

Espectro

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) y el Consejo de Políticas de Seguridad del Territorio Nacional (HSPC, por sus siglas en inglés) buscan asegurar la disponibilidad, la protección y la continuidad de las redes y servicios de telecomunicaciones basados en el espectro. Esta tarea se centra en los servicios inalámbricos marítimos, aeronáuticos, terrestres, de difusión, y vía satélite.

La FCC y el HSPC persiguen alentar el desarrollo de nuevas tecnologías tales como la tecnología de **banda ultraancha** la cual puede utilizarse en diversas aplicaciones como en radares de penetración subterránea (para encontrar cables enterrados o cualquier otro objeto que se encuentre bajo tierra), sistemas de imágenes que atraviesan muros (para localizar personas en los edificios) y otros sistemas de comunicación, y **WiFi**, que puede usarse para conectar computadoras de manera inalámbrica. La FCC y el HSPC también buscan fomentar usos del espectro nuevos y más flexibles para su aplicación en la seguridad del territorio nacional.

La FCC juega un papel importante en todos los asuntos internacionales relacionados con el espectro y participa en diversas conferencias mundiales sobre las comunicaciones radiales. En estas conferencias, más de 150 países de todo el mundo establecen las asignaciones para el uso del espectro, incluyendo el uso del espectro para la seguridad pública y del territorio nacional por los titulares de las licencias de seguridad pública o de las licencias comerciales de la FCC, y los servicios gubernamentales de los Estados Unidos.

La FCC y el HSPC están trabajando en conjunto para incrementar el acceso al espectro y resolver cualquier tipo de problema con el espectro relativo a la seguridad pública, incluyendo *la interoperabilidad, el acceso y la interferencia* del mismo

- La FCC está trabajando para corregir las causas de las interferencias entre los sistemas inalámbricos comerciales y los de radiocomunicaciones para la seguridad pública.
- La FCC está trabajando para promover un uso más eficiente del espectro entre los operadores actuales y para resolver todos los problemas relacionados con el acceso al espectro para varios usos, incluyendo aquellos que son esenciales para la seguridad del territorio nacional y de las vidas humanas.
- La FCC está trabajando para mejorar la interoperabilidad de los sistemas de radio para la seguridad pública de tal forma que los usuarios que estén en diferentes bandas puedan hablar unos con otros.

Esta hoja de información para el consumidor tiene únicamente fines educativos y no intenta afectar ningún procedimiento o caso que trate este tema o asuntos relacionados.

