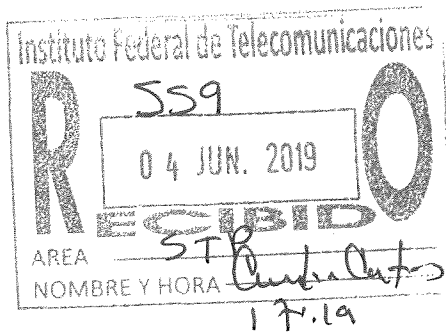


**OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO**

Ciudad de México a 04 de junio del 2019

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE**

Informe que presenta el Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones en el "Foro Internacional de Telecomunicaciones y Medios organizado por el Instituto Internacional de Comunicaciones" y en la "II reunión de la red de infraestructura de conectividad digital organizada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)", que tuvieron lugar en Miami, Estados Unidos, del 15 al 17 de mayo de 2019.

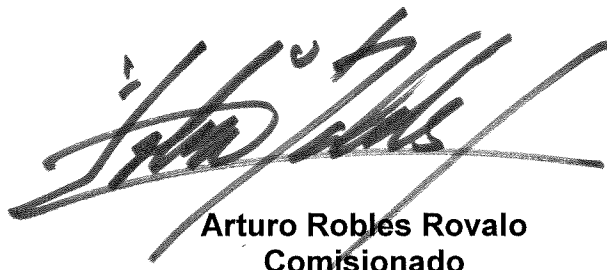
En la reunión con el BID se participó en el dialogo de políticas públicas sobre la Intervención estratégica para fomentar la evolución tecnológica en banda ancha. En lo particular, se compartieron las experiencias de México en proyectos regulatorios, que contribuyen a crear un ecosistema que incentive y promueva la mayor adopción e innovación tecnológica. Del diálogo con las autoridades del BID se lograron acuerdos para continuar profundizando en políticas e investigaciones relacionadas con la modernización de los marcos regulatorios, donde se propone trabajar en conjunto con el IFT en definir principios comunes para el diseño e implementación de una hoja de ruta regional para la actualización del marco regulatorio. Para ello, se estudiarán casos de éxito, el establecimiento de métricas y mediciones de impacto que permitan tener herramientas regionales para la toma de decisiones.

En lo que respecta al foro, se asistieron a las distintas sesiones del programa. En lo particular, se participó como ponente en el panel "El Camino hacia 5G ¿Cómo van a seguir el ritmo las regiones de América Latina y el Caribe? ¿Cuáles son los casos de uso real y los plazos?". Al respecto se abordaron las distintas perspectivas tecnológicas y las necesidades espectrales esperadas para 5G en México.

Finalmente, es de destacarse que, la participación del IFT en el Foro y en la reunión con el BID contribuyó al posicionamiento sobre los mecanismos institucionales para impulsar el desarrollo sostenible del sector de telecomunicaciones.

Se anexa el programa del Foro Internacional de Telecomunicaciones y Medios, así como el de la II reunión de la red de infraestructura de conectividad digital con el BID.

ATENTAMENTE



Arturo Robles Rovalo
Comisionado

ANEXO I

II REUNIÓN RED DE INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD DIGITAL

Broadband Environment for Sustainable Transformation (BEST) Network

AGENDA

Miércoles, 15 de mayo de 2019

8:30 - 9:00	Registro de participantes
9:00-9:15	Bienvenida a la Red del Entorno de Banda Ancha para la Transformación Sostenible (BEST, por sus siglas en inglés) - Juan Antonio Ketterer, Jefe de la División Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo.
9:15-9:30	Apertura de la II Reunión de la Red - Antonio García-Zaballos/Guillermo Alarcón, Especialistas Líderes en Telecomunicaciones, División de Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo. - Andres Michelena, Ministro, Ministro de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL), Ecuador; y Vicepresidente de la Red BEST. - Sebastián Cabello, Experto en Políticas Públicas Digitales.
Sesión I	Enabling digital infrastructure for the economy of the future <i>Objective: assessing the current status, main challenges and opportunities for deploying digital infrastructure in the Region</i> <i>Dynamics: presentation of the recent report "Cloud Computing: Opportunities and Challenges for Sustainable Economic Development in Latin America and the Caribbean" (10') followed by discussion between panelists (40') and questions and answers from the rest of participants (10').</i>
9:30 - 10:30	Presentación del reciente informe "Computación en la nube: oportunidades y desafíos para el desarrollo económico sostenible en América Latina y el Caribe"¹

Facilitators:

- Enrique Iglesias, Especialista de Telecomunicaciones, División de Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo.
- Pau Puig Gabarró, Especialista de Telecomunicaciones, División de Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo.

¹ Informe disponible en: <https://publications.iadb.org/en/cloud-computing-opportunities-and-challenges-sustainable-economic-development-latin-america-and>

Comentaristas (colaboradores del informe):

- Andrés Maz, Políticas públicas para América Latina, Amazon Servicios Web.
- Behnaz Kibria, Asuntos de Gobierno y Políticas Públicas en la Nube, Google.
- Lester Benito García, Jefe de Políticas Públicas, Conectividad - LATAM, Facebook.
- Daniel Korn, Director de Asuntos Corporativos, Microsoft América Latina.

10:30 - 11:00	Receso
Sesión II	Digital infrastructure financing models <i>Objective: defining alternative financing schemes for different digital infrastructure types (e.g., submarine cable, fiber, satellites, data center).</i> <i>Dynamics: presentation (15') followed by discussion between panelists (35') and questions and answers from the rest of participants (15').</i>
11:00 - 11:15	Keynote: Reduciendo la brecha de inversión: claves de éxito y lecciones aprendidas del caso de FTEL en Perú.

Ponente: Luis Montes, Profesor y Consultor TIC.

11:15 - 12:15	Panel: Retos de la financiación pública para infraestructuras digitales.
---------------	---

Moderador:

- Manju George, Jefe de la Iniciativa de Economía Digital y Sistemas de la Sociedad, Foro Económico Mundial.

Panelistas:

- Salma Jalife, Subsecretario de Comunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, México.
- Héctor Huici, Secretario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Secretaría de Modernización, Argentina.
- Alejandro Peralta, Ministro de Información y Comunicación y Tecnologías, Paraguay.
- Irvin A. Halman, Administrador General, Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental, Panamá.
- Edwin Estrada, Viceministro de Telecomunicaciones, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Costa Rica.

12:15-13:45	Almuerzo
Sesión III	New trends in digital infrastructure <i>Objective: discussing the main trends in digital infrastructure observing the technology neutrality principle.</i> <i>Dynamics: Initial conversation between both facilitators (15') followed by discussion between firestarters and all participants (60').</i>
13:45 - 15:00	Discusión: Intervención pública estratégica para fomentar la evolución tecnológica en banda ancha.

Facilitadores:

- Raúl Pérez-Reyes Espejo, Ex Ministro de Producción, Perú.

- Fatima Udagawa, Coordinador, Ministerio de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Paraguay.

Firestarters:

- Arturo Robles, Comisionado de IFT, Mexico.
- Leonel Arévalo, Asesor Presidencial en Telecomunicaciones, Honduras.
- Allan Ruiz, Secretario Ejecutivo, Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones (COMTELCA), Centroamérica.
- Sebastián Bellagamba, Director de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe.
- Pablo Bello, Director Ejecutivo, Asociación Interamericana de Operadores de Telecomunicaciones (ASJET).
- José Juan Haro, Director de Asuntos Regulatorios y Negocios Mayoristas en América Latina, Telefónica.

Comentaristas:

- Todos los participantes.

15:00-15:30	Receso
Sesión IV	Improving digital infrastructure <i>Objective:</i> discussing technical, economic and legal aspects linked to the Region's current digital infrastructure evolution for countries to benefit from the digital economy. <i>Dynamics:</i> introduction by facilitator (5'), followed by debate between participants under role play dynamics (25'), by discussion between groups on possible approaches (25'), by study of the case of Spain (20'), by sharing conclusions between participants (10'), and by final conclusions (5').
15:30- 17:00	<u>Estudio de caso y juego de roles</u>

Ponente:

- Alejandra de Iturriaga, Director de Telecomunicaciones y Sector Audiovisual, Comisión de Mercados Nacionales y Competencia (CNMC), España.

Facilitador:

- Sebastián Cabello, Experto en Políticas Públicas Digitales.

17:00-17:30	Receso
Sesión V	Conclusions and next steps of the BEST Network, and closing of the II Meeting <i>Objective:</i> sharing thoughts on the meaning and proposals for future activities of the Network. <i>Dynamics:</i> open discussion moderated by the facilitator on the development of the II Meeting (10') and on future activities of the Network (15'), and closing (5').
17:30-18:00	<u>Discusión: prioridades de inversión de la Red BEST y el BID en infraestructura digital</u>

Facilitadores:

- Andrés Michelena, Minister, Ministro, Ministro de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL), Ecuador; y Vicepresidente de la Red BEST.

- Antonio García-Zaballos / Guillermo Alarcón, Especialistas Líderes en Telecomunicaciones, División de Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo.

Comentaristas:

- Participantes de la Red BEST y el BID.

Palabras de cierre:

- Juan Antonio Ketterer, Jefe de la División Conectividad, Mercados y Finanzas, Banco Interamericano de Desarrollo.

PROGRAMA DEL FORO DE TELECOMUNICACIONES Y MEDIOS

THURSDAY 16 MAY 2019

08:30 Registration

09:15 Welcome

Andrew Haire, Vice President, Americas, International Institute of Communications; Principal, AJH Communications

Juan Antonio Ketterer, Division Chief, Connectivity Markets and Finance, Inter-American Development Bank (IADB)

09:30 SESSION 1: What inroads are being made into closing the digital divide? Delivering the demand and digital infrastructure to enable connectivity at the national and regional level

- Quantifying the digital gap between regions and income groups
- Difficulties in closing these gaps and possible alternatives to overcome them
- Estimations of the economic benefits of including low income population into the digital economy

Chair:

Gabriel Solomon, Head of Government & Industry Relations, Europe & Latin America, Ericsson

Panellists include:

Lester Garcia, Head of Connectivity and Access Policy, LATAM, Facebook

Sebastián Nieto-Parra, Head of Latin America and the Caribbean Unit, OECD Development Centre

Dr Allyson Leacock, Chairman, Barbados Broadcasting Commission

Dr Heber Damian Martinez, Director, Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM), Argentina

Insurgentes sur 1143,
Col. Nochebuena, C.P. 03720
Alcaldía Benito Juárez,
Ciudad de México.
Tels. (55) 5015 4000

10:50 Keynote conversation:

Alejandro Peralta Vierci, Minister of Information and Communication Technologies, Paraguay
Professor Antonio García Zaballos, Telecommunications Lead Specialist – Leader of the Broadband Program, Institutions for Development (IFD), Connectivity Markets and Finance (CMF), Inter-American Development Bank

11:15 Refreshments

11:45 SESSION 2: Future of content and online video in a post-convergence world

- Implications of the changing consumption patterns of audio-visual content
- Video-sharing platforms – definitions / regulation / monitoring
- Quotas / prominence in a global content world
- State aid and the future of PSBs
- Tackling disinformation / fake news

Chair:

Drew FitzGerald, Reporter, The Wall Street Journal

Keynote:

Laurent Therivel, CEO, AT&T Mexico

Panellists include:

Ricardo Sheffield, General Prosecutor, Federal Consumer Agency (PROFECO), Mexico
Dr Héctor Huici, ICT Secretary, Secretary of Modernisation, National Presidency, Argentina
Gustavo Pupo-Mayo, Chairman, Television Association of Programmers Latin America
María Dolores Souza, Head of Research, Consejo Nacional de Televisión (CNTV), Chile
Ernesto P Orozco O, National Television Authority (ANTV) Board Member; Vice President of the Platform of Regulators of the Audiovisual Sector of Ibero-America (PRAI)

13:15 Lunch

14:30 Keynote conversation:

Jorge Fontevicchia, President & CEO, Perfil Network

Karim Lesina, Senior Vice President, International External & Regulatory Affairs, AT&T

14:50 SESSION 3: Evolving financial, taxation and trade paradigms for the digital economy

- What new metrics are required to assess the impact of digitization?
- Economic incentives, new financing models, digital taxation
- Examining the intersection of trade policy and telecom/media
- How to create the digital single market for LatAm / Caribbean

Chair:

Pablo Bello, Executive Director, Inter-American Association of Telecom Operators (ASIET)

Panellists include:

Andres Maz, Public Policy - Latin America, Amazon Web Services

Horacio Romanelli, Regulatory Affairs Director Latam, Millicom (Tigo)

Tobi-Ann Chang, Legal and Regulatory Director, Digicel (Jamaica) Limited

Lorenzo Montanari, Director of International Advocacy and Affairs, Americans for Tax Reform

Yaël Ossowski, Deputy Director, Consumer Choice Center

16:15 Refreshments

16:30 SESSION 4: Consolidation, competition dynamics and market concentration - business model analysis / policy and regulatory implications

- Network and content vertical integration – what constitutes a successful business model?
- Killer acquisitions: how do we know when they are benign or not? What's the impact on incentives for innovation and entrepreneurship?
- Balancing ex ante and ex post interventions - can these tools be a one size fits all template across countries? Should ex post interventions be preferred given the speed of change?
- Access to data: is this a barrier to competition/innovation? What can we do?

Chair:

Alexandros Koronakis, Editor & CEO, New Europe

Panellists include:

Enrique Medina Malo, Chief Policy Officer, Telefónica S.A.

Dr Stephen Unger, Senior Advisor, Flint Global, UK; Director, International Institute of Communications

Ernesto Estrada González, Partner, E.H. Economic Analysis, Mexico

Ramiro Camacho Castillo, Commissioner, Federal Telecommunications Institute (IFT), Mexico

17:45 Closing of day one

19:15 **dinner at Ocho Restaurant** (*pre-booking required*)

FRIDAY 17 may 2019

08:30 Registration

09:00 Welcome

Andrew Haire, Vice President, Americas, International Institute of Communications; Principal, AJH Communications

09:15 SESSION 5: The road to 5G – how will the LatAm / Caribbean regions keep pace? What are the realistic use cases and timelines?

- What are the objectives and policies for 4G and 5G investment, innovation and rollout?
- What are the short to medium term use cases for 5G in Latam and the Caribbean? 5G for smartphones versus 5G for the rest of the heterogeneous ecosystem
- Spectrum policy – frequency availability, license length duration, renewal criteria
- mm Wave spectrum - how much appetite from the private sector? Will this be an opportunity for new players?
- How will near ubiquitous overage, consistent levels of quality and the industrial internet be achieved?
- Network densification - what can federal governments do to fulfil their digital goals and align with local governments?

Chair:

Sebastián M Cabello, Associate Director, Latin America, Policy Impact Partners

Panellists include:

Germán Darío Arias Pimienta, Executive Director, Commission for Communications Regulation of Colombia (CRC)

Dr Arturo Robles Rovalo, Commissioner, Federal Institute of Telecommunications (IFT), Mexico

Stephanie Walker, Global Public Affairs Director, AT&T

Tiago Machado, Director of Government and Industry Relations, Latin America South, Ericsson

Eduardo Guzmán, Partner, Squire Patton Boggs (US) LLP

10:45 Refreshments

11:15 SESSION 6: Preparing for WRC-19: key considerations and questions for spectrum management, satellite, terrestrial and broadcasting services

Chair:

Carolina Limbato, Principal Analyst Americas, Cullen International

Panellists include:

Oscar G León, Executive Secretary, Inter-American Telecommunication Commission (CITEL)

Thomas Sullivan, Chief, International Bureau, Federal Communications Commission, USA

Melesia Sutherland, Director, CANTO

Lucas Gallitto, Public Policy Director, GSM Association

12:30 Lunch

13:30 SESSION 7: Cybersecurity and data governance frameworks – building a collaborative approach

- Cybersecurity realities in a world of tension between end-to-end encryption (privacy) and security
- Implications of GDPR for LatAm / Caribbean – is it a suitable model?
- Data localization, cross-border data flows, bilateral mechanisms
- Data ownership, data rights, data sharing architectures

Chair:

Jacquelynn Ruff, Consulting Counsel, Wiley Rein LLP, USA; Director, International Institute of Communications

Panellists include:

Ivana Kriznic, Head of Canada and LatAm Public Policy, Verizon

Mario de la Cruz Sarabia, Executive Director, Public Policy & Government Affairs Latin America, Cisco

Alee Fa'amoe, Acting CEO & Executive Director ICT, OfReg, Cayman Islands

Rodrigo de la Parra, Vice President, Latin America & The Caribbean, ICANN

14:45 SESSION 8: Operationalising digital projects - removing barriers to deployment and closing the disconnect between political desire and reality

OTRAS REUNIONES

Reunión con representante de COMTELCA

Fecha: Jueves 16 de mayo

Hora: 11:00 – 11:30am

Tema: Reunión bilateral IFT-COMTELCA de cooperación respecto de los siguientes temas específicos:

1. Administración del espectro
2. Evaluación de la conformidad
3. Normalización

Asistentes:

- Alan Ruiz, Secretario Ejecutivo de COMTELCA
- Arturo Robles, Comisionado del IFT
- Ramiro Camacho, Comisionado del IFT
- Juan Carlos Wocker, Coordinador de Asuntos Internacionales del IFT.

Reunión con representantes de AT&T

Fecha: Jueves 16 de mayo

Hora: 12:00 – 12:30am

Tema central: Retos de AT&T en México, particularmente

1. Acceso a compartición de infraestructura pasiva
2. Acciones que faciliten el despliegue de infraestructura, particularmente a nivel local
3. Planes de inversión en México
4. Importancia de converger los objetivos del regulador y de la industria
5. Próximas visitas a México

Asistentes:

- Laurent Therivel, CEO, AT&T Mexico
- Daniel Ríos, AVP de Asuntos Internacionales, AT&T México.
- Arturo Robles, Comisionado del IFT
- Ramiro Camacho, Comisionado del IFT
- Juan Carlos Wocker, Coordinador de Asuntos Internacionales del IFT.

Insurgentes sur 1143,
Col. Nochebuena, C.P. 03720
Alcaldía Benito Juárez,
Ciudad de México.
Tels. (55) 5015 4000

Chairs:

Enrique Iglesias Rodríguez and **Pau Puig Gabarró**, Telecommunications Specialists, Inter-American Development Bank (IDB)

Panellists

Dr Leonel Arévalo, Telecommunications Advisor to the President, Government of the Republic of Honduras

Fatima Udagawa, Advisor, Ministry of Communication and Technology, Paraguay

Allan Ruiz Madrigal, Executive Secretary, Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones (COMTELCA), Honduras

15:30 Closing remarks

Andrea Millwood Hargrave, Director General, International Institute of Communications

15:40 Close of Forum

All sessions will have Spanish/English simultaneous translation to ensure maximum participation from all.

Para garantizar la activa participación de todos, todas las sesiones contarán con interpretación simultánea español/inglés.