



# THE UNITED NATIONS PERMANENT FORUM ON INDIGENOUS ISSUES

TOGETHER WE ACHIEVE

**Día Internacional de los Pueblos Indígenas del Mundo 2025**

**“Pueblos Indígenas y la Inteligencia Artificial: defendiendo derechos, de cara al futuro”**

**8 de agosto, 9:00 a 10:30 AM EST/hora de Nueva York**

**Conmemoración virtual**

El Día Internacional de los Pueblos Indígenas se celebra a nivel mundial el 9 de agosto. Esta fecha marca la sesión inaugural del Grupo de Trabajo sobre Poblaciones Indígenas en 1982.<sup>1</sup> Para celebrar el Día Internacional, el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DESA) está organizando una conmemoración virtual el viernes 8 de agosto de 2025, sobre el tema: *Pueblos Indígenas y la Inteligencia Artificial: defendiendo derechos, de cara al futuro*.

## **Introducción**

La inteligencia artificial (IA) está cambiando nuestro mundo a un ritmo sin precedentes, transformando las formas de vida, el trabajo y las interacciones, y creando avances en la educación, la atención médica y la agricultura.<sup>2</sup> Mientras ofrece un gran potencial, también conlleva riesgos importantes.<sup>3</sup> Esto es especialmente cierto para los Pueblos Indígenas.

En 2024, la resolución de la Asamblea General de la ONU A/RES/78/265 enfatizó que los derechos humanos y las libertades fundamentales deben ser respetados, protegidos y promovidos durante todo el ciclo de vida de los sistemas de inteligencia artificial. Respetar los derechos de los Pueblos Indígenas es esencial para aprovechar el potencial positivo de

---

<sup>1</sup> Resolución aprobada por la Asamblea General [49/214](#). Decenio Internacional de los Pueblos Indígenas del Mundo

<sup>2</sup> Secretario General de la ONU Antonio Guterres, “[Great Power, Greater Responsibility: UN Secretary-General Calls For Shaping AI For All Of Humanity](#)”, declaración en la Cumbre de Acción sobre IA 2025, 11 de febrero de 2025

<sup>3</sup> [Gobernanza de la IA en beneficio de la Humanidad: Informe final](#) (Publicación de las Naciones Unidas, 2024)

la IA y evitar que se perpetúen los perjuicios. Sin salvaguardias, es improbable que el potencial de la IA se distribuya equitativamente y, en cambio, podría contribuir a ampliar las brechas digitales.<sup>4</sup> Si no se controla, la IA corre el riesgo de perpetuar legados coloniales.

### **Una cuestión de Gobernanza, Derechos e Inclusión**

Los derechos de los Pueblos Indígenas, incluidos sus derechos a la libre determinación, a las tierras, territorios y recursos, a los idiomas, así como el derecho al consentimiento libre, previo e informado (CLPI), están bien establecidos en el derecho internacional.<sup>5</sup> El desarrollo, la implementación y la gobernanza de la IA se relacionan directamente con esto. Defender estos derechos en el contexto de la IA es esencial para garantizar que la IA no reproduzca patrones históricos de exclusión, marginación y apropiación.

Desde hace mucho tiempo los Pueblos Indígenas han abogado por la soberanía de los datos - el derecho a poseer, controlar y gobernar sus propios datos.<sup>6</sup> A este respecto, el CLPI es fundamental para garantizar que los Pueblos Indígenas tengan voz y voto en el uso y la difusión de sus datos, incluso a través de la IA. Esto debe ser garantizado por las empresas y los desarrolladores que utilizan los datos, los conocimientos o el patrimonio cultural de los Pueblos Indígenas en sistemas de IA.

Las decisiones sobre el desarrollo y el uso de la IA están actualmente a cargo de gobiernos poderosos y grandes empresas tecnológicas como Microsoft, Google y Amazon, con escasa o nula representación de los Pueblos Indígenas. Esta exclusión plantea serias preocupaciones, como la falta de CLPI para el uso de datos, conocimientos, imágenes o identidades indígenas en sistemas de IA. La falta de participación significativa en el desarrollo de regulaciones y marcos éticos para la IA ya sea en foros multilaterales o en espacios privados liderados por el sector tecnológico, puede socavar significativamente los esfuerzos para que el desarrollo de la IA respete y proteja los derechos de los Pueblos Indígenas.

---

<sup>4</sup> [Gobernanza de la IA en beneficio de la Humanidad: Informe final](#) (Publicación de las Naciones Unidas, 2024)

<sup>5</sup> Véase la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas, [A/RES/61/295](#), y el Convenio de la OIT [No. 169](#)

<sup>6</sup> UNESCO, “[Aprovechamiento de los instrumentos normativos de la UNESCO para una utilización ética de la IA generativa a partir de datos indígenas](#)”, 8 noviembre 2023

Los marcos globales como la Recomendación de la UNESCO sobre la ética de la inteligencia artificial y el Pacto Digital Mundial enfatizan la importancia de una gobernanza inclusiva de la IA.<sup>7</sup> La inclusión significativa de los Pueblos Indígenas en el desarrollo, la implementación y la gobernanza de la IA es esencial, como lo recomendó el Foro Permanente de las Naciones Unidas para las Cuestiones Indígenas en su 24<sup>a</sup> período de sesiones.<sup>8</sup> Esto es crítico para garantizar que su potencial positivo se materialice de acuerdo con las necesidades y deseos de los propios Pueblos Indígenas, sin perpetuar ni exacerbar las desigualdades y los perjuicios. Esto también incluye abordar la brecha digital y las barreras, como el acceso limitado a la infraestructura digital, la conectividad y la capacitación técnica, que siguen excluyendo a muchos Pueblos Indígenas de la plena participación en los procesos relacionados con la IA.

### **Las Lógicas Extractivas de la IA, los Impactos Ambientales y Otros Desafíos**

Las tecnologías de IA se construyen y entrenan con grandes cantidades de datos en línea. Cuando las lenguas, los conocimientos y los materiales culturales de los Pueblos Indígenas se incluyen en dichos conjuntos de datos sin transparencia ni su CLPI, se corre el riesgo de perpetuar patrones de explotación y apropiación a los que los Pueblos Indígenas se han resistido durante mucho tiempo.

Los datos con los que se entrenan los modelos de la IA también suelen excluir o tergiversar a los Pueblos Indígenas, sus conocimientos y sus voces. Los algoritmos de la IA también tienden a estar sesgados por la cosmovisión de sus desarrolladores. Por lo tanto, es probable que estos modelos de IA reflejen e incluso exacerben las desigualdades existente.<sup>9</sup> Por ejemplo, el aumento del uso de tecnologías biométricas y de reconocimiento facial puede contribuir a una mayor identificación errónea y elaboración de perfiles de los Pueblos Indígenas.

Además, los sistemas de IA dependen de una inmensa infraestructura computacional con centros de datos que requieren cantidades significativas de electricidad para sus

---

<sup>7</sup> Resolución de la Asamblea General [A/RES.79/1](#); Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, [Recomendación sobre la Ética de la Inteligencia Artificial: Adoptada el 23 de noviembre](#), (Paris, 2022)

<sup>8</sup> *Documentos Oficiales del Consejo Económico y Social, 2025, Suplemento No. 23*, [E/2025/43-E/C.19/2025/8](#)

<sup>9</sup> MEDPI, 18<sup>o</sup> período de sesiones, 14-18 de julio, [A/HRC/EMRIP/2025/2](#)

operaciones, agua para refrigeración y materias primas para la fabricación de productos electrónicos.<sup>10</sup> Esto puede intensificar significativamente las presiones climáticas y ambientales. Al ubicarse cerca de territorios y tierras de pueblos indígenas, también pueden exacerbar la degradación ambiental y la escasez de recursos, afectando negativamente la disponibilidad de agua y los frágiles ecosistemas de los que dependen los Pueblos Indígenas para su supervivencia y sus formas de vida.

La construcción de centros de datos y la fabricación de los productos electrónicos necesarios también requieren una cantidad considerable de materias primas, minerales críticos y elementos raros. La extracción de minerales con frecuencia resulta en el despojo de tierras, la degradación ambiental, la pérdida de medios de vida y amenaza la salud, el patrimonio cultural y las conexiones espirituales de los Pueblos Indígenas cuyas tierras son ricas en minerales extractivos.<sup>11</sup> La demanda adicional de minerales críticos y elementos raros de dichos centros de datos corre el riesgo de exacerbar dichas presiones e impactos. Por ejemplo, en el norte de Chile, los Pueblos Indígenas atacameños se resisten a las operaciones mineras impulsadas por la IA que extraen litio y cobre, materiales clave para herramientas de la IA y vehículos eléctricos. Estas operaciones utilizan la IA para optimizar la extracción y la logística, amenazan tierras sagradas y fuentes de agua en el desierto de Atacama y están siendo desafiadas por violar los derechos Indígenas y las protecciones ambientales.<sup>12</sup>

También existen riesgos asociados a los residuos electrónicos producidos por dichos centros de datos, que a menudo contienen sustancias peligrosas como mercurio y plomo.<sup>13</sup> La exposición al mercurio vinculada a las industrias extractivas ya representa una crisis de salud que afecta negativamente a los Pueblos Indígenas y, en particular, a las mujeres Indígenas.<sup>14</sup> Como tal, los desechos electrónicos de los centros de datos de IA podrían

---

<sup>10</sup> PNUMA, "[La IA plantea problemas ambientales. Esto es lo que el mundo puede hacer al respecto.](#)", 21 setiembre 2024

<sup>11</sup> Reunión de un grupo internacional de expertos sobre el tema "Los derechos de los Pueblos Indígenas, incluidos los que viven en aislamiento voluntario y contacto inicial en el contexto de la extracción de los minerales esenciales" Nota de la Secretaría, [E/C.19/2025/4](#)

<sup>12</sup> Hao, Karen, "[The real cost of AI is being paid in deserts far from Silicon Valley](#)", *rest of world*, 26 mayo 2025.

<sup>13</sup> PNUMA, "[La IA plantea problemas ambientales. Esto es lo que el mundo puede hacer al respecto.](#)", 21 setiembre 2024

<sup>14</sup> <sup>14</sup> Reunión de un grupo internacional de expertos sobre el tema "Los derechos de los Pueblos Indígenas, incluidos los que viven en aislamiento voluntario y contacto inicial en el contexto de la extracción de los minerales esenciales" Nota de la Secretaría, [E/C.19/2025/4](#)

exponer aún más a los Pueblos Indígenas a sustancias tóxicas cuando se desechan en sus tierras o cerca de ellas.

### **Oportunidades a través de la Innovación Basada en Derechos y el Liderazgo Indígena**

A pesar de los importantes desafíos y riesgos, la IA también ofrece oportunidades notables gracias al liderazgo y las innovaciones Indígenas. En todo el mundo, los Pueblos Indígenas ya han comenzado a explorar el uso de la IA, de maneras acordes con sus prioridades, culturas y estilos de vida. La IA puede ser una herramienta importante para el intercambio intergeneracional de conocimientos y el empoderamiento de la juventud Indígena, facilitando nuevas formas de preservar y revitalizar la cultura, el idioma y la identidad. Sin embargo, aún no existen mecanismos específicos para apoyar iniciativas tecnológicas con identidad cultural. Por lo tanto, es esencial que mecanismos internacionales como el Fondo Verde para el Clima incluyan líneas de apoyo específicas para la IA y los Pueblos Indígenas.

Una de esas áreas en las que la IA puede ofrecer un potencial significativamente positivo es la revitalización de las lenguas indígenas, muchas de las cuales están en riesgo de desaparecer.<sup>15</sup> La IA puede ayudar a documentar las lenguas indígenas, crear contenido que ayude a revitalizar su uso y a hacer que la información sea más accesible. Asimismo, la IA también puede ayudar a documentar y preservar el patrimonio y las prácticas culturales de los Pueblos Indígenas, siempre que se haga con el consentimiento de los Pueblos Indígenas interesados. Esto puede contribuir a preservar y salvaguardar las prácticas y los conocimientos culturales de los Pueblos Indígenas para las generaciones futuras.<sup>16</sup>

En todo el mundo, los Pueblos Indígenas ya están liderando el camino. En Polinesia, proyectos de conservación de arrecifes liderados por Indígenas utilizan IA para monitorear la salud de los corales y restaurar los ecosistemas marinos, combinando el conocimiento ecológico tradicional con tecnología de vanguardia. En los territorios inuit, se están desarrollando modelos de IA en conjunto con la sabiduría Indígena para ayudar a las comunidades a adaptarse al cambio climático, incluyendo los cambios en los patrones de hielo y la seguridad alimentaria.<sup>17</sup> A través de iniciativas como *Natives Rising*, los tecnólogos Indígenas están explorando el papel de la IA en el bienestar emocional, la revitalización del

---

<sup>15</sup> UNESCO, “[La UNESCO celebra el Decenio Internacional de las Lenguas Indígenas](#)”, *Comunicado de prensa*, 9 diciembre 2022

<sup>16</sup> MEDPI, 18º período de sesiones, 14-18 de julio, [A/HRC/EMRIP/2025/2](#)

<sup>17</sup> Martinescu, Livia. “[AI for Climate Change: Using artificial and indigenous Intelligence to fight climate change](#)”, Oxford Insights, 4 diciembre 2023

lenguaje y la soberanía digital.<sup>18</sup> En Nueva Zelanda, *Te Hiku Media* está utilizando IA, incluyendo una herramienta de procesamiento del lenguaje natural, para ayudar a revitalizar y promover el idioma Maorí.<sup>19</sup> Estas son solo algunas de las diversas innovaciones lideradas por Indígenas que utilizan la IA.

Para materializar el potencial positivo que la IA ofrece a los Pueblos Indígenas, especialmente cuando es liderada por ellos mismos, es fundamental invertir en herramientas e innovaciones digitales con arraigo cultural y lideradas por ellos mismos. Los Pueblos Indígenas no solo son usuarios de la IA, sino también cocreadores, tomadores de decisiones y titulares de derechos. Por lo tanto, deben participar activamente en el desarrollo, la implementación y la gobernanza de la IA para evitar la perpetuación de los perjuicios y aprovechar su potencial positivo.

## **Formato**

La conmemoración que se realizará de manera virtual incluirá una sesión inaugural y una declaración de la Presidenta del Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas. Un panel moderado con oradores invitados va a considerar y discutir cómo garantizar los derechos de los Pueblos Indígenas en la era de la IA, así como los desafíos y oportunidades que los Pueblos Indígenas enfrentan.

Están invitados a participar los Pueblos Indígenas, los Estados miembros, las entidades de las Naciones Unidas, la sociedad civil y el público en general.

Habrá interpretación disponible en inglés y español, amablemente proporcionada por *FILAC*.

---

<sup>18</sup>Walther, Cornelia C. “[Tech With Respect: AI And Indigenous Community Power](#)”, Forbes, 17 abril 2025.

<sup>19</sup> MEDPI, 18º período de sesiones, 14-18 de julio, [A/HRC/EMRIP/2025/2](#)