

Dividendo Digital

Todo lo que necesitas Saber

Por Antenas Martín S.L.



Servicios de electricidad y telecomunicaciones

Índice

Dividendo Digital, todo lo que necesita saber	1
Índice	2
Introducción	3
Dividendo digital	4
Medidas a adoptar	6
Canales de comunicación	8

Introducción

El presente documento “Dividendo Digital, todo lo que necesita saber” tiene como finalidad trasladar a los usuarios de la TDT todo lo relacionado con el proceso conocido como Dividendo Digital.

Antenas Martín S.L. empresa instaladora en servicios de electricidad y telecomunicaciones pone a disposición de sus clientes este documento donde se aclararán dudas, inquietudes y demás cuestiones que se puedan plantear.

Del mismo modo puede contactar con nosotros a través de nuestros canales habituales de comunicación donde podremos aclararle cualquier duda o consulta que se pueda surgir.

El Dividendo Digital

El dividendo digital* es un proceso de liberación de frecuencias de la actual TDT comprendidas entre los 790 y 862 MHz (Canales 61 al 69) para la utilización de las mismas por las compañías telefónicas para el despliegue y emisión de la **4G**.

El espectro digital TDT se verá modificado, lo cual supone una adaptación a esta nueva situación ya que las emisoras que emiten entre los canales 61-69 cambiarán de canal de emisión.

Dividendo Digital



Imagen ilustrativa del espectro digital

El dividendo digital tiene su origen en la decisión adoptada en la “**Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2007**” donde se aprobó la atribución del servicio de comunicaciones móviles en servicio co-primario con los servicios de radiodifusión, de la subbanda de frecuencias 790-882 MHz (canales radioeléctricos 61 a 69).

Esta decisión se adoptó ya que la banda de 790-862 MHz tiene un gran potencial para el suministro de un amplio rango de servicios en movilidad, ya que las señales en dicha banda tienen mejores propiedades de propagación y penetración en el interior de edificios que las bandas más altas, utilizadas en la actualidad para las comunicaciones móviles inalámbricas.

*En el presente documento hacemos referencia a la primera fase del dividendo digital. Una segunda fase tendrá lugar en los próximos años con fecha aún por determinar.

Por otro lado, la universalidad de la banda ancha sólo puede conseguirse de manera eficiente usando tecnologías inalámbricas, por lo que dicha banda representa una oportunidad única para proporcionar servicios de banda ancha en zonas rurales, disminuyendo con ello la brecha digital.

Asimismo, la banda de 790-862 MHz es imprescindible para estimular el despliegue de los servicios de nueva generación móviles, la denominada telefonía **4G**.

Así pues, un equipo de instaladores en telecomunicaciones cualificado tendrá que adecuar su equipo de amplificación de antena para que éste pueda seguir funcionando de manera óptima y usted como usuario de la TDT pueda seguir recibiendo las emisiones de todos y cada uno de los canales en su domicilio.

Medidas a adoptar

Para saber qué medidas de actuación hay que tomar para adaptar su equipo al dividendo digital, primeramente hay que saber qué tipo y modelo de equipo de amplificación de antena dispone al igual que el estado del mismo. Así pues caben distintos supuestos dependiendo de cada instalación donde se pueden destacar los siguientes:

- ✚ **Equipos de amplificación de antena mono canal:** este tipo de equipos de amplificación de antenas es el más utilizado en comunidades de propietarios con gran número de vecinos. En este supuesto la medida a adoptar sería la de sustitución de los módulos afectados, reajuste del equipo y del conjunto de los elementos que conforman la instalación comunitaria como cableado, derivadores, distribuidores y conectores.
- ✚ **Centrales amplificadoras multicanal de banda ancha:** este tipo de centrales son idóneas para comunidades de propietarios con pocos vecinos. En la adaptación al dividendo digital es muy probable que la mejor opción sea la de sustitución de la central ya que este tipo de equipo amplifica todas las frecuencias a la vez y del mismo modo que amplifique la señal de la TDT amplificará las emisiones de la **4G** creando interferencias. Del mismo modo se recomienda la inspección y subsanación, si así se requiere, del conjunto de los elementos que conforman la instalación comunitaria como cableado, derivadores, distribuidores y conectores.
- ✚ **Centrales amplificadoras multicanal programable:** este tipo de centrales son idóneas para comunidades de propietarios con 30 vecinos como máximo. En este supuesto la medida a adoptar sería la de la instalación de un filtro para evitar las interferencias de la **4G** del mismo modo que se recomienda la inspección y subsanación, si así se requiere, del conjunto de los elementos que conforman la instalación comunitaria como cableado, derivadores, distribuidores y conectores.
- ✚ **Instalaciones independientes en viviendas unifamiliares:** este tipo de instalación carecen de equipo de amplificación de antena y es

por ello que no precisan de ningún tipo medida. Aun así es recomendable la subsanación de los elementos que conforman la instalación como cableado, derivadores, distribuidores y conectores.

Una vez adaptado su equipo al dividendo digital solo queda sintonizar de nuevo los televisores o los receptores de TDT para localizar los canales en su nuevo canal de emisión.

Antenas Martin S.L., empresa instaladora de servicios de electricidad y telecomunicaciones, le podrá ofrecer un presupuesto personalizado para que de esta manera su instalación quede adaptada al Dividendo Digital y usted pueda seguir recibiendo en su domicilio los contenidos de la TDT.

Para ello podrá contactar con nosotros a través de nuestros canales habituales de comunicación y podrá concertar una visita en donde nuestros operarios examinarán el estado de su instalación y ofrecerle un presupuesto personalizado.

Canales de comunicación

Calle Federico Gutiérrez 31, 28027
Madrid

Tfno. 91 367 57 73

Tfno. /fax. 91 377 57 43

E-mail: antenasmartin.s.l@hotmail.com
info@antenasmartin.es

Departamento comercial

Manuel Antón Fernández

Tfno. 606 92 64 30

E-mail: manuelanton@antenasmartin.es

www.antenasmartin.es