



La Federación Nacional de Instaladores de Telecomunicaciones, FENITEL, aglutina actualmente a más de 1.200 empresas instaladoras de telecomunicaciones en toda España, a través de las 33 Asociaciones Territoriales y 2 Agrupaciones de Asociaciones que componen la Federación. FENITEL es el interlocutor institucional del sector de la instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones ante la Administración, los Operadores y el resto de los Agentes del mercado de las telecomunicaciones. FENITEL es socio corporativo de ETSA (European Telecommunication Services Association), [www.etsa.org](http://www.etsa.org) y de ASIMELEC (Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones) [www.asimelec.es](http://www.asimelec.es), forma parte del CTN 133 "Telecomunicaciones" de AENOR, del Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, de la Comisión para el seguimiento a la transición de la TDT y del Foro de la Televisión Digital del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

### SEDES SOCIALES DE LAS ASOCIACIONES TERRITORIALES INTEGRADAS:

ALAVA. **AVITEL**. CRTA. DE VERGARA, 2 PABELLON 11A. 01013 VITORIA  
945128700 - 945276643. [jolma@sea.es](mailto:jolma@sea.es)  
ALMERIA. **AALITEL (ASEMPAL)**. PASEO DE ALMERIA 69, 7ª PLANTA. APDO. CORREOS 396. 04080. ALMERIA  
950621080 - 950621302. [asempal@asempal.es](mailto:asempal@asempal.es)  
ASTURIAS. **FENITEL-ASTURIAS (FADE)**. PINTOR LUIS FERNANDEZ 2, 5ª PLANTA. 33005 OVIEDO  
985232105 - 985244176. [fuentes@fade.es](mailto:fuentes@fade.es)  
ÁVILA. **ASAIETEL**. PLAZA DE SANTA ANA, 7 3º. 05001. AVILA  
920251500 - 920213571. [carlos@confae.org](mailto:carlos@confae.org)  
BADAJOZ. **AITEBA**. C/ASTORGA S/N LOCAL 3. 06800 MERIDA  
924300004 - 924303551. [aiteba@terra.es](mailto:aiteba@terra.es)  
BALEARES. **ABITEL (PIMEM)**. VÍA ALEMANIA, 2 3º. 07003. PALMA DE MALLORCA  
971206614 - 971757268. [gestiocassociativa@pimem.es](mailto:gestiocassociativa@pimem.es)  
BURGOS. **ABITEL (FAE)**. PLAZA CASTILLA, 1 4º. 09003 BURGOS  
947266142 - 947273797. [fae@faeburgos.org](mailto:fae@faeburgos.org)  
CADIZ. **APITEL (FEMCA)**. RECINTO INT. ZONA FRANCA. EDIF. MELKART. 1ª PLTA. DCHA. MOD 13B. 11011 CADIZ  
956270850 - 956260680. [femca@femca.info](mailto:femca@femca.info)  
CANTABRIA. **ACITEL (PYMETAL)**. J.J. PEREZ DEL MOLINO 2-4 BAJO. 39006 SANTANDER  
942241024 - 942241171. [info@pymetal.net](mailto:info@pymetal.net)  
CATALUÑA. **FECEMINTTE**. C/VILADOMAT, 174 3ª PLANTA. 08015 BARCELONA  
934545962 - 934510160. [fecemintte@fecemintte.es](mailto:fecemintte@fecemintte.es)  
CORDOBA. **FENITEL-CORDOBA (ASEMECO)**. C/TOMAS DE AQUINO Nº4 1ª PLANTA. 14004 CORDOBA  
957234604 - 957452448. [asemeco@asemeco.com](mailto:asemeco@asemeco.com)  
GALICIA. **AGEINTE**. C/ DOCTOR Corbal, 51. 36207 VIGO  
986410724 - 986424821. [administracion@asime.es](mailto:administracion@asime.es)  
GRANADA. **AGRATTEL**. C/ SAN VICENTE FERRER, 8 1ºD. 18005 GRANADA  
958520313 - 958520313. [mafergar@tiservim.es](mailto:mafergar@tiservim.es)  
GUIPÚZCOA. **ADITEGI**. C/ALDAMAR, Nº30 5ºD. 20003 SAN SEBASTIAN  
943423922 - 943426236. [gestress@clientes.euskalnet.es](mailto:gestress@clientes.euskalnet.es)  
HUELVA. **ASOTEL (FOE)**. APDO. CORREOS, 17. 21001 HUELVA  
959208306 - 959208303. [metal@foe.es](mailto:metal@foe.es)  
JAEN. **ADITEL (FDM)**. Pº DE LA ESTACION, Nº30 10ª PLANTA. 23001 JAEN  
953089594 - 953089590. [fdmjaen@supercable.es](mailto:fdmjaen@supercable.es)  
LA RIOJA. **ASINTEL (FER)**. HNOS. MONROY, 8 PASAJE DE LOS LEONES 4ª PLANTA. 26005 LOGROÑO  
941271271 - 941262537. [losarcos.sectorial@fer.es](mailto:losarcos.sectorial@fer.es)  
LAS PALMAS. **ASIIITEL LP (FEMEPA)**. C/ LEÓN Y CASTILLO, 89 4ª PLANTA. 35004 LAS PALMAS  
928249640 - 928234567. [femepa@femepa.es](mailto:femepa@femepa.es)  
LEÓN. **FENITEL-LEÓN**. BRIANDA DE OLIVERA, 22. 24005. LEÓN  
987262849 - 987262849. [telegar@telegarleon.com](mailto:telegar@telegarleon.com)  
MADRID. **AMIITEL**. C/ ORENSE Nº69 ED. EUROBUILDING Nº2 LOCAL E. 28020 MADRID  
915715249 - 915703183. [info@amiitel.com](mailto:info@amiitel.com)  
MÁLAGA. **AMITE (FENITEL-MÁLAGA)**. C/ BLAS DE LEZO, 2 (ENTREPLANTA) 29011. MÁLAGA  
952611549 - 952611549. [gerenteamite@telefonica.net](mailto:gerenteamite@telefonica.net)  
MURCIA. **ARETELMUR (FREM)**. C/ DEL METAL, 4. 30009 MURCIA  
968931500 - 968931510. [rmg@frem.es](mailto:rmg@frem.es)  
NAVARRA. **ANESITEL**. POL. DE MUTILVA BAJA, CALLE P. NAVE 43. 31192 PAMPLONA  
948234247 - 948244394. [sinkal@sinkal.com](mailto:sinkal@sinkal.com)  
SALAMANCA. **ASATEL (CONFAES)**. PLAZA DE SAN ROMAN Nº7. 37001 SALAMANCA  
923261626 - 923260012. [asociaciones@confaes.es](mailto:asociaciones@confaes.es)  
SEGOVIA. **ASEITEL (FES)**. C/ LOS COCHES, 1. 40002 SEGOVIA  
921432212 - 921440718. [fes@segonet.com](mailto:fes@segonet.com)  
SEVILLA. **ASIIITEL (FEDEME)**. AVDA DE LA INNOVACION, S/N ED. ESPACIO 3ª PLANTA. 41020 SEVILLA  
954526988 - 954526890. [fedeme@fedeme.com](mailto:fedeme@fedeme.com)  
TERUEL. **AITETUR (CET)**. PLAZA LA CATEDRAL, 9 1ª PLANTA. 44001. TERUEL  
978618080 - 978618081. [carlossaz@wanadoo.es](mailto:carlossaz@wanadoo.es)  
VALENCIA. **AVITEL (PYMEV)**. PLAZA DE TETUAN, Nº19 ENTLO. 46003 VALENCIA  
963522977 - 963522628. [pymev@dirac.es](mailto:pymev@dirac.es)  
VALLADOLID. **AVIATEL (VAMETAL)**. CASTELAR, Nº2 1º. 47002 VALLADOLID  
983201733 - 983201753. [vametal@santandersupernet.com](mailto:vametal@santandersupernet.com)  
VIZCAYA. **AVITEL (FVEM)**. GRAN VÍA, Nº50. 48011 BILBAO  
944396469 - 944413639. [avitel@avitel.biz](mailto:avitel@avitel.biz)  
ZAMORA. **AZATEL (CEPYME)**. PLAZA DE ALEMANIA, Nº1. 49014 ZAMORA  
980523004 - 980518482. [intelco@vodafone.es](mailto:intelco@vodafone.es)  
ZARAGOZA. **ATAE**. PASEO CALANDA, 32. 50010 ZARAGOZA  
976535733 - 976324452. [cointel@ferr.net](mailto:cointel@ferr.net)

### AGRUPACIONES DE ASOCIACIONES:

ANDALUZA. **FAITEL**. AVDA DE LA INNOVACION S/N ED. ESPACIO 3ª PLANTA. 41020 SEVILLA  
954526988 - 954526890. [faitel@faitel.com](mailto:faitel@faitel.com)  
CASTILLA Y LEÓN. **FEITEL-CL (CONFAES)**. PLAZA SAN ROMAN, 7. 37001 SALAMANCA  
923261626 - 923260012. [confaes@confaes.es](mailto:confaes@confaes.es)



Federación de Instaladores de Telecomunicaciones

**PREPARADOS PARA LA TDT**



televisión digital terrestre

**FENITEL**  
C/ Orense Nº 62 - Local. 28020 Madrid  
Tel.: 91 417 08 90 • Fax: 91 555 03 62  
[info@fenitel.es](mailto:info@fenitel.es)  
[www.fenitel.es](http://www.fenitel.es)



## Televisión Digital Terrestre

La Televisión Digital Terrestre (TDT) es una nueva tecnología que desde hoy mismo, y hasta el 4 de abril de 2010, sustituirá a la Televisión Analógica convencional.

En las transmisiones de TDT, la imagen, el sonido y los contenidos adicionales se transforman en información digital, la cual es difundida a través de ondas terrestres y recibida a través de las antenas de televisión convencionales previamente adaptadas.

Gracias a la TDT podrás:

- Recibir numerosos canales de televisión de forma gratuita.
- Disfrutar de la mejor calidad de imagen y sonido.
- Disfrutar de los más avanzados formatos: imagen panorámica (16/9), sonido envolvente digital, subtítulos, múltiples idiomas, etc.
- Acceder a los nuevos servicios y contenidos interactivos.

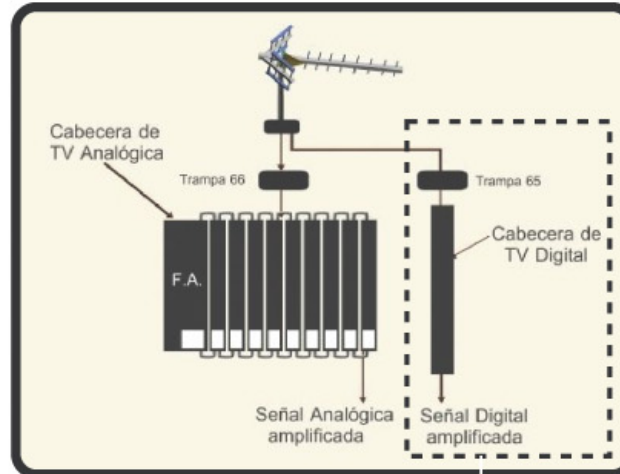
## ¿Qué tipo de instalación de antena se necesita?

La Televisión Digital Terrestre se recibe a través de tu antena de televisión convencional, individual o colectiva. Sin embargo, es preciso para recibirla adaptar esa antena a los requisitos técnicos de la TDT.

Para poder recibir correctamente la TDT, tú o tu comunidad de propietarios debéis consultar con una empresa instaladora de telecomunicaciones experta en Tv Digital y homologada por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, qué tipo de adaptación se precisa realizar.

Las empresas miembros de FENITEL son las empresas profesionales más capacitadas para realizar estas adaptaciones, dirígete a ellas. Para facilitar la búsqueda de una empresa profesional en [www.fenitel.es](http://www.fenitel.es) existe un cómodo buscador que te permitirá seleccionar la más cercana a tu domicilio.

## Adaptación mínima a realizar en una Antena Colectiva:



Se deberá incorporar como mínimo un módulo por cada múltiplex de TDT (equivalente a un máximo de 4 programas televisivos), para recibir la señal digital, **al menos**, de forma transparente en las tomas de los usuarios.

Una vez se ha realizado la adaptación de la instalación, la empresa instaladora de telecomunicaciones homologada ha de entregar a la propiedad un Boletín de Instalación de Telecomunicaciones acompañado de un Protocolo de Pruebas específico para la TDT.

Ambos documentos, Boletín y Protocolo de Pruebas, han de presentarse también por la empresa instaladora ante la Jefatura de Inspección Provincial de Telecomunicaciones del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

El Boletín de Instalación de Telecomunicaciones es equivalente a la garantía de la instalación realizada

## ¿Qué equipos necesito en mi casa?

Para acceder a la señal de TDT se necesita un receptor adecuado. Éste puede ser de dos tipos:

- Receptor externo o Set-Top Box (STB), el cual se conecta a tu televisor analógico convencional.
- Televisor Digital Integrado, que incorpora el receptor digital dentro del chasis del televisor y permite, por tanto, recibir la TDT además de la TV analógica convencional.



Los receptores de TDT están disponibles en los establecimientos comerciales de Electrónica de Consumo (grandes almacenes, hipermercados, tiendas de electrodomésticos, etc) y también son comercializados por las empresas instaladoras de telecomunicaciones especializadas en Tv Digital.

Hay receptores, ya sean STB o TV Digitales Integrados, que soportan servicios interactivos, y otros que no lo hacen. Los primeros utilizan para ello la tecnología MHP (Multimedia Home Platform o Plataforma Multimedia del Hogar).



Para más información:  
[www.fenitel.es](http://www.fenitel.es)