



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Informe
TelecomFinance 2015

Fernando Borjón Figueroa
Comisionado

Londres, Inglaterra
05 de febrero de 2015

Contenido

OBJETIVOS DE PARTICIPACIÓN	3
PERFIL DE PAÍS.....	4
INFORME TEMÁTICO DE ACTIVIDADES.....	5
TELECOMFINANCE 2015.....	5
PRESENTACIÓN	7
TWEETS DESTACADOS.....	7
NETWORKING.....	8
OFCOM, ÓRGANO REGULADOR DEL REINO UNIDO	8
PHILLIP MARNICK, TITULAR DE POLÍTICA DE ESPECTRO.	9
ENTREVISTA TELECOMFINANCE	10
CONCLUSIÓN	10
AGENDA DE TELECOMFINANCE 2015	11

OBJETIVOS DE PARTICIPACIÓN

- ✓ Posicionar al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) como un regulador líder en la industria de las telecomunicaciones y la radiodifusión a nivel global.
- ✓ Exponer y difundir en el extranjero los elementos principales de la Reforma Constitucional y la Legislación secundaria en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.
- ✓ Intercambiar experiencias y puntos de vista con personal experto en la gestión óptima del espectro radioeléctrico de la Oficina de Comunicaciones (Ofcom) del Reino Unido.
- ✓ Fortalecer los canales de comunicación y promover la colaboración interinstitucional entre Ofcom y el IFT

PERFIL DE PAÍS

Reino Unido

Estado Actual

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.

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

INFORME TEMÁTICO DE ACTIVIDADES

A continuación se presenta el informe sobre las actividades llevadas a cabo por el Comisionado Fernando Borjón Figueroa, durante su participación en el evento TelecomFinance 2015 y su visita de trabajo a Ofcom, desarrollada del 05 de febrero de 2015 en Londres, Reino Unido.

El informe se compone por dos ejes temáticos principales. En primer lugar, se reporta la presentación realizada en el evento así como la intervención del Comisionado en el panel de regulación de la conferencia anual TelecomFinance 2015 y en segundo lugar se informa acerca de los logros obtenidos en las juntas sostenidas entre el Comisionado y el personal de Ofcom.

Por último, se presenta la conclusión del informe de actividades.

TELECOMFINANCE 2015

La conferencia TelecomFinance 2015 se realizó por décima ocasión, reuniendo a reguladores, profesionarles del sector financiero líderes de la industria y fabricantes de distintas partes del mundo que analizaron tecnologías emergentes de telecomunicaciones, indicadores económicos, fusiones y adquisiciones de relevancia internacional, así como estrategias de financiamiento y regulación.

Asimismo, la conferencia TelecomFinance 2015 tuvo por objeto analizar estrategias de crecimiento y consolidación de las empresas. En ese sentido, los operadores líderes mundiales discutieron oportunidades de inversión para el 2015, mientras que destacados analistas financieros presentaron información sobre el impacto de la reciente inestabilidad económica mundial en el financiamiento de proyectos de telecomunicaciones.

En la presentación realizada por el Comisionado Borjón en el foro se destacaron los avances logrados con motivo de progreso que ha tenido la Reforma de Telecomunicaciones en México, se enfatizó en la expedición de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTR) ya que el contar con un marco legal ofrece mayor certidumbre en el largo plazo.

Uno de los aspectos que más relevantes como medida de éxito de la Reforma en México es la disminución en los precios al consumidor de servicios de telecomunicaciones, aspecto que fue destacado en la presentación y comentado por algunos en el sentido de que México había tenido precios altos para los servicios, en contraste con otros países.

La presentación fue bien recibida por el público lo que se reflejó en las preguntas del moderador y los participantes en el marco del foro durante el panel y el lunch del evento.

Durante su participación en el panel de Telecomfinance en Londres tuvo la oportunidad de compartir el panel tanto con Telefónica como con Virgin, así como con otros expertos de la industria, en un evento por demás interesante en los que se abordó el tema de la Red Compartida. Sin duda en este tema la preocupación que manifestó Lynne Dorward así como otros participantes en el evento, se centra en la intervención del gobierno y la necesidad de que se garantice el principio de neutralidad competitiva.

Este último aspecto fue desarrollado por el Comisionado Borjón que destacó que el modelo se construye con base en una asociación público privada (APP) en la que no se pretende que el Gobierno sea el operador. Por el contrario, el operador será el socio del sector privado que resulte de un proceso de selección. Asimismo, se reiteró el rol del IFT en el proyecto en cuanto a ser la autoridad de competencia y quien define la carga regulatoria como órgano regulador en la materia. El Comisionado comentó en particular que, en su opinión, la Red Compartida debe ser un negocio autosustentable en la mayoría de su operación en los sitios en los que se promueve la competencia y con claridad en los subsidios que requiera para alcanzar la mayor cobertura posible.

En cuanto al avance del mercado mexicano, los comentarios fueron positivos por parte de Telefónica, Enrique Medina Malo, señaló que daba la bienvenida a AT&T para competir en el mercado mexicano, en el que los cambios regulatorios están dando resultados. En el mismo sentido Peter Stephens, destacó la relevancia que el mercado mexicano tiene para Virgin y como están avanzando gradualmente. Ambos comentaron sobre el rol positivo del Instituto como un regulador proactivo en el sector y clave para el éxito de la Reforma de Telecomunicaciones en México que favorece la realización de inversiones para el sector.

En el panel se destacaron otros aspectos regulatorios importantes, como las acciones que está tomando la FCC en materia de neutralidad de la red. De igual forma se comentó el rol de coordinación entre los reguladores europeos que guarda Berec, ello contrastó con la ausencia de un organismo similar para el caso de América Latina. Por otra parte, Luigi Gambardella comentó sobre los cambios en el Parlamento Europeo que esperan resulten en retomar temas de importancia para esa región, como sería el caso de neutralidad de la red y otros aspectos que favorezcan el desarrollo de negocios.

La conducción del panel realizada por Jan Willem van den Bos, socio y líder en el sector de Telecomunicaciones, SNR Denton, fue sobresaliente, pues logró involucrar al público durante toda el panel, lo que generó un ambiente rico para la discusión.

Enrique Medina Malo says astonishing Mexican regulatory intervention has led to such quick investment from AT&T, good interference #TF2015

Claire @ClaireLandon · 6 de feb.

Thx, #TF2015 delegates, speakers & @Dentons + @LinklatersLLP. Regulation = red hot topic, M&A boom to continue for 2-3yrs. Good times ahead!

Networking

Durante el lunch del evento público el Comisionado conversó con Peter Stephens de Virgin México y le reiteró que las medidas de portabilidad entrarían en vigor el próximo martes 10 de febrero, enfocadas en garantizar los derechos del usuario y lograr la portabilidad en 24 horas. Asimismo se comentó que ellos pueden participar en el Comité de Portabilidad. Stephens señaló el interés de Virgin en participar en el Comité de Portabilidad de México, lo que fue confirmado por correo más tarde por Peter Macnee Director de Virgin en México, quien manifestó su interés para incorporarse en dicho Comité.

En el evento, se acercó Stefan Zehle, CEO de Coleago Consulting quien manifestó su interés para participar en proyectos en México (www.coleago.com).

OFCOM¹, Órgano Regulador del Reino Unido

Ofcom es el regulador sectorial en materia de telecomunicaciones en el Reino Unido. Se encarga de aplicar la legislación en materia de televisión, radio, telefonía fija y móvil, servicios postales, así como de la gestión del espectro radioeléctrico. En este 2015 los entre los objetivos estratégicos de Ofcom, se encuentran los siguientes:

- Promover la competencia efectiva y la elección informada. Ofcom se concentrará en garantizar la competencia y la inversión en banda ancha actual, y en promover opciones para los consumidores a través de la difusión de información clara y procesos de conmutación eficientes.
- Asegurar el uso óptimo del espectro. Con acciones como fomentar la compartición de espectro a través de las tecnologías emergentes.

El IFT también considera este tipo de acciones como prioritarias. En ese sentido, la afinidad entre sus objetivos y los de Ofcom, lo que permitió que se llevara a cabo una reunión de alto nivel conforme a lo siguiente:

¹ <http://www.ofcom.org.uk/>

PHILLIP MARNICK, TITULAR DE POLÍTICA DE ESPECTRO.

Philip encabeza el Grupo de política del espectro de Ofcom. También es responsable de la creación y aplicación de la estrategia para la gestión del espectro, que implica claro, adjudicación y concesión de licencias ella. El Sr. Marnick cuenta con 28 años de experiencia en la industria de las comunicaciones inalámbricas.

El Sr. Marnick, manifestó especial interés en el avance del proyecto de la Red Compartida, por la visión de poder aprovechar grandes porciones del espectro para servicios móviles de banda ancha. Asimismo, resulta de interés el avance en este proyecto pionero en el mundo. Se comentó que el proyecto es conducido por la Secretaria de Comunicaciones y Transportes (SCT) y se destacó el rol regulatorio y en materia de competencia del IFT. Asimismo se comentó que ya se llevan a cabo pruebas experimentales en la banda de 700 MHz.

Asimismo se tuvo la oportunidad de comentar diversos temas relativos al espectro y la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, así como su interés en conocer la evolución del proyecto de la Red Compartida. En esta reunión se intercambiaron puntos de vista en cuanto al futuro uso del espectro de televisión para servicios de telecomunicaciones móviles, en particular se proyecta que en el Reino Unido, la banda de 700 MHz, su segundo dividendo pueda estar disponible después del 2020 y que ello requerirá de esfuerzos para reubicar canales, lo que requiere de un importante esfuerzo económico.

Se comentó que licitarían espectro en la banda de 2.3 GHz, en particular 2350-2390 MHz. Asimismo se destacan las bandas de 1452-1492 MHz, 3450-3590 MHz y 3.6-3.7 GHz para su mejor aprovechamiento para servicios de banda ancha en diversas modalidades.

Un aspecto interesante son los trabajos que se llevan a cabo en materia de espacios blancos (*white spaces*) en el que uno de los aspectos relevantes es el contar con información de primera mano en cuanto a técnicas para la compartición de espectro. Asimismo se comentó sobre otros temas de estudio como son los relativos a poder lograr espectro continuo para la operación con grandes anchos de banda espectral en bandas altas.

A continuación se destaca documentación que fue recibida con respecto a los temas comentados:

- Documentos relacionados con los trabajos en materia de las bandas 2.3 y 3.4 GHz [here](#);
- Documentos relacionados respecto a *white spaces* [here](#);
- Trabajo en materia de estrategia de datos móviles [here](#);
- Consulta en cuanto al rol de compartición de espectro para servicios móviles e inalámbricos [here](#);

- Consulta respecto a las bandas 1 y 2 del espectro [here](#)

ENTREVISTA TELECOMFINANCE

Valeria Camerino, Senior Reporter, TelecomFinance

Tema: Principales tendencias regulatorias en México y su impacto potencial en 2015.

Esta entrevista se publicara próximamente

Conclusión

En el evento Telecomfinance 2015, de interés para los medios financieros de Londres, el Comisionado tuvo la oportunidad de presentar la Legislación Secundaria de Telecomunicaciones y los proyectos que de ella se desprenden, así como los resultados que se han alcanzado hasta la fecha. Además participó en la mesa regulatoria del evento y tuvo oportunidad de intercambiar puntos de vista con otros actores en el ámbito de telecomunicaciones en el mundo.

Los objetivos de la comisión fueron cumplidos, la preparación previa de actividades y coordinación de las mismas fue un elemento clave por parte de la oficina del Comisionado.

Al respecto se destaca el reconocimiento al rol del IFT como regulador y autoridad en materia de competencia, así como de los avances que se han logrado hasta el momento con la Reforma de Telecomunicaciones de México.

Por otra parte, se mantiene una buena relación con Ofcom quien se manifiesta abierta a compartir opiniones y experiencias en materia de espectro, sin perjuicio de otras áreas de colaboración.

AGENDA DE TELECOMFINANCE 2015

8:00-9:00 Registration & networking breakfast

9:00-9:05 Official opening: Editor Pauline Renaud/Ed Ansell

9:05-9:20 Opening keynote: Richard Hunter,
MD, Global Head of Corporate Ratings, FitchRatings

9:20-10:20 Global M&A Panel

10:35-11:00 Networking Break

10:20-10:45 Networking break

10:45-11:05 Presentation

Fernando Borjón, Commissioner, Federal Telecommunications Institute of Mexico

11:05-11:55 Regulation & Competition

Jan Willem van den Bos, Partner, Dentons

Lynne Dorward, Chief Regulatory Officer, Ooredoo

Fernando Borjón, Commissioner, Federal Telecommunications Institute of Mexico

Luigi Gambardella, Vice President for relations with international institutions and organizations, Telecom Italia

Enrique Medina Malo, Chief Public Policy Officer, Telefonica

Peter Stephens, Partner and Global head for Telecom and Media Investments at Virgin Management Ltd

11:55-12:15 Case study: Entering a newly opened market – lessons learned in Myanmar.

12:15-13:15 Infrastructure panel

Hythem El Nazer, Principal, TA Associates

Rhys Phillip, Chief Commercial Officer, IHS Towers

Brady Rafuse, CEO, euNetworks

Steve Collar, CEO, O3b Networks

Gilles Tré-Hardy, Head of Telecom Infrastructure Practice, Lazard

13:15-14:30 Networking lunch

14:30-15:30 Global Strategy Panel

16:50-16:15 Networking break

16:15-17:15 Finance

Ed Ansell, Chief Editor, Finance Publications & Editor, SatelliteFinance

Karim Nasr, CEO, Digital World Capital

Mark Atkins, Director of Global Credit Solutions, Huawei

Andrew Cole, CEO, Glow Financial Services

Dominic Ashcroft, MD, Leveraged Finance Capital Markets, Goldman Sachs

Thomas Koehrer, MD, UBS

17:15 Closing

17:20 TelecomFinance Awards

Presentation of the winning banks in the TelecomFinance M&A, bond and loan league tables 2014

Presentation of the TelecomFinance Deals of the Year