



14 de febrero de 2018

**Instituto Federal de Telecomunicaciones**

Insurgentes Sur #1143

Colonia Nochebuena, Delegación Benito Juárez,

CP. 03720, México D.F.

Enviado al correo electrónico: [info.upr@ift.org.mx](mailto:info.upr@ift.org.mx)

**Ref.: Consulta pública sobre el “Anteproyecto de Lineamientos mediante los cuales se establecerá un Protocolo Común de Alertas de Emergencia”**

Estimados Sres.,

Agradecemos al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) la oportunidad de presentar nuestros comentarios sobre la situación actual de las políticas públicas en torno a los servicios móviles en México.

5G Americas es una asociación de la industria de telecomunicaciones que aboga por la promoción y desarrollo del ecosistema de tecnologías inalámbricas de banda ancha en las Américas. Tenemos como compromiso de trabajar con organismos gubernamentales, entes regulatorios, órganos normalizadores y otras organizaciones mundiales que promuevan el desarrollo de las tecnologías inalámbricas en toda la región Américas, para promover e impartir conocimientos para la implantación exitosa de tecnologías inalámbricas de banda ancha, incluida la asignación del espectro adecuado y el desarrollo de políticas regulatorias coherentes, justas y efectivas.

Nuestra asociación apoya las iniciativas regulatorias destinadas a promover el despliegue y desarrollo de servicios móviles avanzados en México y el resto de las Américas. En este sentido, aplaudimos los esfuerzos del gobierno de México por sus iniciativas para incrementar la cantidad de espectro asignado para la oferta de servicios móviles por medio de nuevos procesos de adjudicación en distintas frecuencias, adjudicado a los operadores de telecomunicaciones para la oferta de servicios móviles.



A continuación, nuestros comentarios<sup>1</sup> sobre la consulta referida en esta carta.

De acuerdo con la Oficina para las Naciones Unidas para la Reducción de Riesgos de Desastres (UNISDR) la mayoría de las catástrofes que afectan a la región están relacionadas al clima. Es importante considerar que en el índice de riesgo climático global para 2015 hay 5 países de América latina y el Caribe entre los 10 con mayor posibilidad de contar con estos eventos. Asimismo, el organismo destaca que “entre 1975 y el año 2000, la población viviendo en pobreza extrema, concentró 68% de la mortalidad por desastres”.

Por su parte, según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) entre 2005 y 2012 los desastres naturales cobraron 240,000 vidas en América Latina, mientras que más de 57 millones de personas fueron afectadas por este fenómeno. Llevado a términos materiales, la región se vio perjudicada por un total de US\$ 85,000 millones en ese período.

La posibilidad de alcanzar un territorio más vasto con una menor inversión permite a la banda ancha móvil llegar de manera más rápida a zonas alejadas de los grandes centros urbanos. Tecnologías como LTE cuentan además con la posibilidad de brindar grandes velocidades de descarga de datos con una robusta conectividad, facilitando no sólo el acceso a la población, sino también a dispositivos conectados para monitorear diferentes elementos de la naturaleza. En otras palabras, la inclusión de Internet de las Cosas (o IoT por sus siglas en inglés) permite un mayor alcance del monitoreo y análisis de datos que necesitan los organismos encargados de alertar a la población sobre estos eventos.

Por su parte, los servicios móviles conforman una de las herramientas más versátiles y de mayor adaptación debido a sus propias características. En particular la banda ancha inalámbrica se vuelve útil para transmitir información ya sea de los propios habitantes afectados, como también de dispositivos de monitoreo remoto.

Para que la tecnología sea efectiva, es necesario que se desplieguen políticas para aumentar su despliegue en el país. Por su capacidad de brindar conectividad de forma rápida a zonas rurales y alejadas de los centros urbanos, la banda ancha móvil se presenta como una solución eficaz al momento de recolectar y brindar información por parte de las autoridades.

Es también necesario que se reduzcan las trabas burocráticas que existen para llevar adelante el despliegue de infraestructura, y de esa manera se facilite el tendido de redes de telecomunicaciones. De esa forma se permite desplegar nuevas tecnologías de acceso de manera

---

<sup>1</sup> La información que se expone en esta carta puede ser consultada en las publicaciones de 5G Americas: “TIC durante desastres naturales en América Latina y el Caribe” (noviembre 2017) disponible en [http://www.5gamericas.org/files/7515/1076/8432/TIC\\_en\\_Desastre\\_Naturales\\_en\\_America\\_Latina.pdf](http://www.5gamericas.org/files/7515/1076/8432/TIC_en_Desastre_Naturales_en_America_Latina.pdf)



rápida y efectiva por parte de los operadores, lo que mejora el acceso a la información de las autoridades responsables de atender los distintos eventos catastróficos.

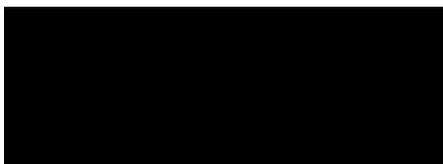
Las autoridades también deben adoptar políticas tendientes a masificar el uso de terminales de acceso. La reducción de la carga impositiva sobre los dispositivos móviles es una medida acertada para potenciar la penetración de los smartphones en la población, posibilitando que puedan acceder a una mayor cantidad de alertas tempranas, información sobre dónde dirigirse ante un desastre natural o como proceder en la ayuda de otros ciudadanos.

De la misma manera, las iniciativas que tienden a potenciar el lanzamiento de aplicaciones en el mercado permiten mejorar las opciones de la población ante una catástrofe. La creación de un ecosistema de aplicaciones para móviles que informe a la población y les permita retroalimentar a las autoridades es importante al momento del trabajo conjunto ante un evento de estas características.

En otras palabras, las autoridades deben implementar una estrategia integral que no sólo facilite a la industria espectro radioeléctrico, sino que también permita que aumente la penetración de los terminales y diferentes dispositivos que permitan recolectar datos. Así como también que permita el desarrollo de aplicaciones móviles que posibiliten a la población estar informada.

5G Americas agradece al IFT la atención concedida para acercar su visión sobre temas relacionados con el desarrollo de las telecomunicaciones.

Sin otro particular, le saludo atentamente.



José F. Otero Muñoz  
5G Americas  
Director América Latina & Caribe