



**Consulta pública de la Agencia Nacional del Espectro (ANE) sobre el
borrador de planificación de frecuencias**

**Elaboración del Plan Técnico de Televisión considerando la transición
de la televisión analógica a la digital, el apagón analógico y la
proyección de uso de espectro por parte de los operadores del
servicio de televisión radiodifundida en Colombia hasta el año 2022**

CONSULTA SOBRE LA PLANEACIÓN DE FRECUENCIAS DEL PLAN TÉCNICO DE TELEVISIÓN

La llegada de la televisión digital terrestre genera la necesidad de elaborar una planeación nacional de frecuencias de televisión, de modo que se facilite la transición de tecnología analógica a digital y el despliegue de las nuevas estaciones digitales en un entorno libre de interferencias. Adicionalmente, debido al requerimiento de coexistencia de ambas tecnologías, los canales digitales luego del apagón analógico quedarán bastante dispersos en el espectro haciendo un uso ineficiente de este recurso. Por esto lo que es necesario planificar un reordenamiento de frecuencias post-apagón que generará una mayor disponibilidad de frecuencias para las nuevas necesidades de los operadores existentes y futuros, optimizando el uso del espectro.

Por lo anterior y en el marco del Plan Técnico de Televisión, presentamos a comentarios del sector, la planeación de frecuencias para el despliegue de la televisión digital en el periodo de convivencia de la televisión analógica y digitales, y el reordenamiento del espectro posterior al apagón analógico.

A continuación les presentamos una serie de preguntas para orientar los comentarios que se esperan recibir en cuanto a la planeación de las frecuencias de las estaciones digitales, de modo que podamos hacer los ajustes necesarios. No obstante, también estamos a la espera de todos los comentarios que mejoren el resultado final del Plan Técnico de Televisión.

1. Planeación de frecuencias en periodo de simulcast

- a) ¿Considera usted que la planeación de frecuencias propuestas para estaciones de televisión digital en el periodo de simulcast (operación simultánea de la televisión analógica y digital) es compatible con las estaciones actualmente operativas de la televisión radiodifundida analógica?
- b) ¿Considera usted que la planificación propuesta de las redes digitales de televisión digital en modalidad SFN (redes de frecuencia única), en el periodo de simulcast, es óptima?
- c) ¿Son las frecuencias planificadas para los diferentes operadores de televisión digital en el periodo de simulcast compatibles entre sí? (Las redes de los operadores nacionales, regionales y locales se planificaron reusando en la medida de lo posible las frecuencias disponibles en la zona de servicio, y se

tuvo en cuenta que en algunas zonas del país las estaciones de los diferentes operadores no están ubicadas en el mismo sitio)

2. Planeación de frecuencias posterior al apagón analógico

- a) ¿Considera que la planeación del reordenamiento del espectro posterior al apagón analógico es la mejor? (Esta planeación tuvo en cuenta la convivencia entre estaciones digitales, minimización del número de migraciones y uso eficiente del espectro)