



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

## **AGENDA**

**CONFERENCIA MUNDIAL DE  
RADIOCOMUNICACIONES 2015 (CMR-15)**

**OFICINA DEL COMISIONADO BORJÓN**

**Ginebra, Suiza  
1º al 7 de noviembre de 2015**

## Contenido

---

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVO DE LA COMISIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES POR PARTE DE LA OFICINA DEL COMISIONADO BORJÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>PERFILES DE PAÍSES.....</b>	<b>7</b>
CANADÁ.....	7
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS .....	7
ESLOVENIA.....	8
ESPAÑA.....	8
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.....	9
FRANCIA.....	9
JAPÓN.....	10
NUEVA ZELANDA .....	10
REINO UNIDO .....	11
SUDÁFRICA .....	12
SUIZA .....	12
<b>PERFILES DE LAS INDUSTRIA.....</b>	<b>14</b>
ALCATEL-LUCENT.....	14
AT&T.....	14
TELEFONICA .....	14
<b>REPRESENTANTES DE LA UIT .....</b>	<b>15</b>
HOULIN ZHAO, SECRETARIO GENERAL DE LA UIT.....	15
MALCOLM JOHNSON, VICESECRETARIO GENERAL DE LA UIT. ....	15
BRAHIMA SANOU, DIRECTOR DE LA OFICINA DE DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES DE LA UIT. ....	15
FRANÇOIS RANCY, DIRECTOR DE LA OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES (BR) DE LA UIT.....	16
<b>MISIÓN MEXICANA .....</b>	<b>16</b>
EMBAJADOR JORGE LOMÓNACO, REPRESENTANTE PERMANENTE ANTE LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES CON SEDE EN GINEBRA.....	16
<b>CONFERENCIA MUNDIAL DE RADIOCOMUNICACIONES 2015 (CMR-15) .....</b>	<b>17</b>
<b>DÍA 1-DOMINGO 1 DE NOVIEMBRE .....</b>	<b>17</b>
WOMEN’S LEADERSHIP WORKSHOP, “EMPODERAMIENTO DE LA MUJER EN LAS NEGOCIACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES” .....	17
REUNIÓN DE LA COMISIÓN INTERAMERICANA DE TELECOMUNICACIONES (CITEL) .....	17
REUNIÓN INFORMAL DE JEFES DE DELEGACIÓN CMR-15 .....	18
<b>DÍA 2-LUNES 2 DE NOVIEMBRE.....</b>	<b>18</b>
REUNIÓN DE JEFES DE DELEGACIÓN .....	18
VISITA DE CORTESÍA A LA MISIÓN DE MÉXICO ANTE ORGANISMOS INTERNACIONALES .....	19

CEREMONIA DE APERTURA Y PRIMERA SESIÓN PLENARIA .....	19
REUNIÓN CON CHEASUB LEE, DIRECTOR DE LA OFICINA DE NORMALIZACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES DE LA UIT .....	19
REUNIÓN CON ANTONIO FERNÁNDEZ PANIAGUA, SUBDIRECTOR DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO DE ESPAÑA, JEFE DE DELEGACIÓN. ....	20
REUNIÓN CON MARJAN TRDIN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA AGENCIA DE REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES DE ESLOVENIA, JEFE ADJUNTO DE LA DELEGACIÓN. ....	21
<b>DÍA 3-MARTES 3 DE NOVIEMBRE.....</b>	<b>22</b>
REUNIÓN CON HOULIN ZHAO, SECRETARIO GENERAL DE LA UIT .....	22
REUNIÓN BILATERAL CON CORINNE CHARETTE, VICEMINISTRA ADJUNTA DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ .....	23
REUNIÓN CON NOMVUYISO BATYI, CONSEJERA DE LA AUTORIDAD INDEPENDIENTE DE COMUNICACIONES DE SUDÁFRICA (ICASA). 23	
SEGUNDA SESIÓN PLENARIA .....	24
<b>DÍA 4-MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE.....</b>	<b>24</b>
REUNIÓN CON DIRECTIVOS DE LA COMPAÑÍA SPACEX.....	24
REUNIÓN CON MALCOLM JOHNSON, VICE-SECRETARIO GENERAL DE LA UIT.....	25
REUNIÓN CON ALCATEL –LUCENT, MICHAEL PEETERS, WIRELESS CTO .....	26
REUNIÓN CON RALPH DE LA VEGA, PRESIDENTE Y DIRECTOR EJECUTIVO DE LA ORGANIZACIÓN PARA MÓVILES Y SOLUCIONES EMPRESARIALES DE AT & T .....	26
REUNION INFORMAL, ALMUERZO CON CHRISTOPHER CASARRUBIAS, CONSULTOR DE ACCESS PARTNERSHIP ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
REUNIÓN CON FRANÇOIS RANCY, DIRECTOR DE LA OFICINA RADIOCOMUNICACIONES DE LA UIT. ....	27
<b>DÍA 5-JUEVES 5 DE NOVIEMBRE .....</b>	<b>29</b>
REUNIÓN CON STEVE UNGER, DIRECTOR DE SITE Y CHRIS WOOLFORD, DIRECTOR DE POLÍTICA INTERNACIONAL DE ESPECTRO DE LA OFICINA DE COMUNICACIONES DEL REINO UNIDO (OFCOM) Y JEFE DE DELEGACIÓN .....	29
REUNIÓN CON HAMAD OBAID AL MANSOORI, DIRECTOR GENERAL DE LA AUTORIDAD REGULADORA DE TELECOMUNICACIONES DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS.....	30
REUNIÓN CON JULIO LINARES, VICEPRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE TELEFÓNICA. ....	30
REUNIÓN CON CHEE KIT MING TOMMY, CONSEJERO PRINCIPAL DEL MINISTERIO DE NEGOCIOS, INNOVACIÓN Y EMPLEO (MBIE) DE NUEVA ZELANDA, JEFE DE DELEGACIÓN. ....	31
REUNIÓN CON BRAHIMA SANOU, DIRECTOR DE LA OFICINA DE DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES DE LA UIT. ....	32
<b>DÍA 6-VIERNES 6 DE NOVIEMBRE .....</b>	<b>33</b>
REUNIÓN CON MASASHIRO OKUI, ASISTENTE DE DIRECTOR DEL MINISTERIO DE ASUNTOS INTERNOS Y COMUNICACIONES DE JAPÓN (MIC).....	33
REUNIÓN CON ALCATEL LUCENT, OFICINAS CENTRALES, PARÍS, FRANCIA .....	34
REUNIÓN CON JEAN-PIERRE LE PESTEUR, DE LA AGENCIA NACIONAL DE FRECUENCIAS DE FRANCIA Y JEFE DE DELEGACIÓN DE FRANCIA .....	34
SEMINARIO Y ALMUERZO DE LA CMR-15, “CÓMO ASEGURAR EL FUTURO DE LA BANDA ANCHA MÓVIL EN AMÉRICA.” .....	35
ALMUERZO CON TOM WHEELER, PRESIDENTE DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC), DE ESTADOS UNIDOS. ....	35
TERCERA SESIÓN PLENARIA .....	36

## INTRODUCCIÓN

---

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es el organismo especializado de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

El Sector de Radiocomunicaciones de la UIT tiene como misión interceder entre los Estados miembros para que hagan un uso apropiado, eficaz y eficiente del espectro de frecuencias radioeléctricas, así como de las órbitas satelitales. Para ello, ha realizado conferencias mundiales y regionales, donde se ha modificado, ampliado y aprobado el Reglamento de Radiocomunicaciones, así como diversos acuerdos regionales.

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR) se lleva a cabo cada 4 años. En esta ocasión se lleva a cabo del 2-27 de Noviembre de 2015, tendrá como sede la ciudad de Ginebra, Suiza y tienen como labor examinar y revisar el Reglamento de Radiocomunicaciones, que es el instrumento internacional por el cual se rige la utilización del espectro de frecuencias radioeléctricas y de las órbitas de los satélites geoestacionarios y no geoestacionarios. Las modificaciones se realizan sobre la base de un orden del día determinado por el Consejo de la UIT, que tiene en cuenta las recomendaciones formuladas por las conferencias mundiales de radiocomunicaciones anteriores.

La CMR-12 a través de la Resolución 807 recomendó al Consejo de la UIT la celebración de una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones en 2015 con una duración máxima de cuatro semanas, así como la adopción de la correspondiente Orden del Día<sup>1</sup>, por lo que mediante la Resolución 1343 del Consejo 2012, se resolvió convocar a una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones a realizarse en Ginebra (Suiza) del 2 al 27 de noviembre de 2015.<sup>2</sup>

A la fecha se tienen registrados aproximadamente 3600 delegados provenientes de al menos 100 países y han sido alrededor de 140 contribuciones presentadas por los Estados miembros, conforme al registro de la UIT.<sup>3</sup>El Comité Consultivo Nacional Preparatorio para la CMR 15 (CCNP-CMR15) fue creado con la finalidad de trabajar en conjunto con otras instancias del Ejecutivo y la industria para la definición de la postura del país para las actividades regionales preparatorias y en la propia UIT.

El CCNP-CMR15 se estableció desde junio de 2014, donde se implementaron para la revisión de las propuestas 8 grupos de trabajo en los temas: servicio móvil, aeronáutico, marítimo, radiolocalización y aficionados, científicos, fijo por satélite y móvil por satélite, procedimientos satelitales y de aspectos generales. La Sesión Plenaria del CCNP-CMR15 aprobó en su caso las propuestas de los grupos de trabajo.

La delegación de México estará integrada por funcionarios de la SCT, IFT, la academia y el sector privado.

---

<sup>1</sup> Orden del día aprobada para la CMR-15: [http://www.itu.int/dms\\_pub/itu-r/oth/Agenda%20de%20la%20CMR15-14011705.pdf](http://www.itu.int/dms_pub/itu-r/oth/Agenda%20de%20la%20CMR15-14011705.pdf)  
<sup>2</sup> <http://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/wrc/2015/Documents/Tentative%204-week%20schedule%20WRC-15.pdf>

<sup>3</sup> Informe de contribuciones a la CMR-15: <http://www.itu.int/md/R15-WRC15-C/es>

## OBJETIVO DE LA COMISIÓN

---

Con la Reforma Constitucional en México resulta de suma importancia posicionar al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) ante los países miembros de la UIT con el objetivo de poder incidir en la regulación y marcar tendencia en un futuro próximo en el ámbito internacional.

De acuerdo con los objetivos y proyectos contenidos en su **Programa Anual de Trabajo 2015**<sup>4</sup>, el Instituto Federal de Telecomunicaciones debe:

- Promover el acceso universal a los servicios de telecomunicaciones y radiodifusión en condiciones de calidad, precios competitivos y seguridad (Objetivo 3).
- Regular y supervisar en forma eficaz y oportuna el uso y aprovechamiento del espectro, las redes y los servicios (Objetivo 4).

Ser un regulador eficaz, imparcial, transparente y con mejores prácticas de gestión (Objetivo 6).

Para contribuir al cumplimiento de estos objetivos, la participación del Instituto en el CMR-15 está enfocada en la planificación, coordinación, armonización y uso eficiente del espectro radioeléctrico, así como las órbitas geoestacionarias y no geoestacionarias satelitales para servicios de radiocomunicaciones, incluyendo la radiodifusión, de manera que se favorezcan posturas sobre políticas públicas orientadas al desarrollo eficiente del espectro radioeléctrico y las telecomunicaciones que permitan posicionar a México en un ámbito que le genere mayores beneficios sociales y económicos.

El Comisionado Fernando Borjón, representará al Instituto Federal de Telecomunicaciones y fungirá como representante y Jefe alterno de la Delegación de México, dentro de sus funciones están las discusiones y negociaciones de los puntos del Orden del Día de la CMR-15, representación en el marco de las sesiones plenarias, bilaterales y oficiales, fortaleciendo la cooperación de los organismos internacionales con México, y en su caso la presentación de las posturas adoptadas por el país.<sup>5</sup>

En ese sentido, la delegación del Instituto tendrá a su cargo:

- a) Representar al Instituto, así como mantener y ampliar la cooperación internacional entre todos los Estados Miembros para el mejoramiento y el empleo racional de las telecomunicaciones;
- b) Colaborar con el Ejecutivo Federal en los trabajos de la de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, cuyas resoluciones finales tienen carácter vinculante para México.
- c) Participar activamente en el desarrollo de las posturas de México, buscando el mejor uso y aprovechamiento del espectro para el país dentro del ámbito de acción del Instituto.

---

<sup>4</sup> Programa Anual de Trabajo 2015 – IFT: <http://www.ift.org.mx/sites/default/files/comunicacion-y-medios/informes/pat-2015-vf.pdf>

<sup>5</sup> [Anexo 1 - NOTA UNIDAD DE ESPECTRO "TEMAS SIN CONSENSO"](#)

## REPRESENTANTES DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES POR PARTE DE LA OFICINA DEL COMISIONADO BORJÓN

---

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado
- Elizabeth Cecilia Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- José María Contreras Padilla, Director de Área de la oficina del Comisionado Borjón.

La presente delegación se constituyó con base en la experiencia en el ámbito internacional y en la invitación de la Unión Internacional de Telecomunicaciones al Instituto como organismo regulador autónomo en materia de telecomunicaciones, radiodifusión y competencia en México.

Asimismo, participará en el evento el Comisionado Adolfo Cuevas Teja, así como otra delegación integrada por las unidades administrativas designadas para el desempeño de actividades de carácter técnico. De igual forma participará la Coordinación General de Asuntos Internacionales en el evento quien ha sido de gran apoyo para la conformación de la presente agenda. Sin perjuicio de lo señalado, las actividades no relacionadas con las actividades de la Oficina del Comisionado Borjón no se incluyen en la presente agenda.

## PERFILES DE PAÍSES

### Canadá

La banda ancha y los ingresos por banda ancha inalámbrica continúan fortaleciendo el sector de telecomunicaciones de Canadá, compensando la disminución en el segmento de telefonía fija. Los operadores que invierten en redes de fibra están migrando a servicios IP para voz y otros servicios. Se ha dado estímulos de empresas de cable que renuevan sus redes y ahora ofrecen hasta 200Mb/s para la expansión de FTTP.

El gobierno se ha esforzado por fomentar la competencia del mercado móvil, garantizando que los bloques de espectro que hayan sido reservados para los nuevos entrantes, mientras que ha bloqueado ofertas que tengan como objeto concentrar espectro, ya sea regional o nacional entre los tres principales operadores de red. Los operadores han sido renovado sus redes con tecnologías HSPA + y LTE, y han visto una migración constante entre los suscriptores de teléfonos sencillos a los teléfonos inteligentes. Alrededor del 75% de los suscriptores de contrato ahora tienen teléfonos inteligentes, y el crecimiento en el uso de datos. Los operadores también han sido capaces de sacar provecho de sus concesiones adjudicadas recientemente en la banda de 700 MHz, con el fin de ampliar su penetración de red LTE a aproximadamente 99% de la población.

Canadá tiene una de las tasas de penetración de banda ancha más altas entre los países de la OCDE. La política del Gobierno ha incentivado a la disponibilidad de banda ancha, sobre todo en las zonas rurales y regionales, lo que genera mayor accesibilidad integral para servicios de banda ancha. El servicio de banda ancha por cable es el que cuenta con mayor penetración en términos de números de abonados, aunque los despliegues de fibra también están ganando impulso. El regulador también ha mejorado los objetivos para la banda ancha básica, que deben alcanzar un mínimo de 5 MB/s para finales de 2015. Esto debería conducir a un período de desarrollo sostenible en el sector de la banda ancha regional canadiense.

Canadá cuenta con un regulador de las telecomunicaciones, la Comisión Canadiense de telecomunicaciones, Radio y Televisión (CRTC), que a su vez depende del Ministerio de la Industria (Industry Canada).

La CRTC cuenta con un Presidente, un Vice-Presidente de Radiodifusión y Vicepresidente de Telecomunicaciones. Todos los miembros de la Comisión son nombrados por el Gabinete.

#### Estadísticas:

Sector	2013 (mill. Suscr.)	2014(mill. Suscr.)
<b>Líneas Fijas</b>	24.380	24.342
<b>Líneas móviles</b>	27.571	28.401
<b>Banda Ancha</b>	12.189	12.996

Fuente: OVUM

### 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.

Ante una mayor competencia, Etisalat, el principal operador de telecomunicaciones, redujo sus cargos a un punto en que son relativamente bajos para la región. A pesar de esto, dicha empresa sigue dominando el mercado, con más del 80% de las suscripciones de banda ancha.

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.

#### Estadísticas:

Penetración per capita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
<b>Líneas Fijas</b>	143.34% (1.350)	138.20% (1.312)
<b>Líneas móviles</b>	172.14% (15.350)	173.12% (16.383)
<b>Banda Ancha fija</b>	112.14% (1.092)	121.30% (1.151)

Fuente: OVUM

## Eslovenia

La industria de las telecomunicaciones de Eslovenia, es principalmente dominada por el operador *Telekom Slovenije*. Esta empresa tiene participación mayoritaria por parte del Estado, no obstante se ha manifestado la intención de vender la participación que ostenta el Estado sobre esta compañía. Este proceso de privatización, se ha retrasado por las elecciones de 2014, los partidos se oponen a la privatización de este operador, se plantea como solución vender la sociedad y mantener el control sobre la infraestructura.

La Agencia para las Redes de Comunicaciones y Servicios de la República de Eslovenia (AKOS, Agency for Communication networks and services of the Republic of Slovenia), que es la autoridad reguladora en materia de telecomunicaciones. Es un ente autónomo que regula y supervisa el mercado de comunicaciones electrónicas, espectro radioeléctrico. La Agencia, tiene como misión promover la competencia y asegurar la igualdad de condiciones entre los operadores y los proveedores de servicios.

#### Estadísticas:

Sector	2013(mill. Suscr.)	2014(mill. Suscr.)
<b>Banda Ancha Fija</b>	.649	.659
<b>Telefonía Móvil</b>	.846	.737
<b>Telefonía Móvil</b>	2.246	2.101

Fuente: OVUM

## 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. El objetivo principal de la CNMC es reforzarse como una institución básica para el funcionamiento de una economía de libre mercado.

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.

Fuente: CULLEN

#### Estadísticas:

Penetración per cápita	2013 (mill. Suscr.)	2014((mill. Suscr.)
<b>Líneas Fijas en servicio</b>	33.39% (15.272)	32.91% (15.096)
<b>Líneas móviles en servicio</b>	107.19% (50.265)	109.79% (51.708)
<b>Banda Ancha</b>	26.99% (12.342)	28.47% (13.072)

Fuente: OVUM

## 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 también es responsable de la gestión y la concesión de licencias del espectro electromagnético para los usuarios comerciales y para los usuarios no comerciales.

#### Estadísticas:

Penetración per cápita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
<b>Líneas Fijas</b>	29.57% (96.030)	30.46%(99.782)
<b>Líneas móviles</b>	110.77% (355.850)	116.04% (375.795)
<b>Banda Ancha</b>	41.03% (133.233)	39.89% (130.392)

Fuente: OVUM

## Francia

Francia tiene uno de los mercados de telecomunicaciones más grande de Europa, con una población de unos 66 millones de habitantes. France Telecom/Orange, es uno de los principales operadores del mundo con participación en los mercados de Europa, Oriente Medio y África francófona. El dominio del mercado de la empresa de telecomunicaciones se ha erosionado a través de la creciente competencia de grandes jugadores, que a su vez favorecen el desarrollo para invertir en una red nacional de fibra para mejorar sus capacidades de red y las ofertas de consumo.

Francia tiene la tercera mayor base de suscriptores de banda ancha en Europa. La conexión DSL domina el acceso de banda ancha. El despliegue de la fibra ha desarrollado un mercado con una presencia significativa y creciente en los últimos años, con el apoyo de un régimen regulatorio y legislativo eficaz que promueve el intercambio de la red de fibra y optimiza las estrategias de inversión de los operadores.

La Autoridad Reguladora de las Comunicaciones electrónicas y postales (ARCEP) se creó por la ley del 26 de julio de 1996 para preparar y acompañar la apertura a la competencia del sector y cuidar por el buen suministro y la financiación del servicio universal de las telecomunicaciones.

La ARCEP garantiza, en nombre del Estado, y bajo el control del parlamento y del poder judicial, la regulación de los sectores de las comunicaciones electrónicas y postales. Su independencia del Gobierno resulta, por una parte, de los textos comunitarios, y por otra, de la necesidad de distinguir, en el seno del Estado, las funciones de accionista o de tutela de las empresas total o parcialmente públicas (France Telecom, La Poste, etc.) que incumben al Gobierno y, las que tienen un regulador neutro frente al conjunto de los operadores.

#### Estadísticas:

Penetración per cápita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
<b>Líneas Fijas</b>	121.32% (33.779)	114.21% (32.070)
<b>Líneas móviles</b>	104.49 (67.352)	107.95% (69.960)
<b>Banda Ancha (fija)</b>	87.22% (24.086)	89.47% (25.125)

Fuente: OVUM

## 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.

#### Estadísticas:

Penetración per cápita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
<b>Líneas Fijas en servicio</b>	24.14% (30.640)	22.75% (28.840)
<b>Líneas móviles en servicio</b>	111.09% (141.055)	117.79% (149.446)
<b>Banda Ancha</b>	28.16% (35.75)	28.4% (35.994)

Fuente: OVUM

## Nueva Zelanda

La iniciativa de banda ancha de Nueva Zelanda de banda ancha/rural ultra-rápida está programado para ser completado en aproximadamente 2020, proporcionará las capacidades de red necesarias para impulsar la economía digital del país, permitiendo crecer en todo el país a sectores clave como el e-gobierno, el comercio electrónico y los medios digitales. El despliegue de la UFB (Ultra Fast Broadband programme), emprendido por Chorus y otros operadores locales, ha contribuido a impulsar la inversión en infraestructura de telecomunicaciones.

El mercado móvil de Nueva Zelanda sigue experimentando avances significativos. La penetración móvil, es de alrededor de 120 a 125% y está creciendo constantemente a medida que los operadores ofrecen

paquetes de add-on's (servicios agregados) que atraen a un mayor uso a un costo menor. Al mismo tiempo, los operadores tienen que adaptar sus modelos de negocio e invertir en mejoras de la red para mantener el ritmo de la creciente demanda de los consumidores de servicios de datos móviles.

El Ministerio de Negocios, Innovación y Empleo (MBIE), cuenta con un amplio alcance de las responsabilidades del gobierno en los sectores de edificación y construcción, negocios, protección al consumidor, empleo, vivienda, inmigración, infraestructura y crecimiento, ciencia e innovación, industria y normas comerciales, dentro del ámbito de sus atribuciones se encuentran comprendidas las tecnologías de la información, comunicaciones, espectro radioeléctrico, banda ancha y servicios postales, con el objeto de asegurar que los mercados de telecomunicaciones operan de manera eficiente, y el comercio y la infraestructura de las TIC's este desarrollado.

#### Estadísticas:

Sector	2013	2014
<b>Suscriptores por sector (millones):</b>		
<b>Banda Ancha Fija</b>	1.376	1.383
<b>Telefonía Móvil</b>	5.471	5.784
<b>Línea Telefónica Fija</b>	1.394	1.330

Fuente: OVUM

## 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.

#### Estadísticas:

Sector	2013	2014
<b>Suscriptores por sector (millones):</b>		
<b>Banda Ancha Fija</b>	21.7	22.6
<b>Banda Ancha Móvil</b>	5.1	4.9
<b>Telefonía Móvil</b>	83.4	83.1
<b>Línea Telefónica Fija</b>	33.2	33.4
<b>Penetración por sector:</b>		
<b>Banda Ancha Fija</b>	75%	77%
<b>Móvil (Adultos)</b>	92%	93%

Fuente: OFCOM

#### Prioridades para OFCOM en 2014/2015:

- **Promover la competencia efectiva y la difusión de información.** Ofcom seguirá centrándose en garantizar la competencia y la inversión en banda ancha actual, así como en incrementar las opciones de consumo de los usuarios a través de la difusión de información precisa y transparente.
- **Asegurar el uso óptimo del espectro.** A través del fomento de la compartición de espectro para tecnologías emergentes.
- **Promover oportunidades de participación.** Mediante la promoción del acceso y uso eficiente de los medios de comunicación.

- **Proteger a los consumidores.** Ofcom también planea proteger a los consumidores en un amplio rango de áreas prioritarias, incluyendo la protección del usuario de llamadas molestas o cobros excesivos.

## Sudáfrica

El mercado de la banda ancha en Sudáfrica ha despegado después de que había sido retenido por un entorno operativo caro creado por el dominio de Telkom en el de línea fija y el mercado internacional de ancho de banda. Los servicios de banda ancha inalámbricos han creado mayor ofertas de mercado, aunque esté mercado es dominado por los operadores de redes móviles. Varias redes WiMAX han cerrado ya que los consumidores migran a redes móviles 3G y LTE para la conectividad a Internet. Atendiendo a que Telkom cuenta con una red de línea fija que alcanza menos del 10% de la población, Telkom ha respondido a estas presiones del mercado con el lanzamiento de su propia red móvil, y así será capaz de aprovechar la creciente demanda de los consumidores de servicios de Internet y banda ancha móvil. Al mismo tiempo, Telkom también se enfrenta a una mayor competencia en el sector de la fibra óptica.

El desembarco de cuatro cables internacionales de fibra óptica submarinos en Sudáfrica entre 2009 y 2012 ha reducido el costo de ancho de banda internacional de forma significativa. Anteriormente, Telkom monopolizó el acceso al único cable importante al servicio de Sudáfrica, y era capaz de exigir precios muy altos por el acceso.

El Organismo Regulador es **Independent Communications Authority of South Africa (ICASA)**, regula los sectores de Comunicaciones, Radiodifusión y Servicios postales. Fue instituido mediante la Ley de Sudáfrica del 2000 (enmendada en el año 2005). Los preceptos donde se establecen sus facultades están en la Ley de comunicaciones electrónicas para la concesión de licencias y la regulación de las comunicaciones y los servicios de radiodifusión así como también en la Ley de Servicios Postales, donde se establecen que vigilará el cumplimiento de los términos y condiciones de las licencias, el desarrollo de normas para los tres sectores y la planificación y gestión del espectro radioeléctrico y la protección al consumidor.

### Datos importantes:

- El Servicio de Acceso Universal es una política del Gobierno de Sudáfrica que pretende que todas las personas tengan acceso a los servicios básicos de comunicaciones a precios accesibles. El papel de ICASA como regulador es fundamental para lograr este objetivo.

Penetración per capita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
<b>Líneas Fijas en servicio</b>	4.78% (2.390)	4.68% (2.346)
<b>Líneas móviles en servicio</b>	138.72% (73.355)	150.65% (80.276)
<b>Banda Ancha</b>	2.73% (1.363)	3.02% (1.516)

Fuente: OVUM

## Suiza

**The Swiss Federal Communications Commission (ComCom)** es la autoridad reguladora independiente para el mercado de las telecomunicaciones de Suiza. Establecida mediante la Ley en Telecomunicaciones (LTC) del 30 de abril de 1997, está integrada por 7 miembros nombrados por el Consejo Federal, sin embargo la Comisión no está sujeta a directivas de algún Consejo Federal o Departamento. Es independiente de las autoridades administrativas y tiene su propia Secretaría.

Algunas de sus principales actividades y competencias son las siguientes: concesión de licencias para el uso de frecuencias de radiocomunicaciones, adjudicación de licencias del servicio universal, establecer las condiciones de acceso (desagregación, interconexión, líneas arrendadas, etc.) cuando los proveedores de

servicios no llegan a un acuerdo, aprobar los planes nacionales de numeración, fijar las condiciones de aplicación de la portabilidad numérica, entre otros.

**Datos importantes:**

- El tendido de fibra óptica a los hogares o a los edificios (FTTH), está progresando rápidamente gracias a la cooperación entre operadores. También y debido a los avances tecnológicos se ha logrado aumentar el ancho de banda en las líneas existentes de cobre (FTTS), por lo que está siendo posible alcanzar velocidades de hasta 100 Mbps no solo en las ciudades sino en las zonas rurales.

**Estadísticas:**

Penetración per capita	2013 (mill. Suscrip.)	2014 (mill. Suscrip.)
Líneas Fijas en servicio	40.93% (3.135)	39.26% (3.015)
Líneas móviles en servicio	130.04% (10.554)	137.55% (11.275)
Banda Ancha	47.02% (3.601)	49.68% (3.818)

Fuente: OVUM

## PERFILES DE LAS INDUSTRIAS

---

### ALCATEL-LUCENT

---

**CEO: Michel Combes**

Alcatel Lucent, fue constituida el 18 de junio de 1898, se dedica a la telefonía móvil, fija, Internet Protocol (IP) y tecnologías ópticas, aplicaciones y servicios. La compañía es socia de los proveedores de servicios, empresas, industrias y gobiernos de todo el mundo. Alcatel- Lucent Bell Labs incluye centros de investigación en tecnología de comunicaciones. Sus operaciones están en más de 130 países. La compañía opera en tres segmentos de negocios: redes, aplicaciones y servicios.

El Instituto Federal de Telecomunicaciones autorizó la adquisición de Alcatel- Lucent por parte de la compañía finlandesa de telecomunicaciones Nokia Corporation.

### AT&T

---

**CEO: Randall L. Stephenson**

Es la empresa de comunicaciones más grande de Estados Unidos. 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.

### 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

## REPRESENTANTES DE LA UIT

---

### HOULIN ZHAO, SECRETARIO GENERAL DE LA UIT.

---



Elegido como el 19° Secretario General de la UIT, durante la Conferencia de Plenipotenciarios en 2014 (PP-14), su mandato comenzó a partir de 1 de enero de 2015, y durará 4 años. Tiene una Maestría en Ciencias con especialidad en Telemática. Anteriormente fue Vicesecretario General de la UIT donde apoyaba al Secretario General en las áreas de Recursos Humanos y Administración Financiera y contribuyó a ampliar el número de miembros de la UIT incluyendo principalmente a instituciones Académicas.

Destaca que su primera visita a otro país, tras haber sido electo, fue a México.

### MALCOLM JOHNSON, VICESECRETARIO GENERAL DE LA UIT.

---



Fue elegido como Vicesecretario General durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 (PP-14), y su mandato inicio a principios de 2015. Anteriormente trabajó como Director General de la Oficina de Normalización de la Telecomunicaciones de la UIT donde realizó actividades sobresalientes en ciber-seguridad, cambio climático y accesibilidad. También contribuyó a que tuvieran una mejor participación los países en desarrollo y las instituciones académicas en el área de normalización de la UIT e introdujo la descarga gratuita de las Recomendaciones de la UIT-T. El Sr. Johnson ha

mantenido una relación con México destacadamente tras haber ocupado el puesto de Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, cargo previo al actual.

### BRAHIMA SANOU, DIRECTOR DE LA OFICINA DE DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES DE LA UIT.

---



Brahima Sanou es ingeniero en telecomunicaciones y titular de un diploma de post-grado universitario expedido por el Centro de Estudios Financieros, Económicos y Bancarios de París. Fue elegido como Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones por segunda vez en la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 (PP-14), celebrada en Busan, República de Corea. Es activo en la región Américas, destacando los Foros Regionales de la UIT realizados en Cancún en junio de este año<sup>6</sup>.

### CHAESUB LEE DIRECTOR DE LA OFICINA DE NORMALIZACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES DE LA UIT

---



Fue elegido Director de la oficina de Normalización de las Telecomunicaciones durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 y tomo posesión a partir del 1 de enero de 2015. Tiene 27 años de experiencia en las áreas de normalización de las telecomunicaciones y en las TIC.

---

<sup>6</sup> [http://www.ift.org.mx/sites/default/files/conocenos/pleno/comisiones/luis-fernando-borjon-figueroa/informe20que20presenta20el20comisionado20fernando20borj3b3n20figueroa20respecto20de20su20participac\\_1.pdf](http://www.ift.org.mx/sites/default/files/conocenos/pleno/comisiones/luis-fernando-borjon-figueroa/informe20que20presenta20el20comisionado20fernando20borj3b3n20figueroa20respecto20de20su20participac_1.pdf)

## **FRANÇOIS RANCY, DIRECTOR DE LA OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES (BR) DE LA UIT**

---



Director de la Oficina de Radiocomunicaciones por segunda vez, fue elegido durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014. Es Ingeniero, estuvo a cargo de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2012 y mantuvo la alta calidad del trabajo realizado para la aplicación de los procedimientos reglamentarios, así como de las labores de las Comisiones de Estudio. A lo largo de los años, el Sr. Rancy ha mantenido estrecho contacto con México y sus representantes.

## **MISIÓN MEXICANA**

---

### **EMBAJADOR JORGE LOMÓNACO, REPRESENTANTE PERMANENTE ANTE LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES CON SEDE EN GINEBRA**

---



Es Representante Permanente de México ante Naciones Unidas y otros Organismos Internacionales desde diciembre de 2013. Anteriormente se ha desempeñado como Embajador de México ante el Reino de Suecia, así como también en Letonia, Lituania y los Países Bajos.

# Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015 (CMR-15)

**DÍA 1-DOMINGO 1 DE NOVIEMBRE**

---

## **Women's Leadership Workshop, "Empoderamiento de la mujer en las negociaciones de Radiocomunicaciones"**

---

**Tema principal: "Empoderamiento de la mujer en las negociaciones de Radiocomunicaciones"**

**Objetivo:** El taller de liderazgo tratará de aprovechar la comunidad de delegadas a la AR-15 y la CMR-15. Para alentar a las delegadas a reconocer su papel y la importancia de su identidad personal en la resolución de muchos de los retos en las mesas de negociaciones. Se busca inspirar, con intervenciones de mujeres líderes en el campo de las radiocomunicaciones.

El taller funcionará también como un foro y plataforma para la construcción y desarrollo de relaciones y cooperación.

**Asistente:**

- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.

## **Reunión de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL)**

---

**Tema principal: Modificación propuesta a las propuestas interamericanas para el tema 1.1<sup>7</sup>**

**Objetivo:** Coordinar la participación de los miembros CITEL, que han revisado las bandas candidatas para ser consideradas con atribuciones adicionales de espectro al servicio móvil a título primario y la identificación de bandas de frecuencias adicionales para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) y disposiciones reglamentarias correspondientes, para facilitar el desarrollo de la banda ancha móvil terrestre aplicaciones.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

---

<sup>7</sup> Para mayor referencia revisar Anexo 4 Nota "Resolución CITEL CMDT2017"  
[https://drive.google.com/file/d/0B73Ce8N\\_74t\\_S0s5dTNBb1dyTTg/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B73Ce8N_74t_S0s5dTNBb1dyTTg/view?usp=sharing)

## Reunión Informal de Jefes de Delegación CMR-15

---

**Tema principal: “Seguimiento a la finalización de la propuesta de estructura, Presidentes y Vicepresidentes”**

**Objetivo:** El intercambio puntos de vista a fin de ayudar al Secretario General para la formulación de recomendaciones a la reunión oficial de Jefes de Delegación, de acuerdo con lo dispuesto en el número 49 del Reglamento general de las conferencias, asambleas y reuniones de la Unión y, en particular, para estudiar con antelación la estructura propuesta de la Conferencia.

**Temas:**

- Estructura propuesta de la Conferencia
- Propuesta del Presidente de la Conferencia
- Las propuestas de los Vicepresidentes de la Conferencia
- Las propuestas de los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones
- Nombramiento del Rector de la Conferencia

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.

## DÍA 2-LUNES 2 DE NOVIEMBRE

---

### Reunión de Jefes de Delegación

---

**Tema principal: Seguimiento a la finalización de la propuesta de estructura, Presidentes y Vicepresidentes**

**Objetivo:** Definir la estructura propuesta de la Conferencia y realizar un intercambio puntos de vista a fin de ayudar al Secretario General para la formulación de recomendaciones a la reunión oficial de Jefes de Delegación, de acuerdo con lo dispuesto en el número 49 del Reglamento general de las conferencias, asambleas y reuniones de la Unión.

**Temas:**

- Propuesta de estructura de la Conferencia
- Propuestas para la elección del Presidente y Vicepresidentes de la Conferencia
- Propuestas para la elección de los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones
- Proyecto de orden del día de la primera Sesión Plenaria

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

## Visita de cortesía a la Misión de México ante Organismos Internacionales

---

**Tema principal: Fortalecer la comunicación institucional con la representación de la SRE**

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

## Ceremonia de Apertura y Primera Sesión Plenaria

---

**Objetivo: Dar la bienvenida a los participantes e instaurar la primera sesión plenaria.**

**Temas:**

- Participación de protocolo en la ceremonia inaugural.
- Ratificación del acuerdo de la reunión de jefes de delegación

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

---

## Reunión con Cheasub Lee, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

---



Fue elegido Director de la oficina de Normalización de las Telecomunicaciones durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 y tomó posesión a partir del 1 de enero de 2015. Tiene 27 años de experiencia en las áreas de normalización de las telecomunicaciones y en las TIC.

**Tema:** Intercambiar puntos de vista respecto a los principales temas a abordar en la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT-16).

**Objetivo:** Establecer vínculos de cooperación y participación por parte de México con la Oficina de Normalización, así como explicar los principales aciertos de México derivados de la Reforma Constitucional.

**Temas:**

- Intercambio de puntos de vista respecto a los principales tópicos a abordar en la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones.
- Cooperación en el ámbito de estudio de normalización de las telecomunicaciones.
- Participación activa de México para generar conceso en la CMR-15.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional

**Información previa:** Se sostuvo una reunión en Marzo de 2015 con el Sr. Lee, en el marco de la Reunión Preparatoria para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015.

**Temas tratados:**

- Coadyuvar en la consolidación del papel de México como un actor responsable, activo y comprometido en el ámbito multilateral, manifestando nuestro interés en colaborar de una forma sólida y constructiva con el consenso de la CMR-15.

## Reunión con Antonio Fernández Paniagua, Subdirector del Ministerio de Industria, Energía y Turismo de España, Jefe de Delegación.

---



Tiene a su cargo la Subdirección General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico, de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

**Tema principal:** Cooperación técnica con el Ministerio en cuestiones relativas al espectro radioeléctrico y sociedad de la información.

**Objetivo:** Explorar una cooperación enfocada al intercambio de experiencias en los relativos al uso óptimo del espectro radioeléctrico, banda ancha, infraestructura de telecomunicaciones, medios audiovisuales, entre otros.

**Temas:**

- La Agenda digital de España, sus principales objetivos y su estructura.
- La gestión eficiente de espectro radioeléctrico.
- Políticas públicas enfocadas en el desarrollo de infraestructura.
- Programas para incrementar la penetración de la banda ancha.
- Transición Digital Terrestre (TDT) Experiencias y conclusiones.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional

**Información previa:** Se sostuvo una reunión en marzo del 2015 con María Fernández Pérez, Vicepresidenta, la Comisionada Clotilde de la Higuera González, Miembro del Consejo y Diego Rodríguez Rodríguez, Miembro del Consejo de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) en durante la participación en el Mobile World Congress.

**Temas tratados:**

- Plan de actuación de la Comisión 2016, proceso de consolidación en el mercado español y el crecimiento de las MVNO's. Las facultades del IFT para promover la competencia y la convergencia de redes y servicios.

## Reunión con Marjan Trdin, Jefe de Departamento de la Agencia de Redes y Servicios de Comunicaciones de Eslovenia, Jefe Adjunto de la Delegación.

---

La Agencia para las Redes de Comunicación y Servicios (AKOS) de la República de Eslovenia es un órgano regulador independiente que regula los ámbitos de las comunicaciones electrónicas, los servicios postales y programas de radio y televisión en la República de Eslovenia.



**Marjan Trdin**, Jefe de Departamento de la Agencia de Redes y Servicios de Comunicaciones de Eslovenia.

**Tema principal: Cooperación técnica y fortalecimiento de vínculos institucionales.**

**Objetivo:** Iniciar exploración de posible cooperación técnica en cuestiones relativas a la optimización de los mecanismos de adjudicación de frecuencias del espectro radioeléctrico. Fortalecer vínculos institucionales con la región de Europa Oriental.

**Temas:**

- Intercambio de puntos de vista sobre administración de espectro
- Subastas de espectro próximas en ambos países
- Planeación de espectro y proyectos para uso de bandas.
- Transición Digital Terrestre (TDT) Experiencias y conclusiones

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

## DÍA 3-MARTES 3 DE NOVIEMBRE

### Reunión con Houlin Zhao, Secretario General de la UIT



Elegido como el 19° Secretario General de la UIT, durante la Conferencia de Plenipotenciarios en 2014 (PP-14), su mandato comenzó a partir de 1 de enero de 2015, y durará 4 años. Tiene una Maestría en Ciencias con especialidad en Telemática. Anteriormente fue Vicesecretario General de la UIT donde apoyaba al Secretario General en las áreas de Recursos Humanos y Administración Financiera y contribuyó a ampliar el número de miembros de la UIT incluyendo principalmente a instituciones Académicas.

#### Tema principal: Cooperación activa de México con la UIT

**Objetivo:** Fortalecer la comunicación institucional con la Secretaría General de la UIT y participar activamente en los proyectos que se proponen.

#### Temas:

- Propuesta de Estados Unidos, que presentó una contribución sobre política de acceso a documentos, señalando que el objetivo principal es hacer los documentos públicos para mejorar la transparencia de las decisiones de la UIT
- La Secretaría presentó el documento sobre las actividades de Internet que resume las actividades de la UIT relacionadas con las redes basadas en el protocolo Internet
- Estándares Globales para el Internet de las Cosas<sup>8</sup>

#### Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional

**Información previa:** El Secretario General sostuvo una reunión con el Pleno del IFT a la reunión asistieron el Comisionado Presidente, Gabriel Contreras, y los Comisionados Fernando Borjón y Mario Fromow, durante su visita a México en noviembre de 2014.<sup>9</sup>

#### Temas tratados:

- Los resultados de la Conferencia de Plenipotenciarios 2014, el interés de que México ejerza un liderazgo regional que enriquezca el quehacer de la UIT y el impulso a los pequeños y medianos emprendedores en el ámbito de las tecnologías de la información y la comunicación, así como la colaboración de la UIT con el sector académico.

<sup>8</sup> Propuestas UIT para estándares globales para el internet de las cosas: <http://www.itu.int/en/ITU-T/techwatch/Pages/internetofthings.aspx>

<sup>9</sup> Boletín de prensa del IFT sobre la visita de Houlin Zhao Secretario de la UIT al IFT: <http://www.ift.org.mx/sites/default/files/comunicacion-y-medios/comunicados-ift//comunicado-58.2014.pdf>

## Reunión bilateral con Corinne Charette, Viceministra Adjunta de la Industria de Canadá

---



Es Viceministra Adjunta de Espectro, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones, perteneciente al Departamento de la Industria de Canadá. El departamento de la Industria, es el encargado de fomentar el crecimiento de una economía canadiense competitiva.

**Tema principal:** Discutir temas relativos a la gestión óptima del espectro.

**Objetivos:** Explorar una cooperación técnica y fortalecimiento de vínculos institucionales con los organismos de América del Norte.

**Temas:**

- El trabajo de Industria Canadá para mejorar las condiciones para la inversión, mejorar el rendimiento de la innovación de Canadá, para aumentar la participación en el comercio mundial y construir un mercado justo, eficiente y competitivo
- El Programa de gestión del espectro canadiense
- Políticas públicas efectivas establecidas en ambos países.
- Proyectos que permiten mayor penetración de la banda ancha.
- Transición Digital Terrestre (TDT), Experiencias
- Tecnologías banda 600MHz

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

## Reunión con Nomvuyiso Batyi, Consejera de la Autoridad Independiente de Comunicaciones de Sudáfrica (ICASA).

---



Es uno de los nueve concejales de la Autoridad Independiente de Comunicaciones de Sudáfrica (ICASA, por sus siglas en inglés de Independent Communicatios Authority of South Africa).

Su función principal en ICASA es la regulación y desarrollo legislativo de radiodifusión comunicaciones electrónicas y legislación relacionada.

**Tema principal:** Fortalecer los vínculos institucionales con la región africana.

**Objetivo:** Explorar la posibilidad de iniciar una cooperación técnica en materia de optimización del uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico.

**Temas:**

- Atribuciones de la Autoridad Independiente de Comunicaciones de Sudáfrica.
- Plan Estratégico de ICASA, en materia de espectro sobre una base de "usarlo o perderlo".
- Coordinación estratégica.
- Transición Digital Terrestre (TDT) uso de nuevas bandas

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

## Segunda Sesión Plenaria

---

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

## DÍA 4-MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE

---

### Reunión con Directivos de la compañía SpaceX

---

SpaceX es una compañía aeroespacial fundada en 2002 por Elon Musk. Recientemente, SpaceX ha anunciado planes para construcción de un sistema satelital para la provisión de Internet en áreas remotas, el cual consiste en 4.000 satélites de órbita terrestre baja.

**Gwynne Shotwell, COO da SpaceX**



Ha sido ha sido Presidenta de Space Exploration Technologies Corp. desde diciembre de 2008 y funge como directora de operaciones. Se desempeñó como Vicepresidenta de Desarrollo de Negocios. Sus responsabilidades incluyen el desarrollo de la base de clientes para los vehículos de SpaceX y la gestión de las relaciones estratégicas.

**Tim Hughes, Senior Vice President and General Counsel da SpaceX**

Es el encargado de asuntos gubernamentales de regulación legales de SpaceX. Ha ayudando a llevar a la compañía a ponerse en marcha como una de las empresas de tecnología más reconocidos e innovadoras del mundo.



**Patricia Cooper, Vice President of Satellite Government Affairs**



Es una líder experimentada en el sector de los satélites con profunda experiencia en los asuntos y relaciones con gobierno, cuenta con un profundo conocimiento del sector de las comunicaciones.

### **Tema principal: Desarrollo de sistemas satelitales para la provisión de Internet en México**

**Objetivos:** Intercambiar opiniones sobre el sistema satelital para la provisión de Internet en áreas remotas, planeado por Mexico y conocer las actividades que fomentan el desarrollo por parte de la empresa.

#### **Temas:**

- Espectro para uso satelital en México
- Cobertura satelital en áreas remotas
- Políticas públicas para el desarrollo y penetración del internet

#### **Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

## **Reunión con Malcolm Johnson, Vice-Secretario General de la UIT**

---



Fue elegido como Vicesecretario General durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 (PP-14), y su mandato inicio a principios de 2015. Anteriormente trabajó como Director General de la Oficina de Normalización de la Telecomunicaciones de la UIT donde realizó actividades sobresalientes en ciber-seguridad, cambio climático y accesibilidad. También contribuyó a que tuvieran una mejor participación los países en desarrollo y las instituciones académicas en el área de normalización de la UIT e introdujo la descarga gratuita de las Recomendaciones de la UIT-T.

### **Tema principal: Revisión de la Declaración de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información +10<sup>10</sup>**

**Objetivos:** Intercambiar puntos de vista respecto al proceso de revisión de la Declaración de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información +10 (CMSI+10) y su posible impacto en las tareas de la UIT.

#### **Temas:**

- El proceso de revisión de la CMSI.
- La CMSI y sus líneas de acción han servido para garantizar el acceso a las tecnologías de la información y comunicación y contribuir al logro de los objetivos de desarrollo más amplios.
- Participación activa de México en el ámbito de la CMSI.

#### **Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

---

<sup>10</sup> Para mayor referencia revisar el Anexo 5 "Postura México proceso WSIS+10 ONU":  
[https://drive.google.com/file/d/0B73Ce8N\\_74t\\_WWFNNUJQMFZxOTA/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0B73Ce8N_74t_WWFNNUJQMFZxOTA/view?usp=sharing)

**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Sr. Johnson, en el marco de la Reunión Preparatoria para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015.

**Temas tratados:**

- Coadyuvar en la consolidación del papel de México como un actor responsable, activo y comprometido en el ámbito multilateral, manifestando nuestro interés en colaborar de una forma sólida y constructiva con el consenso de la CMR-15.

## Reunión con ALCATEL –LUCENT, Michael Peeters, Wireless CTO

---



Es Jefe de la Oficina de Tecnología de la división inalámbrica de Alcatel-Lucent. Anteriormente, dirigió la organización Redes fijas y el grupo de investigación de Acceso a tecnología en Bell Labs. Ha ocupado cargos en la investigación y la innovación, tanto en la industria y el mundo académico por más de 20 años.

**Tema: Administración del espectro y despliegue de nuevas tecnologías hacia el 5G.**

**Objetivos:** Intercambiar ideas en lo relativo al desarrollo de redes, así como presentar las bandas que usa México y establecer un canal de comunicación para conocer de primera mano los avances y evolución de las redes que pueden favorecer el desarrollo de la banda ancha.

**Temas:**

- Desarrollo de políticas que incentiven la penetración y el uso de la banda ancha
- Disponibilidad de espectro para servicios de banda ancha conforme al Plan Nacional de Atribución de Frecuencias
- Servicios de alta velocidad para servicios mayoristas
- Desarrollo en redes para permitir acceso de alta velocidad con el objetivo de avanzar a 5G.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

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

---

**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.

**Tema principal: Desarrollo de las telecomunicaciones en Latinoamérica**

**Objetivos:** Intercambiar opiniones sobre prácticas y políticas desarrolladas por los reguladores de Latinoamérica.

**Temas:**

- Prácticas y políticas que impulsan la penetración y el acceso.
- Penetración de los servicios de banda ancha móvil en América Latina.
- Planes de desarrollo de AT&T en América Latina

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Sr. Karim Lesina, Vicepresidente de Asuntos Internacionales, en el marco del Congreso Mundial de Telefonía Móvil, en marzo de 2015.

**Temas tratados:**

- Regulación asimétrica, interés en la legislación secundaria, el avance en la regulación de Telecom, el Must-carry Must-offer y la penetración del internet.

## Reunión con François Rancy, Director de la oficina Radiocomunicaciones de la UIT.

---



Director de la Oficina de Radiocomunicaciones por segunda vez, fue elegido durante la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014. Es Ingeniero, estuvo a cargo de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2012 y mantuvo la alta calidad del trabajo realizado para la aplicación de los procedimientos reglamentarios, así como de las labores de las Comisiones de Estudio.

**Tema:** Intercambiar puntos de vista respecto a los principales tópicos de la CMR-15.

**Objetivo:** Fortalecer la comunicación institucional con la UIT en materia de radiocomunicaciones y participar activamente en el marco del evento.

**Temas:**

- Propuestas de No identificación IMT en sub-segmento 3600-4200 MHz.
- Propuesta Interamericana que apoya la adopción del UTC sin segundos intercalares como la manera más viable de lograr una escala de tiempo de referencia continua para su diseminación por los sistemas de radiocomunicaciones.
- IAP sobre la consideración de las bandas IMT en la gama comprendida entre 10 GHz] y 76 GHz de conformidad con la Resolución [IAP-10K-IMT6GHz como bandas candidatas potenciales a ser estudiadas por el UIT-R para la identificación de las IMT.
- Transición Digital Terrestre (TDT) en México

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Sr. Rancy, en el marco de la Reunión Preparatoria para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones en marzo de 2015.

**Temas tratados:**

- Coadyuvar en la consolidación del papel de México como un actor responsable, activo y comprometido en el ámbito multilateral, manifestando nuestro interés en colaborar de una forma sólida y constructiva con el consenso de la CMR-15.

## DÍA 5-JUEVES 5 DE NOVIEMBRE

### Reunión con Steve Unger, Director de SITE y Chris Woolford, Director de Política Internacional de Espectro de la Oficina de Comunicaciones del Reino Unido (OFCOM) y Jefe de Delegación



Steve Unger es Director del Grupo de Ofcom de Estrategia Internacional, Tecnología y economistas. Ha estado en Ofcom desde su creación, y ha ocupado diversos puestos de alto rango. Se desempeñó como presidente ejecutivo de enero a marzo de 2015



Es director de la oficina de Política Internacional de Espectro, es responsable de la actividad internacional de Ofcom en espectro, así como es encargado de la gestión de las relaciones con las organizaciones internacionales.

**Tema: Promover la cooperación y fortalecer vínculos institucionales en relación al uso óptimo del espectro radioeléctrico.**

**Objetivo:** Compartir información relevante en materia de mejores prácticas para uso y aprovechamiento del espectro radioeléctrico y fortalecimiento de los vínculos institucionales

**Temas:**

- Planeación estratégica para servicios móviles
- Plan de gestión de espectro en el Reino Unido para el año 2015,
- Marco regulatorio para la valoración del espectro.
- Futuras licitaciones en la banda de 700MHz, 40 MHz de espectro en la banda de 2,3 GHz, 150 MHz de espectro en la banda de 3,4 GHz.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

**Información previa:** Se han sostenido reuniones previas con el Sr. Phillip Marnick de OFCOM, teniendo como la más reciente el Congreso Mundial de Telefonía Móvil y programa Ministerial GSMA, Barcelona 2015.

**Temas tratados:**

- CMR 15, licitación de espectro y transición a la TDT en el Reino Unido, así como se habló sobre Gestión del Espectro, del manejo de datos en el tema de Big Data, el aprovechamiento de la información y la portabilidad en el Reino Unido

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

---



Es Licenciado en Multimedia de la Universidad de Middlesex en el Reino Unido, ha sido un consultor técnico en muchas instituciones del gobierno.

Anteriormente se desempeñó como director general adjunto de la Autoridad reguladora de Telecomunicaciones. También ocupó el cargo de Director General de Información y e- Gobierno desde mayo de 2013 hasta abril de 2014.

**Tema principal: Políticas públicas y proyectos que permiten el desarrollo de los países.**

**Objetivo:** Intercambio de experiencias de planes y políticas efectivas para el desarrollo de la banda ancha, la gestión del espectro y ciberseguridad.

**Temas:**

- Desarrollo de políticas que incentiven la penetración y el uso de la banda ancha
- Gestión del espectro y sistema de licenciamiento
- Proyectos de Ciberseguridad para la protección de los usuarios

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

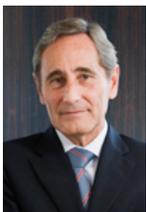
**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Sr. Tariq AL Awadhi, Director de Espectro y Asuntos Internacionales, en el marco de la Reunión Preparatoria para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones en marzo de 2015.

**Temas tratados:**

- Interés en colaborar de una forma sólida y constructiva con el consenso de la CMR-15.

## Reunión con Julio Linares, Vicepresidente del Consejo de Administración de Telefónica.

---



Es miembro del Consejo y del Comité Ejecutivo de la GSM Association y preside su Comisión de Estrategia. Asimismo, es Patrono de la Fundación Mobile World Capital Barcelona y de la Fundación CEDE-Confederación Española de Directivos y Ejecutivos. Además, es miembro del Consejo de la Asociación para el Progreso de la Dirección y del Consejo Social de la Universidad Complutense de Madrid y Patrono de la Fundación Telefónica.

**Tema: Expansión y desarrollo de las telecomunicaciones.**

**Objetivos:** Intercambiar opiniones sobre prácticas y políticas europeas y Latinoamérica, desarrollo de plataformas y prácticas que incentiven a la competencia.

**Temas:**

- Prácticas y políticas que impulsan la penetración y el acceso.
- Prestación de servicios mayoristas para MVNO's en Europa
- Penetración de los servicios de banda ancha móvil en América latina.
- Planes de desarrollo de AT&T en América latina

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

## Reunión con Chee Kit Ming Tommy, Consejero Principal del Ministerio de Negocios, Innovación y Empleo (MBIE) de Nueva Zelanda, Jefe de Delegación.

---



Es Asesor Principal de Planificación del Espectro del Ministerio de Innovación Empresarial y Empleo (MBIE). Anteriormente se desempeñó como Subdirector de Ingeniería de Free TV Australia, que es un organismo industrial que representa a los concesionarios de televisión comercial abierta de Australia.

**Tema: Explorar una posible cooperación técnica en cuestiones relativas a la gestión del espectro radioeléctrico y despliegue de infraestructura.**

**Objetivo:** Explorar una cooperación enfocada al intercambio de experiencias de planes y políticas efectivas para el desarrollo de la banda ancha, despliegue de infraestructura y la gestión del espectro.

**Temas:**

- Infraestructura y desarrollo de banda ancha
- Iniciativa de banda ancha de Nueva Zelanda de banda ancha/rural ultra-rápida
- Planes nacionales para el uso y aprovechamiento del espectro

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martinez Vanegas, Director de Política Internacional.

## Reunión con Brahima Sanou, Director de la oficina de desarrollo de telecomunicaciones de la UIT.

---



Brahima Sanou es ingeniero en telecomunicaciones y titular de un diploma de post-grado universitario expedido por el Centro de Estudios Financieros, Económicos y Bancarios de París. Fue elegido como Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones por segunda vez en la Conferencia de Plenipotenciarios de 2014 (PP-14), celebrada en Busan, República de Corea.

**Tema: Apoyar la solicitud de Argentina para ser sede de la CMDT-17. Explorar la posibilidad de celebrar el GSR-18 en México.**

**Objetivo:** Eventos 2016 en la región de América, interés del IFT de América Accesible 2016.

**Temas:**

- Propuesta para apoyar la solicitud de Argentina para ser sede de la Conferencia Mundial de Desarrollo de Telecomunicaciones en el 2017
- Intercambiar puntos de vista sobre los eventos del 2016 que se realizarán en la región de América
- Transición Digital Terrestre (TDT) Experiencias y conclusiones, visión global a nivel mundial

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.
- Héctor Valdez Moreno, Director de Asuntos Internacionales, SCT.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Sr. Sanou, en el marco de la Reunión Preparatoria para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones en marzo de 2015.

**Temas tratados:**

- Coadyuvar en la consolidación del papel de México como un actor responsable, activo y comprometido en el ámbito multilateral, manifestando nuestro interés en colaborar de una forma sólida y constructiva con el consenso de la CMR-15, y ofreciendo una alternativa adicional capaz de Presidir la CMR-15.

## DÍA 6-VIERNES 6 DE NOVIEMBRE

### Reunión con Masahiro Okui, Asistente de Director del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones de Japón (MIC).



**Perfil:** El Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones (MIC) es responsable de establecer el marco regulatorio fundamental de Japón.

Las funciones de la MIC incluyen la gestión y sistema de administración básica del país, la administración de la autonomía local (las reformas de descentralización regional y revitalización regional), los servicios de bomberos y de emergencia, y la realización de estrategias de crecimiento aplicando las comunicaciones de información tecnologías

(TIC).

**Tema: Explorar la posibilidad de iniciar una cooperación técnica en temas relativos a la gestión del espectro radioeléctrico.**

**Objetivo:** Intercambio de experiencias de planes y políticas efectivas para el desarrollo de la banda ancha, despliegue de infraestructura y la gestión del espectro.

#### Temas:

- Iniciativas para una mayor difusión y despliegue de infraestructura de telecomunicaciones, así como promoción del uso de ondas radioeléctricas y el uso de nuevos sistemas radioeléctricos para servicios móviles más avanzados.
- Intercambio de puntos del Orden del Día de la CMR-15
- Propuesta Común de la Telecomunidad Asia Pacífico refrenda la identificación adicional de las siguientes bandas de frecuencias para las IMT en el marco de este punto del orden del día: 1 427-1 452 MHz y 1 492-1 518 MHz, misma que Japón apoya.
- La APT refrenda el No cambio para las siguientes bandas de frecuencias en el marco de este punto del orden del día: 470-694/698 MHz, 3 400-3 600 MHz, 3 600 3 700 MHz, 3 700-3 800 MHz, 3 800-4 200 MHz, 4 500 4 800 MHz, 5 350-5 470 MHz, 5 725 5 850 MHz y 5 925 6 425 MHz
- APT apoya la consideración del seguimiento mundial de vuelos de la aviación civil

#### Asistentes:

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de Área de la oficina del Comisionado Borjón.
- Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

**Información previa:** Se sostuvo una reunión con el Yasuo Sakamoto, Viceministro de Coordinación de Políticas, en el marco del Congreso Mundial de Telefonía Móvil marzo de 2015.

#### Temas tratados:

Política U-Japan para conectar a todos con todo. Conferencia de Radiocomunicaciones 2015 y el marco regulatorio de telecomunicaciones en México. Se manifestó gran interés en invertir en México.

## Reunión con Alcatel Lucent, Oficinas centrales, París, Francia

---

**Tema:** Las nuevas evoluciones tecnológicas hacia 5G y sociedad ultra-conectada, conexiones rápidas a todo y todo el tiempo, en todas partes.

**Objetivo:** Conocer las nuevas tecnologías desarrolladas por la empresa, proyectos para establecer conexiones ultra-rápidas, que permitan el uso eficiente del espectro y desarrollo de nuevas tecnologías.

**Temas:**

- Desarrollo de una nueva interfaz para implementar redes 5G.
- Aplicaciones que permiten una comunicación avanzada, en e-salud, e-seguridad vehicular, y la realidad aumentada.
- La combinación de las tecnologías de acceso a banda ancha.
- Servicios móviles innovadores de bajo costo.

**Asistente:**

- Elizabeth Peña Jáuregui, Directora General de la oficina del Comisionado Borjón.

## Reunión con Jean-Pierre Le Pesteur, de la Agencia Nacional de Frecuencias de Francia y Jefe de Delegación de Francia

---



Jean Pierre Le Pesteur, Presidente del Consejo de Administración de la Agencia Nacional de Frecuencias de Francia

**Tema:** Explorar la posible cooperación técnica en materia de espectro radioeléctrico, principalmente en relación a la banda de 700 MHz.

**Objetivo:** Intercambio de experiencias de planes y políticas efectivas para el desarrollo de la banda ancha, despliegue de infraestructura y la gestión del espectro.

**Temas:**

- Intercambio de puntos del Orden del Día de la CMR-15
- Métodos y términos de asignación de frecuencias dentro de la banda 700 MHz, procesos, y los estudios que la Agencia realizó.
- Visión sobre el internet de las cosas
- Planeación estratégica del espectro

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.

- José María Contreras Padilla, Director de Área de la oficina del Comisionado Borjón.
- Víctor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

## Seminario y almuerzo de la CMR-15, “Cómo asegurar el futuro de la banda ancha móvil en América.”

---

**Tema:** Cómo asegurar el futuro de la banda ancha móvil en América y apoyar nuevo espectro para la industria móvil de la mejor forma, al tiempo que se cumple con las necesidades de los usuarios existentes.

**Asistentes:**

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

## Almuerzo con Tom Wheeler, Presidente de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), de Estados Unidos.

---



Tom Wheeler se graduó de la Universidad Estatal de Ohio. El 4 de noviembre de 2013, se convirtió en el 31° Presidente de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC); fue nombrado por el presidente Barack Obama y confirmado unánimemente por el Senado de Estados Unidos.

Antes de unirse a la FCC, Tom Wheeler fue Director General de Core Capital Partners, además, se desempeñó como presidente y CEO de Shiloh Group, LLC.

**Tema:** Proyectos Bilaterales sobre planeación y coordinación de espectro<sup>11</sup>

**Objetivo:** Fortalecer relación bilateral IFT-FCC en materia de espectro radioeléctrico.

**Temas:**

- Continuidad a diversos proyectos en progreso para coordinar los sistemas de radiocomunicaciones en la frontera común, incluyendo las coordinaciones necesarias para el avance de la televisión digital.
- Agradecer el gesto, derivado de que durante la alerta derivada del huracán Patricia EE.UU. ofreció al IFT el apoyo que se requiriera en la situación de emergencia.

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
- José María Contreras Padilla, Director de Área de la oficina del Comisionado Borjón.
- Víctor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.

---

<sup>11</sup> [Para mayor referencia revisar el Anexo 6 : Nota “Negociaciones de espectro con la FCC”](#)

## Tercera Sesión Plenaria

---

**Asistentes:**

- Luis Fernando Borjón Figueroa, Comisionado.
  - José María Contreras Padilla, Director de Área de la oficina del Comisionado Borjón.
  - Victor Manuel Martínez Vanegas, Director de Política Internacional.
-