



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

"Año del Centenario de la Promulgación  
de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO  
IFT/100/Pleno/ OC-ARR/014/2017

Ciudad de México a 13 de julio de 2017.

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

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 23, fracción II, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, el artículo 15, fracción I, del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, y en atención a la comisión efectuada, por este conducto se remite anexo al presente para conocimiento del Pleno de este Instituto, el informe correspondiente como se indica a continuación:

Nombre y cargo del servidor público:  
Arturo Robles Rovalo  
Comisionado

Nombre del evento:  
Seminario Banda Ancha para Todos.

Fecha:  
26 al 30 de junio de 2017

Lugar de la comisión:  
Estocolmo, Suecia

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

  
ARTURO ROBLES ROVALO  
COMISIONADO

1210

Instituto Federal de Telecomunicaciones	
R	con anexo
	13 JUL. 2017
RECIBIDO	
AREA	STP
NOMBRE Y HORA	Juan 13:09



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

"Año del Centenario de la Promulgación  
de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
OFICINA DEL COMISIONADO  
ARTURO ROBLES ROVALO**

Ciudad de México, 13 de julio de 2017

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES**

**PRESENTE**

*Informe que presenta el Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación, en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en el Seminario Anual de "Banda Ancha para Todos" efectuado en Estocolmo, Suecia. El seminario fue llevado a cabo durante la semana del 26 al 30 de junio del 2017.*

El seminario de Banda Ancha para Todos es un evento internacional que se realiza anualmente y congregó a más de 100 gobiernos, alrededor de 33 representantes de reguladores de los distintos continentes, así como académicos e importantes proveedores de tecnología.

Entre los participantes destacan: el Presidente Comisionado del regulador de Estados Unidos (FCC, por sus siglas en inglés), el Ministro de Desarrollo Digital de Suecia, el Regulador de Suecia (PTS, por sus siglas en inglés), así como representantes de la Comisión Europea.

Los debates se enfocaron en las implicaciones de la digitalización y los retos de la expansión del ecosistema digital en el entorno de los nuevos desarrollos 5G; las necesidades espectrales entorno a los nuevos desarrollos dentro del ecosistema digital para el despliegue de redes 5G; el impacto de las nuevas tecnologías en la optimización de los procesos y la logística de distribución para los distintos sectores económicos; el internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) como el nuevo elemento de disrupción en el sector; la Ciberseguridad y los retos regulatorios que implican, entre otros temas que en la prospectiva del sector de las Telecomunicaciones están siendo analizados y debatidos a nivel internacional.

Durante la participación del comisionado en el panel de debate: "¿Cuáles serán los nuevos requerimientos regulatorios y de espectro? Como resultado de la transformación de la interacción de la sociedad y la economía en general debido al desarrollo de las tecnologías 5G", el Comisionado resaltó la importancia de promover la densificación de las redes de telecomunicaciones y poner a disposición del mercado bandas de frecuencias en la parte alta del espectro radioeléctrico, debido a que las tecnologías 5G requerirán de velocidades por encima de 1Gps y latencias menores a los 10 ms. La discusión fue moderada por Lasse Wieweg, Director de relaciones públicas de Ericsson y contó con las intervenciones de Martín Proulx, Director del departamento de Tecnologías de las Telecomunicaciones de Canadá, Nicola Shorland, Titular del Departamento de la División Estratégica de la Agencia Nacional de Frecuencias en Francia (ANFR, por sus siglas en francés), y Le Van Tuan, Presidente del Regulador de Vietnam.

La agenda de trabajo incluyó reuniones bilaterales con el Presidente del Regulador de las Telecomunicaciones en Estados Unidos (FCC), Mr. Ajit Pai, con quien se versó sobre la importancia de continuar y reforzar los mecanismos de cooperación técnica entre EUA y México, particularmente en los ámbitos de coordinación en frontera en el uso del espectro radioeléctrico, la supervisión de la prestación de los servicios públicos de telecomunicaciones; las acciones regulatorias para nuevas tecnologías; la gobernanza de internet; el análisis de impacto regulatorio y buenas prácticas, entre otros.

Finalmente, el seminario permitió que el comisionado se reuniera con expertos de la industria sobre seguridad, gestión del espectro e innovación para 5G y IoT, con lo cual se conocieron las experiencias y avances a nivel internacional en estos temas.

Se anexa el programa de actividades de la comisión internacional.

Atentamente



**Dr. ARTURO ROBLES ROVALO**  
**Comisionado**



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

"Año del Centenario de la Promulgación  
de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

**ANEXO**  
**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**  
**SEMINARIO BANDA ANCHA PARA TODOS**  
**26 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2017**

**LUNES 26 DE JUNIO 2017**

*1. Bienvenida al Seminario*

Delegación IFT:

- Arturo Robles, Comisionado

**LUNES 26 DE JUNIO 2017**

*1. Sesión de Apertura del Seminario*

*2. Panel 2 "¿Cómo la digitalización mejora la optimización del transporte y cuáles son las políticas clave que apoyan su desarrollo?"*

- Maria Hakansson, Vicepresidenta de IoT, Ericsson
- Jan-Bert Dijkstra, Director del Programa Optimizando, Ministerio de Infraestructura y Medio Ambiente, Holanda
- Asa Vagland, Subdirector de la División para el Transporte y la Sociedad, Ministerio de Innovación, Suecia
- Maximiliano Martinhao, Secretario de Políticas Informáticas, Ministerio de Ciencias, Tecnología, Innovación y Comunicaciones, Brasil.
- Rainer Schnepfleitner, Jefe del Departamento de Regulación y Competencia, Qatar

*3. Conferencia Magistral "Banda Ancha para todos":*

- Dan Sjöblom, Director General, PTS
- Nicole Chan, NCC, Taiwan
- Sunday Dare, Executive Commissioner, NCC, Nigeria
- Ingrid Bellander Todiino, Comisión Europea

4. *Panel 3* Cuáles serán los nuevos requerimientos regulatorios y de espectro? Como resultado de la transformación de la interacción de la sociedad y la economía en general debido al desarrollo de las tecnologías 5G"

- Lasse Wieweg, Director de relaciones públicas de Ericsson,
- Martín Proulx, Director del departamento de Tecnologías de las Telecomunicaciones, Canadá
- Nicola Shorland, Titular del Departamento de la División Estratégica ANFR, Francia
- Arturo Robles, Comisionado, IFT, México
- Le Van Tuan, Presidente del Regulador, VNNTA, Vietnam

#### MARTES 27 DE JUNIO 2017

1. *Panel 1* "5G para la transformación de la Industria"

- Peter de Bruin, Departamento de Investigación, Ericsson
- Erik Josefsson, Jefe de Innovación, Ericsson

2. *Panel 2* "Necesidades espectrales para 5G"

- Jonas Wessel, Titular de La Unidad de Espectro, PTS
- Bo Anderson, Economista en Jefe, Regulador PTS, Suecia

3. *Panel 3* "Siberseguridad de 5G en el contexto de IoT"

- Rene Summer, Director de Relaciones Públicas, Ericsson
- Keijo Mononen, Director de Seguridad en las Redes, Ericsson
- Bodil Josefsson, Jefe de compromisos de Seguridad, Ericsson

2. *Reunión Bilateral con el Presidente Comisionado de la Federal Communications Commission (FCC)*

- Mr. Ajit Pai, Presidente Comisionado, FCC

Delegación IFT:

- Arturo Robles, Comisionado

#### MIÉRCOLES 28 DE JUNIO 2017

1. *Reuniones de trabajo con representantes de Ericsson*



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

"Año del Centenario de la Promulgación  
de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

- *Peter de Bruin, Departamento de Investigación, Ericsson*
- *Erik Joseffson, Jefe de Innovación, Ericsson*

**JUEVES 29 DE JUNIO 2017**

**1. Reuniones de trabajo con representantes de Ericsson**

- *Rene Summer, Director de Relaciones Públicas, Ericsson*
- *Keijo Mononen, Director de Seguridad en las Redes, Ericsson*
- *Bodil Josefsson, Jefe de compromisos de Seguridad, Ericsson*



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