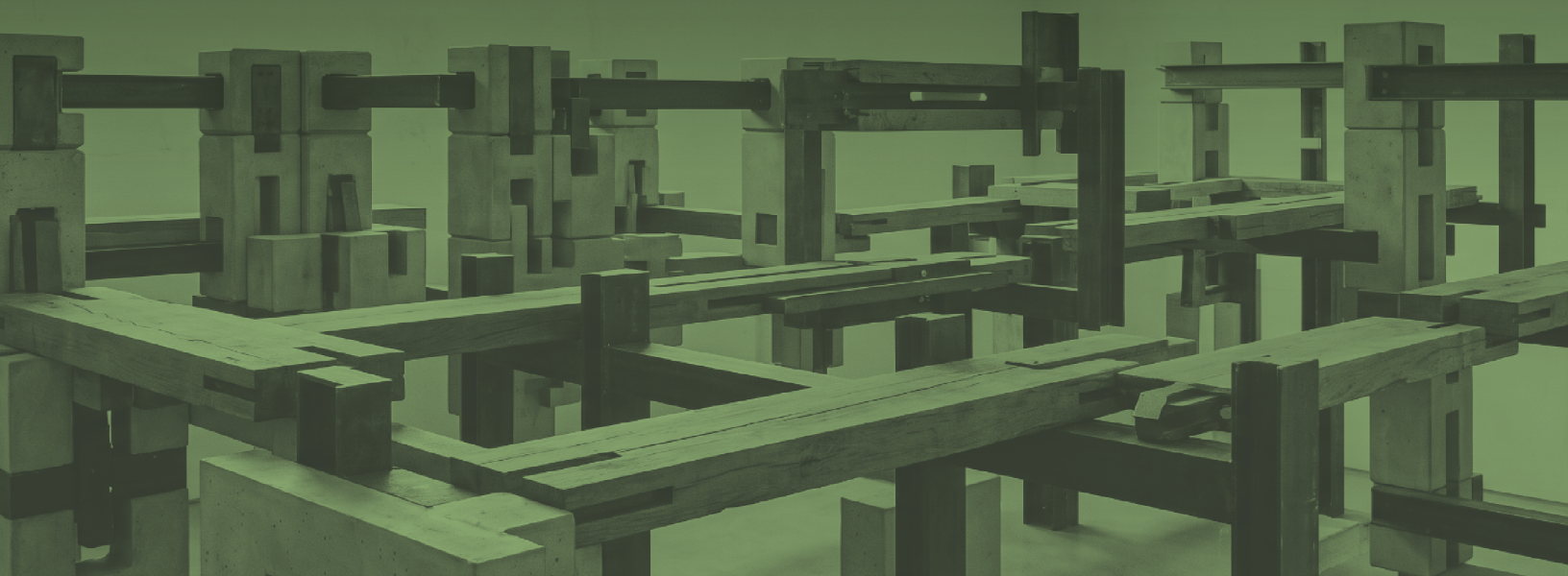




A5

Casos de sandboxes para la innovación de la IA en el mundo

Inventario de sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial, publicado por la Datasphere Initiative en 2024.

Casos de sandboxes para la innovación de la IA en el mundo

Tabla publicada por la Datasphere Initiative en su documento *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance, 2024*. El inventario reúne 31 sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial y se presenta íntegro en las hojas siguientes.

Notas metodológicas

- Esta tabla incluye únicamente sandboxes nacionales para IA, definidos como aquellos explícitamente enfocados en aprendizaje automático, desarrollo de IA y soluciones basadas en datos, según se describe en sus objetivos. De los 66 sandboxes de datos, IA o tecnología identificados por la Datasphere Initiative, 59 son nacionales y, de estos, 31 se centran específicamente en IA — todos recogidos aquí.
- La tabla incluye datos clave de cada sandbox: nombre, país de enfoque, autoridad competente (institución responsable), años de operación (periodo activo), tipo (regulatorio, operativo o híbrido) y tema/enfoque (áreas como protección de datos, salud, ciudades inteligentes, TIC y finanzas).

EL INVENTARIO EN NÚMEROS

31

sandboxes nacionales registrados en el inventario.

23

países o jurisdicciones representados.

2024

año de publicación del inventario de la Datasphere Initiative.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

1-7 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
Consumer Data Right Sandbox	Australia	Comisión Australiana de Competencia y Consumo (ACCC)	2022– presente	Operativo	Soluciones técnicas para el intercambio de datos bajo el marco del Consumer Data Right.
Enhanced Regulatory Sandbox	Australia	Comisión Australiana de Valores e Inversiones (ASIC)	2020– presente	Regulatorio	Prueba de servicios financieros o actividades crediticias innovadoras, incluidas tecnologías impulsadas por IA.
Sandbox Regulatorio de IA	Brasil	Autoridad Nacional de Protección de Datos (ANPD)	En desarrollo	Regulatorio	Tecnologías de aprendizaje automático (ML), incluida la IA generativa.
Sandbox Regulatorio de IA	Chile	Ministerio de Economía, Fomento y Turismo	En desarrollo	Regulatorio	Experimentación de nuevos usos de la IA en el marco de la Política Nacional de IA.
Sandbox sobre privacidad desde el diseño y por defecto en proyectos de IA	Colombia	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	Incierto	Regulatorio	Proyectos de IA en etapa de diseño que implican el tratamiento de datos personales.
Data Sandbox — Espacio Colaborativo	Colombia	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)	2021– presente	Regulatorio	Proyectos piloto de analítica y Big Data que permiten a entidades públicas aprovechar estas tecnologías de forma colaborativa.
Sandbox Regulatorio sobre IA	Dinamarca	Autoridad Danesa de Protección de Datos (Datatilsynet), junto con la Agencia de Digitalización	En desarrollo	Regulatorio	Protección de datos aplicada a proyectos de IA.

Fuente: DataSphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

8-12 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
Data Protection [Panel and] Sandbox	Estonia	Ministerio de Asuntos Económicos y Comunicaciones	Incierto	Otro / híbrido	Proyectos prioritarios para el desarrollo del Estado digital y el tratamiento de datos que impacta derechos fundamentales.
Programa Aurora AI	Finlandia	Ministerio de Finanzas (anteriormente Ministerio de Asuntos Económicos y Empleo)	2017– presente*	Regulatorio	Prueba de soluciones de IA orientadas al interés público.
Sandbox de Datos Personales de la CNIL	Francia	Comisión Nacional de Informática y Libertades (CNIL)	2021– presente	Regulatorio	Proyectos que desarrollan bienes o servicios innovadores vinculados al tratamiento de datos de salud (1ª edición); tecnología educativa/EdTech (2ª edición); proyectos de IA en servicios públicos (3ª edición).
Sandbox de IA	Francia	CNIL	2023– presente	Regulatorio	Ocho proyectos seleccionados centrados en IA para servicios públicos, con acompañamiento personalizado sobre cuestiones jurídicas y técnicas emergentes en protección de datos y regulación de IA.
Sandbox — Robot de reparto de Hamburgo para entregas CEP	Alemania	Oficina de Sandboxes Regulatorios del Ministerio Federal de Asuntos Económicos y Acción Climática	2022– presente	Desconocido	Robots de reparto, telemedicina, autobús autónomo, gobierno electrónico.

Fuente: Metasphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

13-18 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
Sistema de Sandbox Regulatorio	Japón	Secretaría del Gabinete, Secretaría de la Sede para la Realización de un Nuevo Capitalismo	2018– presente	Regulatorio	Tecnologías de vanguardia y modelos de negocio en cualquier sector, incluida la IA.
Sandbox Regulatorio	Kenia	Autoridad de Comunicaciones de Kenia (CA)	2024– presente	Regulatorio	Productos y servicios TIC, como servicios impulsados por IA, plataformas de e-learning, soluciones de e-salud e internet de las cosas.
Sandbox Regulatorio	Kenia	Autoridad de Mercados de Capitales (CMA)	2024– presente	Regulatorio	Tecnologías innovadoras en el sector financiero y de mercados de capitales.
Sandbox de IA	Lituania	Ministerio de Economía e Innovación de la República de Lituania	2024	Regulatorio	IA para el sector público.
Sandbox de IA	Malasia	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en colaboración con Nvidia y el Malaysian Research Accelerator for Technology & Innovation (MRANTI)	En desarrollo	Híbrido	Inteligencia artificial en general.
Technology Assurance Sandbox	Malta	Autoridad de Innovación Digital de Malta (MDIA)	2020– presente	Desconocido	Tecnologías emergentes (incluye actualmente proyectos de IA).

Fuente: Metasphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

19-23 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
Sandboxes Regulatorios para IA	México	Academia Mexicana de Ciberseguridad y Derecho Digital (AMCID)	En preparación	Regulatorio	Exploración de la regulación de datos, competencia económica y telecomunicaciones para coordinar un enfoque de sandboxes ante tecnologías emergentes como la IA.
Sandbox Regulatorio para Inteligencia Artificial	Noruega	Autoridad Noruega de Protección de Datos (Datatilsynet)	2020– presente	Regulatorio	Desarrollo de soluciones de IA conformes con la protección de datos (1ª–3ª ediciones); proyectos sobre incertidumbres regulatorias en el intercambio complejo de datos, las disposiciones del RGPD de la UE sobre toma de decisiones automatizada y usos secundarios de datos (4ª–5ª ediciones).
Sandbox Regulatorio de Datos y Privacidad	Arabia Saudita	Autoridad Saudí de Datos e Inteligencia Artificial (SDAIA)	2023– presente	Regulatorio	Soluciones/servicios/modelos de negocio sujetos a las leyes de datos y privacidad, o soluciones de Tecnologías que Mejoran la Privacidad (PETs).
Privacy Enhancing Technology Sandbox	Singapur	Infocomm Media Development Authority (IMDA)	2022– presente	Regulatorio	Proyectos que utilizan PETs para colaborar en el uso de datos.
Generative AI Evaluation Sandbox for Trusted AI	Singapur	IMDA, en asociación con la Fundación AI Verify	2023– presente	Regulatorio	Evaluación y prueba de IA generativa confiable.

Fuente: Metasphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

24-28 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
Sandbox Regulatorio sobre Inteligencia Artificial	España	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital — Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial	En desarrollo	Regulatorio	Inteligencia artificial (creado bajo el Real Decreto 817/2023, en línea con el futuro Reglamento europeo de IA).
Sandbox Regulatorio sobre Protección de Datos	Suecia	Autoridad Sueca de Protección de Datos (Integritetsskyddsmyndigheten, IMY)	2023– presente	Regulatorio	Cuestiones de "zona gris" en el derecho de protección de datos, incluidos proyectos de IA.
RegLab	Emiratos Árabes Unidos	Ministerio de Asuntos del Gabinete para el Futuro y Dubai Future Foundation	2019– presente	Regulatorio	Nuevas tecnologías como IA: casos de uso en vehículos autónomos, repositorios de datos de salud y registros de enfermedades, y aeronaves eVTOL.
Sandbox Regulatorio de la Information Commissioner's Office (ICO)	Reino Unido	Information Commissioner's Office (ICO)	2020– presente	Regulatorio	Diversos temas, incluidos tecnología sanitaria de consumo, tecnología inmersiva y mundos virtuales, búsqueda de nueva generación e IA personalizada.
AI Airlock	Reino Unido	Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)	En desarrollo (lanzado en 2024)	Regulatorio	IA como Producto Sanitario (AlaMD).

Fuente: Metasphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.

Tabla A.5.1 • Sandboxes nacionales enfocados en inteligencia artificial

29-31 de 31

NOMBRE DEL SANDBOX	PAÍS	AUTORIDAD COMPETENTE	AÑOS DE OPERACIÓN	TIPO	TEMA / ENFOQUE
NayaOne AI Sandbox	Reino Unido	Operado por NayaOne, respaldado por el Centre for Data Ethics and Innovation y el Department for Science, Innovation and Technology	En desarrollo	Operativo	Plataforma de "Sandbox-as-a-Service" para instituciones financieras de nivel 1, reguladores líderes y gobiernos, orientada a probar datos y modelos de IA.
AI Testbeds	Estados Unidos	Departamento de Energía (DOE)	En desarrollo	Operativo	Exploración de la evolución del hardware de IA hacia mayor eficiencia, gestión de riesgos asociados al uso de IA, e investigación y prueba de Tecnologías que Mejoran la Privacidad (PETs).
Advanced Analytics Platform for Machine Learning (CAP-M) AI Sandbox	Estados Unidos	Science and Technology Directorate (S&T) del Department of Homeland Security (DHS) y la Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA)	En desarrollo	Operativo	Colaboración de investigadores para probar enfoques y técnicas analíticas en el combate de amenazas cibernéticas.

Fuente: Metasphere Initiative, *Sandboxes for a New Frontier: Tools for AI Governance*, 2024.