

DESPACHO DE VICEMINISTRO
VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES

San José, 19 de diciembre de 2018

MICITT-DVT-OF-962-2018

Señor

Michael Blanco Valverde

Estudiante

Universidad de Costa Rica

Estimado señor:

Reciba un cordial saludo. En atención a su consulta recibida mediante correo electrónico del pasado 22 de noviembre de 2018, me permito indicarle que, a pesar de que a la fecha no han existido acercamientos de la industria automotriz en Costa Rica para desarrollar la tecnología de vehículos autónomos, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) se ha dado a la tarea de realizar acciones para preparar al país para generar el entorno habilitador que permita el despliegue de las tecnologías involucradas con los vehículos autónomos y otras tecnologías, para que las mismas puedan ser una realidad a corto y mediano plazo.

En primera instancia y como parte de este entorno habilitador, en vista de las ventajas que ofrecen las tecnologías de telecomunicaciones móviles de última generación, tales como como la baja latencia de red, mayores velocidades en carga y descarga de datos con respecto a otras tecnologías, brindar mayor estabilidad en las conexiones, y poseer esquemas más robustos ante interferencias, el 5G, en convergencia con las actuales redes 4G y 4.5G, puede considerarse como la tecnología base y fundamental para el desarrollo, despliegue e implementación de sistemas de vehículos autónomos y por esta razón el MICITT ha optado por enfoque en ésta.



Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

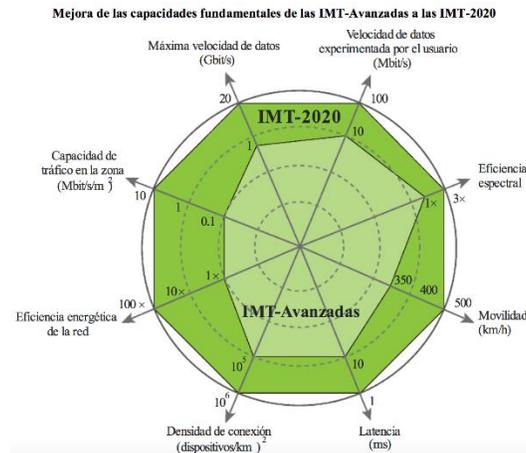
Zapote, 200 metros Oeste de Casa Presidencial, Edificio MIRA Apartado Postal: 5589.1000
Tel: 2211-1299 / Fax: 2211-1280

Correo Electrónico secretaria.telecom@micit.go.cr
www.micit.go.cr

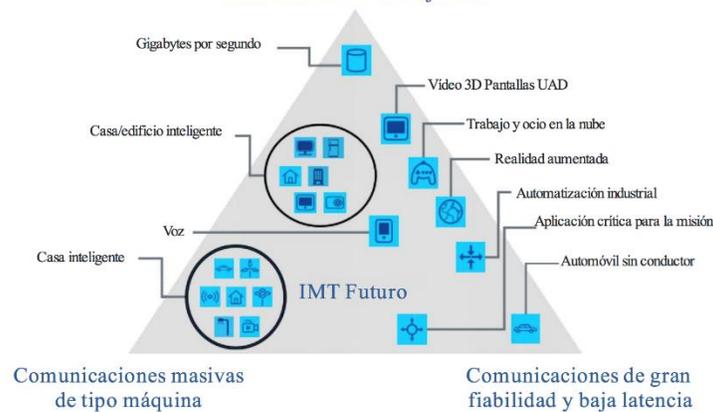
1 de 4

San José, 19 de diciembre de 2018

MICITT-DVT-OF-962-2018



Banda ancha móvil mejorada



Fuente: Recomendación UIT-R M.2083

De esta forma, la labor del Ministerio se ha enfocado entre otros aspectos, en facilitarle a la población el acceso a mejores sistemas de telecomunicaciones. El reciente concurso de espectro IMT realizado en el año 2017, permitió que los operadores móviles ganadores de dicho concurso pudieran disponer de más espectro (70 MHz en total) y con ello, brindar un beneficio directo a la población, ya



San José, 19 de diciembre de 2018

MICITT-DVT-OF-962-2018

que le permitirá disponer de telefonía móvil de mejor calidad, con una mayor cobertura y la posibilidad de utilizar todas las ventajas que hoy día los sistemas de telecomunicaciones móviles ofrecen.

Por otro lado, dentro de las acciones de política pública que elabora y promueve el MICITT, el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones (PNDT)2015-2021 “Costa Rica: Una Sociedad Conectada” y la Estrategia de Transformación Digital hacia la Costa Rica del Bicentenario 4.0 2018-2022, son algunas de las herramientas que definen las guías y los lineamientos para que de una forma pronta y oportuna las nuevas tecnologías puedan ser adoptadas en el país. Cabe aclarar, que la estrategia mencionada anteriormente, contempla dentro de los ejes estratégicos y líneas de acción el que se denomina “Costa Rica Conectada”, cuyo objetivo es “Promover el desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones para conectividad con un enfoque inclusivo y solidario”. En ese orden de ideas, dentro de las líneas de acción se encuentra el “Desarrollo de la Ruta 5G” que busca brindar a los habitantes acceso a redes móviles de nueva generación, con mayores velocidades que permitan un mayor aprovechamiento de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).

Aunado a lo anterior, y en aras de tener una visión más global de las tendencias tecnológicas regionales y mundiales en materia de telecomunicaciones, Costa Rica como acción preparatoria para la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2019 de la UIT, participa activamente en las discusiones internacionales que llevan a cabo semestralmente en las reuniones del Comité Consultivo Permanente II (CCP.II) adscrito a la Organización de Estados



DESPACHO DE VICEMINISTRO
VICEMINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES

San José, 19 de diciembre de 2018

MICITT-DVT-OF-962-2018

Americanos (OEA). En dichas reuniones, se analizan propuestas de corte tanto técnico como administrativo en materia de uso de espectro radioeléctrico para el despliegue de nuevos sistemas y tecnologías, así como para el fortalecimiento de aquellas existentes. En dichas discusiones, se le ha dado un especial y constante seguimiento al punto de agenda 1.13 que trata sobre la identificación de bandas para el futuro desarrollo de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT), particularmente porque los temas que bajo este punto de agenda se abordan, constituyen una de las bases para el desarrollo, despliegue e implementación de la tecnología 5G en bandas de frecuencias milimétricas, lo cual va de la mano con la política pública elaborada.

Sin más por el momento y quedando a la orden para atender cualquier otra consulta se suscribe

Atentamente,

Edwin Estrada Hernández
Viceministro de Telecomunicaciones

Cc: Sr. Luis Adrián Salazar Solís, Ministro, MIICTT.

