



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES



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

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DEL COMISIONADO SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ
IFT/100/PLENO/OC-SDG/022/2023

Ciudad de México, a 23 de noviembre de 2023

LIC. DAVID GORRA FLOTA
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO EN EL
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE

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 (en lo sucesivo, el "Instituto"), por este conducto anexo al presente para conocimiento del Pleno de este Instituto, el informe de mi participación y la agenda correspondiente a:

Nombre del evento:

67ª Sesión del "Grupo de Trabajo sobre Políticas de Infraestructura y Servicios de Comunicaciones", 5ª Sesión del "Grupo de Trabajo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial" y Reunión de la Red de Expertos OECD.AI, todos ellos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

Fecha del evento:

Del 6 al 9 de noviembre de 2023

Lugar del evento:

París, Francia

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE


SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ
COMISIONADO

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



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

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

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DEL COMISIONADO SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ**

Informe que presenta el comisionado Sóstenes Díaz González respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones en la 67ª Sesión del "Grupo de Trabajo sobre Políticas de Infraestructura y Servicios de Comunicaciones (CISP)", la 5ª Sesión del "Grupo de Trabajo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO)" y en la Reunión de la Red de Expertos OECD.AI, todos ellos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos que se llevaron a cabo del 6 al 9 de noviembre de 2023.

El CISP forma parte del Comité de Política sobre Economía Digital (CDEP) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Entre sus responsabilidades se encuentra analizar las implicaciones económicas y sociales de los cambios en las estructuras de los mercados de la comunicación y los avances tecnológicos, tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda. Esto incluye las esferas de Internet y la convergencia entre los sectores de la radiodifusión, los medios de comunicación y las telecomunicaciones, el desarrollo de redes de próxima generación y el aumento del acceso a la banda ancha.

Por su parte, el AIGO es el órgano subsidiario del 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 este contexto, como vicepresidente del CISP participé en las reuniones de la 67ª sesión del CISP los días 6 y 7 de noviembre del presente año y como delegado de México en las reuniones del AIGO celebradas los días 8 y 9 de noviembre de 2023.

El día 6 de noviembre participé en la reunión del Buró de CISP previa al inicio formal de los trabajos con todos los integrantes del CISP.

A lo largo del primer día de trabajo se presentaron las contribuciones del secretariado del CISP al punto del Programa de Trabajo y Presupuesto 2023-2024 sobre el "Digital Economy Outlook (DEO) 2024", incluidos los proyectos de los capítulos 6 "Access and Connectivity" y 9

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

"*Digital technologies and the environment*", del Vol. 2 del DEO. Además, se presentó el borrador final del "*Spotlight: Next generation networks and the connectivity ecosystem*" (Vol. 1) y se revisó el anexo estadístico en línea del DEO (Vol. II).

En ese sentido, como vicepresidente del CISP participé en las discusiones y comenté sobre el documento propuesto sobre "*Access and Connectivity*" del que resalté la importancia y el alcance del documento, ya que la conectividad es un factor clave para el desarrollo de la economía, para el aumento de la productividad y para fomentar la innovación, la apuesta inmediata por una conectividad de alta capacidad es fundamental para mantener la competitividad y el bienestar de los países.

Asimismo, discutimos el contenido e importancia del capítulo "*Digital technologies and the environment*" que aborda la intersección entre la digitalización y la sostenibilidad ambiental, destacando cómo las tecnologías digitales pueden tanto contribuir a problemas ambientales como ofrecer soluciones. Destaca la necesidad de acelerar la innovación y la adopción de tecnologías digitales verdes y menciona ejemplos de políticas adoptadas por diferentes países para impulsar la innovación y la sostenibilidad. Este documento será remitido al CDEP para su aprobación y desclasificación.

Posteriormente, me manifesté sobre el contenido y aprobamos el borrador del "*Spotlight: Next generation networks and the connectivity ecosystem*" el cual explora la evolución esperada de las redes inalámbricas de próxima generación en un horizonte de cinco a diez años, enfocándose en la tecnología y su impacto en el ecosistema de conectividad y plantea la posibilidad de que las políticas necesiten evolucionar para adaptarse a los avances tecnológicos.

A continuación, se asistió a la presentación del Anexo estadístico del DEO que tiene como objetivo proporcionar las estadísticas oficiales respaldadas por el organismo estadístico de la OCDE y a la sesión del "*ICT Newsmaker*" a cargo del director de Política de Conectividad para Europa de Amazon Web Services (AWS), presentando los servicios que AWS proporciona para el sector de las comunicaciones, incluidos diferentes casos de uso para la integración de soluciones en la nube en redes de comunicación.

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

Las reuniones del día 6 de noviembre terminaron con la presentación y discusión preliminar del CISP sobre el Programa de Trabajo y Presupuesto del CDEP 2025-2026.

El día 7 de noviembre las sesiones iniciaron con el Proyecto de informe "*Financing Broadband Networks of the Future*", sobre el cual diversos países miembros del CISP expusieron sus observaciones al documento, de igual forma intervine para exponer los comentarios de México, este informe analiza las tendencias actuales en la financiación de las redes de banda ancha y sus implicaciones para el futuro de la infraestructura y servicios de conectividad. También, reconoce la creciente diversidad en el panorama de financiamiento de la infraestructura de comunicación y examina las tendencias actuales en la financiación de las redes de banda ancha y cómo afectan al futuro de la infraestructura de conectividad y los servicios.

Posteriormente, se presentaron los principales hallazgos del proyecto sobre la "Ampliación de la conectividad en el Sudeste Asiático", se discutieron y aprobaron los esquemas de los reportes "*The Evolving Connectivity Ecosystem: Resilience of Communication Networks*" y "*The environmental sustainability of communication networks*".

Como parte del orden del día de la sesión, siguiendo las reglas de procedimiento de la OCDE y grupos de trabajo, se tuvo la designación de los vicepresidentes del Buró del CISP para 2024, en donde fui ratificado como vicepresidente.

Asimismo, en el punto del orden del día "*Tour de Table*" diversos países realizaron intervenciones sobre las políticas de comunicaciones y desarrollos regulatorios recientes en los países miembros de la OCDE, en ese contexto, como representante de México, expuse algunos de los proyectos relevantes que ha llevado a cabo el Instituto Federal de Telecomunicaciones en los últimos meses como lo fue la conclusión de la licitación IFT-11 en la banda de frecuencias de 400 MHz (410-415 /420-425 MHz) que dio como resultado 6 nuevos operadores para la prestación del servicio de radiocomunicación especializada de flotillas, de igual forma compartí la reciente aprobación de las reglas de operación y conformación del Comité de Pequeños Operadores que busca atender las necesidades y propuestas de los operadores con menos de 5% de participación de mercado, finalmente les compartí los buenos resultados que ha dado el Comité Técnico en materia de despliegue de 5G en México

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

del cual han salido valiosas contribuciones que actualmente se encuentran analizando distintas áreas del Instituto.

Finalmente y para cerrar las actividades del día 7 de noviembre, se presentó el Proyecto Horizontal "Going Digital IV: Digital Divides" que analiza la transformación digital y las políticas para guiarla desde la perspectiva de las brechas digitales, la alineación con los objetivos del cambio climático y el desarrollo tecnológico responsable.

El 8 de noviembre de 2023, me incorporé a las reuniones de la 5ª Sesión del AIGO, en donde se presentaron propuestas preliminares de investigación sobre políticas de escalamiento responsable en la gobernanza de la Inteligencia Artificial (IA).

Subsecuentemente, se presentó para discusión el Programa de Trabajo y Presupuesto 2025-2026 del CDEP respecto a los proyectos que corresponde a la AIGO, 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 su parte, y conforme a la agenda, el gobierno de Japón proporcionó una actualización del Proceso de Hiroshima de Inteligencia Artificial del G7, que aborda temas como interoperabilidad entre diferentes marcos de gobernanza de la IA y tecnologías generativas de la IA.

Posteriormente, 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 proporciona un mapeo preliminar y un análisis de la terminología sobre gestión de riesgos de IA, actores en la cadena de valor de IA, riesgos de alta prioridad y brechas en los marcos de gestión de riesgos existentes, con el propósito de integrar un "marco de marcos" de gestión de riesgos de IA.

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

Asimismo, el Grupo de Expertos de ONE AI presentó una actualización sobre los trabajos realizados para 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.

De igual forma, asistí a la presentación sobre las actualizaciones del Observatorio de Políticas OCDE.AI, que es una plataforma para formuladores de políticas, investigadores y partes interesadas en la configuración de políticas nacionales de IA.

Siguiendo con el orden del día, respecto a los puntos de la 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, incluida la creación del micrositio "*AI Compute and Climate*". De igual forma se discutió el borrador del Informe "*CDEP Review of the 2010 OECD Recommendation on Information and Communications Technologies (ICTs) and the Environment*".

Posteriormente, al igual que ocurrió en la sesión del CISP, después de presentarse y discutirse se remitió al CDEP el Capítulo 9: "*Digital technologies and the environment*" para aprobación y desclasificación.

Para finalizar las reuniones del día 8 de noviembre, el Secretariado de la OCDE presentó los trabajos previstos en colaboración con el Directorado de Gobernanza Pública (GOV) en el ámbito 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.

A lo largo del día 9 de noviembre de 2023, participé en la Reunión conjunta de AIGO y la Red de Expertos sobre Inteligencia Artificial de la OCDE (ONE AI). En esta reunión sesionaron: el Grupo de expertos sobre riesgo y responsabilidad de la IA, el Grupo de expertos sobre el índice de IA de la OCDE, el Grupo de expertos en incidentes de IA y el Grupo de expertos sobre

506

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

futuro de la IA, las reuniones tuvieron como objetivo proporcionar una perspectiva práctica sobre la IA, plantear cuestiones sobre confiabilidad de la IA y otras iniciativas de políticas.

Se anexa el programa de reuniones llevadas a cabo durante la comisión.

ATENTAMENTE


SÓSTENES DÍAZ GONZÁLEZ
COMISIONADO

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

ANEXO
PROGRAMA DE ACTIVIDADES
6 AL 9 DE NOVIEMBRE DE 2023

67ª sesión del Grupo de Trabajo sobre Política de Infraestructuras y Servicios de Comunicaciones (CISP)		
Fecha	Hora	Sesión
6 de noviembre	11:00-13:00	Reunión del Buró del CISP
	13:30-13:35	Punto 1. Adopción del proyecto de agenda de la 67ª Sesión y aprobación del resumen de la 66ª Sesión
	13:35-13:45	Punto 2. Bienvenida por parte del presidente del WPCISP
	13:45-15:00	Punto 3. Las Perspectivas de la Economía Digital (DEO)
	15:00-15:15	Punto 4. Presentación de la Secretaría
	15:15-15:45	Descanso
	15:45-16:45	Punto 5. Creador de Noticias de TIC
	16:45-17:45	Punto 6. Discusión preliminar del WPCISP sobre el Programa de Trabajo y Presupuesto del CDEP 2025-2026
7 de noviembre	09:00-10:00	Punto 7. Proyecto de informe sobre la financiación de las redes de banda ancha del futuro
	10:00-10:30	Punto 8. Ampliación de la conectividad en el Sudeste Asiático
	10:30-11:00	Descanso
	11:00-11:45	Punto 9. Esquema del reporte WPCISP "El ecosistema de conectividad en evolución"
	11:45-12:30	Punto 10. Esquema del reporte del WPCISP "La sostenibilidad ambiental de las redes de comunicación"
	12:30-14:00	Descanso
	14:00-14:10	Punto 11. Designación del Buró WPCISP para 2024
	14:10-15:30	Punto 12. <i>Tour de Table</i> : Intervenciones sobre Políticas de Comunicación Recientes y Desarrollos Regulatorios en los Países de la OCDE
	15:30-16:00	Descanso
	16:00-16:30	Punto 13. Proyecto Horizontal - <i>Going Digital IV</i> : Brechas digitales
	16:30-16:45	Punto 14: Puntos de acción y otros asuntos

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

5ª Reunión del Grupo de Trabajo sobre Gobernanza de la Inteligencia Artificial (AIGO) y Reunión de la Red de Expertos OECD.AI (ONE AI)

Fecha	Hora	Sesión
8 de noviembre	10:00-10:25	Punto 10. Propuesta de investigación para políticas de escalamiento responsable en la gobernanza de la IA
	10:25-10:55	Punto 11. Programa de trabajo y presupuesto 2025-26
	10:55-11:25	Descanso
	11:25-11:45	Punto 12. Actualizaciones sobre el trabajo del G7 sobre IA
	11:45-12:10	Punto 13. Riesgo y rendición de cuentas de la IA
	12:10-13:40	Descanso
	13:40-14:15	Punto 14. Monitoreo de los incidentes de la IA
	14:15-14:40	Punto 15. Actualización sobre el Índice de la OCDE sobre IA Confiable
	14:40-15:05	Punto 16. Actualización sobre el Observatorio de Políticas de IA de la OCDE
	15:05-15:35	Descanso
	15:35-16:00	Punto 17. IA, datos de insumos y productos y privacidad
	16:00-16:20	Punto 18. Consideraciones preliminares sobre posibles esquemas de licenciamiento para abordar cuestiones de derechos de autor relacionadas con el entrenamiento de modelos de IA
	16:20-17:00	Punto 19. IA y medio ambiente Punto 19.a. Actualización sobre el trabajo de la Computación de IA y Clima Punto 19.b. Revisión del CDEP de la Recomendación de la OCDE de 2010 sobre Tecnologías de la Información (TIC) y Medio Ambiente Punto 19.c. Perspectivas de la Economía Digital
17:00-17:30	Punto 20. Actualización de otros Directorados de la OCDE sobre flujos de trabajo de la IA, planificados o en curso	
17:30-17:35	Punto 21. Puntos de acción y otros asuntos	
Reunión de la Red de Expertos sobre Inteligencia Artificial de la OCDE (ONE.AI)		
9 de noviembre	10:15-11:30	Red de expertos sobre IA de la OCDE (OECD.AI) en riesgo y rendición de cuentas de la IA
	11:30-13:00	Descanso
	13:00-14:15	Red de expertos OECD.AI sobre Índice de IA OCDE
	14:20-15:30	Red de expertos OECD.AI sobre incidentes de la IA
	15:30-16:00	Descanso
	16:00-17:45	Red de expertos OECD.AI sobre futuros de la IA