

IX Congreso Internacional del Espectro
Bogotá, Colombia

16 de septiembre de 2019

Palabras de bienvenida

Mario Maniewicz
Director, Oficina de Radiocomunicaciones

Dra. Sylvia Constaín, Ministra de TIC, Colombia

Dr. Miguel Felipe Anzola, Director General de la ANE

Ing. Oscar León, Secretario Ejecutivo de CITEL

Autoridades presentes,

Distinguidos participantes,

Buenos días a todos:

Es un placer para mí el venir a América Latina durante este primer año como Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT y, más concretamente, regresar a esta hermosa ciudad de Bogotá. Me gustaría comenzar por agradecer a la ANE por ofrecerme la oportunidad de estar aquí y hablarles acerca de la utilización del espectro en pro del desarrollo sostenible.

Como ustedes saben, los servicios de radiocomunicaciones han impulsado una importante transformación en muchos sectores relacionados con el desarrollo, como son el medio ambiente, la salud, la educación, la inclusión financiera y la seguridad alimentaria, lo que los convierte en uno de los aceleradores clave para la consecución de los ODS.

Si bien el uso del espectro y de las órbitas satelitales tiene una repercusión directa en lo que atañe al Objetivo de Desarrollo Sostenible 9 sobre Industria, Innovación e Infraestructura, estos recursos también resultan fundamentales para la realización de todos los demás Objetivos.

Consideremos, por ejemplo, el ODS 13 sobre la Acción por el Clima. La primer meta es fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

Ahora bien, la precisión de la predicción climática depende de las comunicaciones por satélite. Los sistemas de detección espacial y de observación de la Tierra detectan perturbaciones naturales en el estado de la atmósfera. También se recurre a los sistemas de Internet de las Cosas y a los radares para recoger datos sobre las condiciones meteorológicas (humedad, precipitaciones, etc.) en la superficie. Estas fuentes de información constituyen la masa crítica necesaria para detectar los peligros relacionados con el clima.

Además, la radiodifusión sonora y de televisión permite la alerta temprana a la población, lo cual puede reducir el impacto de las catástrofes naturales y medioambientales. Así pues, tanto la vigilancia a nivel mundial como la sensibilización oportuna resultan esenciales para fortalecer la resiliencia y aumentar la capacidad de adaptación.

Volviendo al ODS 9, si bien la mayoría de los objetivos tienen metas que deben alcanzarse para 2030, el plazo para la meta de aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y de esforzarse por proporcionar un acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados es 2020. Esto significa que queda poco tiempo. Lograr el acceso universal y asequible no es una meta que deba alcanzarse en 10 años, sino en un año.

El indicador utilizado para medir los avances de cada país es la proporción de la población cubierta por una red móvil, por tecnología. Esto significa que es urgente aumentar la cobertura de las redes móviles en las regiones remotas y rurales, y procurar proporcionar acceso universal y asequible para todos.

Al considerar estos Objetivos y metas, lo lógico es preguntarse qué se puede hacer para alcanzarlos.

En este sentido, felicito a Colombia por la publicación de su Plan 5G, el cual permite adoptar un enfoque colaborativo en la elaboración de políticas y en la reglamentación, y proporciona un entorno estable para la inversión.

Más concretamente, el plan de acción incluye una definición de los objetivos nacionales, un punto de referencia de otros Planes 5G, y un programa de pruebas piloto con tecnología 5G. Esto permitirá llevar a cabo un análisis más preciso de lo que debe revisarse en el marco reglamentario y normativo, de la demanda de espectro y de la calidad de servicio necesaria para las nuevas aplicaciones.

Por otra parte, en el marco de los objetivos, Colombia menciona la necesidad de contar con un gobierno local para mejorar la seguridad e intensificar el control del entorno. De hecho, el Desarrollo sostenible de un país requiere adoptar un enfoque global para alcanzar todos y cada uno de los objetivos. Los avances tecnológicos en el sector de las telecomunicaciones pueden facilitar seguramente el progreso y el desarrollo en otros ámbitos más allá de las TIC.

En el ámbito internacional se aplica el mismo concepto, de modo que la adopción de un enfoque holístico para la asignación e identificación de espectro adicional para los servicios de radiocomunicaciones también debería contribuir al éxito de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2019, que se llevará a cabo a partir del próximo mes en Sharm el-Sheikh, Egipto.

La CMR repercutirá profundamente en el avance de las radiocomunicaciones y también en la consecución de los ODS. Será el resultado de un proceso cuatrienal de estudios y preparativos en el que las partes interesadas de todo el mundo trabajan para lograr un consenso con el fin de modificar el marco regulador de servicios como:

- 5G (o, IMT-2020, como lo llamamos en la UIT),
- plataformas a gran altitud (HAPS),
- sistemas de acceso inalámbrico, incluidas las RLAN,
- órbitas de satélites no geoestacionarios,
- estaciones terrenas en movimiento,
- sistemas de transporte inteligente, y
- muchos otros.

Uno de los principales desafíos de la Conferencia será lograr el equilibrio adecuado entre la demanda de nuevos servicios activos innovadores y los servicios existentes y el derecho de los usuarios pasivos a seguir operando sin interferencias perjudiciales.

Por ejemplo, la consideración de una identificación futura de la banda de 26 GHz para IMT también incluiría el establecimiento de condiciones de compartición y compatibilidad adecuadas para proteger los actuales sistemas de exploración de la Tierra por satélite que se utilizan para obtener datos importantes sobre la Tierra y su atmósfera.

Por lo tanto, para alcanzar los ODS es necesario adoptar un enfoque global y holístico en el que se tengan en cuenta las necesidades medioambientales y sociales como la seguridad pública, la salud, la enseñanza y los servicios financieros. Para ello es preciso que los gobiernos trabajen junto con distintas industrias para sacar provecho de las sinergias de la tecnología en beneficio de todos los ciudadanos del mundo.

Les deseo un exitoso evento, y espero verlos a todos en Sharm-el-Sheikh a finales de este año.

Muchas gracias por su atención.