GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA SEGUNDA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES

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

Mayo de 2021

Índice

1 Resumen de la cobertura de banda ancha en Aragón 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 8

2.3 Cobertura VDSL 12

2.4 Cobertura HFC 16

2.5 Cobertura FTTH 20

2.6 Cobertura redes inalámbricas ≥30Mbps 24

2.7 Cobertura de redes móviles UMTS con HSPA (3,5G) 28

2.8 Cobertura de redes móviles LTE (4G) 32

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por velocidad 36

3.1 Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 30 Mbps 36

3.2 Cobertura de redes de banda ancha a velocidades ≥ 100 Mbps 40

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 44

4.1 Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 45

4.2 Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 49

1 Resumen de la cobertura de banda ancha en Aragón

Por tecnología:

Tecnología	Cobertura 2020 (30 de junio)
ADSL ≥ 2 Mbps	88%
ADSL ≥ 10 Mbps	76%
VDSL	15%
Redes inalámbricas ≥ 30 Mbps	90%
HFC	41%
FTTH	86%
UMTS con HSPA	99,9%
4G (LTE)	99,5%

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

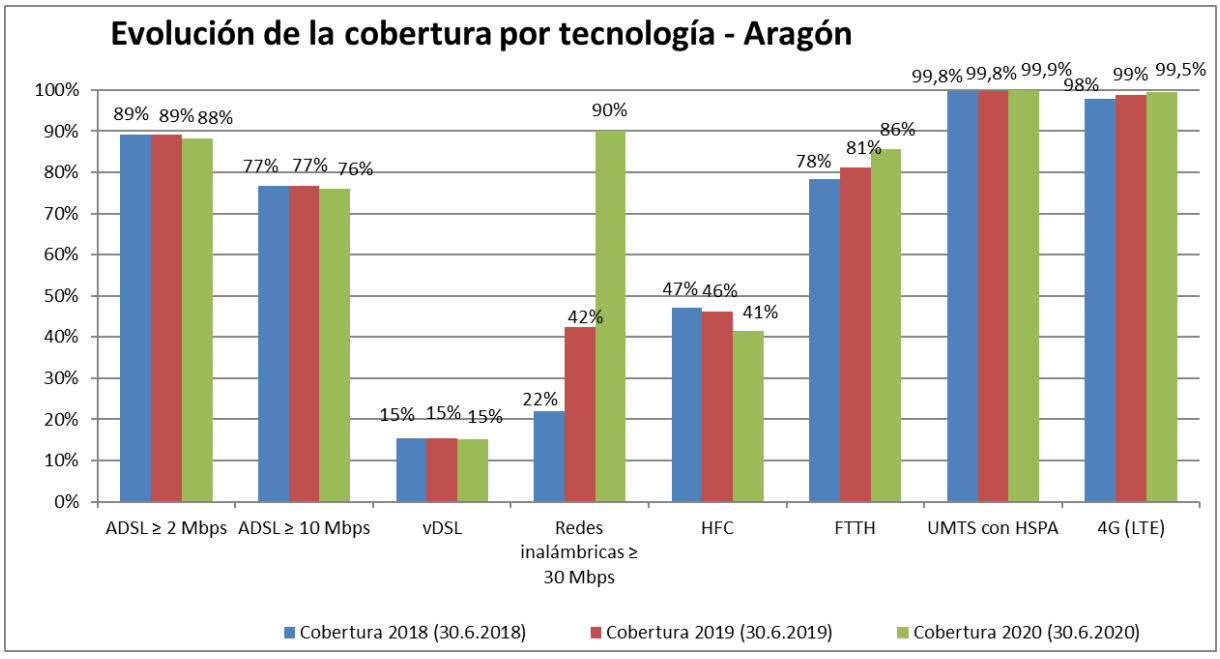


Ilustración 1.- Evolución de la cobertura por tecnología en Aragón

En junio de 2020, en Aragón, el incremento de cobertura para la tecnología FTTH en 5 puntos porcentuales respecto al año anterior se debe principalmente al incremento en los despliegues llevados a cabo por los operadores en los municipios de entre 10.000 a 20.000 habitantes.

La cobertura de las redes FTTH en hogares es superior al 70% en 197 municipios de los 731 municipios.

Destaca el aumento en más de 40 puntos porcentuales de las redes inalámbricas a 30Mbps, que se debe a la cobertura reportada en Zaragoza capital.

Por velocidad:

Velocidad	Cobertura 2020 (30 de junio)
≥ 30 Mbps	97%
≥ 100 Mbps	86%

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

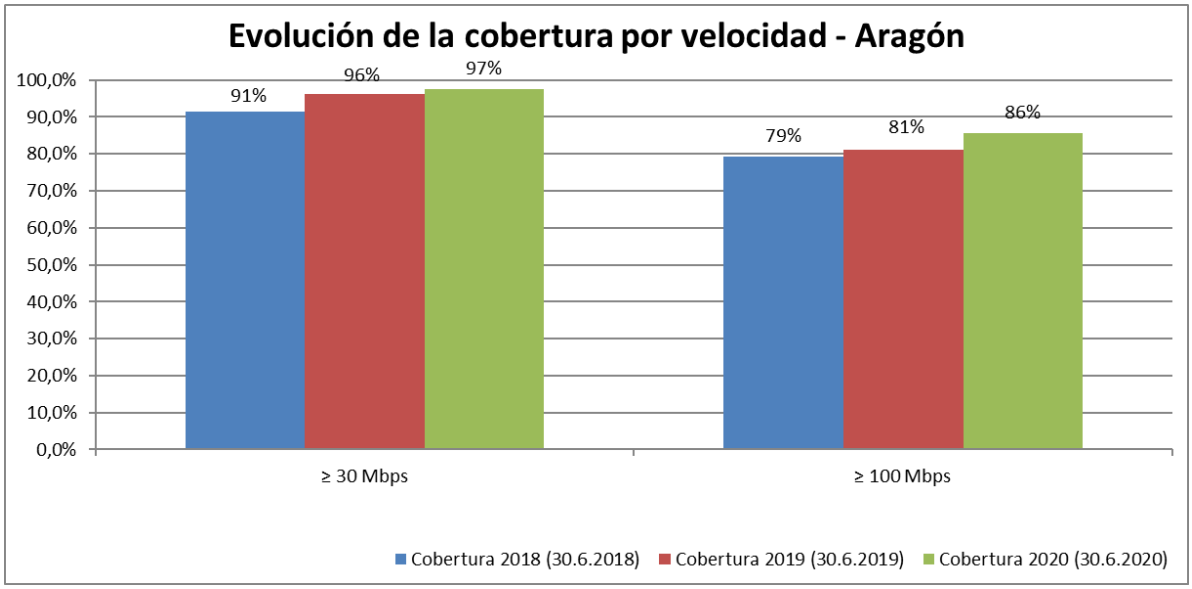


Ilustración 2.- Evolución de la cobertura por velocidad en Aragón

2 Caracterización de la cobertura de banda ancha por tecnología

2.1 Cobertura ADSL ≥ 2 Mbps

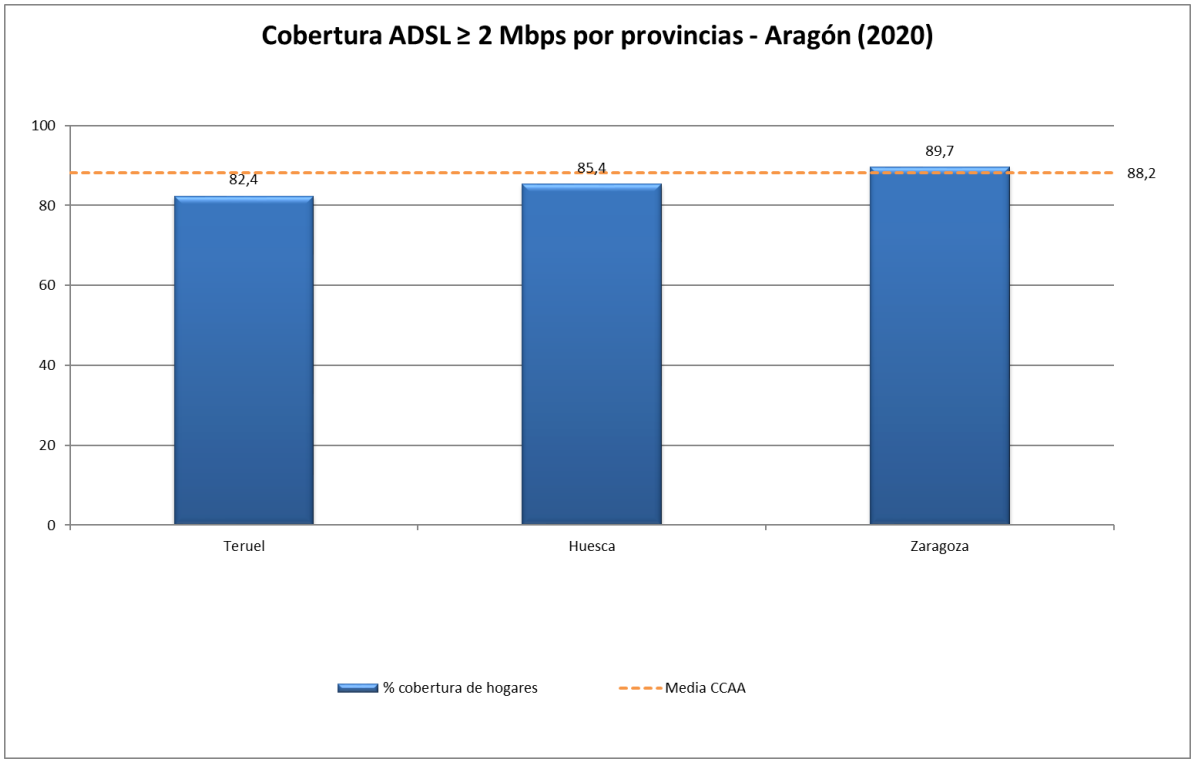


Ilustración 3.- Cobertura ADSL ≥ 2 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL ≥ 2 Mbps
90≤x≤100	283	436.461	170.316	164.449
80≤x<90	82	792.228	321.760	287.592
70≤x<80	40	30.935	11.858	8.681
60≤x<70	34	14.112	5.460	3.490
50≤x<60	20	4.607	1.930	1.057
40≤x<50	11	1.753	743	334
30≤x<40	12	2.407	951	353
20≤x<30	7	2.263	892	222
10≤x<20	12	2.174	910	148
0≤x<10	230	32.351	13.692	11
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**466.337**

Tabla 3.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps a 30 de junio de 2020

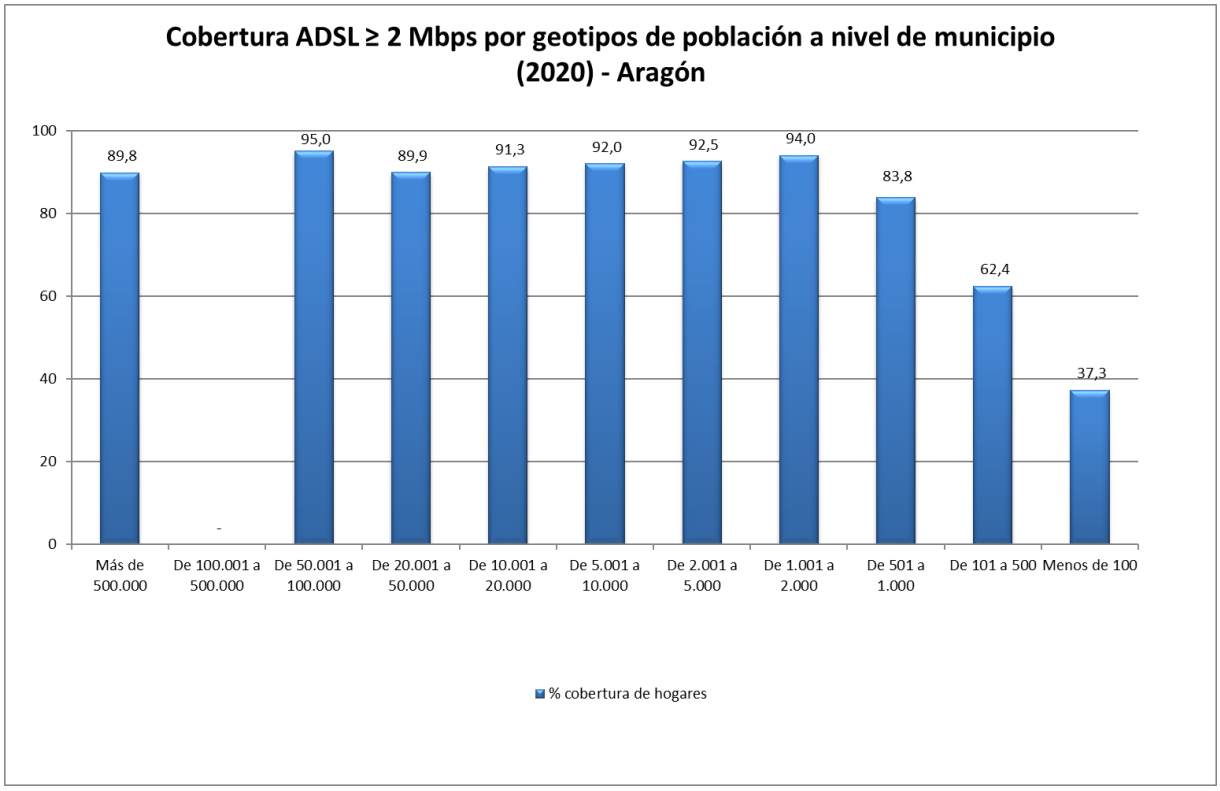
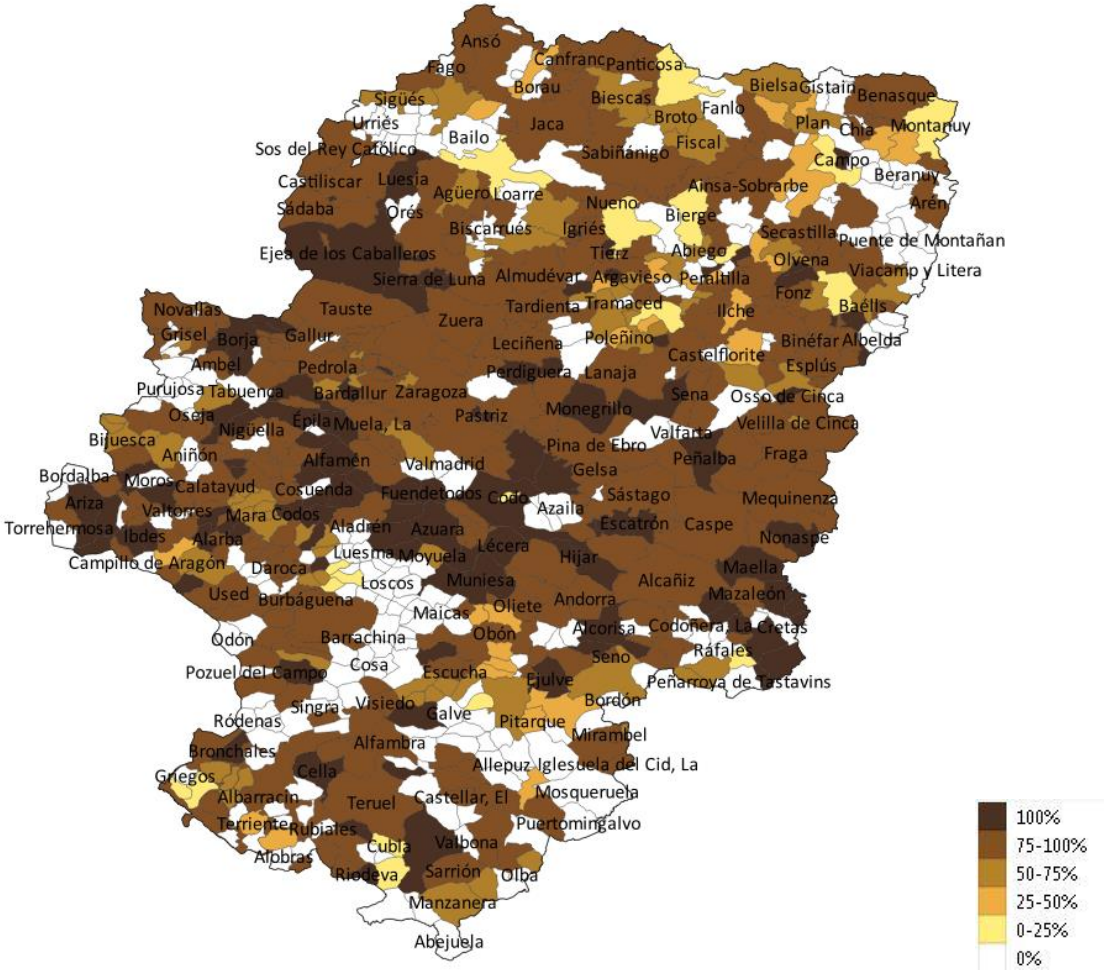


Ilustración 4.- Cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura ADSL ≥ 2 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL ≥ 2 Mbps
90≤x≤100	412	1.121.403	450.119	421.018
80≤x<90	96	85.686	33.212	29.366
70≤x<80	43	38.685	15.117	11.226
60≤x<70	41	12.777	4.950	3.176
50≤x<60	25	2.755	1.160	628
40≤x<50	14	3.143	1.275	566
30≤x<40	15	1.373	543	189
20≤x<30	9	877	360	91
10≤x<20	6	743	335	57
0≤x<10	892	51.849	21.442	20
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**466.337**

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

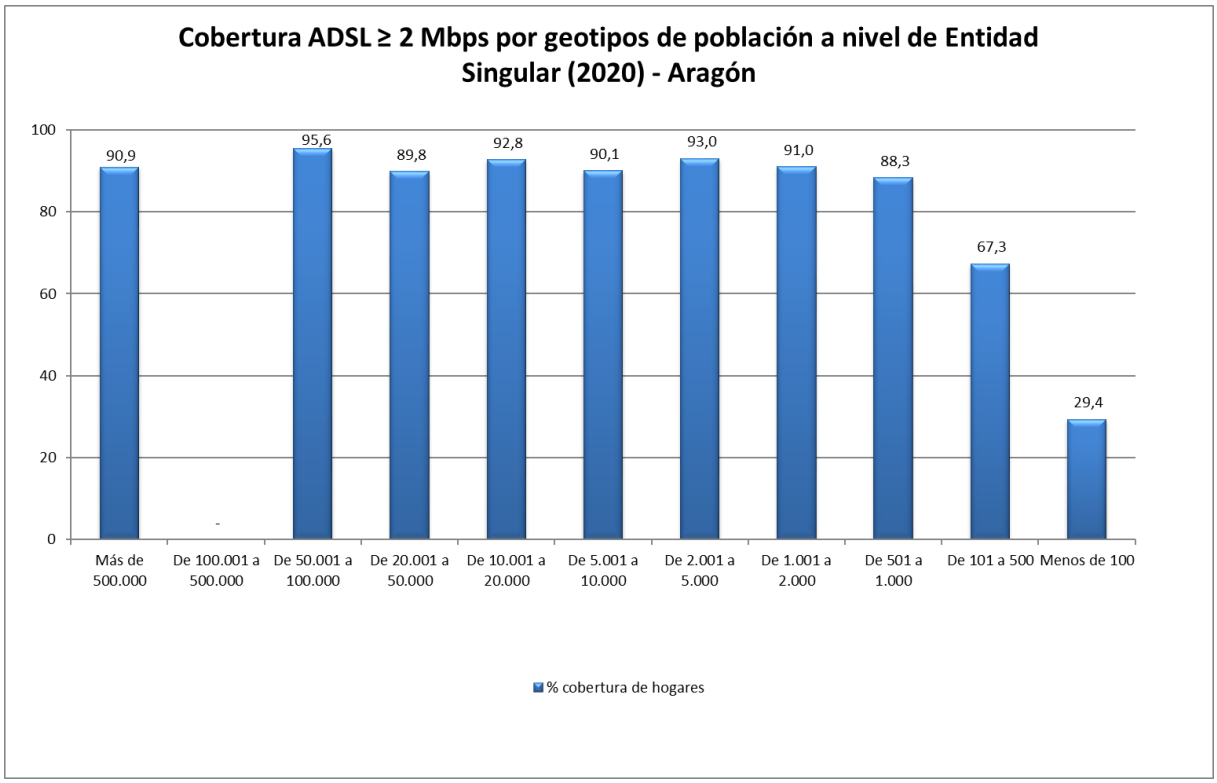


Ilustración 5.- Cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

2.2 Cobertura ADSL ≥ 10 Mbps

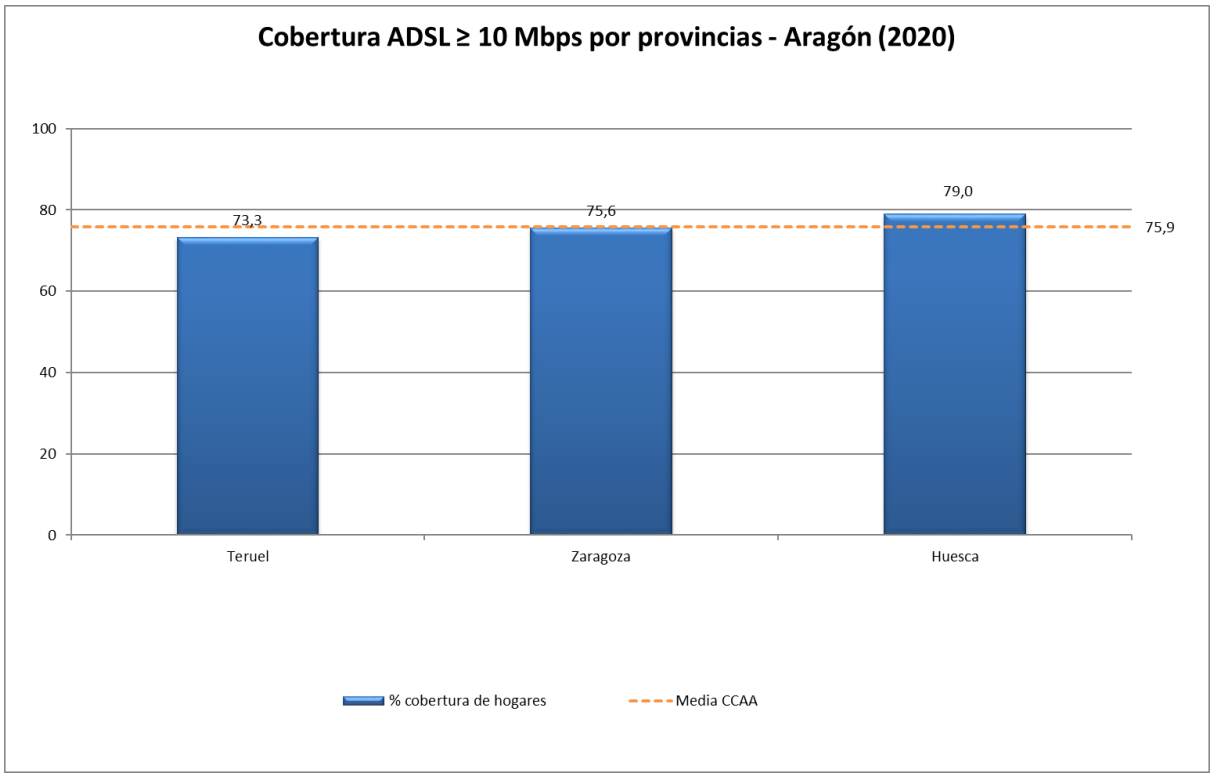


Ilustración 6.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL ≥ 10 Mbps
90≤x≤100	177	329.827	127.543	122.020
80≤x<90	40	130.533	51.563	44.625
70≤x<80	26	739.679	301.061	226.351
60≤x<70	11	8.758	3.456	2.317
50≤x<60	13	9.819	3.716	2.134
40≤x<50	7	1.500	645	283
30≤x<40	8	21.017	7.906	2.993
20≤x<30	9	2.940	1.127	270
10≤x<20	12	3.879	1.561	240
0≤x<10	428	71.339	29.934	136
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**401.369**

Tabla 5.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020

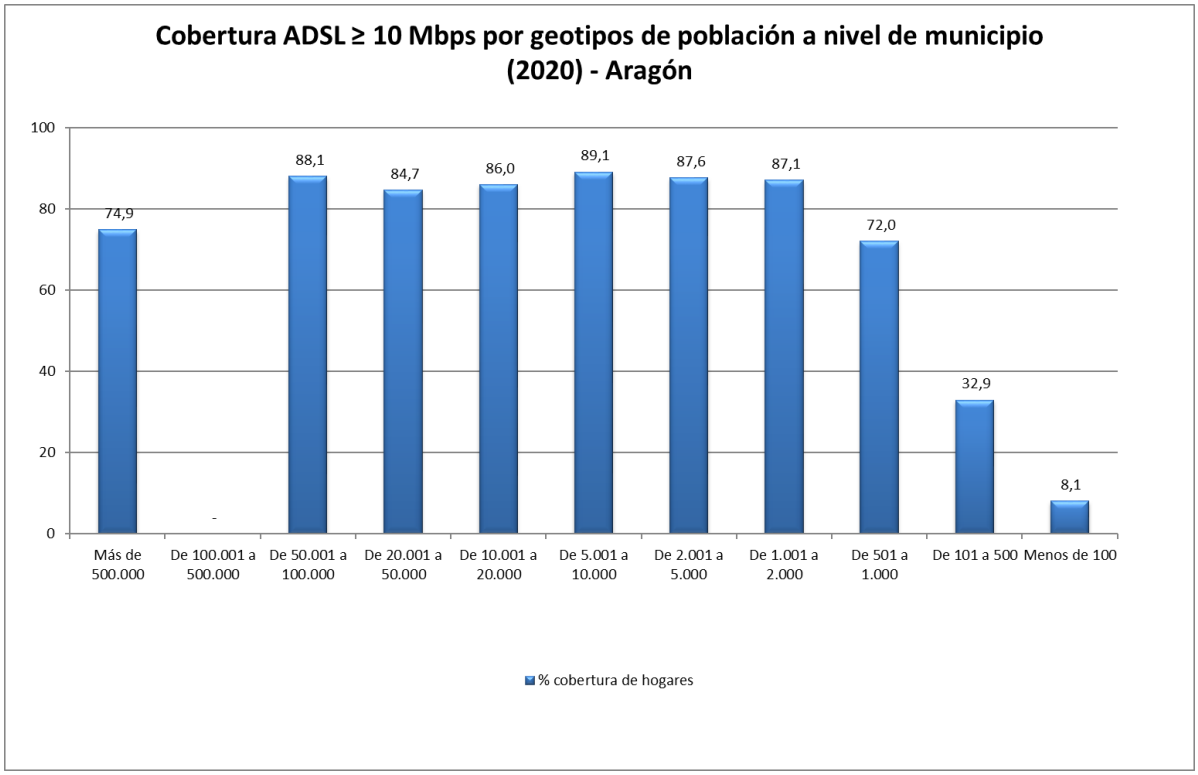
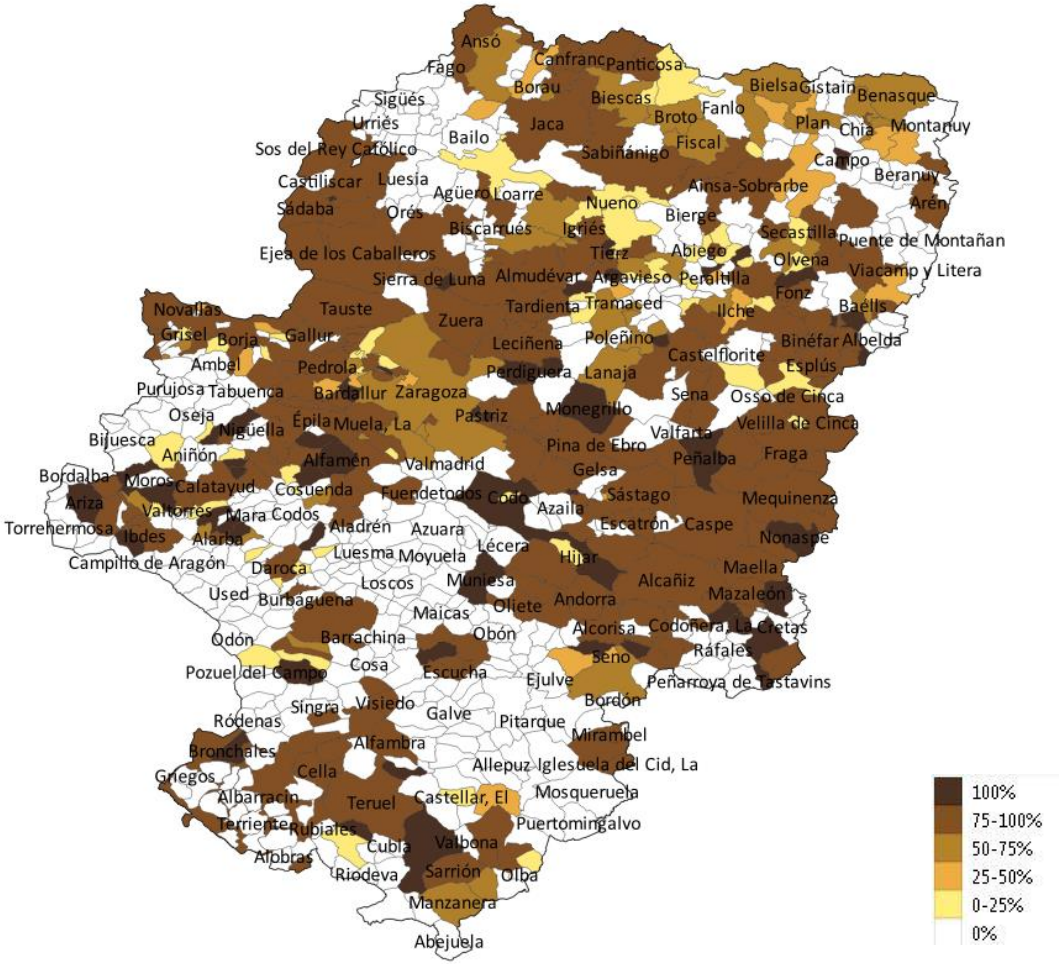


Ilustración 7.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura ADSL ≥ 10 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ADSL ≥ 10 Mbps
90≤x≤100	261	367.481	142.304	137.952
80≤x<90	38	149.480	58.576	50.575
70≤x<80	13	653.210	267.225	204.478
60≤x<70	10	8.139	3.296	2.169
50≤x<60	14	7.938	2.988	1.717
40≤x<50	12	4.007	1.642	720
30≤x<40	9	20.374	7.658	2.944
20≤x<30	15	3.433	1.380	324
10≤x<20	18	4.327	1.753	269
0≤x<10	1.163	100.902	41.690	222
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**401.369**

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

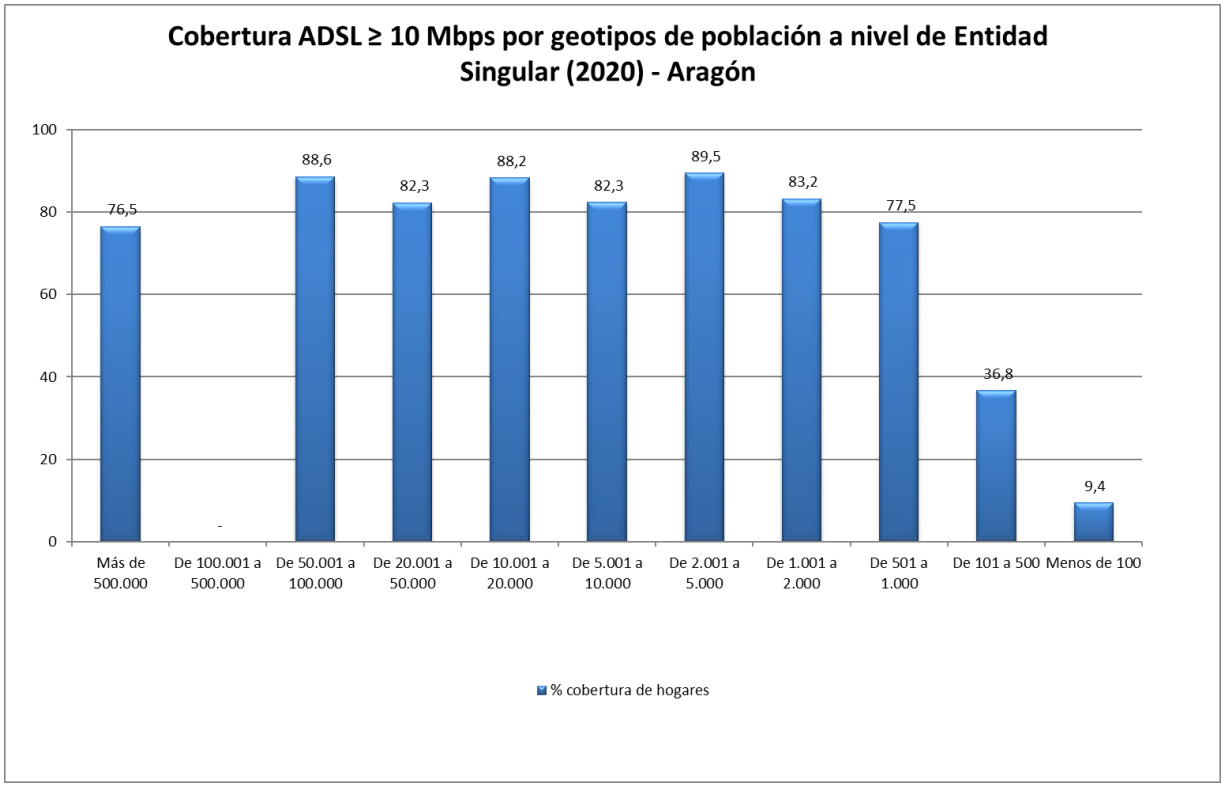


Ilustración 8.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

2.3 Cobertura VDSL

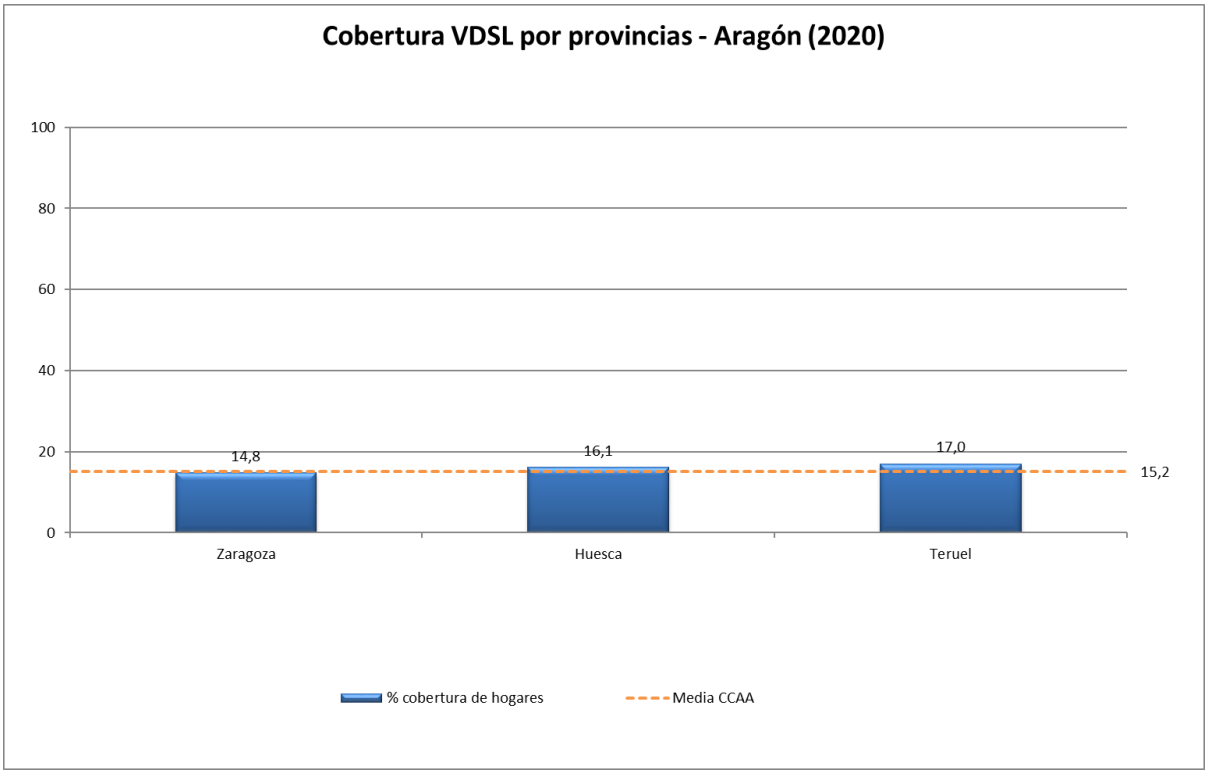


Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos VDSL
90≤x≤100	2	433	189	174
80≤x<90	7	1.816	712	577
70≤x<80	8	1.967	861	659
60≤x<70	8	3.484	1.449	921
50≤x<60	13	10.110	3.884	2.113
40≤x<50	32	18.989	7.385	3.272
30≤x<40	38	29.687	11.673	3.976
20≤x<30	40	102.402	39.336	9.494
10≤x<20	65	999.306	402.590	57.649
0≤x<10	518	151.097	60.434	1.519
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**80.352**

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

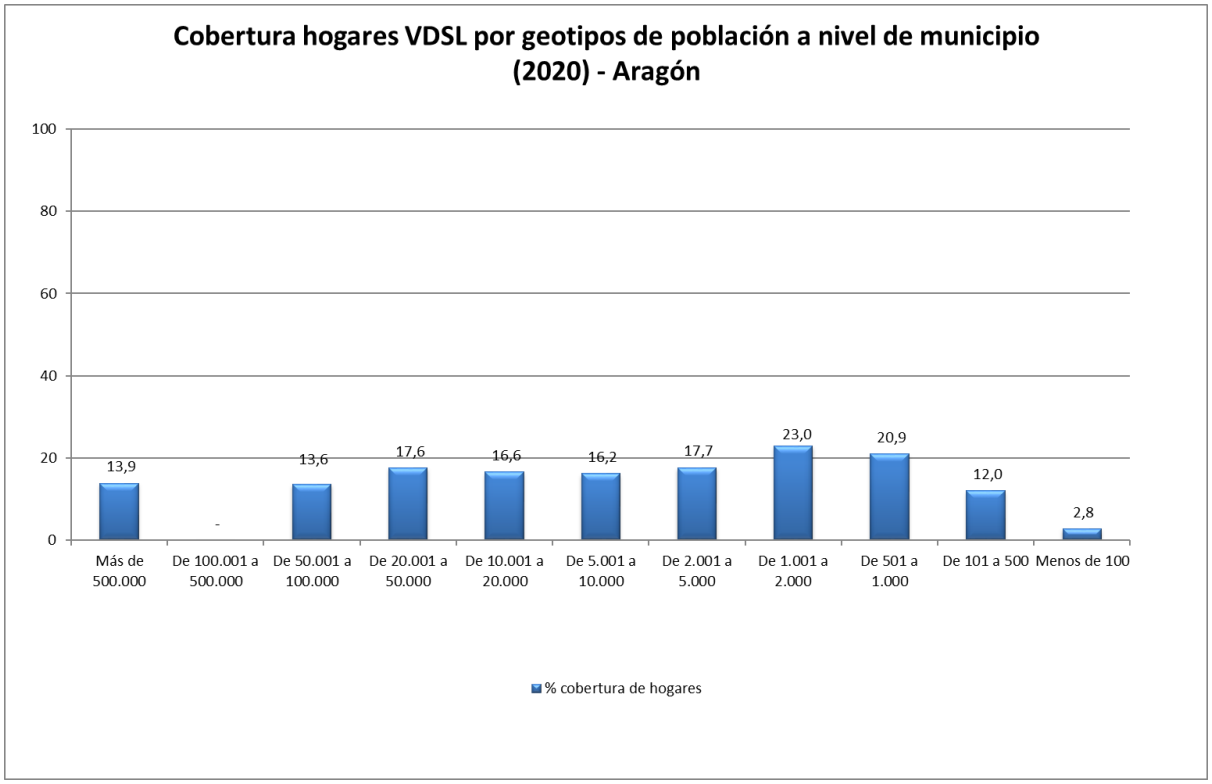
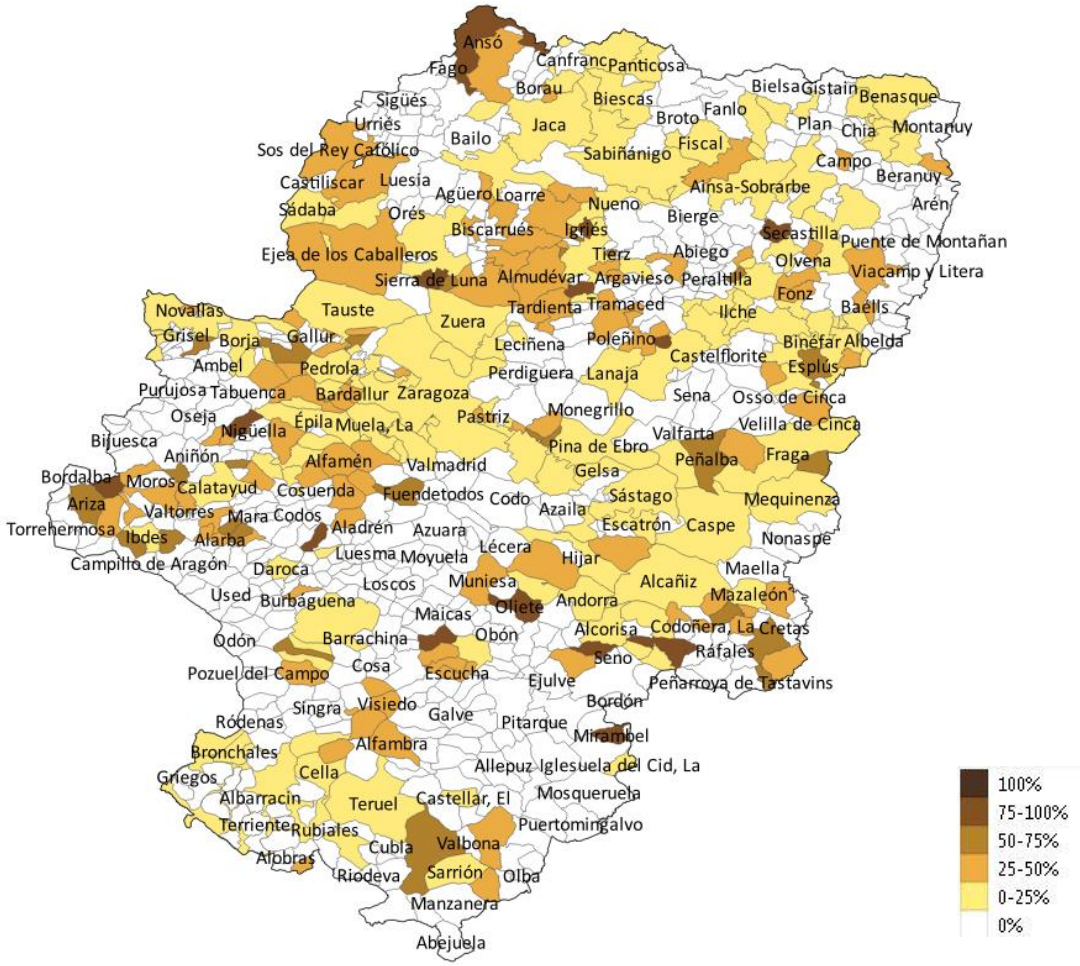


Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura VDSL



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos VDSL
90≤x≤100	3	757	317	291
80≤x<90	10	1.594	650	537
70≤x<80	9	2.606	1.083	837
60≤x<70	18	5.505	2.245	1.446
50≤x<60	18	10.758	4.161	2.262
40≤x<50	30	18.656	7.225	3.226
30≤x<40	52	35.039	13.769	4.726
20≤x<30	45	103.206	39.680	9.670
10≤x<20	68	960.562	387.090	55.969
0≤x<10	1.300	180.608	72.294	1.388
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**80.352**

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

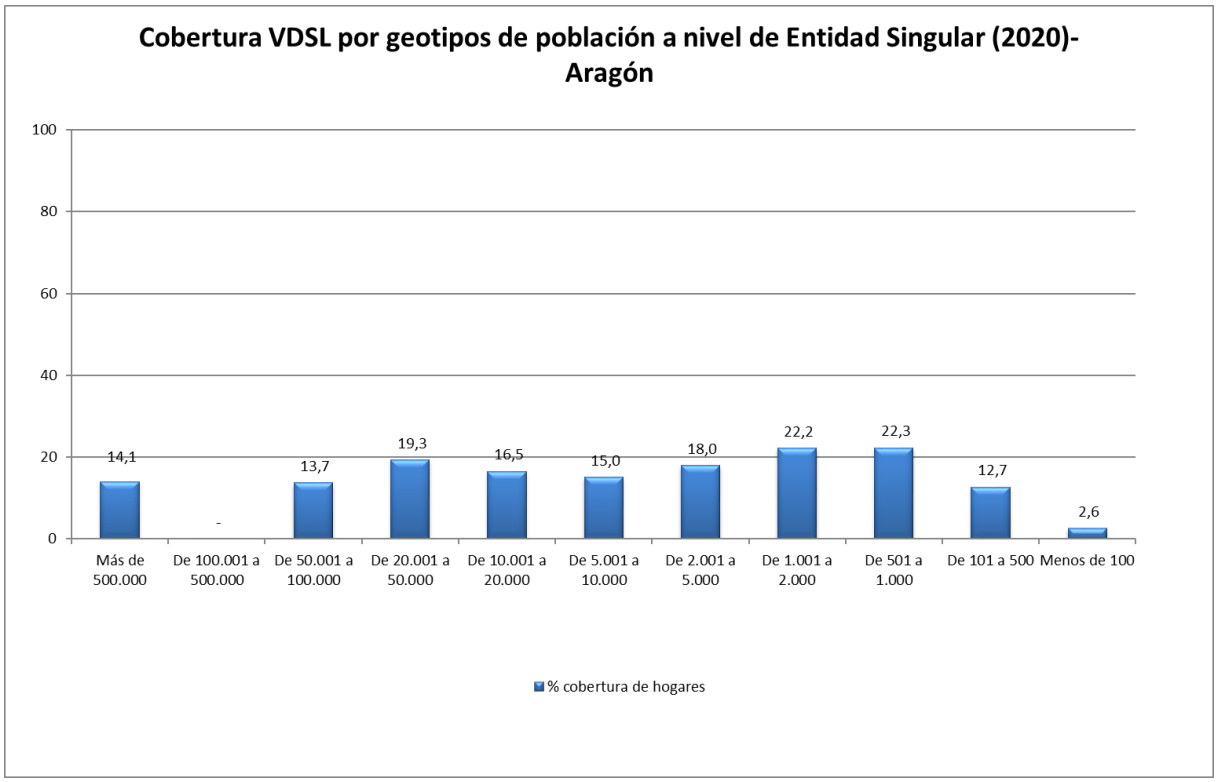


Tabla 9.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón en 2020

2.4 Cobertura HFC

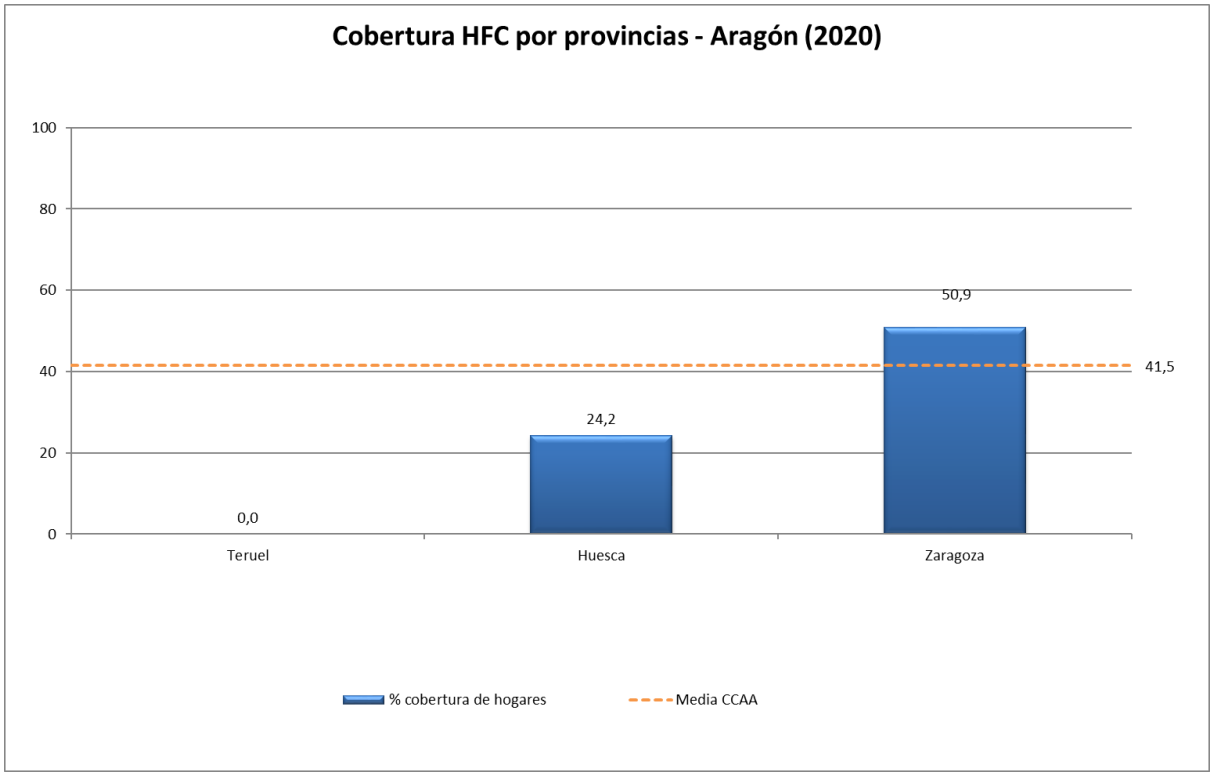


Ilustración 11.- Cobertura de HFC por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos HFC
90≤x≤100	1	53.132	21.226	21.068
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	1	674.997	276.312	195.324
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	1	13.303	5.315	2.796
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	728	577.859	225.659	-
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**219.188**

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

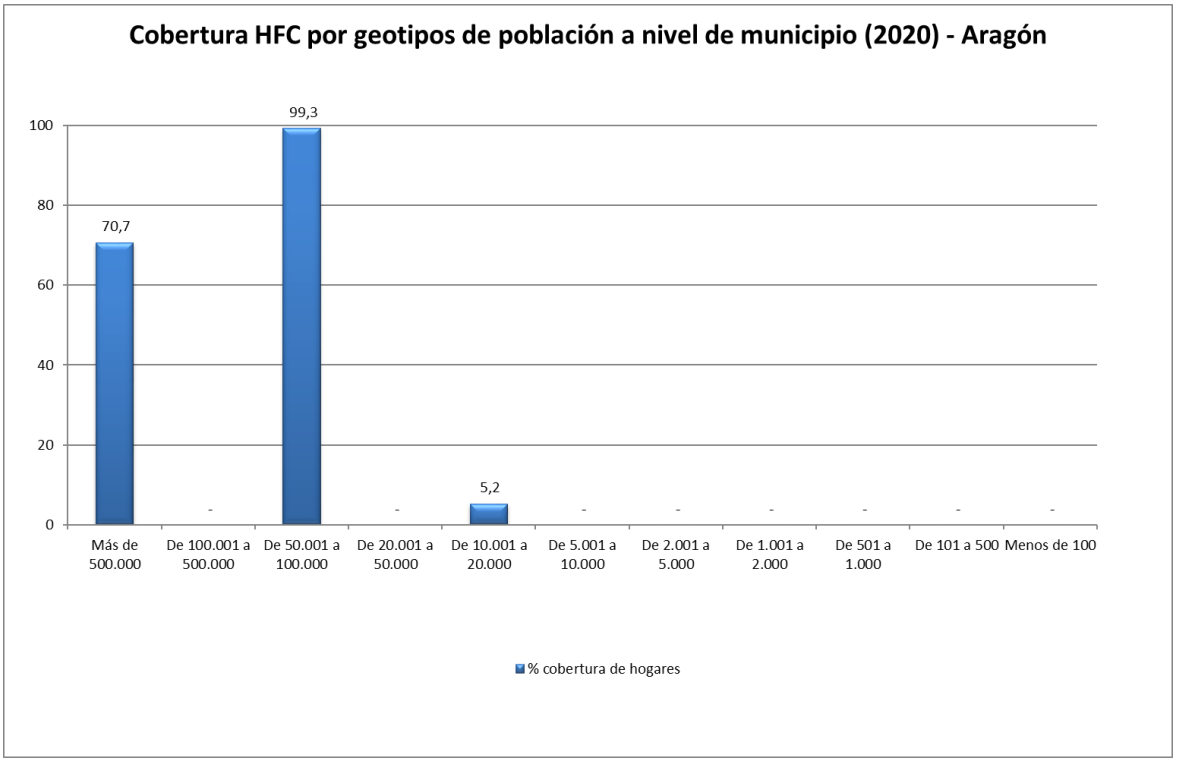
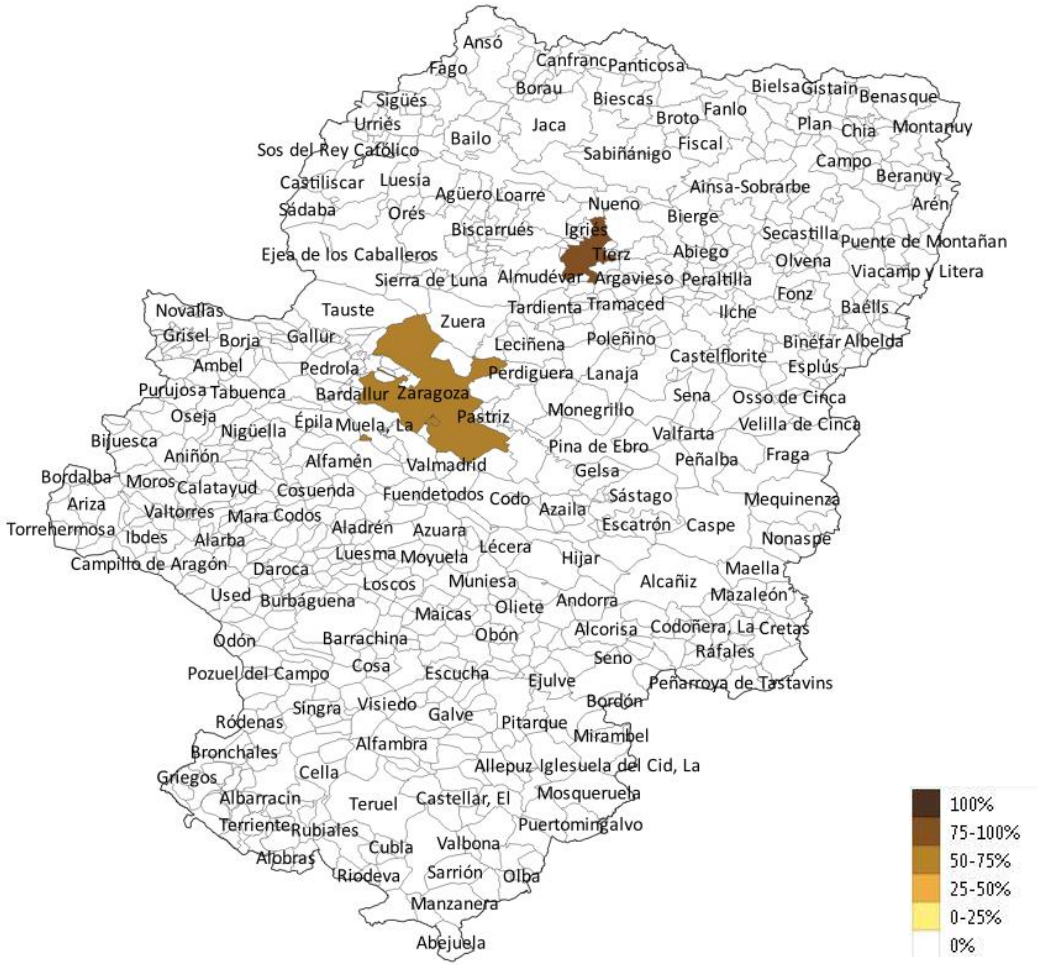


Ilustración 12.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura HFC



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos HFC
90≤x≤100	1	52.736	21.068	21.068
80≤x<90	-	-	-	-
70≤x<80	1	646.223	264.533	195.324
60≤x<70	-	-	-	-
50≤x<60	1	13.303	5.315	2.796
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	1.550	607.029	237.596	-
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**219.188**

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

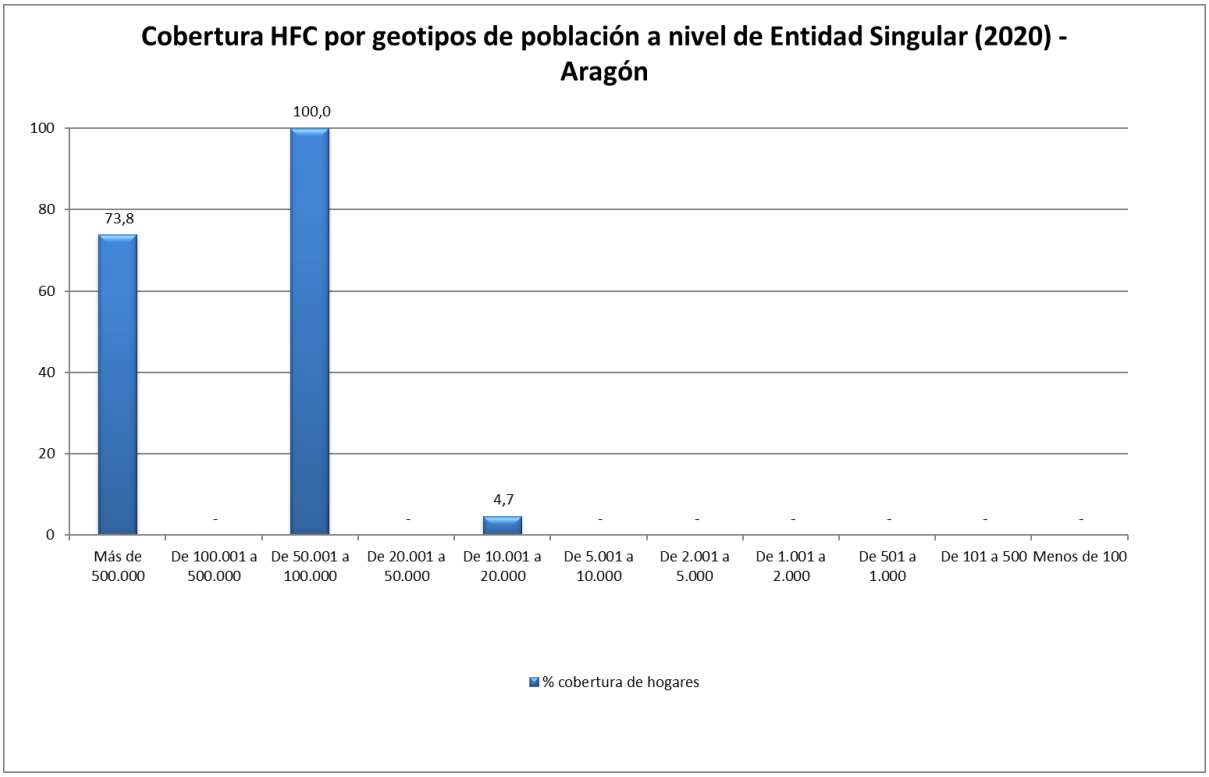


Ilustración 13.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

2.5 Cobertura FTTH

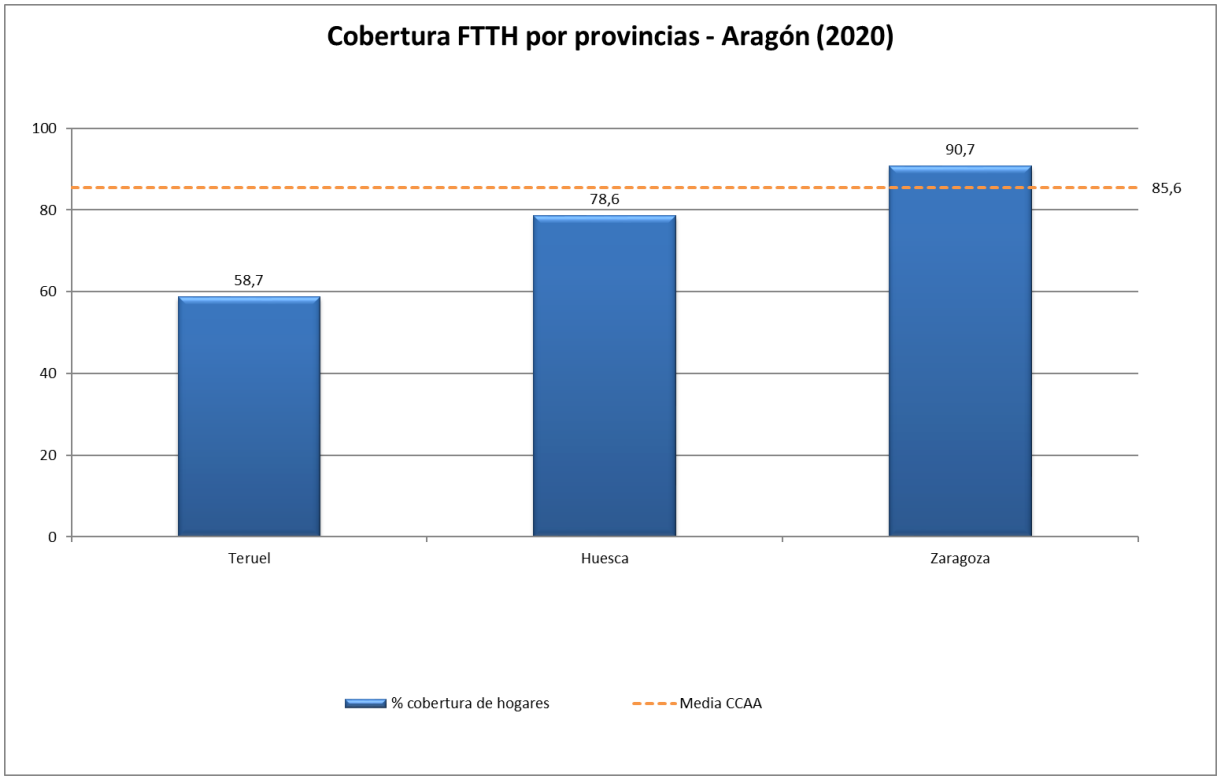


Ilustración 14.- Cobertura de FTTH por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	115	995.548	399.857	394.842
80≤x<90	43	87.950	33.930	29.142
70≤x<80	39	63.446	24.829	18.449
60≤x<70	19	8.540	3.439	2.262
50≤x<60	17	24.434	9.392	5.091
40≤x<50	15	5.386	2.249	1.016
30≤x<40	9	1.763	726	272
20≤x<30	10	5.571	2.210	564
10≤x<20	14	6.919	2.812	395
0≤x<10	450	119.734	49.068	114
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**452.146**

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

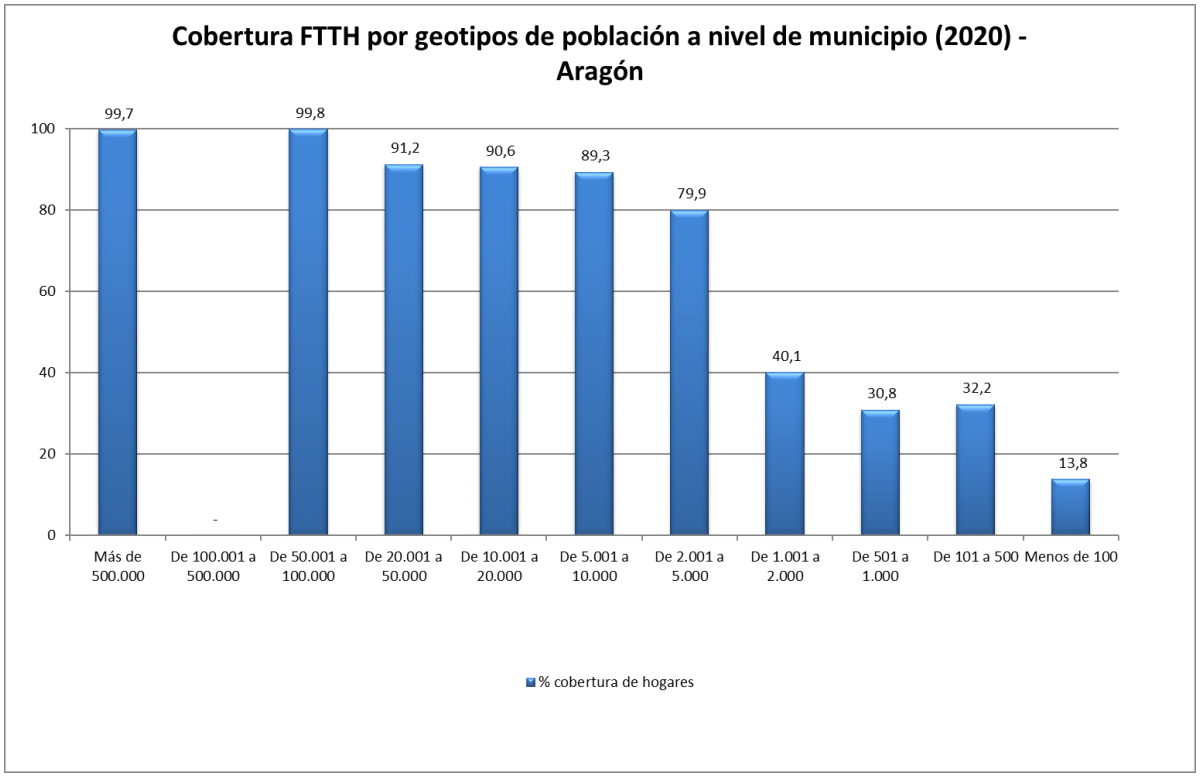
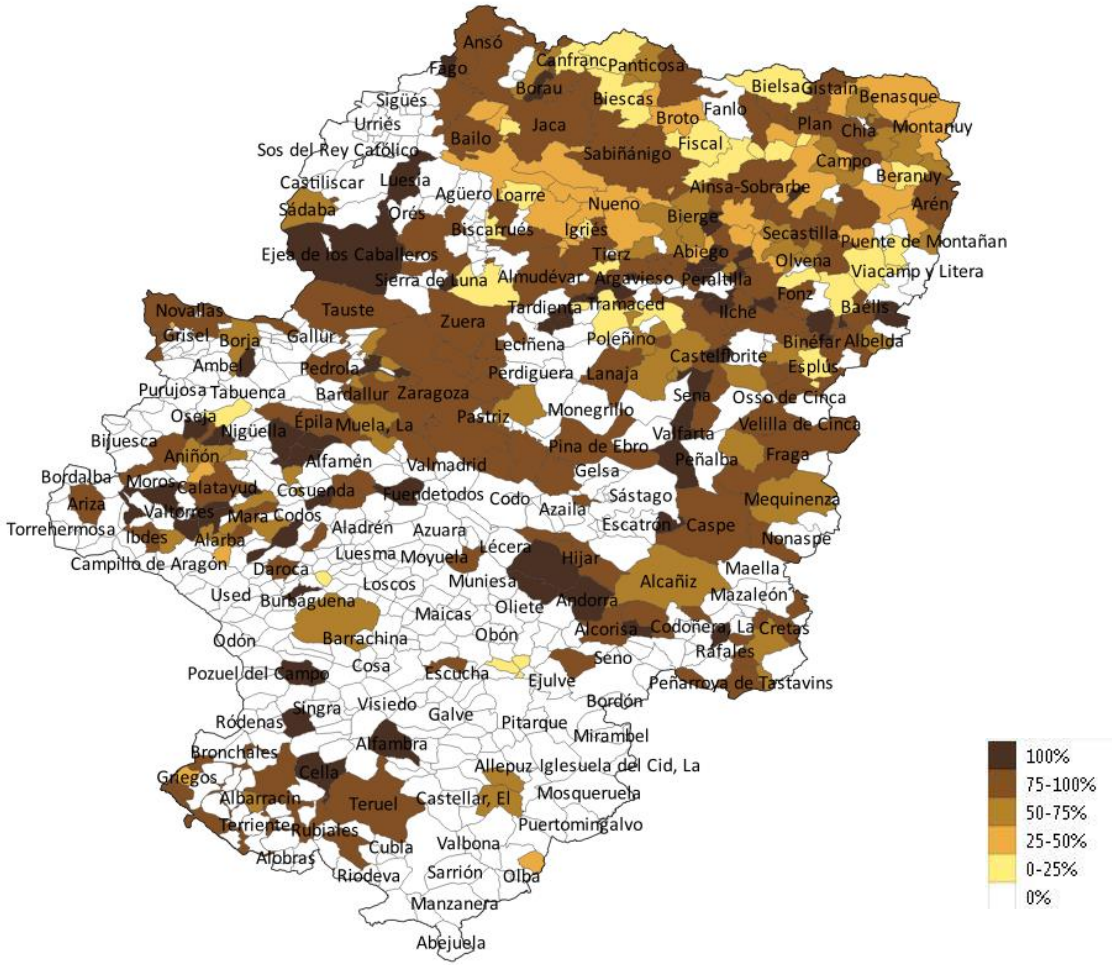


Ilustración 15.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura FTTH



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	287	1.019.299	408.617	405.061
80≤x<90	60	66.546	25.959	22.219
70≤x<80	45	58.621	22.977	17.320
60≤x<70	39	11.616	4.677	3.024
50≤x<60	22	14.284	5.546	3.146
40≤x<50	28	4.261	1.839	858
30≤x<40	20	1.596	656	237
20≤x<30	16	1.252	484	128
10≤x<20	14	1.970	761	105
0≤x<10	1.022	139.846	56.996	49
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**452.146**

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

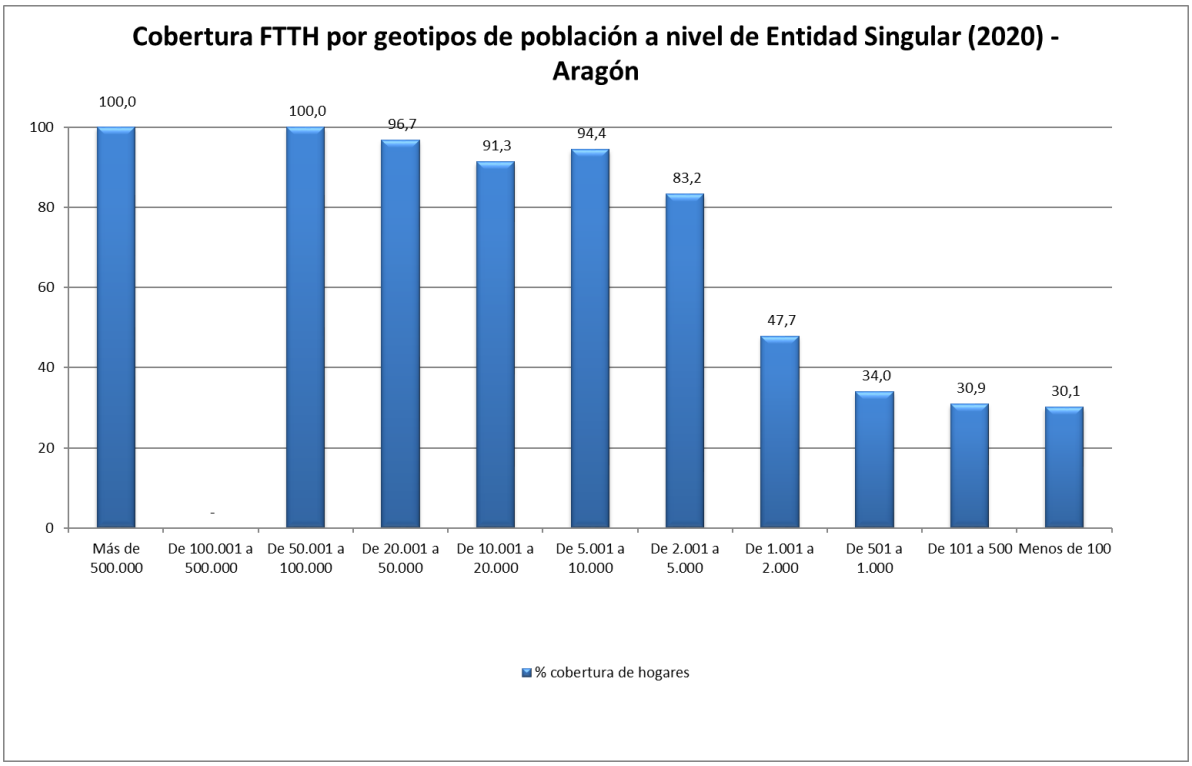


Ilustración 16.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

2.6 Cobertura redes inalámbricas ≥30Mbps

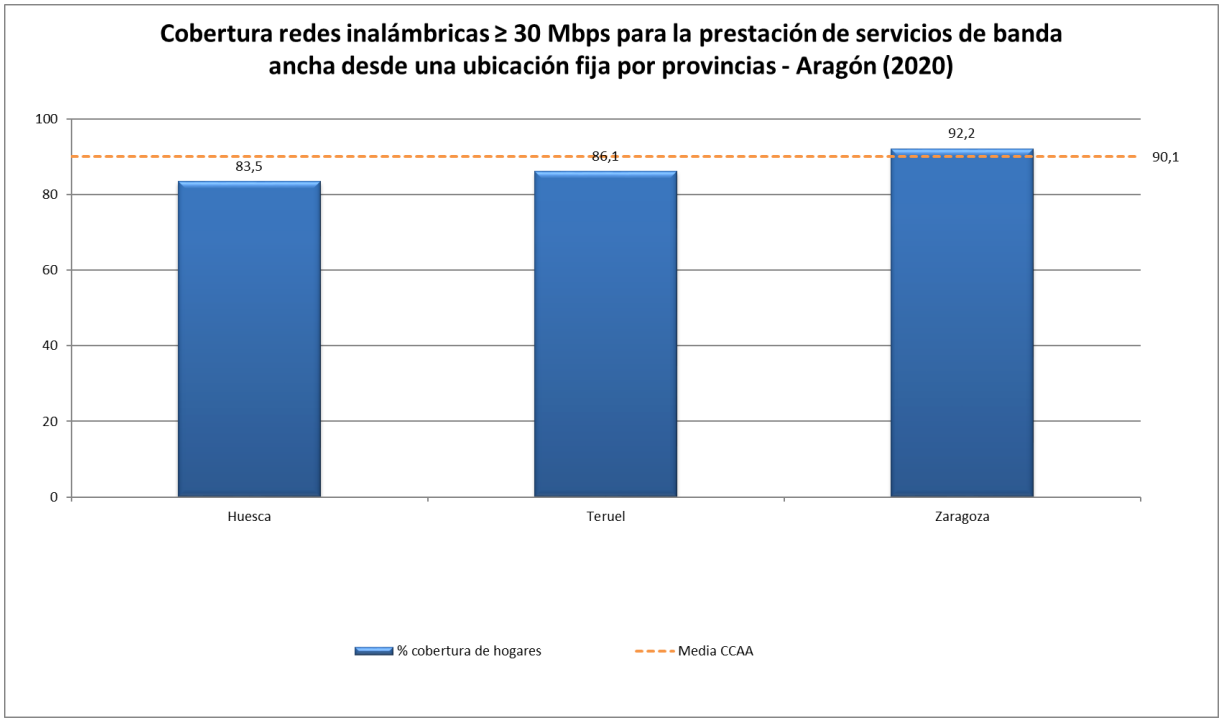


Ilustración 17.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos redes inalámbricas ≥30Mbps
90≤x≤100	494	1.209.065	483.975	456.178
80≤x<90	29	42.986	17.526	15.290
70≤x<80	15	4.657	1.814	1.375
60≤x<70	10	9.073	3.681	2.411
50≤x<60	8	1.195	496	268
40≤x<50	7	1.137	435	204
30≤x<40	6	2.424	1.019	357
20≤x<30	6	1.302	533	138
10≤x<20	5	2.694	1.044	155
0≤x<10	151	44.758	17.991	69
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**476.447**

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

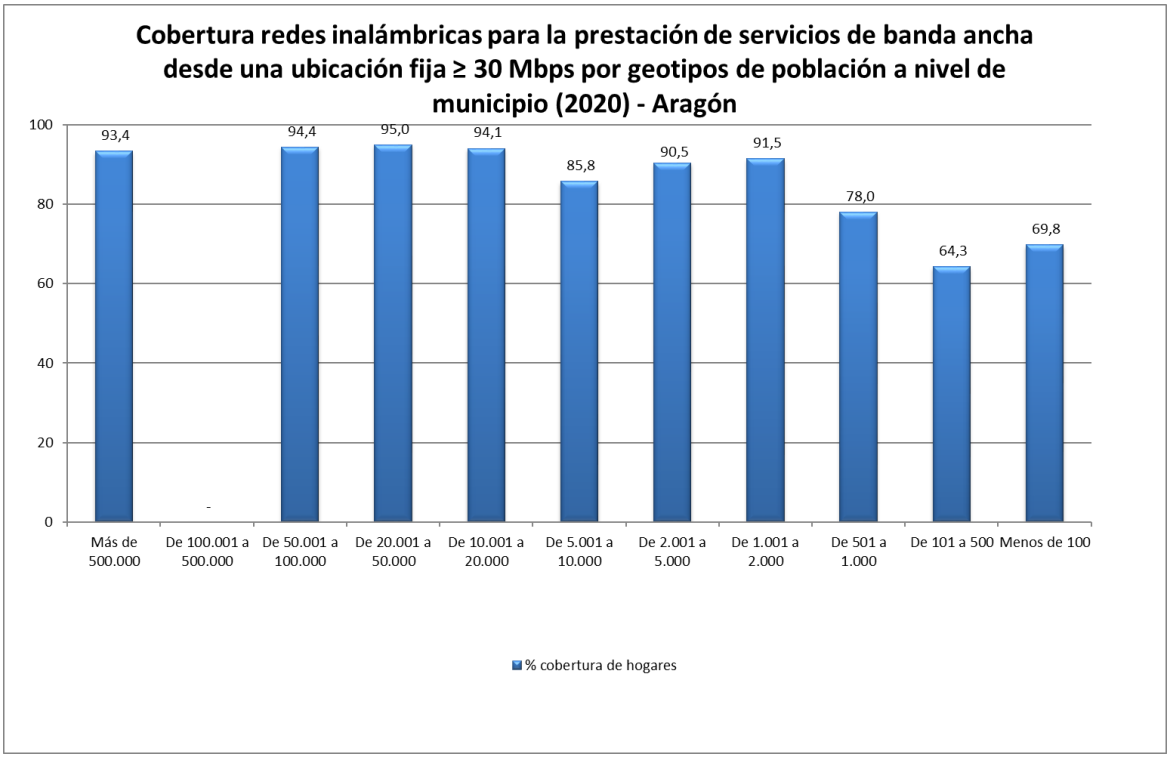
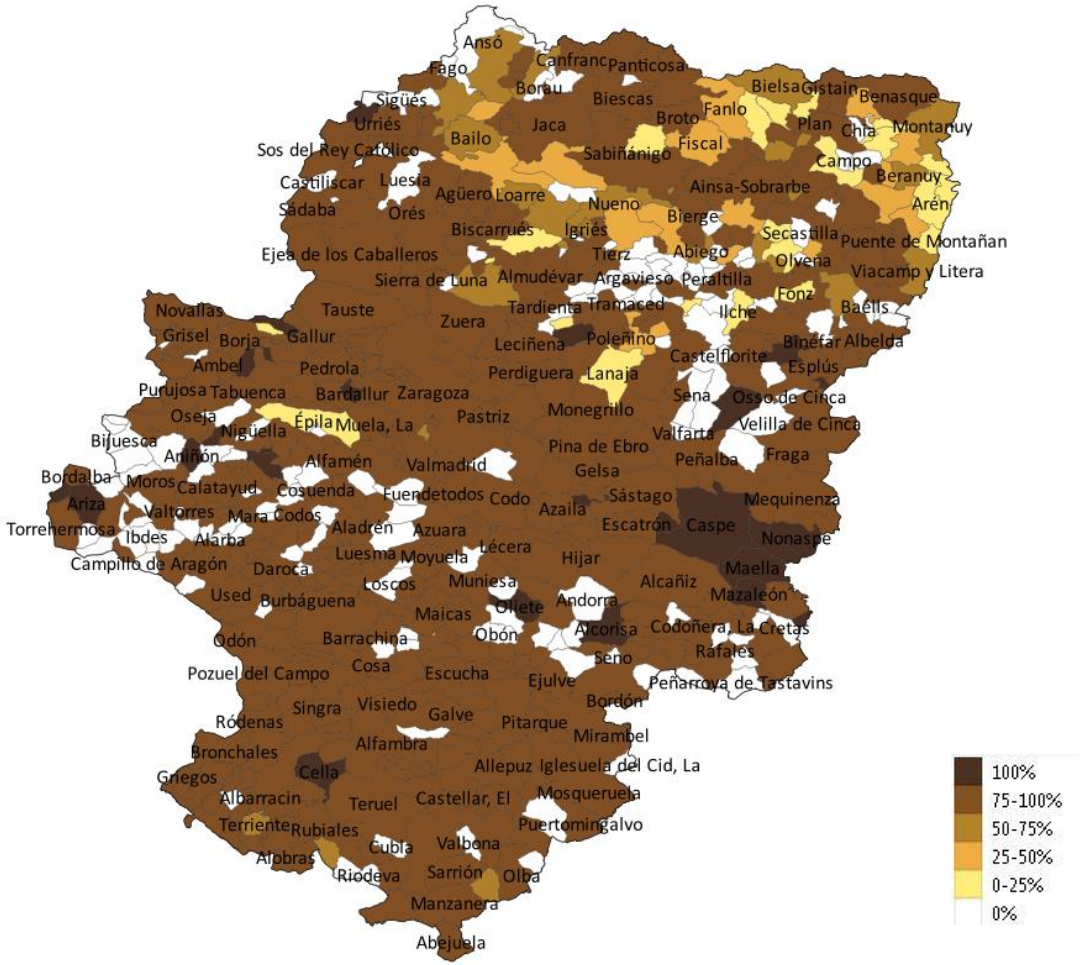


Ilustración 18.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura redes inalámbricas ≥30Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos redes inalámbricas ≥30Mbps
90≤x≤100	884	1.247.378	499.528	476.212
80≤x<90	6	148	53	45
70≤x<80	2	387	175	131
60≤x<70	1	51	17	11
50≤x<60	1	27	16	8
40≤x<50	2	105	42	20
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	1	41	16	3
10≤x<20	1	263	108	12
0≤x<10	655	70.891	28.557	4
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**476.447**

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

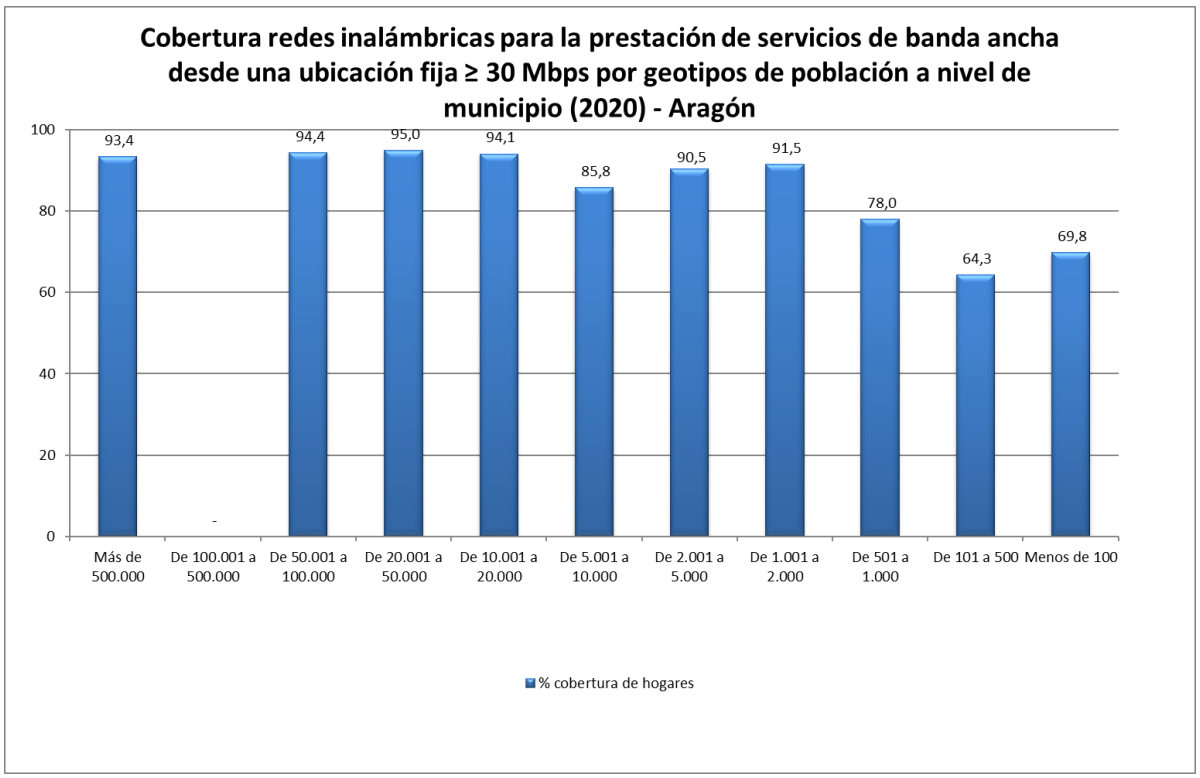


Ilustración 19.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

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

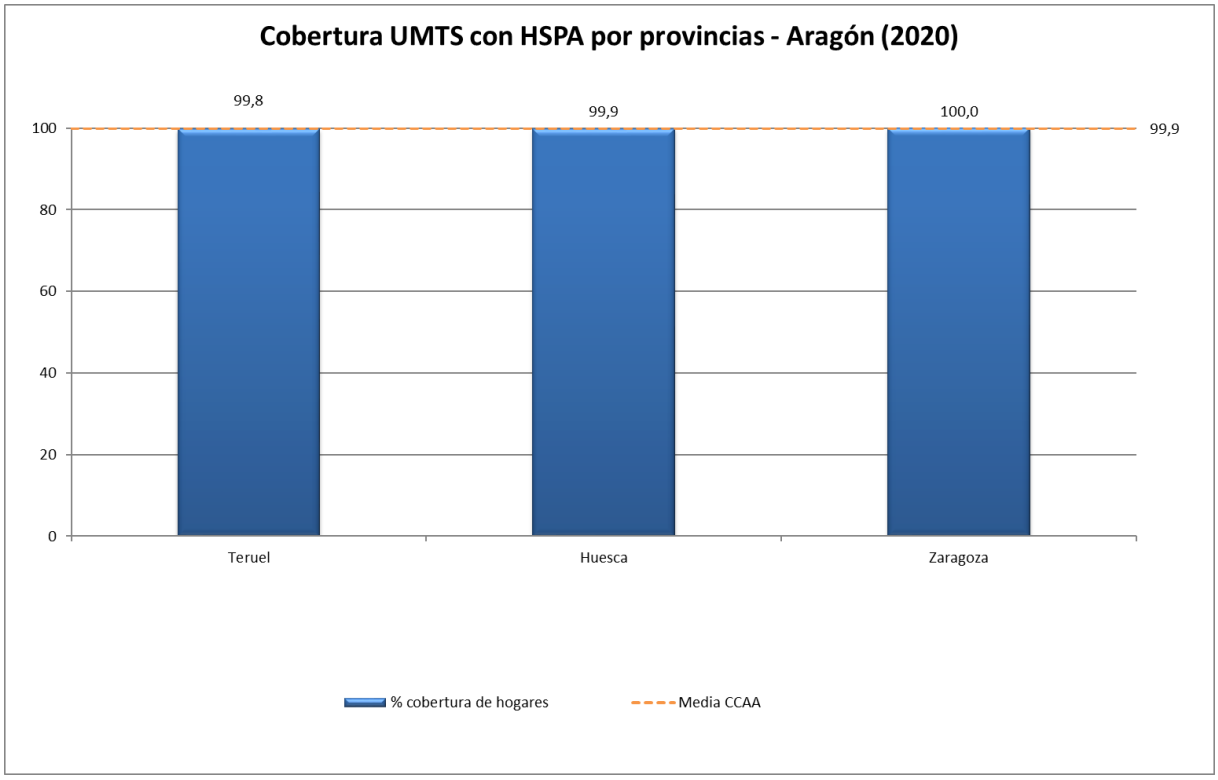


Ilustración 20.- Cobertura de UMTS con HSPA por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos UMTS con HSPA
90≤x≤100	716	1.317.412	527.697	527.539
80≤x<90	11	1.630	716	622
70≤x<80	2	143	59	43
60≤x<70	1	28	12	8
50≤x<60	1	78	29	16
40≤x<50	-	-	-	-
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	-	-	-	-
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**528.229**

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

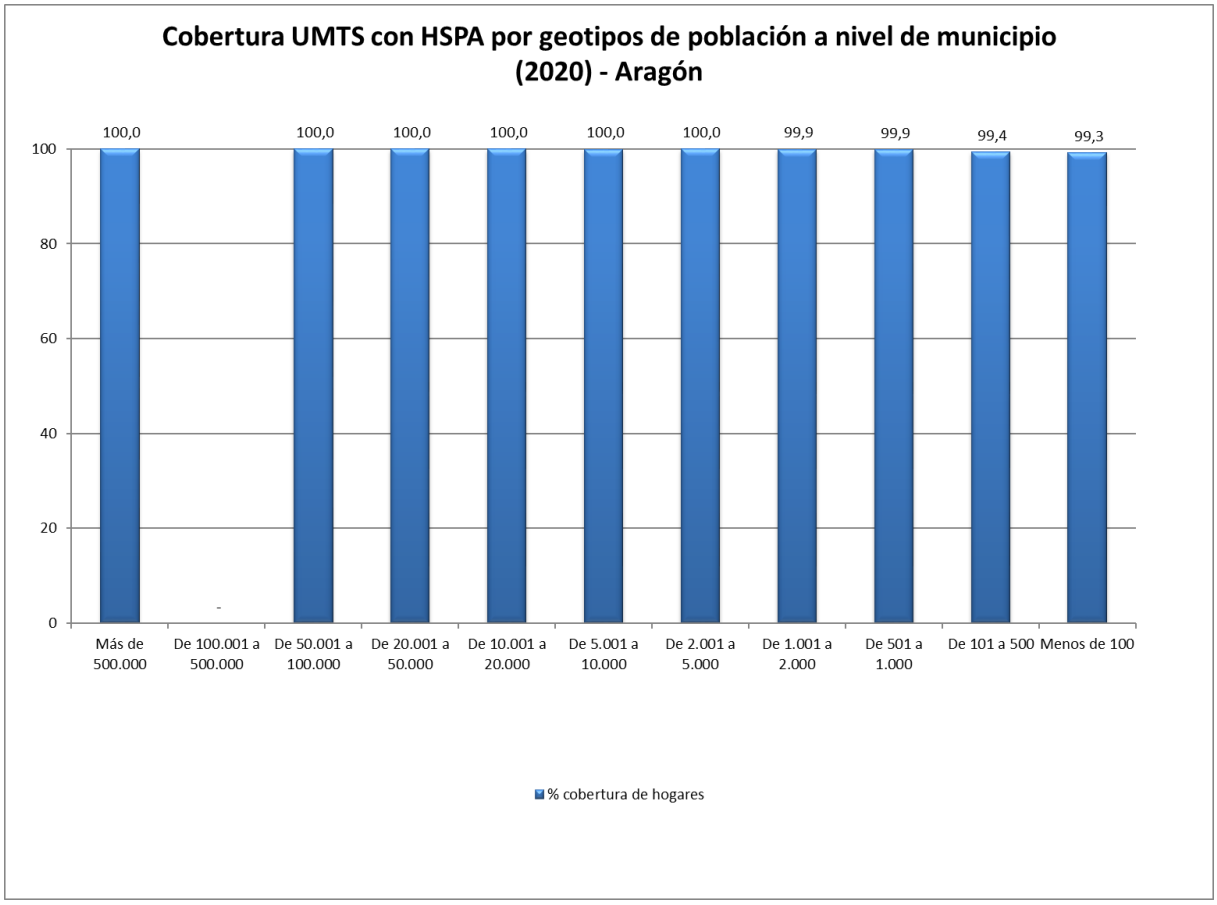
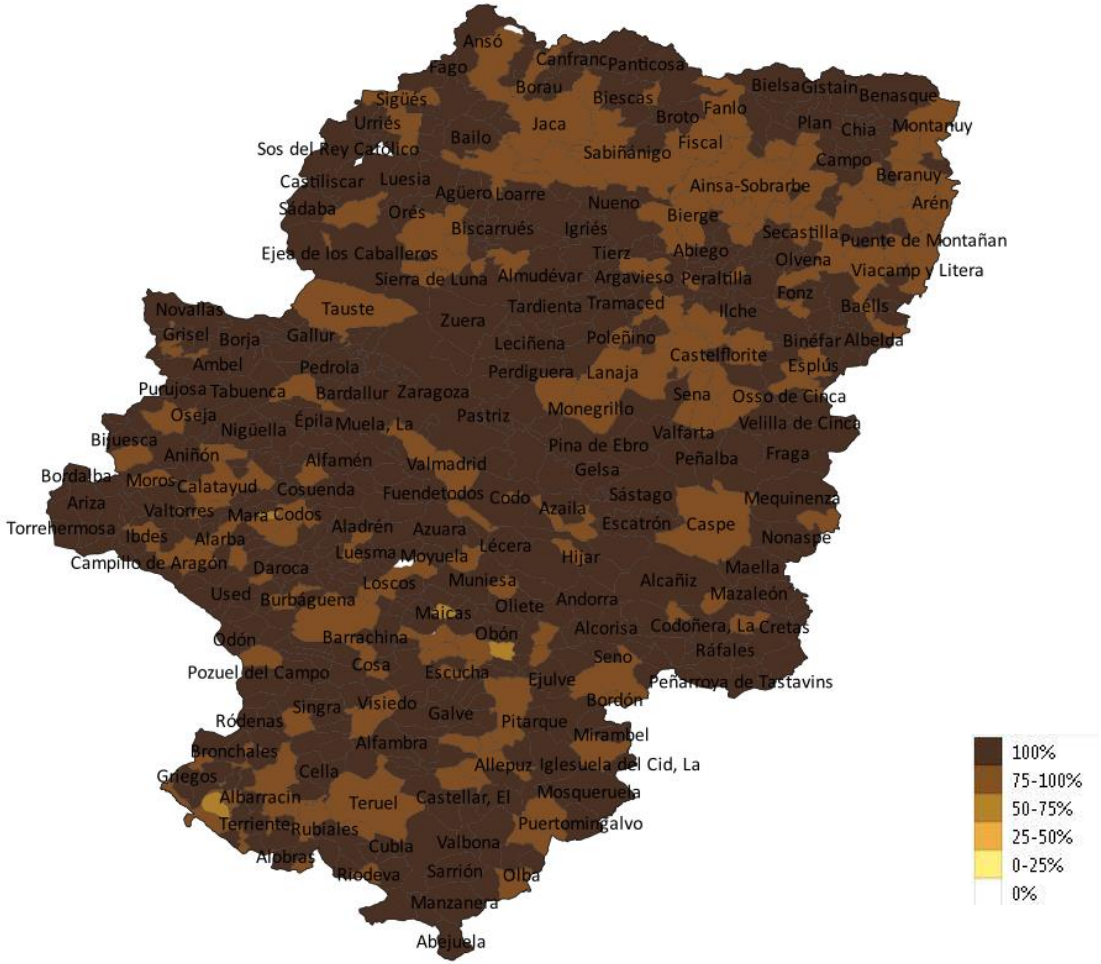


Ilustración 21.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura UMTS con HSPA



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos UMTS con HSPA
90≤x≤100	1.438	1.316.609	527.378	527.280
80≤x<90	25	2.170	931	810
70≤x<80	10	363	143	106
60≤x<70	2	43	18	12
50≤x<60	2	83	31	18
40≤x<50	2	8	4	2
30≤x<40	1	4	2	1
20≤x<30	1	11	5	1
10≤x<20	-	-	-	-
0≤x<10	72	-	-	-
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**528.229**

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

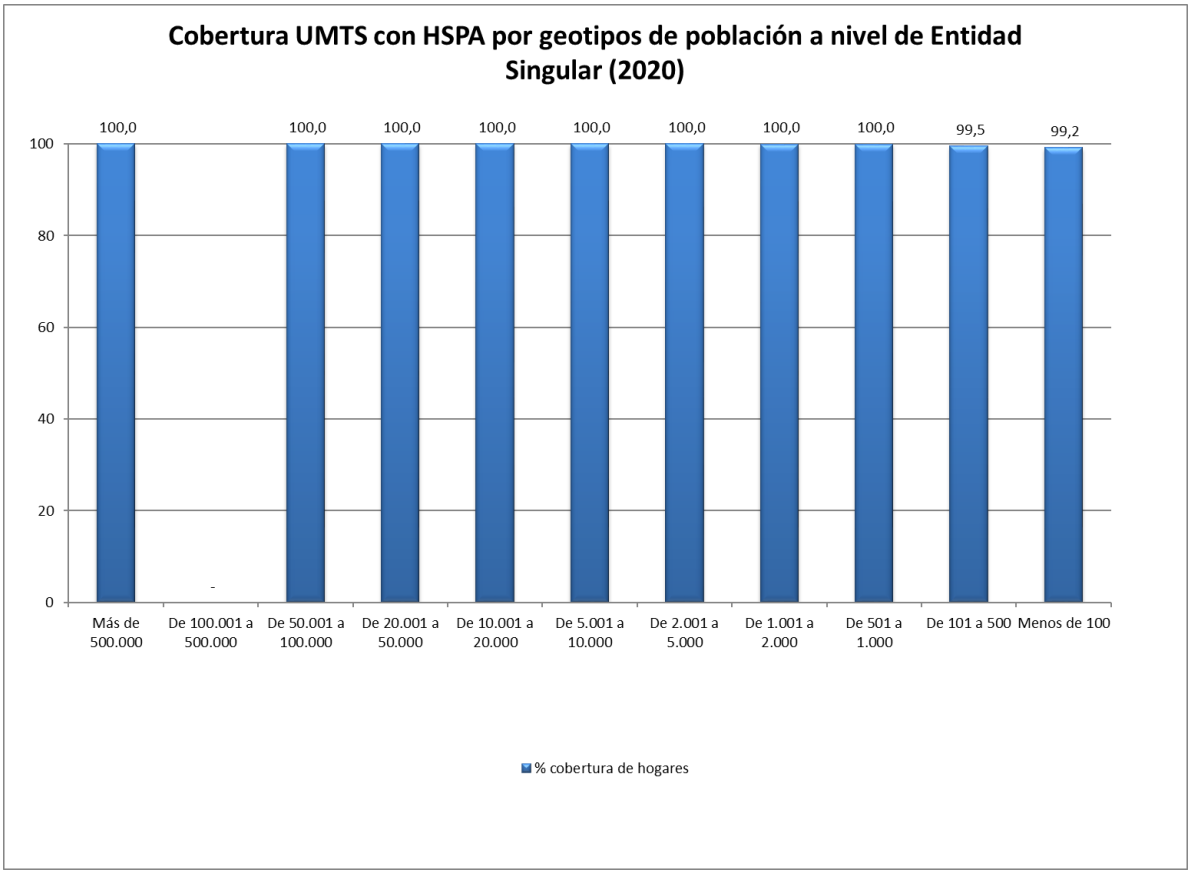


Ilustración 22.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

2.8 Cobertura de redes móviles LTE (4G)

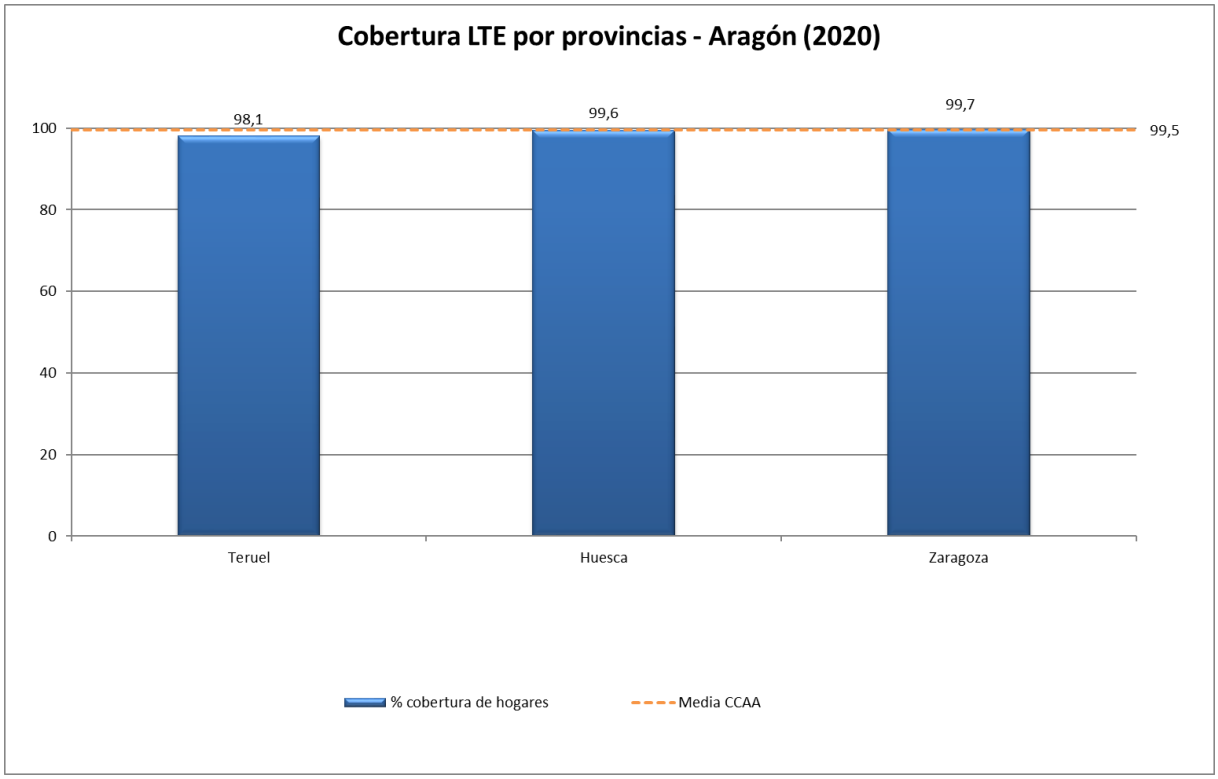


Ilustración 23.- Cobertura de LTE por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos LTE
90≤x≤100	617	1.306.414	522.827	522.465
80≤x<90	35	5.053	2.183	1.892
70≤x<80	19	2.238	980	728
60≤x<70	12	1.626	723	469
50≤x<60	10	967	406	219
40≤x<50	11	1.029	458	205
30≤x<40	5	489	217	76
20≤x<30	5	189	93	20
10≤x<20	8	694	326	48
0≤x<10	9	592	299	10
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**526.133**

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

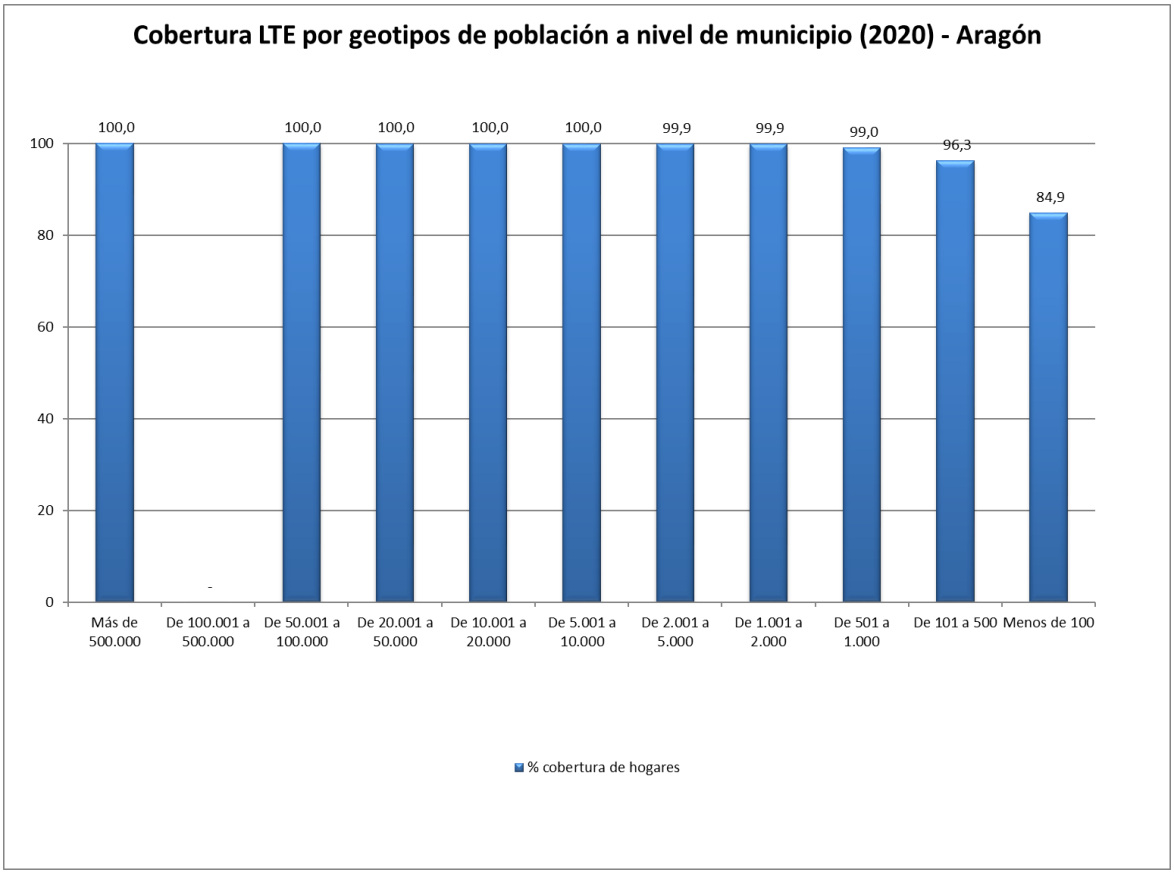
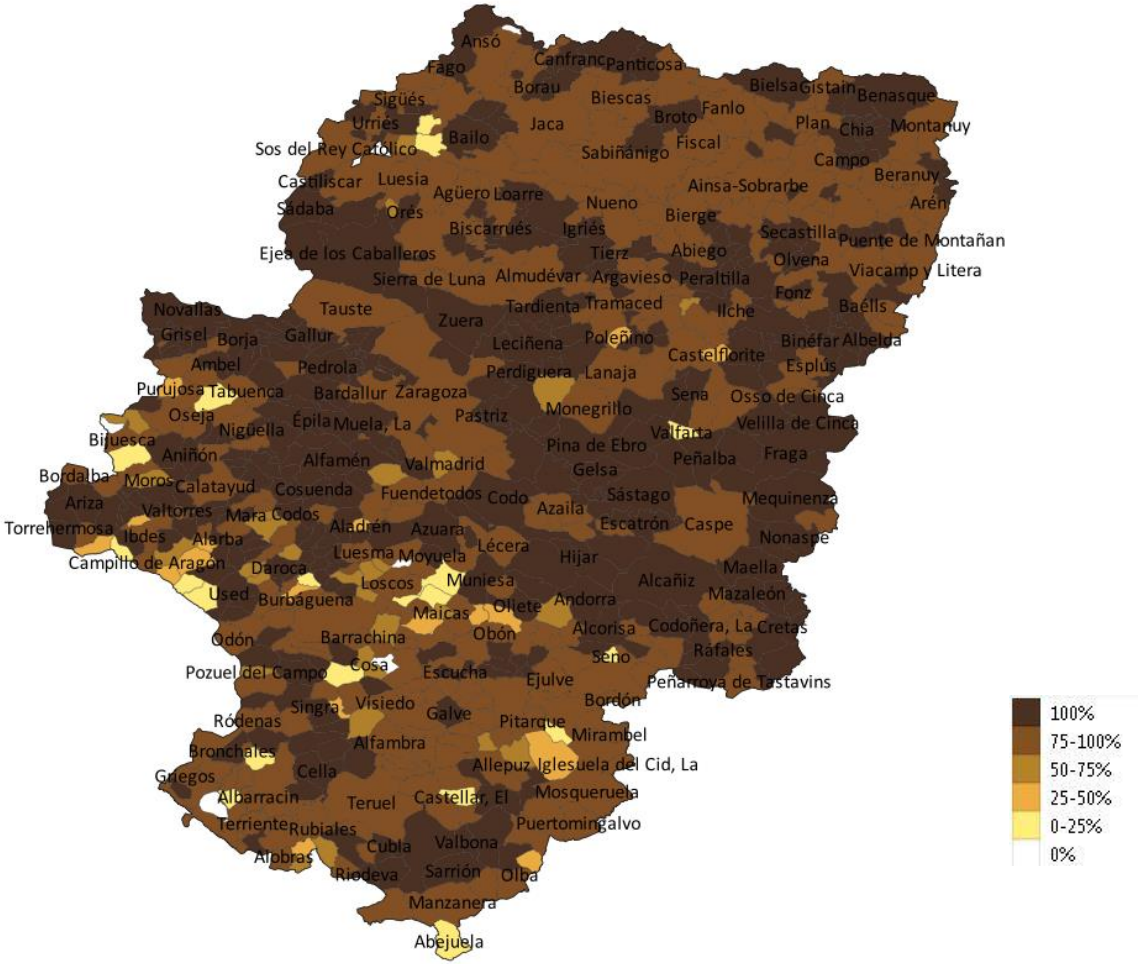


Ilustración 24.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura LTE



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos LTE
90≤x≤100	1.251	1.306.892	523.071	522.907
80≤x<90	66	3.798	1.635	1.410
70≤x<80	36	1.891	859	633
60≤x<70	33	1.838	760	493
50≤x<60	20	1.014	422	226
40≤x<50	23	1.337	588	264
30≤x<40	13	668	293	102
20≤x<30	10	315	147	34
10≤x<20	11	725	339	48
0≤x<10	90	813	398	16
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**526.133**

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

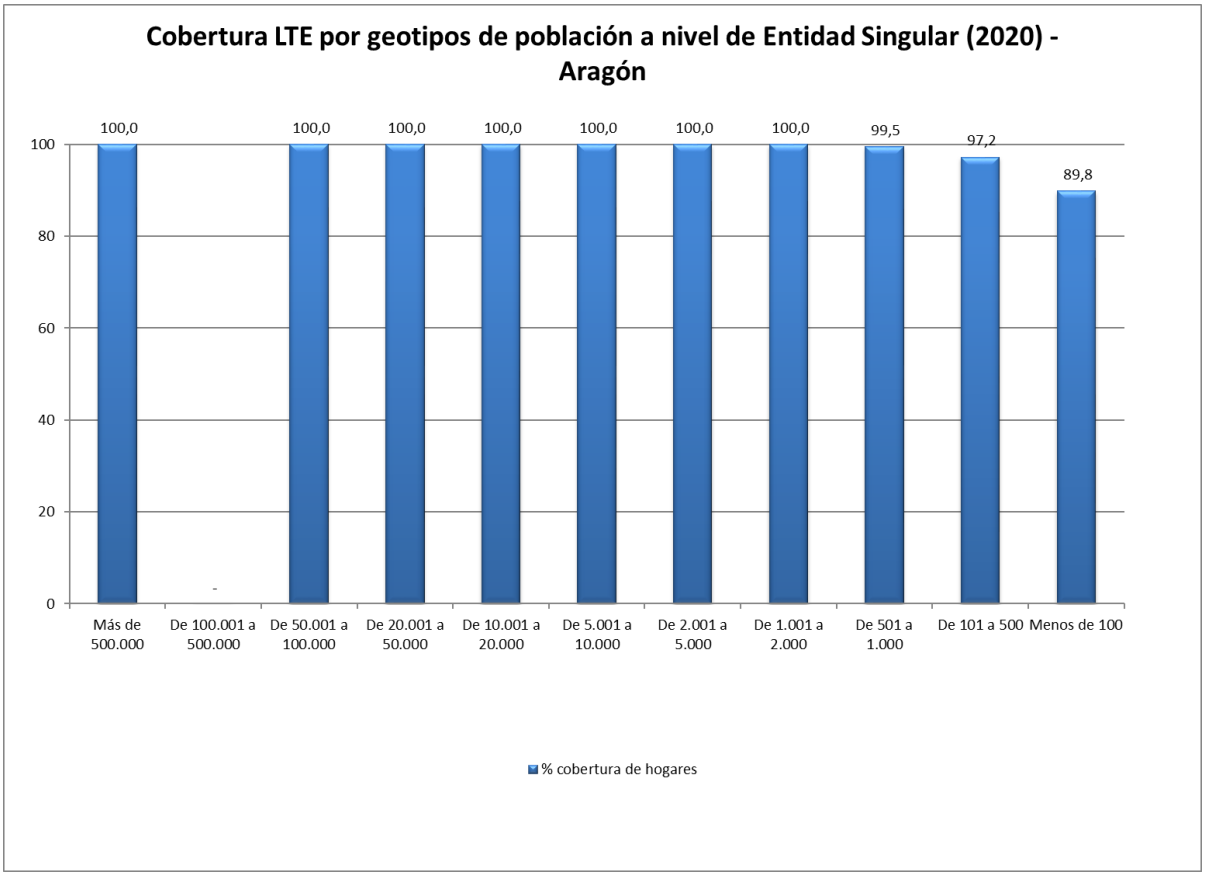


Ilustración 25.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

3 Caracterización de la cobertura de banda ancha por velocidad

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

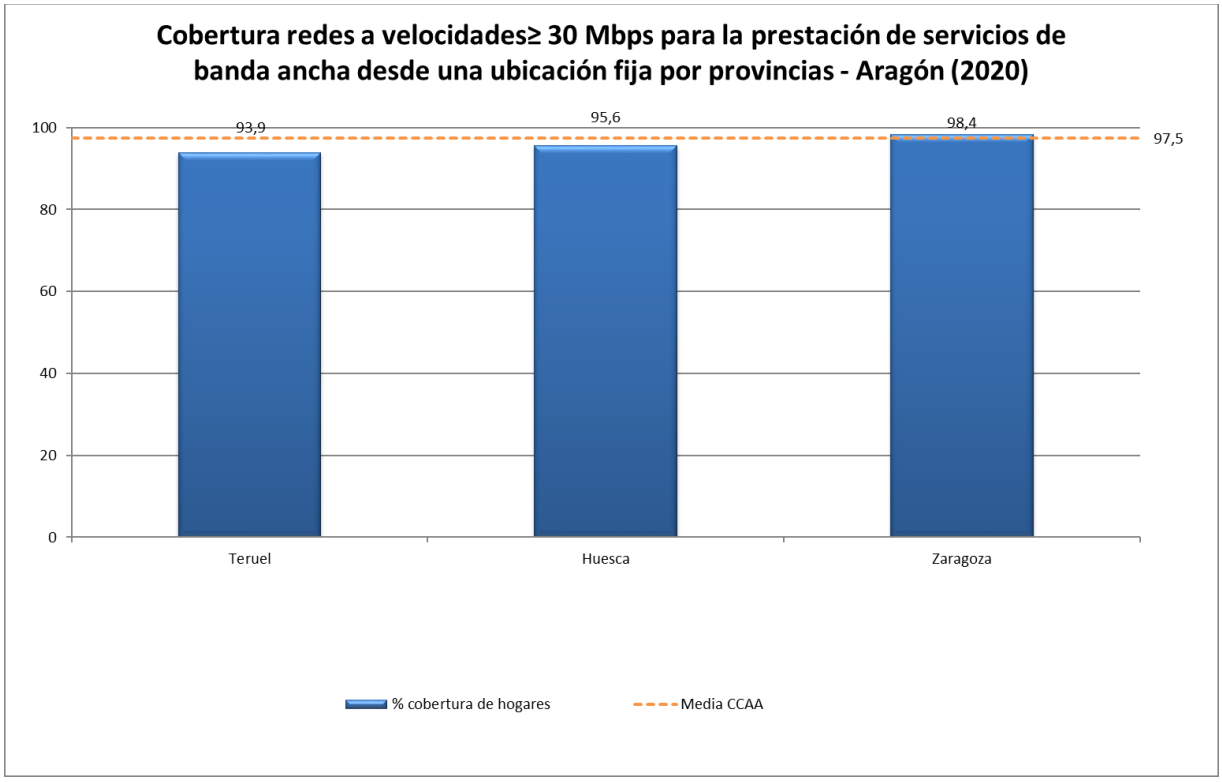


Ilustración 26.- Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 30 Mbps
90≤x≤100	583	1.278.162	511.631	504.118
80≤x<90	46	20.547	8.280	7.187
70≤x<80	26	6.597	2.650	2.015
60≤x<70	14	4.017	1.638	1.082
50≤x<60	7	1.514	596	323
40≤x<50	7	2.348	1.003	478
30≤x<40	-	-	-	-
20≤x<30	-	-	-	-
10≤x<20	1	186	76	13
0≤x<10	47	5.920	2.637	12
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**515.228**

Tabla 20.- Distribución de municipios en Aragón 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

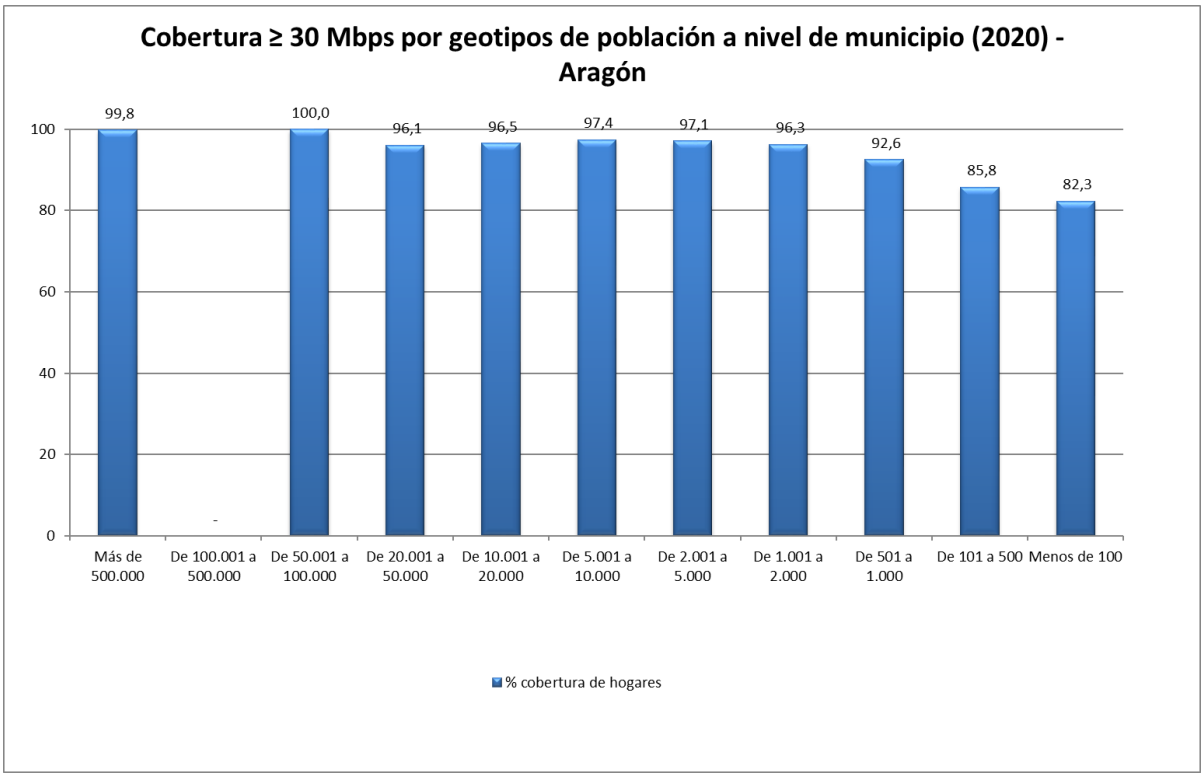
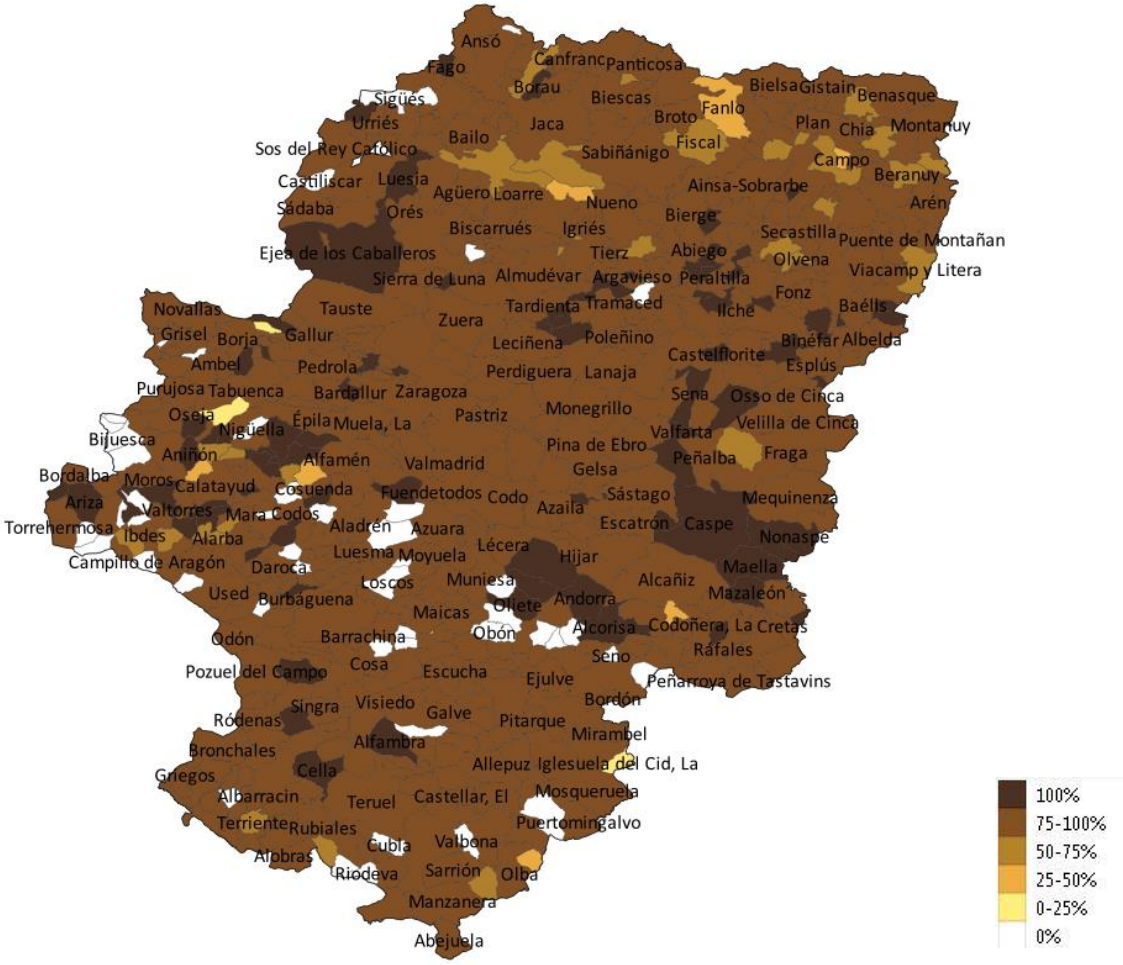


Ilustración 27.- Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 30 Mbps
90≤x≤100	1.073	1.286.997	515.191	508.475
80≤x<90	44	7.076	2.839	2.442
70≤x<80	27	6.054	2.422	1.860
60≤x<70	30	5.600	2.306	1.531
50≤x<60	13	787	305	173
40≤x<50	21	2.801	1.176	552
30≤x<40	11	625	240	88
20≤x<30	12	491	195	48
10≤x<20	8	797	322	44
0≤x<10	314	8.063	3.516	15
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**515.228**

Tabla 21.- 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 Aragón

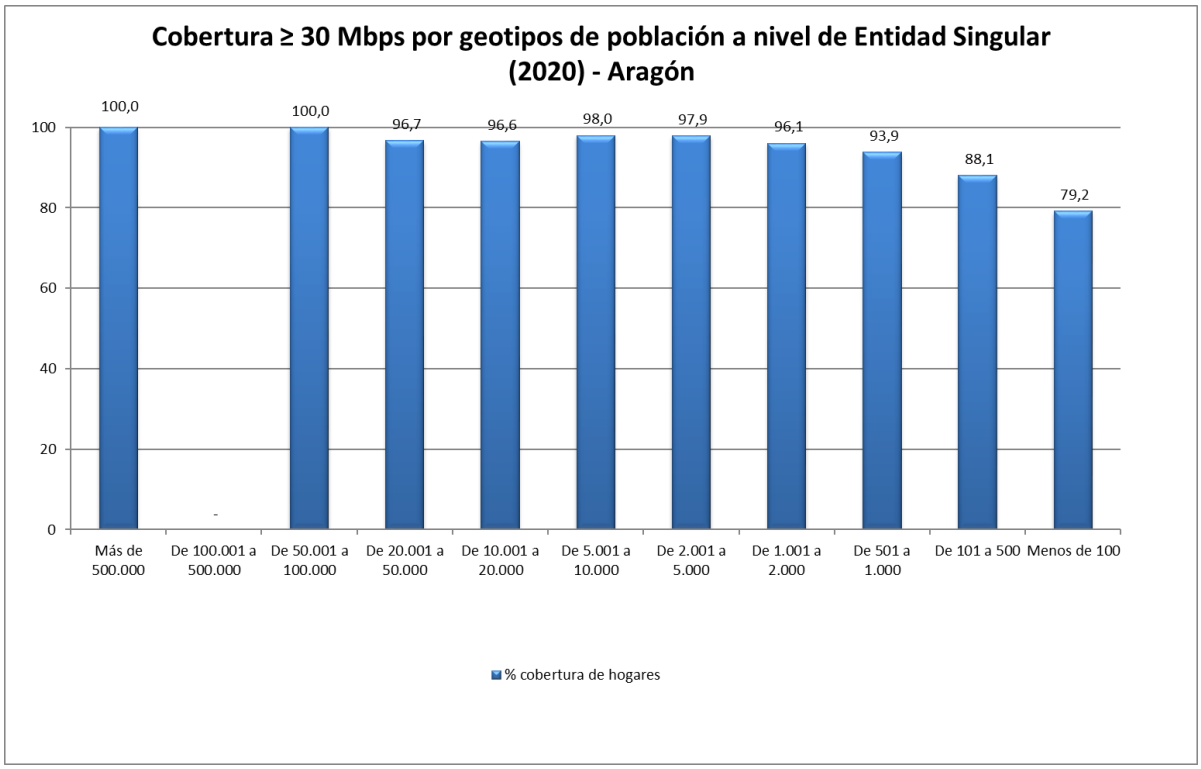


Ilustración 28.- Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

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

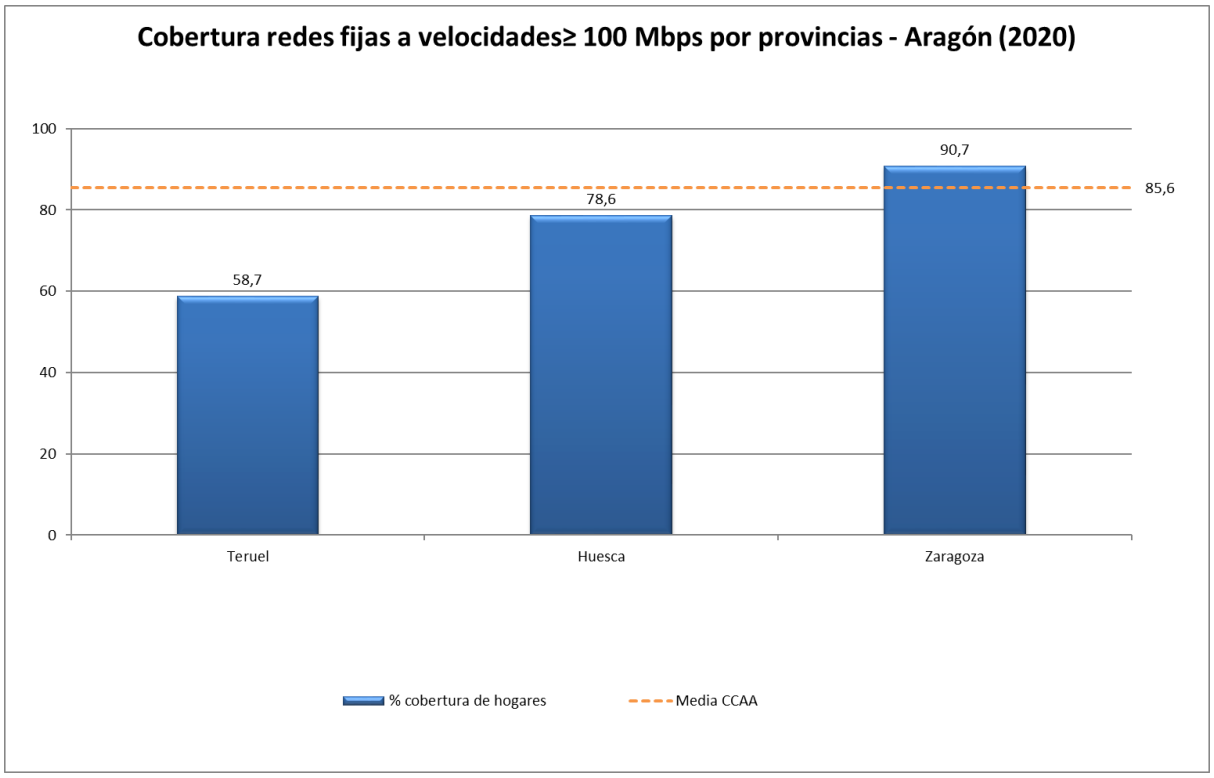


Ilustración 29.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
90≤x≤100	115	995.548	399.857	394.842
80≤x<90	43	87.950	33.930	29.142
70≤x<80	39	63.446	24.829	18.449
60≤x<70	19	8.540	3.439	2.262
50≤x<60	17	24.434	9.392	5.091
40≤x<50	15	5.386	2.249	1.016
30≤x<40	9	1.763	726	272
20≤x<30	10	5.571	2.210	564
10≤x<20	14	6.919	2.812	395
0≤x<10	450	119.734	49.068	114
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**452.146**

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

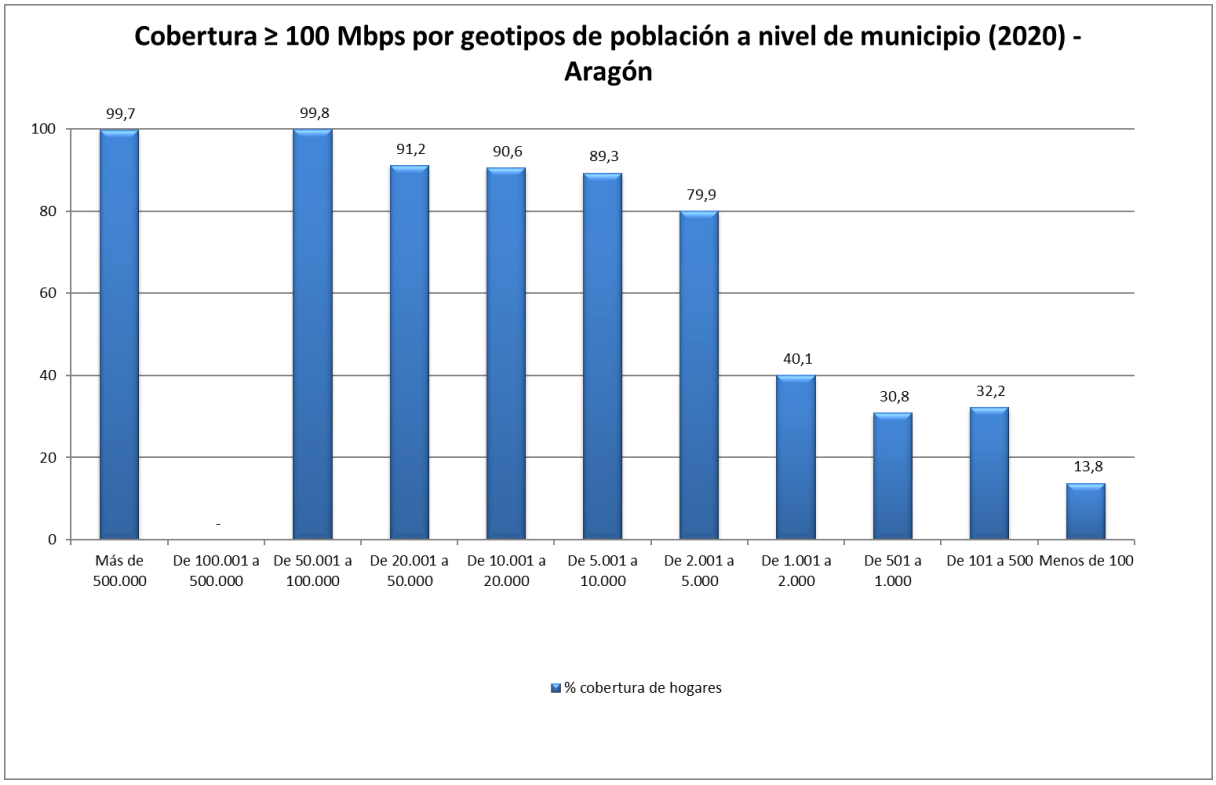
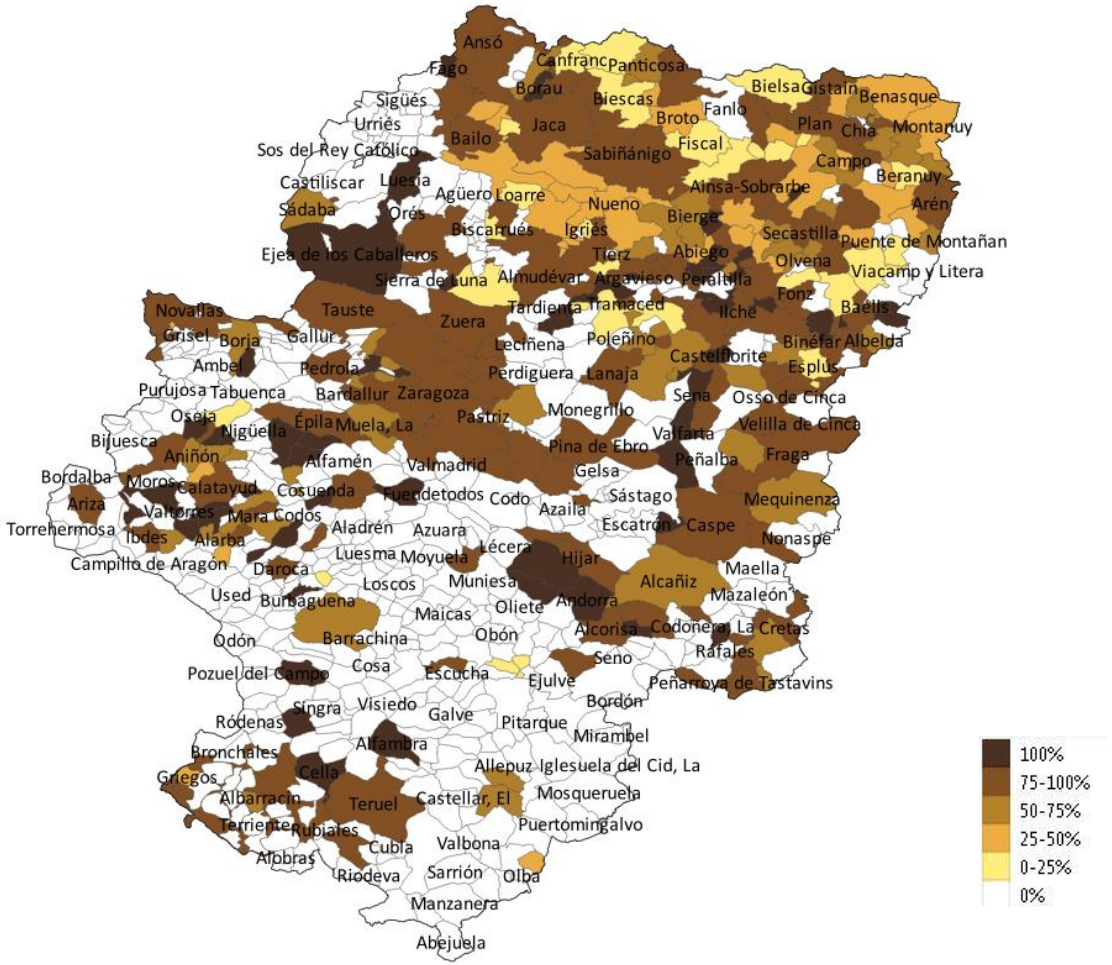


Ilustración 30.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020

Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
90≤x≤100	287	1.019.299	408.617	405.061
80≤x<90	60	66.546	25.959	22.219
70≤x<80	45	58.621	22.977	17.320
60≤x<70	39	11.616	4.677	3.024
50≤x<60	22	14.284	5.546	3.146
40≤x<50	28	4.261	1.839	858
30≤x<40	20	1.596	656	237
20≤x<30	16	1.252	484	128
10≤x<20	14	1.970	761	105
0≤x<10	1.022	139.846	56.996	49
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**452.146**

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

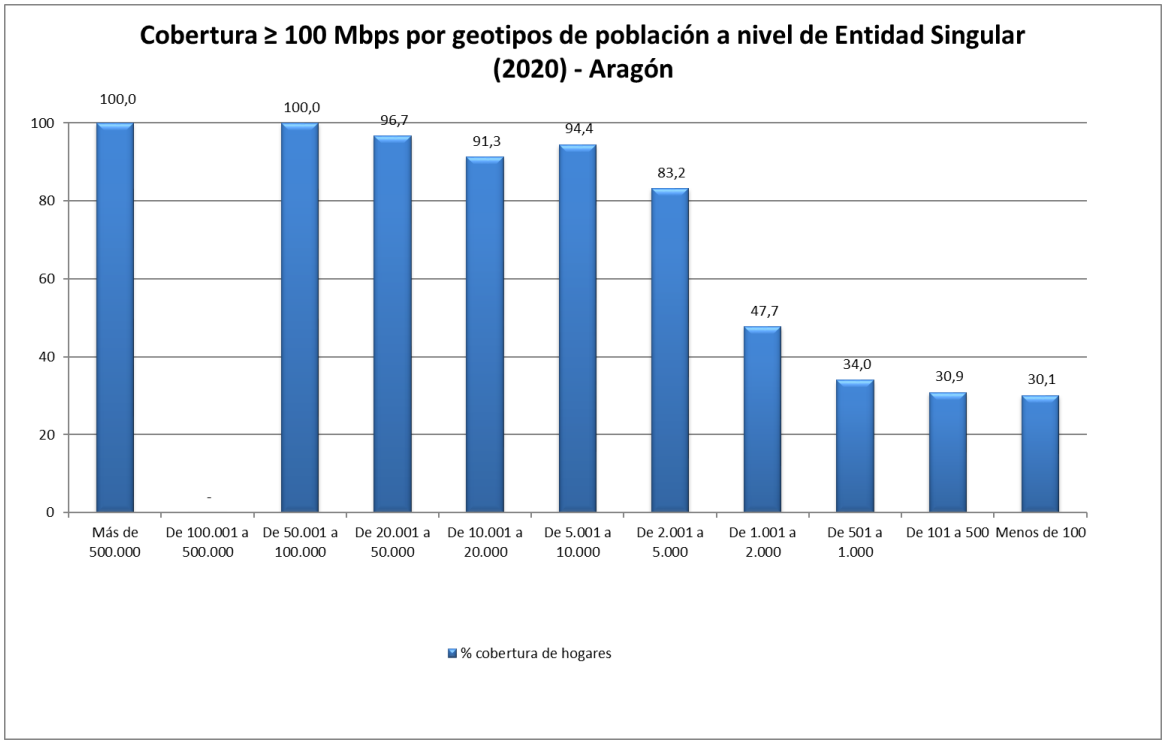
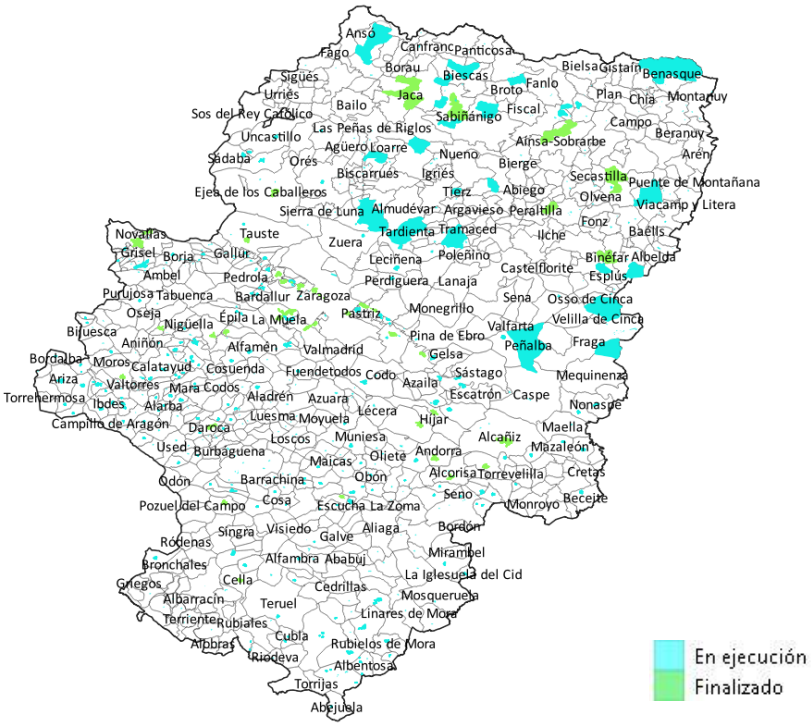


Ilustración 31.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020

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 para la línea A (≥ de 100Mbps) con tecnología FTTH[2] en Aragón en el período 2013-2021 a 6 operadores para la realización de 23 proyectos con unas inversiones asociadas de 38,72 Millones de euros y unas ayudas de 18,46 Millones de euros. Los objetivos comprometidos para los proyectos totalizan 178.856 unidades inmobiliarias.

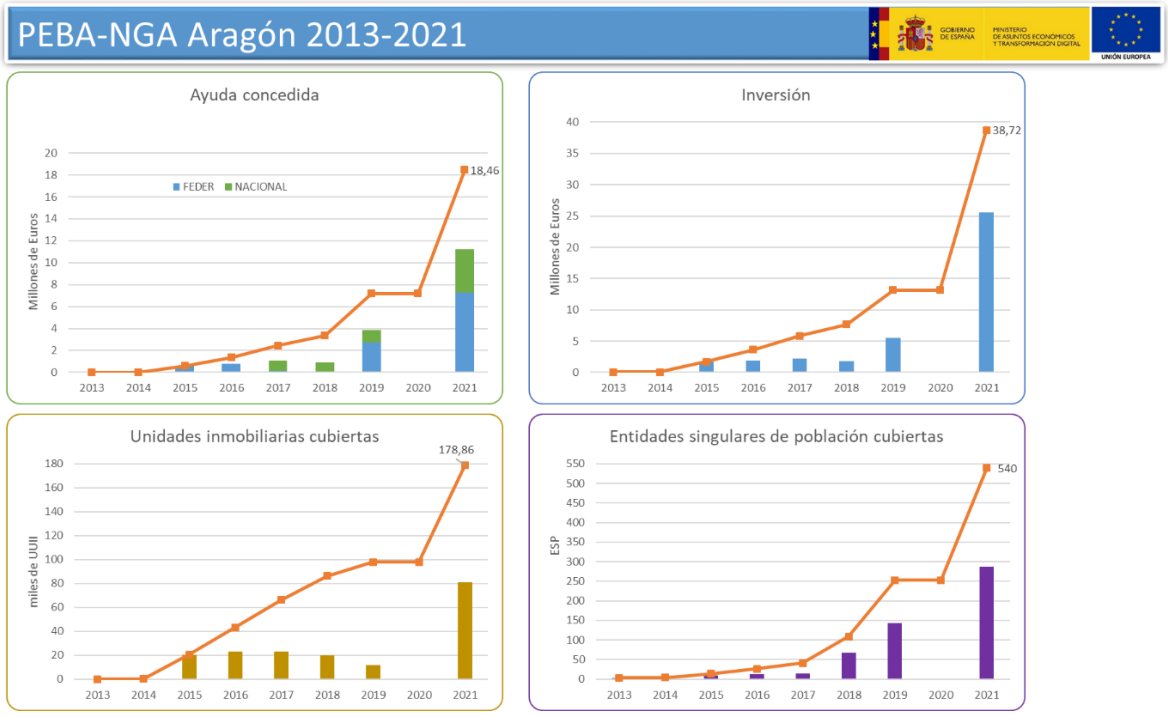
Mapa de zonas con ayudas PEBA -NGA



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



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

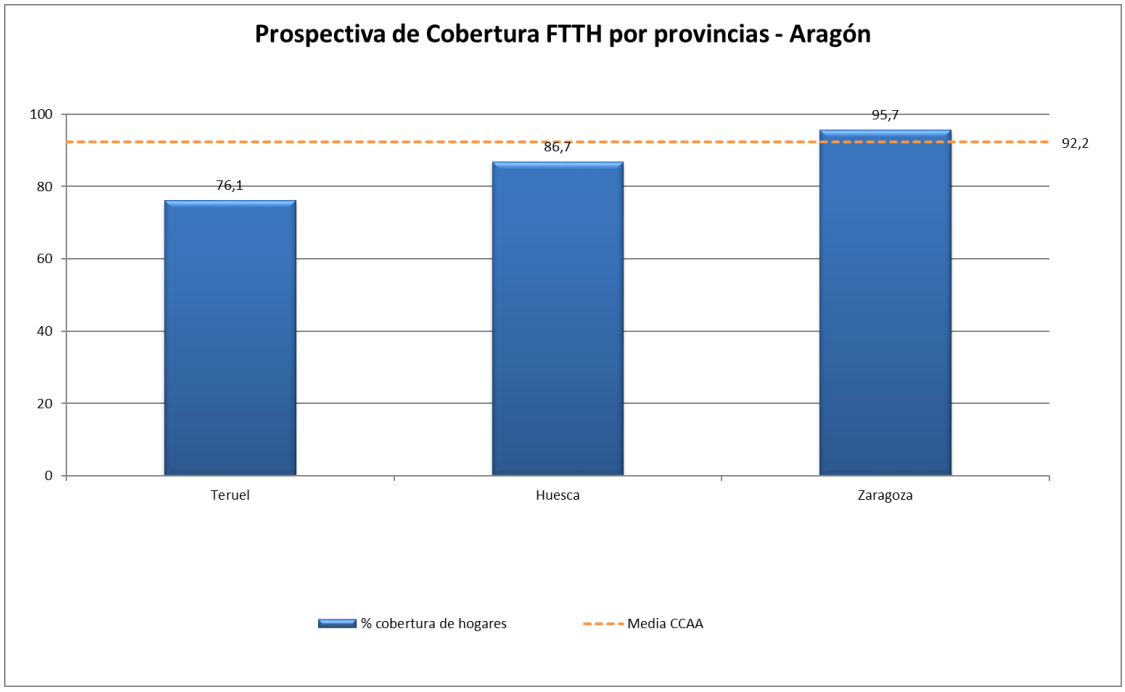


Ilustración 32.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por provincias en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	341	1.087.491	436.780	431.895
80≤x<90	42	58.162	22.676	19.424
70≤x<80	41	59.849	23.475	17.635
60≤x<70	46	35.636	13.811	8.783
50≤x<60	39	33.805	13.339	7.550
40≤x<50	20	6.574	2.877	1.319
30≤x<40	11	2.135	874	317
20≤x<30	7	4.016	1.575	399
10≤x<20	10	2.412	961	123
0≤x<10	174	29.211	12.145	99
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**487.544**

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

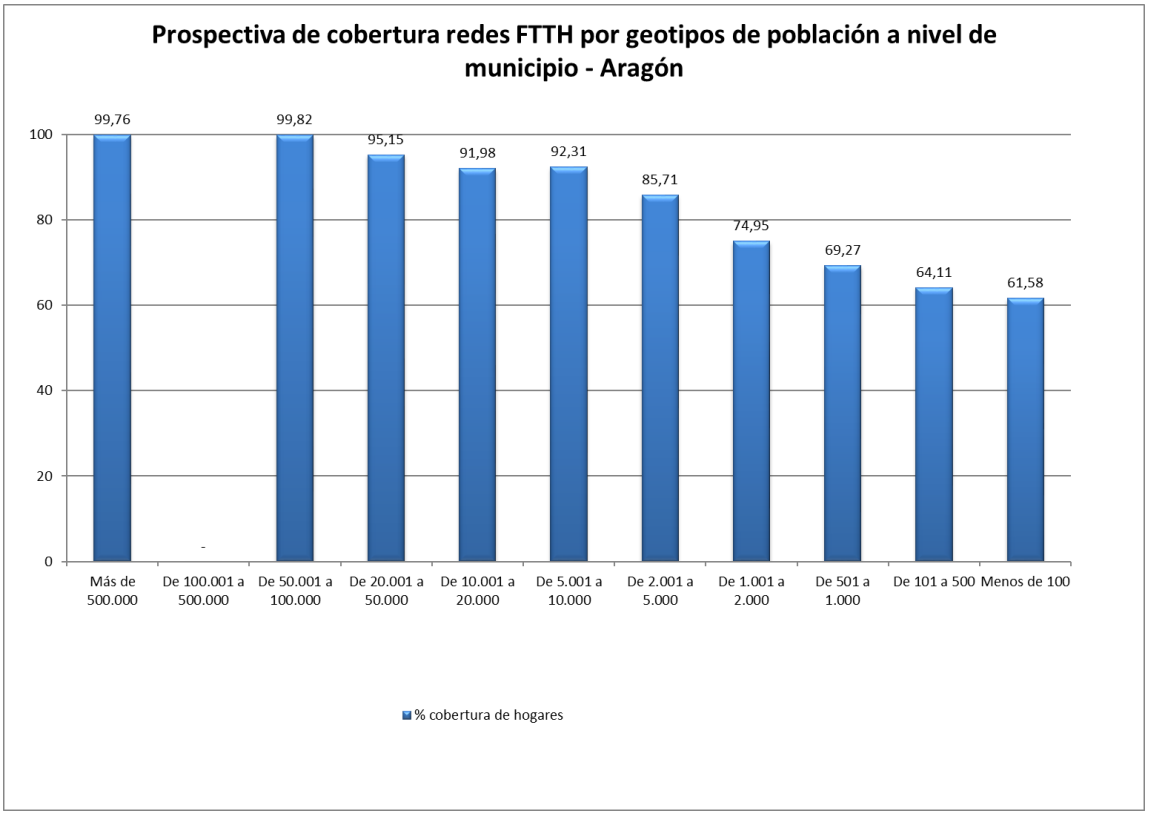
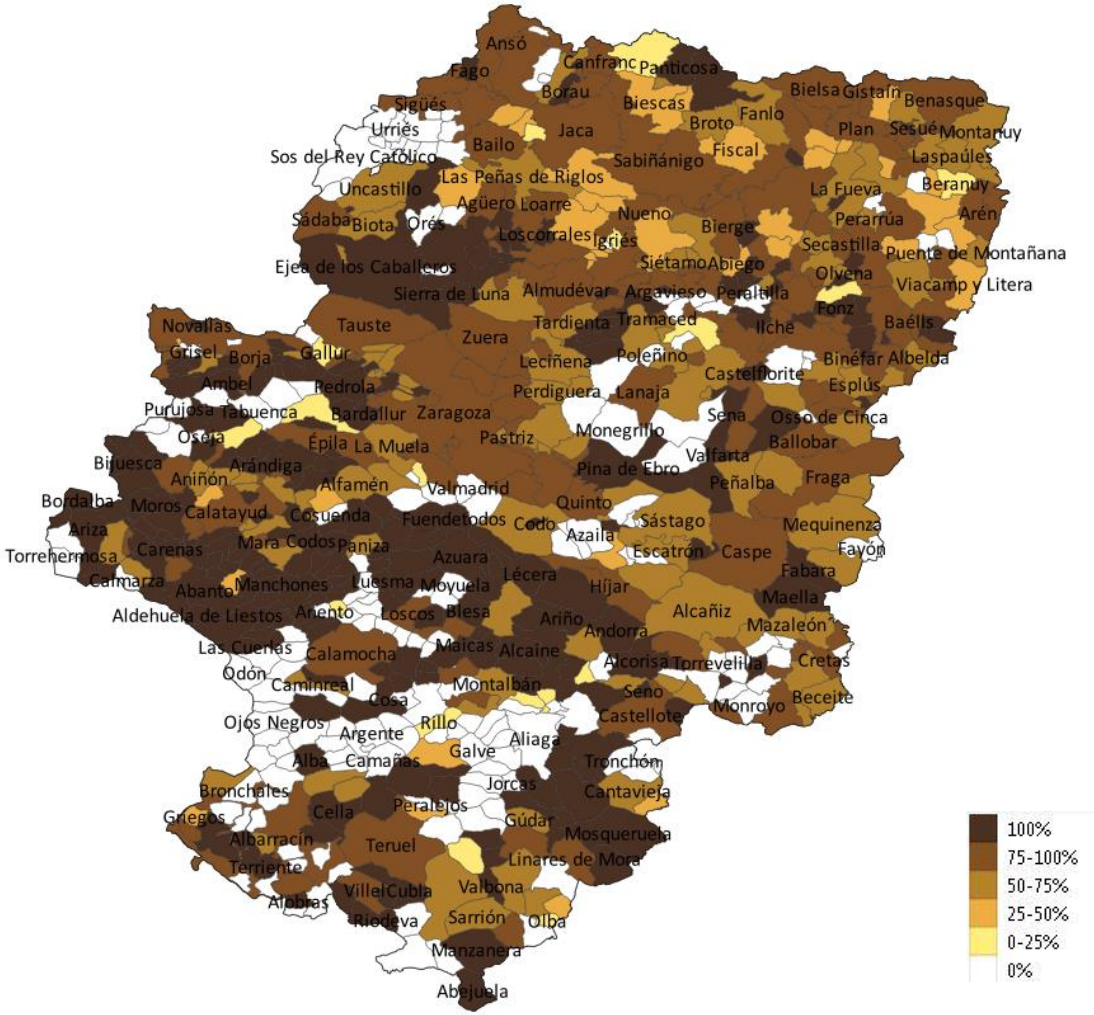


Ilustración 33.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Cobertura prospectiva de redes con tecnología FTTH



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos FTTH
90≤x≤100	648	1.095.847	440.047	437.165
80≤x<90	52	47.751	18.479	15.867
70≤x<80	47	56.541	22.248	16.762
60≤x<70	66	32.776	12.572	7.891
50≤x<60	52	37.102	14.915	8.439
40≤x<50	32	4.160	1.804	821
30≤x<40	20	1.497	620	223
20≤x<30	19	1.811	725	184
10≤x<20	16	2.558	1.003	134
0≤x<10	601	39.248	16.098	58
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**487.544**

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 Aragón

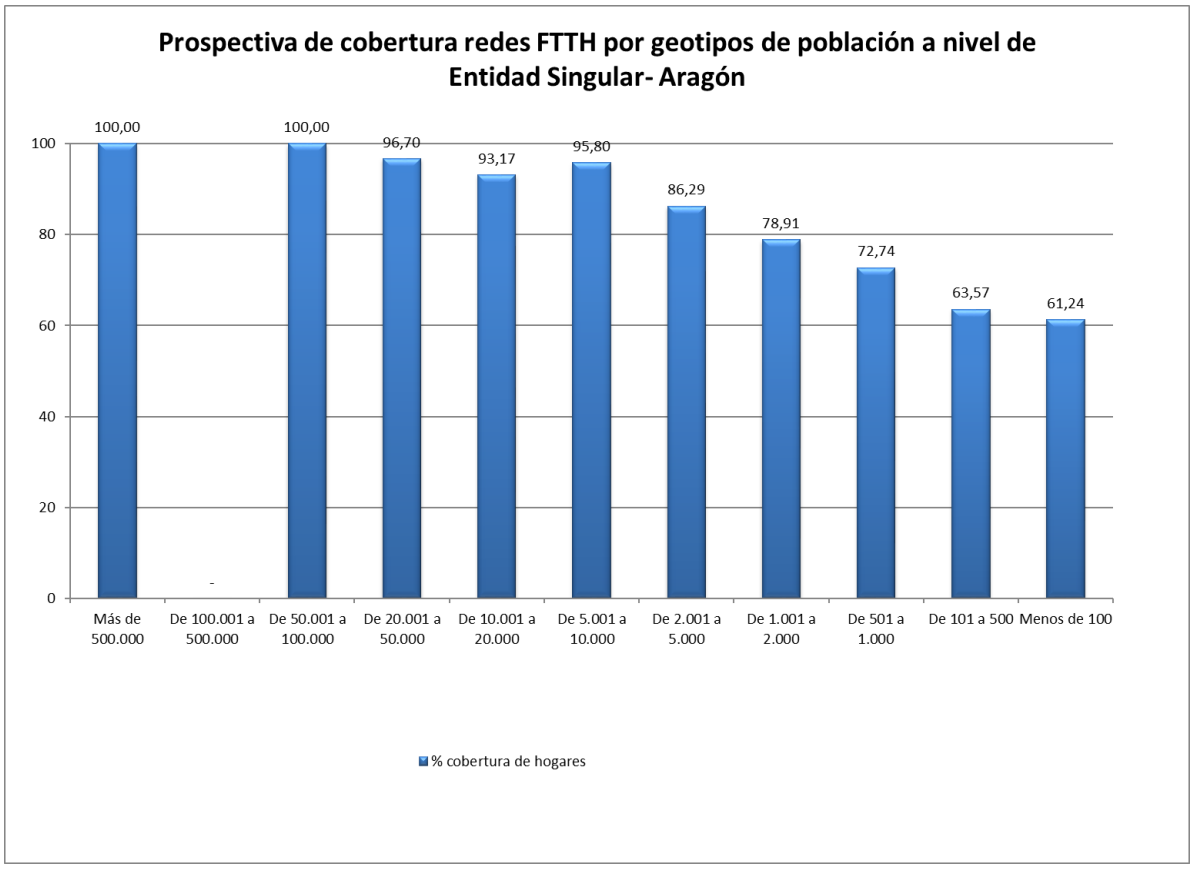


Ilustración 34.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

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

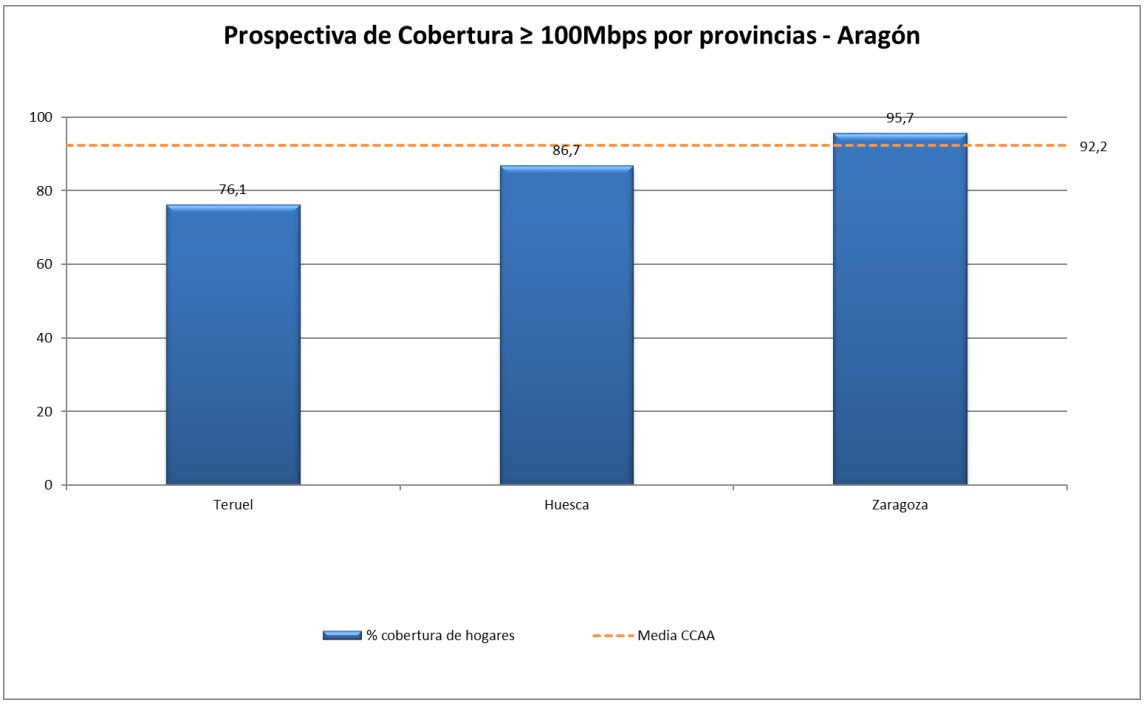


Ilustración 35.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por provincias en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Rango de cobertura	Nº Municipios	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
90≤x≤100	341	1.087.491	436.780	431.895
80≤x<90	42	58.162	22.676	19.424
70≤x<80	41	59.849	23.475	17.635
60≤x<70	46	35.636	13.811	8.783
50≤x<60	39	33.805	13.339	7.550
40≤x<50	20	6.574	2.877	1.319
30≤x<40	11	2.135	874	317
20≤x<30	7	4.016	1.575	399
10≤x<20	10	2.412	961	123
0≤x<10	174	29.211	12.145	99
Totales	**731**	**1.319.291**	**528.512**	**487.544**

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

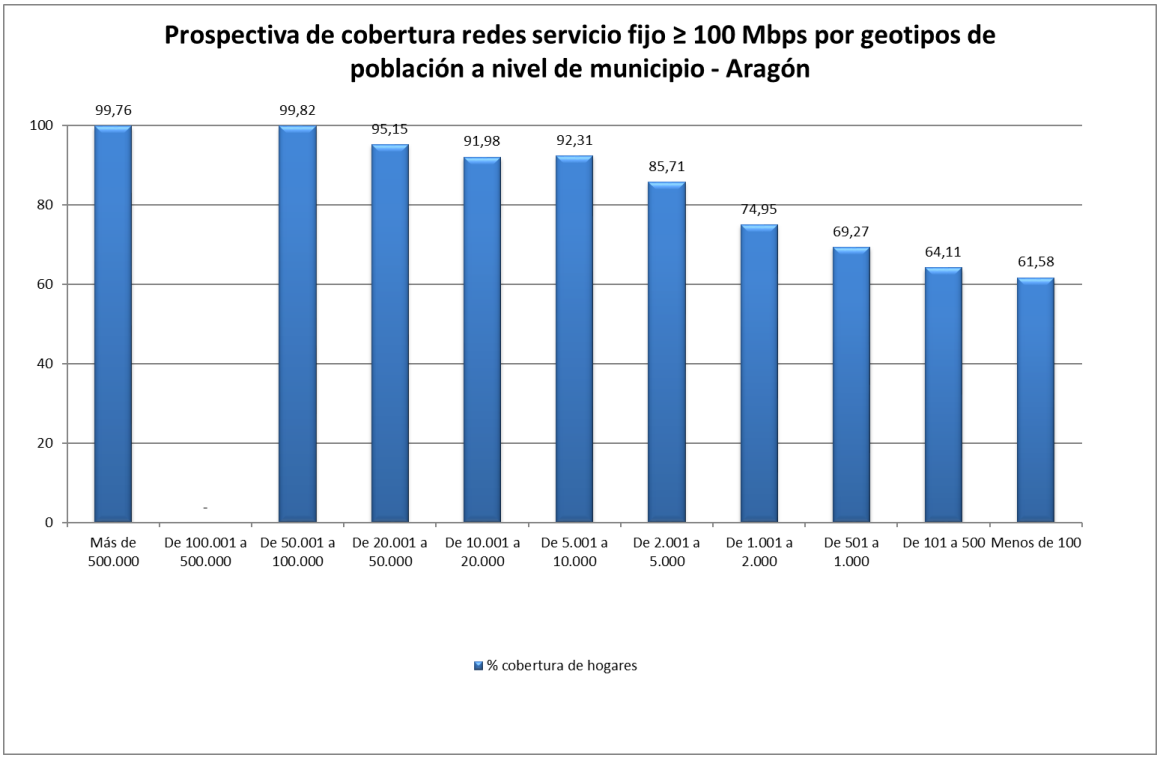
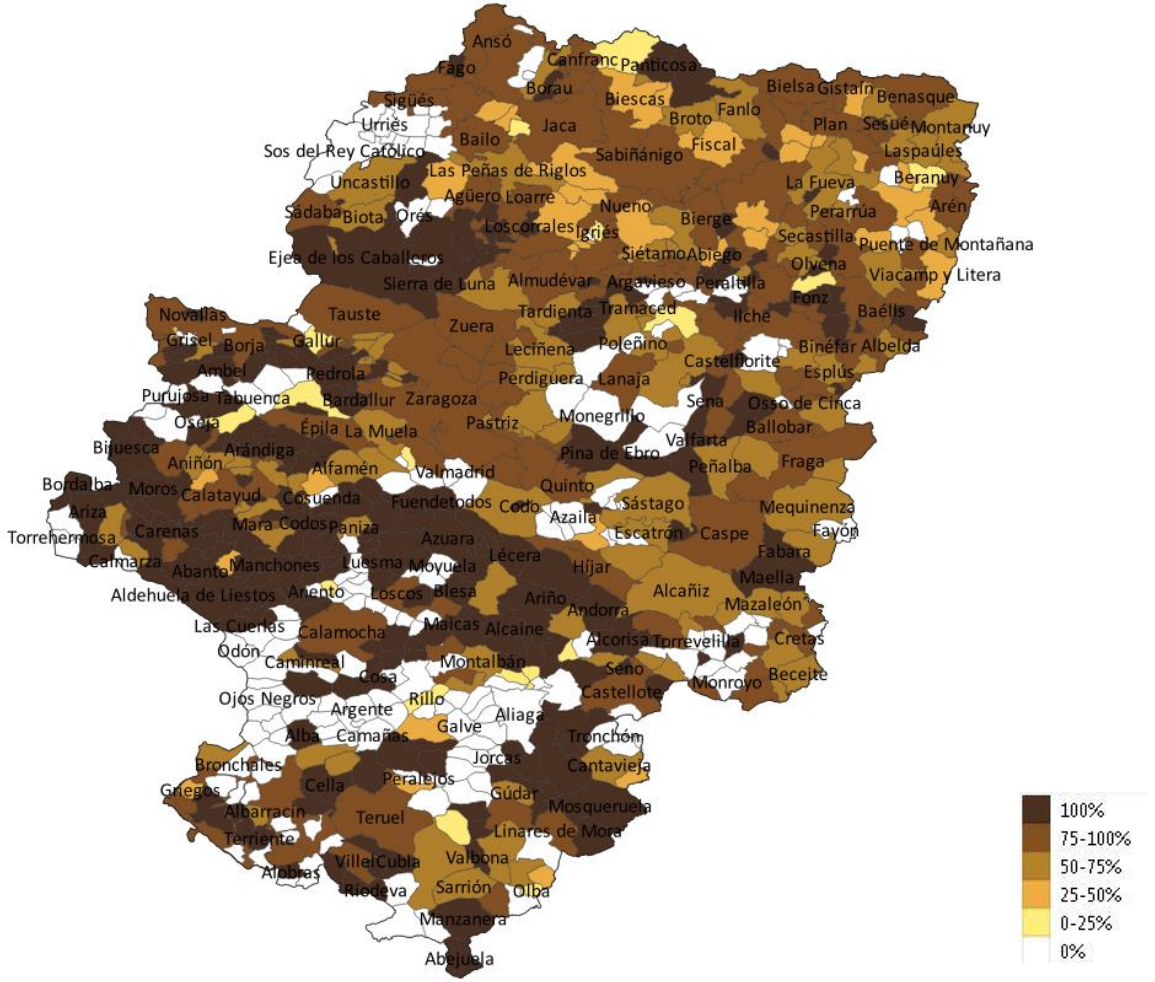


Ilustración 36.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps



Rango de cobertura	Nº Entidades	Nª de habitantes totales	Nº hogares totales	Hogares cubiertos ≥ 100 Mbps
90≤x≤100	648	1.095.847	440.047	437.165
80≤x<90	52	47.751	18.479	15.867
70≤x<80	47	56.541	22.248	16.762
60≤x<70	66	32.776	12.572	7.891
50≤x<60	52	37.102	14.915	8.439
40≤x<50	32	4.160	1.804	821
30≤x<40	20	1.497	620	223
20≤x<30	19	1.811	725	184
10≤x<20	16	2.558	1.003	134
0≤x<10	601	39.248	16.098	58
Totales	**1.553**	**1.319.291**	**528.512**	**487.544**

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

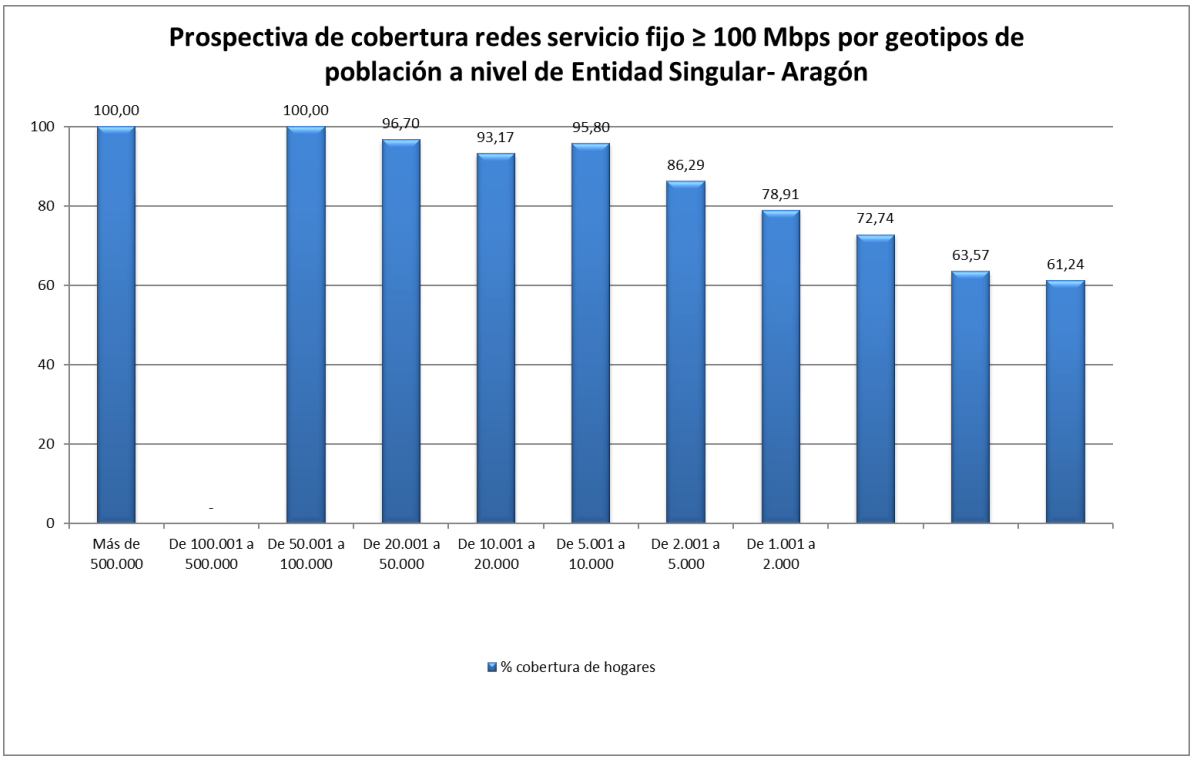


Ilustración 37.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida

Ilustraciones

Ilustración 1.- Evolución de la cobertura por tecnología en Aragón 2
Ilustración 2.- Evolución de la cobertura por velocidad en Aragón 3
Ilustración 3.- Cobertura ADSL ≥ 2 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 4
Ilustración 4.- Cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 5
Ilustración 5.- Cobertura de ADSL ≥ 2 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 7
Ilustración 6.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 8
Ilustración 7.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 9
Ilustración 8.- Cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 11
Ilustración 9.- Cobertura de VDSL por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 12
Ilustración 10.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 13
Ilustración 11.- Cobertura de HFC por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 16
Ilustración 12.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 17
Ilustración 13.- Cobertura de HFC por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 19
Ilustración 14.- Cobertura de FTTH por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 20
Ilustración 15.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 21
Ilustración 16.- Cobertura de FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 23
Ilustración 17.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 24
Ilustración 18.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 25
Ilustración 19.- Cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 27
Ilustración 20.- Cobertura de UMTS con HSPA por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 28
Ilustración 21.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 29
Ilustración 22.- Cobertura de UMTS con HSPA por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 31
Ilustración 23.- Cobertura de LTE por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 32
Ilustración 24.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 33

Ilustración 25.- Cobertura de LTE por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 35
Ilustración 32.- Cobertura de redes a velocidades ≥ 30 Mbps para la prestación de servicios de banda ancha desde una ubicación fija por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 36
Ilustración 33.- 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 Aragón a 30 de junio de 2020 37
Ilustración 34.- 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 entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 39
Ilustración 35.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por provincias en Aragón a 30 de junio de 2020 40
Ilustración 36.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón a 30 de junio de 2020 41
Ilustración 37.- Cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón a 30 de junio de 2020 43
Ilustración 35.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por provincias en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 45
Ilustración 36.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 46
Ilustración 37.- Cobertura prospectiva de redes FTTH por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 48
Ilustración 35.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por provincias en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 49
Ilustración 36.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por geotipo de población a nivel de municipio en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 50
Ilustración 37.- Cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida 52

Tablas

Tabla 1.- Cobertura en Aragón a 30 de junio de 2020 por tecnología 2
Tabla 2.- Cobertura en Aragón a 30 de junio de 2020 por velocidad 3
Tabla 3.- Distribución de municipios en Aragón 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 Aragón 7
Tabla 5.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020 8
Tabla 6.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de ADSL ≥ 10 Mbps a 30 de junio de 2020 en Aragón 11
Tabla 7.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020 12
Tabla 8.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de VDSL a 30 de junio de 2020 en Aragón 15
Tabla 9.- Cobertura de VDSL por geotipo de población a nivel de entidad singular en Aragón en 2020 15
Tabla 10.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020 16
Tabla 11.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de HFC a 30 de junio de 2020 en Aragón 19
Tabla 12.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020 20
Tabla 13.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de FTTH a 30 de junio de 2020 en Aragón 23
Tabla 14.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps a 30 de junio de 2020 24
Tabla 15.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de redes inalámbricas ≥30Mbps a 30 de junio de 2020 en Aragón 27
Tabla 16.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020 28
Tabla 17.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de UMTS con HSPA a 30 de junio de 2020 en Aragón 31
Tabla 18.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020 32
Tabla 19.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura de LTE a 30 de junio de 2020 en Aragón 35
Tabla 24.- Distribución de municipios en Aragón 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 36
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 Aragón 39

Tabla 26.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de redes fijas a velocidades ≥ 100 Mbps a 30 de junio de 2020 40
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 Aragón 43
Tabla 26.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes FTTH, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Aragón 46
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 Aragón 48
Tabla 26.- Distribución de municipios en Aragón por rango de cobertura de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Aragón 49
Tabla 27.- Distribución de las entidades singulares por rango de cobertura prospectiva de redes fijas a velocidades ≥ 100Mbps, tras la finalización de los proyectos con ayuda PEBA-NGA concedida en Aragón 52