



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

SECRETARIA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

PLAN NACIONAL DE TRANSICIÓN A LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT)



Oficina Nacional de Transición a la TDT



ORIGEN

REAL DECRETO 944/2005, de 29 de julio, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre

Disposición adicional primera:

Las emisiones de televisión terrestre con tecnología analógica de cobertura estatal o autonómica **CESARÁN ANTES DEL 3 DE ABRIL DE 2010**

Las entidades que prestan el servicio de televisión terrestre con tecnología analógica de cobertura estatal o autonómica deberán realizar de manera progresiva el **CESE DE EMISIONES EN ANALÓGICO POR ÁREAS TÉCNICAS, DE ACUERDO CON EL PLAN QUE A TAL EFECTO ACUERDE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO CON EL SECTOR**



ELABORACIÓN DEL PLAN (I)

Área Técnica

Zona geográfica cubierta desde un punto de vista radioeléctrico por el centro principal de difusión, los centros secundarios que tomen la señal primaria de dicho centro y los centros de menor entidad que no tomando la señal primaria del centro principal tienen cobertura solapada con él o con alguno de sus centros secundarios (según definición establecida en el Real Decreto 944/2005)

PROYECTO DE TRANSICIÓN

Planificación programada del cese de las emisiones analógicas de televisión en un Área Técnica o en una parte de la misma y de su plena sustitución por emisiones digitales



ELABORACIÓN DEL PLAN (II)

Para la elaboración del Plan se contó con la siguiente información:

- Información sobre las redes de difusión suministrada por los radiodifusores
- Planes de despliegue de los radiodifusores para alcanzar una cobertura digital, en términos de población (censo 2006), del **90%**
- Estaciones inscritas por España en el Plan asociado al Acuerdo Regional, adoptado por la Conferencia Regional de Radiocomunicaciones, Ginebra (Suiza), 15 de mayo al 16 de junio de 2006
- Datos existentes en la Dirección General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información sobre estaciones transmisoras y remisoras de televisión
- Datos sobre estaciones transmisoras y remisoras de televisión proporcionados por las diferentes Comunidades Autónomas

Oficina Nacional de Transición a la TDT



ELABORACIÓN DEL PLAN (III)

El Plan llega a identificar

73 ÁREAS TÉCNICAS

desagregadas en

90 PROYECTOS DE TRANSICIÓN

determinando para unos y otros, de forma individualizada, las fechas límites para el cese de emisiones de televisión terrestre con tecnología analógica

Oficina Nacional de Transición a la TDT



ELABORACIÓN DEL PLAN (III)

Se clasifican los **PROYECTOS DE TRANSICIÓN** en 3 grupos:

- Primer grupo (A)

Aquellos que afectando a un volumen de población inferior a 500.000 ciudadanos, cuenten con un alto porcentaje de cobertura en TDT y presenten un menor número de incompatibilidades radioeléctricas

- Segundo grupo (B)

Aquellos que afecten a volúmenes de población intermedios (entre 500.000 y 700.000 ciudadanos)

- Tercer grupo (C)

Aquellos con afectación a elevados volúmenes de población por encima de 700.000 ciudadanos

Oficina Nacional de Transición a la TDT



ELABORACIÓN DEL PLAN (IV)

Se establecen como FECHAS LÍMITE para el cese de las emisiones analógicas de televisión terrestre las siguientes:

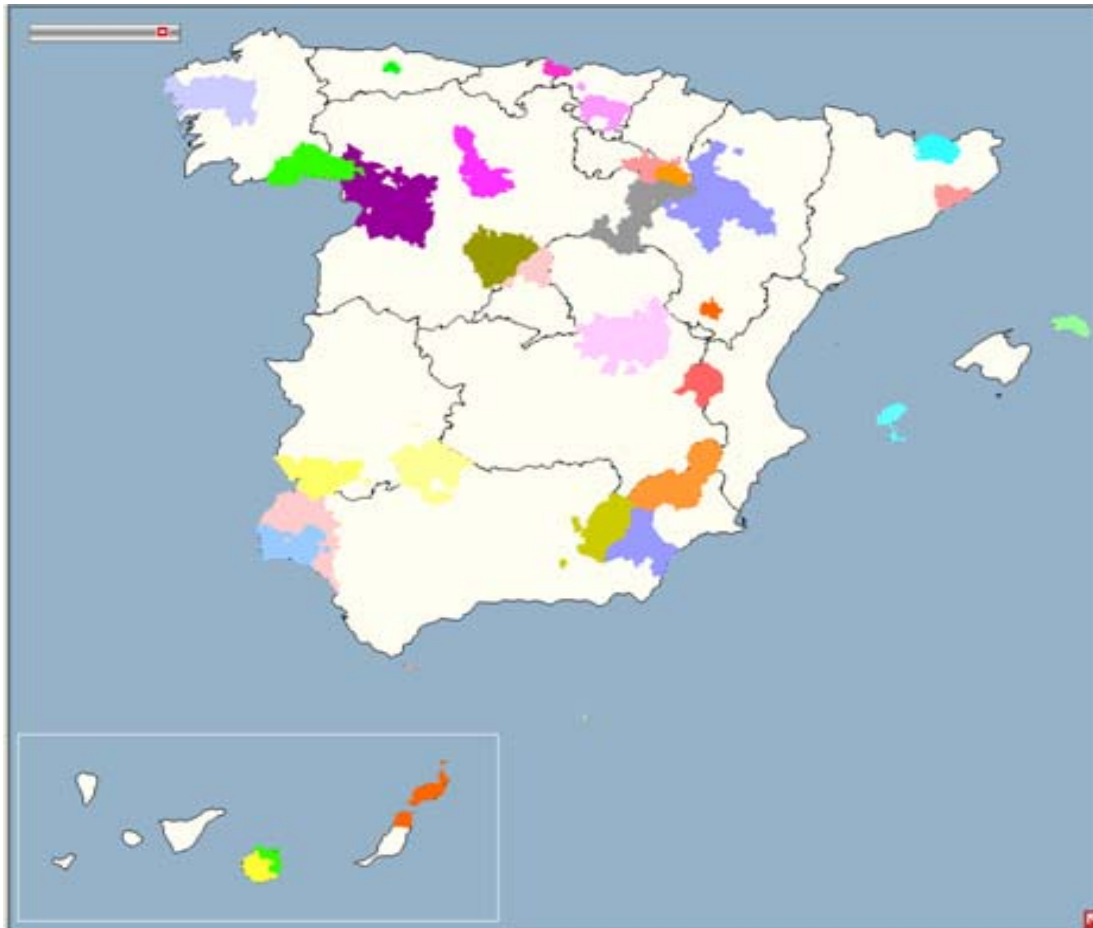
Proyectos de Transición del Grupo A	30 junio 2009
Proyectos de Transición del Grupo B	31 diciembre 2009
Proyectos de Transición del Grupo C	3 abril 2010

Clasificados bajo tales criterios resultan:

Proyectos de Transición del Grupo A	32
Proyectos de Transición del Grupo B	25
Proyectos de Transición del Grupo C	33



PROYECTOS DE TRANSICIÓN GRUPO A



- ALMONASTER LA REAL
- BAZA
- CANTABRIA ESTE
- CEUTA
- CUENCA
- CUEVAS DE ALMANZORA
- FREGENAL DE LA SIERRA
- HUELVA
- ISLETA, LA
- LANZAROTE
- MADRID NORTE
- MATARÓ
- MELILLA
- MONTE TORO
- MONTE YERGA
- MUELA, LA
- NAVACERRADA
- ORENSE ESTE Y ZAMORA NORTE
- OVIEDO
- POZO DE LAS NIEVES
- RICOTE
- RIPOLL
- SAN JUAN BAUTISTA
- SANTA EUFEMIA
- SANTIAGO
- SORIA ESTE
- TERUEL
- TUDELA
- UTIEL
- VILLAMURIEL DEL CERRATO
- VITORIA
- ZAMORA

30
-
J
U
N
I
O
-
2
0
0
9



PROYECTOS DE TRANSICIÓN GRUPO B



- ALFABIA
- ALPICAT
- ARES
- COLLSUSPINA
- CÁCERES NORTE
- DESIERTO
- FUERTEVENTURA
- GERONA
- GUADALAJARA
- MANRESA
- MEDA
- MONDÚBER
- MONREAL
- MONTE OIZ
- MUSARA, LA
- PALMA, LA
- PECHINA
- REDONDAL
- SAN PERE RIBES
- SAN ROQUE
- SIERRA LUJAR
- SORIA
- TORTOSA
- VALLADOLID Y ÁVILA NORTE
- VALLE DEL TIÉTAR

31

-

D

I

C

I

E.

-

2

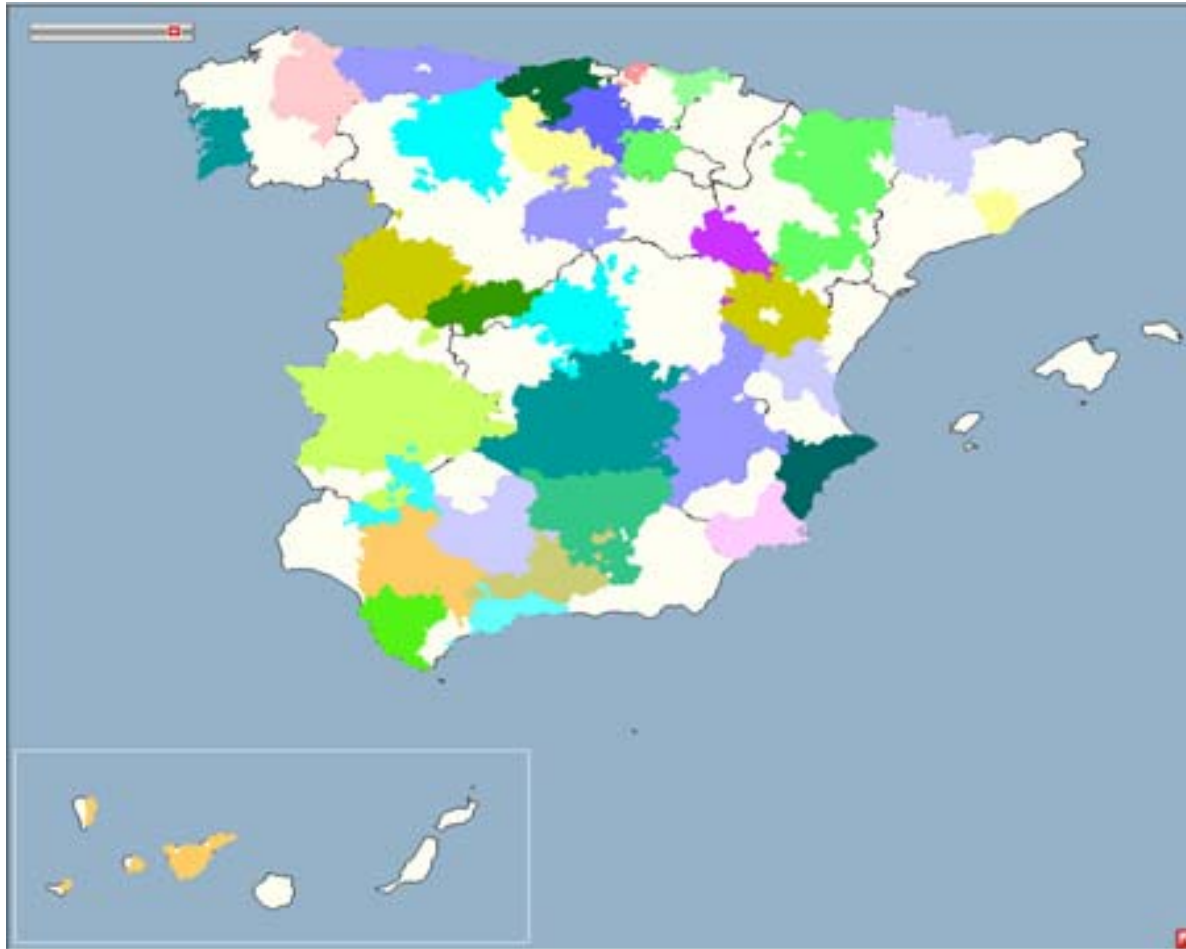
0

0

9



PROYECTOS DE TRANSICIÓN GRUPO C



- AITANA
- ARANDA DE DUERO
- ARCHANDA
- ARGUIS
- ÁVILA
- BURGOS
- CARRASCOY
- CHINCHILLA
- COLLSEROLA
- CÓRDOBA
- DOMAYO
- GAMONITEIRO
- GUADALCANAL
- INOGES-EDILES
- IZAÑA
- JAIZQUÍBEL
- JAVALAMBRE
- JEREZ DE LA FRONTERA
- LA MANCHA
- LÉRIDA NORTE
- LOGROÑO
- MATADEÓN
- MIJAS
- MONTÁNCHÉZ
- PANCORBO
- PÁRAMO
- PARAPANDA
- PEÑA DE FRANCIA
- SANTANDER
- SIERRA ALMADÉN
- TORRENTE
- TORRESPAÑA
- VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN

3
-
A
B
R
I
L
-
2
0
1
0



APROBACIÓN (I)

ACUERDO DEL CONSEJO DE MINISTROS de 7 de septiembre de 2007, por el que se aprueba el

PLAN NACIONAL DE TRANSICIÓN A LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE:

EL CESE DE EMISIONES CON TECNOLOGÍA ANALÓGICA EN CADA UNO DE LOS PROYECTOS DE TRANSICIÓN Y DE LAS ÁREAS TÉCNICAS SERÁ ACORDADO POR EL SECRETARIO DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN, PREVIA CONSULTA CON LOS OPERADORES DE TELEVISIÓN AFECTADOS

Oficina Nacional de Transición a la TDT



APROBACIÓN (II)

ACUERDO DEL CONSEJO DE MINISTROS de 7 de septiembre de 2007, por el que se aprueba el

PLAN NACIONAL DE TRANSICIÓN A LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE:

ESTABLECE LAS CONDICIONES PARA PODER ACORDAR EL CESE DE EMISIONES EN EL ÁMBITO DE UN PROYECTO DE TRANSICIÓN O ÁREA TÉCNICA:

- QUE LA COBERTURA DE LA TDT SEA SIMILAR A LA DE LA TELEVISIÓN TERRESTRE CON TECNOLOGÍA ANALÓGICA
- QUE EL GRADO DE PENETRACIÓN DE LA TDT SEA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR UNA ADECUADA SUSTITUCIÓN TECNOLÓGICA

Oficina Nacional de Transición a la TDT



APROBACIÓN (III)

SE FACULTA AL **SECRETARIO DE ESTADO** PARA **MODIFICAR** EL ÁMBITO TERRITORIAL DE LOS PTS Y **LAS FECHAS LÍMITES DE CESE DE EMISIONES ANALÓGICAS**, PREVIA CONSULTA A LOS OPERADORES DE TELEVISIÓN AFECTADOS, CUANDO ASÍ LO ACONSEJE RAZONES DE:

- Disponibilidad del dominio público radioeléctrico
- Cobertura del Servicio de TDT alcanzada
- Grado de penetración efectiva de la TDT
- Garantía de continuidad del servicio público de televisión terrestre

**EN NINGÚN CASO SE PODRÁ SUPERAR LA FECHA DEL
3 DE ABRIL DEL 2010**

Oficina Nacional de Transición a la TDT



APROBACIÓN (IV)

ACUERDO DEL CONSEJO DE MINISTROS de 7 de septiembre de 2007, por el que se aprueba el

PLAN NACIONAL DE TRANSICIÓN A LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE:

INTEGRA EN EL EL PLAN NACIONAL

EL PROYECTO PILOTO SORIA TDT

- **POBLACIÓN AFECTADA: 51.026 HABITANTES**
- **CESE DE EMISIONES: 23 DE JULIO DE 2008**

Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN : COBERTURA

COBERTURA OBLIGATORIA ASUMIDA POR RADIODIFUSORES

Partiendo de una cobertura digital ya existente del **85%**, en términos poblacionales, y mediante progresivos incrementos se ha de ir extendiendo misma hasta alcanzar:

88% antes del 31 de Julio de 2008

90% antes del 31 de diciembre de 2008

93% antes del 31 de julio de 2009

96% radiodifusores privados antes del 3 de abril de 2010

98% radiodifusores públicos antes del 3 de abril de 2010

EXTENSIÓN DE COBERTURA COMPLEMENTARIA PARA IGUALAR LA EXISTENTE EN ANALÓGICO (CCAA, AYUNTAMIENTOS, ETC.)

Emisores excedentes de la RPA

Emisores y remisores sujetos a Convenios

Emisores y remisores fuera del ámbito de los
Convenios

Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN : COBERTURA

• TIPOLOGÍA DE LAS ACTUACIONES

- **ANTICIPACIONES DE COBERTURA:** Adelantos temporales de digitalización respecto de las fechas previstas en los planes de despliegue asumidos por los radiodifusores
- **EXTENSIONES DE COBERTURA:** Actuaciones de digitalización sobre emisores ajenos a los planes de despliegue asumidos por los radiodifusores (centros sujetos a Convenio y otros centros)
- **UNIVERSALIZACIÓN DE COBERTURA:** Actuaciones para generar cobertura en las zonas actualmente en sombra (**posteriores, en su caso, a la ejecución del Plan Nacional de Transición**)

Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN : COBERTURA

- **TIPOLOGÍA DE LAS EXTENSIONES DE COBERTURA**
 - **CENTROS EXCEDENTES DE LA RED PRINCIPAL ANALÓGICA:** Actuaciones de digitalización de centros que estando actualmente incluidos en los contratos de los radiodifusores, no se contemplan en el despliegue digital de aquellos
 - **CENTROS DE CONVENIO:** Actuaciones de digitalización sobre emisores desplegados mediante convenios de extensión de cobertura por la CC.AA. y/o las Diputaciones provinciales
 - **OTROS CENTROS:** Actuaciones de digitalización sobre centros directamente desplegados en analógico por otras entidades públicas o privadas

Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN : PENETRACIÓN

ADAPTACIÓN DE INSTALACIONES (ANTENIZACIÓN)

- Básicamente necesaria en edificios de tres o más viviendas.

ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE RECEPCIÓN.

- Descodificadores externos
- Descodificadores integrados (TV, DVD, etc.)

CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE LA TDT Y LAS CONDICIONES DEL CESE DE EMISIONES ANALÓGICAS

- Campañas de comunicación masivas
- Campañas regionales y locales de información específica (adaptadas a cada Proyecto de Transición)

Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN : PENETRACIÓN TIPOLOGÍA DE LAS ACTUACIONES

- CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN DESTINADAS A ASEGURAR EL CONOCIMIENTO GENERALIZADO DEL CAMBIO A LA TDT
- CAMPAÑAS ESPECÍFICAS DE INFORMACIÓN SOBRE LAS CONDICIONES DEL CESE DE EMISIONES
- IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO PERMANENTE DE INDICADORES DE PENETRACIÓN
- CARACTERIZACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN AFECTADA E INSTRUMENTACIÓN DE PLANES DE APOYO
- DISEÑO Y PUESTA EN ESTADO OPERATIVO DE PLANES DE CONTINGENCIA
- MEDIDAS DE INCENTIVACIÓN Y ACELERACIÓN DE LA PENETRACIÓN

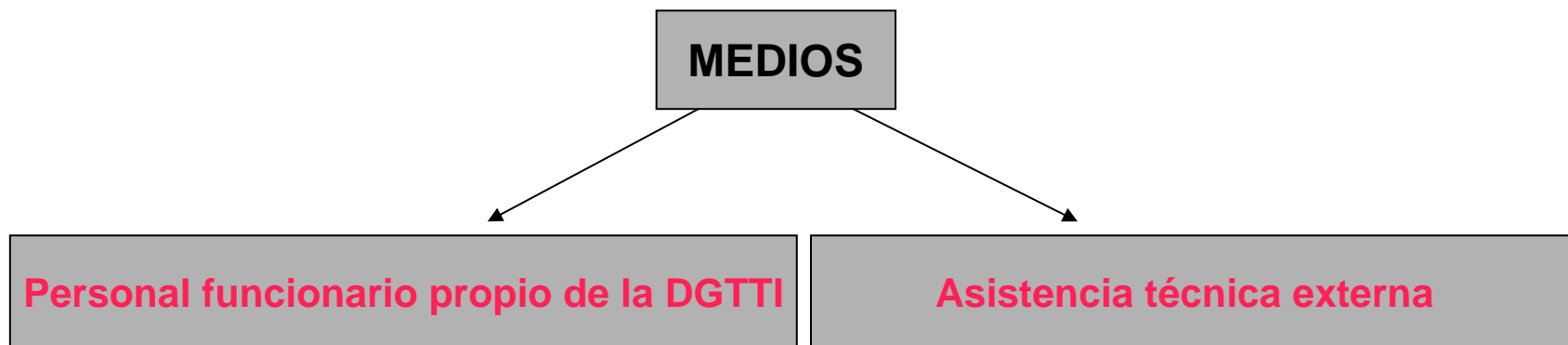
Oficina Nacional de Transición a la TDT



EJECUCIÓN DEL PLAN

OFICINA NACIONAL DE TRANSICIÓN A LA TDT

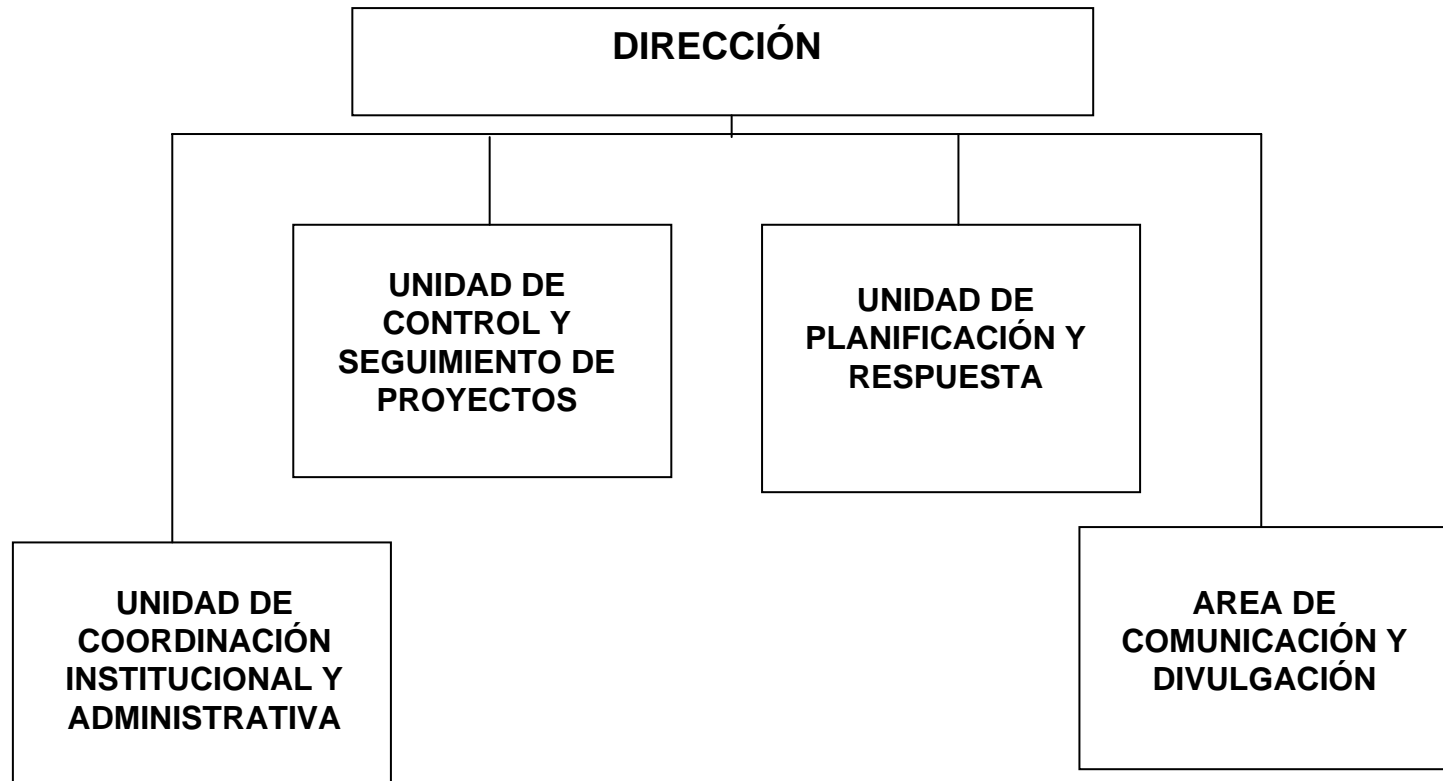
Organización funcional específica, integrada administrativamente en la Dirección General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (DGTTI) y responsable de la ejecución del Plan.



Oficina Nacional de Transición a la TDT



OFICINA NACIONAL DE TRÁNSITO A LA TDT



Oficina Nacional de Transición a la TDT



AGENTES PRINCIPALES DE FINANCIACIÓN

- **ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

- Actuaciones de aseguramiento de la cobertura
- Actuaciones de aseguramiento de la penetración

- **COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

- Actuaciones de aseguramiento de la cobertura
- Actuaciones de aseguramiento de la penetración

- **CORPORACIONES LOCALES**

- Actuaciones de aseguramiento de la cobertura (extensiones e iniciativas propias)

- **RADIODIFUSORES**

- Aseguramiento de las coberturas obligatorias
- IMPULSA TDT
- Otras obligaciones (contenidos, promoción, etc.)



FINANCIACIÓN

- ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO -

- **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA A TRAVÉS DE UN PROGRAMA ESPECIFICAMENTE ORIENTADO A ASEGURAR LA TRANSICIÓN A LA TDT**
 - **PROGRAMA 467I: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS TELECOMUNICACIONES (19,3 millones de euros)**
 - **Actuaciones de aseguramiento de la cobertura**
 - Anticipaciones de cobertura
 - Extensiones de cobertura
 - **Actuaciones de aseguramiento de la penetración**
 - Programas de índole social
 - Acciones de comunicación, difusión y formación
 - **Planes de contingencia**
 - **OTRAS LÍNEAS DE FINANCIACIÓN**
 - **CRÉDITOS (558,38 millones de euros)**
 - **Actuaciones de aseguramiento de la cobertura**
 - Extensiones de cobertura



LA TDT HOY EN CIFRAS

- COBERTURA POBLACIONAL DE LOS CANALES NACIONALES: **85,38%**
- EDIFICIOS DE 3 O MÁS VIVIENDAS CON ANTENA PREPARADA: **54,2%**
- EDIFICIOS DE TODAS LAS TIPOLOGÍAS PREPARADOS: **90,4%**
- SINTONIZADORES TDT VENDIDOS: **9,7 Millones**
- HOGARES CONECTADOS A LA TDT: **32,1%**
- CUOTA DE PANTALLA TDT: **13,3 %**
- HOGARES CON ACCESO A CANALES DIGITALES: **63%**



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

SECRETARIA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.televisiondigital.es

901 2010 04

Oficina Nacional de Transición a la TDT