OEA/Ser.W

 CIDI/doc. 358/22 rev.1

 27 julio 2022

 Original: inglés

PLAN DE TRABAJO PARA LAS REUNIONES DEL

 CONSEJO INTERAMERICANO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL

DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE
JULIO Y DICIEMBRE DE 2022

(Aprobado durante la reunión ordinaria celebrada el 26 de julio de 2022)

**INTRODUCCIÓN**

Las y los Jefes de Estado y de Gobierno de las Américas aprobaron un “Programa regional para la transformación digital” el 9 de junio de 2022, como parte de los resultados de la Novena Cumbre de las Américas. El Programa regional para la transformación digital afirma el papel esencial de los ecosistemas digitales dinámicos y resilientes para apoyar las economías digitales pujantes, mejorar la preparación para futuros eventos de salud y climáticos y desastres naturales, promover la inclusión digital de todos los pueblos, aumentar la innovación, la competitividad y la inversión, entre otros, mediante el aprovechamiento de las tecnologías emergentes y digitales.[[1]](#footnote-1)/

Asimismo, el 8 de diciembre de 2021, durante la Sexta Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología (VI REMCYT), los Estados Miembros de la Organización de los Estados Americanos (OEA) aprobaron la Declaración de Jamaica “Aprovechando el poder de la ciencia y las tecnologías transformadoras para impulsar nuestras comunidades hacia el futuro”, con miras a aumentar la conectividad para todos en las Américas y dotar a los jóvenes y otras poblaciones que se encuentran en situación de vulnerabilidad con las aptitudes y capacidades necesarias para participar en la economía digital y de la innovación.

Como resultado de la pandemia, todos los sectores económicos, incluidos la educación, la salud, el comercio, el transporte, la energía, las comunicaciones, los gobiernos y los negocios (desde las grandes empresas hasta las MIPYMEs) se movieron lo más rápido posible con el fin de utilizar las herramientas y tecnologías digitales para mantener sus operaciones diarias. Las transiciones se hicieron de 20 a 25 veces más rápido de lo que antes se creía posible.[[2]](#footnote-2)/ Sin embargo, no todos los sectores o personas lograron el mismo nivel de acceso o capacidades. En medio de esta transición, los hogares de bajos ingresos y las comunidades desfavorecidas se enfrentaron a más incertidumbres y dificultades financieras, sociales, emocionales, de salud y de aprendizaje.

La Presidencia propone que las discusiones de las reuniones del CIDI previstas para el segundo semestre de 2022 se centren en el tema de la transformación digital a fin de que los Estados Miembros puedan examinar de cerca las necesidades, retos y oportunidades de cooperación, para que los pueblos de las Américas formen parte, contribuyan y se beneficien de la economía digital y de la innovación.

La intención del plan de trabajo para este ciclo del CIDI, que abarca de julio a diciembre de 2022, es involucrar a los Estados Miembros en una serie de discusiones sobre prioridades concretas y buenas prácticas en el Hemisferio que puedan dar lugar a una mayor cooperación regional en materia de transformación digital. El abanico de temas a tratar abarca todas las áreas de desarrollo integral en el marco del CIDI.

El CIDI programará reuniones sobre los cinco subtemas presentados en este plan de trabajo. Antes de cada sesión, una nota conceptual servirá para destacar los principales asuntos que se pondrán a la consideración de los Estados Miembros y la(s) iniciativa(s), buena(s) práctica(s) o propuesta(s) específica(s) que se someterá(n) a debate. Se invitará a los Estados Miembros a aportar ideas en materia de cooperación y a hacer contribuciones específicas, tales como pasos y medidas a tomar para avanzar en el compromiso hemisférico.

Las reuniones incluirán presentaciones con un diálogo interactivo guiado por la Presidencia, con expertos invitados y los Estados Miembros. Las deliberaciones se basarán en la nota conceptual y se hará todo lo posible para compartir con antelación las presentaciones y el material de cada reunión.

**EStructurA del segundo semestre de 2022 de reuniones del CIDI**

El segundo semestre de las reuniones del CIDI se estructurará como una serie de discusiones entre las delegaciones de los Estados Miembros, expertos destacados y socios en torno a iniciativas concretas sobre desarrollo.

**calendario de reuniones del cidi para el período comprendido entre julio y diciembre de 2022**

**26 de julio de 2022: Transformación digital y desarrollo integral**

 Las tecnologías digitales han avanzado y transformado las sociedades más rápidamente que cualquier otra innovación en la historia – en apenas dos décadas han llegado a cerca del 50 por ciento de la población del mundo en desarrollo.[[3]](#footnote-3)/ Las tecnologías digitales pueden mejorar la conectividad, la inclusión financiera, el acceso a la educación, la salud y el comercio, así como promover el desarrollo sostenible y abordar el cambio climático.

 En el sector de la salud, las tecnologías que utilizan inteligencia artificial están ayudando a diagnosticar enfermedades y personalizar tratamientos. En el ámbito de la educación, la formación a distancia y los entornos virtuales de aprendizaje han llevado los programas educativos a más estudiantes y comunidades. En el sector financiero, hay más opciones en cuanto a servicios bancarios y financiamiento gracias a las nuevas soluciones tecnológicas, incluyendo, por ejemplo, el uso de la cadena de bloques, conocida en inglés como *blockchain*, y de las plataformas digitales. En la agricultura, los sensores pueden ayudar a optimizar el uso del agua, mejorar los ciclos de cultivo y abordar lo cambiantes patrones climáticos. La influencia de la digitalización alcanza todos los sectores de desarrollo.

 Esta reunión abordará la importancia de la transformación digital para el desarrollo integral en la región desde la perspectiva de la política pública. Los expertos presentarán iniciativas en curso en materia de transformación digital en varios sectores, tales como el de la salud, desarrollo sostenible, industrias creativas, tecnología financiera y monedas digitales, innovación y espíritu emprendedor. Los Estados Miembros también compartirán buenas prácticas con el fin de ilustrar cómo los gobiernos han aprovechado con éxito la transformación digital como parte de su agenda estratégica, así como los desafíos y oportunidades que han experimentado al hacerlo.

 Las preguntas para los Estados Miembros serán las siguientes:

 1) ¿Qué tipo de políticas y programas existen en su país que respalden la trasformación digital para el desarrollo?

 2) ¿Qué tipo de soluciones puede compartir para reducir la brecha digital en cuestiones de desarrollo?

 3) ¿Cuáles son algunos ejemplos de prácticas o marcos reglamentarios innovadores en su país que respalden la trasformación digital para el desarrollo?

**30 agosto 2022: Sesión conjunta CP-CIDI: Juventud y aptitudes en la economía digital**

 La pandemia del COVID-19 ha dejado tasas de desempleo en la región que han alcanzado un máximo histórico, siendo los jóvenes, las mujeres y las niñas, y las comunidades rurales e indígenas, entre otros, los que se han visto especialmente afectados.[[4]](#footnote-4)/

La mejora de las competencias y cualificaciones de la fuerza laboral de las Américas es fundamental para ayudar a los jóvenes y a los ciudadanos sin empleo a acceder a la economía digital y de la innovación, y a beneficiarse de ella. Una encuesta reciente llevada a cabo por la Sociedad para la Gerencia de Recursos Humanos (SHRM, por sus siglas en inglés) – la asociación profesional más grande del mundo dedicada a la gerencia de los recursos humanos y con miembros en 165 países – concluyó que cuatro de cada cinco empresas tienen problemas para encontrar trabajadores altamente cualificados, especialmente cuando se trata de industrias relacionadas con las tecnologías digitales.[[5]](#footnote-5)/

Esta sesión abordará la necesidad de ofrecer capacitación y certificación especializada en las Américas para que los jóvenes puedan acceder a trabajos y oportunidades en la economía digital y de la innovación. Las presentaciones y preguntas se centrarán en la Academia juvenil de las Américas sobre Tecnologías Transformadoras, un programa emblemático de la Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral (SEDI) cuyo lanzamiento tuvo lugar en la Sexta Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología, celebrada del 7 al 8 de diciembre de 2021, bajo el liderazgo de Jamaica. La Academia juvenil de la OEA es un mecanismo dedicado exclusivamente a dotar a los jóvenes con las aptitudes y capacidades necesarias para tener acceso a las oportunidades que ofrece la economía digital y de la innovación. El objetivo de la Academia juvenil es capacitar a 10.000 jóvenes en ciencias y tecnologías transformadoras para 2024 y 100.000 para 2026.

**27 septiembre 2022: Inteligencia Artificial, Automatización y Aprendizaje Automático: Consideraciones éticas y políticas públicas para el desarrollo**

**\*Solamente dos oradores con el fin de dejar tiempo suficiente para los preparativos del próximo período ordinario de sesiones de la Asamblea General**

El reconocimiento visual, el reconocimiento de voz, la traducción automática, la reacción a los datos en entornos específicos, la toma rápida de decisiones y la habilidad de proyectar múltiples medidas en el futuro (previsión) son solamente unos pocos ejemplos que demuestran cómo la Inteligencia Artificial (IA) está afectando todos los aspectos de nuestras actividades cotidianas. [[6]](#footnote-6)/

La IA, la automatización y el aprendizaje automatizado plantean una serie de cuestiones importantes relacionadas con las capacidades de investigación y desarrollo en los Estados Miembros de la OEA; el desarrollo de negocios y oportunidades económicas, así como nuevos enfoques o soluciones para diversos campos y desafíos regionales. También surgen varias cuestiones éticas en torno al uso e implementación de la IA y cuál es la mejor forma de regularla.[[7]](#footnote-7)/

Esta reunión servirá para que los Estados Miembros puedan abordar algunas de estas cuestiones tan importantes. Expertos de la iniciativa ***Prospecta Américas*** sobre tecnologías transformadoras presentarán las oportunidades y desafíos que presenta el uso de la Inteligencia Artificial y los sistemas automatizados. El debate abarcará temas tales como la exactitud de la IA, prejuicios, aplicaciones y tecnologías, entre otros.

**25 octubre 2022: Transformación digital para promover el desarrollo sostenible y abordar el cambio climático**

Un estudio publicado el 15 de junio de 2022 por el Foro Económico Mundial indica que la tecnología digital podrá ayudar a reducir las emisiones mundiales un 20%, por ende, poner freno al cambio climático.[[8]](#footnote-8)/

Las tecnologías digitales pueden desempeñar un papel crucial a la hora de entender cómo y dónde se consume, pierde o desperdicia la energía, o cómo la tierra y el agua son utilizadas, o cuáles son las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero en una nación. La vigilancia de las condiciones relacionadas con el medio ambiente es fundamental para alcanzar los objetivos de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y mitigar el cambio climático.

Por ejemplo, teniendo en cuenta que los edificios representan casi el 40% de las emisiones de Co2 relacionadas con la energía anualmente, las tecnologías digitales pueden ayudar a controlar y optimizar la infraestructura existente convirtiéndola en edificios inteligentes, seguros y libres de emisiones de Co2 que cumplen con los objetivos de sostenibilidad y eficiencia.[[9]](#footnote-9)/ Ello ayuda a su vez a disminuir el consumo de agua y energía, reducir los residuos peligrosos y ahorrar dinero a nivel mundial.

Asimismo, han surgido nuevos modelos de negocio como resultado de la transformación digital, como, por ejemplo, en la industria de residuos. Cada vez se despliegan más robots y sistemas de inteligencia artificial con el fin de acelerar y mejorar la capacidad de clasificación en los centros de reciclaje; se están aplicando soluciones de seguridad en la nube para almacenar y procesar datos sobre el tipo de residuos que se recogen y su origen (residencial, industrial, agrícola, biomédico, etc.) y las refinerías de biocombustibles y biomasa están ahora considerando el análisis geoespacial para encontrar nuevas fuentes de materia prima.[[10]](#footnote-10)/

Hay muchos ejemplos de cómo la transformación digital puede promover el desarrollo sostenible y abordar el cambio climático. Esta reunión se enfocará en las iniciativas y políticas de los Estados Miembros para promover el uso de tecnologías para el de desarrollo sostenible, incluyendo áreas tales como infraestructura, agua, energía, transporte, agricultura y gestión de residuos, así como en las oportunidades para desarrollar nuevas industrias y trabajos de calidad, en la medida que la región emprende acciones significativas para hacer frente a la crisis climática.

 Las preguntas para los Estados Miembros serán las siguientes:

1) ¿Cuáles son las soluciones de innovación y tecnología disponibles en su país?

2) ¿Qué tipo de alianzas, políticas e inversiones son necesarias?

3) ¿Qué oferta de cooperación puede presentar su país? ¿Existen innovaciones o soluciones tecnológicas implementadas con éxito en su país para hacer frente al cambio climático?

**13 diciembre 2022: Imperativos de política para el mercado laboral en la economía digital**

Según el informe ***Future of Jobs Report 2020*** del Foro Económico Mundial, para 2025, la automatización del trabajo destruirá aproximadamente unos 85 millones de trabajos. A su vez, se crearán hasta 97 millones de empleos nuevos como resultado de la economía digital.[[11]](#footnote-11)/

La transformación digital plantea importantes desafíos, especialmente para los empleadores y los empleados, quienes necesitan adaptar la organización de su trabajo, la asignación de los puestos de trabajo y sus habilidades para evitar una creciente polarización del mercado laboral (entre trabajadores con un nivel de formación inferior y los trabajadores con un título universitario). En un esfuerzo por cerrar la brecha laboral, los gobiernos deben dotar a sus ciudadanos con las herramientas y capacidades que necesitan para participar en la economía digital y la Industria 4.0.

Esta reunión será un espacio para que los Estados Miembros compartan políticas y experiencias en línea con el nuevo mercado laboral – y la nueva fuerza de trabajo – que ha creado la economía digital. Los expertos y los Estados Miembros examinarán las oportunidades y desafíos que presenta la economía digital teniendo en cuenta la creación de empleo, los perfiles laborales y la nueva organización del trabajo.

CIDRP03612S01

1. . IX Cumbre de las Américas, **Programa regional para la trasformación digital**, 9 de junio de 2022, Los Ángeles, Estados Unidos. [↑](#footnote-ref-1)
2. . McKinsey Global Institute. ***How Covid-19 has pushed companies over the technology tipping point and transformed business forever.*** Junio de 2021. <https://www.mckinsey.com/business-functions/strategy-and-corporate-finance/our-insights/how-covid-19-has-pushed-companies-over-the-technology-tipping-point-and-transformed-business-forever>, [↑](#footnote-ref-2)
3. ## . Diálogo ONU75. **Influencia de las tecnologías digitales**. Septiembre de 2021.

## https://www.un.org/es/un75/impact-digital-technologies

 [↑](#footnote-ref-3)
4. # . *Social Sciences and Humanities Open*, 4(1), 2021. *Analysis of the COVID-19 impacts on employment and unemployment across the multi-dimensional social disadvantaged areas.* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590291121001200?via%3Dihub>,

 [↑](#footnote-ref-4)
5. # . Sociedad para la Gerencia de Recursos Humanos (SHRM), La escasez de cualificaciones endurece el mercado laboral; 83% de los profesionales de RRHH encuestados informan tener dificultades para reclutar candidatos adecuados*.* Febrero de 2019. <https://www.shrm.org/about-shrm/press-room/press-releases/pages/skills-gap-research-workplace-immigration-report.aspx>,

 [↑](#footnote-ref-5)
6. # . Pew Research Center, *Hopes about developments in ethical AI.* 16 de junio de 2021.

# <https://www.pewresearch.org/internet/2021/06/16/2-hopes-about-developments-in-ethical-ai/>

 [↑](#footnote-ref-6)
7. # . Foro Económico Mundial, *Top 10 ethical issues in artificial intelligence.* Octubre de 2016. <https://www.weforum.org/agenda/2016/10/top-10-ethical-issues-in-artificial-intelligence/>.

 [↑](#footnote-ref-7)
8. . Foro Económico Mundial, ***Digital Solutions can help cut global emissions by 20%. Here’s how.*** 23 de mayo de 2022. <https://www.weforum.org/agenda/2022/05/how-digital-solutions-can-reduce-global-emissions/>, [↑](#footnote-ref-8)
9. . Foro Económico Mundial, ***How to Build Smart, Zero Carbon Buildings – and why it matters****.* 8 de septiembre de 2021. <https://www.weforum.org/agenda/2021/09/how-to-build-zero-carbon-buildings/> [↑](#footnote-ref-9)
10. . Foro Económico Mundial, ***How Digital Transformation and Sustainability can flourish together***. Marzo de 2021. <https://www.weforum.org/agenda/2021/03/here-s-how-digital-transformation-and-sustainability-can-flourish-together/> [↑](#footnote-ref-10)
11. . Foro Económico Mundial, ***Future of Jobs Report 2020.*** 20 de octubre de 2020.

<https://www.weforum.org/reports/the-future-of-jobs-report-2020/>, [↑](#footnote-ref-11)