



RESUMEN DE LAS RESPUESTAS RECIBIDAS A LA CONSULTA PÚBLICA SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS BLANCAS NGA Y ZONAS GRISES NGA PARA EL PRÓXIMO AÑO

El pasado 29 de abril de 2021, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETELECO) sometió a consulta de todas las partes interesadas (operadores, administraciones públicas, Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia y otros agentes), la relación preliminar de las zonas identificadas con la consideración de zonas blancas NGA y zonas grises NGA para el próximo año. Para facilitar la localización, el análisis de dichas zonas y su tratamiento desde cualquier sistema de información georreferenciada (GIS) se proporcionaron ficheros de capas geográficas en formato kmz, shape y filegdb. Se puso también a disposición un enlace a una aplicación web con un visor cartográfico con varios tipos de mapas sobre los que se visualizaba la capa de zonas identificadas preliminarmente como blancas y grises a nivel provincial.

El plazo de remisión de respuestas a la consulta pública finalizó a las 24 horas del día 29 de mayo de 2021.

El objetivo último de la consulta es completar el proceso de identificación de las zonas susceptibles de recibir ayudas públicas a lo largo de 2021 para la realización de proyectos de extensión de la cobertura de redes NGA a zonas blancas y zonas grises.

El pasado 14 de julio se publicó la relación definitiva de zonas blancas NGA y zonas grises NGA. Tras haber advertido una errata en dicha publicación se actualiza la relación definitiva anterior.

Se recibieron aportaciones procedentes de administraciones públicas autonómicas y locales, operadores de telecomunicaciones y otros agentes. Los remitentes fueron los siguientes:

- Administraciones Públicas Autonómicas (9):
 - Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega)
 - Federación Canaria de Municipios (FECAM)
 - Generalitat Valenciana
 - Gobierno de Aragón
 - Gobierno de la Región de Murcia
 - Gobierno Vasco
 - Instituto para la competitividad empresarial de Castilla y León
 - Junta de Andalucía



- Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
- Administraciones Públicas Locales (100):
 - 10 Ayuntamientos en A Coruña
 - 1 Ayuntamiento en Araba/Álava
 - 1 Ayuntamiento en el Principado de Asturias
 - 4 Ayuntamientos en Burgos
 - 1 Diputación Foral de Gipuzkoa
 - 2 Ayuntamientos en Huesca
 - 1 Diputación Provincial de Huesca
 - 1 Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Astorga en León
 - 8 Ayuntamientos en Lugo
 - 9 Ayuntamientos en Ourense
 - 5 Ayuntamientos en Pontevedra
 - 1 Ayuntamiento en Salamanca
 - 2 Ayuntamientos en Santa Cruz de Tenerife
 - 2 Ayuntamientos en Segovia
 - 1 Diputación Provincial de Segovia
 - 1 Ayuntamiento en Soria
 - 1 Jefatura Provincial de Inspección de Telecomunicaciones en Soria
 - 1 Ayuntamiento en Tarragona
 - 47 Ayuntamientos en Zamora
 - 1 Comarca de Tarazona y El Moncayo en Zaragoza
- Operadores de Telecomunicaciones (119):
 - ACACIO SERVICIOS TELEMÁTICOS, S.L.U.



- ACCESSCABLE, S.L.U.
- ADAMO TELECOM IBERIA, S.A.U.
- ADURIZ ENERGÍA, S.L.U.
- ALBACETE SISTEMAS Y SERVICIOS, S.L.
- ALMA TELECOM, S.L.
- ALSET SERVICIOS, S.L.U.
- ALT URGELL FIBRA, S.L.
- ANTENAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES, S.L.
- AUREA ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES, S.L.U.
- AVATEL & WIKIKER TELECOM S.L.
- CABLEOPTIC COMUNICACIONES, S.L.
- CAMPIÑA DIGITAL, S.L.
- CANAL 2000 LA SOLANA, S.L.
- CANAL LOCAL VEO TV, S.L. (TV ALAMEDA)
- CAST-TELECOM, S.L.U.
- CATALUNYA TELECOM, S.L.
- CATV CUERVO, S.L.
- CATV ROCIANA, S.L.
- CECSA TELECOM, S.L.U.
- CLOUDWIFI, S.L.
- COMPANYIA PIRENAICA DE TELECOMUNICACIONES CADÍ, S.L.



- COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DEL SUR, S.L.
- COMUNICACIONES RONDA, S.L.
- CONECTA-3 TELECOM, S.L.
- CONRED COMUNICACIONES, S.L.
- CORYEN, S.L.U.
- DAT Y VOZ VICOMAR, S.L. (OBULCO TELECOM)
- DEL-INTERNET TELECOM, S.L.
- DIGITAL HERRERA 2010, S.L.
- DISEÑADORES INFORMATICOS Y TECNOLOGICOS, S.L.
- ELECTRA ALTO MIÑO COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA, S.L.U.
- ELÉCTRICA SOLLERENSE, S.A.U.
- ELECTRO IMTEL PINEDA, S.L.
- ELECTROVIDEO VÉLEZ, S.A.
- EMBOU NUEVAS TECNOLOGÍAS, S.L.U.
- ENSINCA NETWORKS, S.L.
- EOSA ENERGÍA, S.L.
- ERICSSON ESPAÑA, S.A.
- EUSKALTEL, S.A.
- EXTREMEÑA DE COMUNICACIONES POR CABLE, S.L. (CABLEX)
- FERNANDO PÉREZ MORALES (PARAVISA DIGITAL)
- FIBRA CALDERONA, S.L.



- FIBRA MEDIOS TELECOM, S.L.
- FIBRAMED NETWORKS, S.L.
- FIBRATOWN, S.L.U.
- FUENTE PALMERA TELECOMUNICACIONES, S.L.
- FUNDACIÒ PRIVADA PER A LA XARXA OBERTA, LLIURE I NEUTRAL GUIFI.NET
- GARTEL TELEFONÍA Y COMUNICACIÓN, S.L.
- GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, S.A. (GITPA)
- GESTIONIZA INFRAESTRUCTURAS, S.L.
- GLOBE OPERATOR TELECOM, S.L.
- GRUPO EMPRESARIAL PELUCHE, S.L.U. (ALBAVISIÓN TV)
- IKAI TECNOLOGÍAS AVANZADAS, S.L.U.
- IK CONECTA, S.L.
- ILORCI TV, S.L.
- IMPORTELEVIDEO, S.A. (TV CEHEGIN)
- INDALECCIUS BROADCASTING, S.L.
- INFORMÁTICA FUENTEALBILLA, S.L.
- INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES DE LEPE, S.L.
- INGENIA CABLE, S.L.
- INGER ELECROTELECOM, S.L. (INGER TV)
- INSTALACIONES Y SERVICIOS MOWITEL, S.L.
- ISP HECANET, S.L.U.



- JETNET WIMAX, S.A.
- JOSÉ LAGO ÁLVAREZ (TV LAGO)
- KTV SNS, S.L.
- LA CARLOTA TELECOMUNICACIONES, S.L.
- LEBRIJA TV, S.L.
- LIBETEL COMUNICACIONES, S.L.U.
- LIVEWIFI SERVICE
- MASMOVIL BROADBAND, S.A.U.
- MEDINA GARVEY SERVICIOS INTEGRALES, S.L.U. (MEDINANET)
- MISMENET TELECOMUNICACIONES, S.L.
- MONTEL TELECOM S.L.
- MULTIVISION TRIGUEROS, S.L.
- NAVARRANET 3000, S.L.
- NIXUS NETWORKS, S.L.
- NUBIP TALK, S.L.U.
- OESTE DIGITAL, S.L.
- ONTITEL, S.L.
- OPERADORA IBÉRICA DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, S.L.U.
- PASTORINI TELEDISTRIBUCIÓN, S.L.
- PROMOCIÓN ECONÓMICA DE ERMUA, S.A.
- PRV TELECOM S.C.



- RAFAEL JESÚS POZO GÁLVEZ (TELEGILENA)
- R CABLE Y TELECABLE TELECOMUNICACIONES, S.A.U.
- REDJAM TELECOM, S.L.
- REDYTEL WIMAX, S.L.
- RUSCABLE, S.L.
- SANTIAGO PONCE MENA (INFOANDEVALO)
- SEROSENSE TELECOM, S.L.U.
- SNELL ANDEVALO, S.L.
- SNELL CAMPIÑA, S.L.
- SNELL CUENCA MINERA, S.L.
- SNELL SIERRA, S.L.
- SONIMAR TELECOM, S.L.
- TELECOMUNICACIONES CALASPARRA, S.L.
- TELECOMUNICACIONES VALLE DEL ALMANZORA, S.L.
- TELEFIBRA HUELVA, S.L.
- TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.
- TELERODA, S.L.
- TELFY TELECOM, S.L.
- TELITEC CONNECTIONS, S.L.
- TM DIGITAL GRANADA, S.L.
- TORNEONETWORK, S.L.



- TRIUNFO TELECOMUNICACIONES, S.L.
- TV HORADADA MULTIMEDIA, S.L.
- TV LOJA COMUNICACIONES, S.L. (VIVAFIBRA TELECOMUNICACIONES S.L.)
- VANTAGE TOWERS ESPAÑA, S.L.
- VENTO REDE, S.L.
- VIDEOLUC, S.A.
- VOZPLUS TELECOMUNICACIONES, S.L.
- WGR TELECOMUNICACIONES VALLE DE LOS PEDROCHES, S.L.
- WIFIBALEARES, S.L.
- WIFINITY GLOBAL NETWORK, S.L.
- WIMACON COMUNICACIONES, S.L.
- WIVA TELECOM, S.L.
- XARXES DE TELECOMUNICACIONES ALTERNATIVES, S.L.
- Otros agentes (20):
 - ANA HERNANDEZ FERREIROS
 - ASUNCION CID CONDE
 - BEATRIZ SANCHO ESTEBAN
 - BODEGAS MARQUES DE VIZHOJA SA
 - CARLOS FELIPE ÁLVAREZ GONZÁLEZ
 - CARMEN CARCEDO BÁRCENA
 - CONXI SAMPEDRO
 - DAVID FERRE GUTIERREZ



- DOLFA. Asociación de niños/as, adolescentes y jóvenes con FM, SFC/EM, SQM Y EHS
- ECOLOGISTAS EN ACCIÓN
- EMILIO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
- FELIPE GARCIA GONZALEZ
- JOSE ANTONIO CRUJEIRAS SAMPEDRO
- JUAN DE DIOS VALERO MARTINEZ
- MANUELA RODRÍGUEZ CALZADA
- MARÍA JOAQUINA SALINAS ÁLVAREZ
- MARÍA LUISA ESTEBAN LOZANO
- OLGA AGUINAGA GONZÁLEZ
- RITA GONZALEZ URIGOITI
- XERMAN ESTEVEZ JANEIRO.

La información recibida ha sido analizada y, en un alto porcentaje, incorporada al proceso.

Como resultado de la consulta pública, se ha publicado en el portal Web de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, la relación definitiva de zonas blancas NGA y zonas grises NGA para el año 2021.

<https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/zonas-blancas-NGA/Paginas/Index.aspx>



Resumen del contenido de las respuestas a la consulta pública

Objetivo a) Recabar de las partes interesadas (operadores, administraciones públicas y otros agentes), las observaciones o propuestas de rectificación a la relación de zonas blancas NGA y zonas grises NGA a menos de 100Mbps. Las propuestas de rectificación deberán formularse en el modelo de respuesta que se adjunta y estar debidamente justificadas.

Más de 100 operadores han declarado, con las garantías exigidas que disponen de cobertura de redes NGA, o tienen previsión para su dotación en los próximos 3 años, en algunas de las zonas incluidas en la relación preliminar de posibles zonas blancas NGA y zonas grises NGA. Por otra parte, se han detectado algunas zonas que iban a ser objeto de despliegue a través de ayudas públicas concedidas por una Administración Pública y otras (de oficio) en las que había cobertura de redes NGA.

Con todo ello, se realizaron las correcciones pertinentes en la relación de zonas consideradas como zonas blancas NGA y zonas grises NGA sometida a la consulta pública.

No han llegado a obtener la consideración de zonas blancas NGA 78.544 zonas propuestas y de zonas grises NGA 7.290 zonas propuestas (798.753 unidades inmobiliarias).

Además se han considerado las solicitudes de exclusión de 5.250 zonas blancas (33.355 unidades inmobiliarias), que pasan a considerarse zonas grises, aquellas en las que la cobertura NGA existente o prevista por un sólo operador no supera la velocidad de 100 Mbps en sentido descendente, por haber comunicado algún operador de telecomunicaciones disponer ya en ellas de cobertura NGA existente o prevista a más de 30 Mbps pero en las que no existe cobertura a más de 100 Mbps en sentido descendente (zonas blancas a grises).

Por otra parte, 11.308 zonas que fueron identificadas preliminarmente se excluyen parcialmente (excluyéndose 94.418 unidades inmobiliarias), al haberse presentado por parte de los participantes un contorno geográfico con las parcelas catastrales que no debían tener la consideración de blanca o gris NGA. Las zonas corregidas resultantes se identifican con el código CODMU00000J-2021-YYYYYY, manteniendo el código original y utilizando los 6 caracteres posteriores a CODMUN para dar numeración a cada una de las zonas dentro de la zona original YYYYYY.

A continuación, se muestra la distribución geográfica por provincia de las 222.685 zonas blancas NGA y 35.422 zonas grises NGA resultantes:



Provincia	Nº Zonas Blanca NGA	Nº Zonas Gris NGA	Total Zonas	Unidades Inmobiliarias Blancas	Unidades Inmobiliarias Grises	Total Unidades Inmobiliarias	Viviendas Blancas	Viviendas Grises	Total Viviendas
Albacete	3.725		3.725	11.154		11.154	9.078		9.078
Alicante/Alacant	11.628	6.346	17.974	42.058	23.650	65.708	35.534	19.590	55.124
Almería	2.149	3.126	5.275	9.762	13.967	23.729	8.214	11.971	20.185
Araba/Álava	1.348		1.348	2.650		2.650	1.868		1.868
Asturias	14.251		14.251	65.947		65.947	57.296		57.296
Ávila	2.163	95	2.258	52.509	1.915	54.424	32.965	1.198	34.163
Badajoz	3.798		3.798	16.910		16.910	13.822		13.822
Balears, Illes	6.359		6.359	21.702		21.702	18.975		18.975
Barcelona	7.513		7.513	27.235		27.235	21.606		21.606
Bizkaia	1.990		1.990	8.324		8.324	6.683		6.683
Burgos	3.573		3.573	59.052		59.052	34.088		34.088
Cáceres	4.810		4.810	24.377		24.377	20.929		20.929
Cádiz	2.556	24	2.580	17.967	54	18.021	15.759	45	15.804
Cantabria	5.628		5.628	27.926		27.926	21.830		21.830
Castellón/Castelló	8.175	69	8.244	33.326	378	33.704	26.768	336	27.104
Ceuta	25		25	52		52	25		25
Ciudad Real	4.218		4.218	17.391		17.391	14.186		14.186
Córdoba	5.968	171	6.139	20.162	2.860	23.022	16.596	2.410	19.006
Coruña, A	3.156		3.156	20.400		20.400	17.394		17.394
Cuenca	2.986	21	3.007	12.928	170	13.098	7.469	85	7.554
Gipuzkoa	3.859		3.859	11.138		11.138	9.157		9.157
Girona	6.292		6.292	51.529		51.529	44.623		44.623
Granada	1.899	4.000	5.899	10.964	30.076	41.040	9.703	25.067	34.770
Guadalajara	1.675	109	1.784	12.534	4.667	17.201	7.710	3.128	10.838
Huelva	3.283	82	3.365	17.179	183	17.362	14.632	135	14.767



Provincia	Nº Zonas Blanca NGA	Nº Zonas Gris NGA	Total Zonas	Unidades Inmobiliarias Blancas	Unidades Inmobiliarias Grises	Total Unidades Inmobiliarias	Viviendas Blancas	Viviendas Grises	Total Viviendas
Huesca	370	3.374	3.744	1.423	26.534	27.957	870	18.443	19.313
Jaén	5.003	910	5.913	19.286	2.234	21.520	14.824	1.602	16.426
León	7.525		7.525	86.054		86.054	49.979		49.979
Lleida	5.284	313	5.597	53.246	2.604	55.850	34.832	1.702	36.534
Lugo	12.859		12.859	51.779		51.779	44.054		44.054
Madrid	5.702	55	5.757	23.612	111	23.723	18.162	49	18.211
Málaga	4.294	5.363	9.657	13.508	26.039	39.547	12.065	23.496	35.561
Melilla	9		9	59		59	48		48
Murcia	9.442	1.441	10.883	49.197	5.468	54.665	42.036	4.713	46.749
Navarra	1.065	63	1.128	8.494	804	9.298	5.822	668	6.490
Ourense	2.136		2.136	13.366		13.366	11.547		11.547
Palencia	2.404		2.404	29.808		29.808	16.524		16.524
Palmas, Las	2.006	1.192	3.198	11.570	6.737	18.307	7.226	6.055	13.281
Pontevedra	2.993		2.993	19.531		19.531	16.172		16.172
Rioja, La	1.903	327	2.230	15.666	1.552	17.218	8.840	866	9.706
Salamanca	1.589	1.006	2.595	32.349	19.989	52.338	17.513	12.549	30.062
Santa Cruz de Tenerife	3.528		3.528	17.485		17.485	14.653		14.653
Segovia	734	30	764	8.400	135	8.535	5.482	78	5.560
Sevilla	3.722	71	3.793	31.212	346	31.558	24.960	276	25.236
Soria	1.801	10	1.811	44.733	526	45.259	23.522	282	23.804
Tarragona	7.479	159	7.638	36.308	213	36.521	30.443	169	30.612
Teruel	537	2.458	2.995	2.530	33.512	36.042	1.788	24.671	26.459
Toledo	4.106		4.106	11.975		11.975	8.781		8.781
Valencia/València	17.845	626	18.471	78.705	3.791	82.496	63.991	3.347	67.338



Provincia	Nº Zonas Blanca NGA	Nº Zonas Gris NGA	Total Zonas	Unidades Inmobiliarias Blancas	Unidades Inmobiliarias Grises	Total Unidades Inmobiliarias	Viviendas Blancas	Viviendas Grises	Total Viviendas
Valladolid	1.691		1.691	18.961		18.961	12.463		12.463
Zamora	3.206	214	3.420	48.465	1.354	49.819	28.114	720	28.834
Zaragoza	425	3.767	4.192	3.304	46.424	49.728	2.274	30.385	32.659
Total	222.685	35.422	258.107	1.326.202	256.293	1.582.495	983.895	194.036	1.177.931



Objetivo b) Recabar de los operadores de telecomunicaciones que, en las zonas blancas o grises NGA, posean o controlen infraestructuras susceptibles de ser utilizadas en proyectos que puedan acogerse a ayudas públicas para el despliegue de la banda ancha, información sobre las mismas para su puesta a disposición de todos los candidatos, salvo que dicha información esté ya disponible para ellos.

Este año, el operador de telecomunicaciones VANTAGE TOWERS ESPAÑA, S.L. ha facilitado información geográfica sobre los emplazamientos de infraestructuras de telecomunicaciones ubicados dentro de algunas de las zonas que fueron identificadas preliminarmente como zonas blancas o grises, información que se publica a disposición de terceros.

Objetivo c) Tomar nota de cualquier otra observación que se dese formular en relación con este proceso.

Por el procedimiento de consulta pública llevado a cabo, este año no era posible la inclusión de zonas que precisaran realizar una nueva consulta a posibles afectados. La información comunicada de estas zonas que podrían ser consideradas blancas NGA o grises NGA se tendrá en cuenta para la identificación de las zonas en próximos años, con los datos de cobertura que se requerirán por parte de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales a los operadores actualizados.

Madrid 21 de julio de 2021