

Estado y avances de la TDT en Colombia

POR: ÁNGELA MORA SOTO*



ÁNGELA MORA SOTO, DIRECTORA DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE TELEVISIÓN (ANTV).

Tras años de estudios, trabajo técnico, pruebas y la implementación de la Televisión Digital Terrestre (TDT) en Colombia, que comienza a hacerse más sólida, se vislumbra una transición y un apagón analógico conforme a las necesidades del país.

La Autoridad Nacional de Televisión (ANTV) es el organismo estatal encargado de coordinar la implementación, con el apoyo de la Radio Televisión Nacional de Colombia (RTVC), como operador logístico del proceso, y de los canales públicos regionales. En 2016 los procesos de implementación, seguimiento y monitoreo de las estaciones avanzaron para garantizar que la cobertura brindada en todo el país fuera estable y de buena calidad.

Implementación y seguimiento

La ANTV ha aprobado planes y recursos para la implementación de la Fase III de Televisión Digital Terrestre, que comprende la puesta en operación de 16 estaciones de radiodifusión, con las cuales se alcanzaría alrededor del 87 % en cobertura poblacional del país. Esta implementación está a cargo del gestor de la red digital pública, RTVC y beneficia, igualmente, a los canales regionales.

En este sentido, la ANTV lideró el proceso de armonización de redes de Televisión Digital Terrestre, que convocó al Consorcio de Canales Nacionales Privados (CCNP),

integrado por los canales Caracol y RCN, y a RTVC, en su calidad de operador de la red pública de TDT en el país, para comparar diseños a partir de la Ingeniería aplicada por cada uno de estos, con el fin de unificar criterios y así garantizar de la mejor manera posible la recepción del servicio o plataforma TDT por parte del usuario final.

De otra parte, en el segundo semestre de 2016, RTVC seleccionó al proveedor que instalará los equipos de transmisión y se espera que en septiembre de 2017 entren en funcionamiento todos los sistemas de esta tercera fase que garanticen la prestación del servicio TDT a la población objeto de cobertura.

Estación	Operador	Municipio principal cubierto
El Ruiz	RTVC Telecafé	Manizales
Jurisdicciones	RTVC Canal TRO Telecaribe	Barrancabermeja
La Rusia	RTVC Teveandina	Tunja
Bañaderos	RTVC Telecaribe	Riohacha
Buenavista	RTVC Teveandina	Garzón
Cerro Azul	RTVC Teleantioquia Telecaribe	Caucasia
Cerro Carepa	RTVC Teleantioquia	Apartadó
Galeras	RTVC Telepacífico	Pasto
Leticia	RTVC Teveandina	Leticia
Martinica	RTVC Teveandina	Ibagué
Mirador	RTVC Teveandina	Mocoa
Montezuma	RTVC Telepacífico	Quibdó
Munchique	RTVC Telepacífico	Popayán
Saboyá	RTVC Teveandina Canal TRO	Chiquinquirá
San Gil	RTVC CanalTRO	San Gil

TABLA 1. ESTACIONES Y OPERADORES BENEFICIADOS FASE III DE TDT

Para continuar con la armonización de redes de TDT, la ANTV solicitó a RTVC que remitieran el plan com-

pleto de despliegue para que, a diciembre 31 de 2019, la cobertura del servicio en tecnología digital llegue al 92,26 % por parte del operador público.

Se espera que, en el primer trimestre de 2017, RTVC suministre la información para gestionar lo pertinente en materia de armonización respecto del despliegue 2017 y 2018, que también efectuarían los operadores privados Caracol y RCN.

Transición hacia la TDT y plan de encendido digital

En el marco del proceso de migración de la televisión analógica a la digital TDT en el estándar DVB-T2, y con el seguimiento a la transición con miras a la finalización de la emisión de señales radiodifundidas en analógico en el año 2019 y el encendido digital del país bajo el estándar DVB-T2, en 2016 se realizaron actividades de planeación de puesta en marcha de los Planes Piloto (Analogue Switch-off) en los municipios de San Andrés (San Andrés) y Pachavita (Boyacá).

En San Andrés, el plan de migración a lo digital se realiza con el canal regional Teleislas como operador. En el plan se incluye la adquisición de decodificadores, equipos y transmisores, así como la capacitación de instaladores de infraestructura de recepción de TDT por parte del SENA.

Para mostrar a la comunidad la importancia y potencialidades del sistema digital, en ambas localidades los miembros de la Junta Nacional de Televisión y la directora de la ANTV, Ángela María Mora, entregaron los resultados y logros del proyecto en evento público.

Como resultado de las gestiones de la ANTV, RTVC implementó, instaló y puso en operación el servicio de televisión en tecnología TDT al 100 % de la población del municipio de Pachavita con la oferta de los canales Señal Colombia, Señal Institucional, Canal UNO y del regional Teveandina (Canal Tr3ce).

Verificación de planes de expansión de TDT

Dentro de la ejecución del plan de seguimiento técnico, realizado a los operadores de televisión abierta en 2016, se definieron rutas de medición haciendo uso de

la unidad móvil de la que dispone la ANTV para realizar la verificación de las pruebas de desempeño, calidad de servicio, cobertura y condiciones técnicas de la señal de Televisión Digital Terrestre.

Específicamente, durante 2016 se realizaron mediciones de nivel de servicio y calidad subjetiva a las señales de TDT provenientes de las estaciones: El Alguacil, Bañaderos, La Popa, La Pita, El Nudo, Planadas, Campanario, El Recreo, Terrón Colorado, El Deleite, La Azalea, Manjuí, Calatrava y Cerro Suba. En 132 municipios se realizaron mediciones técnicas en 2016.

Convenio de financiación UE - Colombia

Un importante impulso al proceso de transición a la TDT se da con el apoyo financiero y logístico de la Unión Europea (UE), región en donde desde 2010 se han realizado exitosamente apagones analógicos y donde la población se ha apropiado adecuadamente del nuevo sistema y sus ventajas.

Suscrito en 2013, el convenio busca: “contribuir a la migración en Colombia de la televisión analógica a la televisión digital terrestre utilizando el estándar DVB-T2, asegurando el aprovechamiento de las ventajas comparativas que ofrece esta tecnología, brindando una televisión de calidad y promoviendo la utilización de la red pública como instrumento que genera nuevas oportunidades para promover la cohesión social y territorial, la innovación y el desarrollo económico del país” (Convenio).

El convenio fue suscrito por un monto de 8 millones de euros, para ser aplicados a partir de 2014 por 36 meses. Dos adendas permitieron ampliar la fase de implementación a 56 meses, hasta agosto de 2018, con un cierre programado para 2019.

Por medio de este convenio, la UE se propuso:

- Apoyar a las entidades relacionadas con el sector en temas de administración y gestión del espectro electromagnético y otros aspectos técnicos, relacionadas con el servicio de televisión.
- Brindar asesoría al Estado colombiano para la definición de la regulación referida al impulso e implementación de la televisión digital.

- Acompañar y dar asistencia técnica a los diferentes agentes de la industria nacional de TV, principalmente a la Autoridad Nacional de Televisión ANTV, y Radio y Televisión de Colombia RTVC, para la entrada de la televisión digital en Colombia y la generación de contenidos digitales aptos para TDT.
- Apoyar la difusión y sensibilización sobre las ventajas y usos de la TDT, tanto en el sector como para la población colombiana, lo que implica generar y establecer estrategias de penetración de TDT en los hogares de Colombia.

El primer componente relacionado con la asistencia técnica en temas de Ingeniería, Regulación, Contenidos, Divulgación y Socialización TDT (Penetración), la Unión Europea seleccionó al Consorcio BAA, con una inversión 3.847.000 euros, con miras a ejecutarse hasta agosto de 2018.

Un segundo componente, de adquisiciones tecnológicas, incluye los equipos para 22 estaciones de monitoreo de señal TDT por valor de 348.512 euros, que beneficiarán a una población de 35.935.336 de personas, así como la compra e instalación de 45.830 decodificadores STB para TDT, por valor de 2.875.741 euros, en 13 municipios, a partir de enero de 2017.

Departamento	Municipio	Decodificadores
Tolima	Ibagué	10.000
Valle del Cauca	Buenaventura	10.000
Cesar	Valledupar	4.500
La Guajira	Riohacha	3.500
Chocó	Quibdó	2.200
Córdoba	Lorica	2.000
Magdalena	Ciénaga	2.000
Norte de Santander	Villa del Rosario	2.000
Cauca	El Tambo	2.000
Quindío	La Tebaida	2.000
Antioquia	Marinilla	2.000
Bolívar	Turbaco	1.800
Meta	Puerto López	1.000
	Total	45.830

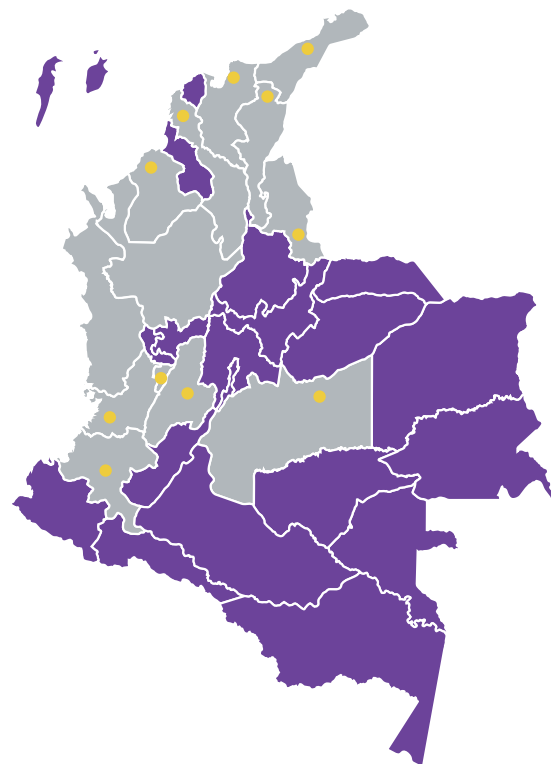


TABLA 2. DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE RECEPCIÓN TDT ENTREGADOS E INSTALADOS POR LA UE

Con estos avances en monitoreo, pruebas piloto y la gran inversión del convenio con la Unión Europea, la ANTV confía en una implementación y socialización exitosa de la Televisión Digital Terrestre en Colombia que permita dar la transición definitiva al sistema en 2018.

Antecedentes TDT

Desde el año 2008, Colombia adoptó como política pública la decisión de migrar de la Televisión Análoga implementada en 1954 a la Televisión Digital Terrestre (TDT), lo cual se consolidará con el apagón analógico en el año 2019.

Lo anterior con el fin de permitir a los consumidores colombianos el acceso en forma gratuita a la oferta de televisión abierta de canales públicos y privados, con calidad de video en alta definición y mejor sonido, además de generar un ahorro significativo en la utilización de un bien finito como el espectro electromagnético (dividendo digital). ▲

* Directora de la Autoridad Nacional de Televisión (ANTV). Abogada especialista en Derecho público, ciencia y sociología jurídica, maestría en Derecho público. Experta en contratación estatal, administración estatal, telecomunicaciones y servicios.