

## ANEXO

### DETALLE Y FORMATO DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA

#### 1. Introducción

La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETELECO) viene recopilando anualmente información detallada de la cobertura de la banda ancha a nivel de Entidad Singular de Población (ESP), a la que añadió el año pasado la recopilación de información georreferenciada a nivel inferior a ESP, proporcionada por los distintos operadores que cuentan con accesos de banda ancha instalados en España, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 2 del Real Decreto 462/2015, de 5 de junio, por el que se regulan instrumentos y procedimientos de coordinación entre diferentes Administraciones Públicas en materia de ayudas públicas dirigidas a favorecer el impulso de la sociedad de la información mediante el fomento de la oferta y disponibilidad de redes de banda ancha, a través del procedimiento previsto en el artículo 10.1 de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.

A partir de dicha información, la SETELECO elabora y publica en su página web<sup>2</sup>, un informe que recoge una descripción exhaustiva de la situación de la cobertura de banda ancha en España, por tecnología y velocidad, así como los conjuntos de datos que permiten su particularización para cada Comunidad Autónoma (CCAA). En dicha página también se puede consultar la cobertura por tecnología y velocidad en cada CCAA, provincia o municipio, así como descargar un archivo con la cobertura de banda ancha desde una ubicación fija por velocidad, y la de las redes móviles, en cada ESP. No obstante, la SETELECO se plantea en este año ampliar las funcionalidades de este informe, lo que incluiría, entre otros la posibilidad de realizar consultas on-line de la cobertura de banda ancha fija sobre direcciones o puntos concretos, así como la consulta de la cobertura de banda ancha proporcionada por redes móviles en el territorio.

Además, con la información recopilada se facilita a la Comisión Europea (CE) la información agregada de todos los operadores en el formato y con la metodología de agregación usada en relación con los demás Estados Miembros para la elaboración de los informes de seguimiento de la evolución de la banda ancha en Europa<sup>3</sup>, y el mapa de cobertura de banda ancha europeo<sup>4</sup>.

Finalmente, con la información georreferenciada a nivel inferior a ESP de la situación de la cobertura de banda ancha y las previsiones de los operadores a 3 años, se determinó la relación preliminar de zonas blancas y grises NGA (Next Generation Access) a efectos de la normativa de ayudas de Estado para el año 2020, relación preliminar que fue sometida a consulta pública<sup>5</sup>, con el resultado final de 47.541 zonas blancas NGA y 5.783 zonas grises NGA, lo cual supone un importante avance respecto a los resultados obtenidos en años anteriores a partir de la información a nivel de ESP.

<sup>2</sup> <https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/cobertura/Paginas/informacion-cobertura.aspx>

<sup>3</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/connectivity>

<sup>4</sup> <https://www.broadband-mapping.eu>

<sup>5</sup> <https://avancedigital.gob.es/es-es/Participacion/Paginas/DetalleParticipacionPublica.aspx?k=287>

Por otra parte, la Directiva (UE) 2018/1972 del Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de diciembre de 2018 por la que se establece el Código Europeo de las Comunicaciones Electrónicas, en su Artículo 22 (Estudios geográficos y despliegue de redes) determina que las autoridades nacionales realizarán un estudio geográfico del alcance de las redes de comunicaciones electrónicas que puedan proporcionar banda ancha, estudio cuyo alcance geográfico deberá dar un nivel adecuado de detalle local que permita realizar los estudios exigidos para la aplicación de la normativa sobre ayudas estatales. En aplicación del Artículo 22 del Código de Comunicaciones Europeo, el BEREC (*Body of European Regulators for Electronic Communications*) ha publicado unas directrices para la elaboración de dichos estudios geográficos<sup>6</sup>, estableciéndose un nivel de resolución de la información de cobertura de dirección postal para las redes fijas de banda ancha, y de cuadrícula de al menos 100m x 100m en el caso de redes móviles de banda ancha.

Por lo tanto se requiere para el caso de las redes fijas de banda ancha, al igual que en el requerimiento del año pasado, además de la información a nivel de ESP por compatibilidad hacia atrás de los informes de cobertura de banda ancha, las direcciones postales georreferenciadas cubiertas o cuya cobertura está planificada.

Se ha de señalar que, en lo que respecta a las redes móviles, se prevé enviar un requerimiento específico a final de año a aquellos operadores con red móvil propia, solicitando información georreferenciada a nivel de cuadrícula, una vez que se disponga de un modelo homogéneo de recogida de información sobre planificación radioeléctrica. Por tanto, en la respuesta al presente requerimiento se debe incluir sólo cobertura móvil a nivel de ESP.

Los planes existentes de despliegue en 3 años de redes NGA se facilitarán únicamente como información georreferenciada, de acuerdo con los requisitos específicos que se recogen en el apartado 4.

Para la correcta agregación de los datos facilitados por cada operador, es de suma importancia que la información a facilitar, tanto a nivel de ESP como inferior a la misma, se ajuste a los requisitos generales, y a los específicos para cada tecnología, que se recogen en los apartados siguientes.

## 2. Requisitos generales

La fecha de referencia de los datos de cobertura es la de 30 de junio de 2020. No obstante, cuando no sea posible obtener los datos solicitados referidos a esta fecha, se facilitarán los datos referidos a la fecha de extracción, haciendo constar tal circunstancia.

La información deberá remitirse en formato electrónico, a través del formulario de recogida habilitado a tal efecto en la sede electrónica del Ministerio, denominado “Remisión de Información de cobertura de banda ancha”, disponible a través de la siguiente dirección:

---

<sup>6</sup>[https://berec.europa.eu/eng/document\\_register/subject\\_matter/berec/regulatory\\_best\\_practices/guidelines/9027-berec-guidelines-to-assist-nras-on-the-consistent-application-of-geographical-surveys-of-network-deployments](https://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/regulatory_best_practices/guidelines/9027-berec-guidelines-to-assist-nras-on-the-consistent-application-of-geographical-surveys-of-network-deployments)

[https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/enviodocsministerio/enviodocumentos.aspx?Control=259\\_27791\\_220335](https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/enviodocsministerio/enviodocumentos.aspx?Control=259_27791_220335)

No obstante, se advierte que actualmente el formulario de recogida de la sede electrónica se encuentra limitado a 10Mb por fichero y 50Mb por envío, por lo que en el caso que sea insuficiente para el envío de la información de cobertura georreferenciada, dicha información deberá ponerse a disposición de la SETELECO a través de algún medio alternativo, cómo puede ser un repositorio accesible a través de Internet. Si no dispone de un repositorio, la Administración General del Estado ha desarrollado la aplicación ALMACÉN, la cual permite el envío de ficheros de gran volumen, por lo que en caso que se precise utilizarla deberá solicitar una invitación a la dirección [coberturaBA@economia.gob.es](mailto:coberturaBA@economia.gob.es).

Asimismo, cualquier duda relativa al requerimiento pueden dirigirla a [coberturaBA@economia.gob.es](mailto:coberturaBA@economia.gob.es).

### **3. Requisitos específicos para proporcionar la información de cobertura de banda ancha actual a nivel de ESP**

Se utilizará el Nomenclátor de Entidades de Población del INE correspondiente a 2019.

En la dirección:

[http://www6.mityc.es/aplicaciones/bandaancha/recopilacion\\_datos\\_cobertura\\_BA\\_2020.zip](http://www6.mityc.es/aplicaciones/bandaancha/recopilacion_datos_cobertura_BA_2020.zip)

se puede descargar un fichero comprimido, en formato ZIP, conteniendo este anexo y, entre otras, dos hojas de cálculo Excel, una para la situación actual de las tecnologías de redes fijas [Situacion\_30-06-2020\_cobertura\_Banda\_Ancha\_Red Fija.xlsb] y otra para la situación actual de las tecnologías de redes móviles [Situacion\_30-06-020\_cobertura\_Banda\_Ancha\_Red Movil.xlsb], preparadas para incorporar los datos que se requieren. En cada hoja, las 7 primeras columnas, resaltadas en color gris, se corresponden con los datos del Nomenclátor de Entidades de Población del INE correspondiente a 2019, y por lo tanto no deben ser alteradas, especialmente la relativa al código de la entidad singular, de 11 dígitos (terminado en 00), que debe mantenerse en el formato de texto. El operador deberá rellenar únicamente los datos que corresponda, en relación con las entidades singulares de población (ESP) en las que disponga de cobertura. En consecuencia, se aconseja que elimine de cada fichero las filas correspondientes a las ESPs sobre las que no reporta datos.

Los datos requeridos deberán proceder de las fuentes más fiables de las que disponga el operador, como las bases de datos relativas a las infraestructuras de red. Cuando dichos datos no sea posible obtenerlos directamente de las citadas fuentes, el operador deberá realizar su mejor estimación de los mismos, comunicando además la metodología de estimación utilizada, sin perjuicio de facilitar posteriormente los datos de partida, si le fuesen requeridos.

#### **3.1. Cobertura del acceso a Internet de banda ancha mediante redes xDSL**

Se deberá facilitar el número de accesos disponibles a 30.06.2020 en cada entidad singular de población que son capaces de proporcionar el servicio indicado (ADSL  $\geq$  2 Mbps, ADSL  $\geq$  10 Mbps y VDSL). Un acceso disponible para un determinado servicio consiste en un par (bucle) válido para proporcionar dicho servicio y dependiendo de una central completamente equipada para ello.

### 3.2. Cobertura del acceso a Internet de banda ancha mediante redes de móviles 3,5G (HSPA)

Se facilitará, para cada entidad singular de población, el porcentaje de población censada cubierta a 30.06.2020 con redes UMTS actualizadas con tecnología HSPA, capaces de proporcionar una velocidad pico de bajada de al menos 21.1 Mbps. Se entenderá como población cubierta aquella que reside en ubicaciones en las que la potencia mediana de la señal recibida<sup>7</sup>, a pie de calle, es igual o superior a -90dBm<sup>8</sup>.

### 3.3. Cobertura del acceso a Internet de banda ancha mediante redes de móviles 4G (LTE)

Se facilitará, para cada entidad singular de población, el porcentaje de población censada cubierta a 30.06.2020 con redes de cuarta generación (LTE). Se entenderá como población cubierta aquella que reside en ubicaciones en las que la potencia mediana de la señal recibida<sup>2</sup>, a pie de calle, es igual o superior a -90dBm<sup>9</sup>.

### 3.4. Cobertura de acceso a Internet de banda ancha mediante redes inalámbricas servicio fijo (WIMAX/LMDS/LTE-TDD fijo/Otras).

Se facilitará, para cada entidad singular de población, el porcentaje de población censada cubierta a 30.06.2020 mediante redes inalámbricas de servicio fijo para la prestación de servicios de banda ancha a usuarios finales con velocidades de bajada de 2 Mbps o superiores en una columna, y con velocidades de bajada de 30 Mbps o superiores en la otra columna.

En el caso de reportar cobertura existente a velocidades de bajada de 30Mbps o superiores, se deberá especificar si dicha cobertura se proporciona con redes que tienen la consideración de NGA a efectos de la normativa de ayudas de Estado, es decir, debe garantizarse a cada cliente un volumen de tráfico en la hora cargada de al menos 500MBytes<sup>10</sup>. Lo que unido a la necesidad de posibilitar el enlace 30 Mbps conduce a que para considerar una ubicación con

<sup>7</sup> El concepto de “potencia mediana de la señal recibida” se entenderá en los términos que figura en el estudio publicado en <https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/cobertura/Paginas/otros-documentos-interes.aspx>

<sup>8</sup> Equivalentes a -102dBm de RSCP para una configuración típica

<sup>9</sup> Equivalentes a -118 dBm de RSRP para una configuración típica con BW=10Mhz

<sup>10</sup> Valor actualizado para el año 2020, a partir de la previsión de crecimiento del 26,3% del tráfico medio best effort en la hora cargada, de acuerdo a la Resolución de 10 de enero 2019 de la CNMC sobre actualización de coste de tráfico NEBA [https://www.cnmc.es/sites/default/files/2267491\\_5.pdf](https://www.cnmc.es/sites/default/files/2267491_5.pdf)

cobertura NGA (>30Mbps), proporcionada por un determinado sector/celda de una red radioeléctrica, se deben cumplir simultáneamente los requisitos siguientes<sup>11</sup>:

- Que en cada ubicación con cobertura se reciba un nivel de señal radioeléctrica suficiente para establecer un enlace a 30Mbps o superior, utilizando el terminal adecuado y en condiciones de mínima carga.
- Que las condiciones de carga del sector/celda involucrado no superen, con un 60% de demanda del servicio en la zona declarada en cobertura, a las que resulten necesarias para asegurar una velocidad media diaria en el sentido red usuario de 30 Mbps. Dichas condiciones se pueden resumir en la no superación de un factor de contención 1:18 con un 60% de penetración del servicio.
- Asimismo, el número máximo de ubicaciones (unidades inmobiliarias) que pueden considerarse bajo la cobertura proporcionada por un determinado sector/celda de una red radioeléctrica de acceso será aquel que permita atender la demanda previsible en un horizonte próximo, sin necesidad de desplegar otras infraestructuras de red distintas del equipamiento de usuario. A estos efectos, se estima que la demanda en un horizonte próximo (tres años) será del 60%.

Si la cobertura reportada reúne los requisitos anteriores se indicará tal extremo con un “Sí” en la columna a la derecha (¿NGA a efectos de ayudas de Estado?” SI/NO).

Al tener incidencia en ayudas de Estado, la existencia de cobertura NGA que cumpla los requisitos que permitan otorgarle esta consideración, deberá avalarse con una declaración responsable, según el modelo que se recoge en el apartado 6 de este documento. En la declaración responsable, se deberá indicar si se utiliza espectro licenciado, o por el contrario se usan bandas de uso común, como son las bandas 5470-5725 MHz y 5725-5875 MHz. En el caso de emplear bandas de uso común o libre se deberán indicar las medidas adoptadas para evitar la degradación del servicio debida a interferencias y saturación del espectro por el uso de espectro no licenciado, así como cualquier otra medida relevante, con el fin último de garantizar los 30Mbps fiables declarados por subscritor.

### 3.5. Cobertura de acceso a Internet de banda ancha mediante redes de fibra óptica FTTH.

Se facilitará el número de unidades inmobiliarias pasadas/cubiertas a 30.06.2020 en cada entidad singular de población con redes de fibra óptica hasta el hogar (FTTH), así como el número de aquellas unidades inmobiliarias que se encuentran asociadas únicamente a viviendas (locales no incluidos). Una unidad inmobiliaria (UI) se considerará pasada/cubierta cuando es posible conectarla con un acceso de fibra óptica sin necesidad de desplegar nueva infraestructura de red. A los efectos anteriores unidad inmobiliaria se considera cualquier tipo de edificación o división horizontal de la misma, destinada a uso residencial o no residencial, que de forma general demanda conexiones a la red pública de comunicaciones electrónicas.

<sup>11</sup> Ver detalles en consulta pública

<https://avancedigital.gob.es/es-ES/Participacion/Documents/PEBA-NGA-2019-2021/cp-PEBA-NGA%202019-2021.pdf>

Quedan excluidos las fincas sin edificación y los tipos de edificaciones anejas a viviendas como almacenes, trasteros, garajes, espacios comunitarios y similares.

Adicionalmente, y para poder estimar el solapamiento entre redes de fibra óptica de distintos operadores, se facilitará la parte de las unidades inmobiliarias anteriores (totales y asociadas a viviendas), en las que el operador en cuestión ha sido el primero en cubrirlas (*Uls greenfield*). También deberá incluirse en la respuesta una descripción suficiente y actualizada de la aplicación de los acuerdos de despliegue de fibra óptica alcanzados con otros operadores, que permita obtener un valor fiable de la cobertura agregada.

### 3.6. Cobertura de acceso a Internet de banda ancha mediante redes HFC-Docsis 3.0, Docsis 3.1 o superior

Se facilitará el número de unidades inmobiliarias pasadas/cubiertas a 30.06.2020 en cada entidad singular de población con redes de tecnología HFC con Docsis 3.0, con Docsis 3.1 o superior, así como el número de aquellas unidades inmobiliarias que se encuentran asociadas únicamente a viviendas (locales no incluidos). Una unidad inmobiliaria (UI) se considerará pasada/cubierta cuando es posible conectarla con un acceso de esta tecnología sin necesidad de desplegar nueva infraestructura de red. A los efectos anteriores unidad inmobiliaria se considera cualquier tipo de edificación o división horizontal de la misma, destinada a uso residencial o no residencial, que de forma general demanda conexiones a la red pública de comunicaciones electrónicas. Quedan excluidos las fincas sin edificación y los tipos de edificaciones anejas a viviendas como almacenes, trasteros, garajes, espacios comunitarios y similares.

## **4. Requisitos específicos para proporcionar información de cobertura NGA georreferenciada actual y prevista a nivel inferior al de ESP**

Se requiere que los operadores proporcionen información georreferenciada de su cobertura de red NGA, tanto actual (30.06.2020) como de la prevista a 3 años (30.06.2023) con los planes de despliegue existentes, con un nivel de agregación inferior al de ESP, para la determinación de las zonas blancas y grises NGA para el año 2021, y resto de usos contemplados en el Artículo 10 de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones y en el Artículo 22 del Código de Comunicaciones Europeo.

Se entiende por cobertura de red NGA, aquella proporcionada por las redes de comunicaciones electrónicas capaces de soportar la prestación de servicios de banda ancha a velocidades de 30Mbps o superiores, tal como se entiende en la normativa de ayudas de Estado, según la cual, deben tener como mínimo las siguientes características: i) prestar servicios fiables a muy alta velocidad por suscriptor mediante retorno óptico (o tecnología equivalente) lo suficientemente cercano a los locales del usuario para garantizar el suministro real de la muy alta velocidad; ii) apoyo a una gama de servicios digitales avanzados incluidos los servicios convergentes exclusivamente IP, y iii) tengan unas velocidades de carga mucho más elevadas (en comparación con las redes básicas de banda ancha). En la fase actual de desarrollo del mercado y tecnológico, las redes de acceso de nueva generación son: i) redes de

acceso basadas en la fibra (FTTx), ii) redes de cable mejoradas y iii) determinadas redes avanzadas de acceso inalámbrico capaces de ofrecer alta velocidad fiable por suscriptor.

Sin perjuicio de lo recogido en el apartado 3 sobre la cobertura existente, la información de cobertura de red NGA a nivel inferior al de ESP, tanto actual como prevista, deberá proporcionarse georreferenciada según el formato definido en los apartados siguientes, en función de si la cobertura se presta a través de red de portadores físicos (FTTH o HFC) o de red inalámbrica para servicio fijo.

Asimismo, la información de las previsiones de cobertura a 3 años que se faciliten, debe ser sobre la base de planes de inversión existentes y creíbles, y por tal motivo deberá venir acompañada del Plan de despliegue, solicitud de licencia o autorización previa de instalaciones, o documento equivalente que acredite su existencia en relación con cada zona para la que se declaren planes de cobertura. En caso de haber presentado alguno de dichos documentos en el correspondiente Ayuntamiento bastará con acompañar el resguardo o documento que acredite su presentación, el objetivo del mismo y las ESP incluidas en su ámbito geográfico.

La no presentación de documentación que acredite haber comunicado los planes de despliegue al ayuntamiento correspondiente, podrá dar lugar a que no se consideren creíbles y, en consecuencia, a que el ámbito geográfico afectado sea declarado zona blanca NGA pasando a ser elegible para la concesión de ayudas de Estado para la realización de proyectos de extensión de la cobertura de redes NGA.

#### 4.1. Cobertura del acceso a Internet de banda ancha mediante redes de fibra óptica FTTH o redes HFC (Docsis 3.0, Docsis 3.1 o superior).

En el caso de las redes de fibra óptica FTTH, o redes HFC-Docsis 3.0, Docsis 3.1 o superior, se requiere que la información de cobertura, actual y prevista, se facilite georreferenciada a nivel de calle-portal, de tal modo que pueda posicionarse un Sistema de Información Geográfica (GIS). En la dirección:

[http://www6.mityc.es/aplicaciones/bandaancha/recopilacion\\_datos\\_cobertura\\_BA\\_2020.zip](http://www6.mityc.es/aplicaciones/bandaancha/recopilacion_datos_cobertura_BA_2020.zip)

se facilita un modelo de ficheros con la información a cumplimentar [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_actual\_NGA.csv e Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv]. Se deberán rellenar, en la medida de lo posible, todos los campos disponibles y en todo caso aquellos que permitan geolocalizar cada portal cubierto.

En el caso de no disponer de la información a nivel de calle-portal georreferenciada, se informa que existen herramientas gratuitas que permiten, dada una dirección postal, realizar su conversión a coordenadas geográficas. A este respecto, el Instituto Geográfico Nacional (IGN), a través del proyecto Cartociudad, permite realizar la mencionada conversión mediante el siguiente enlace

<https://www.cartociudad.es/portal/web/guest/calculos>

También existe la posibilidad, a través del centro de descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), de obtener la información georeferenciada a nivel de calle-portal a nivel provincial mediante el siguiente enlace

<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscar.do?filtro.codFamilia=02122>

La opción de proporcionar la información georreferenciada mediante archivos vectoriales de polígonos, a través de archivos ESRI *Shapefile* (SHP) que pueda ser visualizada en un GIS, de tal modo que englobe aquellas fincas donde se prevea disponer de cobertura de red NGA, únicamente está permitida para la remisión de las previsiones de cobertura a 3 años, pues se entiende que en dicho horizonte temporal el operador puede no disponer del mismo nivel de detalle en sus sistemas que el correspondiente a la información ya desplegada. En dicho supuesto, cada polígono debe disponer del mayor número posible de atributos de tal modo que la información proporcionada sea en los mismos términos que la recogida en el fichero [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv].

#### 4.2. Cobertura de acceso a Internet de banda ancha mediante redes inalámbricas servicio fijo con la consideración de NGA a efectos de la normativa de ayudas de Estado

En caso de proporcionar en alguna ESP cobertura de red mediante redes inalámbricas servicio fijo con la consideración de NGA a efectos de la normativa de ayudas de Estado, de acuerdo a la información facilitada en el apartado 3.4, además de adjuntar cumplimentada la referida declaración responsable del apartado 6, es preciso que se facilite, y únicamente para dichas ESP, la huella de cobertura NGA a través o bien del fichero [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_actual\_NGA.csv] o bien de un archivo ESRI *Shapefile* (SHP), de los polígonos con las zonas cubiertas, obtenidos en ambos caso a partir de un programa de planificación radio. Se entenderá que se puede proporcionar servicio a todas las ubicaciones incluidas en los polígonos facilitados, siempre que se pueda proporcionar el servicio al menos en el 95% del área cubierta por el polígono con una probabilidad de recepción del 95%. En el caso de proporcionar archivos SHP, cada polígono debe disponer del mayor número posible de atributos de tal modo que la información proporcionada sea en los mismos términos que la recogida en el fichero [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_actual\_NGA.csv].

Adicionalmente, y en los mismos términos, se facilitará la cobertura prevista en los próximos 3 años mediante o bien el fichero [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv] o bien archivos vectoriales de polígonos, a través de archivos ESRI *Shapefile* (SHP) que pueda ser visualizada en un GIS, de tal modo que englobe aquellas fincas donde se prevea disponer de cobertura de red NGA. En este último caso, cada polígono debe disponer del mayor número posible de atributos de tal modo que la información proporcionada sea en los mismos

términos que la recogida en el fichero [Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv].

#### 4.3. Veracidad de la información

Se informa que el falseamiento de datos o cualquier otra acción tendente a obstaculizar la aplicación de la política pública de extensión de la banda ancha, puede ser objeto de aplicación el régimen sancionador.

### 5. **Confidencialidad.**

Con carácter general los datos de cobertura actual de los operadores no tendrán la consideración de confidenciales, por lo que podrán ser objeto de publicación y facilitados a otras Administraciones Públicas, como a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) y a la Comisión Europea, de acuerdo con lo previsto en el Artículo 10 de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.

En concreto, en relación a los datos georreferenciados a nivel inferior al de la Entidad Singular de Población (Apartado 4) no tendrán la consideración de confidenciales, pudiendo ser utilizados para generar y publicar mapas, o cualquier otro tipo de información georreferenciada, que indique la cobertura existente o prevista de conformidad con el Artículo 10.1 j) de Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones. En el caso que algún operador indique que la información de cobertura de red NGA relativa a sus planes de despliegue no sea publicada debe hacer notar dicho extremo en respuesta al requerimiento, teniéndose o no en cuenta en la medida que su no difusión afecte a intereses legítimos de terceros.

### **6. Modelo de declaración responsable para la consideración de cobertura NGA a los efectos de ayudas de Estado, la proporcionada mediante redes inalámbricas servicio fijo con velocidades de bajada de 30 Mbps o superiores**

D. [Nombre y cargo en la empresa] formulo la siguiente declaración responsable:

Los datos de cobertura NGA, proporcionada mediante redes inalámbricas servicio fijo, que se reportan a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales cumplen con los requisitos indicados en el apartado 3.4 del documento DETALLE Y FORMATO DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA, anexo al requerimiento y, en particular, los datos referidos que las redes que proporcionan, o que está previsto que proporcionen, dicha cobertura con la consideración de NGA a efectos de la normativa de Ayudas de Estado, mediante el empleo de la banda de frecuencias licenciada [especificar] / libre [especificar] cumplen simultáneamente los requisitos siguientes:

- a) Que en cada ubicación con cobertura se reciba un nivel de señal radioeléctrica suficiente para establecer un enlace a 30Mbps o superior, utilizando el terminal adecuado y en condiciones de mínima carga.
- b) Que las condiciones de carga del sector/celda involucrado no superen, con un 60% de demanda del servicio en la zona declarada en cobertura, a las que resulten necesarias para asegurar una velocidad media diaria en el sentido red usuario de 30 Mbps. Dichas condiciones se pueden resumir en la no superación de un factor de contención 1:18 con un 60% de penetración del servicio.

[En el caso de emplear bandas de uso común o libre se deberán indicar además las medidas adoptadas para evitar la degradación del servicio debida a interferencias y saturación del espectro por el uso de espectro no licenciado, así como cualquier otra, con el fin último de garantizar los 30Mbps fiables declarados por subscritor]

[Fecha y firma]