



FRIEDRICH NAUMANN  
FOUNDATION For Freedom.

INFORME DE POLÍTICA



# El futuro económico de Estados Unidos en la era de la IA

**De la disrupción a la resiliencia**

Claudia Del Pozo, Fundadora y Directora de Eon Institute

ANÁLISIS

# Impresión

## Editorial

Friedrich-Naumann-Stiftung für die Freiheit  
Truman Haus  
Karl-Marx-Straße 2  
14482 Potsdam-Babelsberg  
Germany



/freiheit.org



/FriedrichNaumannStiftungFreiheit



/FNFreiheit

## Autor

Claudia Del Pozo

## Editor

Elsa Kangas

## Contacto

Phone: +1 202 293 0954  
Mobile: +1 202 468 5682  
Email: [elsa.kangas@freiheit.org](mailto:elsa.kangas@freiheit.org)

## Fecha

Junio 2025

## Notas sobre el uso de esta publicación

A excepción de las imágenes y fotos de terceros, la versión electrónica de esta publicación está disponible bajo licencia CC-BY 4.0 ND\_NC. La licencia de todas las imágenes y fotos de terceros se indica bajo dichas imágenes y fotos.

# Índice

1.	Introducción	4
2.	Contexto: El nuevo enfoque en política pública de IA de Estados Unidos	4
3.	Energía	5
4.	Trabajo	7
5.	IA Segura	8
6.	Conclusión	10
7.	Referencias	10

*Claudia fue parte de una delegación internacional de expertos de IA invitados por la Fundación Friedrich Naumann a reunirse con líderes de IA en Estados Unidos a finales de febrero de 2025. Líder en tecnología y políticas públicas, Claudia ha impulsado iniciativas clave para el desarrollo y la adopción responsable de la IA en América Latina desde 2016, promoviendo el crecimiento económico y la calidad de vida en la región. Esto la llevó a ser finalista del premio Mujer del Año en IA 2025 por WAI, a recibir el premio Global Economy Catalyst de Bloomberg y ser reconocida por WIRED como una de las principales mujeres en IA en América Latina en 2024. En el pasado, asesoró al Senado mexicano sobre IA, dirigió la primera prueba regulatoria de IA de México y cofundó la primera coalición nacional de IA de México.*

## 1. Introducción

La inteligencia artificial (IA) ha sido durante mucho tiempo una promesa de profunda transformación económica. Hasta hace poco, existía un consenso global en torno a su desarrollo: debía abordarse con cautela, priorizando principios de responsabilidad para garantizar que el progreso no se diera a costa del bienestar social. Sin embargo, Estados Unidos atraviesa actualmente un cambio importante en su política pública, con la revocación de órdenes ejecutivas clave sobre IA por la nueva administración. El presidente Donald Trump impulsó una nueva visión para la IA mediante la orden ejecutiva “Eliminar barreras al liderazgo estadounidense en inteligencia artificial” (The White House, 2025), con un enfoque centrado en la competitividad económica, la seguridad nacional y el desarrollo humano.

Este nuevo enfoque requiere que Estados Unidos redoble esfuerzos en aspectos clave de la IA para desbloquear nuevas eficiencias, pero también plantea profundas interrogantes sobre sostenibilidad, trabajo y gobernanza, especialmente a medida que las capacidades de la IA avanzan y su integración en distintos sectores se acelera y profundiza. El aumento en la demanda computacional intensifica la huella energética de los sistemas de IA, poniendo a prueba la infraestructura existente y los compromisos climáticos. Al mismo tiempo, la automatización y la toma de decisión impulsadas por IA están transformando la naturaleza del trabajo, reconfigurando la dinámica del mercado laboral y generando preocupaciones sobre el desplazamiento laboral, la desigualdad y la necesidad de capacitación profesional. Y aunque el desarrollo y adopción responsable de la IA ha dejado de ser una prioridad formal en la agenda política, sigue siendo fundamental para asegurar que los beneficios económicos de esta tecnología se distribuyan de forma equitativa y que sus riesgos se gestionen equitativamente.

Este informe analiza el impacto económico de la IA en Estados Unidos a través de tres aspectos clave: el consumo energético, el futuro del trabajo y la imperante necesidad de un uso responsable. Se basa en los aprendizajes obtenidos durante un viaje de delegados internacionales a Washington D.C. y San Francisco, California, organizado por el Hub de Orden Mundial y Globalización de la Fundación Friedrich Naumann. Al destacar los principales hallazgos de personas expertas y responsables de política pública involucrados en estas áreas y sus intersecciones, este informe busca ofrecer una visión integral sobre cómo la IA está moldeando la economía estadounidense hoy en día y qué políticas y estrategias son necesarias para fomentar un crecimiento inclusivo y sostenible en la era de la IA.

## 2. Contexto: El nuevo enfoque en política pública de IA de Estados Unidos

La ambiciosa postura en materia de política pública de IA del gobierno de Trump-Vance está generando controversia al romper con el consenso global de largo plazo sobre el desarrollo responsable de la IA. Ahora se busca privilegiar un enfoque de “Estados Unidos primero”. En los primeros días de la nueva administración, se rescindió la Orden Ejecutiva del expresidente Joe Biden sobre el desarrollo y uso seguro, confiable y responsable de la IA por considerarse que “obstaculizaba la innovación en IA e imponía un control gubernamental oneroso e innecesario sobre su desarrollo” (The White House, 2025a).

La nueva visión, que busca mantener el liderazgo de Estados Unidos en IA y reforzar la seguridad económica y nacional, fue articulada a través de una nueva orden ejecutiva titulada “Eliminando las barreras al liderazgo estadounidense en inteligencia artificial”, la cual requiere el diseño de un nuevo plan de acción en IA para el 22 de julio de 2025. Esta estrategia afirma tener como objetivo garantizar un mejor futuro para todos los estadounidenses mediante el desarrollo de sistemas “libres de sesgos ideológicos o agendas sociales impuestas” (Office of Management and Budget, 2025). Para elaborar el contenido del nuevo plan, la administración emitió una convocatoria pública en febrero de 2025 que recibió más de 10,000 respuestas provenientes de grandes empresas tecnológicas, startups de IA y otras organizaciones.

A inicios de abril, el presidente Trump publicó dos nuevas políticas dirigidas a las personas responsables de departamentos y agencias ejecutivas. La primera, “Acelerando el uso federal de la IA mediante la innovación, la gobernanza y la confianza pública”, ofrece orientación a las agencias sobre cómo mejorar los servicios públicos mediante el uso de IA (Office of Management and Budget, 2025). La segunda, “Impulsando la adquisición eficiente de IA en el gobierno”, se centra en los procesos de compra a nivel federal (Office of Management and Budget, 2025a). Ambas órdenes ejecutivas señalan que los departamentos y agencias deben mantener “fuertes salvaguardas para los derechos civiles, las libertades civiles y la privacidad [...] con el fin de promover el florecimiento humano, la competitividad económica y la seguridad nacional”. Se destacan tres prioridades clave: garantizar el mayor beneficio para los y las contribuyentes, empoderar a las y los líderes en IA para acelerar su adopción responsable y asegurar que el uso de esta tecnología funcione en favor del pueblo estadounidense. Lynne Parker, Subdirectora Principal de la Oficina de Política Científica y Tecnológica (OSTP) de la Casa Blanca, explicó que estas medidas “permitirán a las agencias ser más eficientes y rentables, además de respaldar un mercado competitivo de IA en Estados Unidos” (The White House, 2025b). A finales de abril de 2025, varias agencias emitieron una nueva convocatoria pública.

El presidente Trump también redactó una orden ejecutiva que prioriza la integración de la IA en la educación básica. La propuesta instruye a las agencias federales a dotar a los estudiantes de habilidades relacionadas con IA, ofrecer capacitación profesional al cuerpo docente para integrar esta tecnología en la enseñanza y colaborar con el sector privado para diseñar e implementar programas educativos pertinentes. Además, contempla la creación de un Grupo de Trabajo sobre Educación en IA en la Casa Blanca, la reasignación de fondos federales para apoyar esta agenda educativa y el desarrollo de programas de formación dual enfocados en IA (The White House, 2025c).

Varias personas expertas destacan lo que parece ser una desconexión entre prioridades clave de la política de IA, como el “florecimiento humano” y la “adopción responsable”, y ciertas acciones, como el desmantelamiento de agencias como la Oficina de Protección Financiera del Consumidor (CFPB), la adopción de DOGE por parte de la administración como herramienta de recopilación y control centralizado de datos, o la exigencia de eliminar menciones a “seguridad en IA”, “IA responsable” y “equidad en IA” de los proyectos de colaboración con el gobierno de EE. UU. y sus agencias. Como explicó un investigador de una

organización que trabaja con el AISI: “La administración Trump ha eliminado la seguridad, la equidad, la desinformación y la responsabilidad como valores para la IA, lo cual creo que habla por sí mismo” (Knight, 2025). Otros expertos coinciden en esta preocupación por la falta de énfasis en los riesgos y las limitaciones, y algunos alegan que la nueva política de IA de EE. UU. podría estar impulsada principalmente por el deseo de superar a China (Lilian Coral, 2025).

En cualquier caso, lo que resulta evidente es el objetivo de EE. UU. de mantener y profundizar su liderazgo global en IA, una realidad que exige repensar elementos clave de su economía, desde el suministro energético hasta el mercado laboral, así como su enfoque de gobernanza de IA, si se busca garantizar un florecimiento humano inclusivo.

## 3. Energía

La capacidad de Estados Unidos para mantener y ampliar su liderazgo global en IA dependerá, en gran medida, de su habilidad para resolver los cuellos de botella en el sector energético. Tras una década con una demanda de electricidad relativamente estable, el país ha experimentado recientemente un marcado aumento en la carga energética. Este incremento se debe a la rápida expansión de la IA, con un 4% de la electricidad de EE. UU. consumida por la IA (McGinty, 2024), junto con el resurgimiento de la manufactura nacional, la electrificación del transporte y un auge en la construcción.

Si bien la velocidad del crecimiento en la demanda ha sido abrupta, los expertos consideran que esta demanda energética podría estabilizarse gradualmente. Las grandes innovaciones tecnológicas suelen generar picos de consumo energético a corto plazo, que tienden a nivelarse a medida que mejoran las eficiencias y se adapta la infraestructura. Aunque las proyecciones estiman que la IA podría representar entre el 6% y el 12% del consumo energético mundial para 2030 (Departamento de Energía de EE. UU., 2024), especialistas en energía advierten que estas cifras pueden simplificar en exceso una realidad compleja y en constante evolución.

En cuanto al desarrollo de eficiencias, el Departamento de Energía de EE. UU. mantiene desde hace tiempo una colaboración con las principales empresas tecnológicas para reducir el uso de energía. Estos esfuerzos incluyen mejorar la eficiencia de las GPU y explorar nuevos paradigmas, como entrenar sistemas de IA utilizando baterías químicas en lugar de centros de datos

tradicionales, intensivos en energía, una estrategia que

Es importante destacar que la IA no solo representa un desafío energético, sino que también puede ser parte de la solución. Algunos casos de uso de la IA para la eficiencia energética se presentan en el recuadro a continuación.

Casos de IA para la eficiencia energética

**Utilidata: pionero en Edge AI para infraestructura energética**

Utilidata, respaldada por Nvidia, es pionera en Edge AI para la infraestructura energética. Ha desarrollado una plataforma de IA distribuida que opera localmente en dispositivos de la red eléctrica, como medidores inteligentes y subestaciones. Esta tecnología permite a las empresas de servicios públicos optimizar la distribución de energía, aumentar la resiliencia de la red e integrar fuentes de energía renovable sin necesidad de realizar importantes actualizaciones de hardware. (Utilidata, 2025)

**Drone LiDAR para la gestión de la vegetación**

Las empresas de servicios públicos están utilizando tecnología LiDAR montada en drones para mejorar la gestión de la vegetación mediante la recopilación de datos 3D de alta resolución sobre la vegetación que se aproxima a las líneas eléctricas. Esto permite a las empresas identificar y abordar de forma proactiva posibles riesgos, como árboles demasiado crecidos, antes de que provoquen cortes de energía o incendios, mejorando así la confiabilidad y seguridad de la red. Al facilitar un mantenimiento más focalizado y reducir la necesidad de inspecciones manuales, esta tecnología no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también contribuye a la eficiencia energética al minimizar las pérdidas de energía asociadas con interrupciones causadas por la vegetación. (Fillmer, 2024).

De cara al futuro, expertos en políticas públicas señalan que existe un amplio consenso bipartidista sobre la necesidad de ampliar la capacidad de energía limpia, al mismo tiempo que se continúa incrementando la producción de combustibles fósiles para satisfacer la creciente demanda y garantizar la seguridad energética. Diversas fuentes de energía cubrirán estas necesidades adicionales, y se espera que las energías renovables y el gas natural lideren debido a su competitividad en costos

y su disponibilidad en mercados clave (Agencia Internacional de Energía, 2025). Voces expertas también destacaron la importancia de invertir en energía nuclear como la mejor opción para manejar aumentos sostenidos de carga al largo plazo. Dado que la construcción de nuevas plantas nucleares requiere una década o más, EE. UU. se está enfocando en reactivar las instalaciones nucleares existentes.

**Cinco recomendaciones clave**

Las siguientes recomendaciones buscan aumentar la disponibilidad de energía en Estados Unidos para acelerar el desarrollo y la adopción de la IA, sin comprometer un futuro sostenible.

- **Acelerar la infraestructura energética limpia y flexible**  
Los gobiernos deberían dar prioridad a la expansión de la generación de electricidad con bajas emisiones de carbono y a la modernización de la infraestructura de la red eléctrica para satisfacer la creciente demanda energética de la IA. Esto incluye inversiones estratégicas en energías renovables, reactores modulares pequeños (SMR) cerca de centros de desarrollo de IA y tecnologías avanzadas de baterías adaptadas a las cargas de trabajo de la IA para reducir emisiones y estabilizar la demanda en picos.
- **Fomentar infraestructura de IA energéticamente eficiente**  
Incentivar el desarrollo de centros de datos energéticamente eficientes y flexibles mediante estándares actualizados, incentivos fiscales y certificaciones verdes. Promover la I+D en GPUs de bajo consumo, sistemas de enfriamiento y soluciones de baterías modulares compatibles con IA para mejorar la sostenibilidad de las operaciones de entrenamiento e inferencia de IA.
- **Apoyar proyectos piloto de energía limpia para sistemas de IA**  
Financiar y promover proyectos piloto que utilicen fuentes de energía alternativas (como hidrógeno y baterías de próxima generación) diseñadas específicamente para alimentar operaciones de IA. Estos pilotos pueden servir como pruebas para escalar prácticas sostenibles en toda la infraestructura de la IA.
- **Impulsar soluciones de IA conscientes de la red**  
Continuar incentivando el desarrollo y la implementación de tecnologías de IA que mejoren directamente la eficiencia de la red, como herramientas de mantenimiento predictivo y optimización en tiempo real.

- **Institucionalizar la coordinación intersectorial**

Establecer foros regulares de diálogo entre responsables de políticas públicas, el sector energético y la industria tecnológica para alinear necesidades energéticas, anticipar la demanda futura de infraestructura y garantizar un despliegue sostenible de la IA a largo plazo. Ampliar la colaboración con instituciones de investigación de primer nivel y empresas privadas para impulsar la innovación en eficiencia energética para la infraestructura de IA, incluyendo GPUs, almacenamiento de datos y sistemas de enfriamiento.

## 4. Trabajo

Una de las principales preocupaciones sociales relacionadas con la IA es el desplazamiento laboral, que afecta a un número cada vez mayor de empleos. Se prevé que la IA transforme la fuerza laboral mundial de aquí a 2050, comenzando con la automatización del 30% de los empleos actuales en EE. UU. para 2030 y hasta un 60% que requerirá una considerable adaptación para 2050 (Kelly, 2025). Entre los empleos menos afectados se encuentran los de sectores resistentes a la automatización, como salud y educación, así como profesiones intensivas en mano de obra en construcción, oficios especializados, instalación y reparación, y mantenimiento (Kelly, 2025).

Mientras el presidente Trump intenta repatriar empleos a EE. UU., muchas de las empresas que regresan están abriendo fábricas automatizadas (dark factories) para mantener su competitividad económica. Esto subraya lo que los expertos describen como una tendencia preocupante: aunque las grandes empresas impulsadas por tecnología generan enormes beneficios, crean relativamente pocos puestos de trabajo, lo que evidencia una desconexión creciente entre el crecimiento económico y el empleo.

Aunque estas empresas suelen presumir de la creación de empleos, por ejemplo, gracias a la construcción de un centro de datos, es importante destacar que la mayoría de estos empleos son temporales. Se contrata a más personas para la construcción del centro de datos que para su operación, reduciendo las oportunidades de empleo a largo plazo.

En realidad, el mercado por sí solo no puede impulsar una creación significativa de empleos en medio de presiones económicas globales, especialmente considerando los 36

billones de dólares de deuda que enfrenta EE. UU., las tensiones arancelarias y la incertidumbre económica (Kelly, 2025). Este desafío debe ser abordado por los responsables de formular políticas públicas. Aunque los miembros del Senado señalaron la fuerza laboral como una prioridad clave y bipartidista de la política de IA, también reconocieron que aún no existe consenso sobre cómo abordarlo, lo que ralentiza cualquier posible solución.

Esta inercia también es evidente a nivel local. Las responsabilidades sobre el futuro del trabajo parecen trasladarse entre los gobiernos estatales y municipales, sin que ningún actor lidere de forma clara. Aunque las ciudades reconocen los retos relacionados con la fuerza laboral, muy pocas han desarrollado un plan específico para priorizar la capacitación y recapitación, esperando una orientación más clara del nivel estatal. A nivel industrial, si bien algunas ciudades exigen a las empresas acciones concretas (como avisar con antelación sobre despidos por automatización), aún queda mucho por hacer para fortalecer la responsabilidad corporativa en garantizar prácticas laborales justas y apoyar la transición de la fuerza laboral.

A pesar de estos retos, EE. UU. está abordando de forma directa el futuro del trabajo, comenzando por las generaciones más jóvenes. El presidente Trump anunció recientemente que se dará prioridad a la educación y capacitación en IA en la educación básica y media (K-12), y que se ajustarán los programas educativos a las necesidades de la industria. También se creará un Grupo de Trabajo de Educación en IA de la Casa Blanca para apoyar la educación en IA y el desarrollo de programas de aprendizaje enfocados en IA (The White House, 2025c).

### Cinco recomendaciones clave

Las siguientes recomendaciones abordan el vacío de liderazgo que existe actualmente en EE. UU. en cuanto a garantizar una transición laboral justa y equitativa, velar por todas las personas y explorar soluciones colaborativas.

- **Fortalecer la coordinación nacional y regional en la planificación de la fuerza laboral para IA**

Fomentar que la IA se convierta en un tema central en espacios de coordinación nacional como la National League of Cities, la US Conference of Mayors y la National Governors Association. Estos foros pueden ayudar a alinear estrategias, compartir mejores prácticas y construir consensos en torno a las transiciones laborales impulsadas por la IA. En paralelo, promover un diálogo estructurado entre gobiernos municipales, estatales y federales para



aclearar responsabilidades y coordinar programas que aborden la disrupción laboral. Se necesita una respuesta intergubernamental más cohesionada para evitar duplicidades, cerrar brechas de política pública y ofrecer apoyo focalizado donde más se requiere.

- **Ampliar programas públicos de capacitación y recapacitación alineados con las necesidades de la industria**

Desarrollar y expandir programas de formación que doten a la mano de obra (especialmente en sectores de alto riesgo) de habilidades clave como alfabetización digital, operación de IA y capacidades complementarias. Estos programas deberían ser co-diseñados con representantes de la industria y del sector laboral para garantizar su alineación con las necesidades reales del mercado y las oportunidades de empleo. Su implementación local podría apoyarse mediante centros de innovación laboral en IA, que prueben modelos de formación adaptados, ayuden a las empresas locales a ajustarse y conecten a la academia, empleadores y autoridades.

- **Incentivar empleos aumentados con IA y el crecimiento de sectores resilientes**

Ofrecer incentivos fiscales o subvenciones a empresas que utilicen la IA para potenciar la productividad humana en lugar de sustituir trabajadores. Las políticas deberían priorizar aplicaciones que asistan a los empleados, como copilotos de IA o herramientas de apoyo a la toma de decisiones. Al mismo tiempo, incentivar la creación de empleos en sectores resilientes a la automatización mediante deducciones fiscales para I+D y subsidios al empleo en industrias con menor riesgo de automatización, como la educación, la salud y las industrias creativas.

- **Exigir transparencia sobre el impacto laboral de la IA**

Requerir que las grandes empresas que despliegan IA a gran escala realicen y publiquen evaluaciones del impacto previsto en los empleos, incluyendo proyecciones de desplazamiento y creación de puestos de trabajo. Esta transparencia permitiría a los responsables de políticas públicas, la sociedad civil y las comunidades afectadas anticipar mejor los retos, orientar la inversión pública en recapacitación y diseñar redes de seguridad o planes de transición basados en evidencia.

- **Garantizar la participación de la fuerza laboral en las transiciones hacia la IA**

Asegurar que los sindicatos y organizaciones de trabajadores participen activamente en las

discusiones sobre la adopción de IA, especialmente en industrias que experimenten automatización o transformación digital aceleradas. Su inclusión puede ayudar a detectar riesgos de forma temprana, negociar planes de transición justos y co-crear salvaguardas que garanticen que los trabajadores no queden rezagados en la transición hacia sistemas potenciados por IA.

## 5. IA Segura

A pesar de un cambio reciente en la política federal sobre IA, el interés por la regulación de la IA sigue siendo fuerte en EE.UU., especialmente entre miembros del Congreso y gobiernos estatales. Aunque existe una tendencia general hacia la desregulación, voces expertos señalan que este enfoque dista de ser aceptado de forma unánime. Más que una reducción de la legislación, se espera que los esfuerzos regulatorios futuros se vuelvan menos específicos y dirigidos a temas puntuales.

A diferencia del intento de la Unión Europea de establecer un marco regulatorio integral mediante la AI Act, el enfoque de EE.UU. es más progresivo y se centra en ciertos temas, con la administración actual favoreciendo regulaciones no prohibitivas. Un ejemplo es una ley recientemente aprobada que exige a las agencias del gobierno federal revelar su uso de IA en sus informes anuales, lo que permitirá la creación de un registro nacional. Sin embargo, se hacen excepciones debatidas para aplicaciones de seguridad nacional, lo que revela los retos de mantener estándares coherentes.

La buena noticia es que la IA sigue siendo una preocupación bipartidista. Desde la creación del Bipartisan AI Caucus en 2019 por los senadores Martin Heinrich y Rob Portman, se han impulsado varios proyectos de ley relacionados con privacidad y propiedad intelectual. Otros temas que gozan de apoyo bipartidista incluyen la educación de la fuerza laboral en IA, la propiedad intelectual y el uso de IA en el ámbito militar, aunque el enfoque para abordar cada tema genera divisiones. A su vez, el asunto más polémico es el de los requisitos previos al lanzamiento público de sistemas de IA: los demócratas apoyan la idea de exigir controles previos, mientras que los republicanos se oponen, argumentando preocupaciones para la innovación.

A pesar de fuertes inversiones en pilares clave de la IA segura, como la ciberseguridad, los legisladores consideran que la regulación federal significativa de la IA enfrenta aún dos grandes obstáculos. Primero, algunos congresistas siguen siendo escépticos o indiferentes



respecto a la IA, viéndola como una “caja de Pandora” política. Segundo, y más crítico, EE. UU. aún carece de una Ley Federal de Privacidad de Datos, una base que muchos expertos consideran esencial para cualquier régimen regulatorio sólido de IA. Dicho esto, el acceso y posible mal manejo de grandes cantidades de datos personales por parte de DOGE ha impulsado el interés por actualizar las leyes de privacidad de datos de EE. UU., con representantes y jueces, entre otros, buscando modernizar el Privacy Act de hace 50 años para adecuarla a la era de la IA (Ng, 2025 y Oremus y Jiménez, 2025). Esta ley prohíbe a las agencias compartir información sensible con partes no autorizadas, incluso dentro del propio gobierno federal.

Dicho esto, existen avances en otros frentes. Los Fiscales Generales estatales han comenzado a emitir directrices sobre el uso de la IA bajo leyes de privacidad existentes, demostrando que la IA no está exenta de escrutinio legal solo por la falta de leyes específicas (Fulton y Witherspoon, 2025), una lógica que podría extenderse al nivel federal. También existen avances a nivel más local, con California a la cabeza. El estado de la costa oeste aprobó 18 nuevas leyes de IA solo en enero de 2025, estableciendo requisitos sobre tecnología *deepfake*, transparencia en IA, privacidad de datos y uso de IA en el sector salud (Serrato, Mastromonaco, et al., 2025). Sin embargo, el liderazgo político de California es predominantemente demócrata y tiene perspectivas distintas sobre la política de IA en comparación con la administración federal actual, lo que plantea retos para replicar estas leyes a nivel federal. Adicionalmente, un nuevo proyecto de ley de los Republicanos podría prohibir la regulación estatal de la IA por los próximos 10 años, creando una posible parálisis regulatoria en el país (Brown y O’Brien, 2025).

Finalmente, cabe destacar que la regulación no es la única vía hacia una IA responsable. Las startups y laboratorios de investigación de Silicon Valley están desarrollando cada vez más herramientas que permiten un uso responsable de la IA mediante mejores capacidades de auditoría, pruebas y monitoreo, demostrando que las salvaguardas técnicas pueden complementar e incluso anticipar los esfuerzos de política pública.

### Cinco recomendaciones clave

Las siguientes recomendaciones reflejan el enfoque no prohibitivo de EE. UU. hacia la IA, así como su prioridad en la innovación y la competitividad:

- **Aprobar una Ley Federal de Privacidad de Datos y clarificar los marcos legales existentes**

Establecer una ley nacional de privacidad de datos que proporcione una base coherente en todas las jurisdicciones y reduzca la fragmentación regulatoria. Paralelamente, emitir directrices federales que clarifiquen cómo se aplican las leyes vigentes (como las de protección al consumidor, no discriminación y responsabilidad civil) a los sistemas de IA.

- **Avanzar en la transparencia y la rendición de cuentas de los sistemas de IA**

Exigir prácticas sólidas de documentación, como model cards, evaluaciones de impacto y registros de desarrollo, para garantizar que los sistemas de IA sean explicables, auditables y responsables. Estas herramientas de transparencia son esenciales para generar confianza pública y facilitar la supervisión sin frenar la innovación.

- **Permitir la innovación mediante una regulación flexible y basada en riesgos**

Adoptar un enfoque regulatorio que fomente la innovación y, al mismo tiempo, establezca límites claros y aplicables. Esto implica avanzar hacia una supervisión basada en riesgos, donde las aplicaciones de alto riesgo reciban un escrutinio más riguroso y los usos de bajo riesgo se beneficien de directrices más flexibles, en lugar de restricciones generales que podrían obstaculizar el desarrollo.

- **Invertir en capacidad y experiencia en IA en el sector público**

Asignar recursos para capacitar y dotar a las agencias reguladoras y responsables de políticas públicas para que puedan mantenerse al día con las tecnologías de IA en rápida evolución. Fortalecer la capacidad institucional mejorará la capacidad del gobierno para evaluar riesgos, hacer cumplir estándares y mantener un diálogo informado con el sector privado.

- **Crear asociaciones público-privadas centradas en la innovación**

Impulsar el desarrollo responsable de la IA mediante espacios de colaboración específicos y programas de incentivos con startups, instituciones académicas y organizaciones de la sociedad civil. Estas asociaciones deben centrarse en co-desarrollar soluciones técnicas innovadoras para una IA responsable, como herramientas de red-teaming, métodos de detección de sesgos y marcos de evaluación, aprovechando especialmente la cultura de innovación y colaboración de ecosistemas como Silicon Valley.

## 6. Conclusión

La IA no es solo un salto tecnológico. Es distinta de cualquier innovación disruptiva enfrentada hasta ahora. Es una fuerza que está transformando la economía de EE.UU. a todos los niveles. Desde la creciente presión sobre la infraestructura energética del país, hasta sus efectos disruptivos en el mercado laboral y la necesidad urgente de una gobernanza inteligente y adaptable, el impacto económico de la IA es vasto, complejo y aún se está desplegando. EE.UU. se encuentra ahora en un momento crucial: puede apostar por una visión limitada de liderazgo global impulsado únicamente por la competitividad inmediata, o puede liderar con el ejemplo, invirtiendo en resiliencia energética, dignidad laboral y responsabilidad institucional para asegurar una competitividad sostenible a largo plazo.

Este informe ha demostrado que, aunque el gobierno federal se ha alejado de un enfoque centrado en la responsabilidad, no faltan acciones ni oportunidades en todo el país. Actores locales y estatales, la sociedad civil, startups e incluso algunas agencias están avanzando, probando soluciones y abriendo nuevos caminos. Sin embargo, aún faltan coordinación, liderazgo y una visión federal clara que alinee el discurso con la acción.

Para liberar realmente el potencial económico de la IA y, al mismo tiempo, minimizar sus riesgos, EE.UU. debe adoptar un enfoque integral que abarque toda su economía. Esto implica invertir en energía limpia y flexible para alimentar la IA de forma sostenible. Significa poner a los trabajadores en el centro de la transición, priorizando la capacitación, la creación de empleos aumentados con IA y la transparencia en el impacto laboral. Y significa construir marcos regulatorios basados en riesgos que, a su vez, impulsen la innovación.

Si se hace bien, la IA puede generar no solo crecimiento, sino prosperidad compartida para todos los ciudadanos estadounidenses y una resiliencia a largo plazo. Pero este resultado no está garantizado: debe ser una prioridad activa y diseñarse cuidadosamente.

## 7. Referencias

Brown, M., y O'Brien, M. (2025, Mayo 16). House Republicans include a 10-year ban on US states regulating AI in 'big, beautiful' bill. <https://apnews.com/article/ai-regulation-state-moratorium-congress-39d1c8a0758ffe0242283bb82f66d51a>

Coral, L. (2025, Mayo 7). Trump's tech governance: Making sense of the first 100 days. New America. <https://www.newamerica.org/oti/blog/trumps-tech-governance-trumps-tech-governance-making-sense-of-the-first-100-days/>

Fillmer, S. (2024, Julio 19). Why electric utilities are turning to drone LiDAR for vegetation management. The Drone Life. <https://thedronelifenj.com/utilities-drone-lidar-vegetation-management/>

Fulton, M., y Witherspoon, M. (2025, Febrero 26). State attorneys general provide guidance on artificial intelligence under existing data privacy laws. Lexology. <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=dd10b21f-c084-47ab-8470-d86bf2505a8c>

International Energy Agency. (2025, Abril 10). AI is set to drive surging electricity demand from data centres while offering the potential to transform how the energy sector works. <https://www.iea.org/news/ai-is-set-to-drive-surging-electricity-demand-from-data-centres-while-offering-the-potential-to-transform-how-the-energy-sector-works>

Kelly, J. (2025, Abril 25). The jobs that will fall first as AI takes over the workplace. Forbes. <https://www.forbes.com/sites/jackkelly/2025/04/25/the-jobs-that-will-fall-first-as-ai-takes-over-the-workplace/>

Knight, W. (2025, Marzo 14). Under Trump, AI scientists are told to remove 'ideological bias' from powerful models. WIRED. <https://www.wired.com/story/ai-safety-institute-new-directive-america-first/>

McGinty, K. (2024, Septiembre 19). How power-positive data centres can unlock AI's potential while transforming communities. World Economic Forum. <https://www.weforum.org/stories/2024/09/how-power-positive-data-centres-can-unlock-ai-s-potential-while-transforming-communities/>

Ng, A. (2025, Marzo 6). The law everyone is suddenly turning to because of DOGE. Politico. <https://www.politico.com/news/2025/03/06/doge-musk-court-privacy-sensitive-data-00211749>

Office of Management and Budget. (2025, Abril 3). Driving efficient acquisition of artificial intelligence in government (OMB Memorandum M-25-22). The White House. <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2025/02/M-25-22-Driving-Efficient-Acquisition-of-Artificial-Intelligence-in-Government.pdf>

Office of Management and Budget. (2025a, Abril 3). Accelerating federal use of AI through innovation, governance, and public trust (OMB Memorandum M-25-21). The White House. <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2025/02/M-25-21-Accelerating-Federal-Use-of-AI-through-Innovation-Governance-and-Public-Trust.pdf>

Oremus, W., y Jiménez, A. (2025, Marzo 18). *Concerns about DOGE's data grab fuel push to update privacy law*. The Washington Post. <https://www.washingtonpost.com/politics/2025/03/18/privacy-law-doge-personal-data/>

Serrato, J. K., Mastromonaco, C., Arora, S. B., Caplan, A., Choo, E., Rendar, M., Watson, L., Voigts, A. M., Rivaux, S., Purcell, J., y Ajanaku, D. F. (2025, Febrero 7). *California's AI laws are here—Is your business ready?* Pillsbury Winthrop Shaw Pittman LLP. <https://www.pillsburylaw.com/en/news-and-insights/california-ai-laws.html>

The White House. (2025, Enero 23). *Removing barriers to American leadership in artificial intelligence* (Executive Order No. 14179). The White House. <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/01/removing-barriers-to-american-leadership-in-artificial-intelligence/>

The White House. (2025a). *Technology & Innovation*. <https://www.whitehouse.gov/issues/tech-innovation/>

The White House. (2025b, Abril 7). *White House releases new policies on federal agency AI use and procurement*. <https://www.whitehouse.gov/articles/2025/04/white-house-releases-new-policies-on-federal-agency-ai-use-and-procurement/>

The White House. (2025c, Abril 23). *Advancing artificial intelligence education for American youth* (Executive Order No. 14185). <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/04/advancing-artificial-intelligence-education-for-american-youth/>

US Department of Energy. (2024, Diciembre 20). *DOE releases new report evaluating increase in electricity demand from data centers*. <https://www.energy.gov/articles/doe-releases-new-report-evaluating-increase-electricity-demand-data-centers>

Utilidata. (2025). *Bringing AI to the edge*. <https://utilidata.com/>

