



"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO
IFT/100/PLENO/OC-ARR/019/2023

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2023.

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 de mi participación en la "5ª Reunión del Grupo de Trabajo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO)" y la "Reunión de la Red de Expertos OECD.AI (ONE AI)", del Comité de Política sobre Economía Digital (CDEP) de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y demás actividades que tuvieron lugar del 07 al 10 de noviembre de 2023.

ATENTAMENTE



ARTURO ROBLES ROVALO
COMISIONADO

"2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO

Ciudad de México a 17 de noviembre de 2023.

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE**

Informe que presenta el Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto de su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), como parte de la delegación de México, en la "5ª Reunión del Grupo de Trabajo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO)", la "Reunión de la Red de Expertos OECD.AI (ONE AI)", de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y demás actividades que se llevaron a cabo del 7 al 10 de noviembre de 2023.

El AIGO es el órgano subsidiario del Comité de Política sobre Economía Digital (CDEP) de la OCDE responsable de apoyar a los países en la implementación de políticas efectivas y transversales de inteligencia artificial (IA), proporcionar experiencia técnica, servir de enlace con múltiples partes interesadas y analizar la gobernanza de la IA. En su 5ª reunión, participé en calidad de Vicepresidente del Buró de dicho Grupo.

El 7 de noviembre de 2023, primer día de la agenda de trabajo, fui designado para continuar mi encargo como Vicepresidente del Buró del AIGO durante el 2024. El Secretariado de la OCDE presentó las actividades recientes realizadas en materia de IA, en colaboración con la División de Política de Economía Digital, perteneciente al Directorado de Ciencia y Tecnología (STI), destacando el calendario de reuniones y eventos del CDEP y sus grupos de trabajo, el avance en la redacción del reporte *Digital Economy Outlook* (DEO) 2024, la definición de las orientaciones preliminares del Programa de Trabajo y Presupuesto (PTP) del CDEP para 2025-26 y la sinergia con el G7 en temas de IA y con el G20 en seguridad digital.

Por su parte, la Unidad de IA de la OCDE presentó los avances recientes de ONE AI, resaltando su participación en el Proceso de Hiroshima de IA del G7 y el lanzamiento de la Serie de Documentos de Investigación de IA de la OCDE. Asimismo, se presentaron los avances de la primera reunión del Grupo de Expertos sobre el Índice de IA, así como de los próximos eventos

"2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

con la isla Mauricio, la Unión Africana, *The Future Society* y en el pabellón virtual de COP28-Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Adicionalmente, participé en las discusiones sobre la definición de "sistema de IA" y en la revisión del borrador del Informe "*Implementation and continued relevance of the OECD Council Recommendation on Artificial Intelligence*". En este último, se presenta el avance en la implementación de los principios establecidos en la Recomendación de la OCDE sobre IA por parte de los países adherentes y establece mecanismos para recabar más información de los países miembros.

Igualmente, asistí a la *Tour de Table*: "Políticas y regulaciones nacionales y de la Unión Europea sobre IA". Esta sección consistió en una presentación por parte de las delegaciones de Israel, Corea del Sur, Noruega, Estados Unidos, Reino Unido, Brasil, Singapur, Tailandia, la Comisión Europea, Colombia, Canadá y Turquía sobre sus experiencias y novedades de política y regulación de IA en sus jurisdicciones. Durante esta sección, fue posible conocer de primera mano los avances que han realizado estos países en torno a la adopción de los principios sobre IA establecidos por la OCDE, el avance en las inversiones realizadas, así como el marco de política en torno a la IA.

Del mismo modo, la OCDE, *AI Commons* y *VDE (Association for Electrical, Electronic & Information Technologies)*, en asociación con la *Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI)*, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el *Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards Association (IEEE SA)* y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) proporcionaron información actualizada sobre el "Desafío Global para generar confianza en la era de la IA generativa". A través del cual se reconoce el potencial disruptivo de la IA generativa y el riesgo que representa en cuanto a la difusión de la desinformación y manipulación.

En este mismo marco, integrantes de la coalición de organizaciones intergubernamentales pertenecientes a *Globalpolicy.AI* como el Consejo de Europa, la Agencia de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea, el Órgano Asesor de Alto Nivel de Naciones Unidas para la Inteligencia Artificial, la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, la UNESCO, el Banco Mundial y el BID proporcionaron actualizaciones acerca del estado de su trabajo en materia de políticas de IA y los vínculos entre sus iniciativas.

"2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Por otra parte, se tomó nota del análisis y la propuesta de investigación sobre las implicaciones de política respecto al uso de código abierto para modelos de cimentación avanzados de IA, presentado por el Centro para la Gobernanza de la IA de la Universidad de Oxford.

Para cerrar el día, el Secretariado presentó una actualización sobre las revisiones del Capítulo 2, vol. I, del DEO *"The future of artificial intelligence"*, que presenta hallazgos sobre los avances técnicos de la IA generativa y los potenciales impactos benéficos y efectos adversos de la IA. Por su parte, los copresidentes del Grupo de Expertos sobre el Futuro de la IA de ONE AI y el Secretariado presentaron el borrador del Informe *"Exploring Artificial Intelligence Futures: Prospective milestones, risks and benefits"*, que busca construir una base de conocimiento que ayude a reducir las brechas entre políticas estratégicas y políticas sobre la IA.

El 8 de noviembre de 2023, segundo día de la agenda de trabajo, expertos invitados de *Anthropic* presentaron propuestas preliminares de políticas de escalamiento responsable en la gobernanza de la IA, con la finalidad de fortalecer la seguridad y evitar potenciales riesgos catastróficos en la operación de modelos de IA. En este mismo orden, la delegación de Japón proporcionó una actualización del Proceso de Hiroshima de IA del G7, retomando los principios guía para las entidades que desarrollan sistemas de IA avanzados, enunciados en la Declaración de Ministros Digitales y de Tecnología de 2023.

También, participé en la discusión de las áreas prioritarias para para 2025-2026 del Plan de Trabajo y Presupuesto (PTP) del CDEP, respecto a los proyectos que corresponden al AIGO. En ese sentido, se prevé la priorización de las siguientes áreas: guía de implementación de IA generativa; análisis de la evolución e implicaciones de políticas de IA e IA generativa; desarrollo del Índice de IA confiable para mejorar la medición de IA; desarrollo y mantenimiento del Observatorio de Políticas de IA de la OCDE, el Monitor de Incidentes de IA (AIM), las herramientas y la base de datos de políticas nacionales de IA; IA, privacidad y gobernanza de datos; IA y clima; y revisión de enfoques regionales y nacionales, apoyados en la colaboración internacional.

Por otra parte, los copresidentes del Grupo de Expertos de ONE AI sobre riesgo y rendición de cuentas de la IA y el Secretariado presentaron una actualización del borrador de Informe *"Mapping and consolidation of relevant actors, issues, and terminology for Responsible Business Conduct in AI: Key considerations for implementing the OECD Guidelines for Multinational Enterprises"*, el cual contribuirá a la redacción de las directrices de conducta

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

empresarial responsable para IA de la OCDE, así como el catálogo de nuevas herramientas y métricas para la IA confiable.

En este mismo sentido, participé en la discusión del Informe *"Proposal for an AI incident definition and related terminology"*, orientado a facilitar la interoperabilidad internacional, el cual se aprobó para envío al CDEP para su desclasificación. Asimismo, se presentó una actualización sobre los avances en el desarrollo del Índice de la OCDE sobre IA confiable, que proporcionará evidencia comparable a nivel internacional para mejorar su impacto en la evaluación de políticas de IA.

En otro orden, asistí a la presentación sobre las actualizaciones del Observatorio de Políticas OCDE.AI, incluidas nuevas plantillas de visualización de datos; la nueva sección dedicada a la IA generativa y el prototipo de un motor de búsqueda de políticas de IA inteligente, desarrollado en conjunto con el Instituto de IA de Quebec (MILA).

Con respecto a los puntos de agenda sobre IA y medio ambiente, el Grupo de Expertos sobre Cómputo de IA y Clima presentó una actualización sobre sus trabajos, subrayando algunas tendencias sobre el tema. Particularmente, se subrayó el crecimiento de inversiones de capital de riesgo y la demanda de trabajadores con conocimientos sobre IA; así como los indicadores relacionados disponibles en el Observatorio de Políticas OECD.AI y la próxima presentación de un micrositio.

En esta misma línea, se revisó el borrador del Informe *"CDEP Review of the 2010 OECD Recommendation on Information and Communications Technologies (ICTs) and the Environment"*. Este trabajo servirá para el análisis de los principios establecidos en este instrumento legal adoptado en 2010 por los países miembros de la OCDE, incorporando la evolución de los impactos ambientales y de las políticas vigentes en la materia.

Igualmente, en el marco de la revisión del DEO, se remitió al CDEP, para aprobación y desclasificación, el Capítulo 9: *"Digital technologies and the environment"*. Este capítulo enfatiza la necesidad de alinear los objetivos de la transición digital y ecológica, así como medir, minimizar y mitigar los impactos ambientales de las tecnologías digitales.

Por último, el Secretariado de la OCDE presentó un panorama las actividades que emprenderá en colaboración con el Directorado de Gobernanza Pública (GOV) en el ámbito

"2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

de IA en los servicios públicos; con el Directorado de Educación (EDU) sobre la medición de las capacidades de la IA, en comparación con las humanas; con el Directorado de Empleo, Trabajo y Asuntos Sociales (ELS) en temas de IA y salud; y con la División de Productividad, Innovación y Emprendimiento de STI y el Centro de Habilidades de la OCDE para la medición de la demanda de habilidades de IA.

El 9 de noviembre de 2023, se llevó a cabo la Reunión conjunta de AIGO y la Red de Expertos sobre Inteligencia Artificial de la OCDE (ONE AI). En esta reunión sesionaron los siguientes grupos: Grupo de expertos sobre riesgo y responsabilidad de la IA, Grupo de expertos sobre el índice de IA de la OCDE, Grupo de expertos en incidentes de IA y Grupo de expertos sobre futuro de la IA.

En esta reunión se presentó la actualización sobre los eventos recientes y próximos de la Red de Expertos OCDE.AI, con el objetivo de proporcionar oportunamente información sobre la IA y sus implicaciones para los tomadores de decisiones y la sociedad. Se espera completar el desarrollo de un Índice de IA de la OCDE integral, sólido y respaldado por los gobiernos sobre AI confiable.

Finalmente, el 10 de noviembre 2023, sostuve una reunión bilateral con el Secretariado de la OCDE con el propósito de discutir la participación del IFT en las actividades del Comité y los grupos de trabajo durante el próximo año. Particularmente, tratamos temas relacionados con los avances de los grupos de trabajos y los del grupo de trabajo informal sobre semiconductores.

Para mayores referencias, se adjunta como Anexo I el Programa de trabajo de la 5ª Reunión del AIGO, de la Reunión Conjunta de AIGO y ONE AI y otras actividades.

ATENTAMENTE

ARTURO ROBLES ROVALO
COMISIONADO

“2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo”

ANEXO I

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

5º Reunión de AIGO

7 de noviembre de 2023

1. 10:00-10:10 Bienvenida por parte del Presidente, adopción del proyecto de agenda y aprobación del resumen de la 4º Sesión.
2. 10:10-10:15 Designación del Buró AIGO.
3. 10:15-10:35 Presentación de la Secretaría.
4. 10:35-10:50 Actualización sobre los recientes y próximos eventos y la Red de Expertos sobre Inteligencia Artificial de la OCDE (ONE AI).
5. 10:50-11:20 Descanso
6. 11:20-12:25 Revisión de los Principios de la OCDE sobre IA.
7. 12:25-13:55 Descanso
8. 13:55-15:35 *Tour de Table*: Políticas y regulaciones nacionales y de la Unión Europea sobre IA.
9. 15:35-16:05 Descanso
10. 16:05-16:15 Desafío Global sobre la IA Generativa y desinformación e integridad de la información.
11. 16:15-16:50 Actualización de las organizaciones intergubernamentales (OIG) sobre IA.
12. 16:50-17:10 Propuesta de trabajo sobre las implicaciones de política de código abierto para modelos de cimentación avanzados.
13. 17:10-17:50 Futuros de la IA.
14. 18:00-19:30 Recepción de *Networking*.

"2023. Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

8 de noviembre de 2023

1. 10:00-10:25 Propuesta de investigación para políticas de escalamiento responsable en la gobernanza de la IA.
2. 10:25-10:55 Programa de trabajo y presupuesto 2025-26.
3. 10:55-11:25 Descanso
4. 11:25-11:40 Actualizaciones sobre el trabajo del G7 sobre IA.
5. 11:40-12:10 Riesgo y rendición de cuentas de la IA.
6. 12:10-13:40 Descanso
7. 13:40-14:15 Monitoreo de los incidentes de la IA.
8. 14:15-14:40 Actualización sobre el Índice de la OCDE sobre IA Confiable.
9. 14:40-15:05 Actualización sobre el Observatorio de Políticas de IA de la OCDE.
10. 15:05-15:35 Descanso
11. 15:35-16:00 IA, datos y privacidad
12. 16:00-16:20 Consideraciones preliminares sobre posibles esquemas de licenciamiento para abordar cuestiones de derechos de autor relacionadas con el entrenamiento de modelos de IA.
13. 16:20-17:00 IA y Medio Ambiente
14. 17:00-17:30 Actualización de otros Directorados de la OCDE sobre flujos de trabajo planificados o en curso sobre IA.
15. 17:30-17:35 Puntos de acción y otros asuntos.

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Reunión Conjunta de AIGO y ONE AI

9 de noviembre de 2023

1. 10:15-11:30 Red de expertos sobre IA de la OCDE (OECD.AI) en riesgo y rendición de cuentas de la IA.
2. 11:30-13:00 Descanso.
3. 13:00-14:15 Red de expertos OECD.AI sobre Índice de IA OCDE.
4. 14:20-15:30 Red de expertos OECD.AI sobre incidentes de la IA.
5. 15:30-16:00 Descanso.
6. 16:00-17:45 Red de expertos OECD.AI sobre futuros de la IA.
7. 18:00-19:30 Recepción de *Networking*.

Reunión bilateral

10 de noviembre de 2023

1. 10:00-11:00 Reunión Bilateral con el Secretariado de la OCDE.