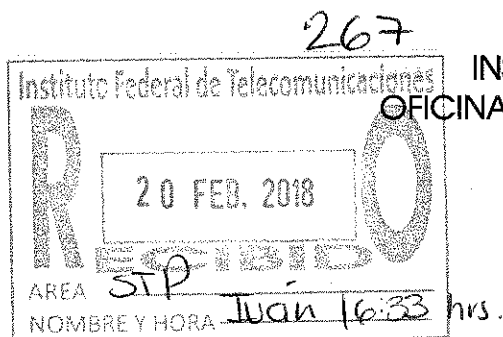




INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DEL COMISIONADO ADOLFO CUEVAS TEJA
IFT/100/PLENO/OC-ACT/0010/2018

Ciudad de México a 20 de febrero de 2018

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE.**

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 15, fracción I, del Estatuto Orgánico de este Instituto, en relación con artículo 23, fracción II, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTyR), presento a este H. Pleno el informe sobre mi participación en el Foro Regional de Reguladores que se llevó a cabo el 5 de febrero de 2018, y en el Foro de Telecomunicaciones y Medios celebrado el 6 y 7 de febrero de 2018, ambos eventos organizados por el Instituto Internacional de Comunicaciones (IIC), así como de mi asistencia a la reunión con funcionarios de la Autoridad de Desarrollo de Comunicaciones de Singapur (IMDA) el 8 de febrero de 2018, en Singapur.

I.- Foro Regional de Reguladores (IIC)

El IIC es una organización sin fines de lucro, independiente y global en la que convergen las industrias de telecomunicaciones, medios y tecnologías. Funciona como una plataforma neutral para explorar temas de actualidad y diseñar una agenda de política pública. Tienen cinco eventos cada año que incluyen: la Conferencia Anual, el Foro de Telecomunicaciones y Medios y el Foro Internacional y/o Regional de Reguladores.

El Foro de Reguladores tiene por objeto reunir a reguladores de alto nivel para analizar y debatir las políticas y mejores prácticas en la toma de decisiones regulatorias para impulsar la accesibilidad, asequibilidad y competitividad. Se

abordan temas regionales en un contexto global con la oportunidad de empaparse de la experiencia y prácticas internacionales. En el citado foro se abordaron estrategias para la transformación de economías digitales para aprovechar de manera óptima los beneficios económicos y sociales que conlleva. Específicamente los tópicos se refirieron a la construcción de capacidad institucional y capital humano; competencia e interoperabilidad; colaboración con plataformas digitales; infraestructura digital para permitir el crecimiento; y, el flujo de datos para el crecimiento económico.

A petición del IIC cual participé en la sesión 1 “*Enabling Data Flow for Economic Growth*”, en el cual se me pidió señalar los desafíos creados por el ecosistema digital; los flujos de datos transfronterizos; la localización de datos; la privacidad; los problemas del comercio electrónico; las diferentes presiones en mi geografía, y los diferentes procesos que hacen que sus organizaciones sean líderes de pensamiento en su región.

A continuación, señalo los temas y participantes en cada una de las sesiones del evento:

Lunes 5 de febrero de 2018.

Sesión 1: “*ENABLING DATA FLOW FOR ECONOMIC GROWTH*”

Participantes:

- Aileen Chia, Directora General (Telecoms & Post), Directora Ejecutiva Adjunta (Política, Regulación y Desarrollo de la Competencia), Infocomm Media Development Authority (IMDA), Singapur.
- Nicole Chan, Presidenta de la Comisión Nacional de Comunicaciones (NCC), Taiwán.
- Dr. Taufik Hasan, Comisionado, Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de Indonesia (BRTI).

- Adolfo Cuevas Teja, Comisionado, Instituto Federal de Telecomunicaciones, México (IFT).

Sesión 2: "WHAT'S NEXT AFTER TRADITIONAL INFRASTRUCTURE? DIGITAL INFRASTRUCTURE TO ENABLE NEXT WAVE OF GROWTH".

Participantes:

- Chris Chapman, Presidente del Instituto Internacional de Comunicaciones.
- Harin Grewal, Director de Clúster (Redes, Tecnología y Resiliencia), Autoridad de Desarrollo de Medios de Infocomm (IMDA), Singapur.
- Dr. Stephen Unger, Miembro de la Junta y Director de Grupo, Ofcom, Reino Unido.
- Seint Seint Aye, Departamento de Correos y Telecomunicaciones, Myanmar.

Sesión 3: "BUILDING INSTITUTIONAL CAPACITY AND HUMAN CAPITAL: HOW CAN A REGULATOR BUILD CAPACITY THAT IS FIT FOR PURPOSE IN A RAPIDLY-MOVING ENVIRONMENT?".

Participantes:

- Angeline Poh, Asistente del Director Ejecutivo (Industry Development Group), Infocomm Media Development Authority (IMDA), Singapur.
- Dan Sjöblom, Director General, Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones (PTS).
- Mayong Suryo Laksono, Comisionado, Comisión de Radiodifusión de Indonesia (KPI).
- Profesor Umar Garba Danbatta, Vicepresidente Ejecutivo y Director Ejecutivo, Comisión de Comunicaciones de Nigeria (NCC).

Sesión 4: "COLLABORATING WITH OTT AND DIGITAL PLATFORMS - COMPETITION AND INTEROPERABILITY".

Participantes:

- Keng Thai Leong, Director Ejecutivo Adjunto, Autoridad de Desarrollo de Medios de Infocomm (IMDA), Singapur.
- Michael Cosgrave, Gerente General Ejecutivo, División de Regulación de Infraestructura, Comisión de Competencia y Consumo de Australia.
- Botlenyana Mokhele, Consejera de la Autoridad de Comunicaciones Independientes de Sudáfrica (ICASA).
- Mantas Martisius, Vicepresidente de la Comisión de Radio y Televisión de Lituania.

Workshop: "ONLINE VIDEO CLASSIFICATIONS, CODES AND CONTENT RULES: A PRODUCTIVE WAY FORWARD".

Participantes:

- Amrita Mukherjee, Vicepresidenta, Asesor Digital, Hotstar, Novi Digital Entertainment Private Limited.
- Joe Welch, Vicepresidente sénior de asuntos gubernamentales en Asia, 21st Century Fox; Presidente, Capítulo de Hong Kong, Instituto Internacional de Comunicaciones.
- Keith Huang, Vicepresidente, Pay OTT, PCCW Media.
- Kuek Yu Chuang, Director General, APAC, Netflix.
- Nicolo Andreula, Director, AlphaBeta.

II. Foro de Telecomunicaciones y Medios (IIC)

El Foro de Telecomunicaciones y Medios tiene como objetivo principal debatir acerca de las implicaciones que tienen los cambios en la tecnología, los

acuerdos globales de política pública y la regulación de redes, plataformas, servicios y aplicaciones para el futuro.

Es el único programa continuo del mundo de formulación de políticas. El Foro de Telecomunicaciones y Medios del IIC, sirve para mejorar el conocimiento y la comprensión del sector sobre las políticas y tecnologías emergentes en forma acelerada. Las reuniones tienen lugar tres o cuatro veces al año y se centran en diferentes regiones. En esta ocasión, el evento se llevó a cabo en la Ciudad de Singapur, Singapur.

El Foro orientó su discusión en torno a la aceleración de la transformación digital en Asia: creación de capacidades y conjuntos de políticas y normativas para el siglo XXI.

En esa línea, se trataron temas de actualidad como es la economía digital; contenidos digitales en OTT; tecnologías de cambio; ciberseguridad; espectro internacional y regional.

A petición del IIC participé en el panel "**CYBER SECURITY AND CRITICAL NATIONAL INFRASTRUCTURE PROTECTION**", en el cual se me pidió expresar ideas relacionadas con el alcance de la ciberseguridad, características, responsabilidad, riesgos, niveles de control y legislación en mi región.

A continuación, señalo los temas y participantes en cada una de las sesiones del evento:

Martes 6 de febrero de 2018.

Sesión 1: "KEYNOTE PANEL OF REGULATORS - REGIONAL POLICY AND REGULATORY ENVIRONMENT".

- Comparando tendencias regulatorias y asimetrías entre Oriente y Occidente.
- Emplear lo digital para promover el crecimiento: equilibrar la innovación con el cumplimiento.

- Principios rectores para los reguladores y los responsables de las políticas a medida que se adaptan al ritmo de la convergencia y la transformación digital.

Participantes:

- Chris Chapman, Presidente, Instituto Internacional de Comunicaciones.
- Kiat How Tan, Director Ejecutivo, Autoridad de Desarrollo de Medios de Infocomm, Singapur.
- Nur Sulyna Abdullah, Director de Estrategia Corporativa, Comunicaciones Multimedia de Malasia y de la Comisión (MCMC).
- Profesor Umar Garba Danbatta, EVC y CEO, Comisión de Comunicaciones de Nigeria.
- Stephen Unger, Miembro de la Junta y Director del Grupo, Ofcom, Reino Unido.
- Taufik Hasan, Comisionado, Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de Indonesia (BRTI).

Sesión 2: *"BUILDING THE DIGITAL ECONOMY – ESSENTIAL COMPONENTS, KEY ENABLERS AND OVERCOMING OBSTACLES"*.

- 
- Requerimientos de habilidades y capacidad de políticas para manejar una economía del siglo XXI.
 - Habilitación intersectorial: ejemplos de lo que funciona y el papel del regulador como facilitador.
 - Inclusión digital: el imperativo fundamental de conectar a todos para impulsar el crecimiento económico y la inclusión social.
 - Aprovechar los flujos de datos transfronterizos y los servicios basados en la "nube" para acelerar el crecimiento de la economía digital.

- Equilibrar los compromisos comerciales, los ingresos tributarios y la habilitación digital.

Participantes:

- Peter Lovelock, Director y Fundador del Proyecto de Investigación Tecnológica Corporativa (TRPC); Presidente, Capítulo de Singapur, Instituto Internacional de Comunicaciones.
- Yasmin Mahmood, CEO de Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC).
- Vichaow Rakphongphairoj, Co-Presidente, Operaciones, True Corporation Public Company Limited.
- Jasper Mikkelsen, Vicepresidente de Política, Grupo de Asuntos Públicos y Regulatorios, Telenor ASA.
- Dionisis Kolokotsas, Política pública y relaciones gubernamentales, Google Asia-Pacífico.

Sesión 3: "DIGITAL CONTENT IN A HIGHLY COMPETITIVE, OTT WORLD - ENABLING VALUE ADDED, RICH INTERACTION COMMUNICATIONS AND SERVICES".

- Crear un círculo virtuoso de acceso a la red, consumo de contenido e información / creación de aplicaciones.
- Respaldar la primacía del contenido local como clave del crecimiento en la región, asegurando que las plataformas permitan los ecosistemas locales.
- La cultura de Internet versus el derecho de autor: abordar la piratería.

Participantes:

- John Medeiros, CASBAA Ltd. (Asociación de Radiodifusión por Cable y Satélite de Asia).
- Monique Meche, responsable global de políticas públicas de Netflix.
- Andrew Hall, Jefe de Gobierno y Asuntos Regulatorios, NBC Universal.

- Dr. Robert Pepper, Director, Política y Planificación de Conectividad Global, Facebook.
- Joe Welch, vicepresidente sénior de asuntos gubernamentales de Asia, 21st Century Fox; Presidente, Capítulo de Hong Kong, Instituto Internacional de Comunicaciones.

Sesión 4: "GAME CHANGING TECHNOLOGIES (IOT / AI / SDN / BLOCKCHAIN) AND THEIR PRACTICAL APPLICATION TO ENABLE CROSS SECTOR DIGITAL COOPERATION."

- ¿Cuáles son las políticas necesarias para hacer que estas tecnologías sean más accesibles y ayudar a los países a experimentar sus beneficios?

Participantes:

- Dan Sjöblom, Director General, Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones (PTS).
- Zee Kin Yeong, Asistente del Jefe Ejecutivo y Miembro de la Comisión, Comisión de Protección de Datos Personales de Singapur.
- Jin Hian Lee, CEO, Evie - Asistente Personal de Inteligencia Artificial.
- Jake E. Jennings, Director Ejecutivo, Asuntos Externos Internacionales, AT & T.
- Melanie Swan, fundadora del Instituto de Tecnología Blockchain.

Miércoles 7 de febrero de 2018.

Sesión 5: "CYBER SECURITY AND CRITICAL NATIONAL INFRASTRUCTURE PROTECTION".

Participantes:

- Gordon Moir, Socio, Shepherd y Wedderburn LLP.

- Hong-Wei Jyan, Director General, Departamento de Seguridad Cibernética, Yuan Ejecutivo.
- Seow Hiong Goh, Director Ejecutivo, Política Global y Asuntos Gubernamentales, Asia Pacífico, Cisco Systems.
- Jeffrey Avina, Director de Relaciones Gubernamentales, Asuntos Corporativos, Externos y Legales, Asia, Microsoft.
- Benjamin Ang, Fellow Senior / Coordinador Cyber and Homeland Defense, Centro de Excelencia para la Seguridad Nacional (CENS), Escuela de Estudios Internacionales S. Rajaratnam (RSIS), Universidad Tecnológica de Nanyang.
- Adolfo Cuevas Teja, Comisionado, Instituto Federal de Telecomunicaciones, México (IFT).

KEYNOTE

Thomas M Dailey, vicepresidente sénior y consejero general, Verizon International y consejero principal de estrategia corporativa.

Sesión 6: "CREATING ROBUST DATA ECONOMIES".

- Equilibrar las políticas de privacidad con la innovación impulsada por los datos.
- Garantizar que los regímenes de protección de datos puedan "hablar" entre ellos.
- Interoperabilidad GPRD y CBPR.
- Marcos de uso de datos multisectoriales.
- ¿Cómo equilibran los operadores las políticas de privacidad con las preocupaciones de seguridad nacional?

- Estudios de casos: servicios financieros / atención médica / govtech.

Participantes:

- Jia-Rong Low, Vicepresidente, Participación de las partes interesadas y Director ejecutivo, Asia Pacífico, ICANN.
- Agne Makauskaite, Asesor Legal y Regulador Senior, Grupo Vodafone.
- Chris Peirce, Director Legal y Regulador, Ooredoo Myanmar.
- Guillaume Mascot, Jefe de Relaciones Gubernamentales Asia Pacífico, Japón e India, Nokia.
- Aileen Chia, Directora General (Telecoms & Post), Directora Ejecutiva Adjunta (Política, Regulación y Desarrollo de la Competencia), Infocomm Media Development Authority, Singapur.
- Profesor Lilian Edwards, Profesor de E-Governance, Facultad de Derecho, Universidad de Strathclyde, Reino Unido.

Sesión 7: "ALIGNING REGIONAL/ INTERNATIONAL SPECTRUM TO FUEL NEW INNOVATION OPPORTUNITIES: WHAT COMES NEXT?"

- 
- Comentarios sobre subastas de espectro recientes / venideras: lecciones aprendidas.
 - Medidas de armonización / eficiencia.
 - Progreso con la asignación de espectro 5G.

Participantes:

- Yi Shen Chan, Consultor Principal, Plum Consulting.
- Chee Kheong Foong, Jefe de Asuntos Regulatorios del Grupo, Axiata Group Berhad.

- Cristian Gomez, Director, Política de Espectro y Asuntos Regulatorios, Asia Pacífico, GSMA.
- Michael Cosgrave, Director General Ejecutivo, División de Regulación de Infraestructura, Comisión de Competencia y Consumo de Australia.
- John Medeiros, Director de Políticas, CASBAA Ltd. (Asociación de Difusión de Cable y Satélite de Asia).
- Magnus Ewerbring, CTO, Asia-Pacífico, Ericsson.

KEYNOTE: "BEYOND GENUINE STUPIDITY - ENSURING AI AND DISRUPTIVE TECHNOLOGIES SERVE HUMANITY".

Expositor: Rohit Talwar, CEO, Fast Future.

III.- Reunión con funcionarios del Infocomm Media Development Authority (IMDA)

Con independencia del evento organizado por el IIC, asistí el 8 de febrero de 2018 a una reunión con funcionarios del Infocomm Media Development Authority (IMDA) de Singapur, a dicha reunión asistieron 1) Aileen Chia, Directora General (Telecoms & Post) y Directora Ejecutiva Adjunta (Política, Regulación y Desarrollo de la Competencia); 2) Angela Wibawa, Gerente, Internacional y Corporativa, y 3) Peh Rui Yuan, Gerente, Competencia y acceso al mercado. En la reunión se abordaron temas relacionados con la regulación de servicios OTT en Singapur, contenidos y regulación en materia de competencia económica, así como avances en el sector de telecomunicaciones en las regiones México y Singapur.

ATENTAMENTE,



ADOLFO CUEVAS TEJA
COMISIONADO