



ITU AMERICAS POLEC 2019

ITU Discussion workshop: 5G and new technologies // *Taller de discusión UIT: 5G y nuevas tecnologías*

Santo Domingo, Dominican Republic 26-30 August 2019

Preliminary Agenda / Agenda Preliminar

Monday 26 August / *lunes 26 agosto*

08.30 – 09.00 Delegates registration / Registro de Delegados

09.00 – 09.30 **Opening Ceremony / Ceremonia de Apertura**

09.30 – 11.00 **Session 1: Regulatory aspects that will facilitate the deployment and use of the 5G / Aspectos regulatorios que facilitarán el despliegue y aprovechamiento de la 5G**

- *Regulatory options for 5G / Opciones regulatorias para 5G*
 - *Challenges that arise from small cells / Desafíos que surgen de las small cells*
 - *Coverage problems / Problemas de cobertura*
 - *Backhaul for 5G cell sites / Backhaul para sitios de celdas de 5G*
 - *Edge Computing*
-

11:00 – 11:15 **GROUP PHOTO - COFFEE BREAK / PAUSA CAFÉ**

11.15 – 12.30 **Session 1: Regulatory aspects that will facilitate the deployment and use of the 5G / Aspectos regulatorios que facilitarán el despliegue y aprovechamiento de la 5G**

- *Regulatory options for 5G / Opciones regulatorias para 5G*
 - *Challenges that arise from small cells / Desafíos que surgen de las small cells*
 - *Coverage problems / Problemas de cobertura*
 - *Backhaul for 5G cell sites / Backhaul para sitios de celdas de 5G*
 - *Edge Computing*
-

LUNCH / ALMUERZO

14.00 – 17.30 **Session 2: Operational and commercial aspects related to 5G / Aspectos operativos y comerciales relacionados con la 5G**

- *Access to the spectrum for 5G / Acceso al espectro para 5G*
- *Neutrality of the network / Neutralidad de la red*
- *New actors / Nuevos actores*
- *Sectoral regulation and quality of service / Regulación sectorial y de calidad de servicio*
- *Issues related to competition / Temas relacionados con la competencia*
- *Cost and investment in favor of digital transformation / Costo e inversión en pro de la transformación digital*
- *Business models applied by operators / Modelos de negocio aplicados por los operadores*
- *Antennas and permits / Antenas y permisos*
- *Coexistence of different generations of cellular technology: 2G, 3G, 4G and 5G / Convivencia de diversas generaciones de tecnología celular: 2G, 3G, 4G y 5G*

Tuesday 27 August / martes 27 agosto

09.00 – 12.30 **Session 3: The socio-economic impact of 5G / El impacto socio-económico de 5G**

- *How to meet the growing spectrum requirements for mobile broadband?/ Cómo cumplir con los crecientes requisitos de espectro para banda ancha móvil?*
- *How will 5G be used? What will be its economic impact? Connectivity requirements for IoT - M2M and future network technologies /¿Cómo se utilizará 5G? ¿Cuál será su impacto económico? Requisitos de conectividad para IoT -M2M y futuras tecnologías de red*
- *Implications of the deployment of 5G in future business models / Implicaciones del despliegue de 5G en futuros modelos de negocio*
- *5G profitability / Rentabilidad de 5G*
- *Technological obsolescence vs Return on Investment of new technologies / Obsolescencia tecnológica vs Retorno de la Inversión de nuevas tecnologías*
- *Is 5G exclusively for cities? / ¿Es 5G exclusivamente para ciudades?*

LUNCH / ALMUERZO

14.00 – 15.30 **Session 4: Spectrum allocation for 5G - regulatory, economic and financial challenges / Asignación de Espectro para 5G - desafíos regulatorios, económicos y financieros**

- *Importance of ITU Recommendations regarding the spectrum required / Importancia de las Recomendaciones de la UIT en lo relativo al espectro requerido*
- *Importance and economic-social value of the spectrum for the countries / Importancia y valor económico-social del espectro para los países*
- *The economic and financial challenges for the sector related to the Spectrum / Los desafíos económicos y financieros para el sector relacionados con el Espectro*
- *Spectrum caps, experiences /Topes de Espectro, experiencias*
- *Importance of the development of a national spectrum management policy / Importancia del desarrollo de una política nacional de gestión del espectro*

15.30 – 15.45 COFFEE BREAK / PAUSA CAFÉ

15.45 – 16.45 **Session 4: Spectrum allocation for 5G - regulatory, economic and financial challenges /
Asignación de Espectro para 5G - desafíos regulatorios, económicos y financieros**

- *Importance of ITU Recommendations regarding the spectrum required / Importancia de las Recomendaciones de la UIT en lo relativo al espectro requerido*
- *Importance and economic-social value of the spectrum for the countries / Importancia y valor económico-social del espectro para los países*
- *The economic and financial challenges for the sector related to the Spectrum / Los desafíos económicos y financieros para el sector relacionados con el Espectro*
- *Spectrum caps, experiences / Topes de Espectro, experiencias*
- *Importance of the development of a national spectrum management policy / Importancia del desarrollo de una política nacional de gestión del espectro*

16:45 – 17:00 **Closing of the Workshop on 5G and new technologies / Cierre del Taller de 5G y nuevas tecnologías**



ITU AMERICAS POLEC 2019

ITU Regional Economic Dialogue on Telecommunications/ICTs for Latin America and the Caribbean (RED) // *Diálogo Regional de la UIT sobre la Economía de las Telecomunicaciones/TIC para América Latina y el Caribe (RED)*

Santo Domingo, Dominican Republic 26-30 August 2019

[Preliminary Agenda / Agenda Preliminar](#)

Wednesday 28 August / *Miércoles 28 agosto*

08.30 – 09.00 Delegates registration / *Registro de Delegados*

09.00 – 09.30 **Opening Ceremony / *Ceremonia de Apertura***

09.30 – 11.00 **Session 1: Policies, regulations and economic approaches for the digital ecosystem: towards the Sustainable Development Goals (SDG) / *Políticas, regulaciones y enfoques económicos para el ecosistema digital: hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)***

- *Presentation of the ITU Map of the SDGs vis a vis telecommunications/ICT / Presentación del mapa UIT de los ODS vis a vis de las telecomunicaciones/TIC*
- *Actions in the Region towards SDG achievement through new technologies: Internet of Things (IoT), cloud computing, Big Data, Blockchain / Acciones en la Región hacia el logro de los ODS por medio de nuevas tecnologías: Internet de las cosas (IoT), la nube, Big Data, Blockchain*

11:00 – 11:15 **GROUP PHOTO - COFFEE BREAK / PAUSA CAFÉ**

11.15 – 12.30 **Roundtable: Opinions and experiences of regulators and the private sector on policies, regulations and economic issues // *Opiniones y experiencias de los reguladores y del sector privado en materia de políticas, regulaciones y cuestiones económicas***

- *Regulatory approaches to enhance the development of a digital ecosystem towards the SDGs / Enfoques regulatorios para favorecer el desarrollo de un ecosistema digital hacia los ODS*
- *Key issues that policy makers should consider to achieve the SDGs / Temas clave que los responsables políticos deben considerar para alcanzar los ODS*

LUNCH / ALMUERZO

14.00 – 17.30

Session 2: Incentives to foster investment and business opportunities for digital services / Incentivos para fomentar inversiones y oportunidades de negocio para los servicios digitales

- *Tax policies and practices for digital services in the world / Políticas y prácticas fiscales para servicios digitales en el mundo y en la región Américas*
- *The impact of infrastructure sharing on investment costs, the unbundling of the local loop, market competition and prices to consumers / El impacto de la compartición de infraestructura en el costo de la inversión, la desagregación del bucle local, la competencia en el mercado y los precios a los consumidores*
- *Universal Service obligations and requirements in a collaborative digital economy / Obligaciones de Servicio Universal y requisitos en una economía digital colaborativa*

Thursday 29 August / Jueves 29 agosto

09.00 – 12.30

Session 3: Collaborative regulation: innovative instruments to promote intersectoral collaboration / Regulación colaborativa: instrumentos innovadores para fomentar la colaboración intersectorial

- *Recent ITU work in the area of ICT policy and regulation / Los trabajos recientes de la UIT en el ámbito de política y reglamentación de las TIC*
- *The role of regulators is changing towards new regulatory borders / El papel de los reguladores está cambiando hacia nuevas fronteras reglamentarias*
- *Initiatives and strategies applied by countries to promote collaborative regulation / Iniciativas y estrategias aplicadas por países para fomentar la regulación colaborativa*
- *Digital and financial inclusion - an example of intersectoral collaboration for the benefit of all / La inclusión digital y financiera – ejemplo de colaboración intersectorial para beneficio de todos*
- *Business models for emerging technologies: submarine and terrestrial cable, satellite (regional backbones?) regional initiatives for better connectivity / Modelos de negocios para tecnologías emergentes: cables submarinos y terrestres, satelitales (¿backbones regionales?) iniciativas regionales para una mejor conectividad*

LUNCH / ALMUERZO

14.00 – 15.30 **Session 4: Economic and financial aspects in the digital ecosystem / Aspectos económicos y financieros en el ecosistema digital**

- *Market power and dominance - Definition of relevant market / Poder de mercado y dominancia - Definición de mercado relevante*
- *Advances in the regulation of costs and prices in the digital ecosystem / Avances en la regulación de costos y precios en el ecosistema digital*
- *Virtual mobile operators and their regulatory framework - trends and experiences / Operadores móviles virtuales y su marco regulatorio – tendencias y experiencias*
- *Principles and guidelines through global and regional collaboration to take advantage of international access / Principios y directrices a través de la colaboración mundial y regional para aprovechar el acceso internacional*
- *Affordable national connectivity to boost the digital economy in developing countries / Conectividad nacional asequible para impulsar la economía digital en los países en desarrollo*

15.30 – 15.45 **COFFEE BREAK / PAUSA CAFÉ**

15.45 – 17.30 **Round Table: New business models in the digital economy / Mesa redonda: Nuevos modelos de negocio en la economía digital**

- *How to achieve an improvement in the performance of the industry in a converging ecosystem? / ¿Cómo lograr una mejora en el rendimiento de la industria en un ecosistema convergente?*
- *What is the future of Universal Service? / ¿Cuál es el futuro del Servicio Universal?*
- *What role can regulators play, together with industry and academia, to encourage digital development? / ¿Qué papel pueden desempeñar los reguladores, junto con la industria y el mundo académico, para alentar el desarrollo digital?*
- *How to adapt the workforce in the new digital environment? / ¿Cómo adaptar la fuerza laboral en el nuevo entorno digital?*

Friday 30 August / Viernes 29 agosto

- 09.00 – 12.30 **Session 5: Economic and regulatory challenges to promote the potential of emerging technologies for digital transformation // Retos económicos y regulatorios para fomentar el potencial de las tecnologías emergentes en pro de la transformación digital**
- *Incentives to promote access and business opportunities, focusing on SMEs / Incentivos para fomentar el acceso y oportunidades de negocio, principalmente en PYMEs*
 - *Universal service: obligations and requirements in a collaborative digital economy / Servicio universal: obligaciones y requisitos en una economía digital colaborativa*
 - *The appropriate regulatory framework for future technologies, services and business models / El marco regulatorio apropiado para futuras tecnologías, servicios y modelos de negocio*
 - *The economic contribution of broadband, digital transformation and regulation of ICT / La contribución económica de la banda ancha, transformación digital y la regulación de las TIC*
 - *Digital identity - personal data protection in the digital ecosystem / Identidad digital - la protección de datos personales en el ecosistema digital*

LUNCH / ALMUERZO

- 14:00 – 16:45 ITU-D Study Group 1 Question 4/1 Experts' Knowledge Exchange - Economic policies and methods of determining the costs of services related to national telecommunication/ICT networks //
- UIT-D Comisión de Estudio 1 Cuestión 4/1 Intercambio de Conocimientos de Expertos - Políticas económicas y métodos de determinación de costos de los servicios relativos a las redes nacionales de telecomunicaciones/TIC*

- 16:45 – 17:00 **Closing of the Regional Economic Dialogue // Cierre del Diálogo Económico Regional**