

"2019. Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

**OFICINA DEL COMISIONADO MARIO GERMÁN FROMOW RANGEL
OFICINA DEL COMISIONADO SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ**

Ciudad de México, a 19 de marzo de 2019

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
P R E S E N T E**

Informe que presentan los Comisionados Mario Germán Fromow Rangel y Sóstenes Díaz González respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones en el "GSMA Mobile World Congress and Ministerial Programme 2019" que se llevó a cabo en Barcelona, España del 25 al 28 de febrero de 2019. Las actividades de la Delegación del Instituto iniciaron el 24 de febrero y concluyeron el 1 de marzo.

El Congreso Mundial de Telecomunicaciones Móviles (MWC, por sus siglas en inglés) de GSMA es uno de los eventos más importantes en el ámbito de las telecomunicaciones que se realiza anualmente en Barcelona, España y convoca a representantes de gobierno, autoridades de regulación, organismos internacionales, proveedores de equipo y operadores de redes de telecomunicaciones móviles. La edición de 2019 tuvo una afluencia de más de 109,000 visitantes de 198 países, incluyendo 7,900 directivos y 2,400 empresas participantes.

Dentro del MWC se desarrolla el Programa Ministerial, exclusivo para autoridades gubernamentales y de regulación, organismos internacionales y directivos de alto nivel en donde las empresas prestadoras de servicios móviles, convergen y tienen la oportunidad de intercambiar puntos de vista sobre temas clave y políticas del sector. En esta ocasión el Programa Ministerial se enfocó en el debate en torno al surgimiento, la modernización de políticas y la innovación del ciudadano digital.

En este contexto, la Delegación del IFT participó con ponencias e intervenciones para compartir la experiencia de México en temas de conectividad inteligente, 5G, futuro digital compartido, Internet de

"2019. Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

las cosas (IoT), digitalización en los mercados emergentes, incluyendo América Latina y simplificación regulatoria para la inclusión digital.

Entre las actividades de la Delegación del IFT, destacan las mesas redondas organizadas por GSMA y el Foro Europeo de Internet (EIF), la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones de Centroamérica (COMTELCA), el Foro Económico Mundial (WEF) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE); así como diversas reuniones bilaterales, conferencias magistrales, conversatorios y encuentros con periodistas especializados.

Los Comisionados Sóstenes Díaz y Mario Fromow participaron en la "6ª Mesa Redonda de Alto Nivel GSMA-EIF (European Internet Forum) sobre Conectividad Inteligente", donde se discutió acerca de los retos y las oportunidades del mercado único digital, en el cual es indispensable la coordinación entre los distintos sectores involucrados. Asimismo, se destacó la importancia de otorgar protección al consumidor, mediante la certificación a los servicios y a los agentes que operen infraestructura crítica.

El Comisionado Mario Fromow participó en el "Panel Telecom" convocado por el portal de noticias *New Europe*, acompañado por Brendan Carr, Comisionado de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos de América (EE.UU.), Hermman Lombardi, Ministro de Medios de Argentina y Jeremy Godfrey, Presidente del Organismo de Reguladores Europeos para las Comunicaciones Electrónicas (BEREC).

El Comisionado Sóstenes Díaz participó en la "Mesa Redonda GSMA-COMTELCA 2.0", en la que se discutieron temas de espectro en cuanto a la identificación de bandas de frecuencias medias y altas para 5G, privacidad, seguridad y cambio en los patrones de consumo intensivo de datos, así como la confianza de los consumidores en servicios móviles.

La Delegación del IFT participó en una reunión en la que estuvieron presentes Salma Jalife Villalón, Subsecretaria de Comunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y David Walsh, Abogado General de GSMA.

Así mismo, las Delegaciones del IFT y de la SCT sostuvieron una reunión bilateral con representantes del gobierno de EE.UU., en la que participaron miembros del Departamento de Estado, el

SAS

"2019. Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Departamento de Defensa, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y la FCC, para discutir la colaboración en temas de ciberseguridad y el despliegue de infraestructura 5G en la frontera común entre ambos países.

Los Comisionados Mario Fromow y Sóstenes Díaz se reunieron con Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, con el propósito de formalizar el "Acuerdo de Cooperación entre la Unión Internacional de Telecomunicaciones y el Instituto Federal de Telecomunicaciones para el Proyecto de Implementación Nacional de la Iniciativa Mundial para la Inclusión Financiera en México".

La Delegación del IFT tuvo una reunión bilateral con la Delegación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) de España, encabezada por Alejandra de Iturriaga, Directora de Telecomunicaciones y Servicios Audiovisuales, en donde la CNMC compartió su experiencia respecto al fomento de despliegue de redes de alta velocidad de telecomunicaciones fijas, así como la imposición de obligaciones a operadores de telecomunicaciones para compartición de infraestructura.

El Comisionado Díaz participó en la "Mesa Redonda GSMA-WEF Creación de un Futuro Digital Compartido", donde se discutió acerca de los nuevos modelos de negocio, las necesidades de inversión en las redes digitales, despliegue de fibra óptica, conectividad rural y los aspectos críticos para construir un futuro digital inclusivo.

La Delegación del IFT se reunió con los responsables del área de espectro radioeléctrico de GSMA en el que se destacó el trabajo del IFT para la identificación de bandas de frecuencia para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) y se discutieron asuntos relacionados con el uso eficiente del espectro radioeléctrico.

El Comisionado Fromow participó en la "Mesa Redonda GSMA-OCDE Digitalización en los Mercados Emergentes: América Latina", con la participación de la Red de Mercados Emergentes de la OCDE integrada por expertos del Directorio de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Centro de Política Fiscal y el Centro de Desarrollo de esta organización, para intercambiar puntos de vista sobre el desarrollo de políticas públicas y regulación que permitan la creación de un ecosistema digital efectivo y sostenible.



504

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

La Delegación del IFT participó en la "Mesa Redonda GSMA sobre IoT en los mercados emergentes", donde se discutió el impacto del IoT para el incremento de la productividad industrial y laboral, mejoramiento del medio ambiente y prevención de desastres.

La Delegación del IFT participó en la "Mesa Redonda GSMA Diálogo Regional para América Latina", junto con Ajit Pai, Presidente de la FCC, Héctor Huici, Secretario de Estado de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Argentina, Karim Lesina, Vicepresidente de Asuntos Externos y Regulatorios de AT&T, Ana Valero, Directora de Regulación en Latinoamérica de Telefónica y Sebastián Nieto, Integrante del Centro de Desarrollo de la OCDE. El encuentro permitió intercambiar visiones relacionadas con las políticas de espectro radioeléctrico, infraestructura y modernización de la regulación para fomentar la inversión requerida para el despliegue del 5G.

La Delegación del IFT participó en una reunión con COMTELCA y el Presidente de la FCC, en la que se discutió acerca de los fondos de servicio universal, la seguridad en las redes de telecomunicaciones y se inició el diálogo para establecer una agenda de cooperación técnica en estos temas.

La Delegación del IFT tuvo una reunión bilateral con la FCC, para dar seguimiento a los trabajos conjuntos en la frontera común entre México y EE.UU. para la prestación de servicios de telecomunicaciones libres de interferencia.

La Delegación del IFT, también, sostuvo reuniones con la Asociación Interamericana de Empresas de Telecomunicaciones, 5G Americas y consultoras internacionales como Analysys Mason y Cullen International; también, se realizaron encuentros y visitas técnicas a los espacios de exposición de Ericsson, Nokia, Qualcomm, Huawei, AT&T, Telefónica, Verizon, Microsoft, Cisco, Energous, Facebook y Amazon Web Services, entre otros.

La participación en el WMC permitió reforzar vínculos de cooperación, compartir experiencias y dar proyección internacional a cuestiones de política y regulación que influyen en el desarrollo del sector de las telecomunicaciones móviles y que tiene impacto en el ecosistema digital.

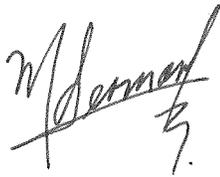


504

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Se anexa el programa de actividades llevado a cabo durante la comisión internacional.

Atentamente



MARIO GERMÁN FROMOW RANGEL
Comisionado



SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ
Comisionado

ANEXO
PROGRAMA DE ACTIVIDADES
GSMA MOBILE WORLD CONGRESS 2019 Y PROGRAMA MINISTERIAL
24 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO DE 2019

Delegación del IFT:

Sostenez Díaz González, Comisionado

Mario Germán Fromow Rangel, Comisionado

Alejandro Navarrete Torres, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico

Juan Carlos Hernández Wocker, Coordinador General de Asuntos Internacionales

DOMINGO 24 DE FEBRERO 2018

1. GSMA-European Internet Forum (EIF) 6th Annual High-Level Roundtable 'Intelligent Connectivity'
 - Delegación IFT
 - Pilar del Castillo, Chair, MEP and EIF
 - Afke Schaart, VP and Head of Europe, GSMA
 - Moderador: Jacob Lund Nielsen, CEO, Brussels Teneo
 - Presentador, Peter Linton, EIF, Senior Advisor, "Top 10 Digital Trends"

2. Recepción Ericsson VIP para Ministros
 - Delegación IFT
 - Börje Ekholm, CEO, Ericsson

3. Panel Telecom
 - Delegación IFT
 - Moderador: Alexander Koronakis, Portal *New Europe*
 - Brendan Carr, Comisionado, FCC, EUA
 - Hermman Lombardi, Ministro de Medios, Argentina
 - Jeremy Godfrey, Presidente, BEREC



S06

LUNES 25 DE FEBRERO 2018

4. GSMA-Comtelca Mesa Redonda 2.0
 - Delegación IFT

5. Reunión con AT&T (Interferencias en la frontera norte)
 - Delegación IFT
 - Karim Lesina, Vicepresidente de Asuntos Externos y Regulatorios, AT&T

6. Reunión GSMA-SCT- IFT
 - Delegación IFT
 - Salma Jalife, Subsecretaria de Comunicaciones, SCT
 - David Walsh, Abogado General, GSMA
 - Stefano Nicoletti, Director de Política Tecnológica

7. Reunión bilateral México-EE.UU.
 - Delegación IFT
 - Salma Jalife, Subsecretaria de Comunicaciones, SCT
 - Emb. Rob Strayer, Deputy Assistant Secretary for Cyber and International Communications and Information Policy, DoS
 - Ajit Pai, Chairman, FCC
 - Brian Bulatao, Senior Advisor, DoS
 - Lisa Porter, Deputy Undersecretary of Defense for Research and Engineering, DoD
 - Tom Sullivan, Jefe de la Oficina de Asuntos Internacionales, FCC

8. Visita técnica al booth de CISCO
 - Delegación IFT
 - Mario de la Cruz Sarabia, Director Ejecutivo de Políticas Públicas y Asuntos Gubernamentales para Latinoamérica, CISCO

9. Reunión con Analysys Mason
 - Delegación IFT
 - Joan Obradors, Partner Consulting, Analysys Mason



10. Reunión con Microsoft

- Delegación IFT
- Jeffrey Z. Yan, Director de Política Tecnológica, Microsoft
- Herman Schepers, Estratega de Espectro, Microsoft
- Mortimer Hope, Estratega de Espectro, Microsoft

11. Reunión con UIT

- Delegación IFT
- Doreen Bogdan- Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones, UIT

MARTES 26 DE FEBRERO 2018

12. Reunión con CNMC

- Delegación IFT
- Alejandra de Iturriaga, Directora de Telecomunicaciones y del Sector Audiovisual, CNMC
- Daniel Ollé Oriol, Subdirector Técnico de las Comunicaciones Electrónicas, CNMC
- Virginia Rodríguez Serrano, Subdirectora de Regulación de las Comunicaciones Electrónicas, CNMC
- Juan Diego Otero Martín, Subdirector de Análisis de Mercados de Comunicaciones Electrónicas, CNMC

13. Reunión y visita técnica al booth de Telefónica

- Delegación IFT
- Alfonso Gómez Palacio, Presidente, Telefónica Hispam Norte
- José Juan Haro, Director de Regulación y Negocio Mayorista para Latinoamérica, Telefónica
- Miguel Calderón, Vicepresidente de Regulación, Telefónica México
- Ana Valero, Directora de Regulación para Latinoamérica, Telefónica

14. Reunión con Amazon Web Services (AWS)

- Delegación IFT
- Michael Punke, Vicepresidente para Políticas Públicas Globales, AWS
- William Myers, Gerente de Políticas Públicas
- Andrés Maz, Políticas Públicas, AWS

505



15. GSMA-WEF: Mesa Redonda Creación de un Futuro Digital Compartido

- Delegación IFT

16. Reunión con Verizon

- Delegación IFT
- Kathleen Grillo, Vicepresidente Senior de Políticas Públicas y Asuntos Gubernamentales, Verizon
- Fiona Taylor, Políticas Públicas Internacionales, Verizon
- Duffy Knoll, Consejero Principal de Estrategia, Verizon

17. Reunión con GSMA (Temas de Espectro Radioeléctrico)

- Delegación IFT
- Brett Tarnutzer, Jefe del Área de Espectro Radioeléctrico, GSMA
- Peng Zhao, Director Senior del Área de Espectro Radioeléctrico, GSMA
- Lucas Gallitto, Jefe encargo de Latinoamérica, GSMA

18. Visita técnica al booth de Rohde & Schwarz

- Delegación IFT
- Peter Riedel, Presidente de Grupo y COO Rohde & Schwarz,
- Rodolfo Moncada Cantú, Director General en México, Rohde & Schwarz

19. Reunión con OCDE

- Delegación IFT
- Alexia González, Analista de Política en el Directorado de Ciencia, Tecnología e Innovación, OCDE

20. Reunión con Energous

- Delegación IFT
- Stephen R. Rizzone, CEO, Energous
- Daniel Lawless, Vicepresidente de Asuntos Regulatorios, Energous

21. GSMA Mesa redonda: IoT in Emerging Markets

- Delegación IFT



22. GSMA-OCDE Mesa Redonda

- Delegación IFT

MIÉRCOLES 27 DE FEBRERO 2018

23. GSMA Mesa Redonda LATAM Diálogo Regional

- Delegación IFT

24. Seminario Ericsson 5G

- Delegación IFT

25. Reunión COMTELCA - FCC

- Delegación IFT
- Ajit Pai, Presidente, FCC
- Tom Koutsky, Senior Connectivity Policy Advisor, USAID Global Development Lab.
- Tom Sullivan, Jefe de la Oficina de Asuntos Internacionales, FCC
- Allan Ruiz, Secretario Ejecutivo de COMTELCA
- Fabricio Gómez Mazara, Consejero de INDOTEL, República Dominicana.

26. Reunión con ASIET

- Delegación IFT
- Pablo Bello, Director Ejecutivo, ASIET

27. Reunión con FCC

- Delegación IFT
- Ajit Pai, Presidente, FCC
- Tom Sullivan, Jefe de la Oficina de Asuntos Internacionales, FCC

28. Visita técnica a booth de Huawei

- Delegación IFT
- Yeqing Du, Vicepresidente de la Línea de Productos 5G, Huawei
- Tide Xu, Vicepresidente de Redes Inalámbricas y CSO, Huawei
- Lei Zhong, Director de Soluciones Inalámbricas, Huawei
- Francisco Cabrera, Director de Asuntos Gubernamentales en México, Huawei

504

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

29. Reunión con 5G Americas

- Delegación IFT
- José Otero, Director de América Latina y el Caribe

JUEVES 28 DE FEBRERO 2018

30. Visita técnica al booth de Nokia

- Delegación IFT
- Angelo Guerra, Director de la Unidad de Negocios en México, Nokia
- Rafael Guerrero Weisson, CT Head for Mexico CSPs, Nokia
- Emilia Pérez Zavala, Directora de Ventas de Servicios LAT, Nokia

31. Visita técnica al booth de Qualcomm

- Delegación IFT
- Héctor Marín, Director Senior, Asuntos Gubernamentales en México, Qualcomm
- Francisco Giacomini Soares, Director Senior, Asuntos Gubernamentales, Qualcomm

32. Reunión con GSMA (Mobile 360 Series Latin America)

- Delegación IFT

VIERNES 1 DE MARZO 2019

33. Reunión de trabajo con Analysys Mason

- Delegación IFT
- Joan Obradors, Partner Consulting, Analysys Mason



SD4