

Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas, y se han ocultado los datos personales y los códigos que permitían acceder al original.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TELEVISIÓN DIGITAL EN ZONAS REMOTAS Y MENOS URBANIZADAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, DE CONFORMIDAD CON EL PRINCIPIO DE NEUTRALIDAD TECNOLÓGICA”

1. OBJETO

El objeto del contrato es la prestación del servicio de televisión digital en zonas remotas y menos urbanizadas (Zona II) de la Comunidad de Madrid, para la difusión de canales digitales de los licenciarios del servicio de TDT de ámbito nacional y autonómico de la Comunidad de Madrid durante todo el período de vigencia del contrato, en las localidades incluidas en el ANEXO 1: IDENTIFICACIÓN ORIENTATIVA DE LAS Localidades objeto de la contratación, incluyendo población afectada), dejando en manos del licitador determinar qué solución tecnológica utilizará para ello.

En la actualidad existe un contrato de mantenimiento de la infraestructura TDT que posee la Comunidad de Madrid, el cual finalizó el 7 de agosto de 2024. Dicho contrato admitía hasta 5 prórrogas, encontrándose en ejecución en el momento actual la tercera de las mismas. La Comunidad de Madrid considera de interés público continuar dando el servicio de provisión de la señal de los canales digitales de ámbito nacional y autonómico de Madrid a los ciudadanos de ésta, haciéndose necesaria la contratación de un adecuado servicio para garantizar la extensión de cobertura de la televisión digital y proporcionar una señal de calidad y una correcta operatividad del servicio al que afecta.

2. ALCANCE

El alcance de la contratación comprenderá todas las acciones que se precisen para garantizar la difusión y transporte de la señal de Televisión Digital y el correcto funcionamiento de los equipos, desde los puntos de vista funcional y tecnológico, para proporcionar un servicio de altas prestaciones y de la máxima calidad.

El presente contrato no impone ninguna solución tecnológica, siendo posible efectuar la prestación del servicio por medio de cualquier tecnología o combinación de éstas que satisfaga los requisitos del pliego. No obstante, se ofrece la posibilidad de que aquellos licitadores que decidan utilizar, total o parcialmente, la distribución de señal mediante Televisión Digital Terrestre, puedan alquilar la utilización de los equipos e infraestructuras propiedad de la Comunidad de Madrid incluidos en el ANEXO 3: Equipos e infraestructuras propiedad de la Comunidad de Madrid (Inventario de centros emisores de TDT). Estas infraestructuras prestan actualmente cobertura en las localidades del ANEXO 1: IDENTIFICACIÓN ORIENTATIVA DE LAS Localidades objeto de la contratación, incluyendo población afectada).

El adjudicatario que opte por la opción de arrendatario será el encargado de que todas las infraestructuras y equipos se mantengan en un estado óptimo de conservación, de forma que se asegure la calidad y continuidad del servicio de televisión digital.

El listado de centros a disposición de ser alquilados por el potencial adjudicatario se encuentra relacionado en el ANEXO 2: Listado de centros donde están ubicados los equipos emisores de TDT) de este pliego.

2.1. CONDICIONES DE ACCESO AL SERVICIO POR PARTE DE LOS CIUDADANOS

En caso de ser necesario para los usuarios contar con algún tipo de acceso condicional, el adjudicatario deberá proveer el sistema de cifrado de la señal, facilitar los equipamientos que garanticen el acceso al sistema y su instalación, la plataforma para la gestión de los usuarios, así como la propia gestión de éstos y el servicio de atención al usuario, sin que, en ningún caso, suponga ningún coste recurrente para el ciudadano.

No forma parte del objeto del contrato la adecuación de las instalaciones de recepción en viviendas individuales o edificios de viviendas para permitir el acceso a la Televisión Digital.

Para ello, se detalla a continuación la población afectada, así como el número de televisores por hogar, de forma que los licitadores puedan incluir en sus propuestas la mejor estimación de costes de los sistemas de recepción compatibles con la solución de difusión propuesta:

- Número de hogares, distinguiendo entre hogares individuales y hogares en edificios colectivos en las poblaciones (ANEXO 1: IDENTIFICACIÓN ORIENTATIVA DE LAS Localidades objeto de la contratación, incluyendo población afectada) donde se ha de facilitar cobertura para los canales especificados en el ANEXO 4: Multiplex y canales a distribuir). Se estima que cada edificio colectivo constará de 5 hogares, y el 80 % de la población detallada en el Anexo 1 vivirá en viviendas individuales.
- Número de televisores por hogar. Se considerará la hipótesis de 2 televisores de media por vivienda.

2.2. "SIMULCAST" DURANTE LA TRANSICIÓN ENTRE TECNOLOGÍAS O ADJUDICATARIO

Tras la adjudicación, se necesitará un período de transición (o "*simulcast*"), simultáneo al período de implantación del servicio, de 6 meses de duración, entre el servicio que se presta en la actualidad y la disponibilidad efectiva del servicio ofrecido por el nuevo proveedor. Este periodo transitorio de convivencia entre diferentes tecnologías y/o adjudicatario resulta básico para no causar trastorno en la correcta visualización de la señal por parte de los ciudadanos. La instalación de una nueva red o tecnología requiere de un proceso de ajuste muy exhaustivo, especialmente con los repetidores de la zona I (TDT) de cara a no causar interferencias recíprocas o, en el caso de una nueva tecnología, requiere de la instalación por parte de empresa habilitada de los equipos necesarios para la recepción de la señal, lo que puede demorarse varios meses para absorber la demanda.

Durante dicho período de transición se proveerá por parte de la Comunidad de

Madrid el servicio de “*simulcast*”, con objeto de mantener el actual servicio de televisión digital del que disponen los ciudadanos, desde la fecha de firma del contrato, hasta la fecha de implantación efectiva de la nueva solución adjudicada.

Durante dicho período de transición, la red existente de TDT propiedad de la Comunidad de Madrid continuará operativa, siendo apagada en coordinación con el despliegue fijado por el adjudicatario.

El adjudicatario, durante el período de transición y en el mes siguiente a la finalización de éste, mantendrá abierto un Centro de Atención a los Usuarios (CAU), con un número de teléfono de coste gratuito para los ciudadanos residentes en la zona II. Este CAU atenderá a las preguntas de los ciudadanos, informará sobre el cambio tecnológico que se va a producir y resolverá cualquier duda al respecto. Asimismo, operará desde las 8 horas hasta las 21 horas los días laborables y tendrá un nivel de atención superior al 95 %, con un tiempo de respuesta al usuario inferior a los 12 segundos.

3. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS TRABAJOS

3.1. RESPONSABLE DEL CONTRATO Y REUNIONES CON LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO. COMISIÓN DE SEGUIMIENTO

El Responsable del Contrato designado por los órganos de contratación de la Comunidad de Madrid supervisará su ejecución, adoptará las decisiones y dictará las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, dentro del ámbito de facultades que aquellos le atribuyan. Asimismo, el adjudicatario designará un Director de Proyecto que actuará como interlocutor único con el Responsable del Contrato.

El adjudicatario comunicará al Responsable del Contrato, en el plazo de siete días hábiles posteriores a la adjudicación, los datos de contacto del Director del Proyecto, que deberá tener los conocimientos técnicos y la experiencia profesional necesarios para desarrollar con éxito sus responsabilidades, de acuerdo con los perfiles presentados en su oferta.

El Responsable del Contrato tendrá el derecho de solicitar, de manera justificada, la sustitución del Director del Proyecto. Esta sustitución se tendrá que hacer efectiva en el plazo de quince días, a partir de la recepción de la comunicación, y con los mismos requisitos establecidos anteriormente.

Para el correcto seguimiento del servicio, se constituirá una Comisión de Seguimiento compuesta, al menos, por el Responsable del Contrato y por el Director del Proyecto.

La Comisión de Seguimiento mantendrá reuniones mensuales para hacer el seguimiento de la implantación y de la buena ejecución del servicio. Este seguimiento

se facilitará mediante los informes oportunos que el adjudicatario tendrá que presentar, obligatoriamente, a la dirección del proyecto.

3.2. SEGUIMIENTO A TRAVÉS DE INFORMES

Para el control y seguimiento de la ejecución del contrato se utilizarán informes mensuales elaborados por el adjudicatario que servirán de apoyo técnico a los responsables de la Comunidad de Madrid. Estos informes se adaptarán, en cada momento, a las necesidades de control y seguimiento requeridas.

La Comunidad de Madrid podrá rechazar al adjudicatario aquellos informes que contengan errores o considere incompletos. En este caso, el adjudicatario tendrá que volver a entregar los informes corregidos en un plazo máximo de tres días laborables.

4. CALIDAD DEL SERVICIO

Las condiciones de calidad y continuidad del servicio (SLA) en ningún caso pueden ser inferiores en prestaciones a las que aquí se detallan:

- Continuidad del servicio: garantizar una disponibilidad media del 99 % del tiempo, entendida como la permanencia de señal con la calidad y el nivel adecuado para su recepción y demodulación correctas en todos los puntos de la zona donde se prestará el servicio.
- Calidad de señal de imagen y sonido: garantizar una tasa de error binario (BER) inferior a $2 \cdot 10^{-5}$ a la entrada de un decodificador Reed-Salomon.
- Nivel de señal requerido: garantizar un nivel de campo superior a $56,5 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ (TDT) o parámetro equivalente (otras tecnologías), al menos durante el 99 % del tiempo de emisión.
- Tiempo de respuesta ante las incidencias comunicadas por la Comunidad de Madrid en la cobertura de alguna de las entidades locales afectadas por la Zona II: igual o menor a cinco minutos en horario de 24 horas durante los siete días de la semana (24 x7).
- Tiempo de resolución de incidencias comunicadas por la Comunidad de Madrid en la cobertura de alguna de las entidades locales afectadas por la Zona II: igual o menor a doce horas, desde la recepción del aviso por parte de la Comunidad de Madrid, en horario de 24x7.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL

Firmado digitalmente por: IGNACIO JULEN AZORIN GONZALEZ - 
Fecha: 2025.03.20 12:46

ANEXO 1: IDENTIFICACIÓN ORIENTATIVA DE LAS LOCALIDADES OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, INCLUYENDO POBLACIÓN AFECTADA

MUNICIPIO	Población (2024)	% población afectada
28001 Acebeda, La	68	100,00%
28003 Alameda del Valle	255	16,00%
28004 Álamo, El	10.430	15,65%
28006 Alcobendas	121.373	0,13%
28007 Alcorcón	173.625	25,05%
28008 Aldea del Fresno	3.422	0,05%
28014 Arganda del Rey	59.513	16,15%
28015 Arroyomolinos	37.208	13,84%
28017 Batres	1.943	8,93%
28018 Becerril de la Sierra	6.573	31,76%
28020 Berzosa del Lozoya	231	0,13%
28022 Boadilla del Monte	65.839	95,07%
28026 Brunete	11.300	2,35%
28028 Bustarviejo	2.829	95,65%
28029 Cabanillas de la Sierra	941	3,10%
28030 Cabrera, La	2.922	0,21%
28031 Cadalso de los Vidrios	3.228	98,69%
28033 Campo Real	6.802	0,19%
28034 Canencia	469	99,75%
28037 Cenicientos	2.148	0,04%
28051 Chapinería	2.642	0,34%
28046 Collado Mediano	7.547	5,20%
28043 Colmenar de Oreja	8.888	66,43%
28042 Colmenar del Arroyo	2.015	2,23%
28044 Colmenarejo	9.623	96,90%
28054 Escorial, El	17.176	5,69%
28056 Fresnedillas de la Oliva	1.837	99,16%
28058 Fuenlabrada	190.790	1,63%
28061 Galapagar	36.184	7,97%
28062 Garganta de los Montes	416	99,17%
28063 Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago	397	77,52%
28067 Guadalix de la Sierra	6.904	0,04%
28068 Guadarrama	17.062	0,59%
28069 Hiruela, La	83	100,00%
28070 Horcajo de la Sierra-Aoslos	233	100,00%

MUNICIPIO	Población (2024)	% población afectada
28072 Hoyo de Manzanares	9.178	0,47%
28076 Lozoya	617	98,64%
28078 Madarcos	70	96,90%
28079 Madrid	3.416.771	0,89%
28080 Majadahonda	73.355	46,13%
28082 Manzanares el Real	9.550	0,89%
28085 Miraflores de la Sierra	7.139	48,16%
28086 Molar, El	10.052	92,65%
28089 Moraleja de Enmedio	5.576	9,45%
28092 Móstoles	214.006	21,11%
28093 Navacerrada	3.290	98,04%
28094 Navalafuente	1.672	44,27%
28095 Navalagamella	3.111	2,92%
28096 Navalcarnero	32.683	0,99%
28100 Nuevo Baztán	7.339	16,48%
28101 Olmeda de las Fuentes	408	98,84%
28106 Parla	134.833	5,11%
28108 Pedrezuela	6.467	76,40%
28112 Pinilla del Valle	200	28,12%
28114 Piñuécar-Gandullas	185	59,22%
28115 Pozuelo de Alarcón	89.378	1,42%
28118 Puebla de la Sierra	93	100,00%
28902 Puentes Viejas	775	16,23%
28119 Quijorna	4.001	18,01%
28121 Redueña	288	96,12%
28125 Robledo de Chavela	4.725	2,46%
28126 Robregordo	73	95,89%
28127 Rozas de Madrid, Las	98.590	45,64%
28128 Rozas de Puerto Real	580	84,92%
28131 San Lorenzo de El Escorial	18.735	0,96%
28134 San Sebastián de los Reyes	94.969	17,04%
28135 Santa María de la Alameda	1.517	99,16%
28138 Serna del Monte, La	105	6,87%
28140 Serranillos del Valle	4.634	3,80%
28141 Sevilla la Nueva	9.657	8,29%
28143 Somosierra	95	100,00%
28144 Soto del Real	9.441	100,00%
28151 Torrelaguna	4.991	100,00%

MUNICIPIO	Población (2024)	% población afectada
28152 Torreloz	25.316	35,38%
28153 Torremocha de Jarama	1.132	23,08%
28157 Valdeagüta	1.094	97,71%
28158 Valdemanco	1.052	0,06%
28159 Valdeanueva de la Jara	833	0,34%
28160 Valdemorillo	14.164	76,86%
28163 Valdepiélagos	619	88,04%
28168 Vellón, El	2.166	89,81%
28169 Venturada	2.559	94,95%
28174 Villamanta	2.823	0,01%
28176 Villanueva de la Cañada	23.799	87,63%
28178 Villanueva de Perales	1.674	0,37%
28177 Villanueva del Pardillo	18.086	95,33%
28179 Villar del Olmo	2.277	7,25%
28180 Villarejo de Salvanés	7.900	98,66%
28181 Villaviciosa de Odón	29.273	66,97%
28183 Zarzalejo	1.874	83,60%

NOTA: Este listado no es un '*numerus clausus*', sino que se basa en cálculos teóricos, por lo que la cobertura real no puede garantizarse con exactitud en todos los casos. El objeto de actuación del contrato será toda zona poblacional de la Comunidad de Madrid no incluida en la zona I (que comprende las áreas cubiertas por los radiodifusores, donde la señal TDT es proporcionada directamente por los operadores de televisión, tanto públicos como privados).

ANEXO 2: LISTADO DE CENTROS DONDE ESTÁN UBICADOS LOS EQUIPOS EMISORES DE TDT EN LA ACTUALIDAD

UBICACIÓN TÉCNICA	DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN	POBLACIÓN
E-4489	C.E. REDUEÑA	X: 448600 Y: 4519200	Redueña
E-4490	C.E. EL MOLAR	X: 450785,06 Y: 450876,01	El Molar
E-4495	C.E. VENTURADA	X: 447527,59 Y: 4517225,98	Venturada
E-4496	C.E. COLMENAR DE OREJA	X: 467255 Y: 4439400	Colmenar de Oreja
E-4497	C.E. VILLAREJO DE SALVANÉS	X: 476600 Y: 4447140	Villarejo de Salvanés
E-4498	C.E. BREA DE TAJO	X: 490294 Y: 4452932	Brea de Tajo
E-4500	C.E. VALDELAGUNA	X: 468704 Y: 4446150	Valdelaguna
E-4501	C.E. ARGANDA DEL REY	X: 458871 Y: 4462861	Arganda del Rey
E-4503	C.E. BUSTARVIEJO	X: 440448 Y: 4523065	Bustarviejo
E-4504	C.E. GARGANTILLA DEL LOZOYA	X: 439359 Y: 4534491	Gargantilla del Lozoya
E-4505	C.E. LOZOYA	X: 434765 Y: 4533470	Lozoya
E-4507	C.E. HORCAJO DE LA SIERRA	X: 452723 Y: 4545739	Horcajo de la Sierra
E-4508	C.E. LA HIRUELA	X: 461716 Y: 4547446	La Hiruela
E-4510	C.E. GINZO DE LIMA	X: 440033,76 Y: 4482004,26	Madrid
E-4512	C.E. OLMEDA DE LAS FUENTES	X: 481527 Y: 4469012	Olmeda de las Fuentes
E-4513	C.E. CADALSO DE LOS VIDRIOS	X: 378175 Y: 4462990	Cadalso de los Vidrios
E-4514	C.E. PARQUE COIMBRA	X: 421753 Y: 4462421	Móstoles
E-4515	C.E. ALCORCÓN	X: 430774,15 Y: 4464849,27	Alcorcón
E-4524	C.E. PUERTO DE NAVACERRADA	X: 415110 Y: 4515857	Navacerrada
E-4525	C.E. NAVACERRADA II	X: 414060 Y: 4510160	Navacerrada
E-4533	C.E. FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	X: 400686 Y: 4483178	Fresnedillas de la Oliva
E-4535	C.E. SANTA MARÍA ALAMEDA II	X: 391550 Y: 4492070	Sta. María de la Alameda
E-4536	C.E. SANTA Mª ALAMEDA Pimpollar	X: 393044,21 Y: 4494449,8	Sta. María de la Alameda
E-4538	C.E. SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES	X: 446715,89 Y: 4489760,46	San Sebastián de los Reyes
E-4539	C.E. COLMENAREJO	X: 414250 Y: 4489950	Colmenarejo
E-4541	C.E. ROZAS	X: 426025,98 Y: 4482752,1	Las Rozas de Madrid
E-4542	C.E. MOLINO DE LA HOZ	X: 420820 Y: 4488990	Las Rozas de Madrid
E-4543	C.E. SOTO DEL REAL	X: 436944,39 Y: 4508808,95	Soto del Real
E-4545	C.E. MAJADAHONDA	X: 426183,96 Y: 4479198,87	Majadahonda

ANEXO 3: EQUIPOS E INFRAESTRUCTURAS PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID (INVENTARIO DE CENTROS EMISORES DE TDT)

Alquiler centro con emisor de potencia 1 W:

Centro
ARGANDA DEL REY
FRESNEDILLAS DE LA OLIVA
OLMEDA DE LAS FUENTES
BUSTARVIEJO
COLMENAR DE OREJA
COLMENAREJO
PINILLA
NAVACERRADA II
ROZAS DE MADRID
SAN SEBASTIAN REYES
SANTA MARIA DE LA ALAMEDA PIMPOLLAR
VALDELAGUNA
VALDEMORILLO
VALDEPIELAGOS
VILLAREJO DE SALVANES
ZARZALEJO
AYUNTAMIENTO BREA DE TAJO

Alquiler centro con emisor de potencia 5 W:

Centro
ALCORCON- LEGANES
SANTA MARIA DE LA ALAMEDA
VENTURADA
CADALSO DE LOS VIDRIOS
EL MOLAR
GARGANTILLA DEL LOZOYA
HORCAJO DE LA SIERRA
LA HIRUELA
GINZO DE LIMIA
MOLINO DE LA HOZ
SOTO DEL REAL
PARQUE COIMBRA
REDUEÑA

Alquiler centro con emisor de potencia 200 MW:

Centro
MAJADAHONDA

ANEXO 4: MULTIPLEX Y CANALES A DISTRIBUIR

Los múltiplex y canales a distribuir serán en todo momento los mismos y con las mismas calidades que los existentes en la zona de cobertura preferente de la TDT o zona I.

De forma no vinculante, a la fecha de publicación del presente pliego, los múltiplex y canales a distribuir, conforme al Plan Técnico vigente, son los siguientes:

MULTIPLEX	CANALES DE TV
RGE1	LA 1 HD, LA 2 HD, TELEDIESTE HD, 24 HORAS HD
RGE2	CLAN HD, DKISS HD, LA 1 UHD
MPE1	SQUIRREL HD, DMAX HD, GOL PLAY HD, PARAMOUNT NETWORK HD
MPE2	ANTENA 3 HD, LA SEXTA HD, NEOX HD, NOVA HD
MPE3	CUATRO HD, DIVINITY HD, FDF HD, TELECINCO HD
MPE4	BOING HD, ENERGY HD, MEGA HD, TRECE TV HD
MPE5	ATRESERIES HD, BE MAD HD, REALMADRID TV HD, TEN HD
MAUT	BOM HD, LA OTRA HD, TELEMADRID HD, TELEMADRID HDR

ANEXO 5: LISTADO DE CENTROS BAJO GESTIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Centro	Provincia	Titularidad	Nº Múltiples E	RGE1+	RGE2+	MPE1+	MPE2+	MPE3+	MPE4+	MPE5+	MAUT+
ALCORCON- LEGANES	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AMERICAN TOWER MADRID TRES OLIVOS ES280718	Madrid	Centro ajeno	6	33-C	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	22-E	---
ARGANDA AV MADRID ATW	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AYUNTAMIENTO BOADILLA DEL MONTE CERRO BABILES	Madrid	Centro ajeno	7	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	22-E	38-E
AYUNTAMIENTO BOADILLA DEL MONTE DEPOSITO	Madrid	Centro ajeno	7	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	22-E	38-E
AYUNTAMIENTO FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	Madrid	Centro ajeno	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AYUNTAMIENTO OLMEDA DE LAS FUENTES	Madrid	Centro ajeno	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DE LA ALAMEDA	Madrid	Centro ajeno	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AYUNTAMIENTO SOMOSIERRA	Madrid	Centro ajeno	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
AYUNTAMIENTO TORRELODONES	Madrid	Centro ajeno	7	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	22-E	38-E

Centro	Provincia	Titularidad	Nº Múltiples E	RGE1+	RGE2+	MPE1+	MPE2+	MPE3+	MPE4+	MPE5+	MAUT+
AYUNTAMIENTO VENTURADA	Madrid	Centro ajeno	5	33-E	---	32-E	34-E	25-E	26-E	---	38-C
BUSTARVIEJO	Madrid	Cellnex	4	33-C	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
CADALSO DE LOS VIDRIOS	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
COLMENAR DE OREJA	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
COLMENAREJO	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
CYII LOZOYA CYII_121 PINILLA	Madrid	Centro ajeno	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
CYII MAJADAHONDA CYII_074 TDM	Madrid	Centro ajeno	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
EL MOLAR	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
GARGANTILLA DEL LOZOYA	Madrid	Cellnex	4	33-C	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
HORCAJO DE LA SIERRA	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
LA HIRUELA	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	---
MADRID GINZO DE LIMIA 53	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
MOLINO DE LA HOZ	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
NAVACERRADA II	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
ORANGE SOTO DEL REAL MAD08B01	Madrid	Centro ajeno	5	33-E	---	32-E	34-E	25-E	26-E	---	38-C
PARQUE COIMBRA	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
PEDREZUELA	Madrid	Cellnex	6	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	---	38-C
REDUEÑA	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C

Centro	Provincia	Titularidad	Nº Múltiples E	RGE1+	RGE2+	MPE1+	MPE2+	MPE3+	MPE4+	MPE5+	MAUT+
ROZAS DE MADRID EDIF BURGO CENTRO II ATW	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
SAN SEBASTIAN REYES AV BAUNATAL ATW	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
SANTA MARIA DE LA ALAMEDA PIMPOLLAR	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
TORRELAGUNA	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
VALDELAGUNA	Madrid	Cellnex	4	33-C	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
VALDEMORILLO	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
VALDEPIELAGOS	Madrid	Cellnex	4	33-E	---	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
VILLAREJO DE SALVANES	Madrid	Cellnex	1	33-E	41-C	32-C	34-C	25-C	26-C	22-C	38-C
ZARZALEJO	Madrid	Cellnex	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	38-C
CYII EL BOSQUE	Madrid	Centro Ajeno	6	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	26-E	---	---
AYUNTAMIENTO BREA DE TAJO	Madrid	Ayuntamiento	5	33-E	41-E	32-E	34-E	25-E	---	---	---