

## **Resumen**

La capacidad demandada por las aplicaciones de banda ancha a nivel mundial asciende a 614.4 Petabytes<sup>1</sup> por mes en el presente año y se prevé que dicha demanda alcance 11059.2 Petabytes por mes en los próximos 5 años.

Tomando en cuenta que las redes inalámbricas serán el mayor motor de expansión para la banda ancha, el recurso espectral se convierte en un elemento extremadamente escaso y de un valor sin precedentes. En este contexto, la planificación estratégica del espectro se revela como una labor gubernamental con una rotunda incidencia en los aspectos social y económico del país.

El presente proyecto busca establecer un marco de referencia para la planeación estratégica del espectro, ofreciendo inicialmente un diagnóstico general que abarca las bandas de frecuencias más relevantes partiendo de los 30 MHz hasta los 300 GHz.

A partir de dicho diagnóstico y del estudio de diversos conceptos relacionados con la planeación y gestión del espectro, este proyecto propone el establecimiento de un conjunto de acciones con dos objetivos primordiales: 1) Mejorar y actualizar los procedimientos y herramientas asociados a la planeación, administración y vigilancia del espectro radioeléctrico; y 2) Implementar el proceso de revisión de un amplio rango de frecuencias por debajo de los 4 GHz con el objeto de optimizar su utilización.

El citado proceso de revisión contempla más de 600 MHz de espectro identificado para aplicaciones móviles y a la identificación futura de 124 MHz adicionales por debajo de los 4 GHz.

A través de la consulta pública se buscará obtener retroalimentación de los concesionarios, permisionarios y miembros del sector telecomunicaciones, cámaras y agrupaciones industriales, investigadores, académicos, especialistas en la materia y del público en general, a efecto de que con sus valiosas opiniones y comentarios se enriquezca y mejore el contenido de este trabajo.

Las opiniones serán recabadas mediante un formulario diseñado de tal forma que nos permitirá a la postre elaborar un reporte conciso y objetivo, con el objeto de que toda la información recopilada sea utilizada de manera constructiva en el proceso de mejora del documento.

El formulario estará disponible a través de un sencillo proceso de registro en línea, utilizando el portal de Internet de esta Comisión.

---

<sup>1</sup> 1 Petabyte=1024 Terabytes=1048576 Gigabytes