

Tenga en cuenta que esta es una propuesta de programa y los oradores aún no están confirmados, a menos que se mencione específicamente

Conferencia sobre la Gestión del Espectro en América Latina

5 y 7 de diciembre
Evento Virtual

DÍA 1

Sesión 1: Presentaciones principales

09:00 – 09:15 **Presentación principal**

Mario Maniewicz, Director, Oficina de Radiocomunicaciones, ITU (confirmó)

09:15 – 09:30 **Presentación principal**

Oscar Leon, Director Ejecutivo, CITEL(confirmó)

Sesión 2: Preparación de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2023 (CMR-23): temas clave, puestos emergentes y desafíos pendientes

Actualmente, a menos de un año de la CMR-23, los puestos regionales en las Américas y en el resto del mundo están comenzando a dilucidarse. En las Américas, la reunión más reciente del Grupo de trabajo (WG) del Comité Consultivo Permanente (PCC) II de CITEL para la preparación de la CMR se llevó a cabo en Trinidad y Tobago el mes pasado. En esta sesión, se analizarán los resultados de esa reunión y se hará un balance del progreso del trabajo y los estudios de preparación que se observaron, así como de los desafíos que siguen pendientes. ¿Cómo pueden trabajar en conjunto los accionistas en las Américas para garantizar un resultado exitoso para la región?

- ¿Dónde estamos en relación con la preparación a nivel regional (CITEL) para la CMR-23?
- ¿Cómo se comparan estos puestos emergentes con aquellos que comienzan a observarse en otras partes del mundo?
- ¿Están empezando a surgir consensos con respecto al desarrollo de las propuestas regionales comunes en los temas clave de la agenda?
- ¿Estamos bien encaminados con respecto a los estudios preliminares que se llevaron a cabo y a la propuesta del texto para CPM?
- ¿Qué problemas se prevé que serán los más difíciles para llegar a un acuerdo dentro de las Américas y en las demás regiones del mundo?
- ¿Cuáles son los desafíos clave que siguen vigentes el último año de preparación para la CMR-23? ¿Cómo pueden trabajar en conjunto los accionistas en las Américas para garantizar el resultado más exitoso en la conferencia de la región en su conjunto?
- Si miramos más allá de la CMR-23 con la esperanza de que la CMR-27 sea un paso decisivo para explorar las opciones para el desarrollo de 6G, ¿se observa alguna tendencia o posición inicial aquí?

Moderador: **Mario Maniewicz**, Director, Oficina de Radiocomunicaciones, ITU

09:30 – 10:35 **Mesa de debate**

Victor Martinez, Presidente del Grupo de Trabajo de PCC.II para la Preparación de la WRC23, CITEL (confirmó)

Stephen Talbot, Vicepresidente, Grupo Preparatorio de la Conferencia, CEPT (confirmó)

Jose Ayala, Presidente Grupo de Espectro para Región CITEL, GSA (confirmó)

Catherine Hinckley, Espectro Globales y Política Reguladora, GSOA (confirmó)

10:35 – 11:00 **Refrigerios matutinos**

Sesión 3: Conectar a la nueva generación: cumplir con las necesidades del espectro de 5G

El 5G se hizo realidad en muchos países de la región de América Latina y se espera que se incorporen más a la brevedad. En esta sesión, se analizará el constante progreso que se realiza en el recorrido hacia el 5G, los diferentes enfoques que se observan y los plazos que se esperan a futuro. También se estudiarán los diferentes enfoques que se observan en las Américas y en el resto del mundo para hacerle frente a la creciente presión por una banda ancha adicional tanto para el 5G como para otras tecnologías, y se analizará de qué manera el panorama de la conectividad futura puede diferir de lo que vemos actualmente.

- ¿Dónde nos encontramos con respecto al progreso que se hizo en el lanzamiento del 5G en toda la región? ¿Qué costos de implementación se observan en los países que ya comenzaron el proceso?
- ¿Cuáles son los factores clave que los países deberían considerar al analizar los plazos y las estrategias para lanzar servicios de 5G en sus mercados?
- ¿Cómo pueden decidir los entes reguladores cuándo es el momento adecuado para lanzar el espectro 5G en su país? ¿Siempre es mejor hacerlo antes?
- ¿Qué diferentes bandas y enfoques se observan en la región mientras los países buscan garantizar la disponibilidad oportuna del espectro para 5G? ¿Cómo puede equilibrarse esto con las necesidades de garantizar que haya un espectro suficiente disponible para satélites, wifi y otras tecnologías clave a medida que también avanzan hacia las siguientes generaciones?
- ¿Qué modelos de obligaciones funcionan mejor? ¿La selección de obligación granular como los modelos más nuevos de Colombia y Brasil, basados en proyectos como la subasta inminente de Perú o la Red Compartida de México, o predefinidos como aquellos del pasado en que cada bloque del espectro tenía obligaciones específicas?
- ¿Cómo se puede garantizar que todos los ciudadanos de la región perciban los beneficios de la conectividad de próxima generación en lugar de que solo los perciban las regiones y países más desarrollados? ¿Qué métodos se encuentran disponibles para ayudar a reducir la brecha digital entre aquellos países donde el 5G ya es una realidad y aquellos en que no lo es?
- ¿Qué papel pueden tener los nuevos enfoques innovadores y los modelos flexibles, colaborativos y ambiciosos para acceder al espectro a la hora de ayudar a maximizar la eficiencia del espectro disponible y satisfacer las necesidades de conectividad futura de la región?

Moderator: **Juan Ignacio Crosta**, Director, BlueNote (confirmó)

11:00 – 12:15 **Mesa de debate**

Sidney Nince, Asesor de la Superintendencia de Espectro, Anatel Brasil (confirmó)

Marco Vasquez Tello, Representante, MTC Perú (confirmó)

Alberto Delgado, Dirección del Espectro Radioeléctrico, INDOTEL, República Dominicana (confirmó)

Cesar Funes, Vicepresidente de relaciones públicas, LatAm, Huawei (confirmó)

Ryan Johnson, Espectro Globales y Política Reguladora, GSOA (confirmó)

Sesión 4: Desarrollar un modelo para otorgar licencias del espectro mmWave

Las frecuencias del rango mmWave fueron las primeras bandas que se lanzaron para 5G en los Estados Unidos, con licencias regionales que abarcaban todo el país y se distribuían entre diferentes bandas (24 GHz, 28 GHz, más de 37 GHz, 39 GHz y 47 GHz). Una vez que el espectro estuvo disponible en la banda intermedia, se puede afirmar que el foco cambió para el lanzamiento del 5G y abandonó mmWave para pasar a estas frecuencias más bajas. Al llevar este asunto un paso más allá, hay pruebas de que las tendencias recientes en Europa y los Estados Unidos sugieren la instalación móvil de mmWave, y de que la integración de frecuencias mmWave en ecosistemas terminales móviles se estancó. En este

contexto, y con países de la región de América Latina que comienzan a considerar su propio enfoque nacional sobre el espectro mmWave, en esta charla informal se analizarán las diferentes tendencias que se observan en los modelos de implementación y la demanda general del espectro mmWave, tanto en la región como en el resto del mundo.

- ¿Qué tendencias de los modelos de implementación y demanda general de mmWave se observan en las Américas y en el resto del mundo?
- ¿Qué experiencias se observaron en Brasil y Chile, dos países que distribuyeron el espectro mmWave con éxito? ¿Qué medidas se están tomando en estos dos países para atraer las inversiones necesarias para lanzar servicios en estas bandas y cuán exitosas han sido?
- ¿Cuál es el futuro probable del 5G en frecuencias mmWave a corto y largo plazo? ¿Veremos lanzamientos generalizados en las ciudades y, tal vez, incluso fuera de áreas urbanas? ¿O debería considerarse una banda complementaria, principalmente utilizada en lugares con mucho tráfico?
- En el último caso, ¿se podría considerar un enfoque de modelo alternativo, donde solo se otorgaran licencias del espectro en áreas “de alta densidad” (urbanas) y, en los demás lugares, el espectro se pusiera a disposición según el orden de recepción y con pocas licencias (como se propone en el Reino Unido)?
- ¿Qué es la implementación de servicios satelitales en bandas mmWave y qué sucederá a continuación? ¿Cómo se puede garantizar que las necesidades de estos y otros usuarios clave de la banda se protejan en un ecosistema mmWave futuro?

Moderador: **Sebastian Cabello**, Diretor Ejecutivo, SmC+ Asuntos Públicos Digitales (confirmó)

12:15 – 13:20 **Mesa de debate**

Edgar Souza, Especialista en Regulación, Anatel Brasil (confirmó)

Lara Singer, Director del Proyecto, El Premio de mmWave, Ofcom UK (confirmó)

Fernando Carrillo, Espectro Globales y Política Reguladora, GSOA (confirmó)

Cesar Heyaime, Director de Tecnología de redes de Móvil, América Latina, Nokia (confirmó)

DÍA 2

Sesión 5: Buenas prácticas en la fijación de precios de Spectrum en otorgamientos y renovaciones

Hay una gran variación de enfoques en cuanto a la fijación de precios de las adquisiciones y renovaciones del espectro en toda América Latina. Muchos países aún llevan a cabo prácticas heredadas, que ahora se puede decir que no son óptimas desde un punto de vista social o económico en el actual entorno de conectividad moderno. En esta sesión, se analizarán algunos de los diferentes enfoques que se observan en la región, y cómo pueden superarse los desafíos heredados. Luego, se analizarán de manera general los procesos que deberían utilizarse para garantizar los precios para el otorgamiento y la renovación de licencias iniciales del espectro, así como el efecto que los precios del alto espectro pueden tener en los consumidores y en aspectos como el nivel de inversión y la velocidad de lanzamiento de redes. ¿Dónde recaen las buenas prácticas al fijar precios del espectro justos y razonables?

- ¿Qué otorgamientos del espectro recientes se observaron en la región? ¿Qué enfoques se utilizaron y qué resultados se obtuvieron?
- ¿Qué diferentes enfoques se observan al fijar precios para adquirir el espectro, o acceder a este, para operadores satelitales y de telecomunicaciones móviles internacionales (IMT)?
- ¿Qué problemas específicos surgen al intentar establecer precios justos para la renovación de licencias del espectro? ¿Dónde recaen las buenas prácticas en esta área? ¿Hay alternativas basadas en el mercado para renovaciones que se puedan tener en cuenta?
- ¿Qué ejemplos de prácticas heredadas aún se implementan en países de la región que podrían no considerarse óptimas hoy en día y cómo influye esto en los precios que se observan?
- ¿Qué desafíos se destacan a la hora de equilibrar la competencia con las necesidades de promover la innovación y la creación de nuevos modelos comerciales en el ecosistema digital?
- ¿Hay buenas prácticas para la fijación de precios que los países de América Latina podrían adoptar? ¿Qué deberían hacer para migrar a enfoques modernos?
- ¿En qué medida deberían los entes reguladores intentar incluir incentivos en sus modelos de fijación de precios para fomentar las inversiones en las redes? ¿Qué efecto positivo pueden tener los enfoques como este?

Moderador: **Hector Lopez**, Director Adjunto, NERA Consulting (confirmó)

09:00 – 09:15 **Fijación de precios y disponibilidad del espectro: ¿aprovechar o no aprovechar el impulso del 5G?**

Stefan Zehle, Director y CEO, Coleago Consulting (confirmó)

09:15 - 09:30 **Presentación**

Lucas Gallito, Director de América Latina, GSMA (confirmó)

09:30 – 09:50 **La respuesta de los reguladores**

Carlos Sánchez Breton, Director General, Economía de Espectro, IFT México (confirmó)

Miguel Felipe Anzola Espinosa, Director, ANE Colombia (confirmó)

09:50 – 10:30 **Mesa de debate**

10:30 - 10:50 **Refrigerios matutinos**

Sesión 6: Satisfacer las necesidades de todos los usuarios en el rango de 3.5 GHz: ¿es hora de redefinir?

La región de América Latina es un gran usuario de frecuencias 3.5 GHz de banda C para una variedad de diferentes usuarios. Es muy importante para los satélites y, al mismo tiempo, muchos países cuentan

con licenciarios de acceso inalámbrico fijo (FWA) en la banda. También se observa cada vez más como una de las bandas clave de la región y de todo el mundo para el lanzamiento del 5G, y el enfoque estadounidense de Servicio de Radiodifusión de Banda Ancha de los Ciudadanos “CBRS” para la porción 3.55 – 3.7 GHz de la banda presenta el potencial de que también se use para satisfacer algunas necesidades locales y verticales de conectividad. En esta sesión, se buscará el mejor enfoque en todo el rango 3.3GHz – 4.2 GHz para garantizar que se puedan satisfacer las necesidades de todos los usuarios clave de esta banda. También se analizará el progreso que se observó al lanzar los servicios de 5G en la banda, se examinará el impacto que genera un atraso en la cadena de abastecimiento y la potencial interferencia que el equipo aéreo tuvo en esto, y se estudiará cómo estas necesidades de IMT pueden equilibrarse con las necesidades clave de otros usuarios. De cara al futuro, dado este enfoque concurrencial y gradual que se observa en la banda, surgirá la pregunta de si hay un argumento para explorar una reorganización o reconfiguración de algún tipo en toda la banda para garantizar el uso más eficiente y valioso del ancho de banda disponible.

- ¿Cuál es la forma actual del rango 3.5 GHz? ¿Qué niveles de uso diferentes se observan en las diversas frecuencias y usuarios que están presentes en la banda?
- ¿En qué medida se explota el rango en su máximo potencial?
- ¿Qué progreso se hizo en el lanzamiento de los servicios de 5G en la banda? ¿Qué impacto tuvieron en esto los desafíos en aspectos como demoras en las cadenas de abastecimiento y potencial interferencia con altímetros? ¿Cómo pueden superarse dichos desafíos?
- ¿Cómo se pueden equilibrar las necesidades de IMT de la mejor manera posible con las de otros usuarios clave de la banda?
- ¿Hay algún argumento para analizar algún tipo de reconfiguración de los servicios en la banda para satisfacer mejor las necesidades de un acceso satelital, móvil e inalámbrico fijo, y usos potencialmente verticales?
- ¿En qué medida podría reformarse el espectro que inicialmente estaba destinado a un solo uso (por ejemplo, FWA) y utilizarse para el lanzamiento de 5G?
- ¿Cuán importante es que se presente un enfoque coordinado del rango 3.5 GHz en la región?

Moderador: **Amit Nagpal**, Partner, Aetha Consulting (confirmó)

10:50 - 12:00 **Mesa de debate**

Chantal Davis, Política Regulatoria, Sucursal de Política del Espectro, ISED Canadá (confirmó)

Ruben Isla Fasanando, Especialista en Infraestructura de Telecomunicaciones, Oficina de Regulación y Política de comunicaciones, MTC Perú (confirmó)

Eric Fournier, Presidente, RSPG (confirmó)

Mohaned Juwad, Director de Política de Espectro, Intelsat (confirmó)

Luciana Camargos, Director de Espectro, GSMA (confirmó)

DÍA 3

Sesión 7: Banda 6 GHz: maximizar el valor socioeconómico de este espectro clave

Continúan los debates en la región acerca del futuro de la banda 6 GHz. Mientras que algunos países ahora decidieron poner a disposición la banda completa sin licencia, muchos otros siguen sin decidirse y esperan los debates que se llevarán a cabo en la CMR-23 antes de determinar si tomarán la ruta sin licencia para la banda completa u optarán por un enfoque “mitad y mitad”, con la porción más baja de la banda (5925 - 6425 MHz) disponible sin licencia y la obtención de una licencia para la mitad superior (6425 - 7125 MHz). En esta sesión, se analizará la situación actual en la región y el futuro de la banda desde dos perspectivas diferentes. Se analizarán las posiciones emergentes en países de la región para la asignación de la porción superior de la banda con y sin licencia, así como las ventajas y desventajas de cada enfoque. Dado que al menos la porción inferior de la banda estará disponible sin licencia en toda la región, también se analizará el trabajo que se realiza a fin de desarrollar los parámetros técnicos, límites de potencia y estándares para permitir el uso más eficiente y sin interferencias de la banda.

- ¿Dónde nos colocamos actualmente en las Américas y el resto del mundo cuando se trata de decisiones sobre el uso futuro de la banda de 6 GHz?
- ¿Qué posiciones nacionales surgen en la región de América Latina? ¿En qué medida se está trabajando para brindar un enfoque regional coordinado? ¿Cuán importante es que se alcance un enfoque armonizado en la región de América Latina?
- ¿Qué factores derivaron en la estrategia de Chile de revertir su decisión original para asignar la banda completa para el uso sin licencia? ¿Puede esto tener algún impacto más extendido en el futuro de la banda en la región?
- ¿En qué medida es viable la coexistencia de usuarios titulares y nuevos usuarios potenciales como el wifi y el 5G? ¿Cuáles son algunos desafíos potenciales que presentará esto y cómo se pueden superar?
- ¿Qué progreso se ha logrado en el establecimiento de parámetros técnicos, límites de potencia y otras medidas diseñadas para permitir el uso sin licencia en la banda?
- ¿Dónde yace el equilibrio para garantizar un enfoque que proteja a los usuarios titulares de la banda (p. ej., vínculos satelitales y fijos o de conexión) y de bandas adyacentes, y para garantizar el uso más eficiente posible del espectro disponible?
- En definitiva, ¿qué enfoque de la porción superior de la banda sería el mejor para maximizar los beneficios socioeconómicos de este espectro clave en toda la región?

Moderadora: **Carolina Limbatto**, Analista Principal, América, Cullen International (confirmó)

08:30 – 09:50 **Mesa de debate**

Esteban Gonzalez, Jefe, Unidad de Espectro, Sutel Costa Rica (confirmó)

Meta Pavsek Taskov, Jefe del Departamento de Servicio Móvil, AKOS Slovenia (confirmó)

Celedonio von Wuthenau, Director de Relaciones Gubernamentales para América Latina, Nokia (confirmó)

Lester B. Garcia, Jefe de Política de Conectividad, América Latina, Meta (confirmó)

Carlos Rebellon, Director de las Américas, México y Canadá | Asuntos Gubernamentales Globales, Intel (confirmó)

Luiz Felipe Zoghbi, Gestor principal de la política del espectro, GSMA (confirmó)

09:50 – 10:20 **Refrigerios matutinos**

Sesión 8: Conectar áreas sin servicio y con servicio insuficiente: tecnologías, estrategias y bandas clave del espectro

Cerrar la brecha digital y garantizar que los ciudadanos de América Latina tengan un acceso confiable a servicios de banda ancha rápidos, confiables y asequibles ha sido un desafío pendiente desde hace tiempo de los entes reguladores de la región. No hay una solución única para este problema, y se necesitará una combinación de diferentes tecnologías y soluciones de conectividad para encontrar una solución y satisfacer los diferentes requisitos de conectividad de las comunidades en áreas sin servicio y

con servicio insuficiente. En esta sesión, se debatirá el trabajo que se está haciendo en la región para aumentar la cobertura de banda ancha y se analizarán ejemplos sobre cómo los encargados de formular políticas y los accionistas de la industria están logrando avanzar de forma conjunta hacia la accesibilidad de la banda ancha en zonas sin servicio de América Latina. La comunidad móvil destaca la importancia del espectro 600 MHz como una banda de “cobertura” para proporcionar conectividad en todo el continente, por lo que se analizará el progreso que se está logrando al poner a disposición este espectro, así como lo que se puede hacer para superar el progreso algo lento que se está observando. También se explorarán los avances recientes de la tecnología, como el acceso inalámbrico fijo y los sistemas satelitales avanzados, y el papel que estos pueden desempeñar al ofrecer una solución.

- ¿Qué diferentes enfoques se están observando en la región para combatir la brecha digital? ¿Cuáles están teniendo más efecto?
- ¿Qué ejemplos se observan en relación con los encargados de formular políticas y los representantes de la industria de diferentes áreas que trabajan conjuntamente para aumentar la conectividad en toda la región?
- ¿Qué países lideran esta estrategia en esta área? ¿Se puede aprender de los enfoques que utilizan?
- ¿Qué objetivos se establecen en la región en cuanto al desarrollo digital? ¿Cómo se puede garantizar la comprensión de los requisitos de conectividad de las comunidades y que el suministro de conectividad se acople con el abordaje de problemas que garantice que los comercios y las viviendas estén en una posición que les permita aprovechar esto (p. ej., educación digital, asequibilidad, entre otros)?
- ¿Cuál es la situación en la región en torno a la banda de 600 MHz y el progreso que se hizo en esta área? ¿En qué medida los entes reguladores y operadores móviles aún ven esta banda como una prioridad en la región? ¿Qué rol puede desempeñar su lanzamiento para ayudar a combatir la brecha digital?
- ¿Cuánto del espectro de frecuencia ultraalta (UHF) requiere IMT para ayudar a alcanzar las metas de cobertura que se establecen en la región? ¿Cómo se puede garantizar que se satisfagan las necesidades de las emisoras, de realización de programas y eventos especiales (PMSE) y otros titulares clave de estas frecuencias?
- ¿Qué otras bandas del espectro son clave para proporcionar la conectividad necesaria para las diferentes soluciones que serán importantes en el suministro de conectividad a áreas sin servicio y con servicio insuficiente? ¿En qué medida está disponible la banda ancha necesaria en países de la región?
- ¿Qué avances tecnológicos se han observado en las tecnologías fundamentales como el acceso inalámbrico fijo (FWA), la banda ancha satelital avanzada y el wifi? ¿Qué posibilidades tienen estos de formar parte de la solución?
- ¿Cómo puede la política del espectro ayudar a facilitar un lanzamiento más rápido de redes y garantizar que las comunidades y los hogares con servicio insuficiente puedan tener conexión lo más pronto posible?

Moderator: **Allan Ruiz**, Independent Consultant (confirmó)

10:20 – 11:25 **Mesa de debate**

Nathalia Lobo, Secretario de Telecomunicaciones, Brasil (confirmó)

Suzanne Malloy, Vicepresidente de Asuntos legales y Regulatorios, SES (confirmó)

Juan Gnius, Asesor, Convergencia, Universalización y Planificación Técnica, TIC Argentina (confirmó)

Ana Valero, Director, Política reguladora,, Latin America, Telefonica (confirmó)

Sesión 9: Un enfoque en el rango 7 GHz - 24 GHz: ¿se trata del próximo campo de batalla del espectro?

Mientras se sigue trabajando en el lanzamiento de redes 5G en el espectro ya existente identificado, la atención ya comienza a estar en lo que viene a continuación y si existe la necesidad de identificar un mayor espectro para comenzar el camino más allá del 5G, hacia el lanzamiento del 6G, que se espera para alrededor de 2030. Mientras las investigaciones iniciales sobre el 6G se enfocaban en las

posibilidades de las frecuencias sub-THz y THz, recientemente, la atención se orientó hacia las frecuencias “centimétricas” de 7 GHz – 24 GHz, que ahora algunos describen como el rango 6G “esencial”. Sin embargo, muchos otros servicios ya utilizan estas bandas con gran intensidad. Y, en oposición a este contexto, en esta sesión se evaluará el potencial que podrían ofrecer al proporcionar una enorme banda ancha contigua, si son una banda pionera clave para el 6G, y si esto es posible o necesario para la región de América Latina. ¿Estas frecuencias se convertirán en el próximo “campo de batalla” del espectro? ¿Qué significa esto para la forma futura del rango y de los usuarios titulares clave de la banda?

- ¿Qué factores específicos derivaron en el espectro para acuñar a la comunidad IMT en las frecuencias 7 GHz – 24 GHz como el rango 6G “esencial”? ¿Qué otros casos de uso podrían generar el acceso a estas bandas?
- ¿En qué medida es este rango adecuado o necesario para la región de América Latina?
- Dado que ya se ha identificado la banda 3.5 GHz para que IMT proporcione cobertura y para que las frecuencias mmWave brinden capacidad, ¿qué beneficios adicionales se podrían obtener al observar estas frecuencias ya congestionadas?
- ¿Qué usuarios actuales están activos en las frecuencias 7 GHz – 24 GHz? ¿Con qué intensidad se usa el espectro en estas bandas?
- ¿Qué alcance podría haber en el futuro para una posible compartición entre cualquiera de estos usuarios e IMT? ¿Cómo se podría garantizar que las necesidades de estos usuarios clave se satisfagan y equilibren con la necesidad potencial de 6G?
- ¿Qué frecuencias específicas del rango se están evaluando como opciones para proporcionar el mayor potencial como bandas pioneras de 6G? ¿Qué trabajo inicial se está haciendo para estudiar y analizar su disponibilidad?
- ¿Qué avances en las tecnologías se ven y se espera que aparezcan durante los próximos años para aumentar la viabilidad y eficiencia de la compartición del espectro en estas bandas?
- Más allá del intercambio, ¿qué nuevos enfoques y modelos innovadores de otorgamiento de licencias pueden surgir mientras avanzamos hacia el 5G?
- ¿Qué rol desempeñará la CMR-27 en la identificación de bandas del espectro clave para el futuro? ¿En qué medida puede un plan de banda global armonizado ser un objetivo realista?
- ¿Estas frecuencias se convertirán en el próximo “campo de batalla” del espectro? ¿Qué significa esto para la forma futura del rango y de los usuarios titulares clave de la banda?

Moderador: **Richard Marsden**, Director, NERA (confirmó)

11:25 – 12:30 **Charla informal**

Héctor Bude, Jefe Departamento Administración del Espectro, URSEC Uruguay (confirmó)

Eliane Semaan, Director, Regulación de Espectro y Tecnología, Ericsson (confirmó)

Christopher Casarrubias, Director de Asuntos Regulatorios y Gobierno de América Latina, OneWeb (confirmó)

Mohaned Juwad, Director de Política de Espectro, Intelsat (confirmó)

Carl Povelites, Vicepresidente Asistente, Política Pública Mundial, AT&T (confirmó)

12:30 – 13:00 **Conclusiones finales y cierre de la conferencia**