Bogotá D.C., enero de 2021

Doctora
**KAREN ABUDINEN ABUCHAIBE**
Ministra
**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**
Ciudad

Doctor
**MIGUEL FELIPE ANZOLA**
Director
**AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO**
Ciudad

Referencia: Consulta Pública Uso de las Bandas de Frecuencias 5925 - 7125 MHz

Apreciados señores:

Agradeciendo de antemano el espacio para participar en esta consulta sobre la banda de 6 GHz, queremos solicitar al Gobierno que se abstenga de tomar una decisión sobre el tema en el corto y mediano plazo.

En primer lugar, si bien entendemos que las decisiones adoptadas por la FCC de liberar 1,200 MHz en esta banda para el uso no licenciado de tecnologías, han desencadenado la revisión de dichas frecuencias a nivel de la región, también es cierto que la UIT sólo adoptará decisiones sobre el particular en la Conferencia Mundial de radiocomunicaciones que finalizará en 2023, y que dicho organismo apenas está iniciando los estudios correspondientes para verificar los usos compatibles de éstas frecuencias.

Adicionalmente, como bien lo denota la consulta realizada, dichas frecuencias han venido siendo utilizadas para conectividad inalámbrica punto a punto o punto multipunto, existiendo 1753 asignaciones a empresas privadas y entidades del Estado en 32 departamentos del país y en Bogotá, denotándose que cualquier decisión sobre el particular deberá partir de los estudios técnicos suficientes realizados por las autoridades internacionales y nacionales competentes, para asegurar un uso compatible y equilibrado de dicho rango de frecuencias.

El Gobierno debe analizar con detenimiento y cautela, con base a estudios técnicos suficientes mecanismos que permitan un uso compatible de estas bandas para uso libre y servicios móviles, sin embargo este análisis se debe centrar en la protección de los servicios incumbentes como es el de enlaces punto-punto, esto teniendo en cuenta que la banda de

6Ghz, es ideal para enlaces de largo alcance es decir para llegar a las zonas más apartadas del país y que no existen disponibilidad de frecuencias con características similares en el país.

El proyecto de revisión de uso de esta banda para uso libre (WIFI), implicaría un impedimento para continuar utilizando estas bandas para este tipo de enlaces, lo que afectaría los casos de negocios especialmente para las zonas rurales.

Las posiciones que han tomado los diferentes países son diversas tal como lo señala la GSMA:

> *"Este análisis ocurre en un momento en que los gobiernos comienzan a pensar sobre el uso futuro de la banda de 6 GHz (5925-7125 MHz). Comprender el equilibrio entre 5G licenciado y Wi-Fi / 5G NR-U (5G no licenciado) es una gran parte de ese proceso. Hasta ahora, los planes se han dividido en diferentes grupos: China apoya el uso de este espectro para 5G licenciado, mientras que EE. UU. se ha movido en la dirección opuesta. Europa, considerando el uso actual de la banda para backhaul, ha limitado el uso no licenciado a los 500 MHz más bajos. Esta división de 6425 MHz está en consideración por otros países y también es la forma en que CRM-23 divide la banda, considerando 6425-7125 MHz en la Región 1 para IMT.*
>
> *"Las Regiones 2 y 3 discutirán solo 100 MHz de la banda en CMR-23, pero, como es una prioridad alta para el 5G, el interés en esta banda es claro para la GSMA. Nuestros miembros de las tres regiones de la UIT participaron en una encuesta y el 90% de las respuestas de los operadores consideraron que la banda de 6425-7125 MHz es una alta prioridad para las IMT, ya sea en una nueva identificación en CRM-23 o mediante la asignación global para servicios móviles existentes. Los operadores creen que pueden ser competitivos en beneficio de los usuarios y el análisis de TCO sobre 5G NR corrobora este razonamiento".*

A pesar de las diferentes alternativas creemos que el país debe tomar las más eficientes y efectivas de cara a la realidad de conectividad en el país y considerando que el espectro debe utilizarse donde genere mayor beneficio social y en este caso es que se pueda mantener el uso y atribución actual y que no haya limitación futura para la solicitud de frecuencias para enlaces punto-punto.

La GSMA tiene una posición en esta misma línea:

> *"Es importante hablar de backhaul de otras maneras cuando consideramos la forma de maximizar el uso del espectro de 6 GHz. Este es un rango importante para enlaces fijos inalámbricos: la frecuencia más baja ampliamente utilizada para backhaul y, por lo tanto, una de las más asequibles. Donde hay menos disponibilidad de fibra óptica, las estaciones base móviles necesitan más espectro para la red de retorno y será necesario gestionar la relación entre los enlaces fijos existentes y la nueva conectividad de acceso".*

Así mismo vale tomar en consideración que no se ha cerrado la discusión respecto a un posible uso de parte de esta banda para IMT (parte alta (6425-7125 MHz) como lo menciona la GSMA), y posiblemente habría algunos resultados hasta después de la CMR-23 por lo que es apresurado considerar nuevas condiciones que más adelante pueden dificultar contar con más espectro para la prestación de este tipo de servicios que se enfocan en apalancar el cierre de la brecha digital, a través de espectro licenciado que permite garantizar niveles de seguridad y de calidad, que no es posible realizar con espectro libre. Sin embargo, cualquier decisión que se tome respecto de esta banda debe estar basada en el principio de protección de los servicios incumbentes, como el de microondas.

Agradecemos su consideración a las anteriores observaciones y quedamos atentos a cualquier inquietud sobre el particular.

Cordialmente,

**SAMUEL HOYOS MEJÍA**
Presidente ASOMÓVIL

**ALBERTO SOLANO**
Director Cámara TIC y TV
**ANDESCO**