

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES OFICINA
DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO
IFT/100/PLENO/OC-RCC/005/2022

Ciudad de México a 05 de julio de 2022

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, me permito enviar para conocimiento del Pleno de este Instituto Federal de Telecomunicaciones mi informe de participación en el evento *Broadband for All Midsummer*, que se llevó a cabo en Estocolmo, Suecia, del 26 al 28 de junio de 2022, organizado por Ericsson y la Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones (PTS).

Se anexa el informe de actividades correspondiente y el programa de dicho evento.
Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

RAMIRO CAMACHO CASTILLO

COMISIONADO

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO
FECHA FIRMA: 2022/07/05 5:29 PM
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 17346
HASH:
FBD869881C96ABA778DA145A895435F3E39BA2E8D1E913
DB2EB946CFD2794284

OFICINA DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO

Ciudad de México a 05 de julio de 2022

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES PRESENTE

Informe que presenta el Comisionado Ramiro Camacho Castillo respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones en el evento "Broadband for All Midsummer" que se llevó a cabo en Estocolmo, Suecia, del 26 al 28 de junio de 2022, organizado por Ericsson y la Autoridad Sueca de Correos y Telecomunicaciones (PTS).

Este evento titulado "Broadband for All Midsummer" reúne a diversos especialistas que representan a diferentes países y reguladores del mundo, con el fin de compartir sus experiencias y prospectivas para el desarrollo adecuado de las políticas que facilitan el acceso a la banda ancha y la conectividad. En esta ocasión, el tema central fueron las redes inalámbricas de nueva generación 5G, en el que se abordaron varios temas generales tales como el acceso oportuno y adecuado del espectro radioeléctrico, así como la evolución que requieren las políticas públicas y la regulación para hacer frente a los nuevos requerimientos de las redes 5G.

En este contexto, el evento se conformó por varios paneles de debate, seminarios y reuniones bilaterales, con el propósito de compartir experiencias entre los distintos interlocutores sobre los desafíos y oportunidades que representan las redes 5G. Las actividades comenzaron desde el día 26 de junio con una recepción de bienvenida, en la que tuve la oportunidad de intercambiar algunas opiniones iniciales en un ambiente relajado previo al inicio formal del evento.

El día 27 de junio, participé en el panel titulado "Spectrum", cuyo tema principal fue la armonización adecuada de las diferentes bandas de frecuencias del espectro, identificadas como bandas bajas, medias y altas, como elemento clave para la planeación del licenciamiento de las distintas frecuencias que se van requiriendo acorde a la evolución tecnológica de las redes móviles. Particularmente, mencioné que en nuestro país estamos planeando una litación para el 2023 que involucra la

oferta de espectro en las bandas L, 3.3 GHz y 3.5 GHz y que potencialmente se pueden utilizar para servicios 5G. Asimismo, mencioné que en el IFT tenemos un estudio en el que hemos identificado diversas bandas del espectro radioeléctrico para ser empleadas en la provisión de servicios 5G y que estarán disponibles para los siguientes años.

Asimismo, como parte de las actividades de este día y del 28 de junio, tuve la oportunidad de celebrar reuniones bilaterales con reguladores de otros países, incluyendo CRTC de Canadá, FCC de Estados Unidos, MCMC de Malasia y TRAI de India, sobre temas específicos que se mencionan en el programa anexo de este informe y que tuvieron como objetivo estrechar tanto vínculos institucionales como compartir experiencias regulatorias. Finalmente tuve la oportunidad de asistir a las sesiones de los distintos seminarios que se desarrollaron el día 28 de junio y que también se incluyen en el programa anexo.

ATENTAMENTE

**RAMIRO CAMACHO CASTILLO
COMISIONADO**

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

Programa Anexo
Broadband for All - Midsummer
26 al 28 de junio de 2022
Estocolmo, Suecia

Proyecto de programa de actividades

DOMINGO 26 DE JUNIO	
HORA	
18:00 – 21:00	Broadband for All –Welcome reception Lugar: Bank Hotel, Arsenalsgatan 6.

LUNES 27 DE JUNIO		
HORA	REUNIONES BILATERALES	PROGRAMA GENERAL
8:00 – 08:30		Registro
08:30 – 09:00		Welcome and introduction (8:30 – 10:30) <ul style="list-style-type: none">- Andrew Lloyd, Vice President and Head of Government Relations, Ericsson
09:00 – 09:30		Keynote: Perspectives from the United States <ul style="list-style-type: none">- Geoffrey Starks, Commissioner, FCC, United States
09:30 – 10:00		Keynote: Perspectives from India <ul style="list-style-type: none">- Dr P D Vaghela, Chairperson, TRAI, India
10:00 – 10:30		Keynote: Perspectives from BEREC <ul style="list-style-type: none">- Annemarie Sipkes, BEREC Chair 2022 and Director of Telecommunications, Transport and Postal Services, Netherlands
		Keynote: Technology perspectives <ul style="list-style-type: none">- Erik Ekudden, Senior Vice President & CTO, Ericsson
10:50 – 11:20	Café con FCC, Estados Unidos <i>Objetivo: Abordar colaboración en temas de espectro en frontera y reunión bilateral México-EUA.</i>	Pausa de café

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

	<ul style="list-style-type: none"> - Geoffrey Starks, Commissioner, FCC, United States - Comisionado Ramiro Camacho, IFT - Alejandro Navarrete, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, IFT 	
11:00 - 11:30		<p>Panel debate: Tailored connectivity and net neutrality (11:00 a 12:00) Chair: Carl Jeding, Director, Government and Industry Relations</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ian Scott, Chairperson, CRTC, Canada - Annemarie Sipkes, BEREC Chair 2022 and Director of the Telecommunications, Transport and Postal Services Department, ACM, Netherlands
11:30 - 12:00		
12:00 - 12:30		
12:30 - 13:00	<p>Reunión BEREC (Almuerzo) (12:30 - 13:30) <i>Objetivo General: Intercambiar opiniones respecto a los retos regulatorios en Latinoamérica y Europa, considerando el Memorandum de Entendimiento suscrito por ambos organismos</i></p>	<p>Almuerzo</p>
13:00 - 13:30	<ul style="list-style-type: none"> - Annemarie Sipkes, BEREC Chair 2022 and Director of the Telecommunications, Transport and Postal Services Department, ACM, Netherlands 	
13:30 - 14:00		<p>Panel debate: Broadband for all achievements and benefits for a sustainable society (13:30 - 14:30)</p>

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

14:00 - 14:30		<p>Chair: Dan Sjöblom, Director General, PTS, Sweden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dato' Dr. Fadhlullah Suhaimi Abdul Malek, Chairma - Mats Pellbäck Scharp, Head of Sustainability, Ericss
14:30 - 15:00	<p>Reunión CRTC, Canadá Sala de conferencias Wingquist (piso +1) en IVA <i>Objetivo: Estrechar los lazos de cooperación existentes entre el IFT y la CRTC de Canadá, mediante el intercambio de experiencias en temas de comunidades indígenas, accesibilidad, innovación y contenidos.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ian Scott, Chairperson, CRTC, Canada - Comisionado Ramiro Camacho, IFT - Alejandro Navarrete, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, IFT 	Presentación por confirmar
15:00 - 15:30	Pausa de café	
15:30 - 16:00		<p>Perspectives APT Conference Preparatory Group for WI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. KJ Wee, Chair APG
16:00 - 16:30		<p>Panel: Spectrum Theme: Regulators and policy makers have a key rol evolution of societies, digital equality and to reach regulatory spectrum decisions impact these? What is t of different spectrum ranges and what is the right timing Moderator: Erika Tejedor, Director, Government & Indus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ramiro Camacho Castillo, Commissioner, Feder Institute/México - Dr. KJ Wee, Chair APG, Korea - Mr. Eric Fournier, RSPG Chair, France - Prof. Umar Garba Danbatta, EVC/CEO, NCC, N
16:30 - 17:00		

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

		- Mr. Petri Lehtikainen, Director, TrafiCom, Finland
17:00 – 17:15		Concluding remarks - Andrew Lloyd, Vice President Government & Industry
17:30 -18:00	Reunión MCMC, Malasia <i>Objetivo: Estrechar y fortalecer los lazos de cooperación existentes entre el IFT y la MCMC de Malasia, mediante el intercambio de experiencias y conocimientos en materia de 5G, radiodifusión, convergencia regulatoria y banda ancha.</i> - Dato' Dr. Fadhlullah Suhaimi Abdul Malek, Chairman, MCMC, Malaysia	
18:00 – 18:30		
20:00 – 22:00	Cena con BEREC Restaurante Pressklubben (press club) Vasagatan 50, Estocolmo	

MARTES 28 DE JUNIO		
HORA	REUNIONES BILATERALES	PROGRAMA GENERAL
08:00 – 09:00		Multi part dialogue about the ITU study period leading up to the Room: Nanjing - Erika Tejedor, Director, Government & Industry Relations, Ericsson - Sverker Magnusson, Head of Spectrum & Technology Regulation, Ericsson
09:00 – 09:45		Seminars: The costs and benefits of 5G in emerging markets. Moderator: Jacqueline Lopes, Head of Government & Industry Relations, Ericsson South, Ericsson. Room: Vårmskog

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

<p>09:50 – 10:20</p>	<p>Reunión con PTS, Suecia: Ericsson Imagine Studio Room: Lewisville <i>Objetivo: Avances regulatorios en la asignación de espectro para 5G, marco regulatorio para el despliegue de nuevas tecnologías. Promover las candidaturas presentadas por la Administración de México para la Conferencia de Plenipotenciarios. Abordar aspectos de regulación colaborativa.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bo Andersson, Chief Economist, PTS - Jonas Wessel, Director of Spectrum Department, PTS - Comisionado Ramiro Camacho, IFT - Alejandro Navarrete, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, IFT 	<p>5G Technology Briefing</p>	<p>5G in emerging markets Seminar <i>The costs and benefits of 5G in emerging markets</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Moderator: Jacqueline Lopes, Head of Government & Industry Relations, Latin America South, Ericsson.
<p>10:10- 10:30</p>		<p>Pausa de café</p>	
<p>10:30 – 11:00</p>	<p>Reunión TRAI, India <i>Objetivo: Estrechar y fortalecer los lazos de cooperación existentes entre el IFT y la TRAI India, mediante el intercambio de experiencias y</i></p>	<p>5G Technology Briefing Artificial Intelligence -its necessity for 5G and ethical challenges</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jonas Åkeson, Head of Automation and 	<p>Best practice for spectrum release and renewals Seminar <i>Spectrum policy's role in achieving limitless connectivity</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Moderator: Martin Richard Whitehead, Government &

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

	<p><i>conocimientos en materia de 5G. Interconexión, Calidad de servicios, gestión de espectro y banda ancha, portabilidad numérica y política de los usuarios.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr P D Vaghela, Chairperson, TRAI, India 	<p>AI, Ericsson-Mikael Anneroth, Expert Human & Society Perspective of ICT, Ericsson-Maria Ramstedt, Director, Government & Industry Relations, Ericsson</p>	<p>Industry Relations, Europe and Latin America, Ericsson.</p>
11:00 - 12:00		<p>Ericsson Imagine Studio Technology demonstrations Studio Auditorium</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessible connectivity for a sustainable future - 5G use-cases for connected enterprises - 5G with dynamic slice selection - 5G XR with device partners - Digital Twins-Step into the future –a view of life 2030 	
12:00 - 13:00		<p>Almuerzo Lunch is served at the Ericsson Imagine Studio</p>	
13:10 - 13:40	<p>Reunión Ericsson - IFT Ericsson Imagine Studio Room: Nanjing</p>	-	5

Broadband for All

26 al 28 de junio, Estocolmo, Suecia

	<p><i>Objetivo: Abordar próximas asignaciones y definiciones de bandas y relación con IFT.</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Erika Tejedor, Director, Government & Industry Relations, Ericsson- Sverker Magnusson, Head of Spectrum & Technology Regulation, Ericsson- Elizabeth Peña, Head for GIR- Comisionado Ramiro Camacho, IFT- Alejandro Navarrete, Titular de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, IFT	
13:50 – 14:30		<p>Session6: 13.50-14.30 Room: D15 Open RAN security Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none">- Jason Boswell, Head of End-to-End Security, Ericsson North America- Joakim Jardal, Cloud RAN, Ericsson
14:40 – 15:20		<p>Session7: 14.40-15.20 Room: D15 Quantum and Network Security Speaker: John Mattsson, Senior Security Specialist, Ericsson</p>
15:30 – 16:00		
16:00 – 16:30		
19:00 -21:00		

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO
FECHA FIRMA: 2022/07/05 5:29 PM
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 17344
HASH:
9BF6077FA26BDCA66FFD50B53684862350E0A4835F49C0
30E93783BFDE912096