



INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

OFICINA DEL COMISIONADO ADOLFO CUEVAS TEJA

IFT/100/PLENO/OC-ACT/0033/2018

Ciudad de México a 1 de agosto 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 "Simposio Mundial para Organismos Reguladores" (por sus siglas en inglés, GSR, *Global Symposium for Regulators*), organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones de Naciones Unidas (UIT), celebrado del 09 al 12 de julio de 2018, en la ciudad de Ginebra, Suiza.

I.- GSR

Desde el año 2000, el Simposio Mundial para Organismos Reguladores reúne a los jefes de los organismos nacionales de regulación de las telecomunicaciones/TIC de todo el mundo, y ha adquirido una reputación como el evento mundial en el que, cada año, dichos organismos comparten sus opiniones y experiencias sobre los temas reglamentarios más urgentes que han identificado.

El simposio fomenta el Diálogo Mundial entre Organismos Reguladores y la Industria en una plataforma que se caracteriza por ser neutral para que fluyan las opiniones y visiones respecto de los principales acontecimientos, así como retos del sector de las TIC.

La Edición 2018, llevó por nombre "Nuevas fronteras reglamentarias" y tuvo lugar en el Geneva International Conference Centre (CICG), del 9 al 12 de julio de 2018, en la Ciudad de Ginebra, Suiza, la cual orientó su discusión en torno a la seguridad en inteligencia artificial y desarrollo; internet de las cosas; ciberseguridad; potencial, confianza y uso de las TIC; privacidad y protección de datos personales; tecnologías emergentes para la transformación digital;

enfoques normativos para la implementación del 5G; identidad digital e inclusión, entre otros.

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

DÍA 1: LUNES 9 DE JULIO DE 2018

FORO "DIÁLOGO MUNDIAL SOBRE IA, IOT Y CIBERSEGURIDAD - DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE POLÍTICAS Y REGLAMENTACIÓN"

CEREMONIA DE APERTURA: PREPARANDO EL ESCENARIO LA IMPORTANCIA DEL ASPECTO DE SEGURIDAD PARA AI E IOT

- Brahim Sanou, Director de la BDT, Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).
- Sorin Grindeanu, Presidente, Autoridad Nacional de Gestión y Regulación de las Comunicaciones (ANCOM), Presidente de Rumania GSR-18.
- Nerida O'Loughlin, Presidenta y directora de la autoridad australiana de comunicaciones y medios de comunicación.
- Mahmoud Mohieldin, Vicepresidente sénior, Grupo del Banco Mundial.
- Manish Vyas, Presidente, Communications, Media & Entertainment Business, y CEO de Servicios de red Tech Mahindra.

SESIÓN 1: IA Y CIBERSEGURIDAD - EL ESTADO DEL JUEGO

Moderador:

- Joe Anokye, Director General de la Autoridad Nacional de Comunicaciones (NCA), Ghana.

Panelistas:

- Kemal Huseinovic, Jefe del Departamento de Infraestructura, Medio Ambiente y Aplicaciones Electrónicas, UIT / BDT.
- Manish Vyas, Presidente, Communications, Media & Entertainment Business, y CEO, Servicios de red Tech Mahindra.
- Philip R. Reitinger, Presidente y CEO Global Cyber Alliance.

- Giedre Balcytyte, Directora de Desarrollo Internacional, NRD cyberseguridad.
- Neil Sahota, IBM Master Inventor y WW Business Development Leader, IBM Watson Group.
- Aleksandar Stojanovic, Presidente Ejecutivo y Cofundador, AVA.
- Serge Droz, Director del Foro de la Junta de Respuesta a Incidentes y Equipos de Seguridad.

SESIÓN 2: IA E IO: EXPLOTAR EL POTENCIAL PARA GENERAR CONFIANZA Y SEGURIDAD EN EL USO DE LAS TIC

Moderador:

- Stephen Bereaux, Director Ejecutivo, Autoridad de Competencia y Regulación de Servicios Públicos (URCA), Bahamas.

Panelistas:

- Benedict Matthey, Ejecutivo de Cuentas, Dark Trace.
- Iliia Kolochenko, CEO de High-Tech Bridge.
- Miho Naganuma, Gerente Oficina de Investigación Regulatoria y División de Estrategia de Seguridad Cibernética, NEC Corporation.
- Guido Gluschke, Codirector, Instituto de Seguridad y Vigilancia, Brandenburg University of Applied Sciences.
- Michael Nelson, Tech Strategy, Cloudflare.
- Stefano Bordi, Vicepresidente Cyber Security, Leonardo Company.
- Graham Butler, Presidente, Bitek Global Limited.

SESIÓN 3: PERSPECTIVA DE POLÍTICA Y REGULACIÓN - PRIVACIDAD Y MÁS ALLÁ

Moderador:

- Marcin Cichy, Presidente, Oficina de Comunicaciones Electrónicas (UKE), Polonia.

Panelistas:

- Mohammad N. Azizi, Presidente de la Autoridad Reguladora de Telecomunicaciones de Afganistán (ATRA), Afganistán.
- Giampiero Nanni, Asuntos gubernamentales, Symantec.
- Aaron Kleiner, Director, Industry Assurance & Policy Advocacy, Microsoft.
- Luigi Rebuffi, Secretario General de la Organización Europea de Seguridad Cibernética (ECSSO).
- Raquel Gatto, Consejera de Política Regional, Internet Society (ISOC).
- Ivo Lõhmus, Vicepresidente Sector Público, Guardtime AS.
- Vincenzo Lobianco, Director de Tecnología e Innovación, Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, Italia.

SESIÓN 4: FORMAS DE AVANZAR Y CERRAR

Moderador:

- Kemal Huseinovic, Jefe del Departamento de Infraestructura, Medio Ambiente y Aplicaciones Electrónicas, UIT / BDT.

Panelistas:

- Mika Lauhde, Vicepresidente de Seguridad Pública y Privacidad, Asuntos Públicos Globales, Huawei Technologies Co., LTD.
- Dan Tara, Vicepresidente de Tecnologías positivas.
- Dr. Ram-Sewak Sharma, Presidente de la Autoridad Reguladora de las Telecomunicaciones de la India (TRAI), India.
- Jacques de Werra, Profesor de Derecho contractual y Derecho de la propiedad intelectual, Vicerrector de la Universidad de Ginebra.
- Sr. Alan Gush, Director sénior de Cyber Solutions, Comtech Telecommunications Corp.
- Sr. Yushi Torigoe, Adjunto al Director UIT / BDT.

DÍA 2: MARTES 10 DE JULIO DE 2018

REUNIÓN DEL JEFE DE REGULADORES (CRO, Chief Regulatory Officers) / GRUPO ASESOR DE LA INDUSTRIA PARA ASUNTOS DE DESARROLLO

Participantes:

- Bocar Ba, Director General, del Consejo de Telecomunicaciones de Samena.
- Johannes Gungl, Director Gerente de la Autoridad Reguladora de Radiodifusión y Telecomunicaciones de Austria (RTR), y Presidente de la Cátedra BEREC.

CEREMONIA DE APERTURA

Participantes:

- Brahima Sanou, Director de la BDT, Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).
- Sorin Grindeanu, Presidente ANCOM, Rumania, GSR-18 Presidente.
- Sr. Houlin Zhao, Secretario General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

DEBATE SOBRE LIDERAZGO: TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Moderador:

- Brahima Sanou, Director de la BDT de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

KEYNOTE:

- Kemal Huseinovic, Jefe del Departamento de Infraestructura, Medio Ambiente y Aplicaciones Electrónicas, UIT / BDT.

Panelistas:

- Mahmoud Mohieldin, Vicepresidente sénior, Grupo del Banco Mundial.
- Anastassia Lauterbach, autora de The Artificial Intelligence Imperative, asesor y emprendedor de estrategia tecnológica internacional.
- Ajit Pai, Presidente de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Estados Unidos.
- Sorin Grindeanu, Presidente ANCOM, Rumania, GSR-18 Presidente.

MESA REDONDA: AI PARA EL DESARROLLO

Moderador:

- Régina Fleur Bessou Assoumou, Presidenta Comisión de Estudio 1 del UIT-D.

Participantes:

- Urs Gasser, Director Ejecutivo, Berkman Klein Center for Internet & Society en la Universidad de Harvard y Profesor de Práctica en Harvard Law School.
- Dr. Michael Best, Director del Instituto de Computación y Sociedad de las Naciones Unidas (UNU-CS), Profesor, Escuela de Asuntos Internacionales Sam Nunn y Escuela de Computación Interactiva, Instituto de Tecnología de Georgia.
- Dr. Gyu Myoung Lee, Profesor Adjunto, KAIST.

EVENTO PARALELO: SESIÓN DE RAYO COMPATIBLE CON INTEL

“5G: ENFOQUES NORMATIVOS PARA FACILITAR LAS IMPLEMENTACIONES 5G EXITOSAS”

Keynote:

- Jayne Stancavage, Directora Ejecutiva Global de Política de Comunicaciones, Intel Corp.
- Michael Kraemer, responsable de la estrategia europea de espectro, Intel Corp.

DÍA 3: MIÉRCOLES 11 DE JULIO DE 2018

SESIÓN 1: ¿REGULACIÓN COMO ES USUAL PARA IOT, AI Y 5G?

Moderador:

- Mohamed Ahmed Nacer, Presidente del Consejo de Correos y Autoridad Reguladora de las Telecomunicaciones (ARPT), Argelia.

Keynote:

- Neil Sahota, IBM Master Inventor y WW Business Development Leader, IBM Watson Group.

Panelistas:

- Johannes Gunzl, Director General de Telecomunicaciones y Servicios Postales, Autoridad Reguladora de Radiodifusión y Telecomunicaciones (RTR), Austria y Presidente de la Cátedra BEREC 2018.
- Marcin Cichy, Presidente de la Oficina de Comunicaciones Electrónicas (UKE), Polonia.
- Harinderpal Singh Grewal, Director de clúster (redes, tecnología y resiliencia), InfoComm Media Development Authority (IMDA), Singapur.
- Mario Fromow, Comisionado del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), México.
- Jayne Stancavage, Directora Ejecutiva Global de Política de Comunicaciones, Intel Corp.
- Mats Nilsson, Director Estrategia y Práctica Tecnológica, Ericsson.
- Mr Eric Debroeck, Vicepresidente Senior de Asuntos Regulatorios, Orange SA.

SESIÓN 2: TRANSFORMACIÓN DIGITAL: DOMINAR LAS NUEVAS FRONTERAS REGULATORIAS

Moderador:

- Dalsie Green Baniata, Directora general / Oficina del Regulador de Telecomunicaciones y Radiocomunicaciones, Vanuatu.

Keynote:

- Sofie Maddens, Jefa de la División de reglamentación y medio ambiente de mercado, UIT / BDT.

Panelistas:

- Sébastien Soriano, Presidente de la Autoridad Reguladora de Comunicaciones y Publicaciones Electrónicas, Francia, Vicepresidente de BEREC y Vicepresidente de FRATEL.
- João António Cadete de Matos, Presidente del Consejo de Administración Autoridade Nacional de Comunicaciones (ANACOM), Portugal.

- Nerida O'Loughlin, Presidenta y directora de la Autoridad Australiana de Comunicaciones.
- Dan Sjöblom, Director General, Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones (PTS), Suecia.
- Ba Bocar, Director Ejecutivo, Presidente del Consejo de Telecomunicaciones de Samena.
- Oscar Martín González, Subsecretario de Regulación, Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ministerio de Modernización, Argentina.
- Mika Lauhde, Vicepresidente de Seguridad Pública y Privacidad, Asuntos Públicos Globales, Huawei Technologies Co., LTD.

SESIÓN 3: IDENTIDAD DIGITAL EN DIFERENTES PLATAFORMAS: ¿PUEDE ESTO AYUDAR A ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INCLUSIÓN PARA TODOS?

Moderador:

- Ram-Sewak Sharma, Presidente de la Autoridad Reguladora de las Telecomunicaciones de la India (TRAI), India.

Panelistas:

- Yasmina McCarty, Jefe de Mobile para Desarrollo (M4D), GSMA.
- Joe Anokye, Director General de la Autoridad Nacional de Comunicaciones (NCA), Ghana.
- Yahya Salim Alazri, Director del Centro Nacional de Certificación Digital (PKI Nacional de Omán), Autoridad de Tecnología de la Información, Omán.
- Yvette Ramos, CEO de una compañía de IP, Ginebra, VP de Relaciones Exteriores INWES de la Red Internacional de Mujeres Ingenieras y Científicas.
- Annegret Groebel, Head, Departamento de Relaciones Internacionales en BNetzA, Alemania y Vicepresidenta de CEER.

SESIÓN 4: EL SER HUMANO EN EL MEDIO: ¿CÓMO PROTEGER LOS DATOS PERSONALES EN UNA ECONOMÍA IMPULSADA POR DATOS INTELIGENTES?

Moderador:

- Vincenzo Lobianco, Director de Tecnología e Innovación, Autoridad para Garantías de Comunicaciones, Italia.

Panelistas:

- Godfrey Mutabazi, Director Ejecutivo, Uganda Communications Commission (UCC), Uganda.
- Stephen Breaux, Director Ejecutivo, Autoridad de Competencia y Regulación de Servicios Públicos (URCA), Bahamas.
- Hannia Vega, Presidenta del Consejo, Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL), Costa Rica.
- James M. Kilaba, Director General, Autoridad Reguladora de Comunicaciones de Tanzania (TCRA), Tanzania.
- Danielle Jacobs, Presidente del Grupo de usuarios internacionales de telecomunicaciones (INTUG).
- Dan Hayden, Data Strategist, Facebook.

DÍA 4: JUEVES 12 DE JULIO DE 2018

SESIÓN 1: HERRAMIENTAS NORMATIVAS INNOVADORAS COMO IMPULSORES DE LA COLABORACIÓN INTERSECTORIAL

Moderador:

- Charles Millogo, Presidente de la Autoridad Reguladora de Comunicaciones y Publicaciones Electrónicas, Burkina Faso.

Panelistas:

- Konstantinos Masselos, Presidente, Comisión Helénica de Telecomunicaciones y Correos (EETT), Grecia.
- Filipe Batista, Secretario General, ARCTEL-CPLP.
- Miguel Giubergia, Director, Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom), Argentina.

- René Dönni Kuoni, Vice-Director de la Oficina Fédéral de la Communication (OFCOM), Suiza.
- Amela Odobašić, Jefe de Asuntos Públicos, Agencia de reglamentación de las comunicaciones de Bosnia y Herzegovina.
- Feliksas Dobrovolskis, Director General de la Autoridad Reguladora de Comunicaciones de Lituania.

MESA REDONDA DE LÍDERES DE LA INDUSTRIA COMO IMPULSORES DE LAS PRINCIPALES TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Comentarios de apertura:

- Brahima Sanou, Director de la BDT, Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Moderador:

- Dr. Eun-Ju Kim, Jefe del Departamento de Innovación y Asociación, BDT / (UIT).

**¿Cuáles son los sectores clave en los que tecnologías digitales como 5G, IOT, AI, ML, entre otros; que transformarán los ecosistemas digitales actuales y por qué?
¿Cuál es el impacto socioeconómico esperado?**

Panelistas:

- Tariq Hamza Zeinalabdin, Presidente y Director Ejecutivo, Sudatel Telecom Group, Sudán.
- Raphael Rollier, Innovación y transformación digital SWISSCOM, Suiza.
- Oleg Pravdin, Director General, Blockchain en Telecom.
- Virpi Stucki, Asociación comercial, asociaciones e integración en el terreno ONUDI.

¿Cuáles son los habilitadores y / o barreras tecnológicos y normativos clave que aceleran o interrumpen el despliegue exitoso a gran escala en la economía digital?

Panelistas:

- Ruth Pritchard-Kelly, Vicepresidenta, Asuntos Regulatorios, ONEWEB, Reino Unido.

- Johan Keetelaar, Director Política pública, Facebook.
- Jade Nester, Directora, Política del consumidor, GSMA.
- Satya N Gupta, Secretario General Adjunto, Fundación UIT-APT de la India.

¿Cuáles son las oportunidades de inversión en el ecosistema digital y qué tipos de inversiones del sector privado pueden tener las claves para el cumplimiento exitoso de los ODS?

Panelistas:

- Atul Mehta, Director de Telecomunicaciones, Medios de Comunicación y Tecnología, Venture Capital & Funds, International Finance Corporation (IFC).
- Michiel Sträter, Global Lead Telecom, ING Group, Países Bajos.
- Louis Berlan, gerente de Large Venture Fund, Bpifrance, BPI Groupe SA.

SESIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE EL CONJUNTO DE HERRAMIENTAS REGLAMENTARIAS DE SSDM

Moderador:

- José Toscano, Director Internacional de Asuntos Gubernamentales y Gestión de Activos, Intelsat.

Panelistas:

- Brahim Sanou, Director de BDT, ITU.
- Donna Bethea-Murphy, Vicepresidenta Principal Global Regulatory, Inmarsat.
- Flavien Bachabi, Presidente, ARCEP, Benin.

MESA REDONDA DE MÚLTIPLES PARTES INTERESADAS: LOGRAR NUEVOS MODELOS DE INVERSIÓN SOSTENIBLE: ¿CÓMO TRABAJAR JUNTOS?

Moderador:

- JP Morgan, Miembro de la Junta del Regulador de Servicios Públicos y Autoridad de la Competencia (URCA), Bahamas.

Panelistas:

- Rafael Múente Schwarz, Presidente del Consejo del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL), Perú.
- Abdoukarim Soumaila, Secretario General de la Unión Africana de Telecomunicaciones (ATU).
- Abraão Balbino e Silva, Superintendente de Competencia, Agencia Nacional de Telecomunicaciones (ANATEL), Brasil.
- Koffi Fabrice Djossou, Director de ventas, África occidental y central, Gilat Télécom.
- David Geary, Asesor General del grupo Caribbean Digicel.
- Sr. Christodoulos Protopapas, CEO, HellasSat.

CLAUSURA

Participantes:

- Ba Bocar, Director Ejecutivo, Presidente del Consejo de Telecomunicaciones de Samena.
- Johannes Gungl, Director General de Telecomunicaciones y Servicio Postal, Autoridad Reguladora de Radiodifusión y Telecomunicaciones (RTR), Austria y Presidente del BEREC 2018.
- Sorin Grindeanu, Presidente ANCOM, Rumania, GSR-18 Presidente.
- Brahima Sanou, Director de la BDT, Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

REUNIONES BILATERALES

Paralelamente al Simposio, la Delegación del IFT sostuvo las siguientes reuniones bilaterales durante la estancia en Ginebra:

Martes 10 de julio de 2018

- Reunión con la Unión Internacional de Telecomunicaciones, la reunión se celebró con el Secretario General de Houlin Zhao.
- Firma de la carta de intención entre la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones, "COMTELCA" y la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos, "FCC", (por sus siglas en inglés, *Federal Communications Commission*).

Miércoles 11 de julio de 2018

- Reunión con el presidente de la FCC, Ajit Pai.
- Reunión con el Consejo para la Garantía de las Comunicaciones de Italia, AGCOM, la reunión se realizó con el Consejero Vincenzo Lobianco.
- Reunión con la Autoridad Reguladora de Radiodifusión y Telecomunicaciones (RTR) de Austria. La reunión se llevó a cabo con el presidente de BEREC y Director General para servicios Postales y de Telecomunicaciones de la RTR, Johannes Gunzl.
- Reunión con la Autoridad Reguladora de Comunicaciones Electrónicas y Correos de Francia, "ARCEP" (por sus siglas en francés, *Autorité de Regulation des Communicatios Électroniques et des Postes*). La reunión se concretó con Sébastien Soriano, Presidente de ARCEP y Vicepresidente de la Red de Regulación de las Telecomunicaciones de habla francesa, "FRATEL".
- Reunión con la unidad de política de conectividad global y tecnología de *Facebook*. La reunión se realizó con Robert Pepper y Christopher G. Weasler.

ATENTAMENTE,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Adolfo Cuevas Teja".

ADOLFO CUEVAS TEJA

COMISIONADO