



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO

IFT/100/Pleno/OC-ARR/019/2018

Ciudad de México, 13 de julio de 2018.

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE

Informe que presenta el Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación la XXII Conferencia Bienal de la Sociedad Internacional de Telecomunicaciones y reunión paralela, ambas celebradas en Seúl, Corea, los días 24 a 29 de junio de 2018.

La Conferencia estuvo organizada bajo la coordinación de la Escuela de Comunicación y Medios de la Universidad de Corea, el Instituto de Investigaciones para la Información y la Cultura de la Universidad de Corea (KU RIIC) y la Asociación Coreana para la Sociedad de la Información (KAIS) en asociación con la *International Telecommunications Society* (ITS) y se contó con la participación del Presidente de la Comisión de Comunicaciones de Corea, **Hyo-Seong Lee**, así como de académicos expertos en regulación de las telecomunicaciones, empresas de telecomunicaciones, y directores generales de institutos de investigación sobre economía digital, inteligencia artificial y política pública dirigida al desarrollo del sector de las telecomunicaciones y la radiodifusión.

La Conferencia "*Beyond the Boundaries: Challenges for business policy and Society*", tuvo como objetivo principal debatir prospectivamente los retos en materia de negocios, política espectral y regulatorias, que implican los importantes desarrollos tecnológicos como son el Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés), la Inteligencia Artificial y las tecnologías móviles avanzadas.

Sobre este tema en particular, el Comisionado presentó una investigación orientada al análisis de la Sociedad Internacional de Telecomunicaciones, el cual se tituló: "*The Nature and Magnitude of the Effects of Externalities in Retail Mobile Prices under Symmetric and Asymmetric Public Policy Regulation for Mobile Termination Rates*", donde se utiliza la experiencia mexicana para hacer una serie de recomendaciones en materia de regulación económica.

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



Además de la presentación del referido artículo y la moderación una de las mesas de la Conferencia dedicada a análisis empíricos, las actividades realizadas durante los cuatro días de trabajo se enfocaron en conocer e intercambiar puntos de vista sobre los retos que en otras latitudes se están observando respecto a la evolución de la industria de telecomunicaciones y los retos esperados en materia regulatoria.

Adicionalmente, se obtuvieron conocimientos relevantes y puntos de vista sobre el enfoque asiático sobre temas relevantes en la agenda regulatoria internacional, en particular, sobre la forma en cómo las tecnologías de información y comunicación están radicalmente transformando productos, industrias y, la vida de las personas. Pero también cómo los entes reguladores, los negocios, los ciudadanos y los gobiernos están coordinando esfuerzos para desarrollar infraestructura que permita la conectividad que requerirá la evolución en materia digital esperada.

En este sentido, se asistió a este evento convencido de que, así como las innovaciones proveen oportunidades creativas, están acompañadas también de riesgos y retos para las autoridades responsables de la regulación y la competencia económica en los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión, considerando como punto de partida aquellos temas nuevos y tradicionales, tales como:

- Política de espectro
- Neutralidad de la red
- Internet de las cosas
- Inteligencia artificial
- Competencia económica y convergencia tecnológica
- Economía digital
- Ciberseguridad
- Protección de datos personales
- Protección de las audiencias y los usuarios

Con esta perspectiva en mente, se participó en los cuatro días de trabajo de la Conferencia. Los principales eventos en los que se participó fueron los siguientes:

- Se atendió la plenaria dirigida por **Hyo-Seong Lee**, Presidente de la Comisión de Comunicaciones de Corea, donde abordó el conflicto entre las compañías de medios globales de comunicación y el ecosistema de Internet y, basado en el contexto coreano, explicó algunas formas de alcanzar relaciones de cooperación positivas como estrategia de “ganar-ganar”.

- Por su parte, el Presidente del Instituto para el Desarrollo de la Sociedad de la Información de Corea, **Dae-Hee Kim** expuso el papel relevante de la inversión pública para el desarrollo de las tecnologías de la información desde los años ochenta. Destacó el caso de la tecnología CDMA desarrollada por un instituto público de telecomunicaciones y comercializado por las compañías de telecomunicaciones, sin descartar el rol de la inversión pública en el desarrollo de las nuevas tecnologías para la nueva sociedad *hiper-conectada y súper-inteligente*.
- En ese mismo día se asistió a la Plenaria sobre el futuro de las telecomunicaciones, donde se discutieron las implicaciones regulatorias que tendría la tecnología (i.e. 5G) y aplicación de la misma (i.e. Ciudades inteligentes).
- En el segundo día de trabajo, también se atendieron las sesiones paralelas relacionadas con los siguientes tópicos:
 - ✓ Temas de espectro (A1)
 - ✓ OTTs y cambio en los mercados (A3)
 - ✓ Política de Competencia (A5)
 - ✓ Análisis económico de precios y datos (A6)
 - ✓ Internet de las cosas y plataforma de competencia (B2)
 - ✓ Neutralidad de la red y cumplimiento de la ley (B5)
 - ✓ Estrategia y neutralidad de la red (C4)
 - ✓ Competencia y regulación (C5)

En el tercer día de labores, se atendió la plenaria dirigida por **Yongseop Yum**, Presidente del Instituto de Investigaciones de Corea, quien discutió cómo la transformación digital ha impactado la economía coreana y sus compañías y presentó diversas implicaciones para los usuarios, compañías y gobiernos.

La segunda plenaria fue dirigida por **Chang Song**, Jefe de Tecnología de Naver Labs, cuya presentación trató sobre los ambientes inteligentes y los retos que están resolviendo los desarrolladores de inteligencia artificial sobre los entornos en los que se moverán los robots in-doors y out-doors.

Las sesiones paralelas donde se participó esos días fueron las siguientes:

- ✓ Transición digital y medios (D3)
- ✓ Uso de las TICs, comportamiento y bienestar (D4)
- ✓ TICs y economía (E1)
- ✓ Plataforma de Internet para los servicios (E3)

- ✓ Temas de espectro 2 (F1)
- ✓ Inclusión digital (F5)

En el cuarto día de trabajo, 27 de junio de 2018, el Comisionado participó como moderador de la sesión paralela destinada a la presentación de tres análisis empíricos:

- ✓ *Flat rate bias and ambiguity.*
- ✓ *The nature and magnitude of the effects of asymmetric regulation of mobile termination rates on the Mexican retail prices.*
- ✓ *An empirical study on the economic effect of the Internet freedom.*

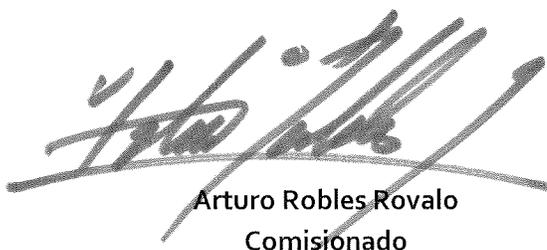
Los cuales fueron presentados y discutidos por los asistentes, teniendo muy buena recepción el artículo presentado por México.

Finalmente, el Comisionado y el Embajador de México en Corea Bruno Figueroa Fisher se reunieron con el Vicepresidente de la Comisión de Comunicaciones de Corea, **Hur Wook**, para conocer su perspectiva sobre temas relevantes de su agenda regulatoria y fomentar un acercamiento más formal entre ambas instituciones.

Durante esta reunión se trataron temas fundamentales como su perspectiva sobre Neutralidad de la Red, experiencia sobre licitaciones de espectro, protección a la privacidad de los datos, expectativas de comercialización de tecnología 5G, mecanismos para monitorear publicidad que no ha sido autorizada por usuarios móviles, entre otros. Se destacó la necesidad de que nuestras instituciones se acerquen para compartir experiencias y generar sinergias.

Se anexa el programa de actividades de la comisión internacional.

Atentamente



Arturo Robles Rovalo
Comisionado