

20 de diciembre de 2022

Señor
Orlando Vega
Viceministro de Telecomunicaciones
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT)
San José, Zapote, Edificio Mira
COSTA RICA

correspondencia.espectro@micitt.go.cr

Re: Comentarios de la Dynamic Spectrum Alliance a la consulta pública “Reforma Integral al PNAF”

Respetado Viceministro y equipo,

Atendiendo la consulta pública sobre el Decreto Ejecutivo de Reforma Integral al PNAF y en mi calidad de presidente de la Dynamic Spectrum Alliance (DSA) ¹ me permito enviar nuestros comentarios a continuación.

Acierta el MICITT al mantener en este Decreto Ejecutivo la banda de 5925 MHz a 7125 MHz dentro de las bandas de frecuencias de uso libre, con las características de potencia máxima permitida especificadas en la Tabla 23, que permiten las aplicaciones de baja potencia en interiores (LPI) y de muy baja potencia en interiores y exteriores. Esta situación permite el acceso al espectro necesario para el desarrollo inmediato de Wi-Fi 6E y continúa dando las bases para una adopción temprana de Wi-Fi 7 en Costa Rica, tomando ventaja de las economías de escala regional en materia de equipos, y de esta manera facilitando el despliegue de redes de nueva generación en el corto plazo y la mejor conectividad para los usuarios. Wi-Fi 6E ofrece tasas de transmisión de datos del orden de gigabits por segundo (Gbps), menores latencias, mayor cantidad de dispositivos conectados simultáneamente y conexiones más seguras comparadas con las antiguas generaciones. La disponibilidad de siete canales de 160 MHz brinda flexibilidad y disponibilidad en sitios altamente congestionados y facilita el desarrollo de redes empresariales de alto desempeño basadas en Wi-Fi.

¹ La *Dynamic Spectrum Alliance* es una alianza global que promueve el uso eficiente del espectro con el fin de brindar conectividad y capacidad para todos a través de una gestión dinámica e innovadora de este recurso. La DSA representa a las grandes empresas multinacionales de tecnología, así como pequeñas y medianas empresas, universidades y entidades de investigación a nivel mundial. Una lista completa de los miembros de la DSA está disponible en el sitio web de la Alianza www.dynamicspectrumalliance.org/members/.

Dynamic Spectrum Alliance Limited
3855 SW 153rd Drive
Beaverton, OR 97003
United States
<http://www.dynamicspectrumalliance.org>



Vale la pena destacar que aparte de Costa Rica, muchos otros países líderes en materia de 5G han decidido también permitir el uso libre de toda la banda de 6 GHz, tales como Estados Unidos, la República de Corea, Arabia Saudita, Canadá y Brasil. A nivel regional de América Latina, múltiples países han tomado una decisión similar, siendo los más recientes República Dominicana y Colombia.

La DSA aprovecha para solicitar respetuosamente que se tomen las acciones necesarias para habilitar el uso futuro de aplicaciones de potencia estándar (Standard Power – SP) que pueden operar en exteriores e interiores bajo la administración de un sistema coordinación automática de frecuencias (*Automated Frequency Coordination – AFC*). Al respecto, la DSA tiene amplia experiencia y con mucho gusto podría acompañar al MICITT en este proceso.

Agradezco su atención y quedo a su disposición para brindar cualquier información adicional que sea necesaria.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Suarez', is written over the printed name.

Martha SUAREZ
Presidente
Dynamic Spectrum Alliance