

# Conferencia de Gestión del Espectro de América Latina 2024

22 - 23 de septiembre (*en paralelo a la reunión del CCP.II de CITEL*)  
Mérida, México

## DÍA 1

### **Sesión 1: Presentación Principal**

Moderadora: **Paola Herrera**, Analista Senior para las Américas, Cullen International

09:00 – 09:10 **Bienvenida del Anfitrión de la Conferencia / Presentación Principal**

**Javier Juárez Mojica**, Comisionado Presidente en Suplencia, IFT Mexico

09:10 – 09:25 **Presentación Principal**

**Oscar Leon**, Secretario Ejecutivo, CITEL

09:25 – 09:40 **Presentación Principal**

**Philippe Aubineau**, Consejero de los Grupos de Estudio de ITU-R, Buró de Telecomunicaciones, ITU

09:40 – 09:50 **Bienvenida del Anfitrión de la Conferencia / Presentación Principal**

**Arturo Robles Rovalo**, Comisionado, IFT Mexico y Presidente de CCP.II

### **Sesión 2: La forma emergente del panorama post CMR-23 - Los siguientes pasos y la ruta hacia la CMR-27**

A nueve meses de la CMR-23, inicia un trabajo serio de análisis de los resultados y del impacto de las decisiones que se tomaron; y para identificar e implementar los siguientes pasos para la región para un nuevo ciclo, ahora que la ruta hacia la CMR-27 ya inició. Con la primera reunión post CMR del CCP.II celebrada en Montevideo en abril de este año, y una segunda reunión programada para celebrarse inmediatamente después de finalizar esta conferencia, la sesión nos ofrece la oportunidad de revisar las posiciones emergentes y los temas significativos que probablemente dominen la conversación durante los siguientes 4 años. Además, la sesión considerará las diferentes prioridades de los jugadores de la industria en camino hacia la CMR-27 y, más ampliamente, la mejor manera de provocar un impulso consistente en la región hacia un marco regulatorio que facilite el aprovechamiento pleno del valor del espectro.

- La CMR-23 fue testigo de visiones muy distintas sobre algunos de los temas clave de la agenda a lo largo de las Américas y la región CITEL. ¿Tuvo esto algún efecto en el éxito general de la región en la conferencia, y hay lecciones que deben considerarse para promover la alineación y coherencia entre los países miembros en el futuro?
- Después de la primera reunión del CCP.II donde se definieron tanto la agenda post CMR-23 como la ruta hacia la CMR-27, ¿cuáles son ahora los puntos clave más probables para la reunión del CCP.II de esta semana, y más ampliamente, para los siguientes 4 años?
- ¿Cuáles son los puntos principales de la agenda para exponer en la CMR-27, y cuál sería el horizonte o marco de tiempo esperado para los estudios en esas áreas?
- ¿Hasta qué punto son las posiciones regionales y nacionales emergentes (o potencialmente cambiantes) en un entorno post CMR? ¿En qué áreas y puntos de la agenda observamos movimiento hacia un consenso regional, y en qué áreas están menos alineadas las posiciones?
- Se esperaba que la CMR-27 fuese esencial para sentar las bases del lanzamiento de 6G. Sin embargo, con los problemas satelitales probablemente eclipsando los estándares IMT en lo referente al equilibrio y enfoque de los puntos de la agenda, ¿hasta qué punto será todavía este el caso?
- ¿Cuáles puntos de la agenda están establecidos para ejercer mayor influencia en la definición del panorama de conectividad hacia el futuro para distintos proveedores de conectividad (IMT, satelital, usuarios sin licencia, militar y más)?

- ¿Se observan tendencias hacia una coordinación mayor o menor, y la armonización de las políticas de espectro a lo largo de la Región 2? ¿Cómo pueden los reguladores y responsables de emitir las políticas equilibrar la necesidad de considerar los diversos requerimientos y prioridades del espectro en sus propios países mientras consideran también la forma en que esto puede afectar la ruta hacia la CMR-27, y la influencia general de la región en la propia conferencia?

Moderador: **Ramiro Camacho Castillo**, Comisionado, IFT México

09:50 – 10:50 **Panel de Discusión**

**Ricardo Martínez**, Presidente, WRC-WG, Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL)

**José Ayala**, Presidente, Grupo de Espectro para la Región CITEL - Américas, GSA

**Natalia Vicente**, Vicepresidenta de Asuntos Públicos, GSOA

**Adriana Villada**, Directora, Asuntos Gubernamentales para México, América Central y el Caribe, Cisco

10:50 – 11:15 **Descanso**

### **Sesión 3: El futuro a largo plazo de la parte superior de la banda de 6Ghz - ¿cuál es la mejor opción para América Latina?**

La CMR-23 resaltó las muy diferentes opiniones que persisten a lo largo de la región de las Américas en lo referente a la mejor solución para el futuro a largo plazo de la banda de los 6GHz. Los Estados Unidos y Canadá se inclinan hacia una asignación libre de licencia a lo largo de toda la banda, en contraste con varios países latinoamericanos que están dejando abiertas las opciones para explorar un régimen de licencias en la parte alta de la banda (Brasil y México suscribieron una nota al pie que identificaba la banda para las IMT reconociendo también el uso de la banda por las WAS/RLANs). En vista de estas circunstancias, la sesión analizará el panorama actual de la asignación de la banda de los 6Ghz, especialmente en la parte alta de la banda, y revisará las posiciones emergentes en los diversos países en relación con su uso. También revisará los factores técnicos y regulatorios que pudieran influir en el proceso de toma de decisiones de los diversos países mientras consideran la mejor forma de utilizar la banda en el futuro y abordan entre ellos si un enfoque 'ganar-ganar' que cubra las necesidades de conectividad de los diferentes grupos de interés puede todavía ser factible.

- ¿Cuál es la situación actual en América Latina y las Américas más ampliamente en relación con la banda de los 6GHz?
- ¿Cuáles fueron las principales decisiones alcanzadas durante la CMR-23 en relación con la banda?
- ¿Cuáles fueron las circunstancias que condujeron a la inclusión de las notas al pie en los resultados de la CMR-23, y cuáles puede esperarse que sean los siguientes pasos?
- ¿Cuáles son los marcos regulatorios y normas técnicas que deben establecerse para asegurar una integración sin interferencias y eficiente del WiFi con los servicios de IMT?
- ¿Es todavía viable adoptar un enfoque regional armonizado para la banda de los 6 MHz en América Latina, y cuáles serían los beneficios potenciales que ofrecería este enfoque?
- ¿Hasta qué punto deben los países considerar sus decisiones sobre el uso de la parte alta de la banda de 6Ghz con base en el aprovechamiento de las economías de escala a un nivel más amplio, regional o global?
- ¿Qué tan rápido puede esperarse que esté disponible el espectro de los 6Ghz y se pueda finalmente asignar en los países de la región? ¿Cuál será el impacto que pueda tener en la implementación de diversos servicios (bajo licencia o libres de licencia)?
- ¿Qué es lo que detiene a esos países latinoamericanos que no han tomado decisión alguna en relación en el uso de las partes baja y alta de la banda, y cuál marco de tiempo puede esperarse para el futuro?

Moderador: **Razvan Todoran**, Gerente, Aetha Consulting

11:15 – 12:30 **Panel de Discusión**

**Agostinho Linhares**, Director Ejecutivo, Instituto de Investigación para la Economía Digital - IPE Digital

**Rafael Sánchez**, Gerente, Departamento de Espectro Radioeléctrico, INDOTEL, República Dominicana

**Daniela Rivera**, Gerente de Política Digital, Amazon

**José Arias**, Jefe de Política Global y Asuntos Regulatorios, Nokia

**Luciana Camargos**, Jefa de Espectro, GSMA

**Cristiane Corrêa**, Líder de Asesoría Jurídica, ABRINT

12:30 – 13:25 **Comida**

#### **Sesión 4: Concursos y Adjudicaciones de 3.5Ghz - Avances y Estrategias para llevar este espectro clave de 5G al mercado**

La banda de los 3.5Ghz ha sido crítica como banda pionera para el despliegue inicial de servicios 5G en todo el mundo. Aquellos países que todavía están trabajando en el lanzamiento de la 5G, debe ser prioritario garantizar que el espectro en esta banda de frecuencia clave salga al mercado tan pronto como sea posible. Ante estas circunstancias, la sesión revisará la situación actual en relación con la adjudicación del espectro de los 3.5Ghz a lo largo de la región latinoamericana. Revisará los concursos y adjudicaciones recientes ocurridos en la región, los diversos mecanismos y modelos que se han aplicado, y los resultados que se han obtenido. Revisará el avance logrado en aquellos países que aún planean sus adjudicaciones de 3.5Ghz, y el papel que juega esa banda más ampliamente en los planes de banda ancha nacional en la región. Abordará los concursos futuros esperados, los esfuerzos de armonización dentro el marco de la ITU, y el aspecto crucial de maximizar el potencial del espectro equilibrando diversos servicios.

- ¿Qué tan esencial es el espectro de los 3.5Ghz como parte de los planes y estrategias nacionales y regionales de banda ancha para acelerar el despliegue de la 5G en la región?
- ¿Cuáles son los avances logrados en relación con la adjudicación del espectro de la banda para los servicios 5G, y en que esté realmente disponible y ofreciendo servicios?
- ¿Cuáles son los mecanismos de adjudicación y enfoques de otorgamiento de licencias que se han utilizado hasta la fecha, y cómo ha afectado esto al éxito en la oferta de 5G y la eficiencia general de este espectro clave?
- ¿Cuáles son las medidas que los reguladores y operadores están tomando para asegurar la eficiente utilización de esta banda y maximizar su capacidad para entregar servicios 5G de alta velocidad y baja latencia.
- ¿Cuáles son las nuevas adjudicaciones y concursos esperados en el futuro cercano que involucran la banda de los 3.5GHz? ¿Cuáles son los distintos enfoques observados en los futuros procesos de adjudicación anunciados o los que están en curso (p. ej. México, Chile Costa Rica y Perú)?
- ¿Cuáles son los aprendizajes que estos países, y los que aún están planeando adjudicaciones, pueden aprovechar de las experiencias y adjudicaciones a esta fecha?
- ¿Hasta qué punto podrían las regulaciones en la región inclinarse a la implementación de concursos menos rentables equilibrando la necesidad de conseguir los objetivos de las políticas, aumentando la oferta de la red e incrementando los ingresos, especialmente por los servicios 5G?
- ¿Hasta qué punto están participando los países latinoamericanos en los esfuerzos de armonización internacional para esta banda, particularmente dentro del marco de la ITU? ¿Cómo puede contribuir la coordinación regional con la maximización de los beneficios del espectro de la banda C para 5G y más?
- ¿Hasta qué punto se utiliza actualmente el espectro de la banda C en todo su potencial a lo largo de América Latina en términos del despliegue de la 5G y el equilibrio de esto con otros servicios clave? ¿Cuáles son los retos que aún deben superarse?
- ¿Cuáles son los mecanismos que están establecidos o se están considerando para coordinar la 5G con otros servicios en la banda, como el acceso inalámbrico fijo a comunicaciones satelitales?

Moderador: **Shreyas Ravi**, Director, Secretariat

13:25 – 13:35 **Comentarios Introductorios**

**Shreyas Ravi**, Director, Secretariat

13:35 – 14:40 **Panel de Discusión**

**Cristiana Camarate**, Comisionada, ANATEL Brasil

**Sergio Sotomayor**, Director General, ANE Colombia

**Héctor Huici**, Experto, Ex Secretario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Gobierno, Argentina

**Esteban González**, Jefe de la Unidad de Espectro, SUTEL Costa Rica

**José Gutiérrez Salazar**, Director Senior, Legal & Regulatorio, Liberty Latin America

#### **Sesión 5: Caso de Estudio: Adjudicaciones y Precios del Espectro en México - Retos y Soluciones para asegurar el éxito del próximo Concurso de 5G**

Los reguladores en América Latina enfrentan un reto constante para encontrar la mejor manera de llevar el espectro al mercado mientras diseñan un proceso de adjudicación justo y competitivo tanto para la adquisición de espectro como para la renovación de licencias. La fijación de precios es un reto especial - si los precios son

demasiado altos, se puede causar un impacto en el nivel de inversión y rapidez de implementación de las redes, o hasta desalentar completamente a los licitantes de tal forma que el espectro permanezca sin venderse. Un ejemplo de concurso próximo en que ha surgido la preocupación de que tarifas altas por el espectro puedan desalentar el interés del operador es la Licitación 'IFT-12' para adjudicar espectro de 5G en México. Esta sesión de caso de estudio escuchará a varios de los actores principales involucrados y abordará las circunstancias y retos específicos que se enfrentan en México tratándose de asegurar una estrategia de precios justa y clara, y las formas en que estos se pueden superar para asegurar una conclusión exitosa de la licitación.

- ¿Cuáles son los retos específicos que se observan en México para el diseño de procesos de adjudicación y estrategias de precios justos y competitivos?
- ¿Cuáles son las soluciones que se están explorando para superar estos retos y cuál sería el impacto de la falta de una solución sobre la próxima licitación de 5G en el país?
- ¿Dónde se encuentra el equilibrio entre la necesidad de generar ingreso, el objetivo de incrementar la competencia y el deseo de promover la innovación al momento de adjudicar espectro?
- ¿Hasta qué punto es necesaria una reforma de las políticas y procedimientos de licenciamiento, asignación y precios del espectro existentes en México, y más ampliamente en la región, para reflejar la evolución de las tecnologías y garantizar adjudicaciones exitosas que faciliten el impulso de la innovación y la inversión en redes?

Moderador: **Benjamin Tello**, Analista, NERA Economic Consulting

14:40 – 14:50	<b>Presentación</b> <b>Alejandro Navarrete Torres</b> , Titular, Unidad de Espectro Radioeléctrico, IFT Mexico
14:50 – 15:00	<b>Presentación</b> <b>Gabriel Szekely</b> , Director General, ANATEL Mexico
15:00 – 15:05	<b>Presentación</b> <b>Stefan Zehle</b> , Director General, Coleago
15:05 – 15:25	<b>Preguntas, Respuestas y Comentarios entre los oradores</b>
15:25 – 15:50	<b>Refrigerio</b>

#### **Sesión 6: Asignación de espectro y marcos de licenciamiento para satélites - ¿Es necesaria una reconsideración?**

Los satélites han jugado un papel crucial en la provisión de conectividad, particularmente en las áreas remotas de América Latina, que presentan diversas conformaciones de terreno e infraestructura de telecomunicaciones dispares. En los años recientes, las constelaciones No Geostacionarias y Orbitales (NGSO) han ido transformando las comunicaciones satelitales, presentando nuevas oportunidades, pero también nuevos retos, a los responsables de emitir las políticas y los reguladores a nivel nacional, regional y global. Estos retos incluyen garantizar entornos libres de interferencias dañinas para los operadores de redes, adaptar los modelos de negocio emergentes, y entregar regímenes de licenciamiento del espectro más flexibles, diseñados para el cambiante entorno actual. Ante este escenario, la sesión abordará el marco existente de licenciamiento y asignación del espectro para satélites, y revisar hasta qué punto son necesarios los cambios para continuar con la evolución observada en el sector; para garantizar la promoción de la eficiencia y la innovación; y promover el acceso a la conectividad para los satélites de todo tipo. Determinará el equilibrio entre el acceso al espectro y la escasez, la eficacia del licenciamiento general y el licenciamiento simplificado, y su impacto potencial en sectores esenciales como la ayuda en caso de desastre, cuidado de la salud y educación. Más aún, examinará el papel de las mejores prácticas internacionales en la promoción de un enfoque regulatorio armonizado entre los reguladores Latinoamericanos.

- ¿Cuáles son los marcos de licenciamiento y mecanismos regulatorios existentes para adjudicar espectro a servicios satelitales en los países de América Latina? ¿Cómo facilitan estos marcos el despliegue y operación de redes satelitales, incluyendo las consideraciones de coordinación de frecuencias y mitigación de interferencias?
- ¿Cuáles son los retos específicos de licenciamiento que surgen de las constelaciones NGSO? ¿Cómo puede garantizarse la presencia de un marco regulatorio que promueva la competencia mientras

- protege a los usuarios existentes?
- ¿Cuáles son las responsabilidades de la ITU y los reguladores nacionales para garantizar el cumplimiento de las leyes en lo referente a los límites de potencia y prevención de interferencia?
- ¿Cuáles son los mecanismos disponibles para garantizar que los pioneros no bloqueen el acceso al mercado a los futuros participantes? ¿Es todavía apropiado el enfoque de atención por orden de aparición?
- ¿Cómo pueden los reguladores equilibrar más ampliamente la necesidad de acceso al espectro con su escasez y la creciente demanda de servicios satelitales?
- ¿Cuáles son los beneficios y retos del licenciamiento general, y como puede agilizar el proceso de licenciamiento para operadores satelitales garantizando al mismo tiempo un eficiente uso del espectro? ¿Hay países que estén aplicando ya este régimen? ¿Cuáles han sido los resultados?
- Con el surgimiento de nuevas tecnologías satelitales (p. ej. eSIMS), ¿cómo adaptan las autoridades reguladoras sus enfoques de gestión del espectro para dar paso a estas innovaciones?
- ¿Existen acciones que puedan tomarse para agilizar el proceso de licenciamiento para eSIMS, y hasta qué punto puede haber mayor coordinación a nivel regional?
- ¿Deberían los reguladores retirar la necesidad de licenciamiento del servicio y adoptar el “registro” para disminuir el costo al usuario final? ¿Podría el licenciamiento simplificado de estaciones satelitales terrestres, como se aplica en Europa y los Estados Unidos, ser un modelo replicable en América Latina?
- ¿Deben considerar los futuros marcos de licenciamiento el uso del espectro GSO y NGSO por separado y por tanto contar con marcos distintos, o deben considerarse como un solo grupo de tecnologías?

Moderadora: **Elizabeth Sosa Hernández**, Presidenta del Grupo de Trabajo sobre Sistemas Satelitales y Servicios Científicos del CCP.II, IFT México

15:50 – 16:55 **Panel de Discusión**

**Rodrigo Gebrim**, Director de Espectro, Órbita y Radiodifusión, ANATEL Brasil

**Shari Scott**, Directora Sénior de Servicios Espaciales e Internacionales, ISED Canadá

**Ryan Johnson**, Director Sénior de Acceso a Mercados Globales y Responsable de Asuntos Gubernamentales para América Latina, Viasat

**Zach Blackburn**, Responsable de Licencias y Asuntos Regulatorios, Amazon Project Kuiper

**Amy Mehlman**, Vicepresidenta de Asuntos Globales y Relaciones con Stakeholders, E-Space

### **Sesión 7: Maximizar el potencial de conectividad directa al dispositivo y la siguiente generación de conectividad NTN - ¿cuáles se perfilan para ser las bandas clave y los modelos de conectividad?**

Con el advenimiento de tecnologías de última generación como Directo al Dispositivo (D2D), Sistemas Híbridos de Banda Ancha para Interiores (HIBS), Estaciones de Plataforma de Gran Altitud (HAPS), y la inminente transición a los estándares 6G, el papel de la regulación en la gestión del espectro se vuelve cada vez más crucial. Más que enfocarnos solamente en las conexiones “directo al móvil”, nos encontramos frente a las comunicaciones “directo al dispositivo”, incluyendo los servicios IoT, que exigen marcos regulatorios robustos para garantizar un eficiente uso del espectro, mitigar interferencias y promover la innovación. En esta sesión, examinaremos los diferentes enfoques que se están proponiendo para cubrir los requerimientos de conectividad de las D2D y otras tecnologías emergentes. Evaluaremos los diferentes modelos de conectividad que se están presentando y revisaremos las diferentes bandas que se están considerando

- ¿Cuáles son los retos más importantes que el surgimiento de nuevas tecnologías y sistemas innovadores como la conectividad directa al dispositivo presentan a los gestores del espectro?
- ¿Cuál es el trabajo que se está desarrollando alrededor del mundo para explorar la adaptación de los marcos regulatorios y sistemas existentes para considerar estos factores, y quién está tomando el liderazgo?
- ¿Cuáles son las distintas bandas y modelos de acceso que se están considerando para D2D? ¿Es posible la coordinación de las bandas del espectro a nivel regional? ¿Y globalmente?
- ¿Cuál es el trabajo que se ha iniciado para definir las características de los sistemas para los servicios, y compartir las condiciones con los servicios actuales?
- ¿Es adecuado el principio de atención en orden de aparición en la coordinación satelital de la ITU para D2D y otros modelos y requerimientos de conectividad en el futuro?
- Considerando que la conectividad D2D se abordará durante la CMR-27, ¿cuál es la situación para los 4 años intermedios? ¿Dónde se ubica el equilibrio entre no reprimir la innovación pero también asegurar la protección de todos los usuarios en forma temporal mientras se encuentran las soluciones de largo plazo?

- ¿Cómo pueden los entornos regulatorios de prueba facilitar la experimentación e innovación en el despliegue de nuevas tecnologías en América Latina, basándose en el ejemplo de la reciente consulta en Brasil?
- ¿Cómo pueden contribuir las HIBS y HAPS con la expansión de la cobertura de banda ancha en áreas remotas de América Latina, y cómo pueden los reguladores crear entornos conductivos para su implementación e interoperatividad con las redes existentes?
- ¿Existen ejemplos de iniciativas o sociedades y planes de lanzamiento de constelaciones para servicios D2D e IoT en otros países de América Latina?
- ¿Hasta qué punto existe la necesidad de un enfoque armonizado a nivel regional en el largo plazo, incluyendo las condiciones regulatorias y técnicas fronterizas necesarias para soportar todas estas nuevas tecnologías?

Moderador: **Agostinho Linhares**, Director Ejecutivo, Instituto de Investigación para la Economía Digital - IPE Digital

16:55 – 18:00 **Panel de Discusión**

**Maria Myers-Hamilton**, Directora General, Autoridad de Gestión del Espectro (SMA), Jamaica

**Lizania Margarita Pérez Rodríguez**, Secretaria Ejecutiva, Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones, COMTELCA

**Sergio Márquez**, Director, Asuntos Regulatorios, EchoStar Corporation

**Luciana Camargos**, Jefa de Espectro, GSMA

**Mindel De La Torre**, Jefe de Asuntos Regulatorios Globales, Skylo Technologies

## **DÍA 2**

08:30 – 09:00 **Desayuno Networking en alianza con Conectadas**

09:00 – 09:15 **Para la Reflexión: ¿Dónde nos encontramos ahora? Avance en el despliegue de la 5G en la región y propuesta de pasos a seguir**

**César Gutiérrez Migulez**, Asesor de Políticas, Huawei Technologies

### **Sesión 8: Hoja de Ruta del Espectro para la 6G - ¿cuál es el mejor enfoque para América Latina?**

En América Latina y el resto del mundo se ha iniciado el trabajo de revisión opciones para las bandas clave que formarán la base del espectro primario inicial y pionero para la implementación de servicios 6G. Los países latinoamericanos jugaron un papel esencial en la identificación de las bandas que se han identificado como potencial identificador IMT en la región 2 antes de la CMR-27 (7125-8400 MHz y 14.8 - 15.35 GHz). Estas bandas se utilizan principalmente para servicios fijos en América Latina, lo que significa que, mientras todavía existen retos relacionados con su liberación y que queden disponibles para 6G, estos retos son potencialmente menores que en otras regiones donde están armonizadas para la OTAN y uso militar. Frente a estas circunstancias, la sesión se enfocará en los primeros trabajos en la región para desarrollar una hoja de ruta para el espectro de 6G y observar la forma en que se pueden equilibrar las necesidades de 6G tanto de los usuarios establecidos como de otras tecnologías de conectividad emergentes. América Latina se ha destacado por las decisiones en relación con las bandas que deben estudiarse para la 6G en la CMR-27, y la sesión trabajará sobre el mejor enfoque que puede aplicarse ahora en la región para construir sobre esto y asegurar que se tomen las decisiones correctas para ambas bandas y las estrategias para el lanzamiento de la 6G, con la finalidad de lograr que los beneficios de esta tecnología clave se haga sentir tan pronto como sea posible.

- ¿Cuánto espectro será requerido para el lanzamiento inicial de 6G en América Latina y su crecimiento y expansión a futuro? ¿Cuándo se requerirá este ancho de banda?
- ¿Hasta qué punto es posible que reafirmar o compartir las bandas de IMT existentes forme parte de la solución para cubrir la demanda de 6G y cuánto espectro “nuevo” sería necesario?
- Considerando que varios países de la región están todavía enfocados en la implementación de servicios de 5G (y en algunos casos de 4G), ¿cómo podría equilibrarse la necesidad de irse preparando para 6G con estas otras prioridades esenciales?
- Al encaminarnos hacia 6G, ¿cómo puede equilibrarse la necesidad de espectro para este propósito con las necesidades de otras tecnologías de conectividad a futuro, para garantizar que queden cubiertos los requerimientos de todos?
- ¿Es inevitable que una o más de las bandas identificadas para su estudio en relación con su uso para IMT en la región 2 antes de la CMR-27 (7125-8400 MHz y 14.8 - 15.35 GHz) sean la base para la implementación inicial de 6G en América Latina, o existen otras bandas que entrarán también en la mezcla?
- ¿Cuáles son los retos que existen para la liberación de espectro en estas bandas y que quede disponible para 6G en la región de América Latina? ¿En qué forma son diferentes estos retos comparados con los que se observan en otras regiones?
- Con las bandas de 4400 - 4800 MHz identificadas para su estudio en las regiones 1 y 3, pero no en la región 2, ¿podría ser todavía una opción por considerar? ¿Cuáles son los retos específicos que deben superarse en esta banda?
- ¿Cómo pueden los países de América Latina seguir jugando el papel destacado que han jugado hasta ahora, tanto en las Américas como hasta cierto punto globalmente, en lo referente a las decisiones relacionadas con la identificación de espectro para 6G, y hasta en la implementación de servicios?
- ¿Qué tan importante es para los países de la región trabajar conjuntamente como un bloque y entregar un enfoque coordinado para mantener su nivel de influencia? ¿Cómo pueden las relaciones con los Estados Unidos y Canadá ajustarse también como parte de esto?

Moderadora: **Alexandra Contreras**, Asesora, Política de Espectro, Forum Global

09:15 – 10:30 **Panel de Discusión**

**Tania Villa**, Directora General de Planeación del Espectro, IFT México

**Dante Ibarra**, Director de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, FCC

**Cristiana Camarate**, Comisionada, ANATEL Brasil

**Cindy Cook**, Directora Global, Regulación del Espectro y la Tecnología, Ericsson

**Hector Marin**, Director Sénior, Asuntos Gubernamentales, Qualcomm

**Hazem Moakkit**, Vicepresidente, Estrategia de Espectro, Intelsat

10:30 – 10:45 **Punto de reflexión: creación de programas y eventos especiales en el futuro ecosistema de conectividad**

**Prakash Moorut**, Director Global de Espectro y Asuntos Regulatorios, Shure

10:45 – 11:00 **Refrigerio**

### **Sesión 9: Espectro para industrias verticales: estrategias para cubrir las necesidades de conectividad de los principales usuarios y casos de utilización**

Mientras la demanda para redes privadas localizadas sigue creciendo en el mundo, la asignación de espectro para industrias verticales se vuelve cada vez más crítica. Esta sesión revisará el trabajo que se está desarrollando en esta área, y los diferentes enfoques, modelos y bandas del espectro que van emergiendo en la región.

- ¿Cuáles son los casos principales de uso para redes privadas en la región?
- ¿Cuál es la investigación que se realiza en la región para encontrar los mejores mecanismos y modelos para cubrir las necesidades de conectividad de estos usuarios verticales y casos de uso?
- ¿Cuáles son los enfoques que van emergiendo en diferentes países y cuáles son las bandas del espectro que se están utilizando y se proponen?
- ¿Cuál es el papel que juegan los distintos proveedores de conectividad, y cuál es la mezcla probable de distintas tecnologías y mecanismos que formará el ecosistema de la conectividad vertical en el futuro?

Moderadora: **Paola Herrera**, Analista Senior para las Américas, Cullen International

11:00 – 11:55 **Panel de Discusión**

**Raúl Domínguez**, Jefe de Política Regulatoria, SUBTEL Chile

**Héctor Bude**, Jefe del Departamento de Gestión del Espectro, URSEC Uruguay

**Carol Sosa Leguizamón**, Directora de Política de Espectro, GSMA

**Josh Baggett**, Jefe de Política Global de Espectro, HPE

11:55 – 12:00 **Presentación Final**

**Sóstenes Díaz González**, Comisionado, IFT México

12:00 **Conclusiones y Fin de la Conferencia**