



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 ARTURO ROBLES ROVALO  
IFT/100/PLENO/OC-ARR/0152024.

Ciudad de México, a 27 de agosto 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, me permito presentar el informe sobre mi participación en la Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial, la cual se llevó a cabo del 8 al 9 de agosto de 2024.

ATENTAMENTE



ARTURO ROBLES ROVALO  
COMISIONADO



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

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

OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO

Ciudad de México, a 27 de agosto de 2024.

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

*Informe que presenta el Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación, en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en la Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial, la cual se llevó a cabo del 8 al 9 de agosto de 2024.*

La Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial tuvo como objetivo principal establecer una agenda común para el desarrollo y la regulación tecnológica en la región, promoviendo un enfoque ético y sostenible en su implementación.

Durante la Cumbre, se discutieron tres ejes fundamentales para el adecuado desarrollo de la IA:

- 1) Desarrollo del ecosistema de IA,
- 2) Educación digital de la IA,
- 3) Gobernanza de la IA.



INSTITUTO FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

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

Durante los trabajos, en los que participaron más de 20 ministros y diversas autoridades de organismos internacionales que trabajan en temas de política pública y regulatoria se intercambiaron conocimientos y buenas prácticas para enfrentar retos comunes en torno al desarrollo y uso de estos sistemas.

En el primer día de labores se abordó el eje: Desarrollo de los sistemas IA, y otros temas de preocupación entre los países de la región como: el cierre de las brechas en materia en conectividad, la formación y capacitación de la fuerza laboral, la necesidad de fomentar la inversión en investigación y desarrollo, así como un enfoque normativo ético que garantice derechos y asegure la sostenibilidad de la IA en la implementación de estrategias nacionales.

Asimismo, se presentaron diversas iniciativas destinadas a mejorar la conectividad y el acceso a tecnologías digitales, destacando la importancia de la infraestructura tecnológica para el crecimiento de la IA en la región.

En ese marco, ofrecí una conferencia sobre el Ecosistema Digital, en la que expliqué los avances de nuestro país en materia de conectividad, infraestructura de telecomunicaciones e infraestructura relacionada con el procesamiento de datos; enfatizando la importancia de seguir mejorando la infraestructura para impulsar la apropiación y uso de la IA, así como los retos que implica la apropiación de estos sistemas que se están discutiendo en el seno del Grupo de Trabajo de Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO) en la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), como son las implicaciones éticas del uso de la IA y cómo abordar problemas como la discriminación algorítmica, destacando las herramientas y grupos de trabajo desarrolladas por AIGO como son: el observatorio de Políticas de la OCDE y el Grupo de Expertos sobre Incidentes de IA que busca un marco común para el reporte de incidentes y peligros relacionados con la IA.

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

Posteriormente, el Vicesecretario General de Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), enfatizó la necesidad de implementar sandboxes regulatorios en la normatividad para IA, así como la colaboración en ciberseguridad con el objeto de que la normatividad y las políticas públicas en el ecosistema de IA generen un impacto positivo y sostenible en la apropiación de las aplicaciones de IA. Asimismo, el Ministro de Telecomunicaciones del Perú explicó la importancia de reforzar y proteger los derechos de propiedad intelectual y Generar Data centers con energía renovables.

Durante la discusión del segundo eje temático, Educación Digital, en la que participaron representantes de Chile, República Dominicana, Brasil, Honduras, Guatemala, Guyana, Ecuador, Argentina y Colombia, se concluyó la necesidad de reestructurar la enseñanza entorno al desarrollo del pensamiento crítico, la evaluación y confiabilidad de los resultados del uso de la IA y sus fuentes, así como la evaluación y capacitación de los docentes. Amén de la necesidad de vincular aún más al sector educativo con los sectores productivos.

El 9 de agosto se discutió el tercer eje temático de Gobernanza. En este eje se discutieron las diversas posturas existentes a nivel mundial, coincidiendo en la urgente necesidad de: revisar los marcos regulatorios y de políticas públicas en la región para el desarrollo responsable de la IA; analizar los desafíos éticos y legales como privacidad de datos, transparencia y discriminación algorítmica; y discutir enfoques colaborativos para armonizar estándares internacionales y regionales.

En la sesión diversas autoridades manifestaron la importancia de que en América Latina se avance de forma coordinada en una agenda común para abordar los temas de IA de manera sostenible y ética e impulsar el desarrollo de la IA con una visión de largo plazo de manera regional.

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

manera sostenible y ética e impulsar el desarrollo de la IA con una visión de largo plazo de manera regional.

Para mayor referencia, se adjunta como Anexo I el Programa de actividades de la *Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial*.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Arturo Robles Rovalo", is written over a horizontal line.

ARTURO ROBLES ROVALO

COMISIONADO

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

## Anexo I

### *Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe por la Inteligencia Artificial*

Día 1, 08 de agosto del 2024

09:30 - 09:45 (15min)	"ColombIA como líder regional en Inteligencia Artificial"  Ministro Óscar Mauricio Lizcano Arango, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Colombia
09:45 - 10:00 (15min)	Ministro Luis Gilberto Murillo, Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
10:00 - 11:00 (60min)	Señor Presidente de la República de Colombia, Gustavo Francisco Petro Urrego
11:00 - 11:20 (20min)	FOTO OFICIAL MINISTERIAL
11:20 - 11:45	Coffee Break
11:45 - 12:00 (15min)	"Perspectiva de los Estados Unidos Sobre la Inteligencia Artificial y el Desarrollo Sostenible" Justin Reynolds, Director de Políticas Tecnológicas, Tecnologías Críticas y Emergentes del Departamento de Estado - Estados Unidos
12:00 - 12:45 (45min)	PANEL:"LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: RETOS REGIONALES Y GLOBALES"  <b>Moderador:</b> Juan Miguel Gallego, Director del Centro para La inteligencia Artificial del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Colombia  <b>Participantes:</b>  Alberto Menghini, Jefe de Cooperación de la Unión Europea en Colombia

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

Andrew Merluzzi, Asesor Principal en Tecnologías Emergentes -  
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional  
(USAID)

Esther Kuisch-Laroche, Directora de la Oficina Regional América  
Latina y el Caribe - Organización de las Naciones Unidas para la  
Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

Ministro Raúl Pérez Reyes, Ministerio de Transportes y  
Comunicaciones -Perú

Rodrigo Peñailillo, Director Representante en Colombia - Banco  
de Desarrollo de América Latina (CAF)

12:45 - 14:30 (105 min)

Almuerzo

#### EJE TEMÁTICO: DESARROLLO DEL ECOSISTEMA DE IA

14:30 - 14:45 (15min)

INTERVENCIÓN TÉCNICA Tomas Lamanauskas, Secretario General  
Adjunto de la Unión Internacional de Telecomunicaciones - UIT

14:45 - 15:05 (20min)

INTERVENCIÓN

Director General Bartolomé Pujals Suárez, Oficina Gubernamental  
De Tecnologías De La Información Y Comunicación (OGTIC)-  
República Dominicana

Comisionado Arturo Robles Rovalo, Instituto Federal de  
Telecomunicaciones - México

15:05 -16:25 (80min)

MESA REDONDA MINISTERIAL

2 preguntas orientadoras - Serán escogidas las intervenciones en  
el momento de iniciar la Mesa Redonda

**Moderadora:** Almudena Fernández, Líder del Equipo de Políticas  
de Desarrollo y ODS - Regional para América Latina y el Caribe  
(RBLAC) - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
(PNUD)

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

### Participantes:

Enrique Zapata, Coordinador para Inteligencia Artificial y Govtech - Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF)

Ministra Gabriela Jiménez, Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología de Venezuela (MINCYT) - Venezuela

Ministro Raúl Pérez Reyes, Ministerio de Transportes y Comunicaciones -Perú

Ministro Ruisandro Cijntje, Ministerio de Desarrollo Económico - Curazao

Oscar León, Secretario Ejecutivo, Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) - Organización de los Estados Americanos (OEA)

Rodrigo Durán, Gerente del Centro Nacional de Inteligencia Artificial de Chile (CENIA) - Chile

Viceministra Vicenta Alexandra Macias Meza, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información - Ecuador

Viceministro Federico Mora, Ministerio de Educación y Ciencias (MEC) - Paraguay

16:25 - 16:40 (15min)

Coffee Break

### EJE TEMÁTICO: EDUCACIÓN DIGITAL PARA LA IA

16:40 - 17:00 (20min)

### INTERVENCIÓN MINISTERIAL

Ministro Franklin García Fermín, Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) - República Dominicana

Ministro José Juscelino Filho, Ministerio de Comunicaciones - Brasil

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

17:00 - 18:00 (60min)

## MESA REDONDA MINISTERIAL

2 preguntas orientadoras - Serán escogidas las intervenciones en el momento de iniciar la Mesa Redonda

**Moderador:** Director Marco Llinás, División de Desarrollo Productivo y Empresarial- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

**Participantes:** Directora Omwattie Sumdat-Ramdin, Centro Nacional para el Desarrollo de Recursos Educativos (NCERD) del Ministerio de Educación - Guyana

Ministra Alegría Crespo Cordovez, Ministerio de Educación - Ecuador

Ministra Gabriela Montenegro, Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - Senacyt - Guatemala

Director Victor Manuel Hernández Almánzar, Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - República Dominicana.

Ministro Daniel Rojas, Ministerio de Educación - Colombia

Ministro Sithree van Heydoorn, Ministerio de Educación, Ciencia, Cultura y Deportes - Curazao

Roxana Morduchowicz, PhD Université Paris y asesora multilateral en Ciudadanía Digital

Secretario Carlos Torrendell, Secretaría Nacional de Educación - Argentina

Directora Elsa Nohemy Portillo Cruz, Red Nacional de Escuelas Agrícolas de la Secretaría de Educación - Honduras

Ministro Luther Castillo Harry, Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACIT) -

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

Honduras Viceministra Ana Carolina Villalba, Subsecretaria  
General de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e  
Innovación de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia,  
Tecnología e Innovación – Ecuador

Viceministro Edin López, Ministerio de Educación, Viceministerio  
de Educación Extraescolar y Alternativa - Guatemala

#### Día 1, 09 de agosto del 2024

- 08:00 – 09:00 (60 min) Registro y Café de bienvenida
- 09:00 – 09:15 (15 min) INTERVENCIÓN "UNA VARIEDAD SIGNIFICATIVA Y SALUDABLE - Por  
qué los diferentes enfoques en la implementación de los Principios  
de IA de la OCDE en distintas jurisdicciones pueden ser  
beneficiosos"
- Juraj Čorba, Presidente del Grupo de Trabajo de la OCDE sobre  
Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO) – OCDE
- 9:15 – 9:30 (15 min) ADOPCIÓN DE LA DECLARACIÓN DE CARTAGENA DE INDIAS •  
Ministro Óscar Mauricio Lizcano Arango, Ministerio de Tecnologías  
de la Información y Comunicaciones de Colombia.
- 09:30 – 10:30 (60 min) PANEL: "LA IA COMO MOTOR DE DESARROLLO HUMANO Y  
PRODUCTIVO: RETOS Y OPORTUNIDADES"
- Moderador:** Ítalo Cardona, director de la Oficina para los Países  
Andinos, Organización Internacional del Trabajo (OIT)
- Participantes:
- Almudena Fernández, Líder del Equipo de Políticas de Desarrollo y  
ODS - Regional para América Latina y el Caribe (RBLAC) -  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Director Ejecutivo Abel Torres, Centro para la Cooperación  
Regulatoria Global, Cámara de Comercio de los Estados Unidos

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

Esther van Egerschot-Montoya, Jefe de Gobernanza y Ética de IA  
DigiDiplomacy

Nicolás Robinson Andrade, Director de Políticas Públicas para  
América Latina - OpenAI

Ministra Gabriela Montenegro, Secretaría Nacional de Ciencia y  
Tecnología - Senacyt - Guatemala

Ministra Alegría Crespo Cordovez, Ministerio de Educación -  
Ecuador

10:30 – 10:35 (5 min)

INTERVENCIÓN (PREGRABADA)

Gabriela Ramos, Subdirectora General de Ciencias Sociales y  
Humanas de la UNESCO.

10:35 – 10:50 (15 min)

Coffee Break Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe  
por la Inteligencia Artificial -

**EJE TEMÁTICO: GOBERNANZA**

10:50 – 11:05 (15 min)

INTERVENCIÓN TÉCNICA

Florian Ostmann, Jefe de Gobernanza de IA e Innovación  
Regulatoria dentro del programa de políticas públicas del The  
Alan Turing Institute - Reino Unido

11:05 – 11:25 (20 min)

INTERVENCIÓN MINISTERIAL

Gerente Ninoschka Dante, División Datos Agencia de Gobierno  
Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento  
(AGESIC) - Uruguay

Secretario Carlos Torrendell, Secretaría Nacional de Educación -  
Argentina

11:25 – 12:45 (80 min)

MESA REDONDA MINISTERIAL 2 preguntas orientadoras - Serán  
escogidas las intervenciones en el momento de iniciar la Mesa  
Redonda

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

**Moderadora:** Esther Kuisch-Laroche, Directora de la Oficina Regional América Latina y el Caribe – Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

**Participantes:** Benjamín Barán Cegla Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) – Paraguay

Carlos Lugo Silva, Desarrollo de Capacidades, Relaciones con Miembros y Socios, Región de las Américas de la Oficina de Área de América Central de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

Robby Holband, Departamento de Estado para la Autoridad de Educación y Formación Técnica y Profesional – Suriname

Bartolomé Pujals Suárez, Oficina Gubernamental De Tecnologías De La Información Y Comunicación (OGTIC) – República Dominicana

Director Gustavo Osta Calleros, Dirección Nacional de Telecomunicaciones (DINATEL) / Ministerio de Industria, Energía y Minería – Uruguay

Florian Ostmann, Jefe de Gobernanza de IA e Innovación Regulatoria dentro del programa de políticas públicas del The Alan Turing Institute – Reino Unido

Ministra Lisa Morris-Julian, Ministerio de Educación – Trinidad y Tobago

Sixto Sánchez, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) – Perú

Viceministra Carolina Gainza, Ministerio de Ciencias – Chile  
Viceministro José Raúl Solares, Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV) - Guatemala

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

Viceministro Orlando Vega Quesada, Ministerio de Ciencia,  
Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) – Costa  
Rica

Conclusiones por la/el moderador

12:45 – 13:00 (15 min)

CIERRE

Ministro Óscar Mauricio Lizcano Arango, Ministerio de Tecnologías  
de la Información y Comunicaciones de Colombia

13:00 – 14:30 (90 min)

ALMUERZO DE CIERRE