**Certificado expedido por técnico competente en materia de telecomunicaciones sobre la potencia recibida y las velocidades de bajada y de subida en el lado de usuario ubicado en las zonas de actuación**

D./Dª. ………………………………………………….., con NIF ………………………, y título académico de ………………………………………………….., expedido por la Universidad de ………………………………., ……………………………………………………………………………………………………………y domicilio a efectos de notificaciones en …………………………………………………………………………………………………………………., con código postal ……………………….y en su caso, colegiado número ……………….. del Colegio Oficial de ………………………………………………..

**CERTIFICA**

1. Que ha sido requerido por [nombre del operador beneficiario de la ayuda] como beneficiario de una ayuda del Programa de extensión de la banda ancha de nueva generación (PEBA-NGA) de la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital para la expedición del certificado que avale los valores medidos de potencia recibida y de velocidad de bajada y subida en cada una de las zonas de actuación del proyecto titulado [titulo] al que le ha sido asignada, a efectos de dicho programa, la referencia TSI-061\_00-201\_-\_\_\_.

2. Que está habilitado profesional y legalmente para la firma de la certificación.

[En caso de que la certificación venga visada por el correspondiente Colegio Oficial no es necesario incluir este punto]

3. Que [nombre del operador beneficiario de la ayuda] le ha informado de que en el citado proyecto se incluye el despliegue de las siguientes estaciones radioeléctricas:

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

[Cada estación se identificará de forma inequívoca de acuerdo con la denominación establecida por la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital, incluyendo los siguientes datos:

Número de expediente administrativo (con el formato AAAA-1234567, siendo AAAA cuatro caracteres que pueden ser letras o espacios, seguidos de un guion y finalmente 7 números de 0 a 9 (ejemplo M\_ M\_-0088123)

Nombre de Estación/Emplazamiento.

Provincia/Municipio.

Longitud/Latitud en el datum ETRS89 para la península Ibérica y las islas Baleares, y con el REGCAN95 para las Islas Canarias.

Potencia nominal del equipo transmisor.

4. Que igualmente le ha informado de que las estaciones radioeléctricas relacionadas en el punto anterior están destinadas a proporcionar cobertura de banda ancha con calidad NGA (velocidad de bajada >30Mbps) a los domicilios y otras unidades inmobiliarias de las siguientes entidades singulares de población (ESP) que se relacionan en el anexo correspondiente al ámbito geográfico, de la Resolución de concesión[[1]](#footnote-1):

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

5. Que asimismo le ha sido facilitado un terminal de usuario del tipo previsto para la provisión comercial del servicio de banda ancha, el cual se identifica en el resumen de las medidas realizadas, que se adjunta como Anexo I.

6. Que, al menos, desde un punto representativo de cada entidad singular de población relacionada en el punto 4, se ha establecido enlace con una de las estaciones de las identificadas en el punto 3 con el terminal de usuario referido en el punto 4, obteniendo los valores de potencia media a la entrada del receptor del terminal de usuario y de velocidades binarias de bajada (red a usuario) y de subida (usuario a red), que junto con las demás condiciones de medida se recogen en el resumen de las medidas realizadas que se adjunta como Anexo I. Las condiciones de carga de cada estación serán las de ausencia de otros usuarios conectados (las más favorables).

7. Que las fotografías que se adjuntan como Anexo II fueron tomadas durante la realización de las medidas.

En ………………………………………………….., a … de ……………………… de 20…

[Fírmese]

**Anexo 1: Resumen de las medidas realizadas (proyecto TSI-061\_00-201\_-\_\_\_)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |  | |  | |  |
| **Antena de usuario** | | | | **Terminal de usuario** | | | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
| **Marca:** | |  | | **Marca:** | |  | |  |
| **Modelo:** | |  | | **Modelo:** | |  | |  |
| **Ganancia (dB)** | |  | | **F. ruido Rx (dB)** | |  | |  |
| **Observaciones:** | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | | **IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO DE MEDIDA** | | | | | | |
| **Número de medida** | **Municipio** | | **Entidad singular de población** | | | **Localización del punto** | | | |
| **Nombre** | | **Nombre** | **Código INE** | | **Direc. postal** | | **Longitud/latitud** | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |
|  | | **Datos del enlace** | | | |  | | **Equipos de medida utilizados** | | | | | | |  |
|  | |  | |  | |  | | **Potencia Rx** | |  | **Velocidad bajada/subida** | | | |  |
|  | | **Código EB:** | |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | |  | |  | |  | | **Nombre:** | |  | **Nombre:** | | |  |  |
|  | |  | |  | |  | | **Marca:** | |  | **Marca:** | | |  |  |
|  | |  | |  | |  | | **Modelo:** | |  | **Modelo:** | | |  |  |
|  | | **Observaciones:** | |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  | | **MEDICIONES** | | | | | | | | | **FECHA Y HORA DE REALIZACIÓN** | | | | **Referencia asignada a fotografías** |
| **Número de medida** | **distancia** | **Pot. media Rx** | **Velocidad bajada (Mbps)** | | | | **Velocidad subida (Mbps)** | | | |
| **Km** | **dBm** | **Máxima** | | **Media** | | **Máxima** | | **Media** | | **Fecha** | | **Hora** | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |

En ………………………………………………….., a … de ……………………… de 20…

[Fírmese]

**Anexo II: Descripción fotográfica (proyecto TSI-061\_00-201\_-\_\_\_)**

Incorpórese una descripción fotográfica de cada estación y punto de medida y, en particular, los siguientes:

Fotografías de las estaciones

- Estación en su conjunto (vista global, incluyendo caseta, mástil soporte de antenas, y sistema radiante).

Fotografías de las mediciones

- Incorpórese una descripción fotográfica de los puntos de medida (visualización del terminal de usuario y equipo de medida en cada lugar de medición, de forma que se pueda identificar el punto de medición elegido)

1. Estas ESP serán la totalidad o parte de las que figuran en el Anexo 1 de la Resolución de concesión de la ayuda. En caso de incluir zonas elegibles identificadas como excepciones de exclusión, se relacionarán con el nombre y el código con las que fueron identificadas en la citada resolución de concesión. [↑](#footnote-ref-1)