



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES



"2024. Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado,  
Revolucionario y Defensor del Mayab"

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
OFICINA DEL COMISIONADO SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ  
IFT/100/PLENO/OC-SDG/015/2024  
Ciudad de México, a 9 de julio de 2024

DAVID GORRA FLOTA  
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO EN EL  
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
PRESENTE

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 23, fracción II de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 15, fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, por este conducto anexo al presente para conocimiento del Pleno de este Instituto, el informe de mi participación y la agenda correspondiente a:

Nombre del evento:

"GSMA Mobile World Congress Shanghai 2024" y visita a distintos centros de operación y desarrollo.

Fecha del evento:

Del 24 al 29 de junio de 2024.

Lugar del evento:

Shenzhen, Shanghai y Beijing, China.

ATENTAMENTE

  
SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ  
COMISIONADO

Insurgentes Sur 1143,  
Col. Nochebuena, C.P. 03720  
Demarcación Territorial Benito Juárez,  
Ciudad de México.  
Tels. 55 5015 4000



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

*"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado,  
Revolucionario y Defensor del Mayab"*

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
OFICINA DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
IFT/100/PLENO/OC-RCC/010/2024**

Ciudad de México a 9 de julio de 2024

**LIC. DAVID GORRA FLOTA  
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO EN EL  
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
P R E S E N T E**

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 23, fracción II de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 15, fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), me permito enviar para conocimiento del Pleno de este Instituto Federal de Telecomunicaciones mi informe de participación en el "GSMA Mobile World Congress Shanghai 2024" (Congreso Mundial de Móviles o MWC, por sus siglas en inglés), que tuvo lugar en Shanghái, República Popular China, del 26 al 28 de junio, así como en la visita de trabajo a distintos centros de operaciones y desarrollo de tecnología de Huawei en Shenzhen y Beijing, República Popular China, del 24 al 29 de junio de 2024.

Se anexa el informe de actividades correspondiente, el programa de dicho evento y de las actividades.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**

**RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
COMISIONADO**

Insurgentes Sur 1143,  
Col. Nochebuena, C.P. 03720  
Demarcación Territorial Benito Juárez,  
Ciudad de México.  
Tels. 55 5015 4000

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
FECHA FIRMA: 2024/07/09 6:11 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 116524  
HASH:  
2B3819CCAA38B072CD13AB87A9759ADE073859CC2CDE73  
25AA4D7E3FE5870C3A

OFICINA DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
OFICINA DEL COMISIONADO SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ

Ciudad de México a 09 de julio de 2024.

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
PRESENTE

*Informe que presentan los Comisionados Ramiro Camacho Castillo y Sóstenes Díaz González respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en el "GSMA Mobile World Congress Shanghai 2024" (Congreso Mundial de Móviles o MWC, por sus siglas en inglés), que tuvo lugar en Shanghái, República Popular China, del 26 al 28 de junio, así como en la visita de trabajo a distintos centros de operaciones y desarrollo de tecnología de Huawei en Shenzhen y Beijing, República Popular China, del 24 al 29 de junio de 2024.*

La versión regional del MWC de Asia, el MWC Shanghái, es el encuentro con mayor impacto del ecosistema móvil en ese continente. Este MWC reúne a más de 17,500 asistentes, incluyendo operadores móviles, gobiernos y entidades públicas, industrias verticales y expertos de más de 100 países. Además, contempla exhibiciones de innovaciones tecnológicas y transformación digital, un programa de conferencias, y actividades de *networking*. La edición 2024, que fue denominada "El Futuro es Primero", se enfocó en tres temas principales: las redes de nueva generación más allá de la tecnología 5G; la economía de la IA; y manufactura DX, que explora la transformación digital de la industria manufacturera. Asimismo, la edición 2024 tuvo de nueva cuenta una zona de exhibición sobre 5G e innovación, y una zona de inversiones, donde los participantes fueron invitados a explorar las innovaciones relacionadas con la tecnología aplicadas a distintas industrias verticales.

Por su parte, el Programa Ministerial del MWC Shanghái se enfocó en tendencias, avances y desafíos actuales para explotar el valor potencial de la tecnología 5G; espectro y aceleración tecnológica para 6G; tecnologías inmersivas soportadas por 5G, para contribuir con el desarrollo de la vida cotidiana, el trabajo y el consumo de información.

En este contexto, el Comisionado Camacho participó en dos Mesas Redondas sobre Gestión del Espectro Radioeléctrico, ambas organizadas por la GSMA:

- "Políticas sobre el Futuro: Diseñando la Conectividad del Mañana", que reunió a diversos reguladores de telecomunicaciones del mundo, así como a representantes de la industria móvil, para discutir sobre la nueva frontera en las comunicaciones

globales, en la que el rápido progreso tecnológico está marcando el paso de la conectividad con políticas a prueba de futuro y formas innovadoras de abordar los desafíos. La sesión exploró el papel fundamental de los esfuerzos de armonización digital y regulación colaborativa a nivel mundial, incluidas las asignaciones recientes de espectro y los últimos avances en la banda de 6GHz, para satisfacer la creciente demanda para servicios móviles más rápidos y confiables.

- *“Habilitadores Digitales hacia el 2030: Espectro, Inversiones y el Futuro”*, en la que diversos líderes de gobiernos de diferentes regiones del mundo discutieron sobre el futuro de los habilitadores digitales con un enfoque sustentable hacia el 2030. La sesión tuvo el objetivo de promover el diálogo y la colaboración sobre estrategias que aprovechan las tecnologías digitales, en particular las aplicaciones para el uso efectivo y eficiente del espectro radioeléctrico; la adopción acelerada de la transformación digital; la promoción de las mejores prácticas en 5G; y el fomento al crecimiento socioeconómico.

Por su parte, el Comisionado Díaz participó en la Mesa Redonda de América Latina y el Caribe, auspiciada por Huawei y la GSMA, donde se presentaron dos ponencias y se llevaron dos discusiones abiertas entre los participantes, una focalizada en políticas públicas habilitadoras para la seguridad digital y la navegación confiable en línea, y la otra enfocada en políticas públicas habilitadoras de la adopción de 5G, en especial sobre casos de uso aplicados en distintas industrias verticales, y el papel de fomento para su adopción.

Asimismo, ambos Comisionados Camacho y Díaz participaron en una reunión auspiciada por Huawei y los Consejos Latinoamericano y Europeo del IPv6, en la que se abordaron los desafíos planteados por el incremento de dispositivos conectados y las conexiones que las nuevas aplicaciones requieren, así como el tipo de infraestructura necesaria para materializar esta transformación digital.

Por otro lado, la delegación del IFT también fue invitada a una gira de trabajo en Shenzhen, con el objetivo de visitar un conjunto de instalaciones industriales y académicas de Huawei dedicadas a la investigación, desarrollo e innovación de las áreas clave de la convergencia tecnológica y la transformación digital:

- a. Sala de exposiciones Galileo sobre transformación digital y aplicaciones de casos de uso 5G en industrias verticales en la base Bantian de Huawei;
- b. Línea de producción semiautomatizada de la Fábrica del Sur de dispositivos móviles de Huawei;
- c. Centro de Ciberseguridad y Transparencia de Huawei en Shenzhen;

- d. Huawei Village Park, al Open Lab y al Centro de Operaciones Inteligentes en Shenzhen en Guangdong;
- e. Museo de planeación urbana e historia económica de Shenzhen (presentación sobre los 45 años del establecimiento del Área Económica Especial de Shenzhen);
- f. Centro de Investigación y Desarrollo de Huawei en Beijing.

En conclusión, la participación del IFT en el MWC Shanghai permitió conocer de primera mano los avances, las oportunidades y los retos actuales para fomentar el desarrollo de las telecomunicaciones en la región de Asia-Pacífico, y en el resto de las regiones económicas emergentes, que gozan de un alto dinamismo.

La presencia del Instituto también generó la creación de nuevos vínculos de cooperación internacional, fortaleciendo los ya existentes con entidades homólogas y organizaciones internacionales para favorecer el diálogo con el ecosistema móvil y contribuir, de manera sustancial y paralela, al posicionamiento del IFT a nivel global.

Para mayor referencia, se adjunta como Anexo el programa de las actividades desahogadas durante la comisión internacional.

ATENTAMENTE



Ramiro Comacho Castillo  
Comisionado



Sóstenes Díaz González  
Comisionado

ANEXO  
PROGRAMA DE ACTIVIDADES  
*GSMA MOBILE WORLD CONGRESS SHANGHAI 2024 Y VISITA DE TRABAJO EN SHENZHEN-BEIJING*  
24 AL 29 DE JUNIO DE 2024

Delegación IFT:

- Ramiro Camacho Castillo, Comisionado.
- Sóstenes Díaz González, Comisionado.
- Jorge Isaac D'Garay Juncal, Director de Área, Coordinación General de Asuntos Internacionales.

LUNES 24 DE JUNIO DE 2024

1. Visita a la sala de exposiciones Galileo sobre transformación digital y aplicaciones de casos de uso 5G en industrias verticales en la base Bantian de Huawei
  - Delegación del IFT
2. Visita a la línea de producción semiautomatizada de la Fábrica del Sur de dispositivos móviles de Huawei
  - Delegación del IFT
3. Visita al Centro de Ciberseguridad y Transparencia de Huawei en Shenzhen
  - Delegación del IFT
4. Visita al Huawei Village Park, al Open Lab y al Centro de Operaciones Inteligentes de Huawei en Guangdong
  - Delegación del IFT

MARTES 25 DE JUNIO DE 2024

5. Visita al museo de planeación urbana e historia económica de Shenzhen, con una presentación guiada sobre los 45 años del establecimiento del Área Económica Especial de Shenzhen
  - Delegación del IFT

MIÉRCOLES 26 DE JUNIO DE 2024

6. 09:00—11:00 Ceremonia de Apertura del MWC Shanghai 2024 y Keynote 1: Future First with Open Gateway
  - Delegación del IFT
7. 11:00—12:30 Mesa Redonda sobre Espectro Radioeléctrico, organizada por la GSMA, *Políticas sobre el Futuro: Diseñando la Conectividad del Mañana*, con la participación de:
  - Ramiro Camacho Castillo, Comisionado, IFT
  - Ross Bateson, Spectrum Special Advisor, GSMA
  - Lulz Felipe Zoghbi, Spectrum Engagement Director, GSMA
  - John Omo, Secretary General, African Telecom Union
  - John Giusti, Chief Regulatory Officer, GSMA
  - Tomas Lamanauskas, Deputy Secretary General, ITU
  - Masaaki Koga, Executive Director, KDDI
  - Dr. Nael Adwan, Vice Chairman, Board of Commissioners, TRC, Jordan
8. 13:30—15:00 Mesa Redonda sobre América Latina y el Caribe, auspiciada por la GSMA y Huawei con la participación de:
  - Sóstenes Díaz González, Comisionado, IFT
  - Lucas Gallitto, Head of Latin America, GSMA
  - Jorge Fernando Negrete, Director General, Digital Policy & Law Group
  - Pau Castells, Head of Economic Analysis, GSMA Intelligence
  - China Academy of Information and Communications Technology (CAICT)
9. 16:00—16:30 Reunión con directivos de Huawei y los Consejos Latinoamericano y Europeo del IPv6 y la delegación del IFT
  - Delegación del IFT

JUEVES 27 DE JUNIO DE 2024

10. 09:00—12:00 Visita a los booths del MWC Shanghai 2024
  - Delegación del IFT
11. 13:00—14:00 Lunch Ejecutivo Ministerial de Alto Nivel de la GSMA
  - Delegación del IFT



12. 16:30—18:00 Mesa Redonda sobre Gestión del Espectro de la GSMA, *Habilitadores Digitales hacia el 2030: Espectro, Inversiones y el Futuro*

- Ramiro Camacho Castillo, Comisionado, IFT
- Ross Bateson, Spectrum Special Advisor, GSMA
- Luiz Felipe Zoghbi, Spectrum Engagement Director, GSMA
- Pau Castells, Head of Economic Analysis, GSMA Intelligence

VIERNES 28 DE JUNIO DE 2024

13. 09:00—14:00 Programa de conferencias del MWC Shanghai 2024

- Delegación del IFT

SÁBADO 29 DE JUNIO DE 2024

14. 09:00—12:00 Visita al Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo de Huawei en Beijing

- Delegación del IFT