

OFICINA DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO

Ciudad de México a 1 de septiembre de 2023

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 "Imagine Live Colombia 2023", que se llevó a cabo en Bogotá, Colombia, del 28 al 29 agosto de 2023, organizado por Forbes Colombia y Ericsson.

Este evento titulado "Imagine Live Colombia 2023" reúne a diversos expertos de la industria, representantes de gobiernos y reguladores internacionales, así como representantes de diversas instituciones como CAF, BID, Business Sweden, entre otros, con el fin de discutir y compartir opiniones, experiencias y prospectivas en temas de políticas públicas y regulación sobre el desarrollo de 5G en la región.

En ese contexto, el día 28 de agosto tuve la oportunidad de asistir a una cena ministerial en la que hubo un diálogo de alto nivel entre diversos representantes del sector público de Colombia y de otros países, así como representantes de diversas instituciones e industria para intercambiar la visión geopolítica y su impacto en el desarrollo económico de la región con el despliegue de 5G.

El día 29 de agosto participé en un *think thank* entre funcionarios de distintos países, para conversar sobre las nuevas tecnologías y su contribución en el cierre de la brecha digital en la región. Asimismo, participé en el panel titulado "Tecnología 5G: Una visión regional", cuyos temas principales fueron compartir las oportunidades, perspectiva y escalabilidad regional sobre conectividad y 5G, desde el panorama regulatorio y económico. Al respecto, mencioné que 5G es una tecnología con mucho potencial; sin embargo, lo que observaremos en el corto plazo, como ha ocurrido entre distintas generaciones tecnológicas, será una mejora sustancial en la transmisión de datos móviles. Comenté que, desde mi punto de vista, los principales servicios 5G que se desarrollaran en el corto plazo son: mejor ancho de banda móvil, 5G FWA y redes

privadas 5G. No obstante, también mencioné que 5G cuenta con mucho potencial tecnológico que permitirá el desarrollo de otros servicios que aprovechen el *network slicing* y/o *IoT*, pero que se requerirá de tiempo para que alcancen su maduración.

También tuve la oportunidad de hablar sobre la conectividad en la región, particularmente mencioné que la asequibilidad es relevante para expandir los servicios 5G y con ello disminuir sus precios. Compartí datos de conectividad en México, particularmente que entre el 90% y 92% de la población mexicana cuenta con acceso a una señal móvil, a través de las diferentes tecnologías de acceso.

Finalmente, comenté mi visión sobre la región, principalmente la oportunidad que brinda el *nearshoring* y su importancia para impulsar la productividad tecnológica. Además, mencioné que el desarrollo de economías de escala en el sector de telecomunicaciones móviles está muy relacionado con el espectro que se identifica para nuevas tecnologías como 5G; es decir, que la certidumbre sobre las bandas de frecuencias que estarán en el mercado permite la inversión, fabricación y comercialización de equipos y servicios 5G. Adicionalmente, comenté que en México el pago de derechos por el espectro radioeléctrico es muy alto en comparación con el *benchmark* internacional y que el IFT ha emitido diversas recomendaciones al Gobierno Federal para reducir dichos pagos, resaltando los beneficios que ello implicaría para el sector móvil, la reducción de la brecha digital y la apropiación de 5G. También mencioné que recientemente publicamos un estudio en materia de competencia económica sobre las barreras de entrada que generan los altos costos del espectro y su impacto negativo entre los operadores.

Asimismo, como parte de las actividades de este evento, tuve la oportunidad de estrechar vínculos institucionales y compartir experiencias con otros reguladores, representantes de gobiernos y con la industria de la región, sobre 5G y su impacto en la economía regional.

ATENTAMENTE

RAMIRO CAMACHO CASTILLO
COMISIONADO

Programa de actividades para los representantes de Gobierno

AGENDA

(Esta agenda está sujeta a cambios o modificaciones)

Lunes 28 de agosto

8:00 p.m., Lugar Jockey Club. Carrera 4 #72-54 Bogotá

Encuentro “**Visión geopolítica y su impacto en la economía regional**”

Objetivo. Realizar un intercambio de opiniones, estrategias y conocimiento respecto las tendencias económicas y su impacto en la Región.

Bienvenida, Andres Quintero CEO de Ericsson en Colombia

Participan

Embajada de Suecia en Colombia

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia

Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia (TBD)

Ministerio de Educación de Colombia

Superintendencia de Comunicaciones de Costa Rica (TBD)

Ministerio de Comunicaciones de Guatemala

Instituto Federal de Telecomunicaciones

(Evento cerrado)

Martes 29 de agosto

Think tank

Objetivo: Conversar acerca de las tecnologías y su contribución en el cierre de la brecha digital.

Participan:

Representantes de gobiernos y diversas instituciones como CAF, el BID y Business Sweden.

Nuestra agenda y speakers



1:30 p.m a 2:15
p.m

Apertura y Bienvenida

Palabras de bienvenida desde Forbes Colombia. Palabras de apertura con **Andrés Quintero, country manager de Ericsson Colombia y palabras de la embajadora de Suecia en Colombia, Helena Storm**

2:15 p.m a 2:35
p.m

Panel 1:

Firechat: ¿Cómo vamos con 5G en Colombia? Ventana de oportunidades

El objetivo de la conversación es conocer qué está pensando el Gobierno, encargado de establecer las reglas de juego, y las expectativas del país con esta tecnología.

Con:

- **Gabriel Jurado, Viceministro de Conectividad del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic)**

2:35 p.m a 3:05
p.m

Panel 2:

Ericsson, transformando el mundo una experiencia a la vez

Este será el espacio ideal para conocer las buenas experiencias, la innovación y perspectiva a futuro directamente de la voz de Ericsson, empresa líder en la aplicación de esta tecnología en los más diversos sectores, industrias y países.

Con:

- **Luisa Ramos, VP redes y preventa para Ericsson Latam N&C**
- **Sebastián Barros, VP Comercial para LATAM Norte y Caribe, Ericsson.**

3:05 p.m a 3:50
p.m

Panel 3:

El futuro de la tecnología 5G en Colombia: la visión de los operadores

Dialogaremos con los presidentes, o representantes, de las principales compañías de telecomunicaciones y de telefonía celular de Colombia: Tigo, Claro, Movistar y WOM. Este panel se centrará en el futuro de la tecnología 5G en el país, cómo pinta el panorama y el papel decisivo que tendrán los operadores en la puesta en marcha de los programas y aplicaciones.

Con:

- **Juan Carlos Archila, Presidente de América Myvil Colombia**
- **Marcelo Cataldo, CEO Tigo Colombia.**
- **Roberto Puche, vicepresidente de Tecnología de Telefónica Movistar Colombia**
- **Faihan Alfayez, vicepresidente de asuntos corporativos de Wom**
- **Alex Javier Blanco Riveira, presidente de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá (ETB)**

3:50 p.m. a 4:10 p.m. -
Tiempo de receso

4:10 p.m a 4:30

Panel 4: p.m

Tecnología 5G: Una visión regional

Algunos de los países de la región son pioneros en la regulación, legislación y puesta en marcha de la 5G, ¿qué lecciones hay por aprender? Abordaremos desafíos, oportunidades y mejores prácticas que han dado forma al recorrido del 5G en las américas para aprovechar el potencial transformador de esta tecnología.

Con:

- **Elizabeth Peca, Directora de relaciones con Gobierno e Industria de Ericsson**
- **Ramiro Camacho Castillo, comisionado del Instituto Federal de Comunicaciones (IFT) México**
- **Sam Kattan, Alto Consejero Presidencial de Transformación Digital e Innovación**
- **Mauricio Agudelo, Director de Transformación Digital de la CAF**

4:30 p.m a 4:50

p.m

Panel 5:

Aprovechando el poder de 5G: Casos de uso

Hablaremos con expertos que nos contarán cómo organizaciones de diversos sectores e industrias han aprovechado 5G para impulsar la innovación, mejorar la productividad y desbloquear nuevas oportunidades. De la industria Oil & gas, la visión sectorial al gaming inmersivo.

Con:

- **Francisco Rey, KAM Enterprise Ericsson**
- **Ernesto Gutiérrez de Píceres Vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecopetrol.**
- **Santiago Pinzón, Vp de transformación digital de la Andi**
- **Juan Carlos Puentes Country Manager Process Automation ABB**

4:50 p.m a 5:10
p.m

Panel 6:

‘Cultura 5G’: desbloqueando beneficios sociales para todos

La llegada de 5G implica un impacto enorme en las industrias y en la vida de las personas, permitiendo una conectividad más rápida que ayude a cerrar las brechas digitales y a revolucionar asuntos como la atención médica, la educación y los servicios públicos. ¿Cuáles son los impactos positivos que esperar? Expertos hablarán del impacto social de 5G para un mundo inclusivo y conectado.

Con:

- **Andrés Quintero, Country Manager Ericsson Colombia**

- **Paola Andrea Bonilla Castaco, Comisionada de Comunicaciones de la CRC**
- **Ligia Galvis, Jefe de Oficina de Tecnología y Sistemas de Información del Ministerio de Educación**
- **Laura Velásquez, CEO y Fundadora de Arkangel AI**

5:10 p.m a 5:15
p.m

Cierre de evento

Un evento exclusivo

ERICSSON 

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO
FECHA FIRMA: 2023/09/01 1:06 PM
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA
ID: 65294
HASH:
AEE003BFCAC9A20A0E86FA95933FFD71F7ED6242CB6A54
503E640ED23C5C74D4