

**Número de Folio: 20161209-42**

**Agradecemos sus comentarios, por favor conserve su número de folio para una futura referencia.**

**Número de Folio : 20161209-42**

**Personalidad con la que se actúa :** En representación del interesado

**Nombre de contacto :** RODRIGO HUERTA REYNA

**Teléfono de contacto :** [REDACTED]

**Correo electrónico :** [REDACTED]

**Opción :** Tabla de Atribuciones

**Frecuencia :** 5.35 - 5.46 GHz

**Comentarios sobre el rango de frecuencias seleccionado :**

Se solicita se considere el incremento del espectro disponible para uso libre (Wi-fi) en la banda de 5 Ghz., en específico se atribuya como uso libre los segmentos 5.35-5.47 Ghz y 5.85-5.925 GHz. La popularidad e incremento en el uso de wi-fi ocasiona la saturación del mismo y por lo tanto dificulta la comunicación adecuada y eficiente para la población. Por ejemplo, existen iniciativas de comunicación en zonas rurales y apartadas que se comunican a través de wi-fi, y esta saturación implica una pérdida de hasta el 50% de la capacidad en el primer brinco de la salida de la ciudad hacia una zona rural. Los dispositivos y tecnologías que actualmente utilizan estas bandas de uso libre, también podrían operar en el segmento que se comenta y de esta manera descongestionar la banda de wi-fi. Lo anterior de conformidad con las tendencias y mejores prácticas internacionales que han detectado esta saturación de espectro (FCC y OFCOM) y en consecuencia han iniciado los procesos necesarios para la liberación del mismo como se puede apreciar en los siguientes links.

[https://apps.fcc.gov/edocs\\_public/attachmatch/DOC-326341A1.pdf](https://apps.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/DOC-326341A1.pdf)

[https://apps.fcc.gov/edocs\\_public/attachmatch/FCC-13-22A1\\_Rcd.pdf](https://apps.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-13-22A1_Rcd.pdf)

<https://www.fcc.gov/document/fcc-increases-5ghz-spectrum-wi-fi-other-unlicensed-uses>

---

**Fecha :** 2016-12-09 16:06:05