

DATOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN EL AÑO 2022

Abril 2023

Índice

1	Introducción	5
2	Resumen de la cobertura de banda ancha en el Principado de Asturias	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 el Principado de Asturias.....	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 el Principado de Asturias.....	5
Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en el Principado de Asturias.....	6
Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en el Principado de Asturias.....	6
Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en el Principado de Asturias.....	7
Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022.....	9
Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022.....	11
Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022.....	15
Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022.....	17
Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida.....	31

Tablas

Tabla 1.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2022.....8

Tabla 2.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2022.....11

Tabla 3.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2022.....13

Tabla 4.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo a 30 de junio de 2022.....15

Tabla 5.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de 5G agregada (NR+DSS) a 30 de junio de 2022.....17

Tabla 6.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de 4G a 30 de junio de 2022.....19

Tabla 7.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps a 30 de junio de 202221

Tabla 8.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022.....24

Tabla 9.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2022.....26

Tabla 10.- Distribución de municipios en El Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias.....30

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en el Principado de Asturias.....33

1 Introducción

Este documento presenta los datos de cobertura por tecnología y velocidad a 30 de junio de 2022 particularizados para el Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias

Cobertura por tecnología:

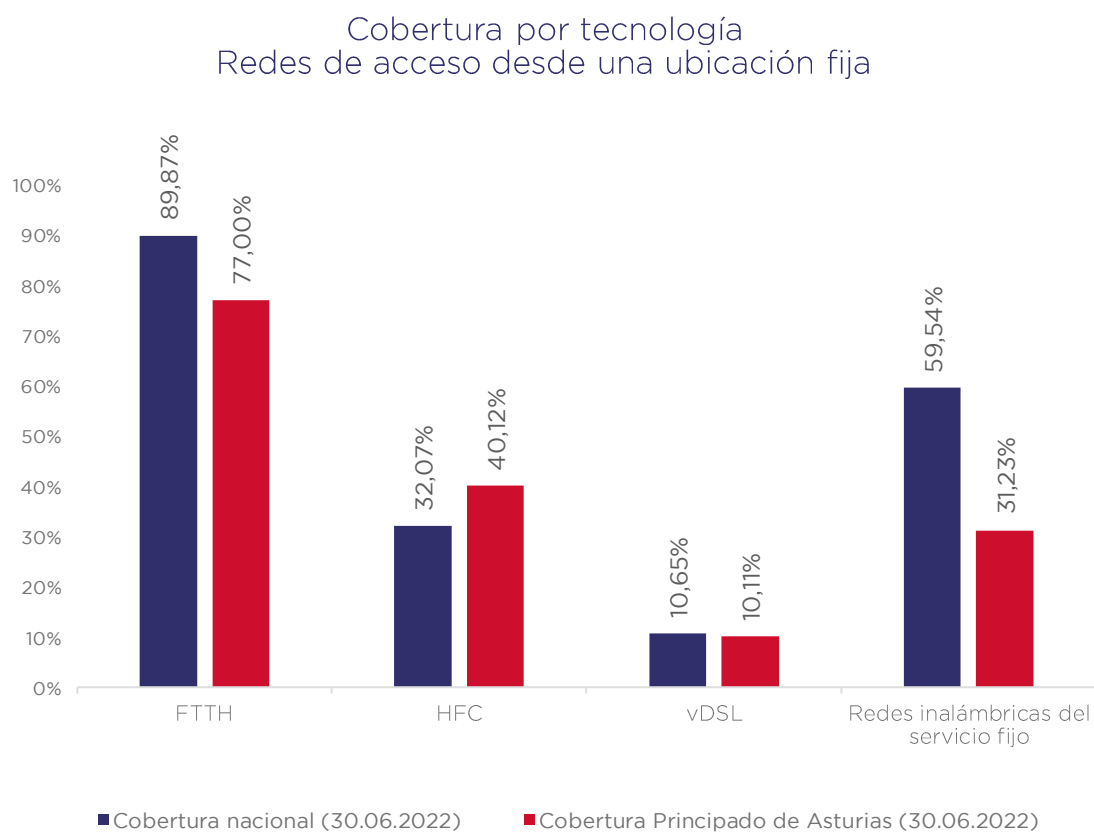


Ilustración 1.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso desde una ubicación fija en el Principado de Asturias

Cobertura por tecnología Redes de acceso móvil

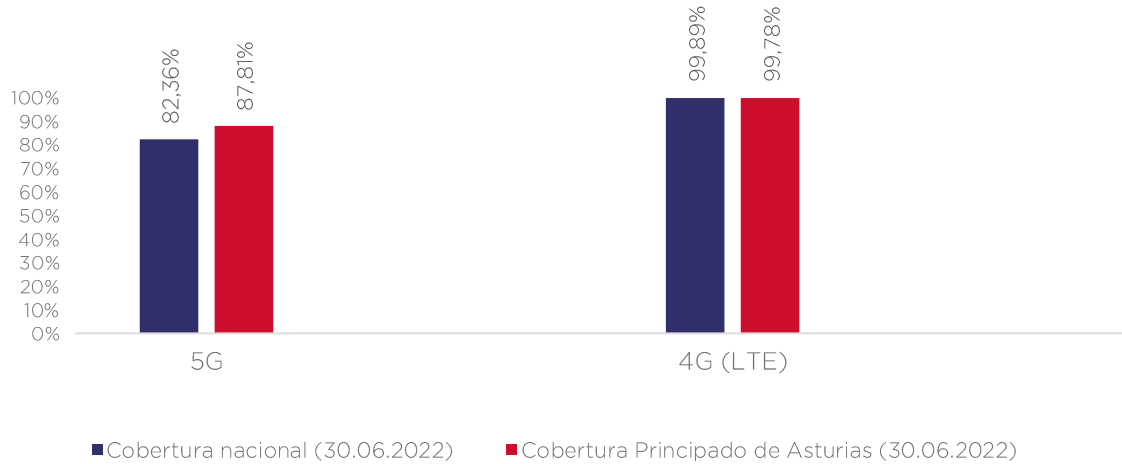


Ilustración 2.- Cobertura por tecnología para las redes de acceso móvil en el Principado de Asturias

Cobertura por velocidad en banda ancha fija:

La cobertura de redes para las distintas velocidades para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija (en condiciones de máxima demanda a 30 de junio de 2022) son:

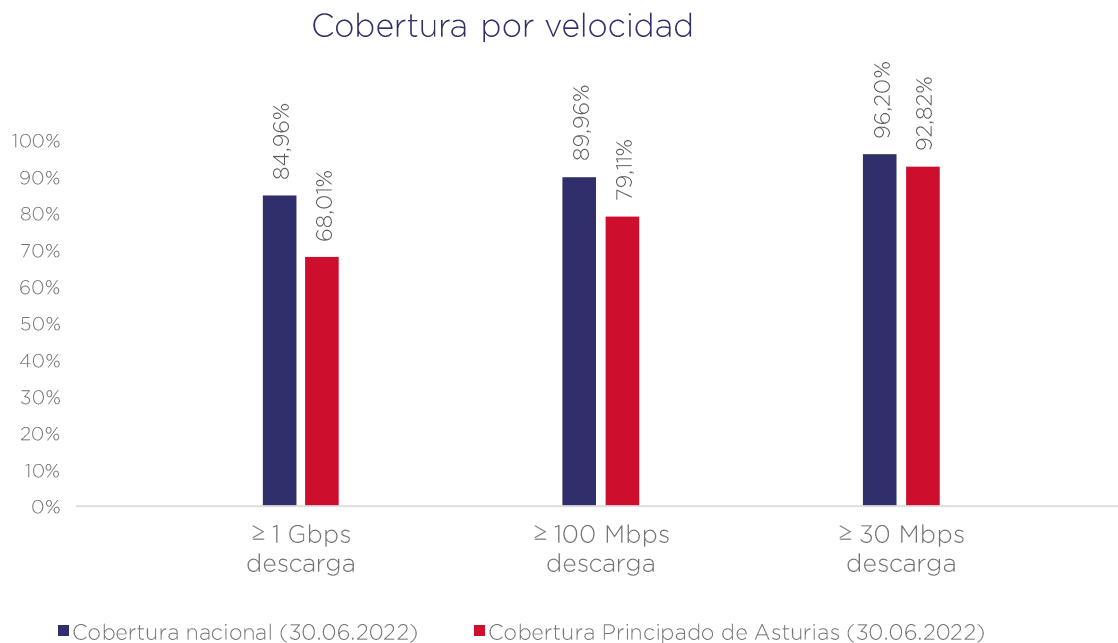


Ilustración 3.- Cobertura por velocidad en el Principado de Asturias

Evolución de la brecha digital de cobertura a más de 100 Mbps en zonas rurales del Principado de Asturias

La siguiente gráfica ilustra la reducción de la brecha digital de cobertura de banda ancha ultrarrápida desde una ubicación fija en las zonas rurales del Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias 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.

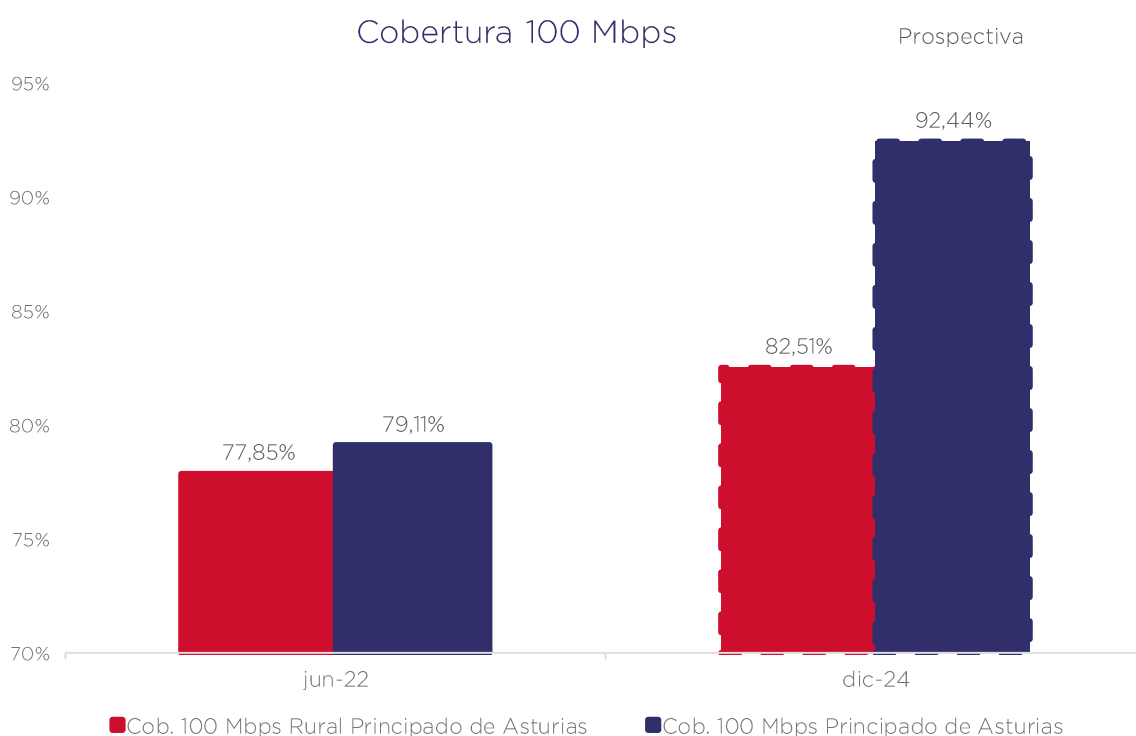


Ilustración 4.- Evolución de la brecha digital de cobertura de redes fijas velocidad ≥ 100 Mbps en el Principado de Asturias

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

3.1 Cobertura FTTH

La cobertura de FTTH en el Principado de Asturias alcanza el 77,00% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas FTTH
90≤x≤100	10	590.155	328.933	313.725
80≤x<90	8	128.689	93.575	79.148
70≤x<80	3	73.177	46.249	35.421
60≤x<70	9	76.810	60.537	39.243
50≤x<60	3	26.694	19.316	10.620
40≤x<50	10	41.269	37.049	16.519
30≤x<40	5	36.291	33.730	12.263
20≤x<30	7	17.187	18.017	4.554
10≤x<20	7	9.511	13.087	1.778
0≤x<10	16	12.009	16.561	330
Totales	78	1.011.792	667.054	513.601

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

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)- Principado de Asturias

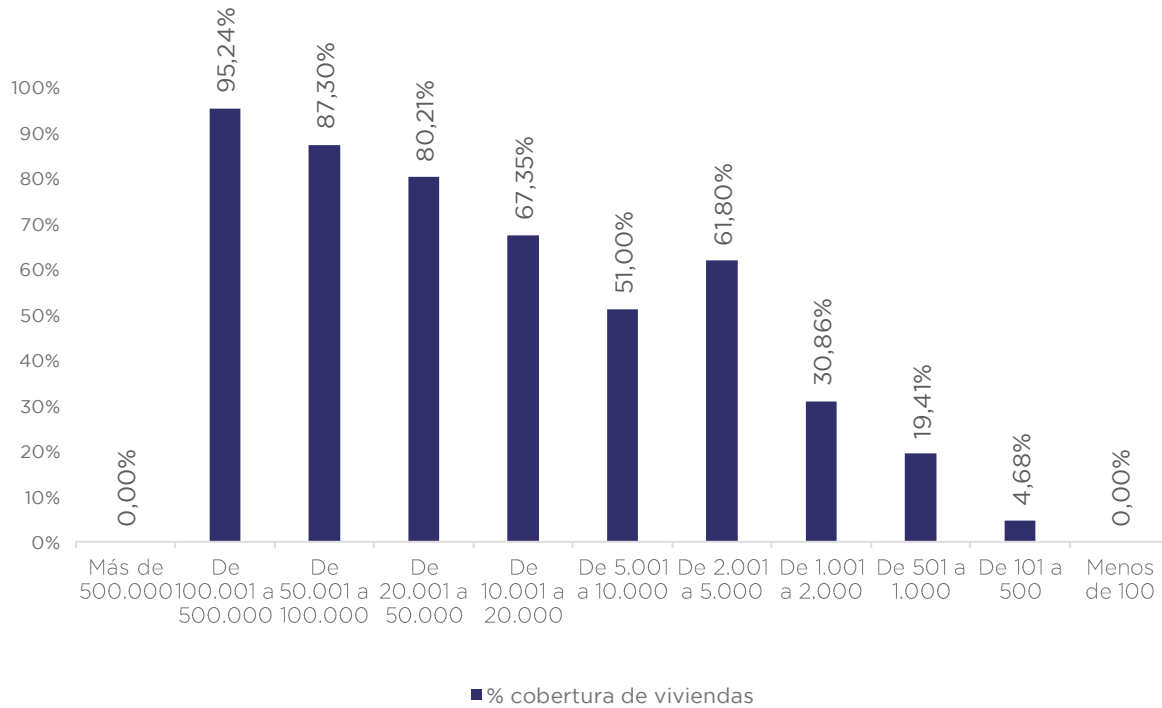
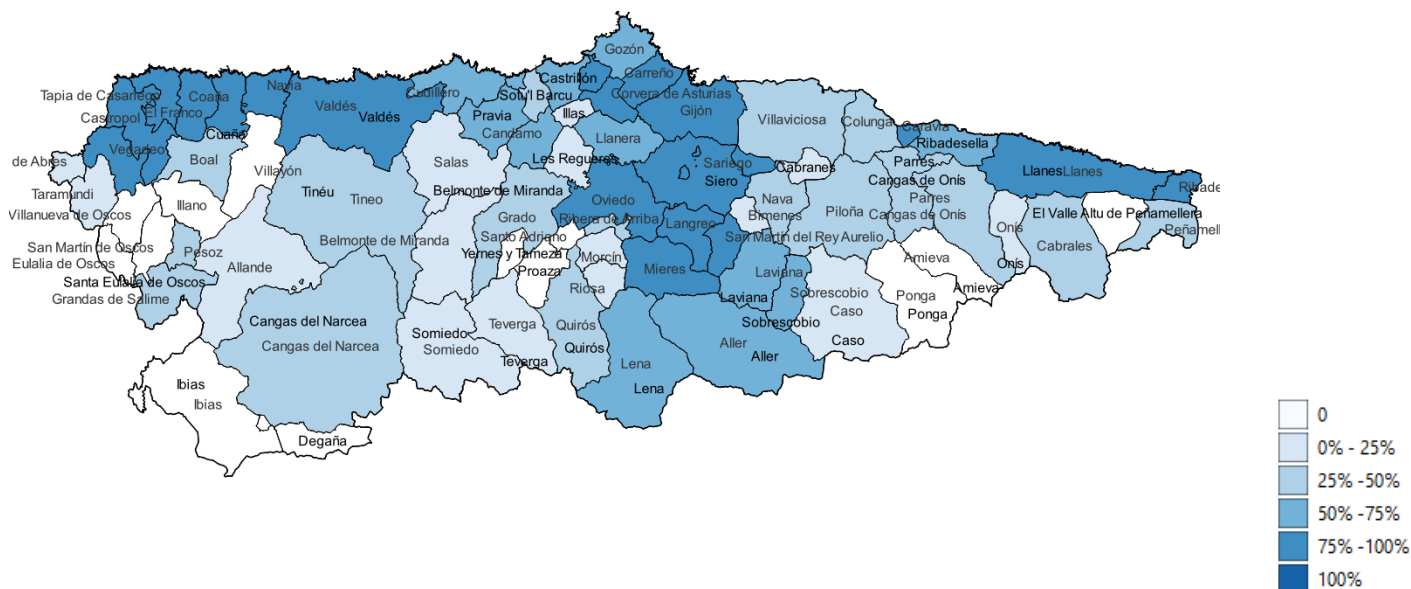


Ilustración 5.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022

Cobertura FTTH



3.2 Cobertura HFC

La cobertura de HFC en el Principado de Asturias alcanza el 40,12% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas HFC
90≤x≤100	2	294.426	163.704	152.066
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	3	42.999	27.308	17.983
50≤x<60	1	9.644	7.441	3.799
40≤x<50	3	14.408	12.136	5.220
30≤x<40	3	311.035	174.117	59.109
20≤x<30	9	149.042	102.461	26.985
10≤x<20	2	8.818	9.116	1.387
0≤x<10	55	181.420	170.771	1.047
Totales	78	1.011.792	667.054	267.596

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

Cobertura HFC por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Principado de Asturias

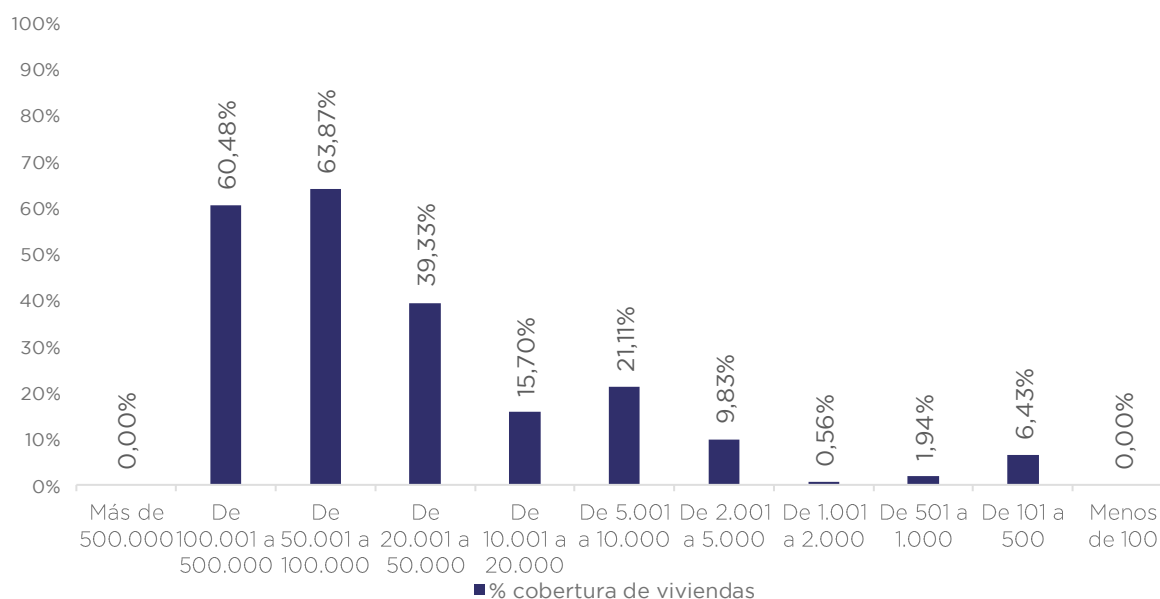
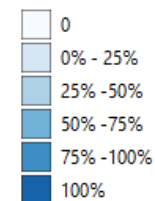
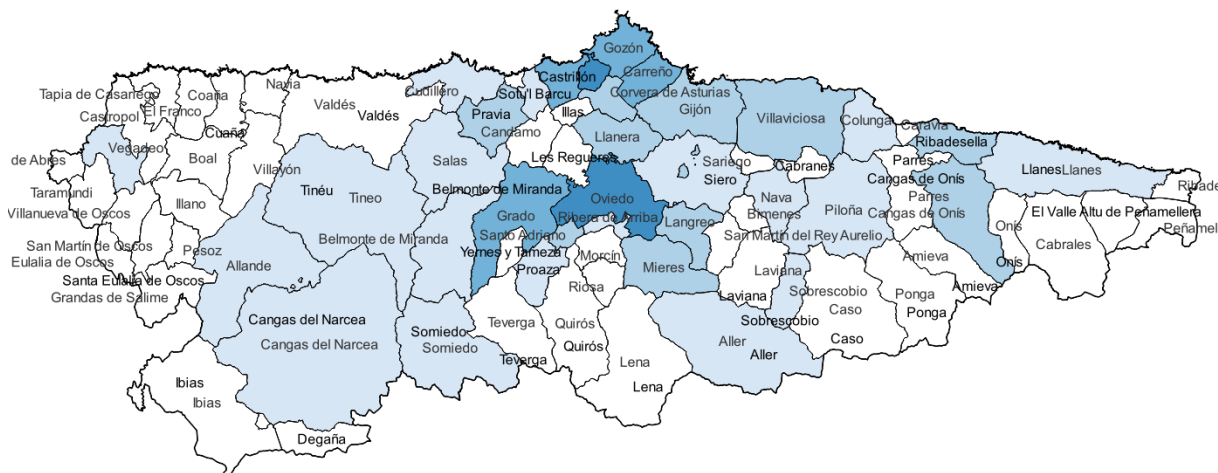


Ilustración 6.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022



Cobertura HFC



3.3 Cobertura VDSL

La cobertura de VDSL en el Principado de Asturias alcanza el 10,11% 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	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	6	20.902	17.089	3.948
10 ≤ x < 20	39	312.503	230.905	30.417
0 ≤ x < 10	33	678.387	419.060	33.076
Totales	78	1.011.792	667.054	67.441

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

Cobertura VDSL por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Principado de Asturias

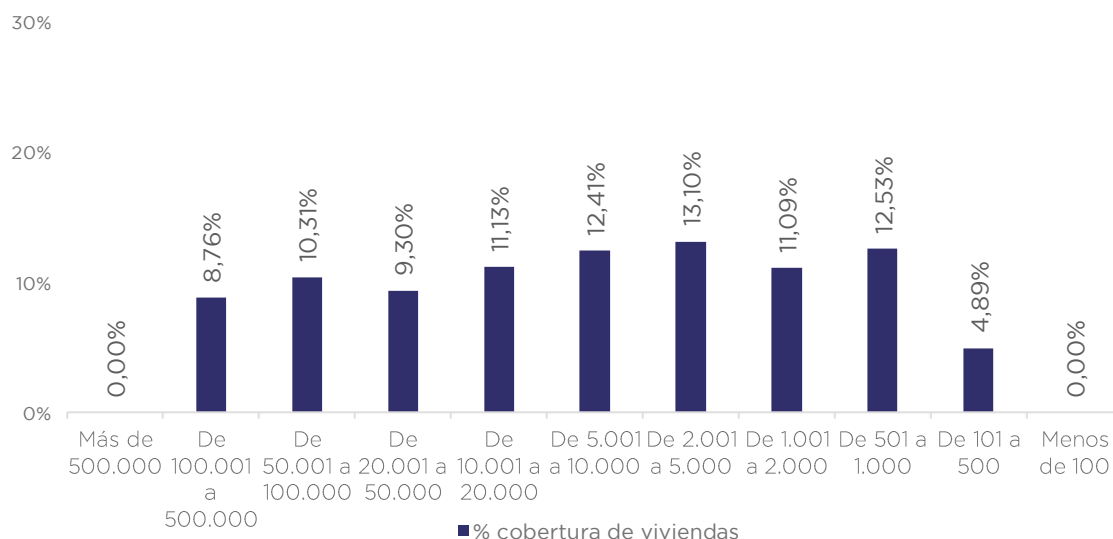


Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022



Cobertura VDSL



3.4 Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo

La cobertura de redes inalámbrica del servicio fijo en el Principado de Asturias alcanza el 31,23% 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	5	14.657	12.658	11.777
80 ≤ x < 90	8	46.081	46.551	40.264
70 ≤ x < 80	10	38.194	29.695	22.183
60 ≤ x < 70	7	23.283	25.835	16.970
50 ≤ x < 60	8	63.789	45.246	25.840
40 ≤ x < 50	9	144.428	100.092	45.026
30 ≤ x < 40	6	17.096	16.624	5.799
20 ≤ x < 30	6	74.738	52.202	11.831
10 ≤ x < 20	5	305.120	173.365	21.876
0 ≤ x < 10	14	284.406	164.786	6.786
Totales	78	1.011.792	667.054	208.352

Tabla 4.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias 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) - Principado de Asturias

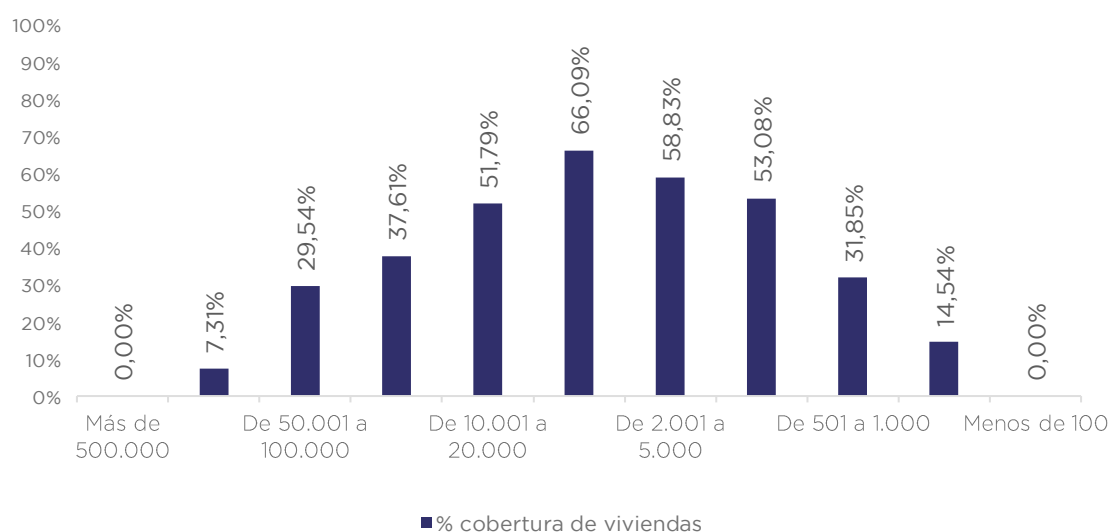
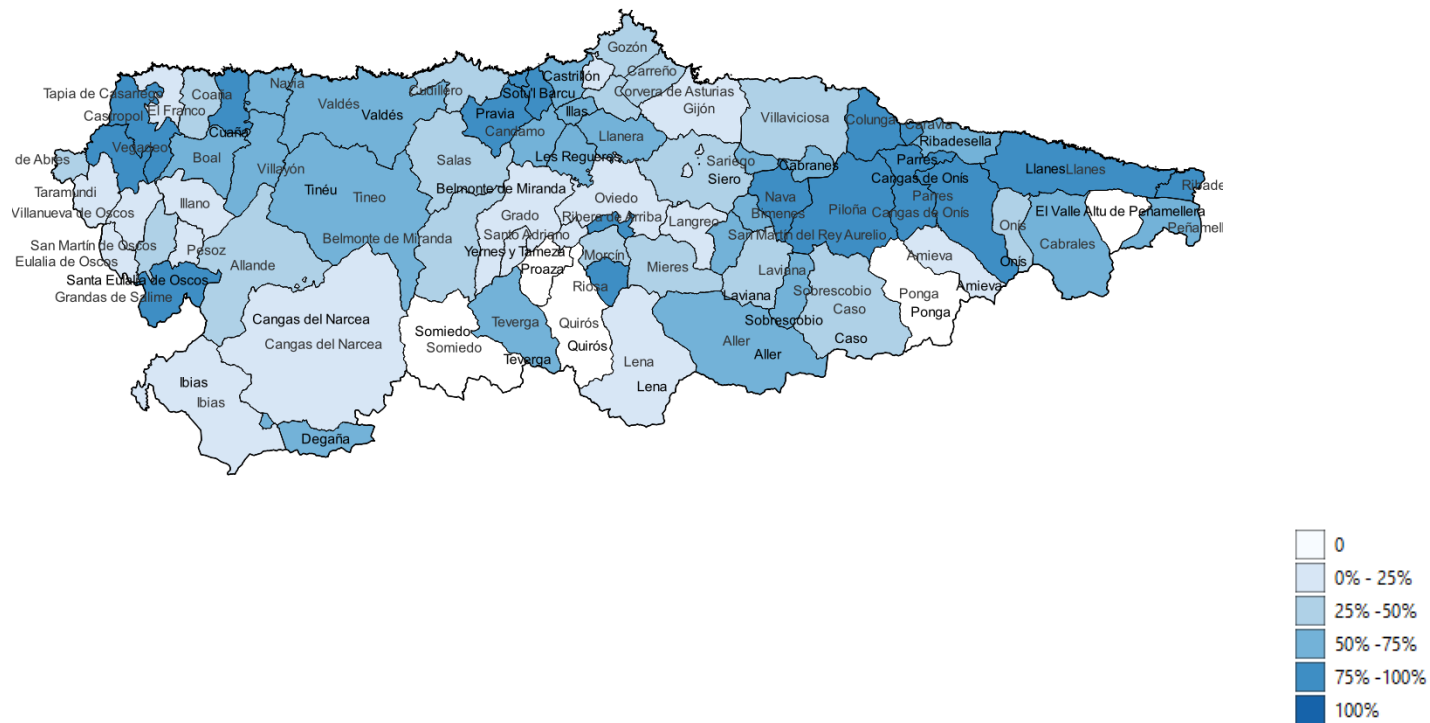


Ilustración 8.- Cobertura de redes inalámbricas del servicio fijo por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022

Cobertura redes inalámbricas del servicio fijo



3.5 Cobertura de redes móviles 5G

La cobertura de redes móviles 5G en el Principado de Asturias alcanza el 87,81% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 5G
90 ≤ x ≤ 100	19	712.273	420.317	691.434
80 ≤ x < 90	11	125.365	87.354	107.482
70 ≤ x < 80	6	31.105	28.754	23.578
60 ≤ x < 70	3	56.534	39.548	37.223
50 ≤ x < 60	3	23.839	17.429	13.829
40 ≤ x < 50	4	18.930	21.533	9.030
30 ≤ x < 40	3	8.978	7.844	3.115
20 ≤ x < 30	4	6.394	7.295	1.728
10 ≤ x < 20	4	3.404	4.256	549
0 ≤ x < 10	21	24.970	32.724	490
Totales	78	1.011.792	667.054	888.458

Tabla 5.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias 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) - Principado de Asturias

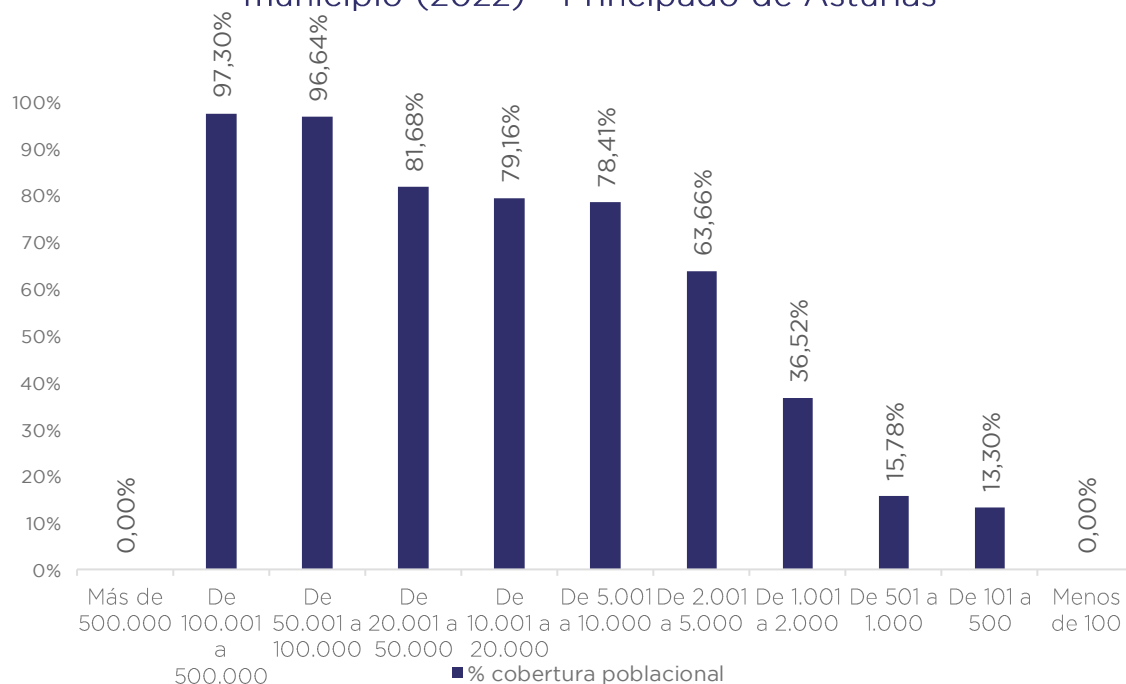
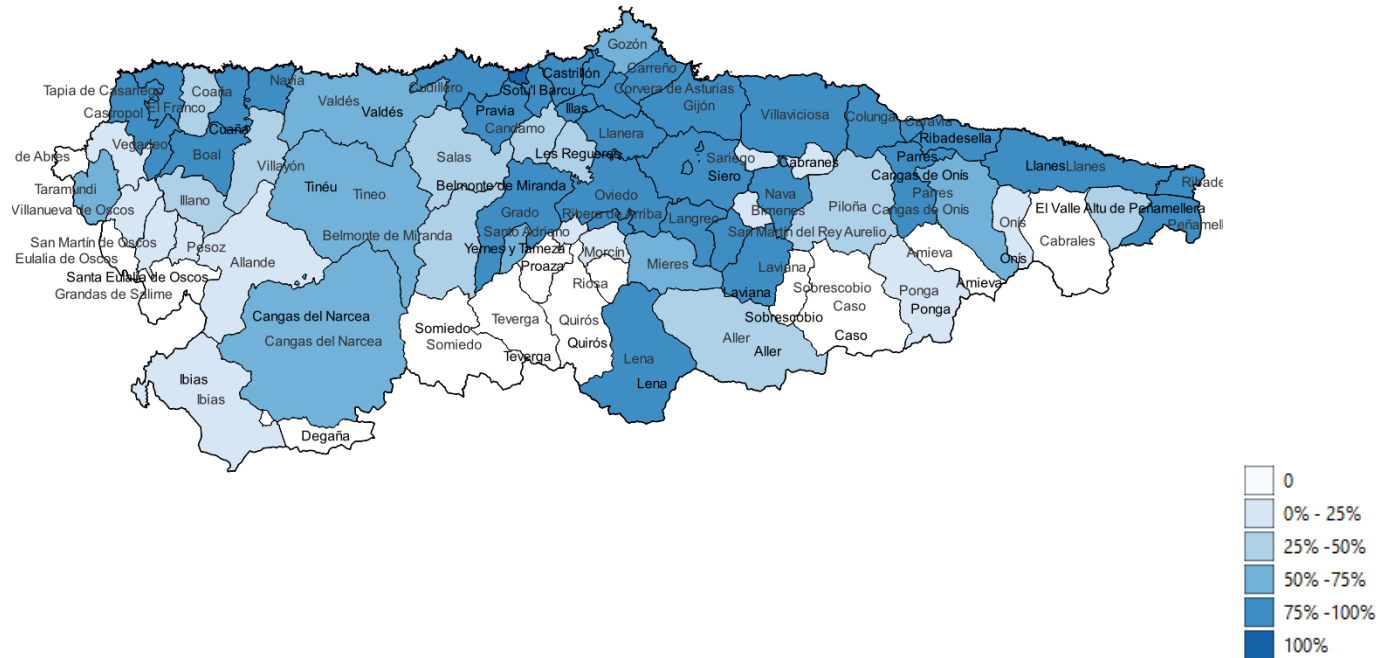


Ilustración 9.- Cobertura de 5G agregada (NR+DSS) por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022

Cobertura 5G



3.6 Cobertura de redes móviles 4G

La cobertura de redes móviles 4G en el Principado de Asturias alcanza el 99,78% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Población cubierta 4G
90 ≤ x ≤ 100	74	1.008.161	660.040	1.006.591
80 ≤ x < 90	2	2.545	4.425	2.200
70 ≤ x < 80	2	1.086	2.589	804
60 ≤ x < 70	-	-	-	-
50 ≤ x < 60	-	-	-	-
40 ≤ x < 50	-	-	-	-
30 ≤ x < 40	-	-	-	-
20 ≤ x < 30	-	-	-	-
10 ≤ x < 20	-	-	-	-
0 ≤ x < 10	-	-	-	-
Totales	78	1.011.792	667.054	1.009.595

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

Cobertura 4G por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Principado de Asturias

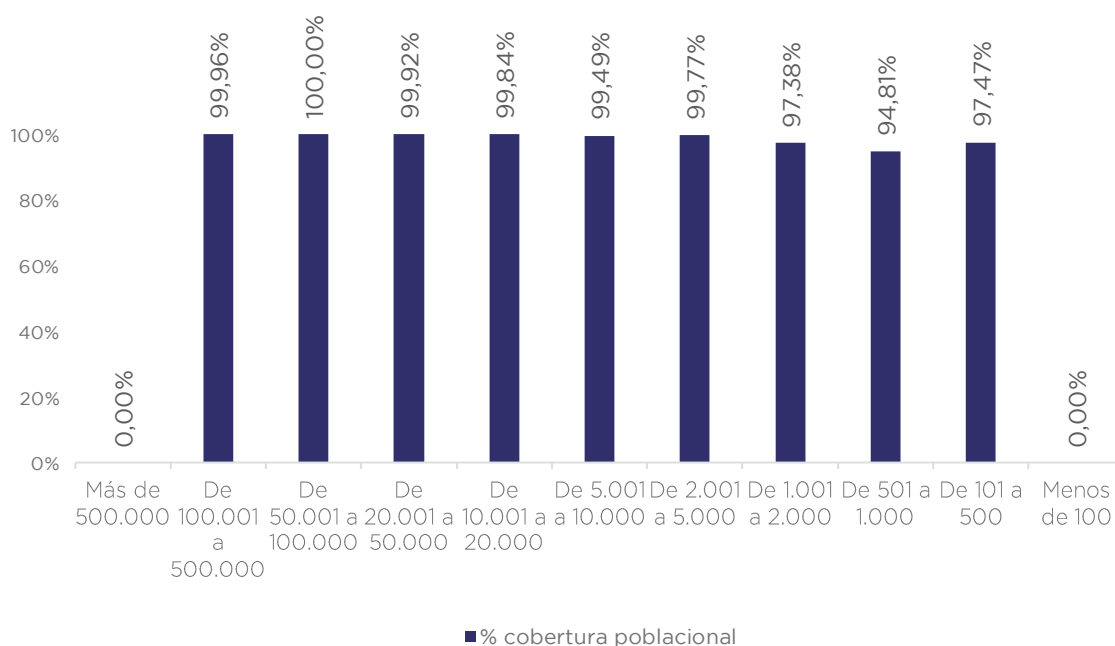
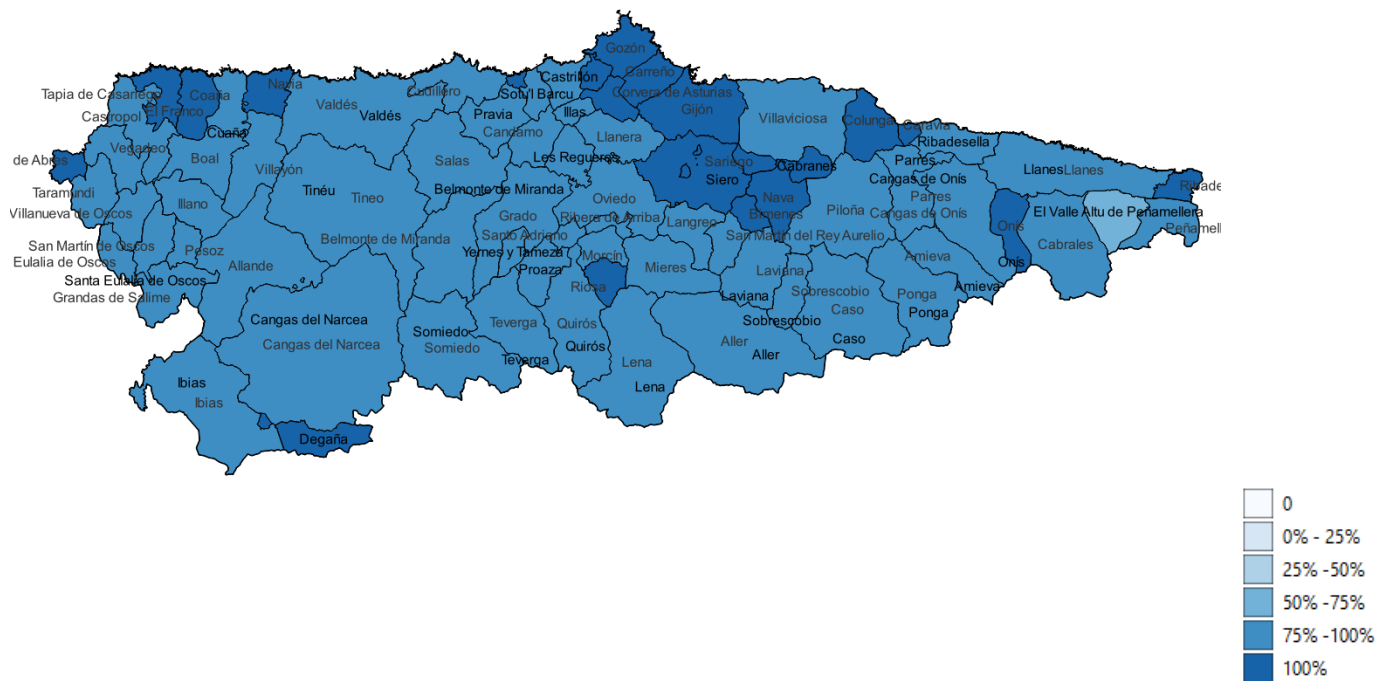


Ilustración 10.- Cobertura de 4G por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022



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 ≥ 1 Gbps

La cobertura de redes fijas de banda ancha a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps en el Principado de Asturias alcanza el 68,01% 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 \leq 100	10	590.155	328.933	312.504
80 \leq x<90	4	57.274	36.867	31.579
70 \leq x<80	1	11.281	9.012	7.054
60 \leq x<70	6	78.814	58.966	39.116
50 \leq x<60	4	44.711	31.791	17.500
40 \leq x<50	7	48.157	38.242	16.717
30 \leq x<40	5	36.889	33.552	10.964
20 \leq x<30	11	47.462	43.820	10.311
10 \leq x<20	10	54.692	46.623	6.815
0 \leq x<10	20	42.357	39.248	1.083
Totales	78	1.011.792	667.054	453.643

Tabla 7.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias 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) - Principado de Asturias

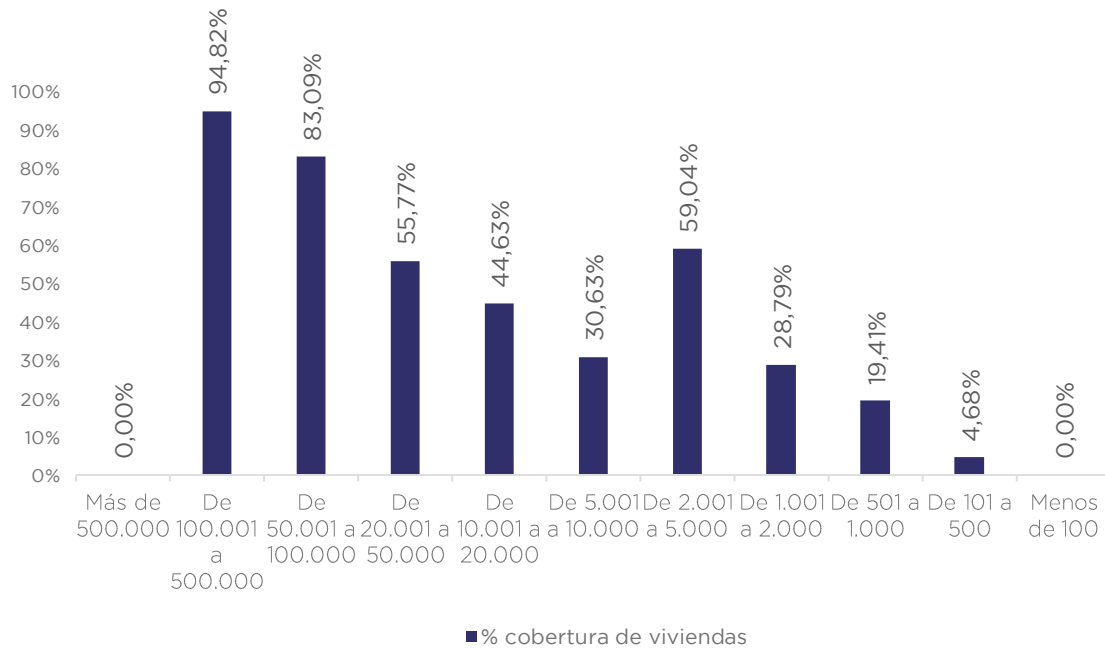
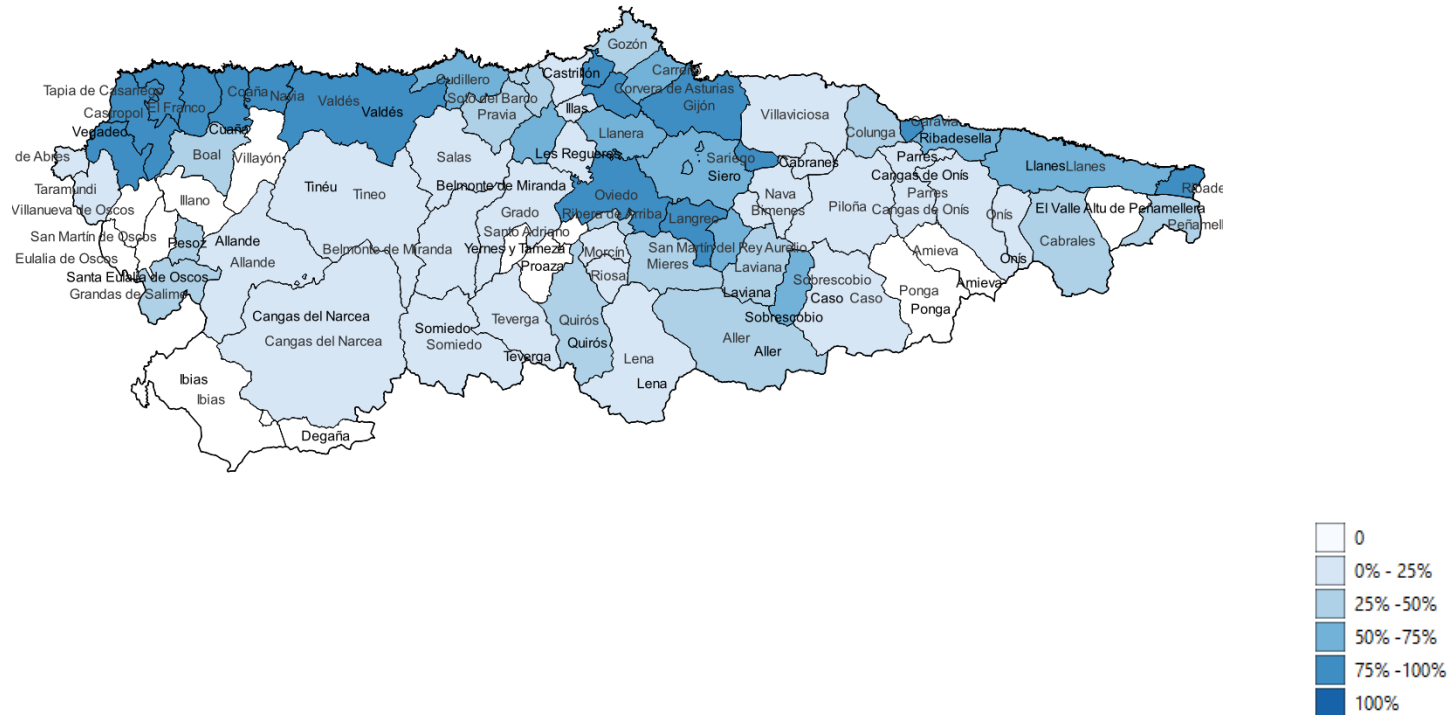


Ilustración 11.- Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 1 Gbps por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022



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 el Principado de Asturias alcanza el 79,11% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	10	590.155	328.933	318.647
$80 \leq x < 90$	9	135.778	91.672	78.143
$70 \leq x < 80$	5	104.485	74.608	57.665
$60 \leq x < 70$	7	46.349	40.196	25.964
$50 \leq x < 60$	5	35.488	28.858	15.804
$40 \leq x < 50$	11	51.144	46.189	20.064
$30 \leq x < 40$	4	21.036	19.523	7.091
$20 \leq x < 30$	6	6.836	8.934	2.088
$10 \leq x < 20$	7	9.511	13.087	1.881
$0 \leq x < 10$	14	11.010	15.054	330
Totales	78	1.011.792	667.054	527.677

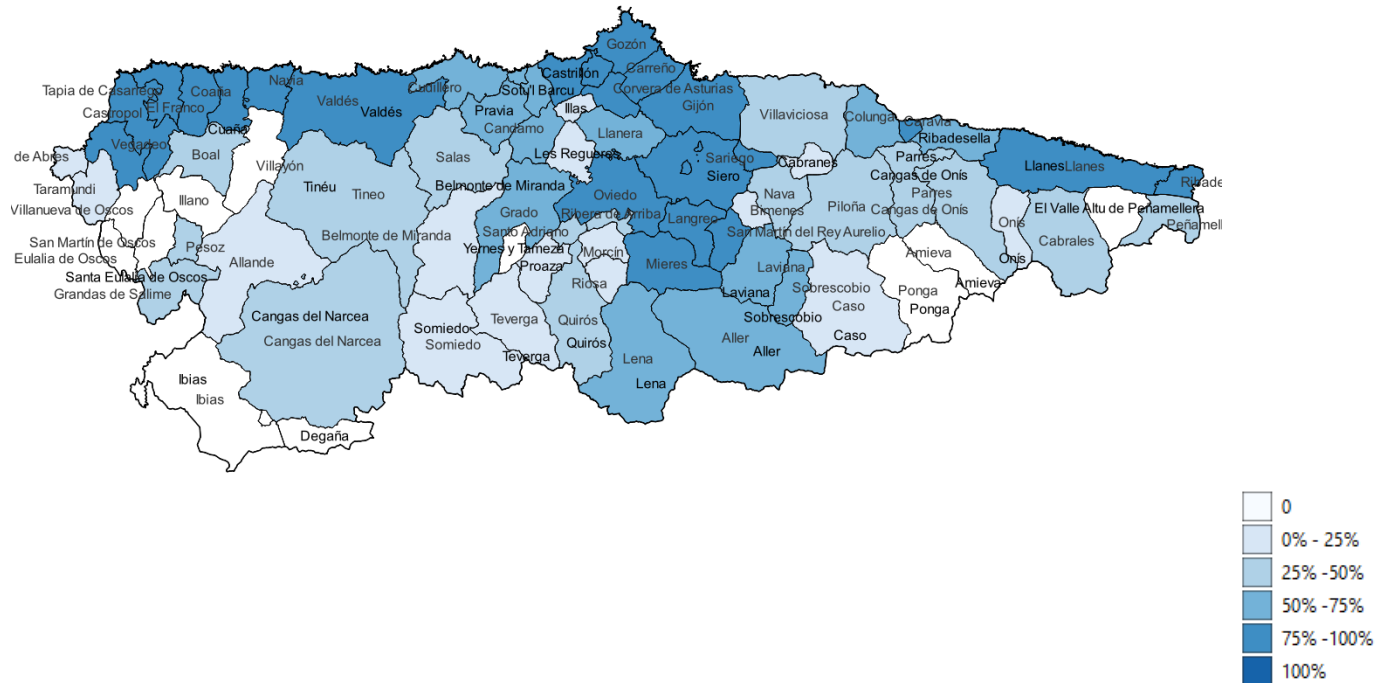
Tabla 8.- Distribución de municipios en el Principado de Asturias por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2022

Cobertura ≥ 100 Mbps por geotipos de población a nivel de municipio (2022) - Principado de Asturias



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

Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 100 Mbps



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 el Principado de Asturias alcanza el 92,82% a 30 de junio de 2022.

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº viviendas totales	Viviendas cubiertas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	34	877.305	534.015	525.474
$80 \leq x < 90$	10	65.713	61.219	52.515
$70 \leq x < 80$	7	33.540	29.887	22.277
$60 \leq x < 70$	5	14.317	12.172	7.903
$50 \leq x < 60$	4	6.454	7.591	4.199
$40 \leq x < 50$	5	6.617	7.491	3.648
$30 \leq x < 40$	4	2.701	4.222	1.440
$20 \leq x < 30$	4	2.474	5.361	1.323
$10 \leq x < 20$	2	849	1.856	220
$0 \leq x < 10$	3	1.822	3.240	147
Totales	78	1.011.792	667.054	619.143

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

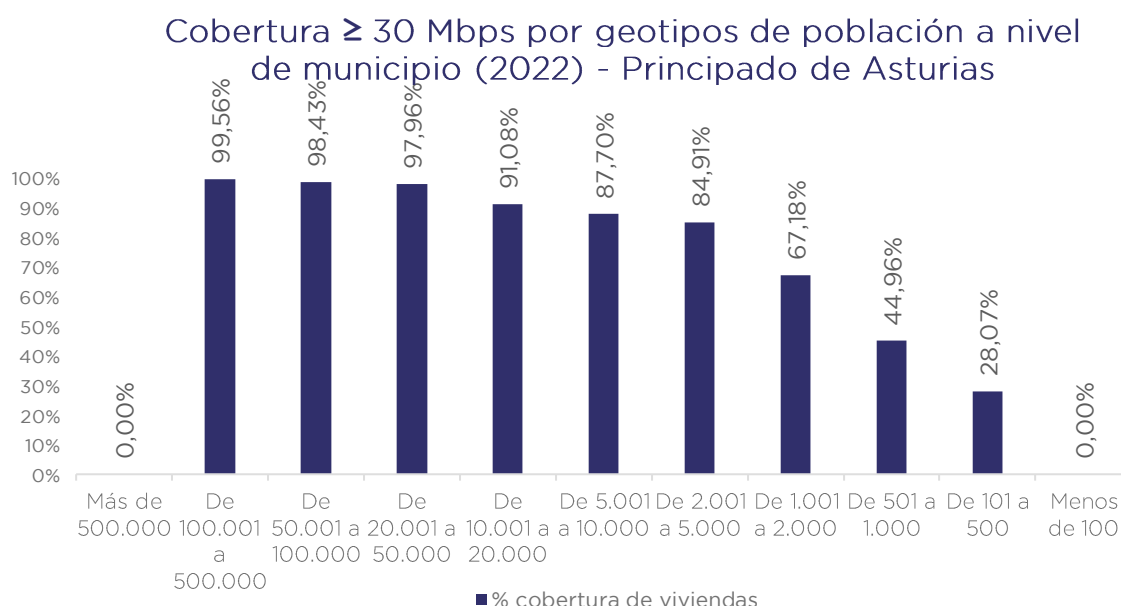
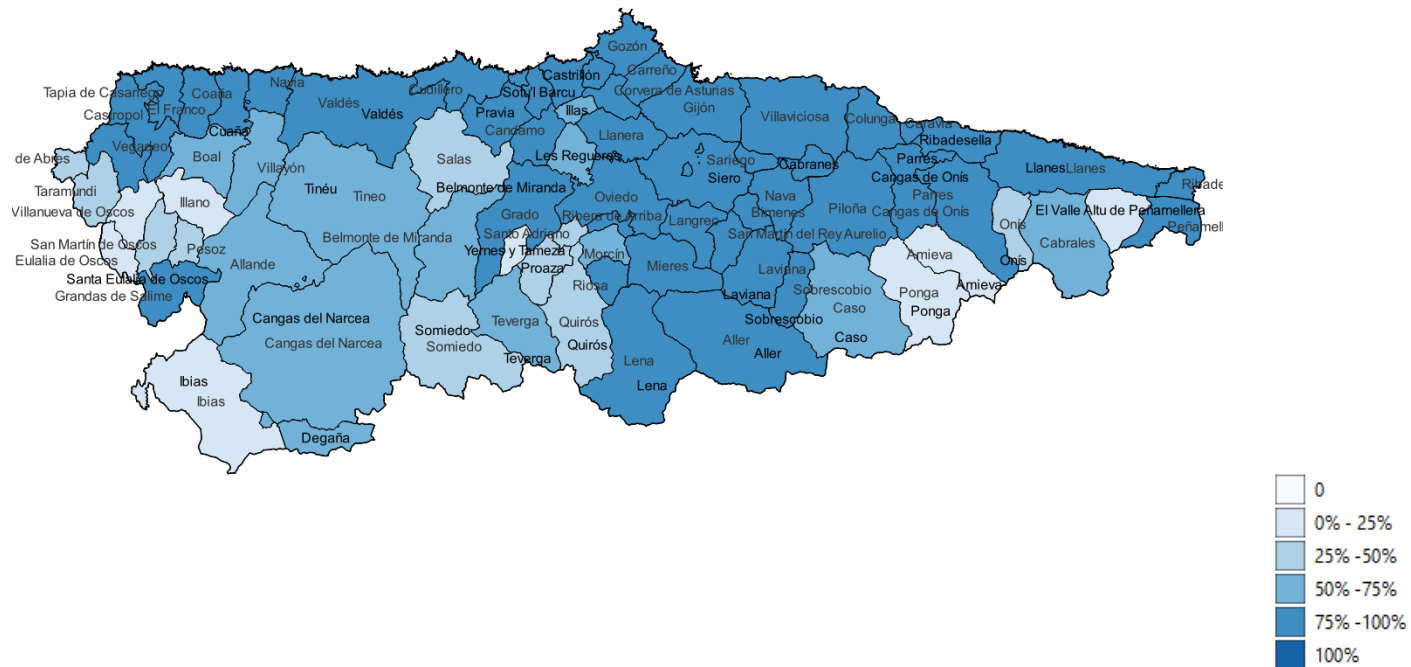
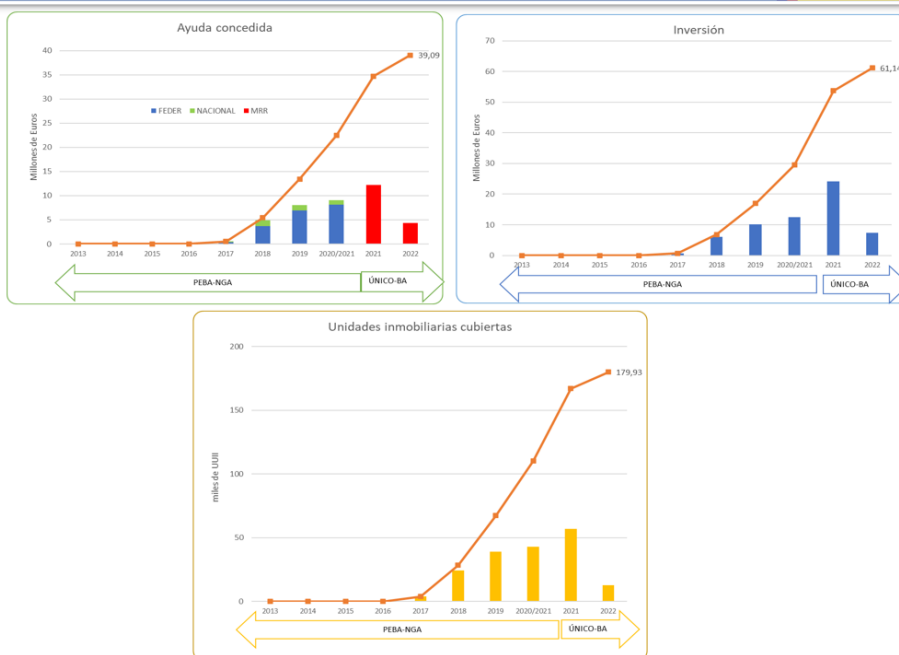


Ilustración 13.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias a 30 de junio de 2022

Cobertura de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 30 Mbps



Ayudas públicas en Asturias



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 el Principado de Asturias a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH con unas inversiones asociadas de 24,19 millones de euros y una ayuda de 12,23 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 56.0932 unidades inmobiliarias, estableciéndose como fecha límite para la ejecución del proyecto de despliegue el 31 de diciembre de 2023.

En la Convocatoria de 2022 se han concedido ayudas en el Principado de Asturias a un operador para la realización de un proyecto de despliegue de redes con tecnología FTTH, con unas inversiones asociadas de 7,43 millones de euros y una ayuda de 4,39 millones de euros financiados con cargo a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea.

Resiliencia de la Unión Europea. Los objetivos comprometidos son de 12.814 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 el Principado de Asturias en el período 2013-2021 a 5 operadores para la realización de 11 proyectos con unas inversiones asociadas de 29,51 millones de euros y unas ayudas de 22,47 millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 110.185 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 el Principado de Asturias alcanzaría el 92,44% 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	29	811.369	487.242	472.910
80 \leq x<90	26	137.159	118.762	103.433
70 \leq x<80	5	28.180	27.911	20.528
60 \leq x<70	7	22.612	20.821	13.481
50 \leq x<60	5	8.175	7.400	4.175
40 \leq x<50	4	3.543	3.909	1.765
30 \leq x<40	1	434	447	178
20 \leq x<30	1	320	562	147
10 \leq x<20	-	-	-	-
0 \leq x<10	-	-	-	-
Totales	76	1.011.792	667.054	616.617

Tabla 10.- Distribución de municipios en El Principado de Asturias 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 el Principado de Asturias

[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 - Principado de Asturias

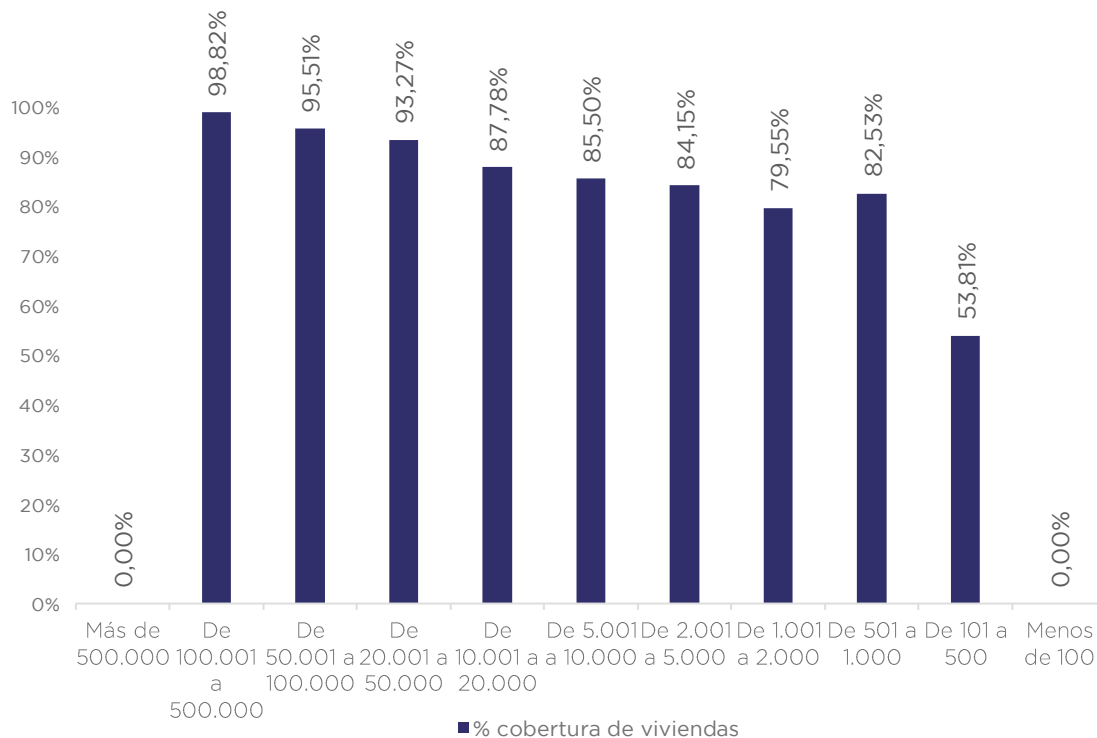
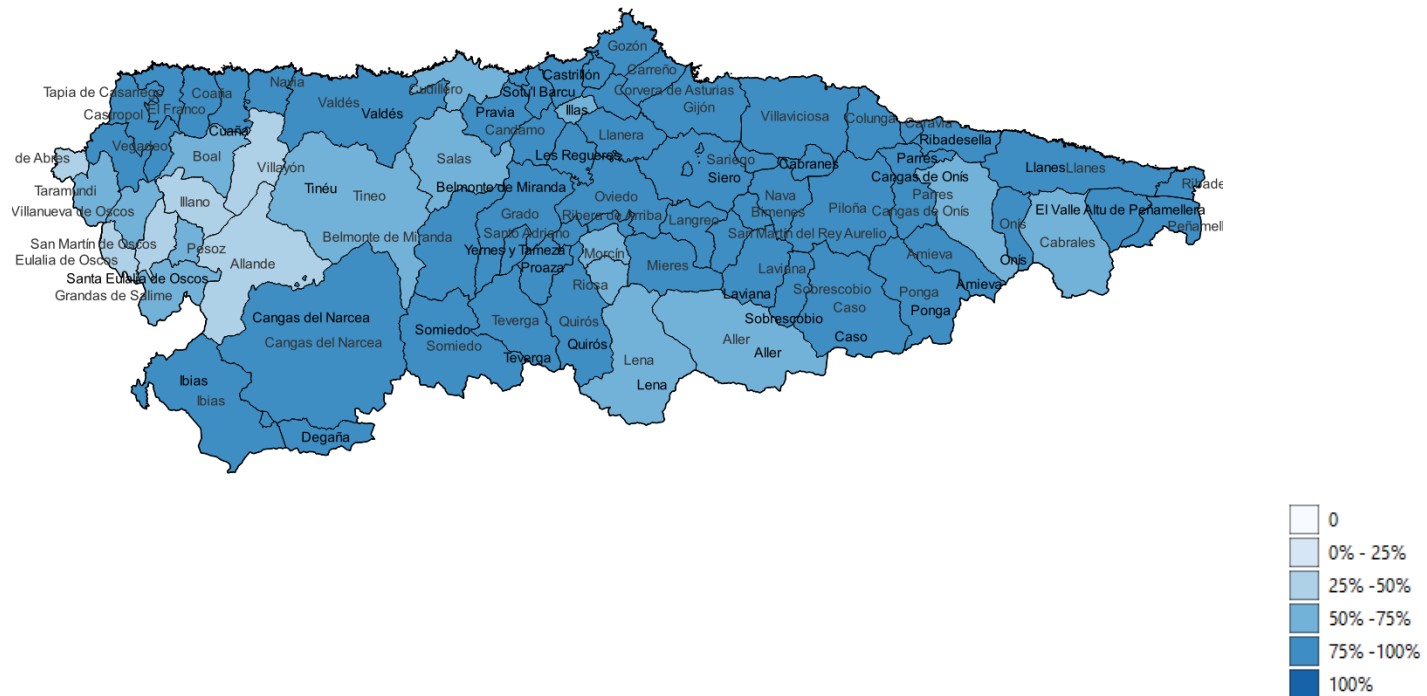


Ilustración 14.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en el Principado de Asturias, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA y ÚNICO-Banda Ancha concedida

Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades de descarga ≥ 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 ≥ 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)
Principado de Asturias	92,82%	79,27%	92,82%	79,11%

Tabla 11.- Cobertura por velocidades en función de tecnología y en condiciones de máxima demanda en el Principado de Asturias

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
Principado de Asturias	649.168	667.054