

## Instrucciones para completar los ficheros de cobertura NGA georreferenciada a nivel inferior a ESP

Cualquier duda en relación con estas instrucciones se podrá consultar con el buzón [coberturaBA@economia.gob.es](mailto:coberturaBA@economia.gob.es)

Se deberán enviar en ficheros separados, la situación actual de cobertura de red NGA, de aquella relativa a las previsiones a 3 años.

Dadas las dificultades encontradas el año pasado para manejar aquellos ficheros que eran excesivamente pesados, el operador deberá enviar la información de cobertura por provincia, de tal modo que cada provincia tenga su fichero CSV separado del de otra provincia, para ello se añadirá al inicio del nombre del fichero el código INE de la provincia en cuestión<sup>1</sup>. En el caso de provincias con un elevado número de información de cobertura a reportar, como puedan ser Madrid o Barcelona, se podrán enviar varios ficheros CSV por provincia.

- **Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_actual\_NGA.csv**

Se proporcionarán solamente datos de las ubicaciones cubiertas con infraestructura propia.

Se deberá completar dejando vacíos aquellos campos de los que no disponga y utilizando ';' como separador de campos.

Al menos se proporcionarán los campos resaltados en negrita en la tabla más abajo, facilitándose las coordenadas del portal cubierto ya sea en UTM o geográficas, pero manteniendo uniformidad en el uso de unas u otras para un operador dado.

Se deberá emplear preferentemente el sistema de referencia ETRS89.

Se deberán evitar los espacios en blanco al principio y al final del dato.

Se cuidará de que los códigos no omitan un posible 0 inicial.

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
<b>Id</b>	<b>Número</b>		<b>Número secuencial identificativo del registro</b>
<b>COORDX</b>	<b>Número</b>	<b>0.00</b>	<b>Coordenada X UTM. Si proporciona coordenadas geográficas dejar vacío.</b> EPSG:25828 (ETRS89 / UTM zone 28N) EPSG:25829 (ETRS89 / UTM zone 29N) EPSG:25830 (ETRS89 / UTM zone 30N) EPSG:25831 (ETRS89 / UTM zone 31N)
<b>COORDY</b>	<b>Número</b>	<b>0.00</b>	<b>Coordenada Y UTM. Si proporciona coordenadas geográficas dejar vacío.</b> EPSG:25828 (ETRS89 / UTM zone 28N) EPSG:25829 (ETRS89 / UTM zone 29N) EPSG:25830 (ETRS89 / UTM zone 30N) EPSG:25831 (ETRS89 / UTM zone 31N)
<b>HUSO</b>	<b>Texto</b>		<b>Huso de la proyección UTM en caso de proporcionar coordenadas UTM; si proporciona coordenadas geográficas dejar vacío.</b>

<sup>1</sup> Ver anexo con los códigos INE de las provincias.

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
LATITUD	Texto	ggNmmss.dd	Latitud geográfica en grados, minutos, segundos y décimas de segundo. Si proporciona coordenadas UTM dejar vacío. EPSG:4258 (ETRS89)
LONGITUD	Texto	ggWmmss.dd o ggEmmss.dd	Longitud geográfica en grados, minutos, segundos y décimas de segundo. Si proporciona coordenadas UTM dejar vacío. EPSG:4258 (ETRS89)
SRC	Texto		Sistema de referencia o DATUM empleado; preferentemente ETRS89.
OPERADOR	Texto	XXXXXXXXXX	NIF del operador (9 dígitos)
TECNOLOGIA	Texto		Típicamente: - FTTH - Docsis (especificar versión. ej. 2.0, 3.0, 3.1 ó 4.0) - Inalámbrico fijo (indicar si WIMA, LMDS, LTE-TDD, otro)
DL_MAX_SPEED	Número	0	Velocidad de descarga máxima alcanzable en la ubicación con la tecnología desplegada. Se expresará el valor en Mbits, de acuerdo a la tabla 'Código descarga'
UL_MAX_SPEED	Número	0	Velocidad de subida máxima alcanzable en la ubicación con la tecnología desplegada. Se expresará el valor en Mbits, de acuerdo a la tabla 'Código descarga'
DL_PEAK_SPEED	Número	0	Velocidad de pico de descarga esperada en la ubicación con la tecnología desplegada. Se expresará el valor en Mbits, de acuerdo a la tabla 'Código descarga'
UL_PEAK_SPEED	Número	0	Velocidad de pico de subida esperada en la ubicación con la tecnología desplegada. Se expresará el valor en Mbits, de acuerdo a la tabla 'Código descarga'
CODOPER	Texto		Si existe código identificativo del punto de cobertura en los sistemas del operador; en caso contrario dejar vacío.
GESCAL17	Texto		Si emplea el sistema GESCAL de codificación de direcciones, código GESCAL de 17 dígitos; en caso contrario dejar vacío.
REFCAT14	Texto		Si dispone de la Referencia Catastral de la finca pasada, Referencia Catastral de 14 caracteres; en caso contrario dejar vacío.
INE_VIA	Número		Código de la vía de acuerdo al callejero del INE
TIPO_VIA	Texto		Tipo de vía: Calle, Avenida, Paseo, Carretera, etc.
PREFIJO	Texto		Si al nombre de la calle tiene algún prefijo como "de" o "del".
NOMBRE_VIA	Texto		Denominación de la calle.
PORTAL_KM	Texto		Número de la vía o punto kilométrico de la vía si se trata de vías interurbanas.
DUPLI	Texto		Si el número está duplicado identificación del portal concreto, (por ejemplo, "B" en un número que tenga número "10" y "10B")
BLOQUE	Texto		Si dado un número de calle existen varios bloques, identificación del bloque.
Uls	Número	0	Número de unidades inmobiliarias cubiertas en la ubicación reportada
HOGARES	Número	0	Número de hogares cubiertos en la ubicación reportada
CODPOSTAL	Texto		Código postal de 5 dígitos.
COD_INE_MUNICIPIO	Texto		Código INE de 5 dígitos según aparece en el Nomenclátor de Entidades de Población del INE correspondiente a 2019 y en las hojas de cálculo

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
			adjuntas a este documento.
MUNICIPIO	Texto		Nombre del municipio según aparece en el Nomenclátor de Entidades de Población del INE correspondiente a 2019 y en las hojas de cálculo adjuntas a este documentos.
PROVINCIA	Texto		Provincia según aparece en el Nomenclátor de Entidades de Población del INE correspondiente a 2019 y en las hojas de cálculo adjuntas a este documentos.
AYUDA_PUBLICA	Texto		<b>Indicar “NO” si la red desplegada en la ubicación no ha recibido subvención pública. En caso contrario, indicar “AGE”, “CCAA” o “EELL”, según la convocatoria de ayudas fuese estatal, autonómica o local.</b>
AP_AÑO_CONV	Número	<b>0000</b>	<b>En el caso que se haya recibido subvención pública para desplegar la ubicación, indicar el año de la convocatoria</b>
AP_CODIGO_CONV	Texto		En el caso que se haya recibido subvención pública para desplegar la ubicación, indicar el código de la convocatoria. En el caso de convocatoria de la AGE PEBA-NGA (Programa de Extensión de Banda Ancha de Nueva Generación) indicar el código del expediente según la siguiente nomenclatura: TSI-061000-aaaa-zzzz o TSI-061100-aaaa-zzzz; donde aaaa se corresponde con el año de la convocatoria y zzzz se corresponde con el número del expediente asignado por la AGE.

Tabla 1. Campos de los ficheros 'Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_actual\_NGA.csv' e 'Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv'

Velocidad	Código
Igual o superior a 1 Gbit/s	1000
≥300 Mbit/s < 1 Gbps	300
≥100 Mbit/s < 300 Mbit/s	100
≥ 30 Mbit/s < 100 Mbit/s	30
≥ 10 Mbit/s < 30 Mbit/s	10
≥ 2 Mbit/s < 10 Mbit/s	2

Tabla 2. Velocidad de descarga y su código de descarga correspondiente

Adicionalmente, aquellos operadores que presten servicio a través de redes inalámbricas indicarán los campos de la tabla siguiente facilitándose las coordenadas de la estación base ya sea en UTM o geográficas, pero manteniendo uniformidad en el uso de unas u otras para un operador dado.

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
ID_EST	Número		<b>Número secuencial identificativo del registro de estación.</b>
BANDA	Texto		<b>Se indicará si se trata de una banda “Licenciada” o “Libre”</b>
FRECUENCIA	Texto		<b>Rango de frecuencias en la que opera la estación</b>

Tabla 3. Campos adicionales en el caso de reportar cobertura de red inalámbrica NGA

- **Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv**

En este caso, además habrá que aportar adicionalmente la siguiente información

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
--------	------	---------	-------------

Nombre	Tipo	Formato	Descripción
<b>PREVISION</b>	<b>Texto</b>		<b>Indicar el año, dentro del horizonte temporal de 3 años (2020, 2021, 2022, 2023) en el que está previsto que la cobertura sea efectiva.</b>

Tabla 4. Campo adicional del fichero 'Inferior\_ESP\_junio\_2020\_cobertura\_prevista\_NGA.csv'

### Anexo. Código INE de las provincias.

Provincia	Código INE de la provincia
Araba/Álava	01
Albacete	02
Alicante/Alacant	03
Almería	04
Ávila	05
Badajoz	06
Balears, Illes	07
Barcelona	08
Burgos	09
Cáceres	10
Cádiz	11
Castellón/Castelló	12
Ciudad Real	13
Córdoba	14
Coruña, A	15
Cuenca	16
Girona	17
Granada	18
Guadalajara	19
Gipuzkoa	20
Huelva	21
Huesca	22
Jaén	23
León	24
Lleida	25
Rioja, La	26
Lugo	27
Madrid	28
Málaga	29
Murcia	30
Navarra	31
Ourense	32
Asturias	33
Palencia	34
Palmas, Las	35
Pontevedra	36
Salamanca	37
Santa Cruz de Tenerife	38
Cantabria	39
Segovia	40
Sevilla	41
Soria	42

Provincia	Código INE de la provincia
Tarragona	43
Teruel	44
Toledo	45
Valencia/València	46
Valladolid	47
Bizkaia	48
Zamora	49
Zaragoza	50
Ceuta	51
Melilla	52