



10900-B Stonelake Boulevard, Suite 126 · Austin, Texas 78759 EE. UU.
Teléfono +1-512-498-9434 (WIFI) · Fax: +1-512-498-9435
www.wi-fi.org

24 de junio de 2021

POR CORREO ELECTRÓNICO
planeacion.espectro@ift.org.mx

Asunto: Consulta Pública sobre el Anteproyecto de “Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba la clasificación de la banda de frecuencias 5925-7125 MHz como espectro libre y emite las condiciones técnicas de operación de la banda”

Estimados Colegas,

Wi-Fi Alliance® es una asociación industrial mundial sin fines de lucro de más de 850 empresas líderes en docenas de países que están dedicadas a la perfecta interoperabilidad. Con el desarrollo de tecnología, edificación del mercado y programas normativos, Wi-Fi Alliance ha logrado la adopción generalizada de Wi-Fi® a nivel mundial al certificar cientos de productos Wi-Fi cada año. También es un participante activo de procedimientos internacionales al promover medidas normativas que permiten la conectividad por Wi-Fi y al mismo tiempo aprovechar al máximo el uso en general de un espectro sin licencia.

Wi-Fi Alliance celebra el trabajo del Instituto Federal De Telecomunicaciones que alienta el uso y desarrollo de tecnologías sin licencia en México. Wi-Fi Alliance respalda la Consulta Pública sobre el Anteproyecto de “Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba la clasificación de la banda de frecuencias 5925-7125 MHz como espectro libre y emite las condiciones técnicas de operación de la banda” y da la bienvenida a la oportunidad de ofrecer respuestas a la consulta mencionada (ver el Apéndice anexo).

Respetuosamente,

/s/ Alex Roytblat

WI-FI ALLIANCE
Alex Roytblat
Vicepresidente de Asuntos reguladores



Annex

Wi-Fi Alliance Comentarios al Consultat Pública Sobre el Anteproyecto de “Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba la clasificación de la banda de frecuencias 5925-7125 MHz como espectro libre y emite las condiciones técnicas de operación de la banda”

I. Datos de la persona participante	
Nombre, razón o denominación social:	Alexander Roytblat Vicepresidente de Asuntos Reguladores Wi-Fi Alliance

II. Comentarios, opiniones y aportaciones específicos de a persona participante sobre el asunto en consulta pública	
Artículo o apartado	Comentario, opiniones o aportaciones
Acuerdo	<p><i>Wi-Fi Alliance apoya el Acuerdo. Son posibles las operaciones de las Redes Radioeléctricas de Área Local (RLAN) como Wi-Fi en las bandas de frecuencia 5925 a 7125 MHz. Los grupos técnicos en Europa y los EE. UU. ya han llevado a cabo esfuerzos considerables para analizar la coexistencia entre las RLAN y los servicios de los titulares. Estos estudios confirman la posibilidad de que haya operaciones RLAN en la banda de frecuencia 5925 a 7125 MHz sin interferir los servicios existentes.</i></p> <p><i>Y la banda de 5925 a 7125 MHz está adaptada especialmente para alojar la urgente necesidad del acceso adicional al espectro de Wi-Fi debido a las siguientes razones:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Los dispositivos Wi-Fi pueden operar en este espectro sin solicitar la reubicación de servicios titulares y con licencia.</i>• <i>El acceso de Wi-Fi a este espectro hará que más canales de Wi-Fi estén disponibles, que aumente la capacidad, baje la latencia y se reduzca la congestión de las bandas de frecuencia existentes.</i>• <i>El espectro contiguo habilitará canales más amplios de Wi-Fi sin superposición y con condiciones técnicas armonizadas.</i>• <i>El acceso de Wi-Fi a este espectro permitirá tecnologías nuevas, así como innovación y mejoras en la conectividad inalámbrica.</i>• <i>El equipo Wi-Fi existente diseñado para la banda de 5 GHz puede adaptarse y desplegarse rápidamente en las bandas de 5925 a 7125 MHz, ofreciendo economías de escala importantes y otros beneficios</i> <p><i>La demanda de la conectividad de Wi-Fi sigue en aumento año tras año impulsada por la adopción de aplicaciones nuevas y los casos de uso, así como las expectativas siempre en aumento de los usuarios de Wi-Fi en términos de la velocidad y la calidad de la experiencia. El rápido aumento en la demanda por un desempeño más alto y una conectividad Wi-Fi de baja latencia está superando la</i></p>

	<p><i>capacidad disponible del espectro. Solo la acción de regulación urgente puede evitar que esta crisis inminente en el espectro degrade varios beneficios socioeconómicos que proporciona el Wi-Fi. Las proyecciones de los requerimientos del espectro de Wi-Fi pronostican una insuficiencia de hasta 1.6 GHz en el espectro mid-band para 2025. Por lo tanto, es necesario y adecuado permitir que el Wi-Fi acceda a la banda de frecuencia 5925 a 7125 MHz.</i></p>

Nota: añadir cuantas filas considere necesarias.