



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Agenda
Congreso Mundial de Telefonía Móvil
y Programa Ministerial GSMA

Barcelona, España
2 al 6 de Marzo de 2015

Contenido

ANTECEDENTES.	4
REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES	4
OBJETIVO GENERAL	5
INDICADORES GENERALES DE MÉXICO.....	5
PAÍSES	6
ALEMANIA	6
ARGENTINA	6
BURKINA FASO	6
COLOMBIA	6
COREA DEL SUR.....	7
ESPAÑA	7
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	7
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	8
INDIA	8
JAPÓN	9
REINO UNIDO	9
PERFILES DE EMPRESAS	9
AT&T	9
CISCO	9
ERICSSON	10
HUAWEI	10
QUALCOMM	10
TELEFONICA.....	10
DÍA 1-LUNES 2 DE MARZO.....	11
REUNIÓN BILATERAL CON ESTADOS UNIDOS, TOM WHEELER, PRESIDENTE DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES.	11
ENTREVISTA NOTIMEX.	11
PARTICIPACIÓN DEL COMISIONADO FERNANDO BORJÓN EN EL DEBATE: “THE SEISMIC SPECTRUM SHAKE-UP”	12
REUNIÓN BILATERAL CON INDIA SUDHIR GUPTA, SECRETARIO DE LA AUTORIDAD REGULADORA DE TELECOMUNICACIONES DE LA INDIA	13
PARTICIPACIÓN DEL COMISIONADO FERNANDO BORJÓN EN LA MESA REDONDA: “DIGITAL INCLUSION – WHAT ROLE FOR E-GOVERNMENT AND OTHER E-SOCIETY INITIATIVES?”	14
CÓCTEL DE RECEPCIÓN, CÁMARA DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS EN ESPAÑA, CISCO Y AT&T.	16
EVENTO CON REGULADORES Y AT&T.	17
DÍA 2- MARTES 3 DE MARZO.....	19
INNOVACIONES TECNOLÓGICAS HUAWEI: KEYNOTE SPEECH “THE ROAD TO 5G”	19

REUNIÓN BILATERAL CON ALEMANIA, DR. WILHELM ESCHWEILER, VICEPRESIDENTE DE FEDERAL NETWORK AGENCY.	19
REUNIÓN BILATERAL CON REINO UNIDO, DR. PHILLIP MARNICK, TITULAR DE POLÍTICA DE ESPECTRO DE LA OFICINA DE COMUNICACIONES.	20
REUNIÓN BILATERAL CON JUAN MANUEL WILCHES DURÁN DIRECTOR EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES DE COLOMBIA.	21
ENTREVISTA CON EL COMITÉ ORGANIZADOR DEL PROGRAMA MINISTERIAL GSMA VIDEO.	22
ENTREVISTA CON EL COMITÉ ORGANIZADOR DEL PROGRAMA MINISTERIAL GSMA.	22
REUNIÓN BILATERAL CON JAPÓN, YASUO SAKAMOTO, VICEMINISTRO DEL MINISTERIO DE ASUNTOS INTERNACIONALES Y COMUNICACIONES.	22
REUNIÓN BILATERAL CON COREA DEL SUR, CHOI SUNG-JOON, COMISIÓN DE COMUNICACIONES.	23
COCTEL DE RECEPCIÓN ERICSSON	24
EVENTO TELEFÓNICA CON DIVERSOS REGULADORES INTERNACIONALES.....	24
DÍA 3-MIÉRCOLES 4 DE MARZO.....	25
INNOVACIONES TECNOLÓGICAS ERICSSON Y REUNIÓN SOBRE TEMAS REGULATORIOS, ERICSSON.	25
ENTREVISTA CON CONVERGENCIA RESEARCH DE ARGENTINA.	25
REUNIÓN CON BRAHIMA SANOU, DIRECTOR DE LA OFICINA DE DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES DE LA UIT.	25
REUNIÓN BILATERAL CON ESTADOS UNIDOS, DANIEL SEPÚLVEDA, DEPARTAMENTO DE ESTADO.	26
REUNIÓN BILATERAL CON ARGENTINA, NORBERTO CARLOS BERNER, SECRETARIO DE COMUNICACIONES.	27
ENTREVISTA MILENIO.	27
ENTREVISTA EL ECONOMISTA.	27
REUNIÓN BILATERAL CON LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, HAMAD AL MANSOORI. DIRECTOR GENERAL DE LA AUTORIDAD REGULADORA DE TELECOMUNICACIONES.....	28
REUNIÓN BILATERAL CON ESPAÑA, MARÍA FERNÁNDEZ PÉREZ VICEPRESIDENTA DE LA COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA.	28
DÍA 4-JUEVES 5 DE MARZO	29
INNOVACIONES TECNOLÓGICAS CISCO.....	29
REUNIÓN CON DIRECTIVOS DE GSMA.	29
REUNIÓN BILATERAL CON COLOMBIA, DIEGO MOLANO MINISTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.	30
DÍA 5-VIERNES 06 DE MARZO	31
REUNIÓN BILATERAL CON ESPAÑA, ROGER LOPPACHER PRESIDENTE DEL CONSEJO AUDIOVISUAL DE CATALUÑA.....	31

ANTECEDENTES.

El Congreso Mundial de Telefonía Móvil (**WMC 2015**, por su acrónimo en inglés) se lleva a cabo en la ciudad de Barcelona de forma anual, siendo el evento más importante de la industria móvil. En la emisión de 2015, que se llevará a cabo del 2 al 5 de Marzo, se abordarán los principales avances actuales y esperados de la industria mediante las siguientes actividades:

- Conferencias magistrales y paneles de discusión de expertos sobre los principales adelantos tecnológicos, servicios de nueva generación y estrategias de desarrollo;
- Eventos y exhibiciones tecnológicas organizados los principales operadores de telefonía móvil a nivel mundial.

A la par del **WMC 2015**, se lleva a cabo el **Programa Ministerial**, que es una plataforma única a los líderes más influyentes de la industria para discutir los temas de mayor relevancia que afectan el futuro de la industria móvil.

En 2014 el IFT participó de forma activa en éstos eventos. Con dicha participación se generaron vías de cooperación o áreas de influencia conjunta en asuntos globales con otros reguladores.

Se tuvieron tres participaciones directas en el Programa Ministerial y una más en el marco del Congreso. Con estas participaciones se posicionó al IFT ante diversos gobiernos, empresas y organizaciones como un regulador independiente y se destacaron las virtudes de la reforma de telecomunicaciones, observándose un gran interés por México debido a su potencial de crecimiento.

Asimismo, se entablaron reuniones bilaterales con entes reguladores y representantes de ministerios de comunicaciones de países prioritarios para la discusión de mejores prácticas en materia regulatoria, directamente relacionadas con la toma de decisiones del Instituto en el corto y mediano plazo y se logró recabar información y conocimiento especializado para la toma de decisiones en asuntos relevantes al manejo y asignación eficientes del espectro radioeléctrico.

REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Cecilia Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Juan Carlos Hernández Wocker, Coordinador General de Asuntos Internacionales.

La presente delegación se constituyó con base a la experiencia en el ámbito internacional y a la invitación de la Asociación GSM organización de operadores móviles y compañías relacionadas, dedicada al apoyo de la normalización, la implementación y promoción de sistemas de telefonía móvil, quien organiza cada año el Programa Ministerial en el marco del MWC.

Adicionalmente, el Instituto participará con otra delegación integrada por las unidades administrativas designadas para el desempeño de actividades de carácter técnico que no se incluyen en la presente agenda.

OBJETIVO GENERAL

La participación de la delegación del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en el **WMC 2015** y en el **Programa Ministerial** 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.**

Para contribuir a la consecución de tales objetivos, la delegación del IFT promoverá el análisis y discusión de mejores prácticas en materia de regulación, recabando y reportando la información que obtenga como resultado de las diversas reuniones bilaterales, foros y eventos en los que participará.

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

	2013	2014
Suscriptores de Banda Ancha	15,921,084	16,407,341
Penetración de Banda Ancha	67.33%	69.13%
Suscriptores de Telefonía Móvil	105,483,302	104,665,600
Penetración de Telefonía Móvil	85.74%	84.82%
Suscriptores de Telefonía Fija	20,600,000	20,700,000
Penetración de Telefonía Fija	87.12%	87.22%
Suscriptores de MVNO's	31,734	33,624
Penetración de MVNO's	0.03%	0.031%

Fuente: OVUM

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>

PAÍSES

Alemania

Alemania tiene el mercado de telecomunicaciones más grande de Europa. Deutsche Telekom AG tiene la participación más importante en los servicios de red fija y los mercados de banda ancha, aunque otros jugadores importantes como Freenet, Vodafone y Telefónica han ganado cierta participación de mercado.

La **Agencia de la Red Federal de Electricidad, Gas, Telecomunicaciones, Correos y Ferrocarriles** (FNA, por su acrónimo en inglés) es el regulador sectorial que promueve la competencia efectiva y asegura un acceso no discriminatorio a las redes.

El 29 de enero de 2015 la FNA **lanzó la licitación de las bandas de 700 MHz, 900 MHz, 1.5 GHz (1452-92 MHz) y 1800 MHz** para acceso inalámbrico en la provisión de servicios de telecomunicaciones de banda ancha móvil. **Es el primer país de Europa en adjudicar las bandas de 700 MHz y 1452-92 MHz para este servicio.**

Argentina

En 2014 Argentina tenía una población de alrededor de 41,798,776 habitantes, mientras que las suscripciones a servicios de telefonía celular rondaban los 61,844,924. Por su parte, el número de líneas fijas osciló cerca de los 9,153,911 y las suscripciones a servicios de banda ancha se acercaron a los 5,743,246.

El 18 de Diciembre de 2014 fue promulgada la Ley 27.078, también llamada “**Ley Argentina Digital**”. Esta Ley creó a la **Autoridad Federal de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**, misma que adquirió las competencias de la Secretaría de Comunicaciones y de la Comisión Nacional de Comunicaciones.

Cabe mencionar que en Octubre de 2014 la Secretaría de Comunicaciones realizó la subasta 4G, donde se presentaron 4 empresas: Movistar, Personal, Claro y Airlink. Se recibieron propuestas económicas de 2233 millones de dólares por un total de 10 lotes. **El otorgamiento de concesiones fue a través de concurso público de las bandas de frecuencias de 700 MHz y AWS+ (1799/2100) del espectro**, mismo que permitirá operar servicios de comunicaciones móviles 4G, así como servicios 3G de 7.5 MHz en la banda de 850 MHz y 30 MHz para la banda 1900 MHz.

Burkina Faso

El Sector Telecomunicaciones se rige por la Ley No. 051/98/AN del 4 de diciembre de 1998 con la que se inició la reforma de las telecomunicaciones. Esta ley decretó la creación del Organismo Nacional de Reglamentación para la gestión del sector llamado ARTEL, que actualmente se llama ARCE (*Autorité de Régulation des communicatios électroniques*).

Los retrasos en el desarrollo de los servicios 3G han impedido el desarrollo del potencial de los servicios de banda ancha. Asimismo el mal estado de las redes de telefonía fija ha provocado que en los últimos años el número de suscriptores haya caído de manera constante. Por lo que las tasas de penetración siguen siendo extremadamente bajas y los servicios muy caros a pesar de algunos recortes de precios desde 2011.

Colombia

Los principales instrumentos de regulación en el sector de las telecomunicaciones en Colombia son el Decreto de Convergencia y la Ley de las TIC's. El primero establece las normas adjuntas a la Convergencia de licencias y requiere que las empresas de telecomunicaciones con posición dominante en el mercado

proporcionen servicios al por mayor. La segunda promueve el acceso universal, garantiza la libre competencia y el uso eficiente de la infraestructura y el espectro, pero sobre todo, refuerza la protección del consumidor. Los sectores de mayor crecimiento en Colombia han sido los servicios móviles 3G y 4G, TV vía satélite y banda ancha fija.

El **Ministerio de las Tecnologías de la Información y Comunicación** es la entidad que se encarga de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Dentro de sus funciones está incrementar y facilitar el acceso de todos los habitantes del territorio nacional a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y a sus beneficios.

Corea Del Sur

La República de Corea, con una población aproximada de **49.43 millones de habitantes**, ha llegado a ser líder en el uso de las TIC. Utilizando fondos públicos para lanzar programas que promueven el desarrollo de la banda ancha, tiene el mayor número de servicios de banda ancha per cápita. Más del 97 por ciento de hogares tienen acceso a internet y hay más del 100 por ciento de captación de banda ancha móvil siendo el país líder por varios años del Índice de desarrollo de las TIC's publicado por la UIT.

El **Ministerio de Ciencia, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, y Planeación** está presidido por el Sr. Choi Yanghee. A partir de 2011 han instrumentado una política pública orientada a que cada hogar tenga acceso a banda ancha de velocidades de transmisión de 1 Giga por segundo.

España

El mercado de telecomunicaciones de España es una de las mayores de Europa, representa alrededor del 4% del PIB del país y emplea directamente a unas 67.000 personas. Los operadores de línea fija que tratan de romper la hegemonía de Telefónica incluyen ONO, Jazztel, Vodafone, Euskaltel y Orange.

La **Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)** es el organismo que garantiza la libre competencia y regula todos los mercados y sectores productivos de la economía española para proteger a los consumidores. Es un organismo público con personalidad jurídica propia. Es independiente del Gobierno y está sometido al control parlamentario.

La CNMC abrió el procedimiento administrativo para aprobar la primera **oferta de referencia de Telefónica para la provisión del servicio de terminación de llamadas mediante interconexión IP**, que forma parte de las obligaciones de esta empresa.

Estados Unidos de América

La base de suscriptores móviles en Estados Unidos se aproxima a 376 millones, esto al finalizar 2014. Aunque el crecimiento se ha desacelerado en consonancia con los niveles de alta penetración, los datos móviles utilizados siguen siendo significativos, es decir los ingresos de datos continúan creciendo constantemente.

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) regula las comunicaciones interestatales e internacionales por radio, televisión, telégrafo, satélite y cable. La FCC es la autoridad de los Estados Unidos que aplica la ley de comunicación, la regulación y la innovación tecnológica. Entre sus principales atribuciones se encuentra la de promover la competencia, la innovación y la inversión en servicios de banda ancha, el apoyo a la economía del país, garantizando un marco de competencia adecuado para el desarrollo de la revolución de las comunicaciones y la revisión de los reglamentos en materia de medios.

La FCC aprobó con tres votos contra dos la normativa, que prohíbe a los proveedores de internet frenar o bloquear ciertos contenidos a servicios legales en línea. Esta reglamentación prohíbe a los proveedores vender una conexión más rápida a algunos de los servicios en línea.

Es una nueva tentativa de la FCC para garantizar la "neutralidad" del internet, un principio que causó polémica en Estados Unidos como en otros países y pretende garantizar la igualdad de acceso a internet a todos.

"Internet es la última herramienta de la libertad de expresión" y "es muy importante como para permitir a los proveedores de (servicios) de banda ancha fijar las reglas", argumentó antes de la votación el presidente de la FCC, Tom Wheeler

Emiratos Árabes Unidos

Los gobiernos de los Emiratos Árabes Unidos a nivel tanto federal como Emirato han sido activos en el manejo de proyectos para impulsar el sector, ello se ha dado especialmente para el caso de Dubái, con programas para fomentar el uso de la computadora y de Internet. La política del gobierno ha incluido el estímulo de la Informática y las empresas relacionadas con Internet. **También ha habido un fuerte énfasis en las iniciativas de e-gobierno, procurando que la mayoría de los servicios del gobierno accesible en línea.**

El acceso de banda ancha está disponible a través de ADSL, Fibra al Hogar (FTTH), líneas arrendadas, WiFi y redes móviles. La banda ancha es cada vez más frecuente como lo demuestra la creciente proporción de las suscripciones de banda ancha atribuida a la fibra.

Reconociendo el potencial de la aplicación de las TIC para mejorar el desarrollo social y económico, los **Emiratos Árabes Unidos ha tomado medidas para desarrollar una economía digital.** Las empresas, los gobiernos y los ciudadanos privados han sido fundamentales en la creación de los contenidos y servicios en línea que componen la economía digital.

India

India es **el segundo mercado de las telecomunicaciones a nivel mundial.** El número de suscriptores de telefonía en India fue de 957.61 millones en el año 2014. De este número, las suscripciones correspondientes al sector inalámbrico fueron 930.2 millones, mientras que las suscripciones alámbricas fueron 27.41 millones.² Por su parte, el mercado de Internet / banda ancha tiene una magnitud que oscila cerca de los 254.4 millones de suscriptores.

La Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de India (TRAI, por su acrónimo en inglés) se estableció en febrero de 1997 y actualmente es presidida por **El Dr. Rahul Khullar**. Entre sus principales atribuciones se encuentran: regulación tarifaria, interconexión, emitir recomendaciones en materia de gestión del espectro, establecer estándares de calidad del servicio y desarrollo de tecnología.

Cabe destacar que la TRAI posee atribuciones para realizar procesos de consulta pública para emitir regulaciones en materia de telecomunicaciones y radiodifusión. Las consultas públicas más recientes tienen que ver con asuntos como los estándares de calidad del servicio de telefonía fija y móvil, precios de reserva en procesos de licitaciones, tarifas de interconexión, reglas de portabilidad, entre otros.

² Fuente: <http://www.trai.gov.in/WriteReadData/PressRelease/Document/PR-29012015.pdf>

Japón

El sector de telecomunicaciones de Japón es uno de los mercados más activos del mundo. En 2013 el país tuvo un crecimiento continuo de VoIP y una fuerte competencia entre operadores móviles en el segmento del mercado de 3G. **Japón es el cuarto país en introducir servicios de LTE a través del operador NTT DoCoMo, como líder, así como el despliegue de servicios FTTH con lo que se ha desvanecido el uso de la tecnología DSL y ha dado un fuerte impulso al desarrollo a la radiodifusión digital y móvil.** La autoridad reguladora del sector de las telecomunicaciones, el Ministerio de Asuntos Internos y de Comunicaciones, ha tenido un papel muy activo en este desarrollo. El encargado de regular el sector de las telecomunicaciones es el **Ministerio de Asuntos Internos y de Comunicaciones**.

Una de sus políticas que se ha implementado es la Política u-Japan (“ubiquitous-Japan”) que es conectar todos y todo. Esto se ha desarrollado desde 2010 y su objetivo es mejorar la infraestructura de banda ancha como DSL, fibra óptica y redes de cable y convertirse en una sociedad TIC.

Reino Unido

La industria de las telecomunicaciones del Reino Unido es una de las mayores de Europa. Se caracteriza por una fuerte competencia en el sector móvil y de banda ancha y por un sector de radiodifusión muy innovador, que ha sido pionero en los modelos de negocio para la distribución de contenidos digitales. Como resultado de estas acciones, la penetración móvil y de banda ancha es ampliamente más avanzada que la media europea, mientras que la penetración de televisión digital ha alcanzado el 90% de la población. Los precios al consumidor en general han disminuido de manera constante, mientras que las capacidades de la red se han expandido en gran medida tras las recientes inversiones realizadas por British Telecom y Virgin Media en redes de próxima generación.

PERFILES DE EMPRESAS

AT&T

CEO: Randall L. Stephenson

Son los líderes de la industria en proporcionar un servicio inalámbrico, acceso a internet de alta velocidad, voz local y larga distancia, y publicación de directorios y servicios publicitarios en los EE.UU. **También están desarrollando un negocio para incluir servicios de televisión de próxima generación.** Son reconocidos como uno de los principales proveedores mundiales de servicios de comunicaciones basadas en IP para empresas. También cuentan con la red 4G LTE. También cuenta con la mayor cobertura internacional de cualquier operador de telefonía móvil EE.UU. AT & T opera la mayor red wifi de los EE.UU. incluyendo más de 32.000 puntos de AT & T Hot Wifi en restaurantes, hoteles, librerías y minoristas, y permite el acceso a cerca de 1 millón de puntos de acceso a nivel mundial a través de acuerdos de itinerancia.

CISCO

CEO: John T. Chambers

Cisco es una empresa global dedica principalmente a la fabricación, venta, mantenimiento y consultoría de equipos de telecomunicaciones. Sus servicios incluyen: dispositivos de conexión para redes informáticas, dispositivos de seguridad, productos de telefonía IP), software de gestión de red y equipos para redes de área de almacenamiento. Entre alguno de los productos y servicios que ofrece Cisco se encuentra los

servicios de aplicaciones de red, gestión de sistemas, gestión y automatización de datos, interfaces y módulos, redes ópticas, enrutadores, servicios de seguridad a nivel global.

ERICSSON

Presidente: Hans Vestberg

Ericsson es una empresa multinacional de origen sueco que provee equipos líderes en la industria de redes y software, así como servicios de red y operaciones de negocio. De igual manera, incluye productos para las empresas, las plataformas móviles y los mercados potenciales.

Ericsson es el mayor proveedor mundial de redes de telefonía móvil, el líder en el desarrollo y despliegue de sistemas LTE de todo el mundo, Ericsson también continúa la investigación de soluciones innovadoras para el GSM, que todavía presta servicios de voz y datos para los miles de millones de personas. Ericsson es uno de los más fuertes titulares de patentes en la industria inalámbrica y tiene aproximadamente 33.000 patentes concedidas. Además de las redes móviles, Ericsson es un jugador fuerte en las redes básicas de transporte, microondas, redes de Protocolo de Internet (IP) y soluciones de acceso fijo para el cobre y fibra.

HUAWEI

Presidenta: Sun Yafang

Huawei Technologies Co. Ltd. Es una empresa multinacional china fabricante de equipo de redes y telecomunicaciones en China en el mundo. Su sede principal se encuentra en la ciudad china de Shenzhen (provincia de Cantón). Huawei provee a 35 de los mayores operadores de telecomunicaciones del mundo e invierte anualmente un 10% de sus ganancias en investigación y desarrollo. Cuenta con centros de investigación y desarrollo en China (Shenzhen, Shanghái, Pekín, Nankin, Xi'an, Chengdu, Wuhan), Suecia, Estados Unidos, Irlanda, Colombia, México, India y Rusia. Según Forbes, en 2007 Huawei ya era la sexta empresa líder en telecomunicaciones en el mundo.

QUALCOMM

CEO: Dr. Paul E. Jacobs

Qualcomm Incorporated es una compañía mundial estadounidense que diseña, fabrica y comercializa productos digitales y servicios de telecomunicaciones inalámbricos. Tiene su sede central en San Diego, CA, EE.UU., pero cuenta con 157 oficinas en el mundo. Qualcomm ofrece soluciones inalámbricas y da servicios a gobiernos, y a las industrias de transporte y logística, salud, educación, ventas, energía y telecomunicaciones. Las soluciones que Qualcomm ofrece se pueden dividir en las siguientes categorías: realidad aumentada, contenido, servicios de ingeniería, Internet del todo, licencias, servicios basados en localización, multimedia, sistemas operativos, y redes inalámbricas.

TELEFONICA

CEO: César Alierta

Telefónica y sus sociedades filiales y participadas constituyen un Grupo integrado de empresas que desarrollan su actividad en los sectores de telecomunicaciones, media y entretenimiento.

Telefónica es uno de los operadores integrados de telecomunicaciones líder a nivel mundial en la provisión de soluciones de comunicación, información y entretenimiento, con presencia en 24 países y con una base de 314 millones de clientes. Además, a través de sus alianzas estratégicas e industriales con China Unicom y Telecom Italia, llega a más de 850 millones de clientes combinados en todo el mundo.

La Compañía dispone de uno de los perfiles más internacionales del sector al generar el 76% de su negocio fuera de su mercado doméstico, y se constituye como el operador de referencia en el mercado de habla hispano-portuguesa.

DÍA 1-LUNES 2 DE MARZO

Reunión Bilateral Con Estados Unidos, Tom Wheeler, Presidente De La Comisión Federal De Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Tom Wheeler, Presidente de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos.



Designado Presidente de la Comisión Federal de Comunicaciones el 4 de noviembre de 2013. Tom Wheeler fue nombrado por el presidente Barack Obama y confirmado unánimemente por el Senado de Estados Unidos.

Durante más de tres décadas ha estado involucrado con las redes y servicios de telecomunicaciones nuevos, experimentando la revolución de las telecomunicaciones como un experto en política, un defensor, y un hombre de negocios.

Temas Generales: Gestión del espectro radioeléctrico y redes de telecomunicaciones.

Temas específicos:

- Neutralidad de red.

Entrevista NOTIMEX.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Guadalupe Michaca, entrevistadora.



Lleva más de 7 años en la fuente de telecomunicaciones y tecnología. Siempre ha colaborado en la agencia. Es una de las periodistas más reconocida en Notimex por su trabajo. Comentarista en TV Azteca sobre diversos temas. Siempre aborda los temas con seriedad y profesionalismo. Los ángulos que le interesan son regulatorios y de servicio al usuario.

Participación Del Comisionado Fernando Borjón En El Debate: "The Seismic Spectrum Shake-Up".

Esta es una oportunidad para presentar a los participantes, responder cualquier pregunta de último momento sobre el debate y proveer los micrófonos a los participantes.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Asistentes:

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Tema General:

Asignación y el uso futuro del espectro.

Temas específicos:

Los métodos emergentes para usar el espectro radioeléctrico ofrecen a los proveedores de telecomunicaciones nuevas oportunidades, nuevas formas de competir, así como la necesidad de repensar la forma en que la industria móvil puede o debe operar. Con un contundente debate de los principales agentes involucrados, esta sesión pondrá a discusión lo siguiente:

- Que necesidades tiene la industria en materia de espectro en el futuro;
- Si la asignación correspondiente es realizable; y
- ¿Cómo se podría llegar ahí?

La moderadora (Caroline Gabriel) invitará al Comisionado a ofrecer una breve opinión sobre la asignación de espectro, así como a los demás participantes, para entonces empezar una discusión sobre los objetivos que cada uno tiene sobre WRC-15.

Session Title: The Seismic Spectrum Shake-Up		
Timings	Details	Line up
	Moderator's introduction	Caroline Gabriel , Research Director, Rethink Technology Research
14.00-14.10	Scene-setting: WRC15	Francois Rancy , Director, Radiocommunications Bureau, ITU
14.10 – 14.50	Debate: Spectrum allocation at WRC 15 – who should get what, and why? Each industry representative will have 5 minutes to set out their position followed by discussion/debate	Francois Rancy , Director, Radiocommunications Bureau, ITU Fernando Borjon , Commissioner, Federal Institute of Telecommunications, Mexico Karim Sabbagh , President & CEO, SES Senator Gordon H. Smith , President &

		CEO , NAB Ivan Tavrín , CEO, Megafon (TBC)
14.50 – 15.30	Panel Discussion: What impact will the use of unlicensed spectrum have on the business of telecoms?	Arun Bansal , SVP & Head of Business Unit, Radio, Ericsson Simon Brown , CEO, ip.access Dan Rabinovitsj , COO, Ruckus Wireless Shrikant Shenwai , CEO, Wireless Broadband Alliance

Reunión Bilateral Con India Sudhir Gupta, Secretario de la Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de la India

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Sudhir Gupta, Secretario de la Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de la India (TRAI) desde enero de 2014,



Ha laborado durante diez años en esta Institución donde ha tenido un papel clave en la formulación de recomendaciones y políticas sobre licitaciones de espectro para 3G, tecnología LTE y Banda ancha, portabilidad de números móviles y el nuevo régimen de unificación de licencias. Es Ingeniero en Electrónica por la Universidad de Indore y Post graduado en IT y Administración por el Indian Institute of Public Administration en Nueva Delhi, India.

Arvind Kumar, Asesor en el Organismo Regulador de la India (TRAI),



Provee asesoría en diversas materias relacionadas con la Interconexión y sus tarifas, servicios de banda ancha entre otros. Obtuvo una Maestría en Ingeniería por el Instituto de Tecnología así como también una Maestría en Administración de Negocios en la Universidad I.P. de Nueva Delhi. Se desempeña como Relator en el Sector de Desarrollo ITU-D de la UIT en el tema de Redes de Siguierte Generación.

Temas Generales:

- Conferencia de Radiocomunicaciones 2015.
- Aplicación de la regulación de telecomunicaciones y radiodifusión en India y México.

Temas específicos³:

- Lineamientos sobre compra/venta de espectro emitidos por la TRAI.
- Lineamientos sobre compartición del espectro emitidos por la TRAI.
- Evaluación del valor del espectro en licitaciones en las bandas 800 MHz, 2100 MHz en India.
- Estrategia para incrementar el nivel de penetración en banda ancha.

Sugerencias de ejes de discusión:

- ¿Qué beneficios/ventajas ha tenido el mercado secundario de espectro en India?
- ¿Es un método de asignación eficiente?
- ¿Cuáles han sido los principales problemas de implementación de dicho mecanismo?
- ¿Se ha dado el acaparamiento de espectro por parte de los operadores?

Participación del Comisionado Fernando Borjón en la Mesa Redonda: “*Digital Inclusion – what role for e-government and other e-society initiatives?*”.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Asistentes:

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Andrus Ansip, Vicepresidente de Mercado Único Digital en la Comisión Europea.



El octavo primer ministro que ha tenido la República de Estonia desde la independencia de la URSS en 1991 hizo el salto a la política representativa en el ámbito municipal a partir del sector bancario privado. Diplomado en Química por la Universidad de Tartu en 1979, tras graduarse se quedó en la universidad para desarrollar actividades académicas relacionadas con su especialidad y años más tarde ejerció de burócrata en el Comité urbano del Partido Comunista Estonio, rama republicana del Partido Comunista de la Unión Soviética (PCUS).

Ricardo Berzoini, Ministro de Comunicaciones de Brasil.



Fue elegido cuatro veces por el congresista EN: en 1998, 2002, 2006 y 2010, mandato que fue presidente de la Constitución, Justicia y Ciudadanía (CCJC) la Cámara de Representantes .

Ocupo cargos en la Administración Federal en el gabinete de la Seguridad Social y Bienestar Social (2003-2004); fue Ministro de Trabajo y Empleo (2004-2005); y Ministro jefe de la Secretaría de Relaciones Institucionales (2014).

³ Para consultar información adicional:

<http://www.trai.gov.in/WriteReadData/userfiles/file/ActivityReport2014.pdf>

Ivo Ivanovski, Minister of Information Society and Administration, Macedonia



Se ha graduado de la Universidad Estatal de Ohio en Columbus, EE.UU. , y consiguió MA grado en campo de la ingeniería de hardware en 2003. Hasta el momento ha sido Gerente de la Empresa Plaskolite , uno de los mayores productores de plexiglás privadas del mundo . Comenzó su carrera en 1997 como especialista técnico en mantenimiento de equipos informáticos .

Anusha Rahman Ahmad Khan (Ms), Minister of State for Information Technology, Pakistan



Fue elegido por primera vez como miembro de la Asamblea Nacional de Pakistán en 2008. Se desempeña como miembro de las Comisiones Nacionales Permanentes de la Asamblea de Derecho , Justicia y Asuntos Parlamentarios ; Tecnologías de la Información y Comunicación y Ciencia y Tecnología . Ella es un secretario general electo del Foro Jóvenes Parlamentarios de la Asamblea Nacional , y miembro fundador del Grupo Parlamentario contra la Corrupción .

Azzam Sleit, Minister of Information and Communications Technology, Jordan



Es el Ministro de las TIC desde 2013 y profesor de Ciencias de la Computación con la Universidad de Jordania, donde también funcionaba como el Director del Centro de Computación de 2007 hasta 2009. El Dr. Sleit tiene más de veinte años de experiencia y liderazgo en el información de campo de la tecnología de trabajo en los distintos niveles de gobierno , privado y internacionales .

Ed Vaizey, Ministro de Cultura y Economía Digital, Reino unido.



Fue designado Ministro el 15 de Julio de 2014. Es especialista en temas relacioandos con la Economía Digital. Ha sido Subsecretario Parlamentario de Cultura Comunicaciones e Industrias Creativas.
Estudió en Merton College en Reino Unido.

Marc Rennard, VicePresidente Orange región África Medio Este y Asia.



Francés graduado de la Escuela de Negocios de Lyon. Ingresó a Orange en 2003 como Presidente en una de sus subsidiarias en Madrid.

David Thodey, CEO and Executive Director, Telstra, Chairman of the GSMA's Public Policy Committee



Fue nombrado CEO y Director Ejecutivo, en mayo de 2009.

Se unió a Telstra en abril de 2001 como Director General del Grupo de Telstra Mobiles y en diciembre de 2002 fue nombrado Director General del Grupo Telstra Empresa y Gobierno . En esta función , el Sr. Thodey fue responsable de la empresa , el gobierno de la empresa y los grandes clientes de negocios en Australia e internacionalmente.

Tom Phillips, Chief Regulatory Officer, GSMA



Se graduó de la Universidad de Manchester en 1981 con una licenciatura en Física y se unió a la División de Comunicaciones del Espacio y en British Aerospace (BAe) en el mismo año.

Como Director Regulador de la GSMA , Tom Phillips es responsable de liderar la agenda de políticas públicas de la organización con los gobiernos , los reguladores y políticos influyentes a nivel mundial . Ha sido fundamental en el impulso de los esfuerzos críticos de promoción para la industria móvil , incluidas las iniciativas para obtener recursos esenciales de espectro para servicios móviles en los países.

Marie Austenaa, VP and Head of Personal Data & Mobile Identity, GSMA



Lidera el programa de Identidad Móvil de GSMA , que es una iniciativa global que apoya a los operadores móviles para poner en marcha y servicios de identidad móvil escala robustas e interoperables a través de un enfoque coherente para ofrecer a los consumidores una experiencia superior y la seguridad, y la adición de valor para todos los tipos de proveedores de servicios digitales

Group/Country CEOs from operators present in countries represented by Ministers.

Dinámica de la Mesa Redonda:

Andrus Ansip realizará comentarios introductorios. Posteriormente, David Thodey moderará la discusión de los participantes invitados sobre la contribución que los servicios públicos on-line en la construcción de certidumbre, promoción de la demanda y crecimiento de la conectividad de banda ancha, así como en la promoción del uso de servicios digitales por todos los sectores de la población.

Temas:

- The broadband demand-side challenge – why does take up not always follow availability?
- How can e-government and e-society initiatives help bridge the gap?
- What other measures can help boost digital inclusion?
- What examples of best practice exist around the world?
- What role can mobile identity services play in building trust and unlocking the full potential of personalised e-Government services?
- Can one region's successes be replicated in others?

Cóctel De Recepción, Cámara De Comercio De Estados Unidos En España, Cisco Y AT&T.

ASISTENTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Elizabeth Peña, Directora General Instituto Federal de Telecomunicaciones.

John Chambers, CEO de Cisco Systems, Inc.



Cuenta una licenciatura en Derecho de la Universidad de West Virginia y una maestría en administración de empresas en finanzas y gestión de Kelley School of Business de la Universidad de Indiana

Ralph de la Vega, Presidente y Director Ejecutivo de la organización para móviles y soluciones empresariales de AT & T



Fue nombrado en 2014, enfatiza el enfoque de la Compañía en la entrega de soluciones integrales a los clientes que son, ante todo, móviles, y también seguro, fiable, ultra- rápido y sin esfuerzo. Tiene la responsabilidad general de las operaciones de servicios inalámbricos y de negocios de la compañía, que dan servicio a más de 116 millones de clientes móviles en los EE.UU. y más de 3,5 millones de clientes de negocios en 100 países a nivel mundial.

Pilar del Castillo Vera, Miembro del Parlamento Europeo.



Doctora en Derecho por la Universidad Complutense. Fue directora del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).

En la actualidad es diputada en el Parlamento Europeo desde 2004, portavoz del Grupo Parlamentario Popular Europeo en la Comisión de Industria, Investigación, Energía y Telecomunicaciones (ITRE) y miembro suplente de la Comisión de Asuntos Económicos y Monetarios (ECON).

Xavier Trías, Alcalde de Barcelona



Desde el 14 de junio del 2003 fue concejal en el Ayuntamiento de Barcelona, y desde el 1 de julio del 2011 es alcalde de la capital de Cataluña.

En el año 2000 encabezó la candidatura de Convergència i Unió en las elecciones al Congreso de los Diputados, mientras era el presidente y portavoz del Grupo Parlamentario Catalán (CiU) en el Congreso de los Diputados y presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados.

Andrés Más, Director Ejecutivo de Política de Tecnología Avanzada en el grupo de Políticas Globales de Cisco y es miembro de Cisco de Brasil y los consejos de México.



Andrés es un líder empresarial mundial reconocido en el espacio de las TIC que con frecuencia participa en foros de política de la tecnología y la estrategia de los proveedores de servicios.

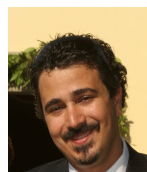
Evento con reguladores y AT&T.

ASISTENTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Elizabeth Peña, Directora General, Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Karim Antonio Lesina Vicepresidente de Asuntos Internacionales, para las regiones de la Unión Europea, el Caribe, Centroamérica y América Latina y Relaciones Transatlánticas.



Está al tanto del cumplimiento de las regulaciones de telecomunicaciones internacionales así como de la política relacionada con el crecimiento estable, la innovación y la inversión del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Sus oficinas se encuentran

en Bélgica. Tiene una Maestría en Economía de desarrollo por la Universidad católica de Louvain-la-Neuve en Bélgica.

Glenn Lurie, Presidente y CEO de AT&T Mobility.



Tiene 25 años de experiencia en el sector donde ha trabajado en la conectividad inalámbrica de nuevos dispositivos y aplicaciones como PCs, dispositivos para internet, sistemas de navegación y entretenimiento para automóviles, cámaras y soluciones M2M. También estuvo en las negociaciones con Apple Inc, para traer a AT&T el iPhone. Tiene una licenciatura de artes en Negocios y Marketing de la Universidad Pacífico de Seattle.

Prof. Fátima Barros, Presidenta de la Autoridad Reguladora Nacional de Portugal y Servicios Postales (ANACOM).



Es catedrática de Economía. Obtuvo un Doctorado en Economía por la Universidad Católica de Louvain en Bélgica y una Licenciatura en Economía en la Universidad Católica de Portugal. Tiene varias publicaciones en revistas científicas internacionales, sobre temas de regulación, competencia y teoría de contratos. En Diciembre de 2013 fue elegida como Presidenta de BERC (Grupo de Reguladores Europeos para las Comunicaciones Electrónicas) para el año 2015.

Profesor Hélder Ferreira Vasconcelos, Profesor de economía en la Facultad de Economía e Investigador Asociado del Centro de Economía y Finanzas ambos de la Universidad do Porto de Portugal.



Miembro del Consejo de ANACOM. Realiza investigaciones que se enfocan en políticas de Organización Industrial y Competencia. Tiene un Doctorado en Economía por el Instituto Universitario Europeo en Florencia, Italia, Post Doctorado en Economía por la Universidad de Toulouse, Francia y Post Doctorado por la Universidad Católica Portuguesa.

Gerry Fahy, Comisionado de la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Irlanda.



Ha trabajado en la industria de las telecomunicaciones irlandesas desde 1980, ocupando cargos de alto nivel con Eircom, Eircell, Vodafone, y como asesor de telecomunicaciones. Fue Presidente de la Federación de la Industria de Telecomunicaciones de IBEC durante cinco años.

Juan Manuel Wilches Durán, Director De la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia desde noviembre de 2014.



Es Ingeniero Electrónico por la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia y tiene un MBA de la Schulich School of Business de la Universidad de York en Canadá. Tiene amplia experiencia en el análisis de mercados de telecomunicaciones, así como políticas y regulación de servicios de telecomunicaciones y en la administración y planeación del espectro radioeléctrico.

Raigo Uukkivi, Head of TJA (Estonia)



Director General del Órgano de Vigilancia Técnica de Estonia.

Cuenta con estudios de Doctorado de la Facultad de Ingeniería Civil, en el Departamento de Logística y Transporte por Universidad Tecnológica de Tallin.

Goran Marby, Head of PTS (Sweden) and Chairman of BEREC 2014.



Director General de la Autoridad Postal y de Telecomunicaciones de Suecia presidió además el Grupo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas BEREC en 2014 y en 2015 fungirá como Vicepresidente de este mismo Organismo. Cuenta con 20 años de experiencia en el sector de Tecnologías de Información. Obtuvo el grado de Maestro en Finanzas por la Universidad de Gothenburg en Suecia.

FIN DEL DIA

DÍA 2- MARTES 3 DE MARZO

Innovaciones Tecnológicas Huawei: Keynote Speech “The Road to 5G”.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Ken hu, Vicepresidente y CEO, Huawei.



Tiene una licenciatura de la Universidad Huazhong de Ciencia y Tecnología. Se unió a Huawei en 1990.

Se ha desempeñado como Presidente de la Departamento de Marketing y Ventas en China, el presidente de la región de América Latina, el presidente del Departamento de ventas internacionales, jefe de ventas y servicio, Director de Estrategia y Marketing, Presidente del Comité de Seguridad Global Corporate Cibernética, Presidente de la Mesa Directiva de Huawei EE.UU., Vicepresidente Ejecutivo corporativo, y Presidente del Comité de Recursos Humanos.

Reunión Bilateral con Alemania, Dr. Wilhelm Eschweiler, Vicepresidente de Federal Network Agency.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Dr. Wilhelm Eschweiler, Vicepresidentes de la Agencia de la Red Federal de Electricidad, Gas, Telecomunicaciones, Correos y Ferrocarriles de Alemania (Bundesnetzagentur BNetzA),



Está a cargo de los sectores de telecomunicaciones y ferrocarriles. Es Licenciado en Derecho por la Universidad de Bonn, Alemania y tiene un Doctorado por la Universidad de Lausanne, Suiza.

Fue jefe de la "política europea de las TIC " en el Ministerio Federal de Economía y Energía.

Gerhard Jeutter

Es responsable de la concesión de licencias de servicios de Comunicaciones móviles en el Ministerio.

Tom Spiesecke

Es Director de Ingeniería y Política de Asignación de Frecuencias

Temas Generales: Programa de Banda Ancha Móvil para 2016⁴. Conferencia de Radiocomunicaciones 2015, visión, porturas y estrategias.

Temas específicos:

- 170 MHz de espectro en las bandas de 900 y 1800 MHz serán liberados para proveer servicios de banda ancha móvil en Alemania a partir del 1 de enero de 2017.
- La FNA espera que para 2018 los consumidores puedan acceder a velocidades de hasta 50Mbps/s.

Sugerencias de ejes de discusión:

- ¿Cómo se llevará a cabo el proceso de liberación de espectro?
- ¿Cómo se llevarán a cabo los procesos de asignación de espectro de manera que se incentiven inversiones eficientes que permitan incrementar la penetración de la banda ancha inalámbrica?

Reunión Bilateral con Reino Unido, Dr. Phillip Marnick, Titular de Política de Espectro de la Oficina de Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Phillip Marnick, Director del Grupo de política del espectro de Ofcom.



Es responsable de la creación y aplicación de la estrategia para la gestión del espectro, que implica claro, adjudicación y concesión de licencias ella. Philip tiene 27 años de experiencia en la industria de las comunicaciones inalámbricas.

Anteriormente trabajo en O2, BT, Orange, J-Phone – Japan, Extreme Mobile and SpinVox.

Temas Generales:

Conferencia de Radiocomunicaciones 2015.

Gestión óptima del Espectro Radioeléctrico

⁴ Fuente:

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/EN/BNetzA/PressSection/ReportsPublications/2014/2013AnnualReport.pdf?__blob=publicationFile&v=2

Temas específicos:

- i. Plan de gestión de espectro en el Reino Unido para el año 2015,
- ii. Uso eficiente del espectro de alta frecuencia,
- iii. Asignación de espectro en las bandas de 2.3 y 3.4 GHz,
- iv. Potencial cambio del uso del espectro en la banda 700 MHz.

Sugerencias de ejes de discusión:

- Intercambiar opinión sobre los retos de los reguladores para establecer las mejores prácticas en un mundo convergente.

Reunión Bilateral con Juan Manuel Wilches Durán Director Ejecutivo de la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Juan Manuel Wilches Durán, Director De la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia.



Es Ingeniero Electrónico de la Pontificia Universidad Javeriana. En el 2008 viajó a Toronto (Canadá) para realizar su MBA, y un año después se graduó con honores de la Schulich School of Business, York University.

En el año 2011, entró a ser parte del grupo de asesores de la Agencia Nacional del Espectro (ANE), para luego ocupar el cargo de Subdirector de Gestión y Planeación Técnica en la misma institución.

Temas Generales:

Conferencia de Radiocomunicaciones 2015, visión, posturas y estrategias.
Proyectos Regulatorios en Colombia.

Temas específicos:

- Bienestar del Usuario.
- Calidad de Servicios.
- Competitividad y Desarrollo.
- Innovación.

Sugerencias de ejes de discusión:

- Estrategia de protección de los usuarios en Colombia.
- Regulación sobre calidad de los servicios.
- Indagar sobre la estrategia de ciber-seguridad en Colombia,

Entrevista con el Comité Organizador del Programa Ministerial GSMA VIDEO.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Asisten:

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

1. How important is mobile broadband in your country – both socially and economically?
2. What role does spectrum policy play in bringing faster mobile broadband to more areas?
3. How important for your long term mobile future is making more spectrum available at WRC-15?

Entrevista con el Comité Organizador del Programa Ministerial GSMA.

Oliver Chapman

Es encargado del marketing móvil para el GSMA y se centra actualmente en espectro.

Temas específicos:

Mexico Q&A

1. How important is mobile broadband in Mexico (socially and economically)?
2. How much of a challenge is rising mobile data traffic?
3. Why is making more mobile spectrum at WRC-15 important?
4. What are the risks if insufficient mobile spectrum is made available?

Sub-700MHz band

5. Why is creating the potential for mobile broadband in the sub-700MHz band important?
6. How important is having flexibility to use the band for broadcast and mobile?
7. How do you think spectrum can be made available for mobile from broadcasting in future?

Reunión Bilateral Con Japón, Yasuo Sakamoto, Viceministro del Ministerio de Asuntos Internacionales y Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Yasuo Sakamoto, Viceministro de Coordinación de Políticas, Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones (MIC)



Se graduó de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Tokio y ha ocupado el siguientes posiciones al día de hoy : Viceministro de Política de Coordinación de Asuntos Internacionales, MIC (titular), Director General, Oficina de Estrategia Global de las TIC, MIC, Director General de Planificación Estratégica de Políticas de TIC, MIC .

Yuki YOKOMORI, Deputy Director International Economic Affairs Division



En agosto de 2007 fue Jefe de la Unidad de Correos y Telecomunicaciones, División de organismos especializados, en la Dirección de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores

En abril de 2005 se incorporó al Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones Oficial, Telecomunicaciones División Política del Consumidor , Oficina de Telecomunicaciones , MIC.

Yasuhito TAMADA, Director of International Economic Affairs Division

Rika TSUNODA, Official, International Economic Affairs Division

Tema General:

Conferencia de Radiocomunicaciones 2015, visión, posturas y estrategias.

Tema Particular:

- El desarrollo de un entorno seguro y fiable para el uso de la infraestructura de comunicaciones de información.
- El uso eficiente del espectro radioeléctrico y el establecimiento de un entorno de banda ancha inalámbrica a nivel mundial.

Reunión Bilateral Con Corea del Sur, Choi Sung-joon, Comisión de Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

MR. Choi Sung-joon, Presidente de la KCC.



Cuenta con una licenciatura en Derecho y Maestría de la Escuela de Leyes de la Universidad Nacional de Seúl. Anteriormente fue presidente del Tribunal Superior de Seúl y del Comité de Resolución de Controversias de direcciones de internet

Tema General: Política de Inclusión Digital.

Tema Particular: Estrategia para incrementar la penetración de banda ancha y acceso a las TICs.

Coctel de Recepción Ericsson

ASISTEN:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Hans Vestberg, Presidente y CEO Ericsson



Se desempeñó como Vicepresidente Ejecutivo y Gerente general de la Unidad de Negocios Global de Servicios de Ericsson Inc. Fue director financiero de Ericsson AB (Suecia). Entre octubre de 2007 a enero del 2010 se desempeñó como Director Financiero de LM Ericsson Telephone Co.

Sergio Quiroga da Cunha, Jefe de Ericsson Latinoamérica



Ha sido Jefe de América Latina en Ericsson desde abril de 2010 y sirvió como Jefe de Unidad de Mercado de América del Sur.

Salió bachiller del Colegio La Salle de Cochabamba en 1984. Es Ingeniero de Telecomunicaciones.

José Luis Ayala, Jefe relaciones con gobierno e industria para América Latina



Es responsable de las actividades regulatorias en América Latina, teniendo un rol especial en el desarrollo de su estrategia regulatoria y en el establecimiento de contactos con gobiernos, organizaciones de la industria y socios comerciales. Licenciado en Ingeniería Eléctrica, Sistemas Eléctricos, Sistemas de Potencia y Electrónica Digital, obtuvo Maestría de Ciencias en Ingeniería Eléctrica por el Instituto de Tecnología de Georgia

Evento Telefónica con diversos Reguladores Internacionales

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

FIN DEL DIA

DÍA 3-MIÉRCOLES 4 DE MARZO

Innovaciones Tecnológicas Ericsson y reunión sobre temas regulatorios, Ericsson.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

René Sumer, Director de Relaciones con Gobierno e Industria.



Es responsable en los ámbitos de: regulación de Medios y contenido, Derechos de Autor, Convergencia, Políticas de gestión de información (tales como Privacidad de datos). Es también responsable de la investigación de políticas relacionadas, la formulación de políticas y la promoción de políticas.

Tema General:

Estudios que Ericsson ha liberado recientemente sobre Planes Nacionales de Banda y de Políticas regulatorias para impulsar el Internet de las Cosas (IoT).

Entrevista con Convergencia Research de Argentina.

PARTICIPANTES:

Comisionado Fernando Borjón Figueroa, Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Asistentes:

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Mariana Rodríguez Zani, Directora General en Convergencia Research y Convergencialatina



Es co-fundadora de Grupo Convergencia.

Grupo Convergencia es la empresa más prestigiosa B2B de medios de comunicación e investigación de la industria de América Latina y el Caribe.

Reunión Con Brahima Sanou, Director De La Oficina De Desarrollo De Telecomunicaciones De La UIT.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Brahima Sanou, Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones en la UIT.



Es ingeniero de telecomunicaciones y además titular de un diploma de post-gradó universitario expedido por el Centro de Estudios Financieros, Económicos y Bancarios de París.

Su formación y su experiencia de 35 años en el sector de las telecomunicaciones/TIC le confieren la capacidad y apertura de espíritu necesarios para captar la problemática que representa el desarrollo sostenible y los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) respecto a la aparición de la sociedad mundial de la información y la revolución de las tecnologías de la información y la comunicación bajo los aspectos técnico, económico y financiero.

Tema General: Iniciativas referentes a la utilización de las telecomunicaciones móviles como plataforma de desarrollo, las telecomunicaciones de urgencia y el desarrollo sostenible.

Temas específicos:

- Iniciativas:
 - a. ***m-Powering Development***, tiene por objeto dar un rostro humano a las TIC acelerando la prestación electrónica de servicios básicos tales como la salud, la educación, el comercio o las finanzas, explotando las características de la conectividad móvil.
 - b. ***Smart Sustainable Development Model***, tiene como meta crear sinergias entre el uso de las TIC en la esfera socioeconómica y las iniciativas en materia de reducción y de gestión de riesgos ligados a las catástrofes naturales,
 - c. ***ITU Academy***, pretende crear una plataforma de referencia para compartir programas de formación y desarrollo profesionales
- Reformas estructurales en materia de telecomunicaciones y radiodifusión en México.

Reunión Bilateral con Estados Unidos, Daniel Sepúlveda, Departamento de Estado.

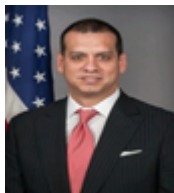
PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Daniel Sepúlveda, Subsecretario de Estado.



Se desempeña como Subsecretario de Estado Adjunto y Coordinador de Estados Unidos para las Comunicaciones Internacionales y Política de Información en la Oficina del Departamento de Estado de Asuntos Económicos y Empresariales (EB). En este papel, el Embajador Sepúlveda dirige y coordina las posiciones del Departamento en las comunicaciones y las cuestiones de política de la información

Reunión Bilateral con Argentina, Norberto Carlos Berner, Secretario de Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Norberto Carlos Berner, Ministro de Comunicaciones.



Es abogado egresado de la Universidad de Buenos Aires y, entre otros cargos, se desempeñó como representante del Estado en el directorio de la compañía Telecom. En la actualidad, ejercía el cargo de titular de la Inspección General de Justicia (IGJ), puesto al que accedió en mayo del año pasado

Tema General: Conferencia de Radiocomunicaciones 2015, visión, posturas y estrategias.

Entrevista MILENIO.

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Entrevistador: Susana Mendieta

Susana Mendieta, Milenio



Periodista con más de 14 años de experiencia en la fuente de telecomunicaciones y tecnología. Fue reportera en Notimex, donde cubrió la fuente de TICs. Es colaboradora en PC Semanal y Comentarista en TV Azteca. Además de los temas regulatorios y de coyuntura, le interesan los ángulos técnicos.

Entrevista EL ECONOMISTA.

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Entrevistador: Claudia Juárez

Claudia Juárez, El Economista



Ha cubierto la fuente de telecomunicaciones desde hace más de 5 años. Siempre ha trabajado en El Economista. También es comentarista en TV Azteca sobre diversos temas. Le interesan los temas regulatorios de telecomunicaciones. Casi nunca escribe de radiodifusión, a menos de que se trate de algún asunto de coyuntura.

Reunión Bilateral con los Emiratos Árabes Unidos, Hamad Al Mansoori. Director General de la Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

H.E. Mr. Hamad Al Mansoori. Director General de la Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones.



Graduado en Multimedia de la Universidad de Middlesex en el Reino Unido. Has sido consultor técnico en muchas instituciones del gobierno. Se desempeñó como director general adjunto de la TRA. También ocupó el cargo de director general de la Información y la Administración Electrónica de mayo 2013-abril 2014.

Temas Generales:

- Conferencia de Radiocomunicaciones 2015, visión, posturas y estrategias.
- Desarrollo tecnológico, penetración de los servicios y ciber seguridad.

Temas específicos:

- Políticas que fomentan el desarrollo tecnológico y el mayor aprovechamiento de las telecomunicaciones
- El avance de la ciber seguridad para la protección de los usuarios.
- La penetración de los servicios de banda ancha para impulsar el comercio y el crecimiento del país.

Reunión Bilateral con España, María Fernández Pérez Vicepresidenta de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

María Fernández Pérez, Vicepresidenta de la CNMC.



Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales con especialidad de Análisis Económico y Economía Cuantitativa de la Universidad Complutense de Madrid.

Desde 2013 es Vicepresidenta de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, entre otros cargos, ha sido Directora de la Secretaría Técnica de la Comisión Delegada para Asuntos Económicos de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno y Subdirectora General de Competencia y Regulación.

Alejandra de Iturriaga y Gandini , Directora de Telecomunicaciones y del Sector Audiovisual



Es licenciada en Derecho por la Universidad Complutense. Desde octubre de 2005 ha sido Directora de la Dirección de Regulación de Operadores de la CMT. Además, ha prestado servicio en la CMT desde hace quince años, como Subdirectora y Directora de la Asesoría Jurídica, lo que garantiza la continuidad de la actividad en este área. Ha participado en las actividades de representación internacional de la CMT.

Tema General: Plan de Actuación CNMC 2015.

Temas específicos:

- Regulación Asimétrica.
- Compartición de Infraestructura.
- Regulación de Servicios Audiovisuales: Sanciones.

FIN DEL DIA

DÍA 4-JUEVES 5 DE MARZO

Innovaciones Tecnológicas CISCO.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.



Andrés Maz: es Director Ejecutivo de Política de Tecnología Avanzada en el grupo de Políticas Globales de Cisco y es miembro de Cisco de Brasil y los consejos de México. Andrés es un líder empresarial mundial reconocido en el espacio de las TIC que con frecuencia participa en foros de política de la tecnología y la estrategia de los proveedores de servicios.

Tema General: Soluciones alrededor de Iot y Wifi.

Reunión Con Directivos De GSMA.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Sebastián Cabello, Director de la oficina regional de GSMA en América Latina.



Responsable de representar y liderar las actividades de GSMA en la región.

Matías Fernández, Director de Regulación, Gerente de Regulación para Latinoamérica de GSMA.



Dirige las iniciativas de regulación y prevención de fraudes y coordina los grupos de trabajo de operadores. Matías además representa a la GSMA en foros internacionales, como la CITEL y es vocero para Latinoamérica en asuntos de política de espectro.

Brenda Mana, Asesora de Políticas en América Latina.



Apoya la participación de la GSMA en temas de regulación, tales como el espectro, SPAM, robos de terminales, entre otros.

Alexis Arancibia Espinoza, Director de Política de Tecnología.



Se unió a la GSMA en julio de 2005 y es responsable de la realización de la tecnología de GSMA LA e iniciativas relacionados con la empresa. Coordina grupos de expertos y equipos de trabajo para desarrollar las posiciones de los operadores de la industria.

Tema General: Políticas públicas viables y regulación sectorial que promuevan el desarrollo eficiente del sector de las telecomunicaciones.

Temas a discutir como petición de Sebastián:

- Asignaciones de espectro.
- Calidad de servicio.
- Robo de terminales.
- Nuevas tecnologías.

Reunión Bilateral con Colombia, Diego Molano Ministro de Tecnologías de la información y las Comunicaciones.

PARTICIPANTES:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Diego Molano, Ministro de las Tecnologías de Información y Comunicación de Colombia,



Ingeniero electrónico en la Universidad Javeriana, donde también hizo una maestría en Economía; cursó un master en Negocios (MBA) en el International Institute for Management Development (IMD), de Lausana, Suiza.

Impulsa el más revolucionario plan de disminución de brecha digital en Colombia.

Temas Generales:

- Principales resultados de la Reforma Constitucional en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión de 2013 en México.
- Plan Vive Digital (Galaronada en el WMC de Barcelona de 2012 como la mejor política TIC del mundo).

Temas específicos:

- Principales logros del Plan Vive Digital que tiene por objeto la masificación de Internet, en materia de infraestructura, servicios, aplicaciones y usuarios.⁵

Sugerencias de ejes de discusión:

- Penetración de servicios de banda ancha y las acciones llevadas a cabo por el Ministro para incrementarla.
- Acciones llevadas a cabo para mejorar la calidad del servicio de telefonía móvil en Colombia.

FIN DEL DIA

DÍA 5-VIERNES 06 DE MARZO

Reunión Bilateral con España, Roger Loppacher Presidente del Consejo Audiovisual de Cataluña

Participantes:

Fernando Borjón Figueroa, Comisionado, IFT.

Elizabeth Peña, Directora General, IFT.

Juan Carlos Wocker Hernández, Coordinador de Asuntos Internacionales, IFT.

Roger Loppacher, Presidente del CAC



Licenciado en Derecho. Miembro del Cuerpo de Abogacía de la Generalitat de Catalunya. Ha sido vicepresidente del Consejo de Gobierno de la Corporación Catalana de Medios Audiovisuales (CCMA) del 2008 al 2012

Salvador Alsius Clavera, Vicepresidente del CAC



Licenciado en ciencias económicas (sociología), licenciado en ciencias de la información y doctor en periodismo.

En el campo del periodismo, trabajó en Diario de Barcelona, fue subdirector del semanario El Món, director y presentador de telediarios y de diversos programas en TVE y en TV3, realizador de un magacín en Catalunya Ràdio y colaborador de diversos medios escritos.

⁵ Para mayor información: http://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-5259_doc_pdf.pdf

Tema General: Regulación de Contenidos

Temas específicos:

- Pluralismo
- Protección de la infancia y de la adolescencia
- Publicidad comercial
- Publicidad institucional
- Contenidos discriminatorios y ofensivos
- Lengua y cultura catalana y aranesa