



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

AGENDA

**2do. Foro Ministerial de Banda Ancha para
el Desarrollo en Latinoamérica y el Caribe.**

Oficina del Comisionado Borjón

**Punta Cana, Rep. Dominicana
09 al 11 de Septiembre de 2015**

CONTENIDO

ANTECEDENTES	3
REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES	3
OBJETIVO GENERAL	4
INDICADORES GENERALES DE MÉXICO	4
PERFIL DE REPUBLICA DOMINICANA	5
2DO. FORO MINISTERIAL DE BANDA ANCHA PARA EL DESARROLLO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE	6
REGISTRO	6
APERTURA DEL EVENTO Y DISCURSO DE BIENVENIDA	6
KEYNOTE, DIEGO MOLANO, EXMINISTRO DE COMUNICACIONES DE COLOMBIA	6
MESA REDONDA MINISTERIAL: “PUBLIC FRAMEWORK TO BOOST BROADBAND ACCESS, ADOPTION AND USE“ .	6
PARTICIPACIÓN DE JAVIER LIZÁRRAGA GALINDO, COORDINADOR DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN, EN LA MESA REDONDA MINISTERIAL: “THE PUBLIC/PRIVATE INVESTMENT CHALLENGE TO BRIDGE THE DIGITAL DIVIDE”	7
SESIÓN: “CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION AND BROADBAND SECURITY”	7
SESIÓN: “INTERNET USER’S RIGHTS”	8
CENA OFICIAL	8
VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE	9
PARTICIPACIÓN DE LUIS ALDO SANCHEZ ORTEGA, COORDINADOR DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DEL IFT, SESIÓN: “SUCCESS STORIES”	9
PARTICIPACIÓN DEL COMISIONADO FERNANDO BORJÓN EN LA SESIÓN: “BROADBAND AS AN ENABLER FOR ACCESSIBLE PUBLIC SERVICES”	9
DISCURSO DE CLAUSURA	11
SESIÓN DEL BID PARA LA CLAUSURA, CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS JEFES DE DELEGACIONES DE LOS PAÍSES ASISTENTES, CON EL TEMA: “REGIONAL CHALLENGES FOR ACCESS, ADOPTION AND USE IN THE LAC REGION”	11
FINALIZA	11

ANTECEDENTES.

El Primer Foro Ministerial de Banda Ancha para el Desarrollo en Latinoamérica y el Caribe” se llevó a cabo el 15 y 16 de octubre de 2013 en Seúl, Corea.

Cerca de 70 Ministros y Viceministros de 11 países participaron en este foro, al igual que se contó con la participación de representantes y expertos de la industria de las tecnologías de la información y comunicación.

Durante el Foro, se firmó la Declaración de Seúl, que establece:

- que las telecomunicaciones y la banda ancha son un sector estratégico para la promoción de la integración social, el crecimiento económico y la mejora de la productividad.
- que la inversión en infraestructura, los marcos regulatorios estables que promueven la competencia sustentable y efectiva y el desarrollo de políticas públicas de planes de banda ancha son herramientas fundamentales para contrarrestar el dividendo digital.
- que el fomento de la competencia nacional, regional e internacional es crucial para lograr la universalidad de los servicios de banda ancha.
- que la penetración de banda ancha en América Latina enfrenta dos desafíos: expandir el acceso a la infraestructura de banda ancha y el desarrollo de políticas públicas en salud, educación, seguridad y gobierno.
- continuar persiguiendo la inclusión social en proyectos de integración nacionales y regionales en relación a la brecha digital.
- la necesidad de coordinar acciones regionales a través de diálogos de política pública que permitan el intercambio de mejores prácticas.
- realizar el Foro una vez cada dos años.

La Declaración fue firmada por Belice, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Haití, Jamaica, México, Nicaragua, Paraguay, Suriname y la República de Corea del Sur. Por México participo Mónica Aspe Bernal.

REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado Borjón.

La Invitación al 2do. Foro Ministerial de Banda Ancha para el Desarrollo en Latinoamérica y el Caribe por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Ministerio de Ciencia, TIC y Planeación Futura de la República de Corea (MSIP), fue dirigida al Presidente del IFT, mismo que solicitó al Comisionado Borjón asistiera en representación del Instituto.

OBJETIVO GENERAL.

La participación del Instituto Federal de Telecomunicaciones está orientada a contribuir con el cumplimiento de los objetivos institucionales establecidos en su Programa Anual de Trabajo de 2015.¹

De acuerdo con tales objetivos, el IFT **debe regular y supervisar en forma eficaz y oportuna el uso y aprovechamiento del espectro, las redes y los servicios, así como ser un regulador eficaz, imparcial, transparente y con mejores prácticas de gestión.**

Asimismo, el IFT procurará la creación y fortalecimiento de alianzas internacionales con los representantes de ministerios y reguladores sectoriales que fomenten la cooperación internacional y la aplicación efectiva de la legislación en materia de telecomunicaciones y radiodifusión.

INDICADORES GENERALES DE MÉXICO

	2014	2015(1Q)
Suscriptores de Banda Ancha Fija	12.9 millones	13.3 millones
Suscriptores de Banda Ancha Móvil	50.93 millones	51.53 millones
Suscripciones totales de Banda Ancha	63.83 millones	64.83 millones
Suscriptores de Telefonía Móvil	101.8 millones	103 millones
Suscriptores de Telefonía Fija	20.2 millones	20.9 millones

[Fuente: IFT](#)

¹ El Programa Anual de Trabajo se encuentra disponible en el siguiente vínculo: <http://www.ift.org.mx/iftweb/wp-content/uploads/2015/01/PAT-2015-vF.pdf>

PERFIL DE REPUBLICA DOMINICANA

República Dominicana cuenta con una población aproximada de 10.52 millones de habitantes, cuenta con un sistema de telecomunicaciones digital, de línea fija pero con una teledensidad por debajo del promedio de América Latina. La penetración móvil es casi diez veces mayor que la densidad telefónica de línea fija.

El gobierno de la República Dominicana ha desarrollado agresivamente una serie de proyectos para el despliegue de banda ancha.

La República Dominicana ha tenido crecimiento positivo de más del 3% en el ingreso nacional a pesar de los problemas financieros mundiales. En consecuencia, la inversión en telecomunicaciones y servicios emergentes como banda ancha inalámbrica se ha mantenido fuerte.

Se espera que los cambios considerables en el sector móvil, con la subasta prevista de espectro en la AWS y bandas de 900MHz que había sido cancelada en 2011. Los operadores han lanzado servicios comerciales de LTE.

El regulador de las telecomunicaciones para la República Dominicana es **INDOTEL**, que es el organismo del Estado creado por la Ley General de Telecomunicaciones (153-98) que regula y supervisa el desarrollo del mercado de las telecomunicaciones.

- Regula el comportamiento de las empresas de telecomunicaciones (telefonía, radiodifusión, cable, televisión e Internet, entre otros).
- Vela por el uso eficiente del dominio público del espectro radioeléctrico.
- Resuelve las controversias entre las prestadoras de los servicios públicos de telecomunicaciones y entre estas y los usuarios.
- Orienta e informa a los usuarios de los servicios públicos de telecomunicaciones, y mediante el Centro de Asistencia al Usuario recibe y soluciona sus quejas.
- Promueve la competencia en el mercado de las telecomunicaciones.
- Facilita el acceso a los servicios de las telecomunicaciones a toda la población.
- Promueve el desarrollo de las telecomunicaciones mediante la administración del fondo para el Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), que garantiza el servicio universal y el desarrollo de las telecomunicaciones en las poblaciones rurales y urbanas de bajos ingresos

	2013	2015(1Q)
Suscriptores de Banda Ancha Fija	528,809	611,071
Penetración de Banda Ancha fija	23.45%	26.52%
Suscriptores de Telefonía Móvil	9,995,406	9,274,693
Penetración de Telefonía Móvil	95.54%	87.34%
Suscriptores de Telefonía Fija	1,086,770	1,124,372
Penetración de Telefonía Fija	48.20%	48.79%

Fuente: OVUM

2DO. FORO MINISTERIAL DE BANDA ANCHA PARA EL DESARROLLO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

MIÉRCOLES 9 DE SEPTIEMBRE

Coctel de recepción y networking

DÍA 2-JUEVES 10 DE SEPTIEMBRE

Registro

Apertura del evento y discurso de bienvenida

Keynote, Diego Molano, Exministro de Comunicaciones de Colombia

Tema: “Banda Ancha para el Desarrollo Socioeconómico”

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Mesa redonda ministerial: “Public Framework to boost broadband access, adoption and use”

Introducción:

- Broadband in the future: Yanghee Choi, Minister of MSIP, Republic of Korea.

Panel:

- The applications ecosystem: Marcelo Jetkins, Ministry of MICIT, Costa Rica.
- Public Planning for Broadband usage: Gabriel Lombide, President URSEC.
- Digital Customer protection: the case of Peru, Francisco Coronado Saleh, Viceminister of Transport and Telecommunications, Peru.
- New legal frameworks: Marco Civil, Ricardo Berzoini, Minister of Telecommunications, Brazil.
- Universality of broadband services through Satellite, Jose Toscano, General Secretariat, ITSO.
- Preguntas y respuestas.

Moderador: Diego Molano, Former Minister of Telecommunications, Colombia.

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Participación de Javier Lizárraga Galindo, Coordinador de la Sociedad de la información, en la mesa redonda Ministerial: “The public/private investment challenge to bridge the Digital Divide”

Introducción:

- Puerto Rico of public underground ducts for Broadband supply, Javier Rúa Jovet, Regulatel, President Regulator PRTRB, Puerto Rico.

Panel:

- The path towards the universal broadband services in Colombia: Luis Fernando Lozano, Director of Connectivity, Ministry of Telecommunications, Colombia.
- Supply side incentives: FONATEL broadband subsidies to poor families, Luis Montes, Director of FITEL.
- Fiber Backbones I: National Broadband Network in Panama, Irvin Hallman, General Administrator, AIG.
- **Fiber Backbones II: CFE Mexico wholesale network for regional public IXPs, Javier Lizarraga Galindo, Coordinator of the Society of Information and Knowledge, Mexico.**
- The strategy to achieving universality in Haiti, Jean-Marie Guillaume, Managing Director, CONATEL, Haiti.
- Preguntas y respuestas.

Moderador: Antonio García Zaballos, Leader of the Broadband Special Platform, IADB.

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Sesión: “Critical infrastructure protection and Broadband Security”

Introducción:

- Global partnership to build safe infrastructure, Giseung Back, President, KISA.

Panel:

- Major security threats: David Ocampos, Minister of SENATICS, Paraguay.

- Strategy for critical infrastructure protection, Colling Young, CEO Ministry of Energy, Science and Technology and Public Utilities, Belize.
- Will IXPs fragment the markets and offer more security, Christian O’Flaherty, Internet Society.
- Synergies with electric infrastructure: the case of SIEPAC/REDCA, Claudio Bermudez, General Manager REDCA.
- Best Practice for Critical Infrastructure Protection, Inkyung Jeun, Manager in KISA/Consultant in IADB.
- Preguntas y respuestas

Moderador: Juan Antonio Ketterer, Division Chief, Capital Market and Finance, IADB.

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Sesión: “Internet User’s Rights”

Introducción:

- Does Latam have enough naming and addressing resources of its Broadband development, Oscar Robles, Executive Director LACNIC.

Panel:

- Net Neutrality in Chile SUBTEL Chile, Pedro Huichalaf, Subsecretary of Telecommunications, Chile.
- Net Neutrality US Perspective: Matthew Del Nero, Chief of the Wireline Competition Bureau, FCC, USA.
- New legal frameworks: Gonzalo Ruiz, President OSIPTEL, Peru.
- Towards an Internet Bill of Rights, Javier Rúa Jovet, Regulatel Chair, PRTRB.
- Women’s right and ICT, Myonghee Kim, Asia Pacific Women’s Information Network Center (APWINC), Executive Director (KOREA).
- Preguntas y respuestas

Moderador: Carlos Raúl Gutiérrez, ISOC – Costa Rica

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Cena oficial

VIERNES 11 DE SEPTIEMBRE

Participación de Luis Aldo Sanchez Ortega, Coordinador de Planeación Estratégica del IFT, Sesión: “Success Stories”

Panel:

- Ceabad (Center for Advanced Studies in Broadband for Development), Javier Marin, Director CEABAD.
- **Colección, Procesamiento y Publicación de Información Estadística para el Sector de las Telecomunicaciones, Luis Aldo Sanchez Ortega, Coordinador General de Planeación Estratégica, Mexico.**
- One world ahead, tracking broadband universally, Luis Marin, VP Intel (confirmed)
- Why the unique Portal needs in LAC? Through the Korean example, Youngchan Yoon, Executive Director Naver.

Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Participación del Comisionado Fernando Borjón en la Sesión: “Broadband as an enabler for accessible public services”

Introducción:

- Enhancing the Access to the public services using Mobile Apps, Byung-jo SUH, President, NIA(Korea).



Suh Byung -jo, Presidente de la Agencia de la Sociedad de la Información, Corea del Sur.

NIA ha ayudado a que Corea se convierta en una de las potencias de TI de todo el mundo. Desde que se estableció con el nombre Agencia Nacional de Informatización en 1987, NIA como la institución especializada en políticas de TIC's, la tecnología, y el gobierno digital.

Panel:

- National broadband plan in Colombia

Isabel Cristina Fajardo, Board member, CRC, Colombia



Es Ingeniera Electrónica de la Pontificia Universidad Javeriana, con Especialización en Mercadeo y Ventas de la Universidad Autónoma de Manizales y Maestría en Dirección de Empresas del INALDE Business School de la Universidad de La Sabana.

Ha estado vinculada a la CRC por varios años, en donde se ha desempeñado como asesora en telecomunicaciones, Coordinadora de Regulación Postal y antes de su nombramiento como Comisionada, ocupaba el cargo de Coordinadora de Regulación de Infraestructura.

- Digital money: can “prepaid wallets” reduce the cost of public service billing?

Ed Brandt, VP Mastercard.



Ed Brandt se ha desempeñado como vicepresidente ejecutivo, director general - Servicios de Gobierno y Soluciones desde abril de 2012. En este papel, lidera la estrategia global mediante el aprovechamiento de MasterCard con la innovación para hacer frente a las necesidades de los gobiernos incluyendo la inclusión financiera, la eficiencia y la transparencia.

- Workers Money transfers in the age of Broadband,

Juan Antonio Ketterer, Chief of Capital Market and Finance, IDB.



Actualmente es el Jefe de los Mercados de Capitales e Instituciones Financieras del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Además de sus diez años de trabajo en el BID, el Sr. Ketterer cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector financiero internacional. Esto incluye cargos directivos de diferentes empresas financieras y comerciales en España.

- Making broadband accessible for public services in Suriname,

Delano Chan Jon Chu, Advisor to the Governor, Suriname.



Cuenta con más de 18 años de experiencia en TI. Tiene una maestría en sistemas de telecomunicaciones de la Universidad Tecnológica de Delft en los Países Bajos, comenzó su carrera de TI en 1994 en Syntegra de British Telecom, diseño e implementación de redes empresariales con Microsoft y Cisco.

- Advanced user authentication technology for reliable broadband service activation,

Kyoungyul BAE, Advisory professor KICA(Korea).

- Spectrum management and the digital transition, Fernando Borjon, Board Member, IFT, Mexico

Presentación:



The Constitutional Reform on Telecommunications of 2013

- IFT: Autonomous Regulator & Competition Authority
- Deployment of projects to Foster competition
- Specialized courts, not suspension on IFT decisions
- New Law on Telecommunications and Broadcasting
- New Competition Law

The Constitutional Reform, along with the issuance of secondary legislation, fosters competition and promotes a long-lasting environment of legal certainty.

Digital transition in Mexico: 31/12/2015 Analogue Switch-off

- New DTV commercial network
- Public networks are growing
 - HD and Multicasting
 - Must carry/Must offer

The Executive Power distributes digital televisions to low income population to increase penetration (goal: 10 million)

As a result of this transition we obtain the 700 MHz digital dividend and better spectrum management conditions.

The DTV transition model in Mexico is working fast, fostering competition.

Spectrum management and the digital transition

2nd Ministerial Forum for Broadband Development in LAC

Commissioner Fernando Borjón

Punta Cana, Dominican Republic. September 11th, 2015

Projects to develop broadband Networks

- Wholesale Network @ 700 MHz: Executive Power
- Wholesale Backbone Network
- Second digital dividend (800MHz)
- 2015 Spectrum Auction in the 1.772.5 GHz band

These projects are focus on increasing broadband penetration as well as coverage under Public Private Partnerships.

Conclusions

- The Mexican Constitutional Reform is focus on guaranteeing access to ICT's, telecommunication and broadcasting under effective competition conditions.
- Mexico's reform goes one step further, working on projects that promote broadband that contribute to the growth of the country and the people.
- Spectrum management with long term vision is key to foster broadband growth.

The IFT is focus on maximising the use of spectrum as a scarce resource.

Moderador: Sebastián Cabello, Director GSMA, Latin-America.



Es Director de la oficina regional de GSMA en América Latina, responsable de representar y liderar las actividades de GSMA en la región.

Asistentes:

- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Discurso de clausura

Asistente:

- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Sesión del BID para la clausura, con la participación de los Jefes de delegaciones de los países asistentes, con el tema: “Regional Challenges for access, adoption and use in the LAC Region”

Mesa redonda con la participación de los Jefes de delegaciones de los países asistentes, con el tema: “Regional Challenges for access, adoption and use in the LAC Region”

Moderador: Antonio García Zaballos, Leader of the Broadband Special Platform, IADB

Asistente:

- José María Contreras Padilla, Director de área de la oficina del Comisionado.

Finaliza
