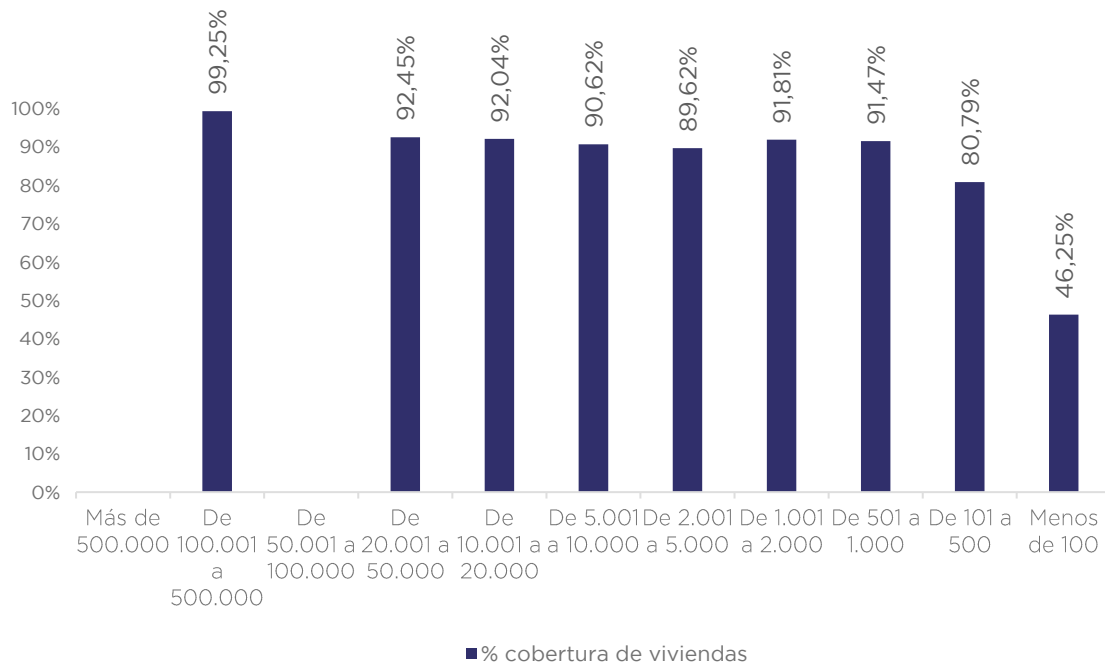
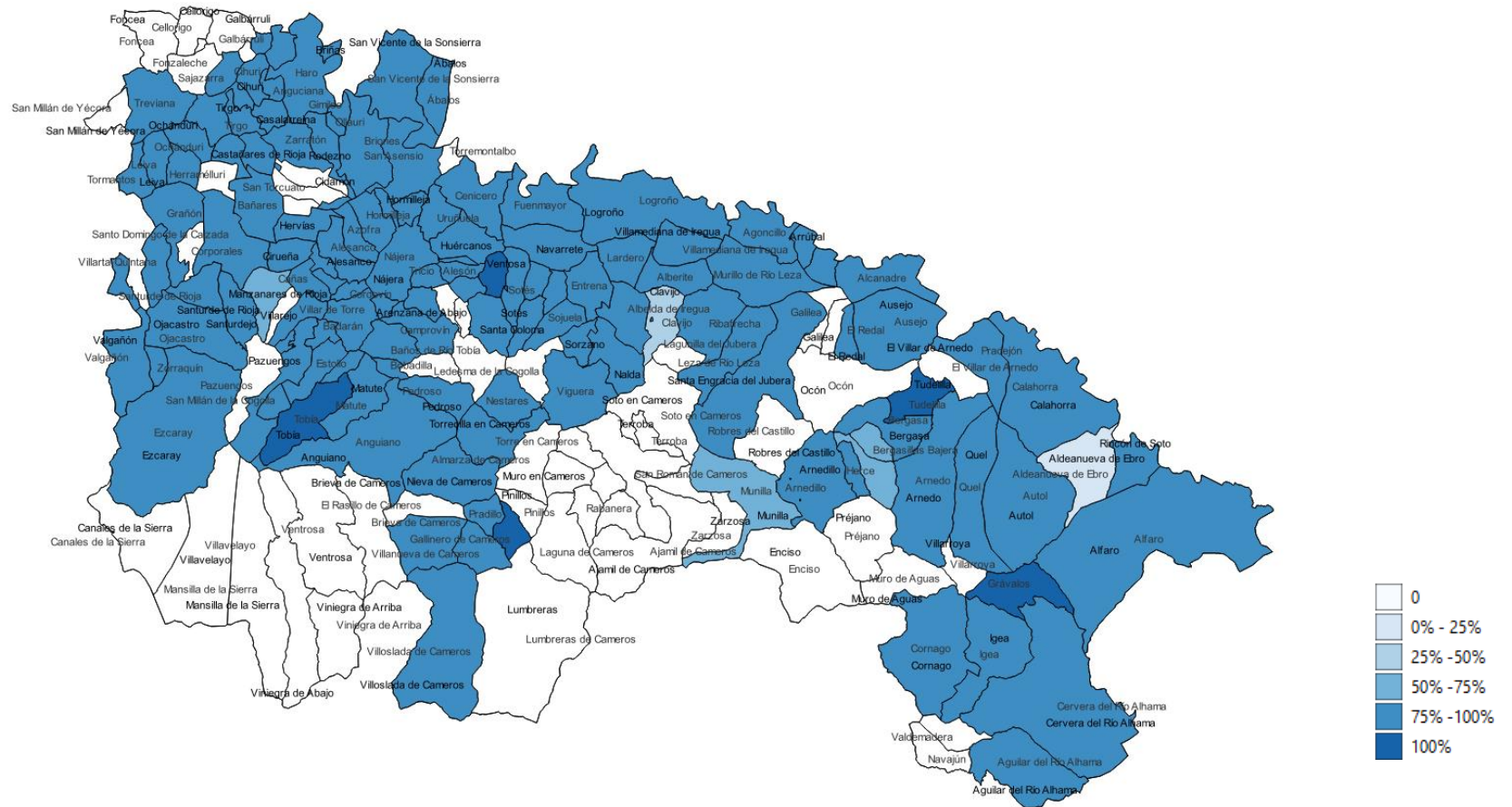


Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps



4.2 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps en La Rioja alcanza el 92,53% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x < 100$	86	272.886	168.309	163.788
$80 \leq x < 90$	27	40.556	29.140	24.993
$70 \leq x < 80$	7	2.278	2.617	2.048
$60 \leq x < 70$	2	168	432	269
$50 \leq x < 60$	1	34	65	37
$40 \leq x < 50$	1	291	229	100
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	50	3.583	5.873	-
Totales	174	319.796	206.665	191.235

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

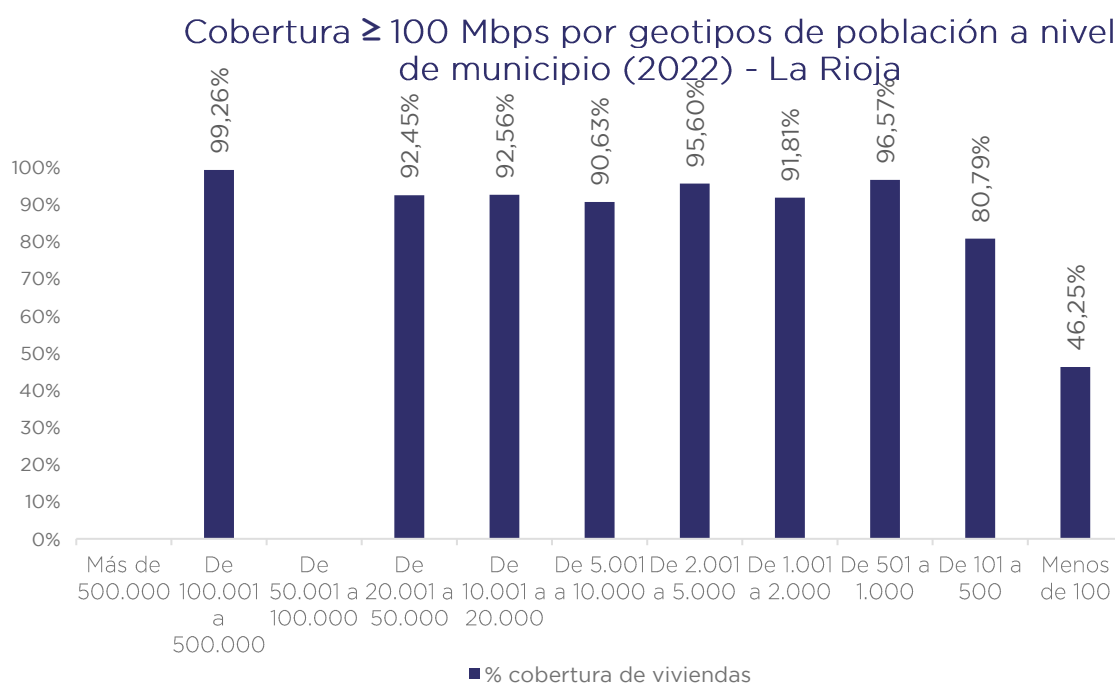


Ilustración 12.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

4.3 Cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps en La Rioja alcanza el 96,74% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	114	314.716	198.347	196.810
$80 \leq x < 90$	7	1.136	1.690	1.464
$70 \leq x < 80$	5	717	951	723
$60 \leq x < 70$	1	108	328	202
$50 \leq x < 60$	2	62	121	68
$40 \leq x < 50$	4	825	987	445
$30 \leq x < 40$	1	131	200	66
$20 \leq x < 30$	1	174	395	95
$10 \leq x < 20$	3	116	239	36
$0 \leq x < 10$	36	1.811	3.407	23
Totales	174	319.796	206.665	199.931

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

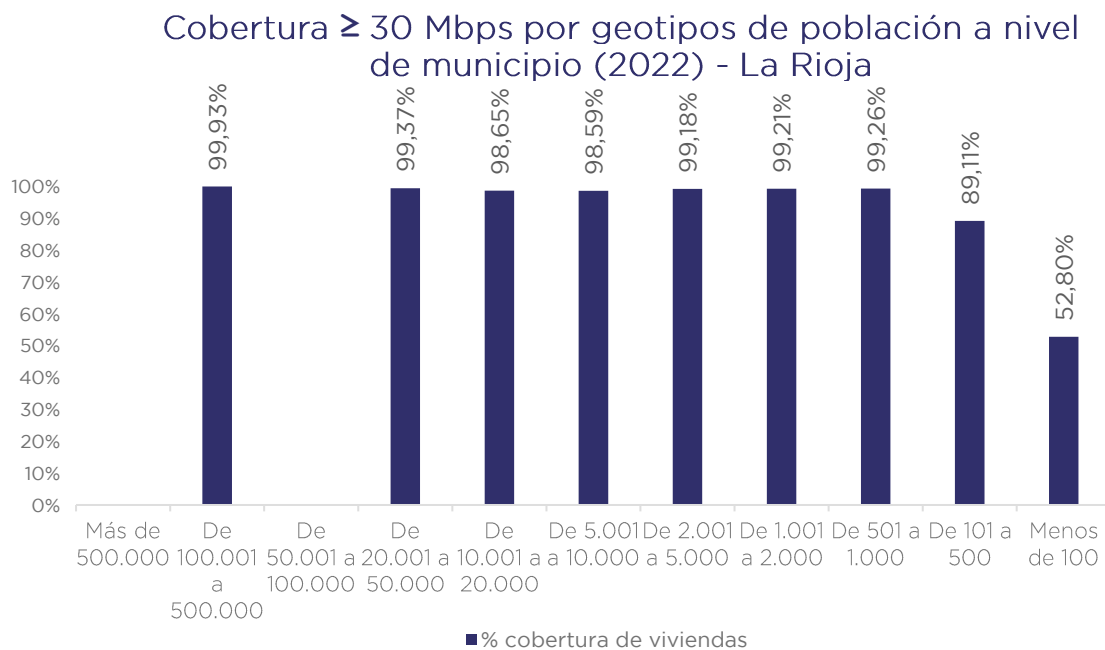
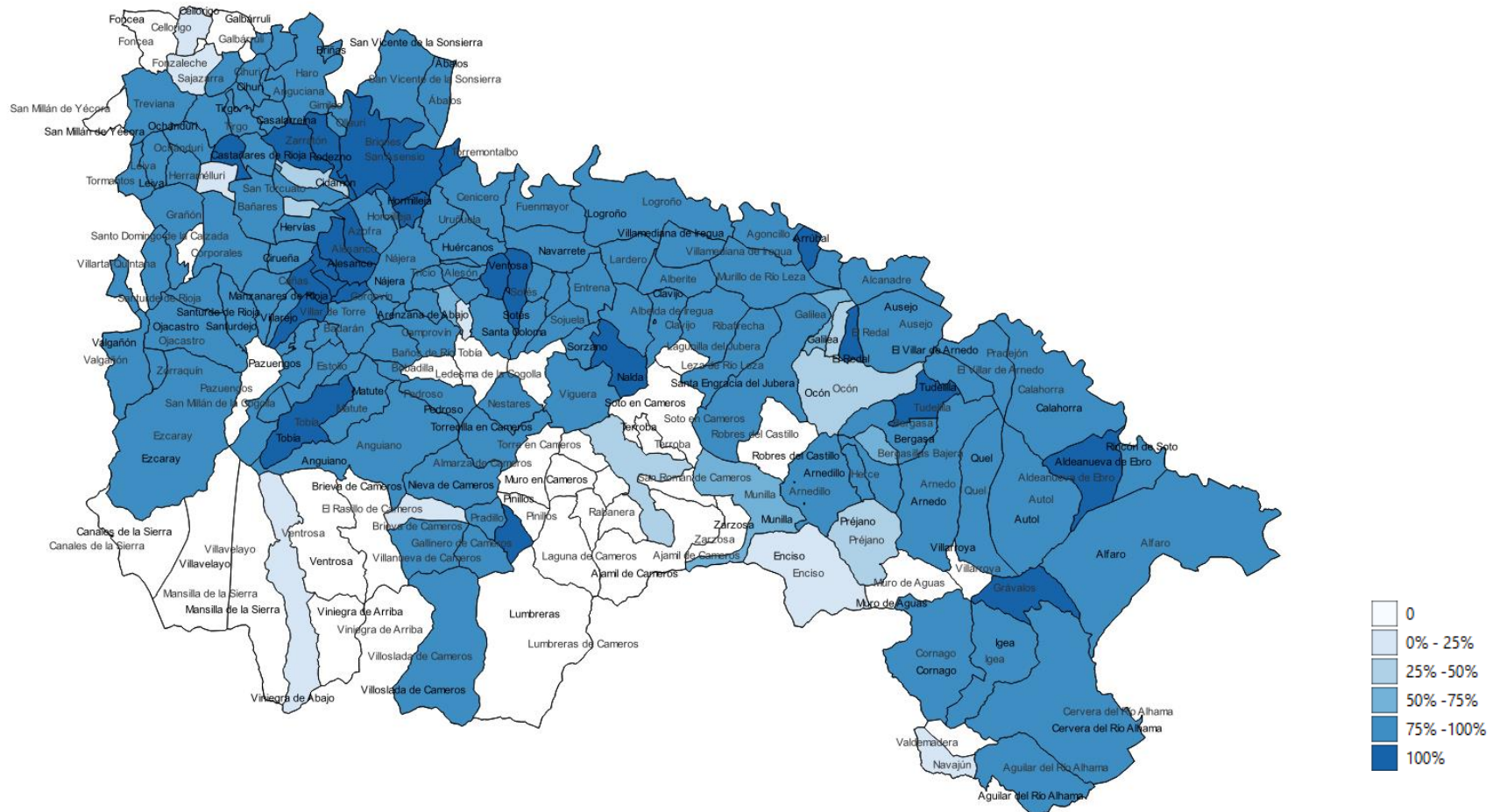


Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja a 30 de junio de 2022

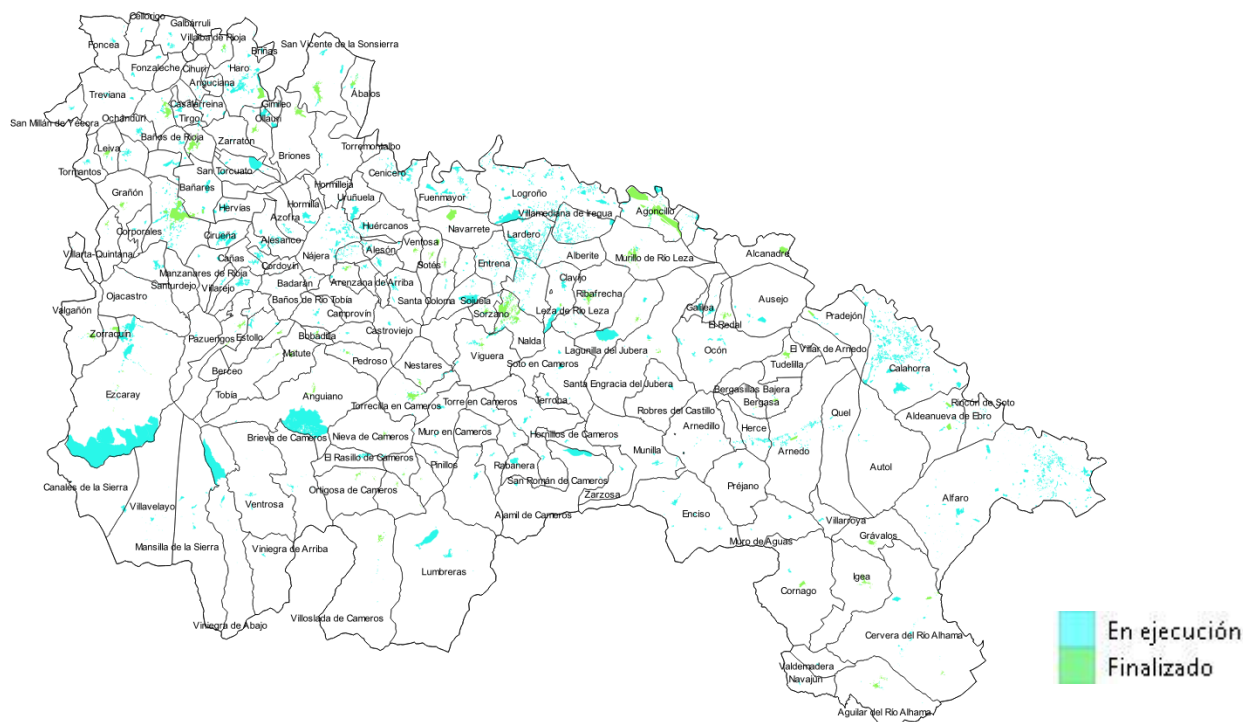
Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps



5 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayudas públicas

5.1 Ayudas públicas a la extensión de la banda ancha en La Rioja.

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

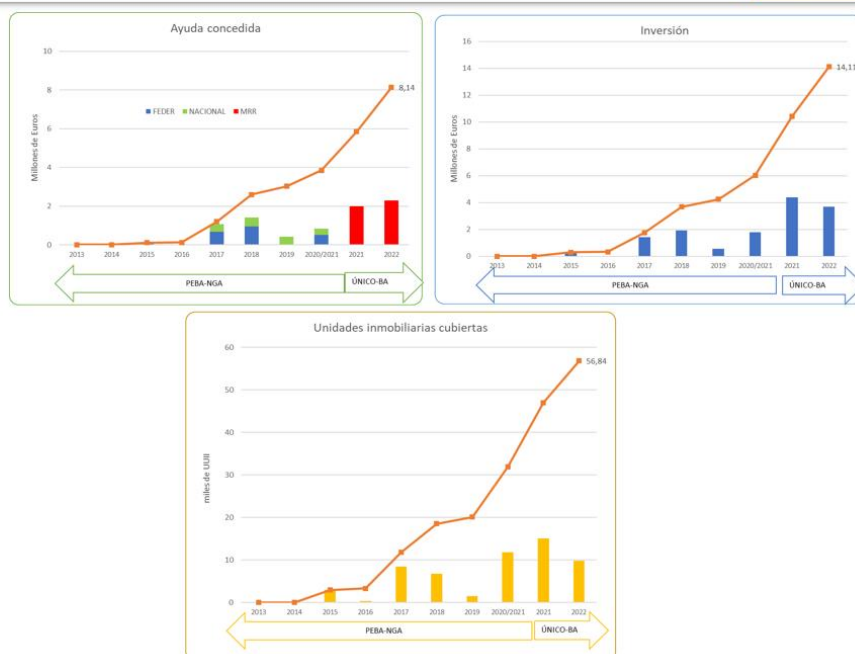


Para facilitar la identificación de las zonas incluidas en los proyectos con ayuda concedida en las convocatorias del programa UNICO-Banda Ancha 2021 y 2022, se ofrecen los siguientes enlaces a una aplicación web con visor cartográfico:

[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 La Rioja



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 Rioja a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 4,39 millones de euros y una ayuda de 1,99 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 15.093 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 Rioja a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 3,68 millones de euros y una ayuda de 2,29 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 9.831 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 Rioja en el período 2013-2021 a 4 operadores para la realización de 8 proyectos con unas inversiones asociadas de 6,03 millones de euros y unas ayudas de 3,85 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 31.914 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 Rioja alcanzaría el 98,16% en diciembre de 2024.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas \geq 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	163	317.838	204.571	201.088
$80 \leq x < 90$	9	1.760	1.860	1.597
$70 \leq x < 80$	1	187	219	174
$60 \leq x < 70$	-	-	-	-
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	1	11	15	-
Totales	174	319.796	206.665	202.859

Tabla 10.- Distribución de municipios en La Rioja 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 Rioja

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

Prospectiva de cobertura redes servicio fijo ≥ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio - La Rioja

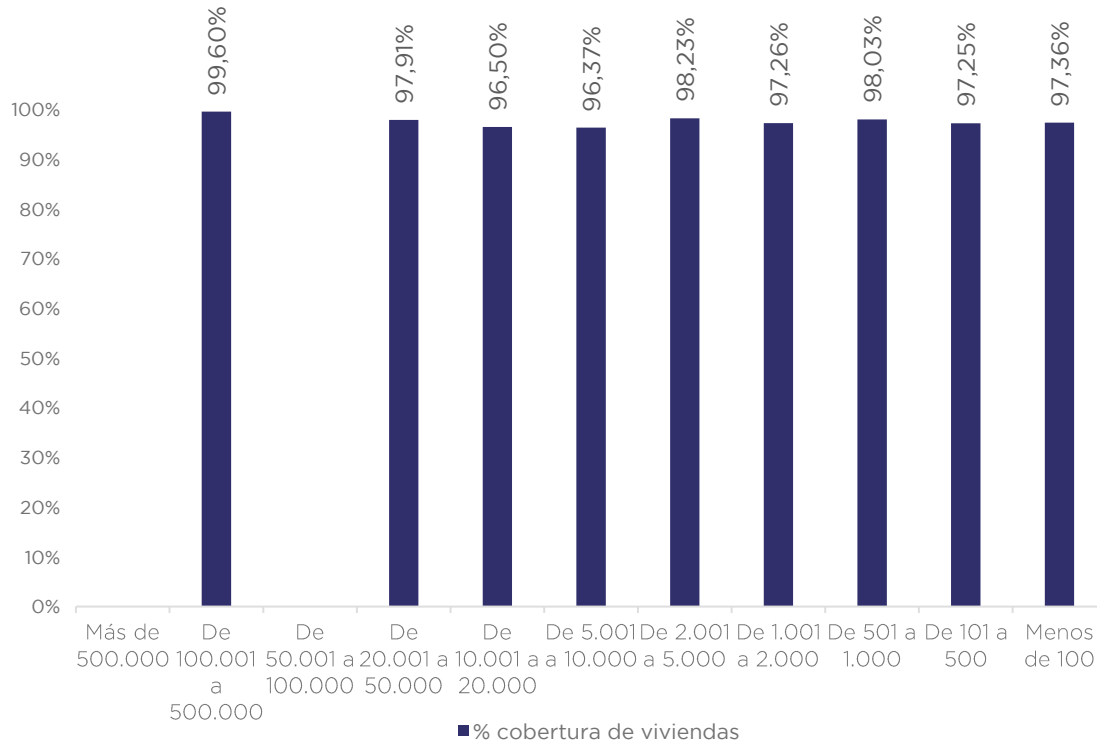


Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en La Rioja, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

6 Cobertura por velocidades en condiciones de máxima demanda

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

Se considera que las tecnologías capaces de alcanzar velocidades de más de 30 Mbps son: VDSL, redes inalámbricas del servicio fijo ≥ 30 Mbps, HFC o FTTH y las tecnologías capaces de alcanzar velocidades de más de 100Mbps son: HFC con DOCSIS 3.1 o superior y FTTH.

En términos generales, la cobertura reportada en condiciones de máxima demanda es inferior a la calculada por presencia de tecnologías, ya que en el primer método el operador puede estar identificando cuellos de botella y otras limitaciones de la red.

En la tabla siguiente se resumen los valores de cobertura para los umbrales de 30 Mbps y 100 Mbps con las dos metodologías:

Provincia	≥ 30 Mbps Tecnologías	≥ 100 Mbps Tecnologías	≥ 30 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)	≥ 100 Mbps velocidad descarga (condiciones máxima demanda)
La Rioja	96,82%	92,53%	96,74 %	92,53 %

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en La Rioja

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
La Rioja	203.853	206.665