

DATOS PARTICULARIZADOS DE COBERTURA DE BANDA ANCHA EN CANTABRIA A 30 DE JUNIO DE 2020

Mayo de 2021

Índice

1	Resumen de la cobertura de banda ancha en el Cantabria	2
2	Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología	4
2.1	Cobertura ADSL ≥ 2 Mbps	4
2.2	Cobertura ADSL ≥ 10 Mbps	7
2.3	Cobertura VDSL	10
2.4	Cobertura HFC	13
2.5	Cobertura FTTH	16
2.6	Cobertura redes inalámbricas ≥ 30 Mbps	19
2.7	Cobertura de redes móviles UMTS con HSPA (3,5G)	22
2.8	Cobertura de redes móviles LTE (4G)	25
3	Caracterización de la cobertura de banda ancha por velocidad	28
3.1	Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 30 Mbps	28
3.2	Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 100 Mbps	31
4	Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH y de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	34
4.1	Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	35
4.2	Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	39

1 Resumen de la cobertura de banda ancha en el Cantabria

Por tecnología:

Tecnología	Cobertura 2020 (30 de junio)
ADSL \geq 2 Mbps	87%
ADSL \geq 10 Mbps	66%
VDSL	11%
Redes inalámbricas \geq 30 Mbps	29%
HFC	60%
FTTH	72%
UMTS con HSPA	99,97%
4G (LTE)	99,8%

Tabla 1.- Cobertura en Cantabria a 30 de junio de 2020 por tecnología

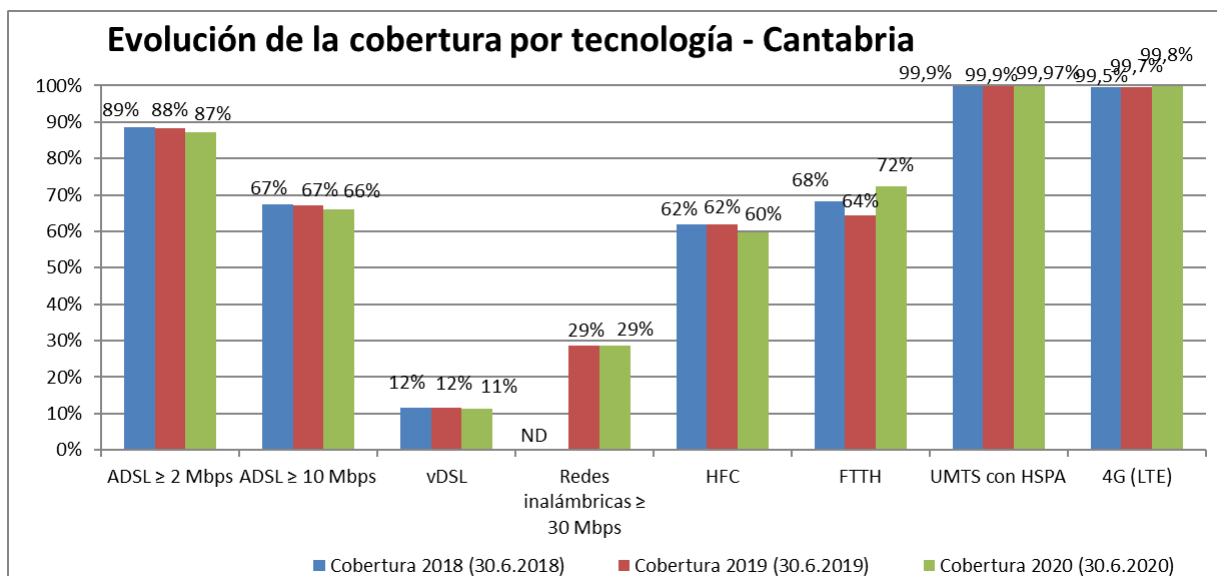


Ilustración 1.- Evolución de la cobertura por tecnología en Cantabria

En junio de 2020, en Cantabria, el incremento de cobertura para la tecnología FTTH, que se eleva en 8 puntos porcentuales respecto al año anterior, se debe principalmente a los despliegues llevados a cabo con esta tecnología destacando los municipios de entre 10.000 y 50.000 habitantes.

La cobertura de las redes FTTH en hogares es superior al 70% en 23 municipios de los 102 municipios de Cantabria.

Por velocidad:

Velocidad	Cobertura 2020 (30 de junio)
≥ 30 Mbps	93%
≥ 100 Mbps	77%

Tabla 2.- Cobertura en Cantabria a 30 de junio de 2020 por velocidad

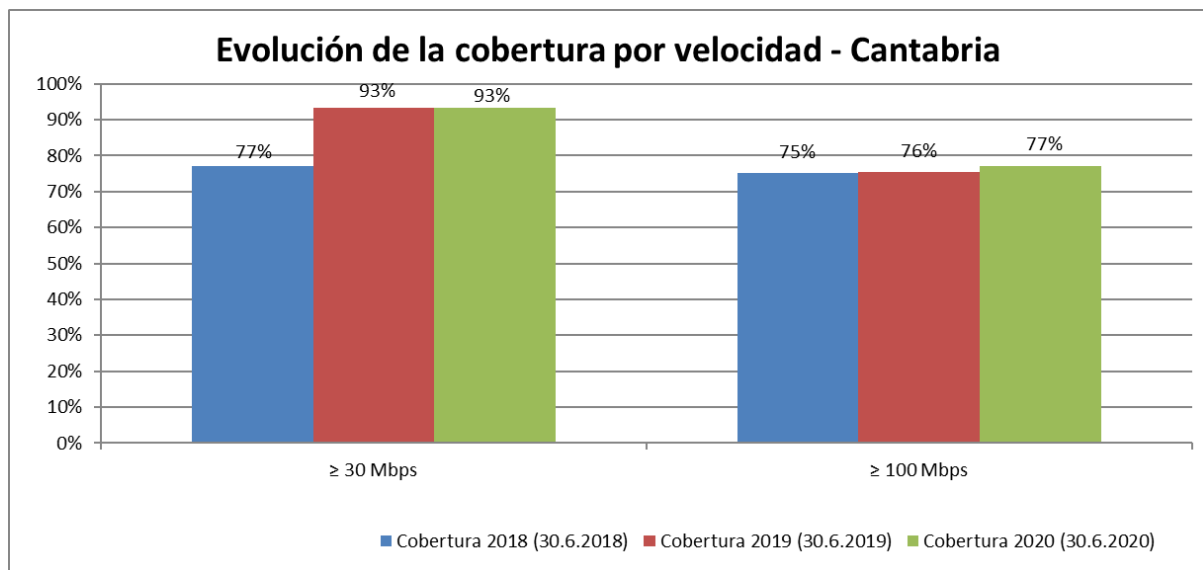


Ilustración 2.- Evolución de la cobertura por velocidad en Cantabria

2 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

2.1 Cobertura ADSL \geq 2 Mbps

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL \geq 2 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	31	166.117	66.556	63.081
$80 \leq x < 90$	33	368.048	146.781	128.991
$70 \leq x < 80$	15	20.908	8.147	6.137
$60 \leq x < 70$	5	4.617	1.971	1.269
$50 \leq x < 60$	5	5.203	2.237	1.238
$40 \leq x < 50$	3	5.142	1.964	848
$30 \leq x < 40$	2	733	303	118
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	2	648	271	45
$0 \leq x < 10$	6	9.662	3.757	262
Totales	102	581.078	231.987	201.990

Tabla 3.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de ADSL \geq 2 Mbps a 30 de junio de 2020

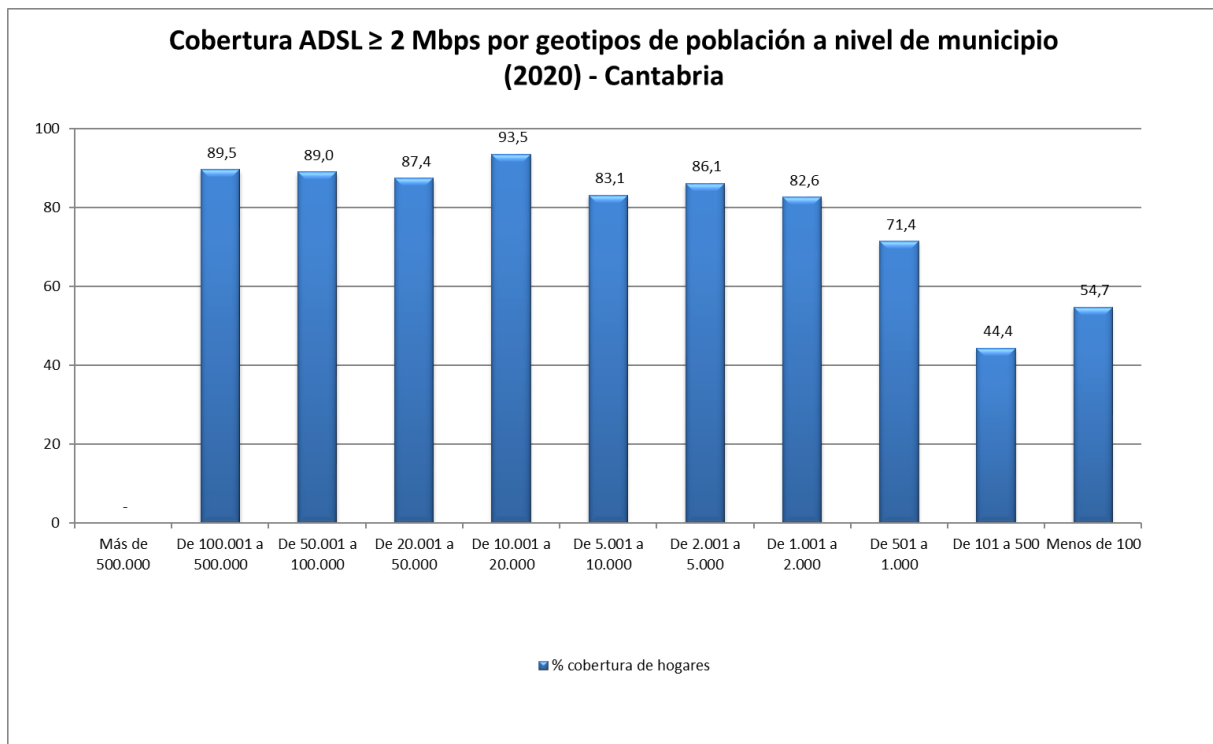
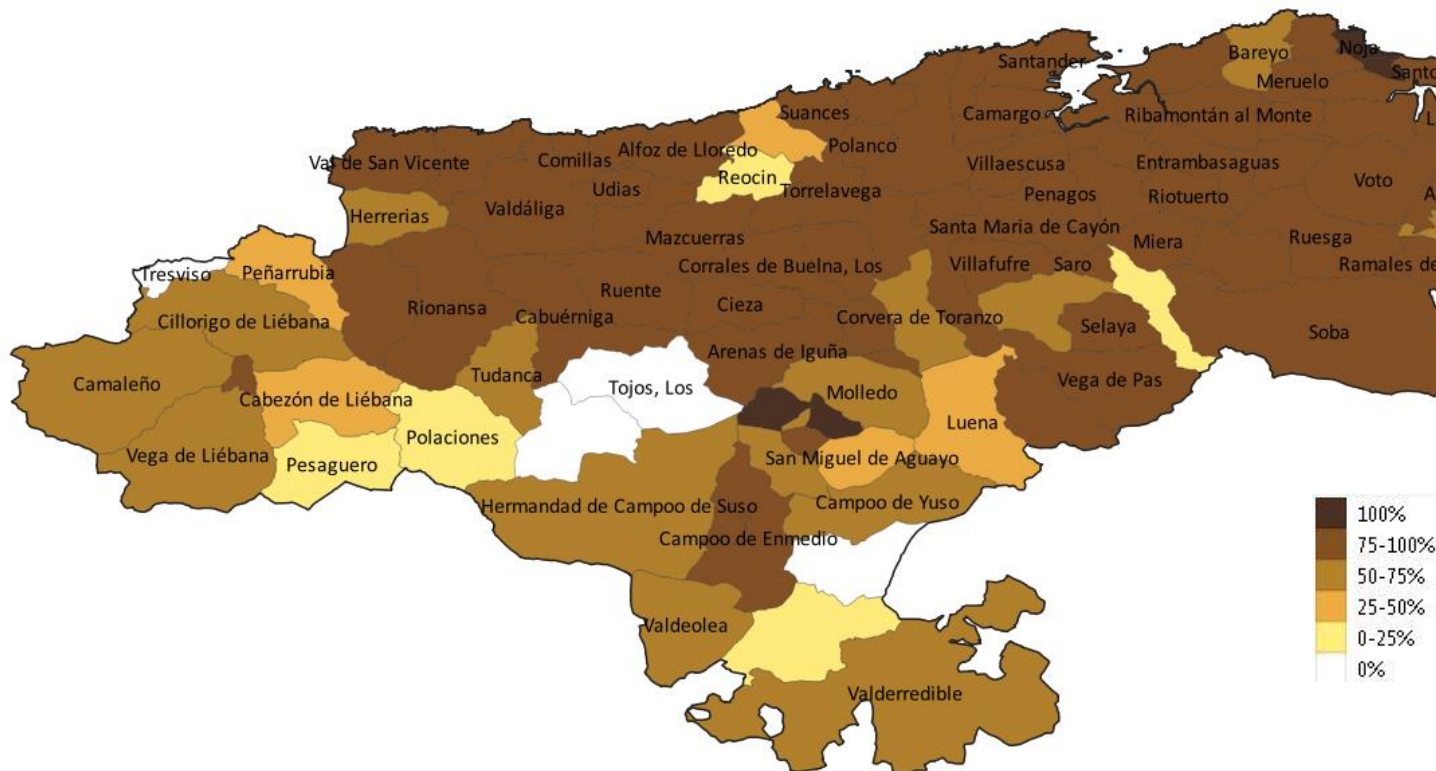


Ilustración 3.- Cobertura de ADSL \geq 2 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura ADSL \geq 2 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL \geq 2 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	401	435.807	174.285	165.945
$80 \leq x < 90$	86	65.559	25.844	22.255
$70 \leq x < 80$	38	31.540	12.752	9.733
$60 \leq x < 70$	28	1.731	713	457
$50 \leq x < 60$	21	12.568	5.091	2.945
$40 \leq x < 50$	15	1.556	605	272
$30 \leq x < 40$	6	2.041	777	268
$20 \leq x < 30$	1	43	21	6
$10 \leq x < 20$	4	1.730	659	98
$0 \leq x < 10$	330	28.503	11.241	9
Totales	930	581.078	231.987	201.990

Tabla 4.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de ADSL \geq 2 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria

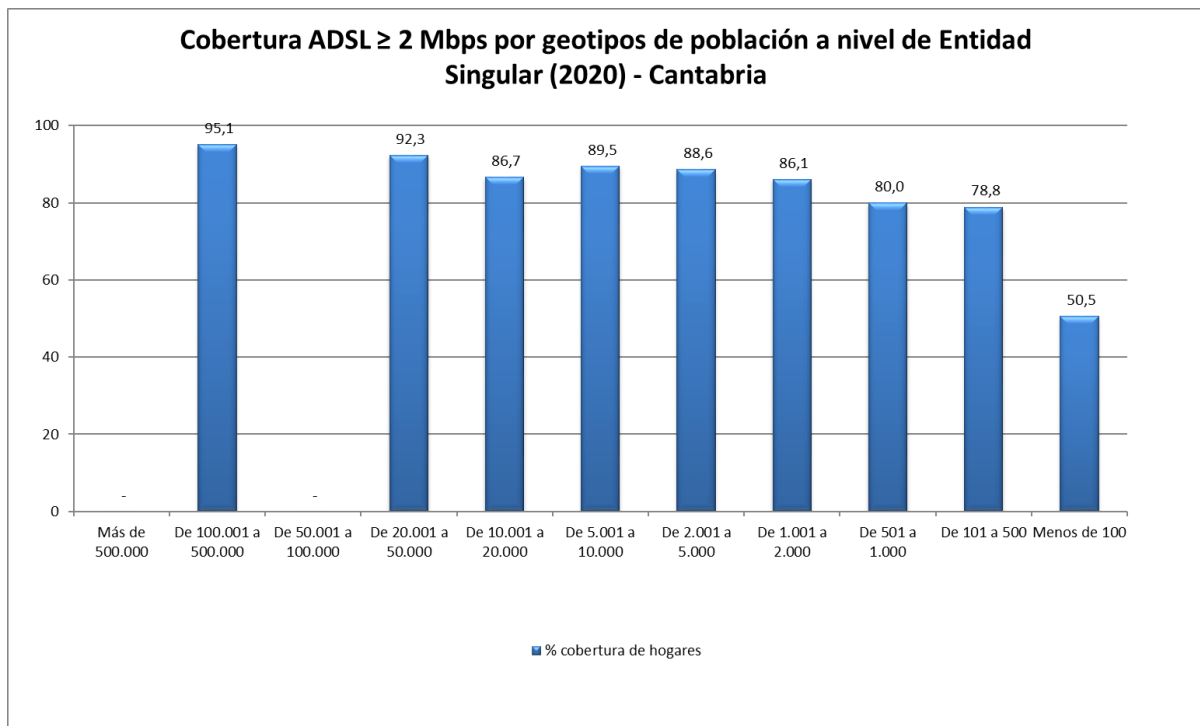


Ilustración 4.- Cobertura de ADSL \geq 2 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.2 Cobertura ADSL \geq 10 Mbps

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL \geq 10 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	5	32.730	12.840	11.992
$80 \leq x < 90$	9	52.516	21.158	17.935
$70 \leq x < 80$	11	260.062	105.194	75.297
$60 \leq x < 70$	19	112.421	44.684	29.007
$50 \leq x < 60$	16	59.182	22.352	12.482
$40 \leq x < 50$	7	15.464	6.314	2.785
$30 \leq x < 40$	8	18.392	7.085	2.472
$20 \leq x < 30$	3	3.904	1.655	423
$10 \leq x < 20$	4	9.546	3.817	630
$0 \leq x < 10$	20	16.861	6.889	222
Totales	102	581.078	231.987	153.245

Tabla 5.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de ADSL \geq 10 Mbps a 30 de junio de 2020

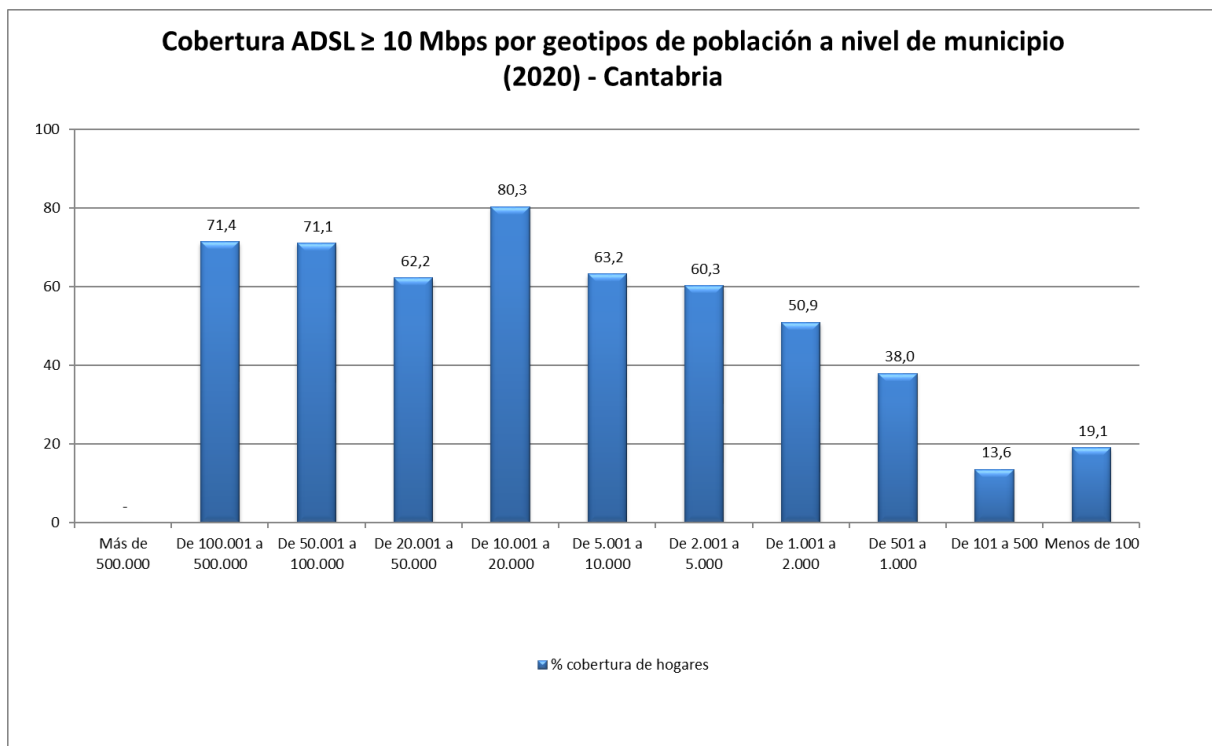
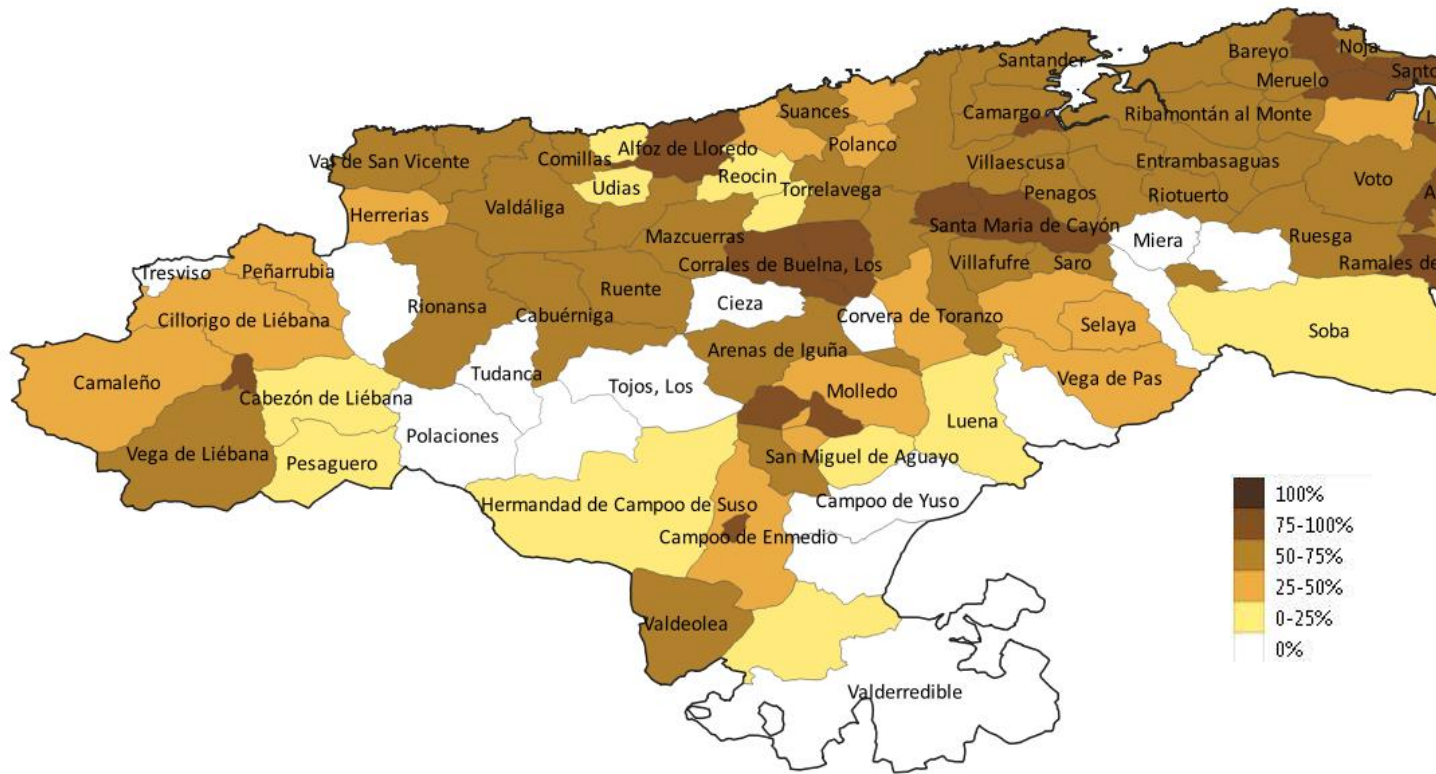


Ilustración 5.- Cobertura de ADSL \geq 10 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura ADSL \geq 10 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL ≥ 10 Mbps
90≤x≤100	135	140.368	55.205	51.805
80≤x<90	52	162.872	66.474	56.677
70≤x<80	38	64.393	25.614	19.181
60≤x<70	28	48.337	18.910	12.388
50≤x<60	23	14.495	5.841	3.159
40≤x<50	26	14.117	5.446	2.468
30≤x<40	19	25.592	10.442	3.834
20≤x<30	34	14.158	5.564	1.334
10≤x<20	32	29.040	11.720	1.779
0≤x<10	543	67.706	26.772	620
Totales	930	581.078	231.987	153.245

Tabla 6.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria

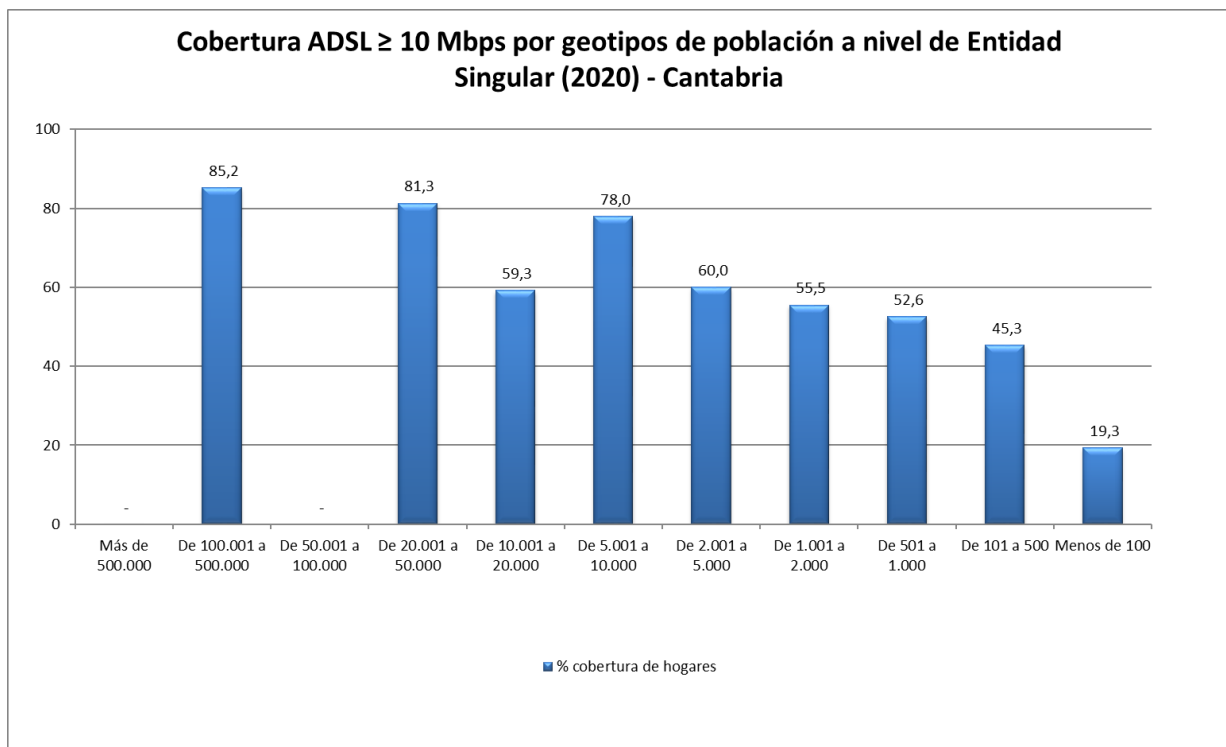


Ilustración 6.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.3 Cobertura VDSL

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos VDSL
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	-	-	-	-
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	1	779	287	118
30≤x<40	2	3.554	1.516	497
20≤x<30	8	30.447	12.262	2.922
10≤x<20	31	362.796	147.090	18.664
0≤x<10	60	183.502	70.832	4.188
Totales	102	581.078	231.987	26.389

Tabla 7.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020

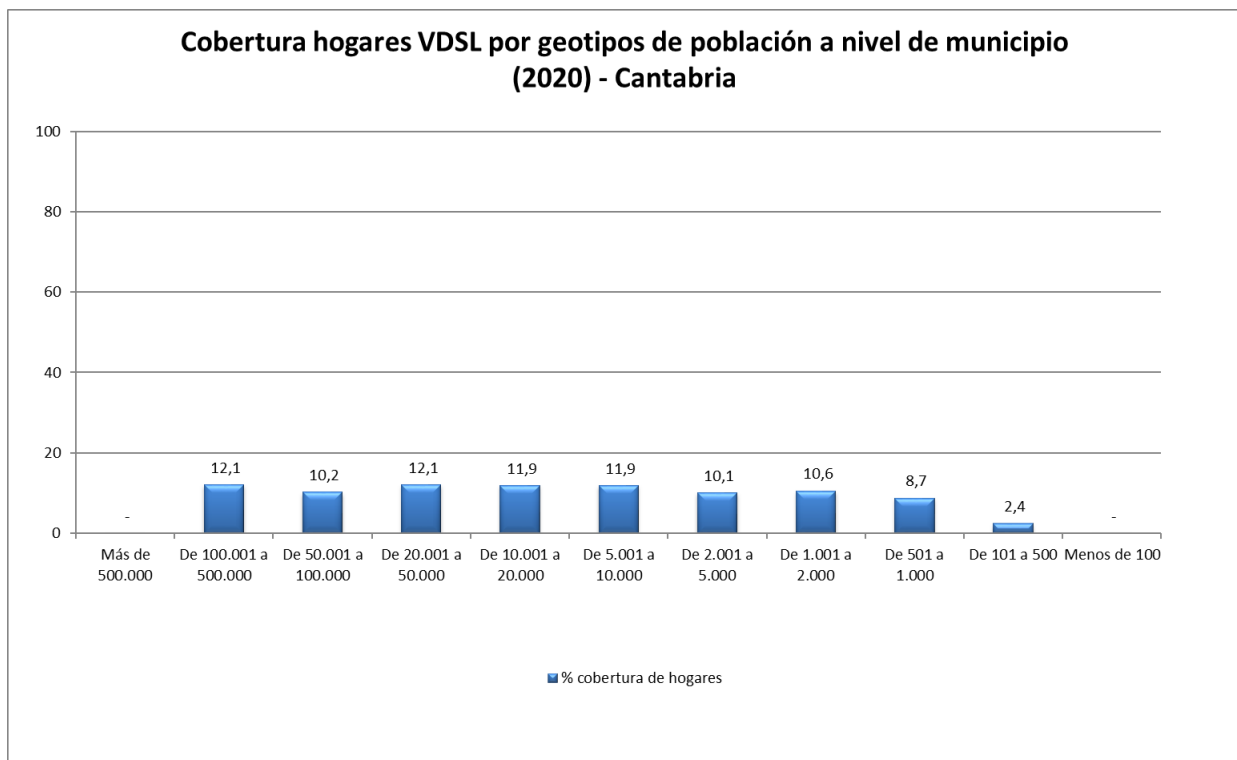
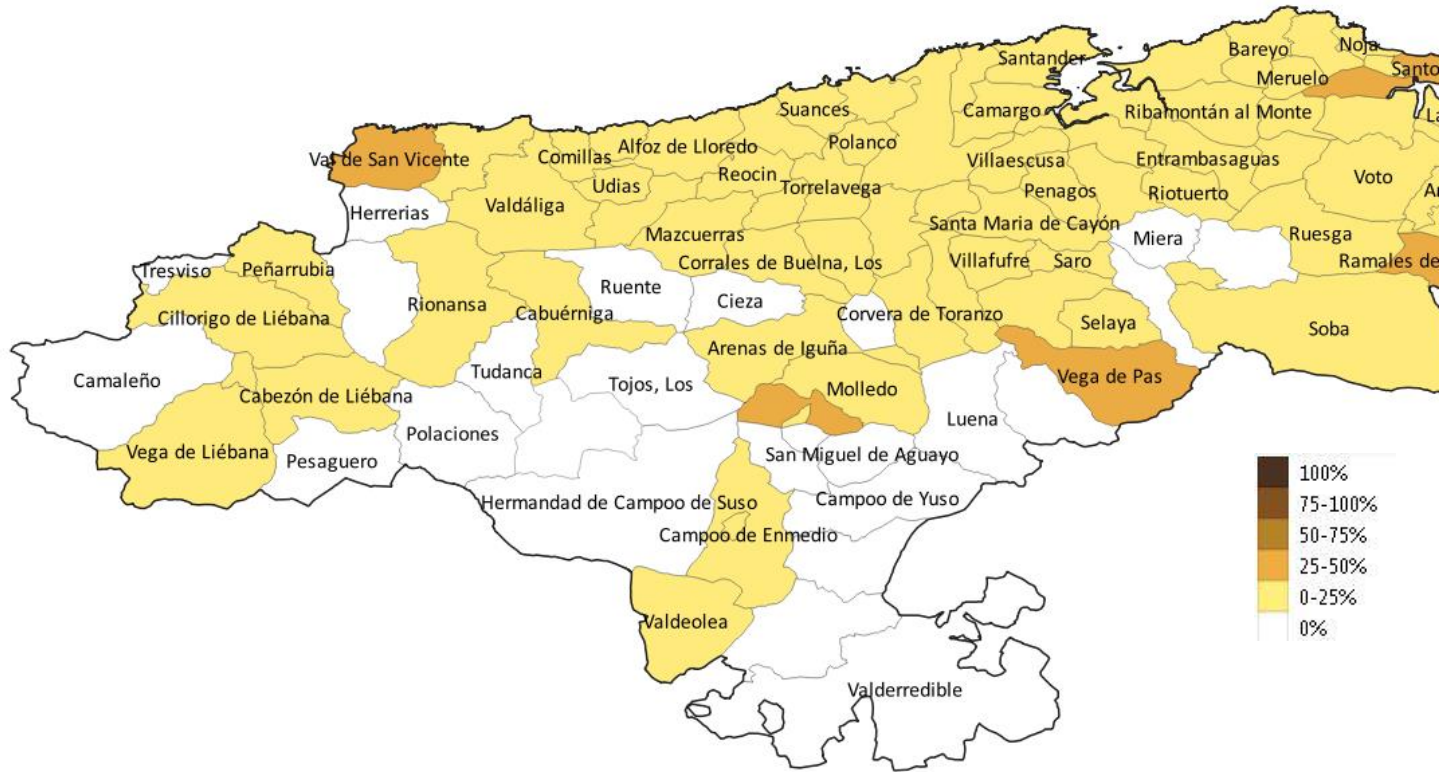


Ilustración 7.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura VDSL



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos VDSL
90≤x≤100	-	-	-	-
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	1	455	186	131
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	6	1.162	441	233
40≤x<50	7	3.365	1.374	608
30≤x<40	22	8.419	3.467	1.168
20≤x<30	38	34.343	13.444	3.294
10≤x<20	68	312.434	126.353	17.897
0≤x<10	788	220.900	86.722	3.058
Totales	930	581.078	231.987	26.389

Tabla 8.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020 en Cantabria

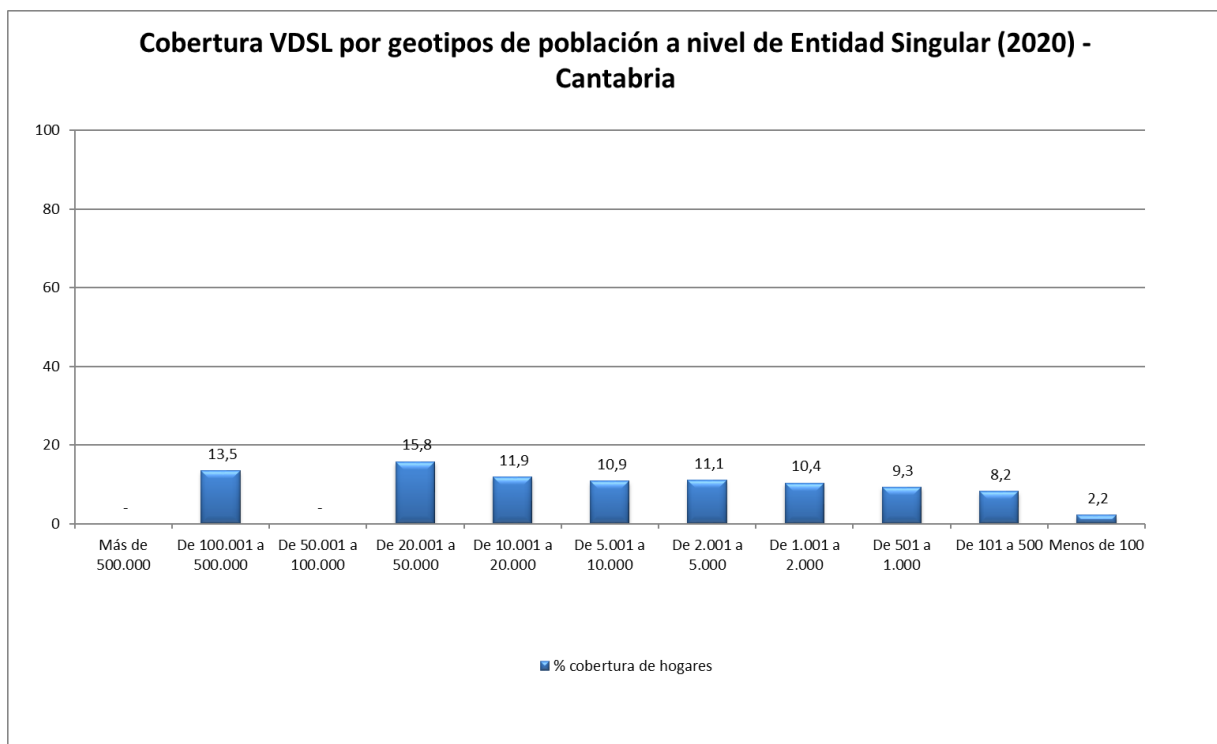


Tabla 9.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria en 2020

2.4 Cobertura HFC

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos HFC
90≤x≤100	4	203.072	82.727	77.135
80≤x<90	3	71.484	28.620	24.343
70≤x<80	3	48.657	19.997	15.372
60≤x<70	3	42.849	16.229	10.645
50≤x<60	2	20.651	7.440	4.116
40≤x<50	1	25.559	9.651	4.433
30≤x<40	1	4.246	1.659	531
20≤x<30	2	14.280	5.382	1.368
10≤x<20	1	5.163	2.121	271
0≤x<10	82	145.117	58.162	-
Totales	102	581.078	231.987	138.214

Tabla 10.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020

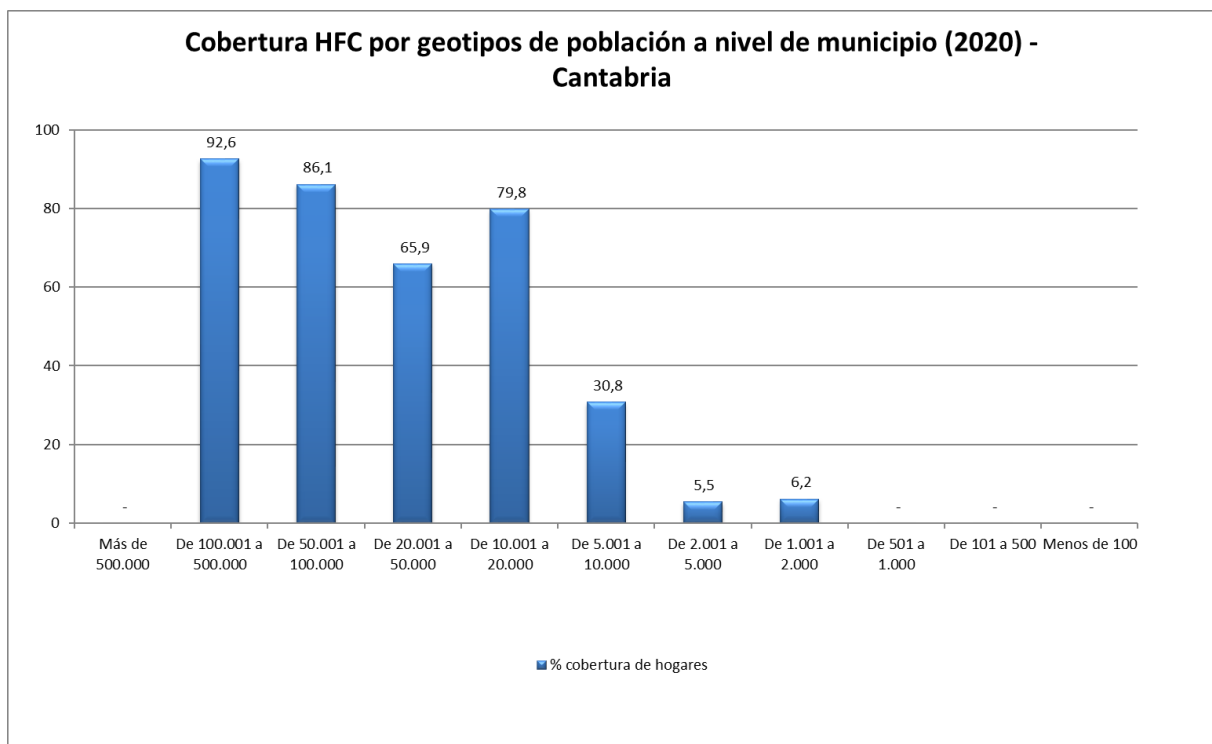
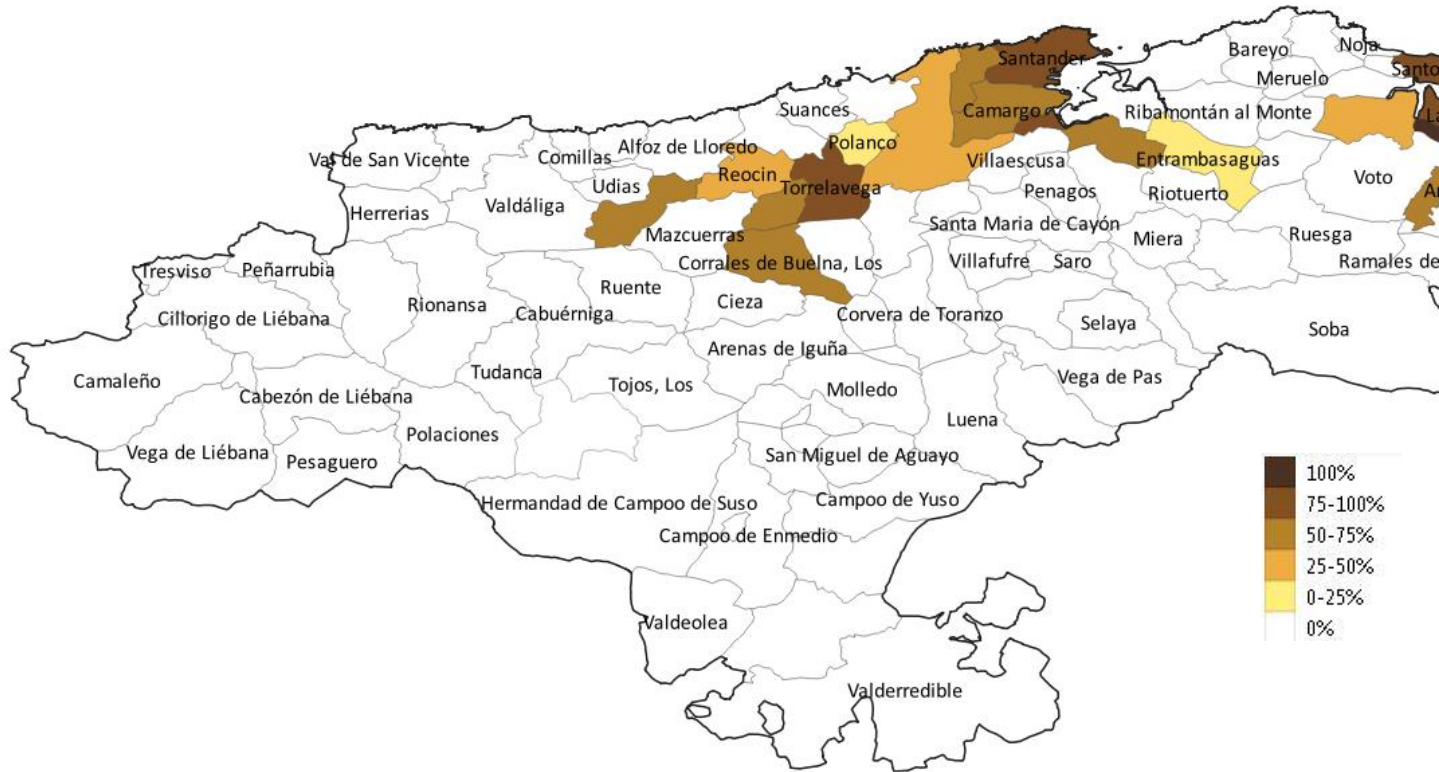


Ilustración 8.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020



Cobertura HFC



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos HFC
90≤x≤100	19	258.720	104.429	104.033
80≤x<90	5	34.803	13.579	11.312
70≤x<80	8	42.468	16.900	12.710
60≤x<70	3	21.324	8.439	5.624
50≤x<60	6	17.634	6.846	3.831
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	2	2.721	1.027	278
10≤x<20	4	5.996	2.343	411
0≤x<10	883	197.412	78.423	15
Totales	930	581.078	231.987	138.214

Tabla 11.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020 en Cantabria

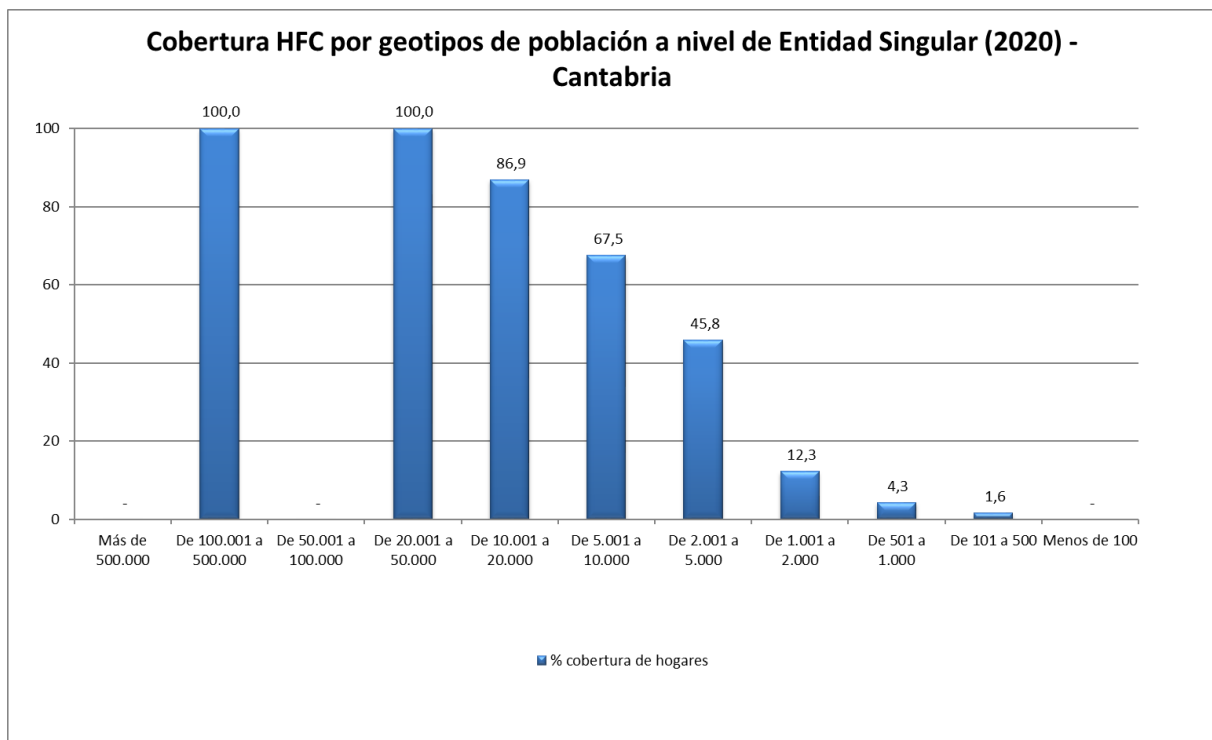


Ilustración 9.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.5 Cobertura FTTH

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
$90 \leq x \leq 100$	10	341.669	137.911	130.774
$80 \leq x < 90$	8	46.916	17.965	14.982
$70 \leq x < 80$	5	22.742	8.736	6.724
$60 \leq x < 70$	2	12.773	4.933	3.353
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	6	41.729	15.904	7.404
$30 \leq x < 40$	2	4.833	1.969	689
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	15	48.947	19.447	2.613
$0 \leq x < 10$	54	61.469	25.122	1.165
Totales	102	581.078	231.987	167.704

Tabla 12.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020

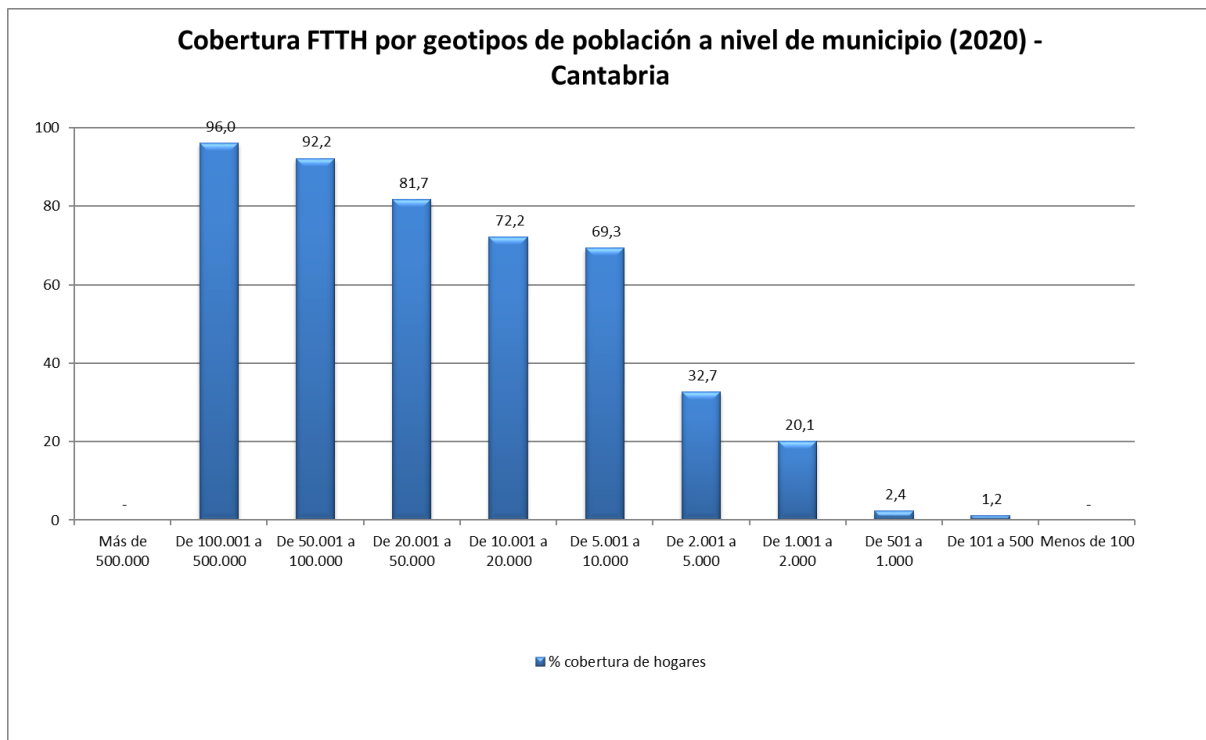
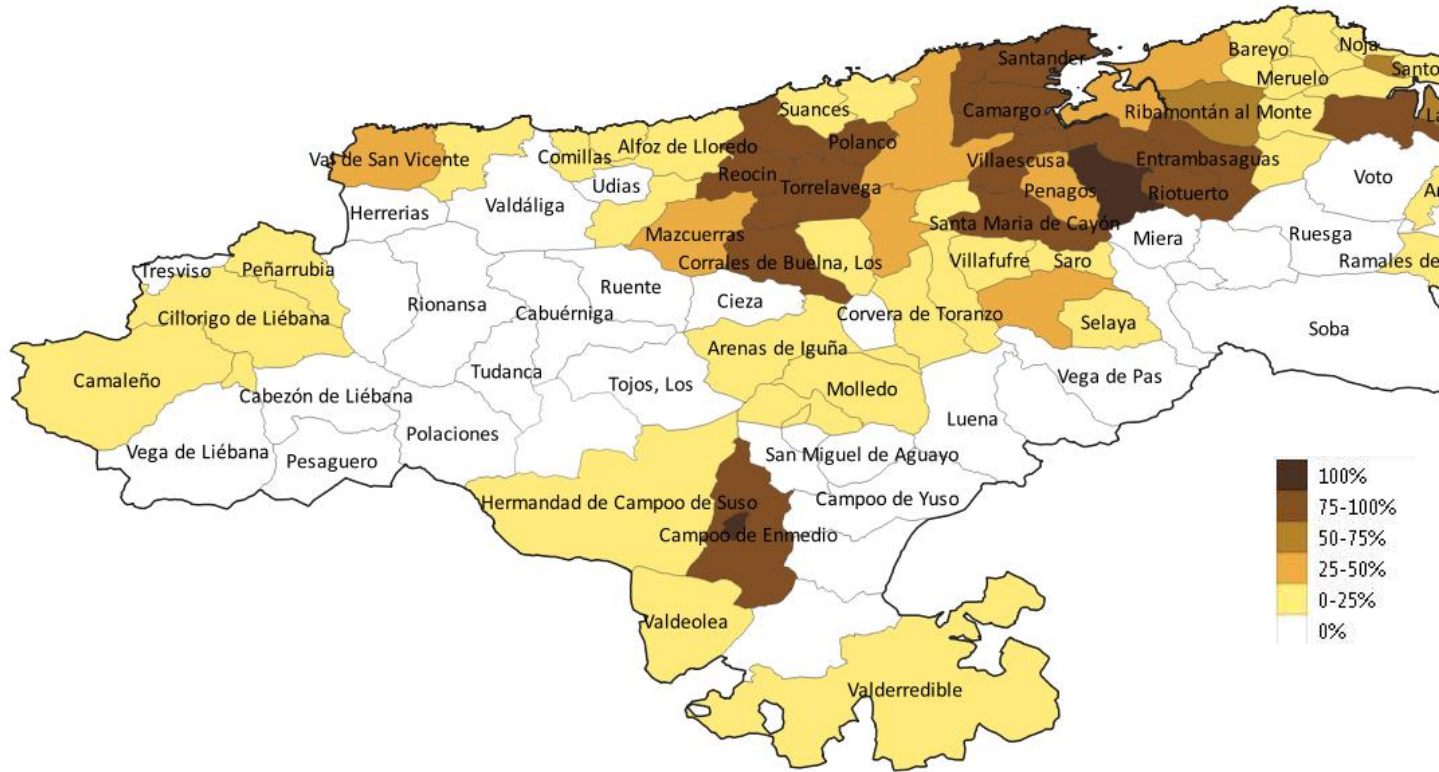


Ilustración 10.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura FTTH



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	79	319.531	128.262	127.564
80≤x<90	23	47.749	18.603	15.545
70≤x<80	21	48.240	19.151	14.272
60≤x<70	9	7.003	2.724	1.755
50≤x<60	12	13.764	5.452	3.029
40≤x<50	5	1.268	482	206
30≤x<40	12	7.307	2.840	1.004
20≤x<30	11	8.012	3.089	725
10≤x<20	73	54.967	21.693	2.669
0≤x<10	685	73.237	29.692	934
Totales	930	581.078	231.987	167.704

Tabla 13.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020 en Cantabria

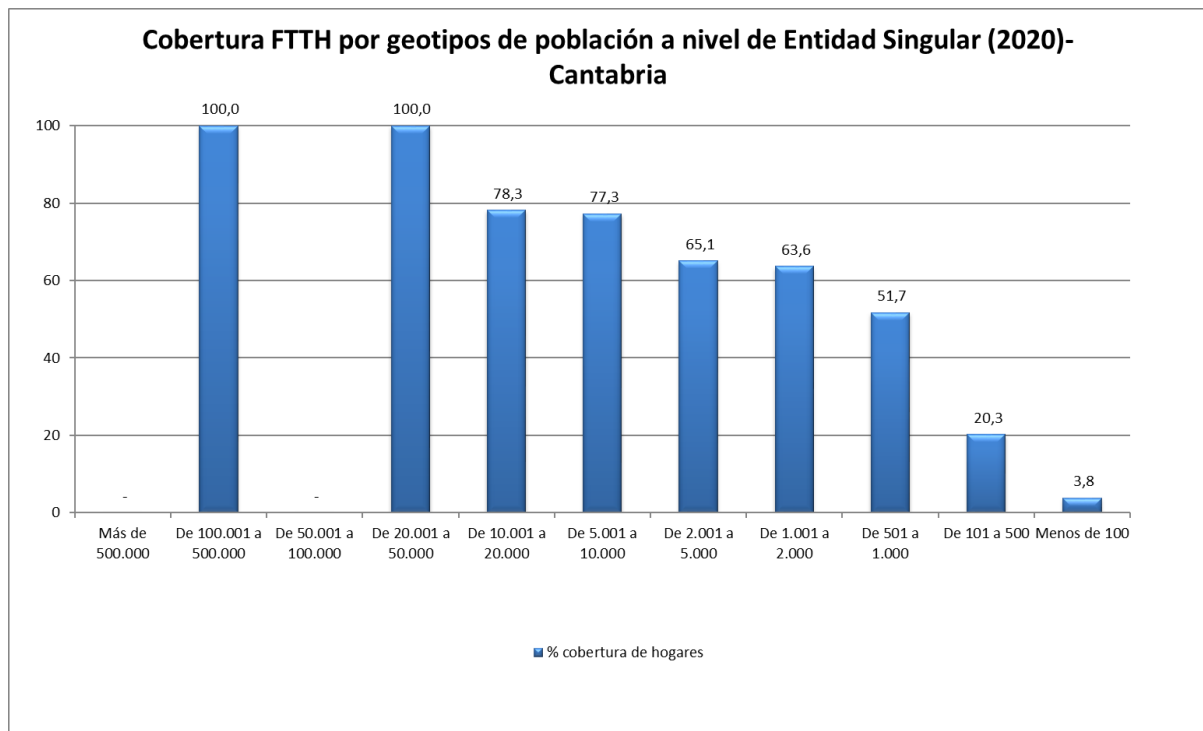


Ilustración 11.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.6 Cobertura redes inalámbricas ≥ 30 Mbps

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos redes inalámbricas ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	26	63.151	25.394	24.302
$80 \leq x < 90$	11	20.114	7.962	6.741
$70 \leq x < 80$	8	41.437	15.875	11.922
$60 \leq x < 70$	6	13.882	5.524	3.569
$50 \leq x < 60$	5	25.550	9.597	5.273
$40 \leq x < 50$	6	19.060	7.170	3.138
$30 \leq x < 40$	4	12.398	5.037	1.766
$20 \leq x < 30$	4	34.191	12.957	2.929
$10 \leq x < 20$	7	61.379	24.612	4.344
$0 \leq x < 10$	25	289.916	117.860	2.283
Totales	102	581.078	231.987	66.266

Tabla 14.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2020

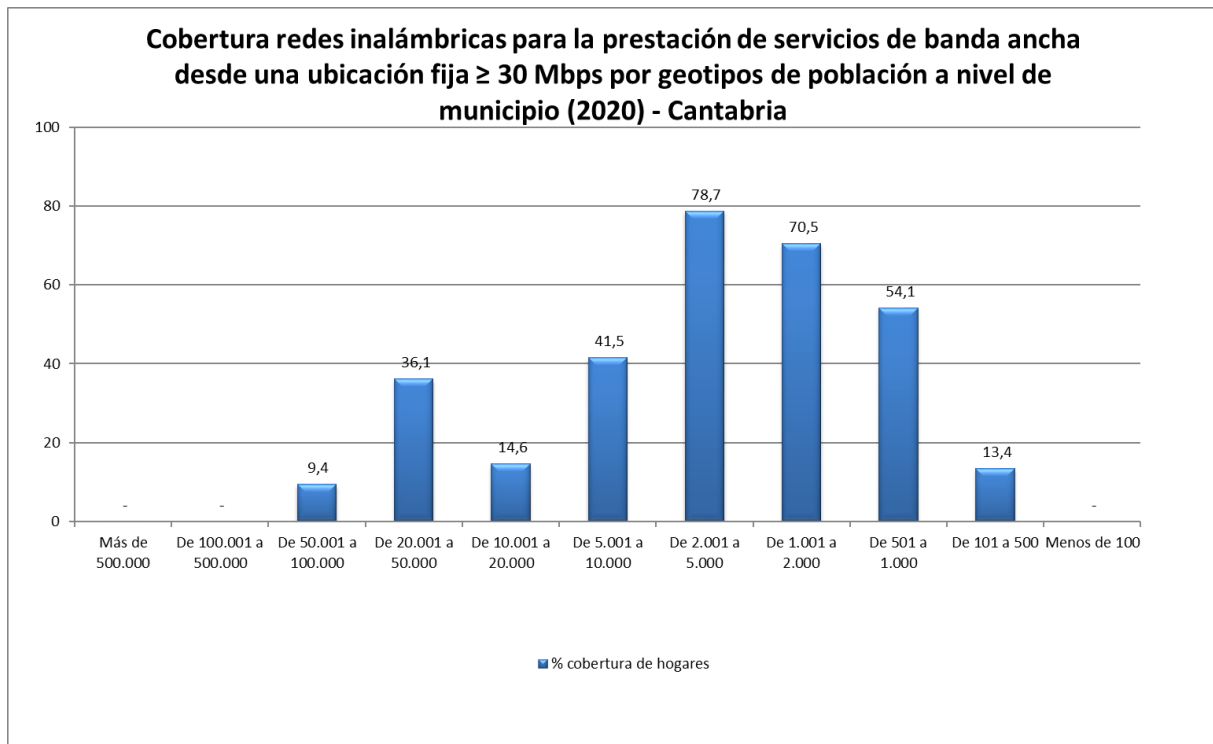
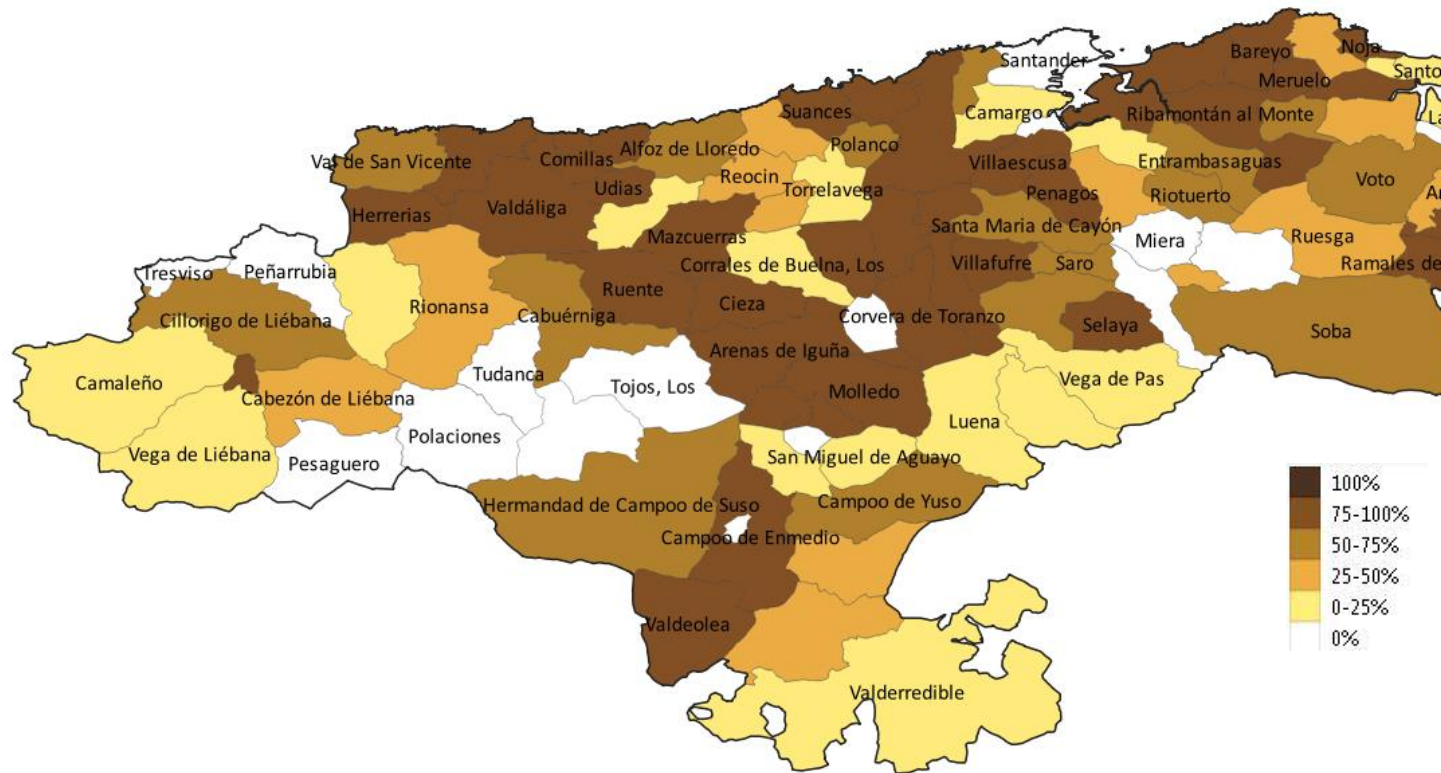


Ilustración 12.- Cobertura de redes inalámbricas ≥ 30 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura redes inalámbricas ≥ 30 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos redes inalámbricas ≥30Mbps
90≤x≤100	391	150.781	59.227	57.982
80≤x<90	52	13.884	5.466	4.710
70≤x<80	23	6.241	2.481	1.864
60≤x<70	24	3.716	1.463	965
50≤x<60	12	1.488	585	324
40≤x<50	11	696	270	116
30≤x<40	9	1.242	477	159
20≤x<30	7	569	236	57
10≤x<20	17	1.322	556	80
0≤x<10	384	401.139	161.227	9
Totales	930	581.078	231.987	66.266

Tabla 15.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria

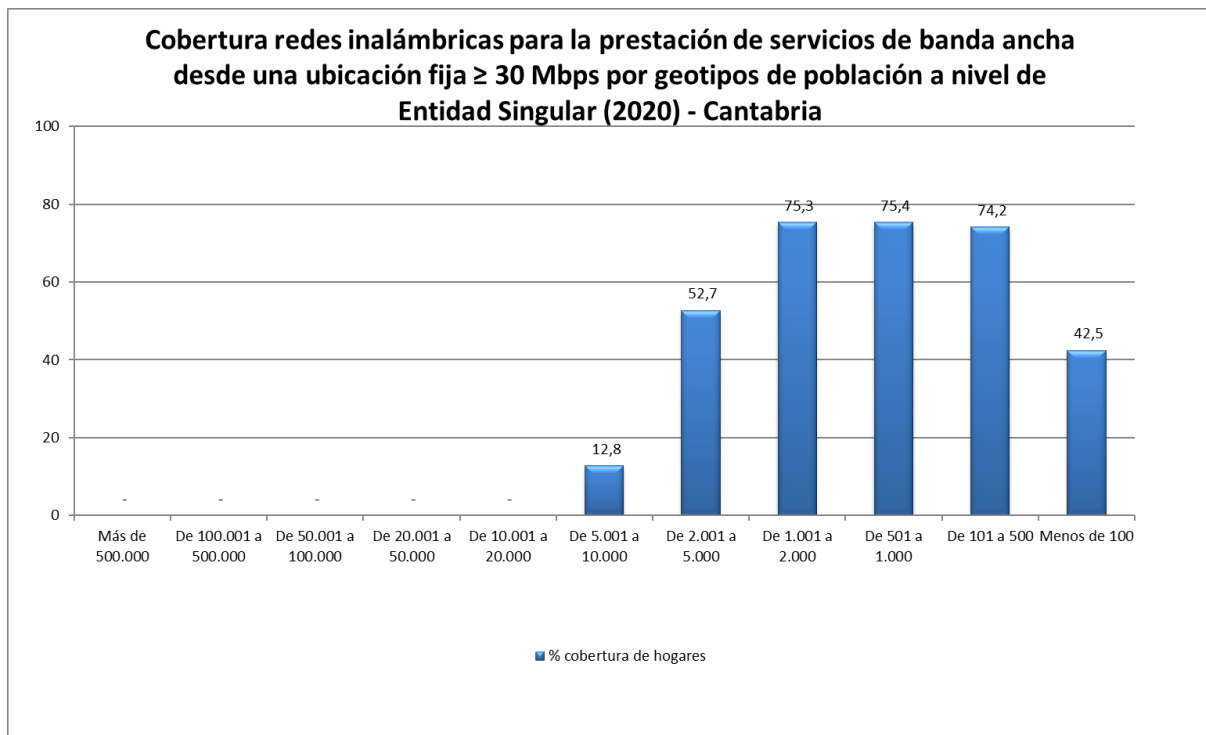


Ilustración 13.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.7 Cobertura de redes móviles UMTS con HSPA (3,5G)

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos UMTS con HSPA
90≤x≤100	102	581.078	231.987	231.911
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	-	-	-	-
Totales	102	581.078	231.987	231.911

Tabla 16.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020

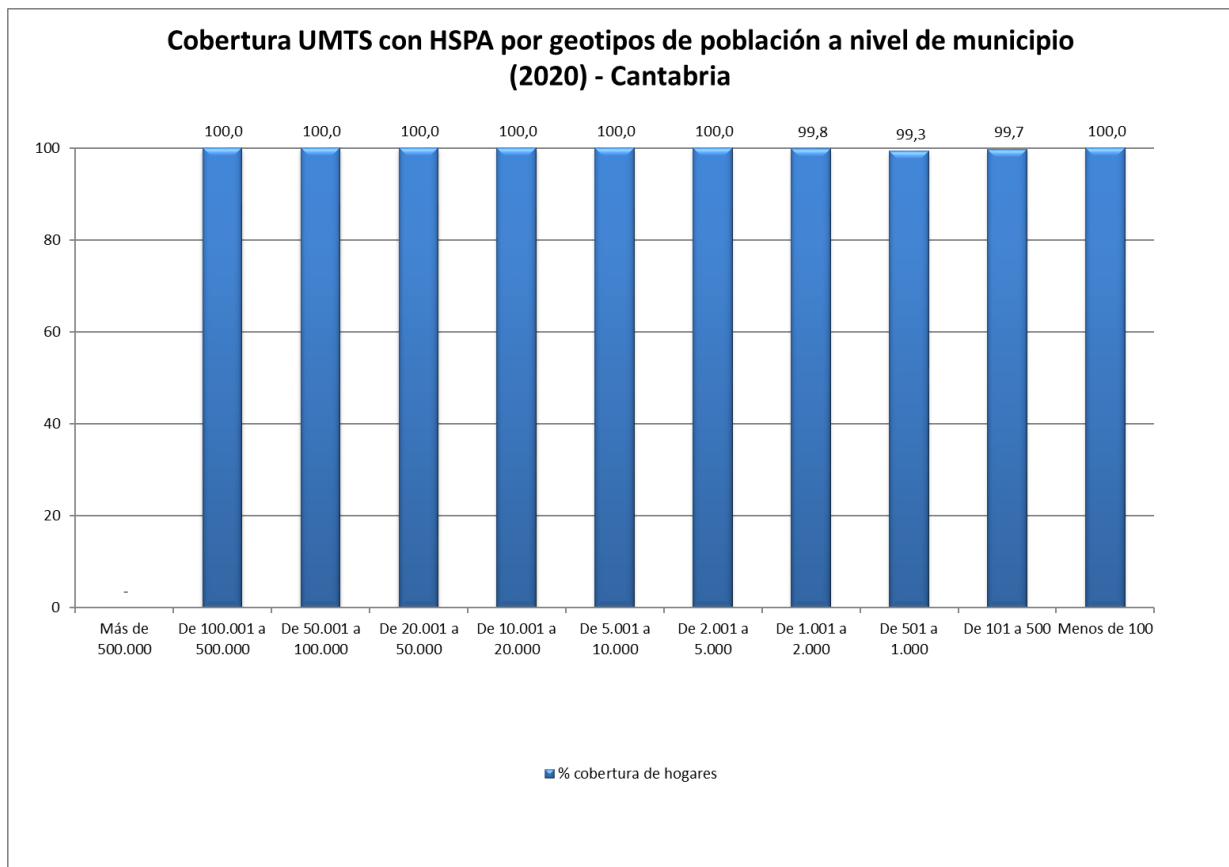


Ilustración 14.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura UMTS con HSPA



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos UMTS con HSPA
90≤x≤100	913	580.780	231.869	231.835
80≤x<90	5	53	22	18
70≤x<80	1	55	21	16
60≤x<70	3	85	34	22
50≤x<60	-	-	-	-
40≤x<50	2	104	41	20
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	6	1	0	-
Totales	930	581.078	231.987	231.911

Tabla 17.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020 en Cantabria

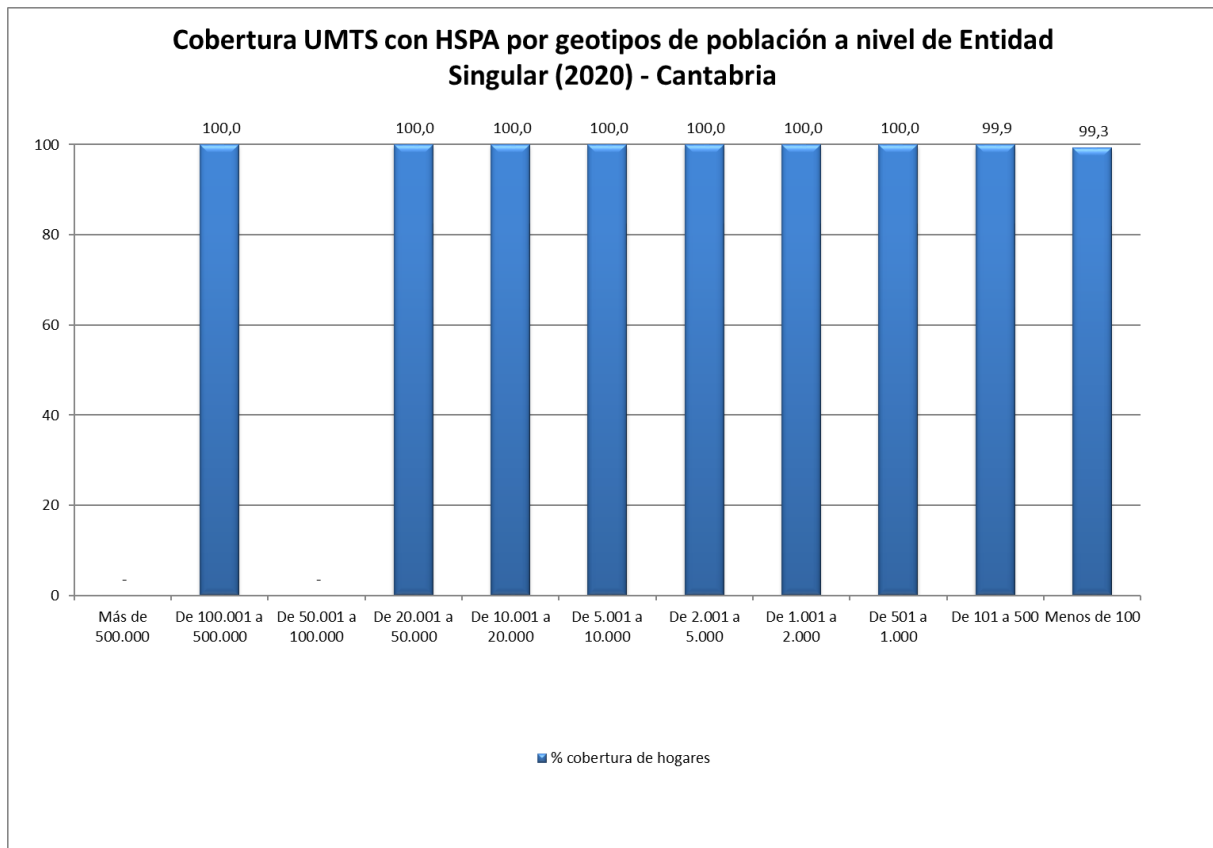


Ilustración 15.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

2.8 Cobertura de redes móviles LTE (4G)

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos LTE
$90 \leq x \leq 100$	97	578.698	230.953	230.768
$80 \leq x < 90$	2	1.028	412	345
$70 \leq x < 80$	2	972	474	352
$60 \leq x < 70$	1	380	148	103
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	-	-	-	-
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	-	-	-	-
$0 \leq x < 10$	-	-	-	-
Totales	102	581.078	231.987	231.569

Tabla 18.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020

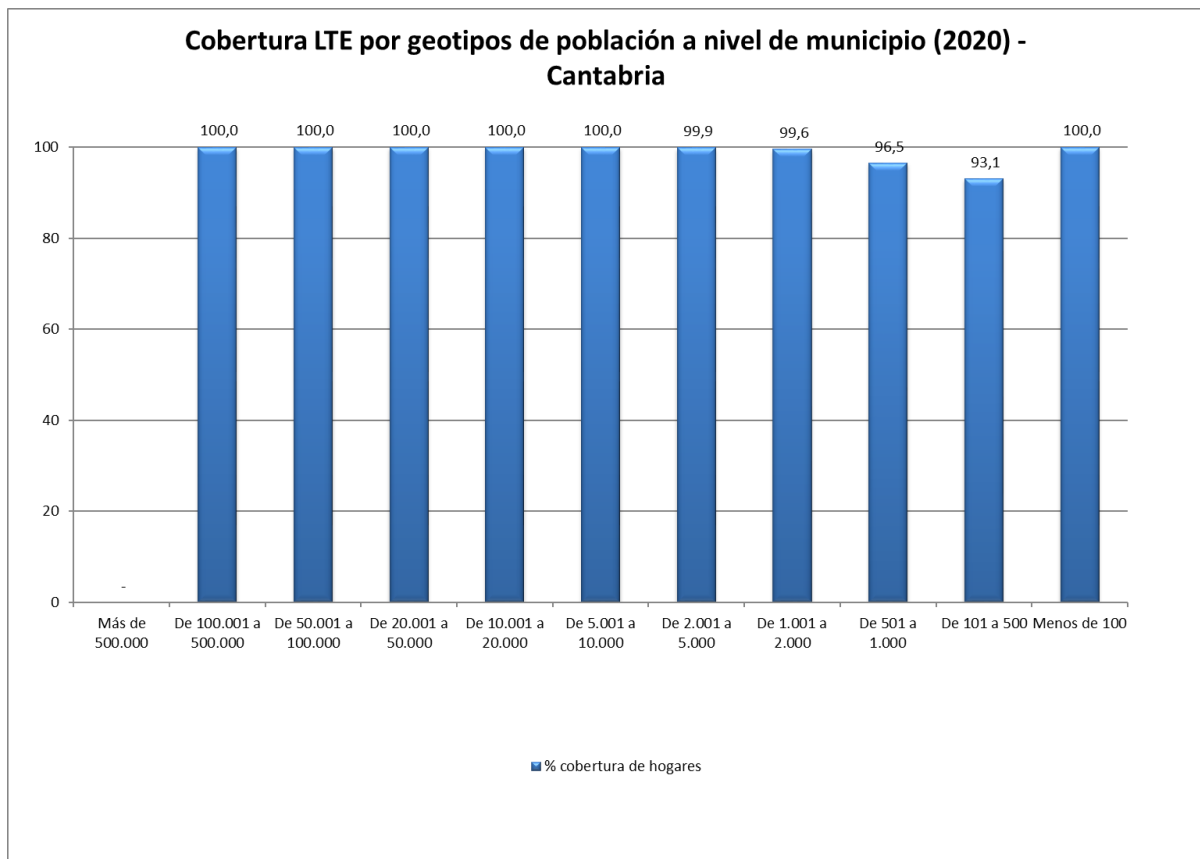


Ilustración 16.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura LTE



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos LTE
90≤x≤100	871	579.318	231.228	231.152
80≤x<90	11	488	202	174
70≤x<80	11	281	132	98
60≤x<70	4	152	67	44
50≤x<60	5	142	60	33
40≤x<50	5	202	86	37
30≤x<40	3	69	36	13
20≤x<30	3	116	45	10
10≤x<20	3	94	39	6
0≤x<10	14	216	93	2
Totales	930	581.078	231.987	231.569

Tabla 19.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020 en Cantabria

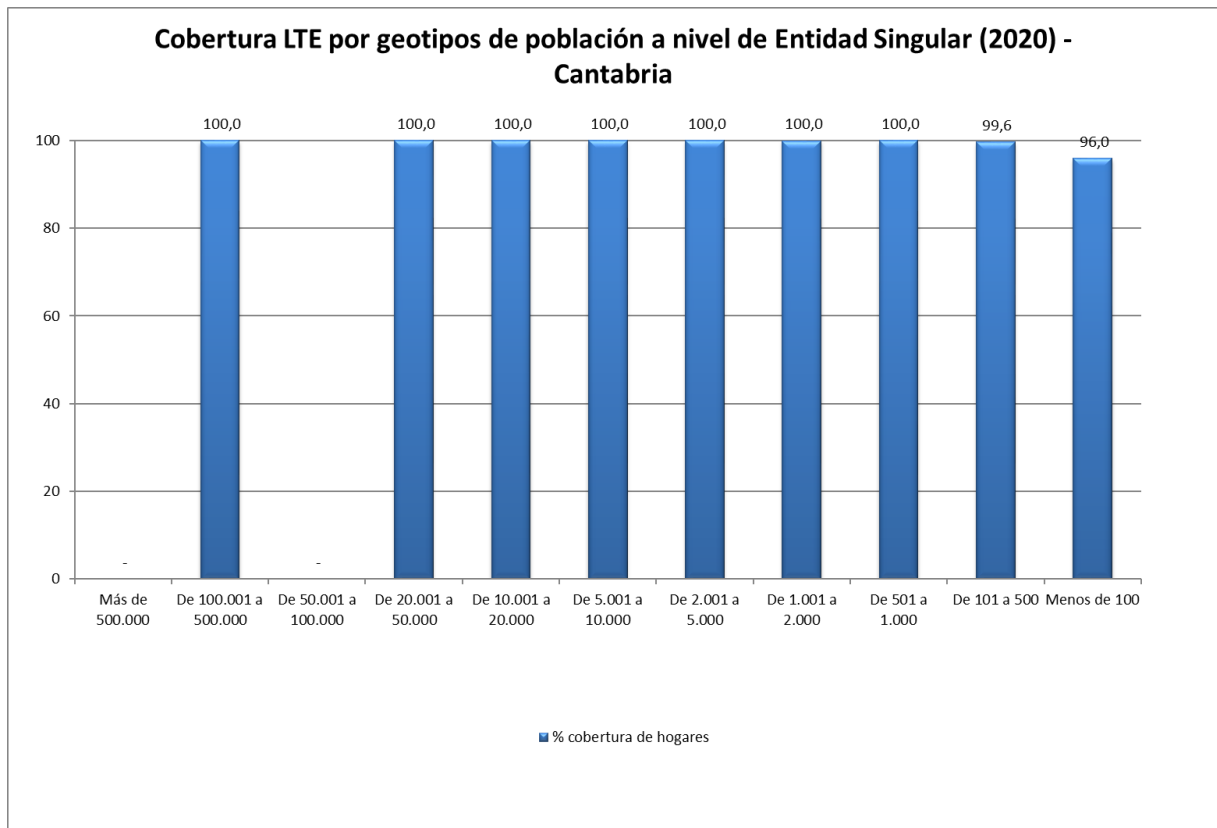


Ilustración 17.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por velocidad

3.1 Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 30 Mbps

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	51	520.874	208.025	200.680
$80 \leq x < 90$	12	20.051	7.779	6.591
$70 \leq x < 80$	7	18.972	7.424	5.642
$60 \leq x < 70$	6	8.365	3.160	2.068
$50 \leq x < 60$	1	504	187	109
$40 \leq x < 50$	3	3.279	1.333	599
$30 \leq x < 40$	2	876	462	152
$20 \leq x < 30$	3	2.018	846	215
$10 \leq x < 20$	2	733	303	49
$0 \leq x < 10$	15	5.406	2.468	60
Totales	102	581.078	231.987	216.165

Tabla 20.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija a 30 de junio de 2020

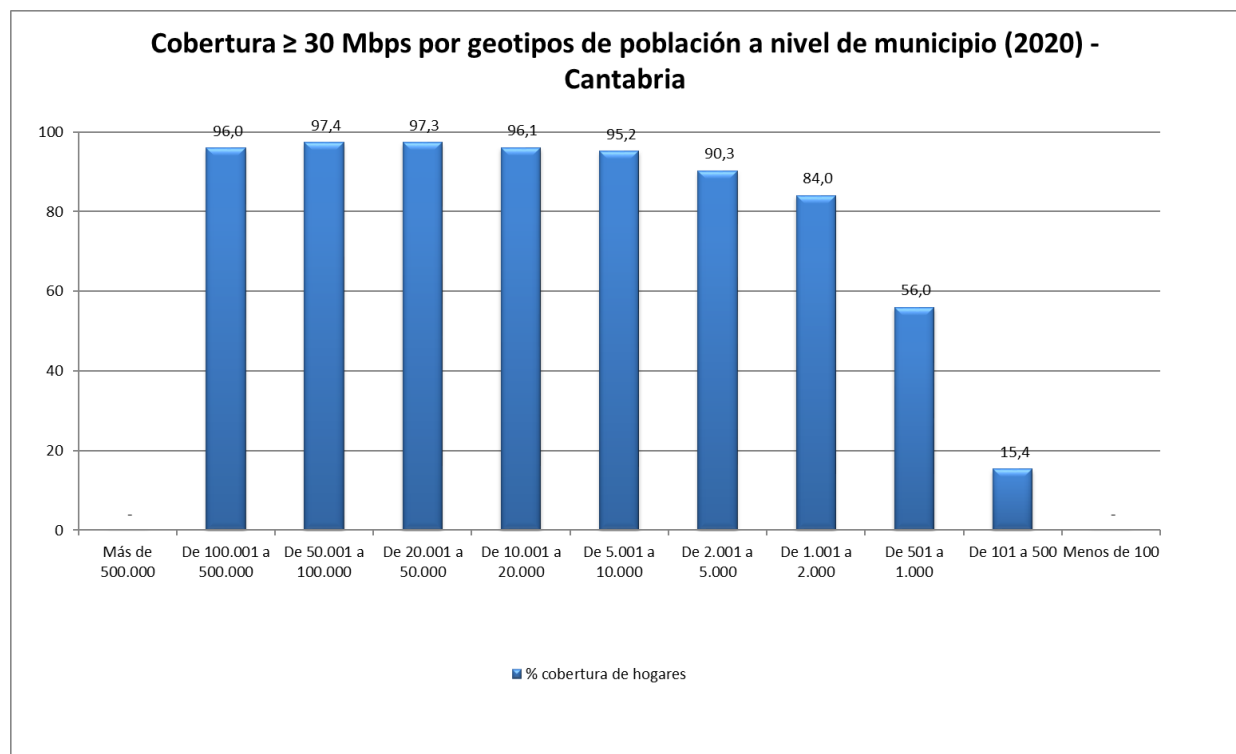
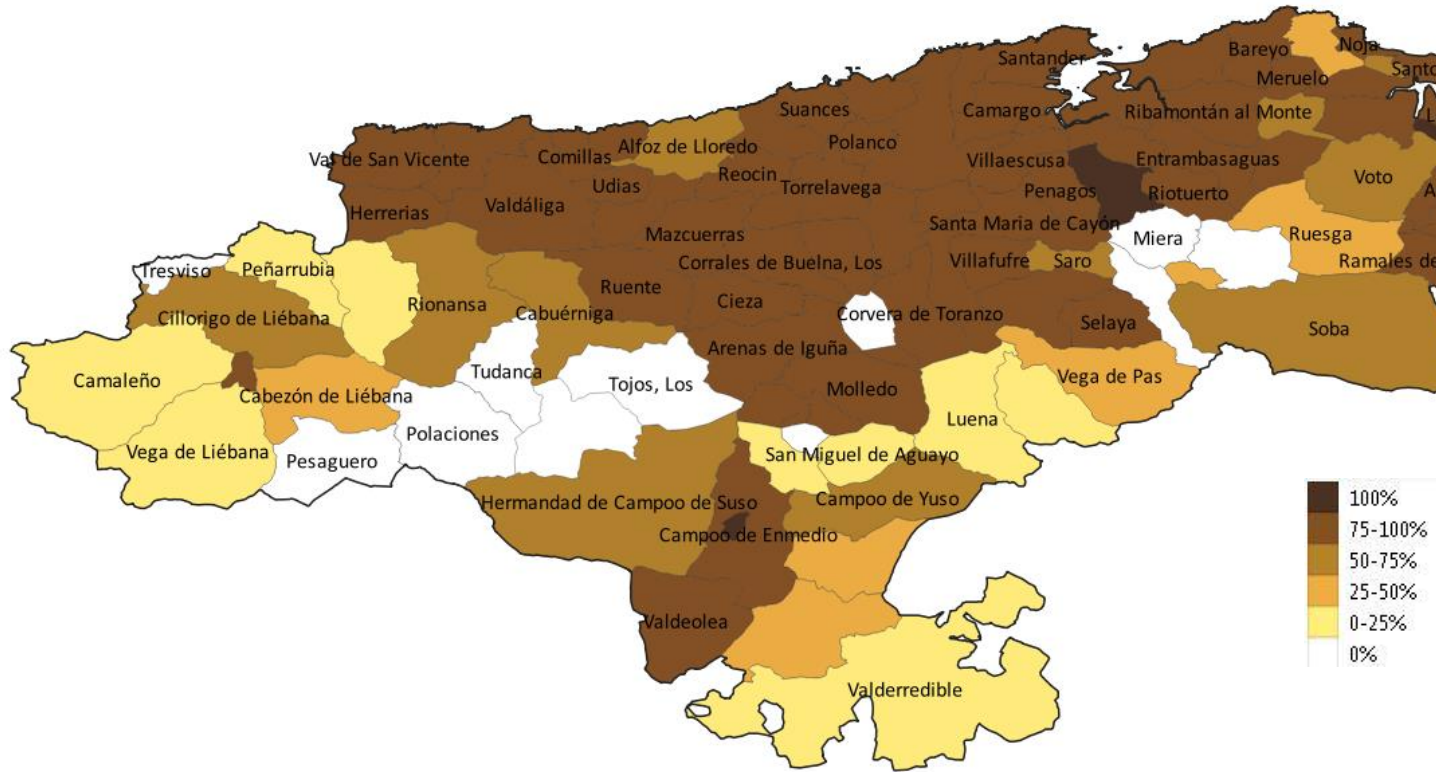


Ilustración 18.- Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos \geq 30 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	450	485.192	193.155	191.629
$80 \leq x < 90$	51	30.778	12.461	10.483
$70 \leq x < 80$	28	38.261	15.347	11.597
$60 \leq x < 70$	24	3.677	1.451	948
$50 \leq x < 60$	19	3.131	1.246	684
$40 \leq x < 50$	13	1.118	441	194
$30 \leq x < 40$	16	2.376	933	312
$20 \leq x < 30$	11	1.577	633	141
$10 \leq x < 20$	27	2.411	1.006	132
$0 \leq x < 10$	291	12.557	5.315	43
Totales	930	581.078	231.987	216.165

Tabla 21.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes a velocidades \geq 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija a 30 de junio de 2020 en Cantabria

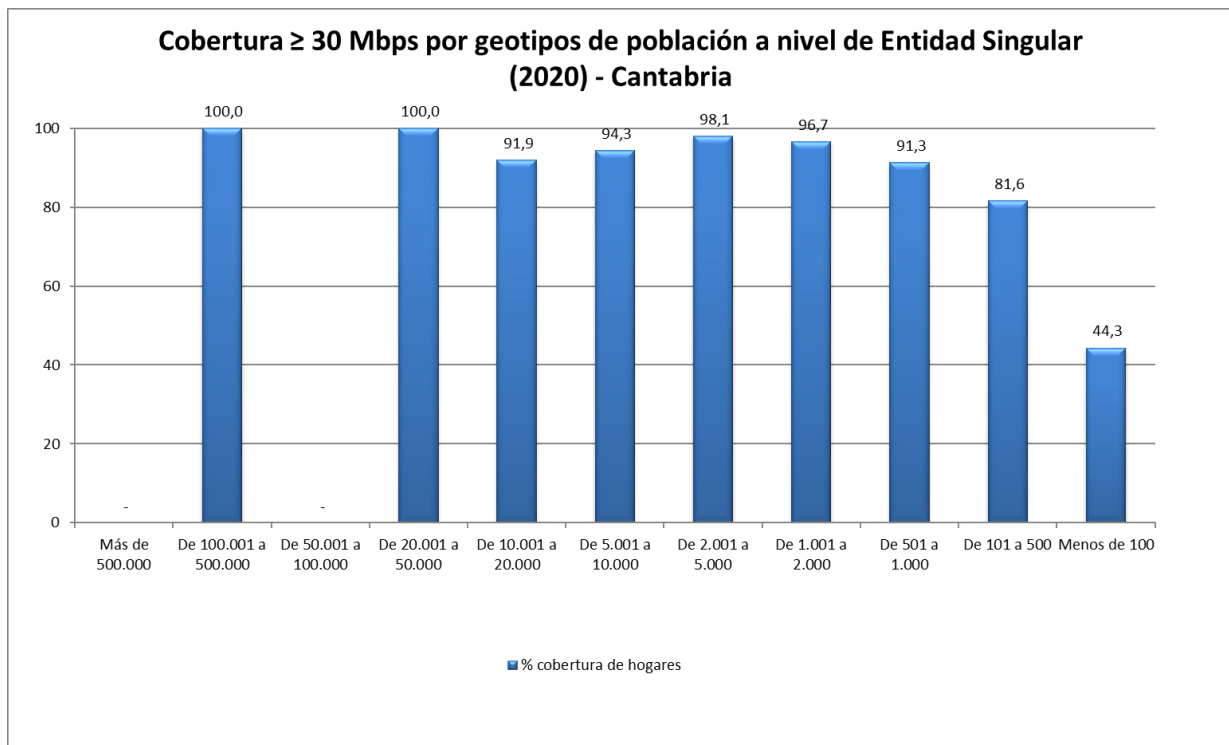


Ilustración 19.- Cobertura de redes a velocidades \geq 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

3.2 Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 100 Mbps

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	13	372.202	149.532	142.377
$80 \leq x < 90$	8	40.311	15.615	13.059
$70 \leq x < 80$	5	22.742	8.736	6.724
$60 \leq x < 70$	4	39.896	15.160	10.299
$50 \leq x < 60$	-	-	-	-
$40 \leq x < 50$	5	16.170	6.254	2.748
$30 \leq x < 40$	2	4.833	1.969	689
$20 \leq x < 30$	-	-	-	-
$10 \leq x < 20$	13	29.622	12.125	1.744
$0 \leq x < 10$	52	55.302	22.596	978
Totales	102	581.078	231.987	178.618

Tabla 22.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2020

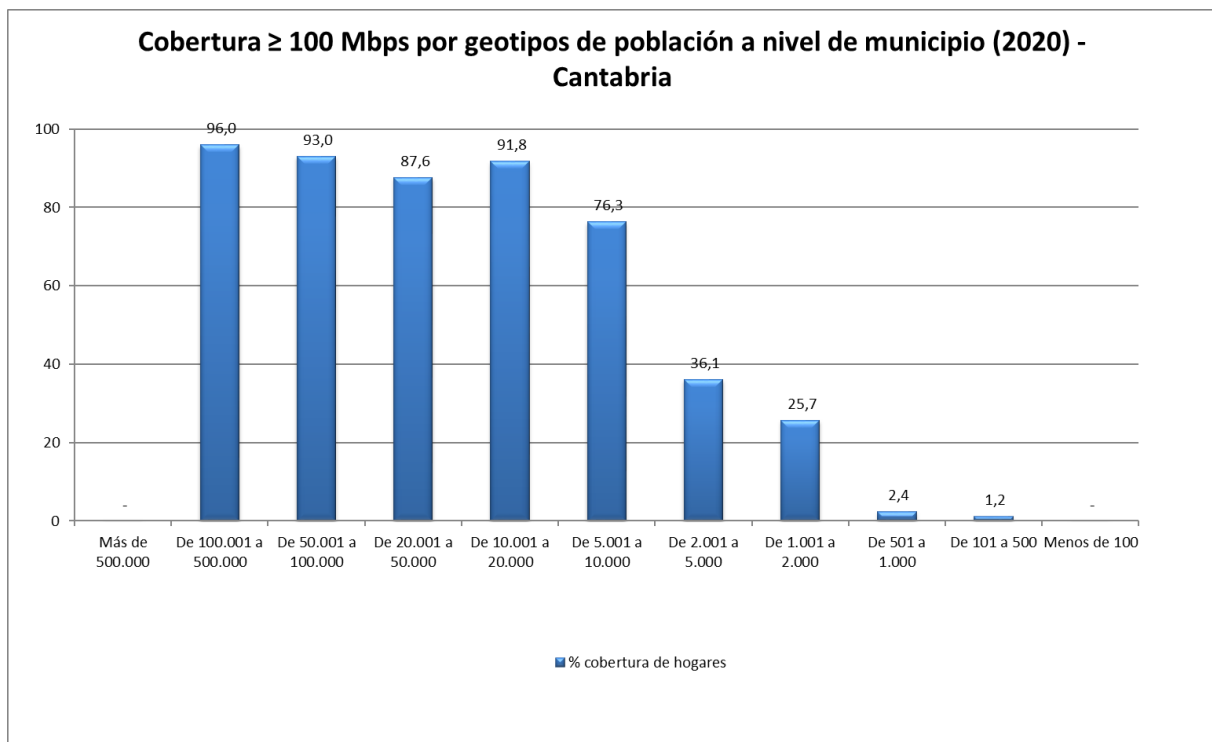
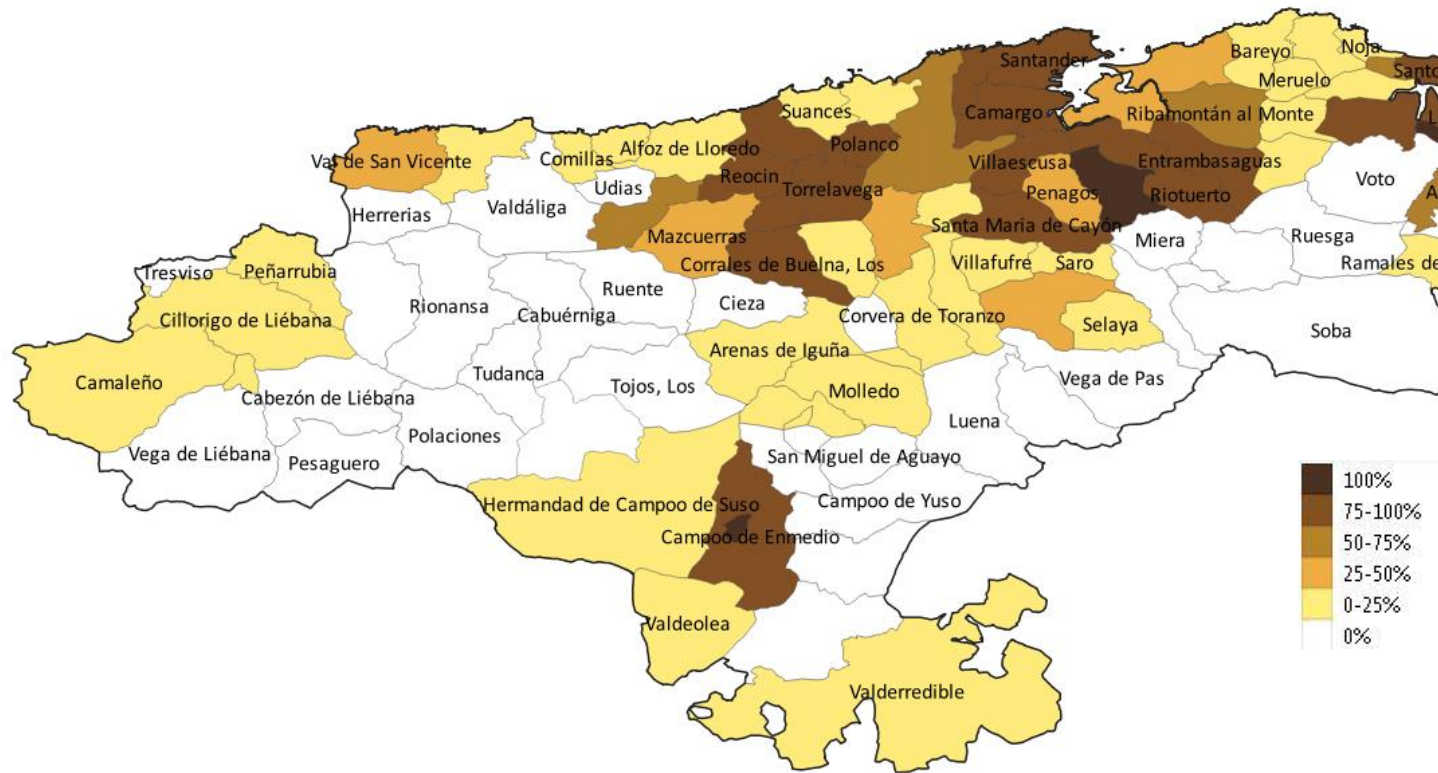


Ilustración 20.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020

Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos \geq 100 Mbps
$90 \leq x < 100$	88	359.586	143.594	142.918
$80 \leq x < 90$	22	38.906	15.331	12.824
$70 \leq x < 80$	21	45.857	18.143	13.695
$60 \leq x < 70$	9	7.003	2.724	1.755
$50 \leq x < 60$	13	14.271	5.659	3.243
$40 \leq x < 50$	5	1.268	482	206
$30 \leq x < 40$	12	7.307	2.840	1.004
$20 \leq x < 30$	11	3.580	1.416	349
$10 \leq x < 20$	70	36.832	14.745	1.850
$0 \leq x < 10$	679	66.468	27.054	775
Totales	930	581.078	231.987	178.618

Tabla 23.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria

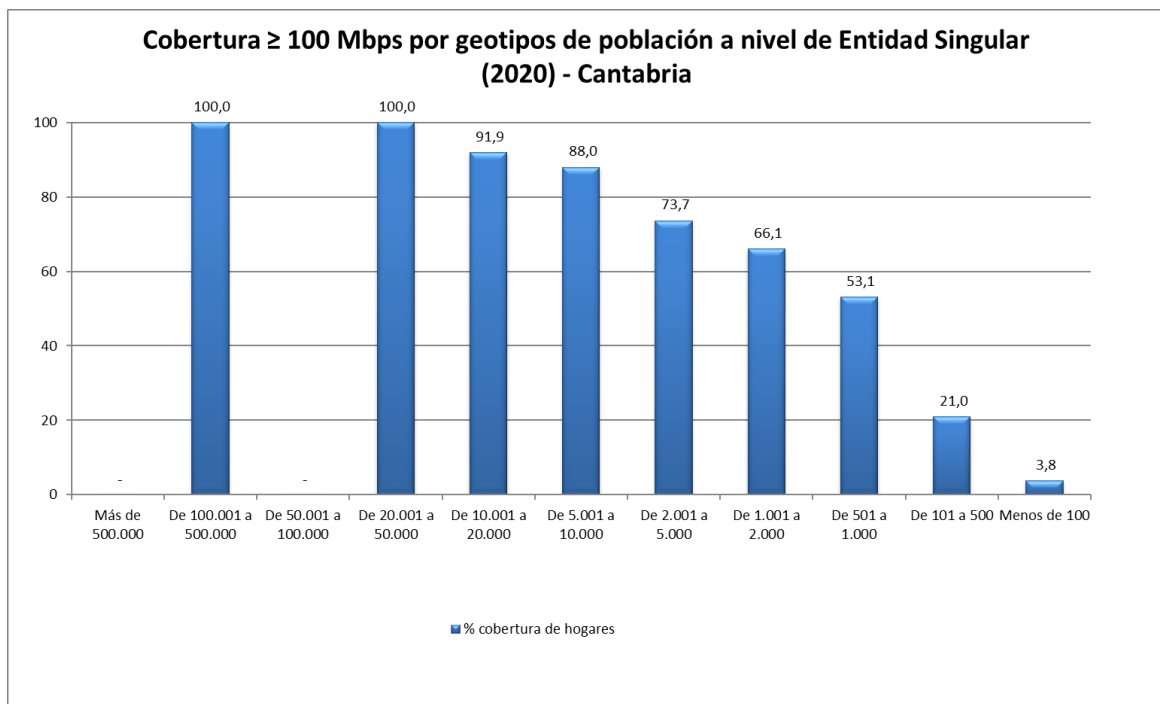
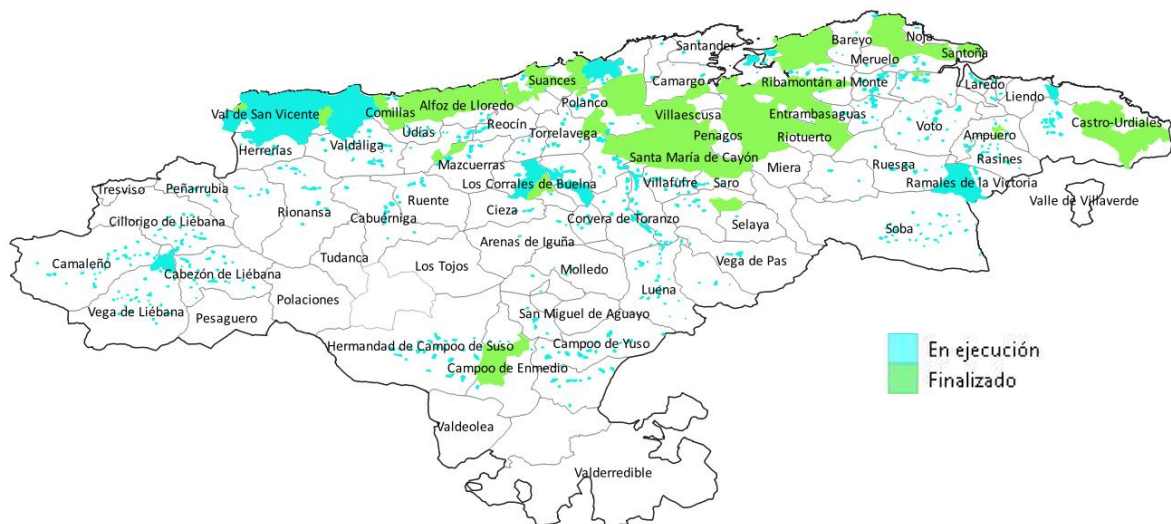


Ilustración 21.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020

4 Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH y de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Desde el Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación (PEBA-NGA)¹ se han concedido ayudas que se corresponden a la línea A (≥ 100 Mbps) con tecnología FTTH² en Cantabria en el período 2013-2021 a 3 operadores para la realización de 9 proyectos con unas inversiones asociadas de 14,36 Millones de euros y unas ayudas de 6,55 Millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 92.681 unidades inmobiliarias.

Mapa de zonas con ayudas PEBA -NGA

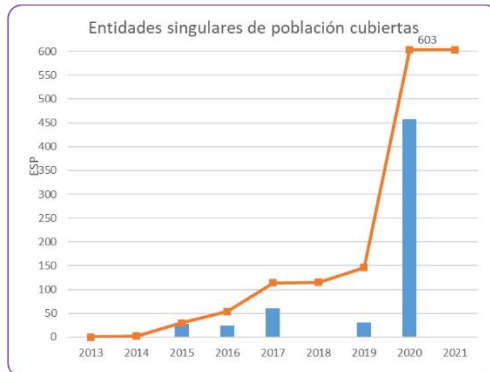
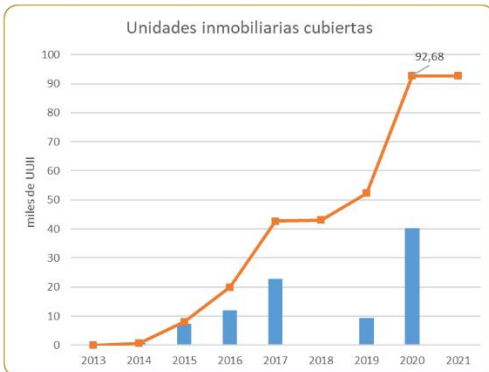
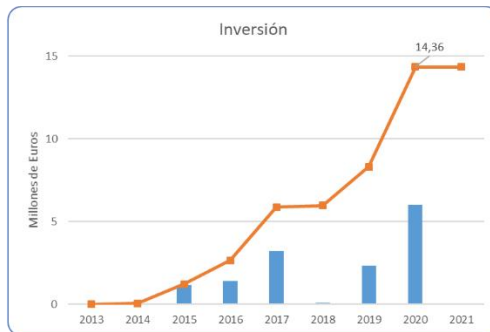


Para esta línea, la evolución de las ayudas concedidas y de los objetivos de cobertura asociados se facilita en las siguientes gráficas:

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

² <https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/ayudas/Paginas/ayudas-publicas.aspx>

PEBA-NGA Cantabria 2013-2021



4.1 Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	39	402.984	162.064	154.275
80≤x<90	14	48.092	18.263	15.595
70≤x<80	10	29.364	11.608	8.778
60≤x<70	2	4.472	1.767	1.077
50≤x<60	3	26.826	10.120	5.448
40≤x<50	5	11.481	4.749	2.226
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	7	17.586	6.741	1.731
10≤x<20	7	30.632	12.335	1.787
0≤x<10	15	9.641	4.340	247
Totales	102	581.078	231.987	191.163

Tabla 24.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes FTTH, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria

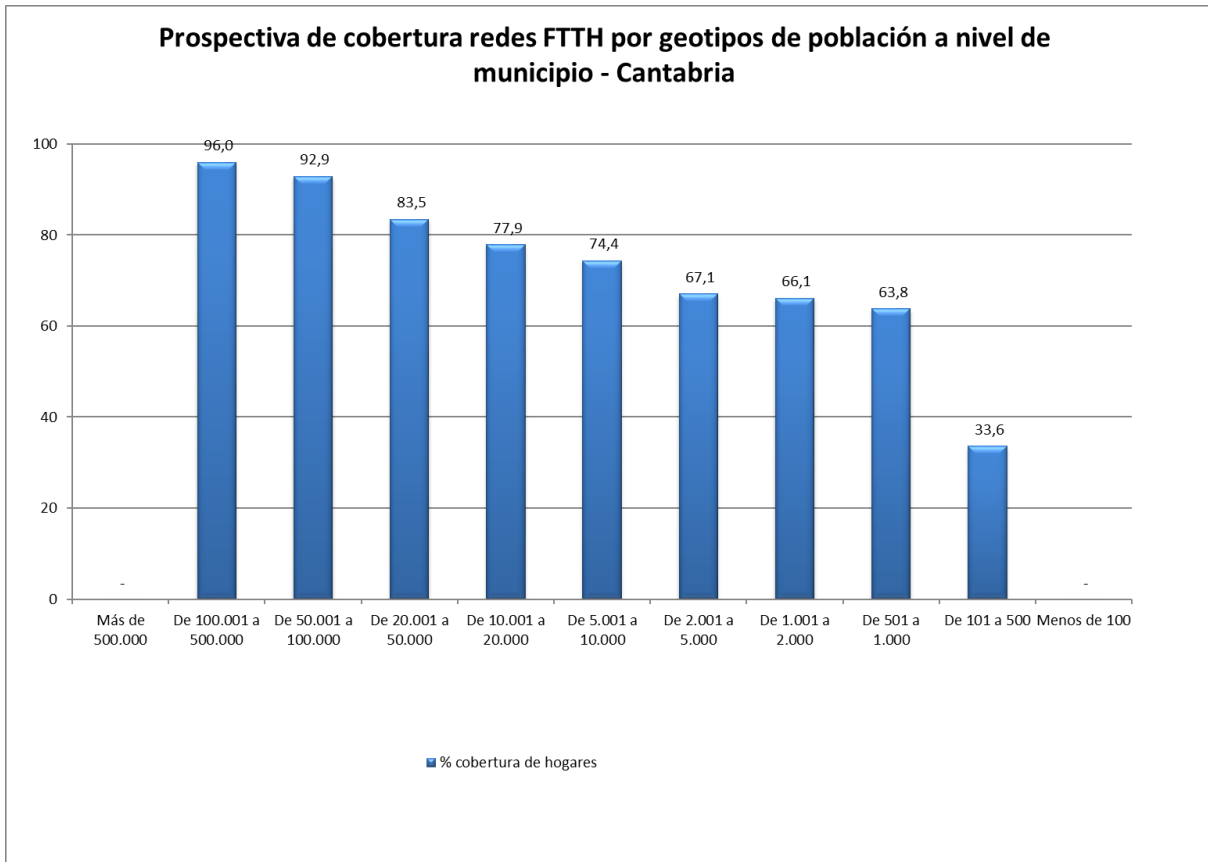
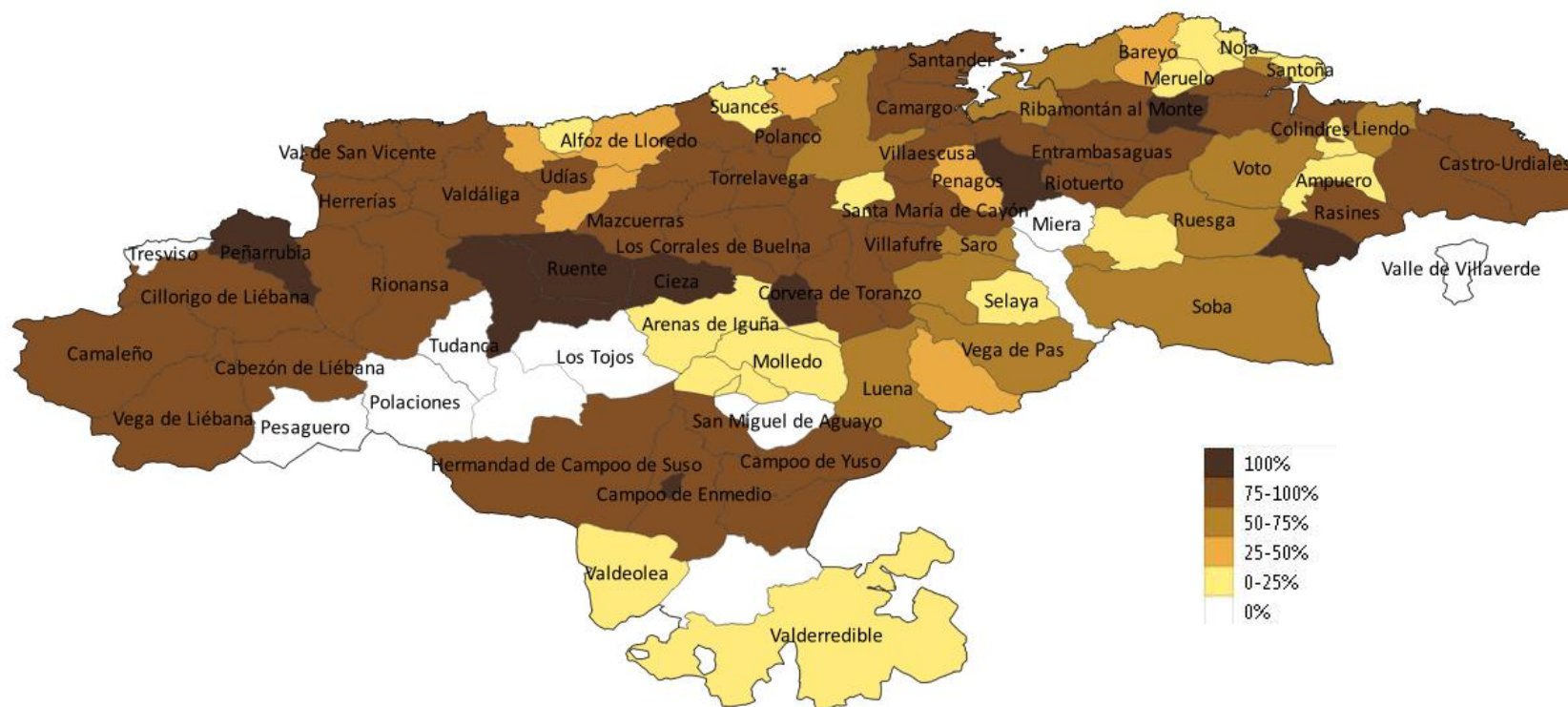


Ilustración 22.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
$90 \leq x \leq 100$	420	379.885	152.117	151.384
$80 \leq x < 90$	46	49.726	19.446	16.252
$70 \leq x < 80$	38	40.224	16.099	12.091
$60 \leq x < 70$	25	9.298	3.608	2.334
$50 \leq x < 60$	29	18.348	7.290	4.039
$40 \leq x < 50$	13	2.896	1.167	540
$30 \leq x < 40$	22	7.117	2.754	980
$20 \leq x < 30$	24	16.412	6.280	1.501
$10 \leq x < 20$	32	32.015	12.641	1.534
$0 \leq x < 10$	281	25.157	10.585	509
Totales	930	581.078	231.987	191.163

Tabla 25.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura prospectiva de redes FTTH, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria

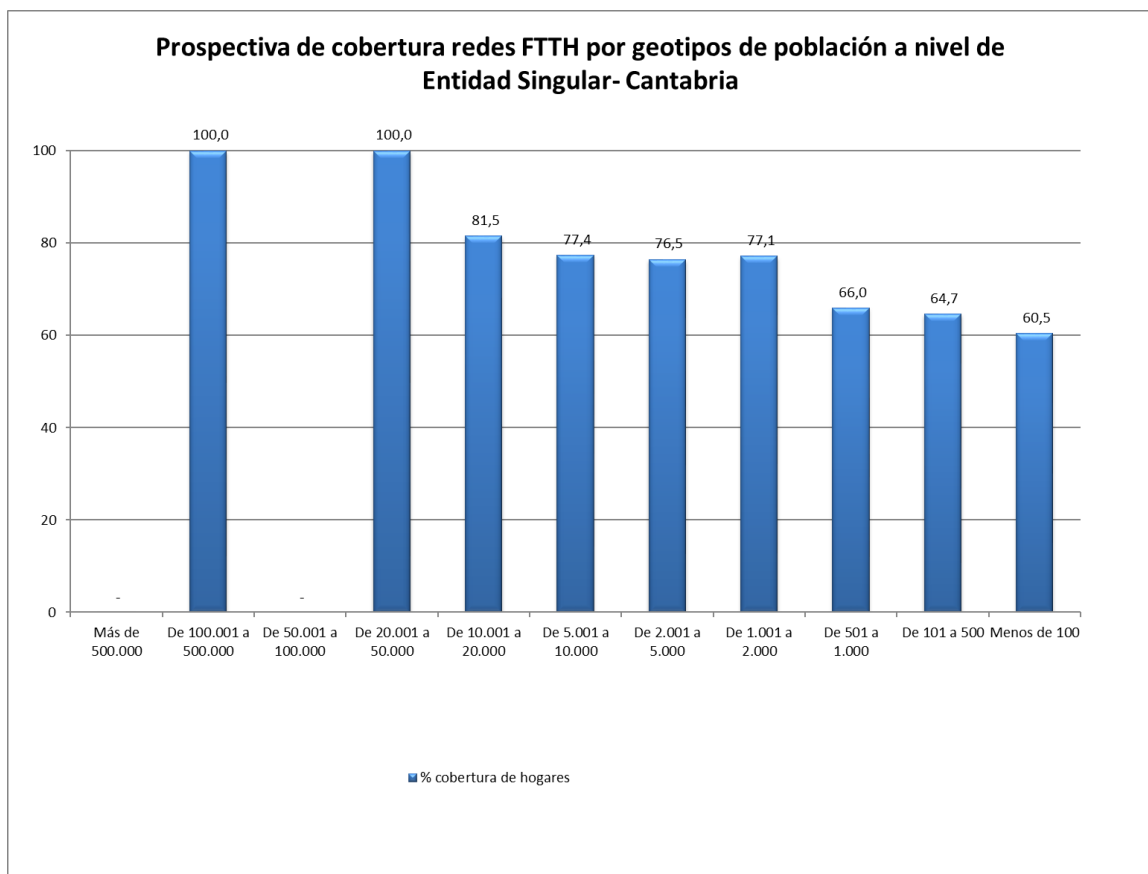


Ilustración 23.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

4.2 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	42	424.371	170.167	162.466
$80 \leq x < 90$	14	47.909	18.254	15.562
$70 \leq x < 80$	12	59.211	23.011	17.216
$60 \leq x < 70$	2	4.472	1.767	1.077
$50 \leq x < 60$	2	1.267	469	253
$40 \leq x < 50$	5	11.481	4.749	2.226
$30 \leq x < 40$	-	-	-	-
$20 \leq x < 30$	6	9.285	3.625	840
$10 \leq x < 20$	4	13.441	5.604	918
$0 \leq x < 10$	15	9.641	4.340	247
Totales	102	581.078	231.987	200.804

Tabla 26.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria

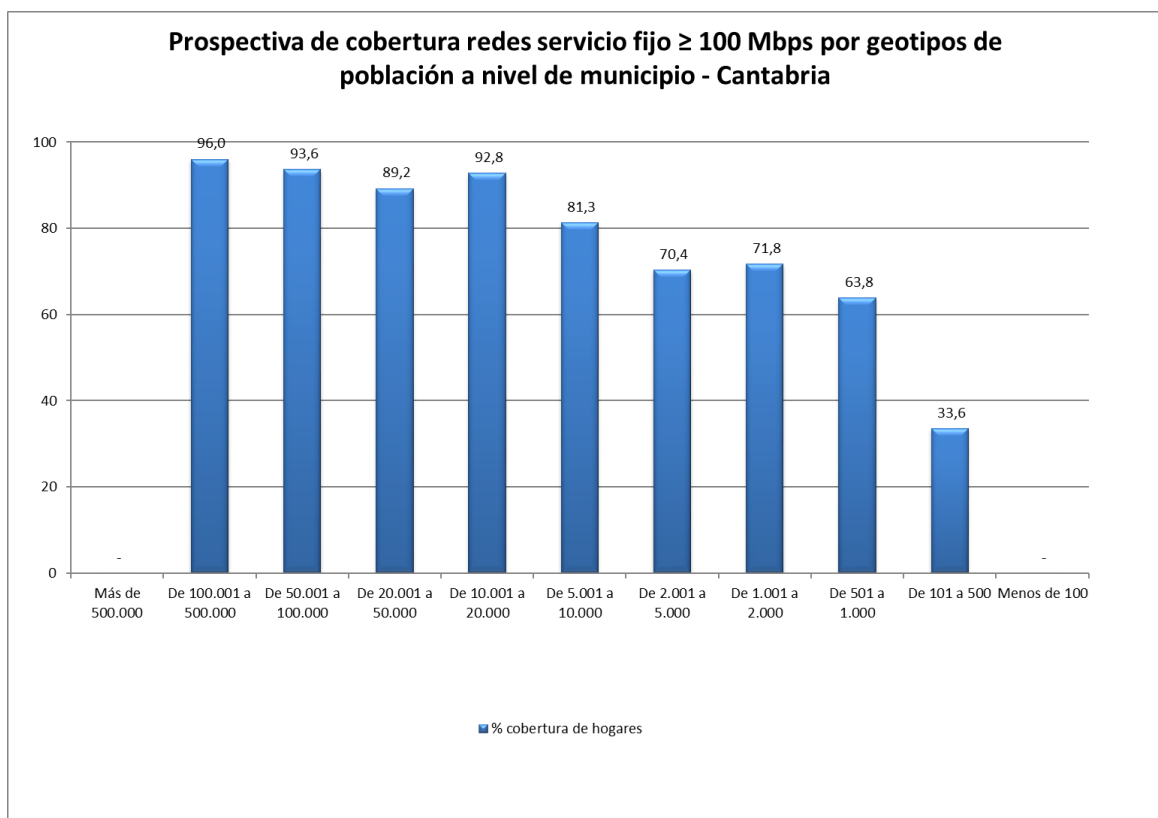
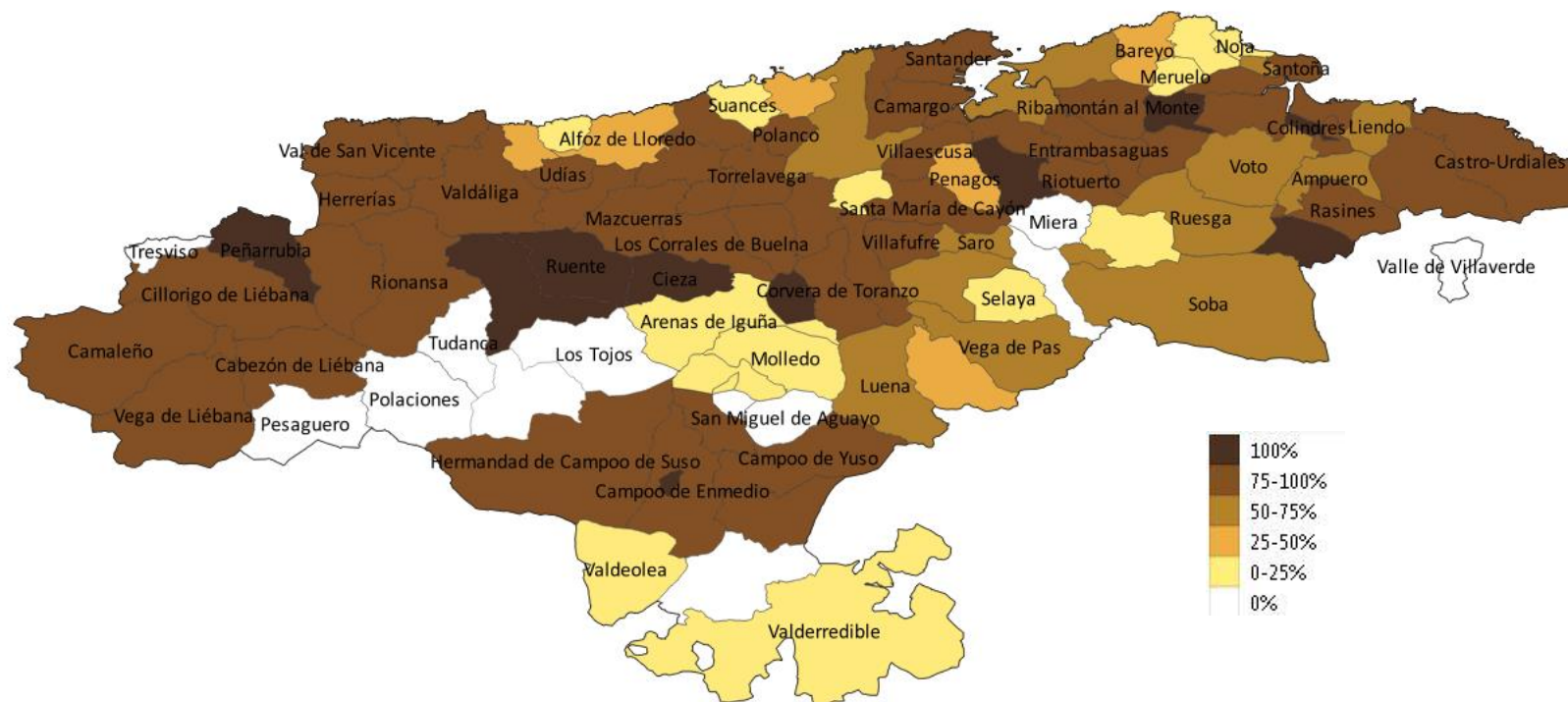


Ilustración 24.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nº de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos \geq 100 Mbps
$90 \leq x \leq 100$	429	413.023	164.717	163.862
$80 \leq x < 90$	45	45.417	17.899	14.906
$70 \leq x < 80$	38	40.224	16.099	12.091
$60 \leq x < 70$	25	9.298	3.608	2.334
$50 \leq x < 60$	30	18.855	7.497	4.253
$40 \leq x < 50$	13	2.896	1.167	540
$30 \leq x < 40$	21	6.971	2.696	957
$20 \leq x < 30$	22	7.743	3.006	709
$10 \leq x < 20$	29	13.880	5.693	714
$0 \leq x < 10$	278	22.771	9.605	439
Totales	930	581.078	231.987	200.804

Tabla 27.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria

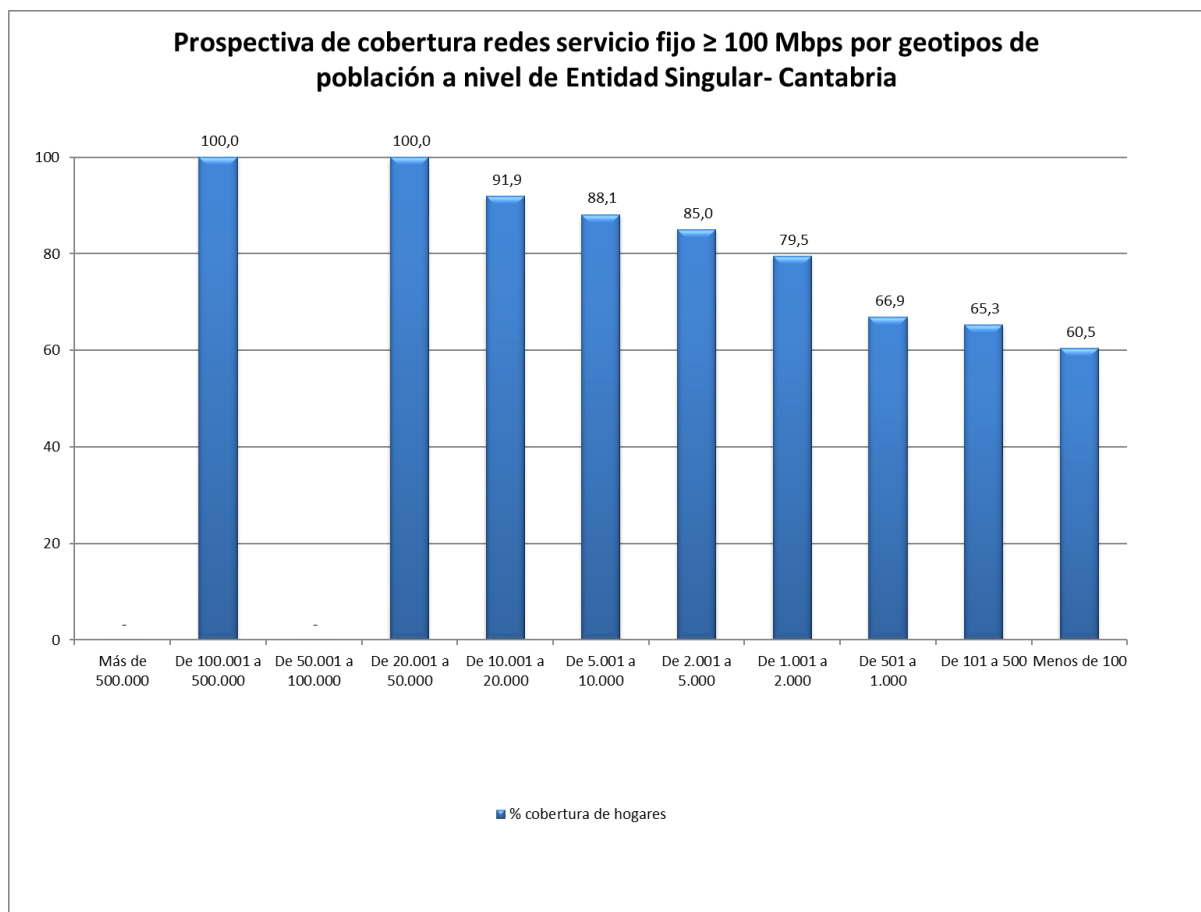


Ilustración 25.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades \geq 100Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Ilustraciones

Ilustración 1.- Evolución de la cobertura por tecnología en Cantabria.....	2
Ilustración 2.- Evolución de la cobertura por velocidad en Cantabria	3
Ilustración 4.- Cobertura de ADSL \geq 2 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020	4
Ilustración 5.- Cobertura de ADSL \geq 2 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	6
Ilustración 7.- Cobertura de ADSL \geq 10 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020	7
Ilustración 8.- Cobertura de ADSL \geq 10 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	9
Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	10
Ilustración 12.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	13
Ilustración 13.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	15
Ilustración 15.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	16
Ilustración 16.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	18
Ilustración 18.- Cobertura de redes inalámbricas \geq 30Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	19
Ilustración 19.- Cobertura de redes inalámbricas \geq 30Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	21
Ilustración 21.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020	22
Ilustración 22.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	24
Ilustración 24.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	25
Ilustración 25.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	27
Ilustración 33.- Cobertura de redes a velocidades \geq 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	28
Ilustración 34.- Cobertura de redes a velocidades \geq 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	30
Ilustración 36.- Cobertura de redes fijas a velocidades \geq 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria a 30 de junio de 2020.....	31

Ilustración 37.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria a 30 de junio de 2020	33
Ilustración 36.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	36
Ilustración 37.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	38
Ilustración 36.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	39
Ilustración 37.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida	41

Tablas

Tabla 1.- Cobertura en Cantabria a 30 de junio de 2020 por tecnología	2
Tabla 2.- Cobertura en Cantabria a 30 de junio de 2020 por velocidad	3
Tabla 3.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps a 30 de junio de 2020.....	4
Tabla 4.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria	6
Tabla 5.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020.....	7
Tabla 6.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria	9
Tabla 7.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020.....	10
Tabla 8.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020 en Cantabria	12
Tabla 9.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de entidad singular en Cantabria en 2020.....	12
Tabla 10.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020.....	13
Tabla 11.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020 en Cantabria	15
Tabla 12.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020.....	16
Tabla 13.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020 en Cantabria	18
Tabla 14.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2020.....	19

Tabla 15.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥ 30 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria	21
Tabla 16.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020.....	22
Tabla 17.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020 en Cantabria	24
Tabla 18.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020.....	25
Tabla 19.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020 en Cantabria	27
Tabla 24.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija a 30 de junio de 2020.....	28
Tabla 25.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija a 30 de junio de 2020 en Cantabria	30
Tabla 26.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2020	31
Tabla 27.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2020 en Cantabria.....	33
Tabla 26.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes FTTH, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria...	35
Tabla 27.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura prospectiva de redes FTTH, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria	38
Tabla 26.- Distribución de municipios en Cantabria por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria.....	39
Tabla 27.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Cantabria	41