



Taller de discusión UIT: 5G y nuevas tecnologías

26 de agosto de 2019

**Nelson José Guillén, presidente del Consejo Directivo del Instituto
Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel)**

Señoras y señores,

Sean todos ustedes bienvenidos a este coloquio sobre Política y Economía de la UIT en las Américas.

Esta será una semana llena encuentros, llena de diálogos que nos permitirán abordar temas que a todos aquí nos interesan:

Las telecomunicaciones, las nuevas tecnologías y su papel en nuestras sociedades ahora y en el futuro.

Ante todo, quiero darles una cordial bienvenida a nuestros invitados internacionales. Espero que se sientan bien en nuestro país y que puedan disfrutar de la calidez del pueblo dominicano.

Hoy, en concreto, damos inicio a este evento con un taller de discusión sobre 5G y nuevas tecnologías, que organiza la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Y a partir del miércoles seguiremos con el Diálogo Regional sobre la Economía de las Telecomunicaciones para América Latina y el Caribe.

Desde el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones, nos sentimos muy satisfechos de poder colaborar con esta iniciativa, que tantos beneficios traerá al sector.

Porque durante estos días profundizaremos sobre los cambios trascendentales que está viviendo el mundo y nuestra región en particular en torno a sus ecosistemas digitales.

Cada vez somos más conscientes de que, con la democratización de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), nuestros contextos,

nuestro día a día y la forma en que realizamos nuestro trabajo o nos relacionamos con los demás, han evolucionado radicalmente.

Esa transformación, además, no hará sino acelerarse en los próximos años con la irrupción de las nuevas redes de 5ta generación.

Todos conocemos ya algunas de las implicaciones que traerá la implementación de esta nueva tecnología, tanto en nuestras vidas como en la sociedad en su conjunto.

Sabemos que significará comunicación a una velocidad como nunca antes la hemos conocido.

Podremos descargar películas o videojuegos completos en segundos y nuestros celulares tendrán una velocidad de conexión mucho mayor que la que tenemos ahora en nuestras casas u oficinas.

Permitirá desarrollar exponencialmente el llamado "internet de las cosas", al permitir conectar hasta 100 dispositivos por metro cuadrado. Es decir, un millón en una sola calle.

Implicará también un gran ahorro en la batería de nuestros dispositivos, un ahorro de hasta el 90%. Pero también hará posible que tengamos ciudades inteligentes.

Será, sin duda un acelerador para las próximas tecnologías que vienen a transformar nuestro entorno: como la realidad aumentada y la realidad virtual, entre muchas otras cosas más.

Imaginen todas las aplicaciones que podrán desarrollarse, no solamente para el entretenimiento, sino para la efectividad de nuestras industrias, de nuestro campo, para la eficiencia de nuestros mercados financieros.

Y por esto, todos queremos que el 5G llegue a nosotros lo más rápido posible.

Queremos que venga a revolucionar nuestro entorno digital, a facilitarnos el día a día, a mejorar nuestros procesos.

Sin embargo, es importantísimo también que la incorporación de esta nueva tecnología llegue acompañada de las debidas regulaciones, para proteger los derechos de los usuarios y garantizar que su uso contribuye, efectivamente, a cerrar la brecha digital, no a profundizarla.

Y yo hoy les puedo asegurar que de esto estamos muy conscientes en el Indotel.

Así que es válido preguntarse, ¿qué estamos haciendo en el país para impulsar el despliegue del 5G? ¿Qué hace el Indotel para asegurar su implementación de manera organizada, justa y eficiente?

Pues bien, antes que nada es importante entender que para la implementación de las redes de 5ta generación, debemos optimizar el uso de nuestro espectro radioeléctrico.

Para ello, desde el Indotel estamos actualizando el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y el Reglamento General del Uso del Espectro Radioeléctrico en República Dominicana.

Además, estamos estableciendo una Política Nacional de Gestión del Espectro y un plan maestro para su uso.

De esta manera estamos allanando el terreno. Trabajamos para la justa y más equitativa distribución de las frecuencias.

Esto nos va a asegurar que esta nueva tecnología pueda extenderse con mucha más eficiencia en todo el territorio nacional.

Amigas y amigos,

Con el uso de las redes 5G, no solo podremos compartir cada vez más datos e integrar más dispositivos a una red inteligente, como dije anteriormente.

Sino que también estaremos ante un nuevo modelo de desarrollo, una potencialización de nuestras capacidades y de nuestras estrategias de producción.

Y es aquí donde radica la importancia del 5G.

Por eso, debemos mantener conversaciones francas sobre mejores prácticas que nos ayuden a trazar rutas seguras y confiables para su implementación.

Es la razón por la cual, durante este encuentro, abordaremos temas como el acceso al espectro 5G, su rentabilidad, su uso fuera de entornos urbanos y la importancia socio-económica en nuestros países.

También hablaremos sobre el valor de una buena política de gestión del espectro 5G, de la regulación sectorial y de los modelos de negocios que pueden seguir los desarrolladores.

Es necesario que compartamos experiencias, sobre todo con países que ya han empezado a recorrer este camino, que ya han empezado a construir la plataforma necesaria para la implementación de las redes de 5ta generación.

Hablo de naciones como Rusia o India, que desde muy temprano se percataron de los beneficios del 5G y han impulsado su puesta en marcha.

Ellos son grandes referentes para naciones como la nuestra, que empieza a impulsar este cambio.

Ellos son nuestro punto de partida para ir preparando nuestro propio camino, para ir haciendo más efectivo, equilibrado y accesible el paso a las redes 5G.

Señoras y señores, Como pueden ver, este workshop no puede llegar en mejor momento, ni con un tema más pertinente e interesante para todos.

Porque estas cuestiones nos interesan a nosotros desde la parte reguladora, para poder asegurar más equilibrio y mejores prácticas.

Interesan al sector privado, para que pueda ofrecer cada vez mejores servicios. Pero sobre todo, nos interesan como usuarios, como ciudadanos que viviremos el cambio que traerá este nuevo adelanto a nuestras vidas.

En conclusión, estoy seguro de que este encuentro será de gran provecho para todos. Yo sé que a los miembros de Indotel nos servirá para arrojar luz sobre el camino que tenemos por delante.

Por todo esto, una vez más, les agradezco a todos su presencia y participación.

Muchas gracias.