

Estrategia de Inteligencia Artificial para el Gobierno Digital

Agesic – Abril 2021

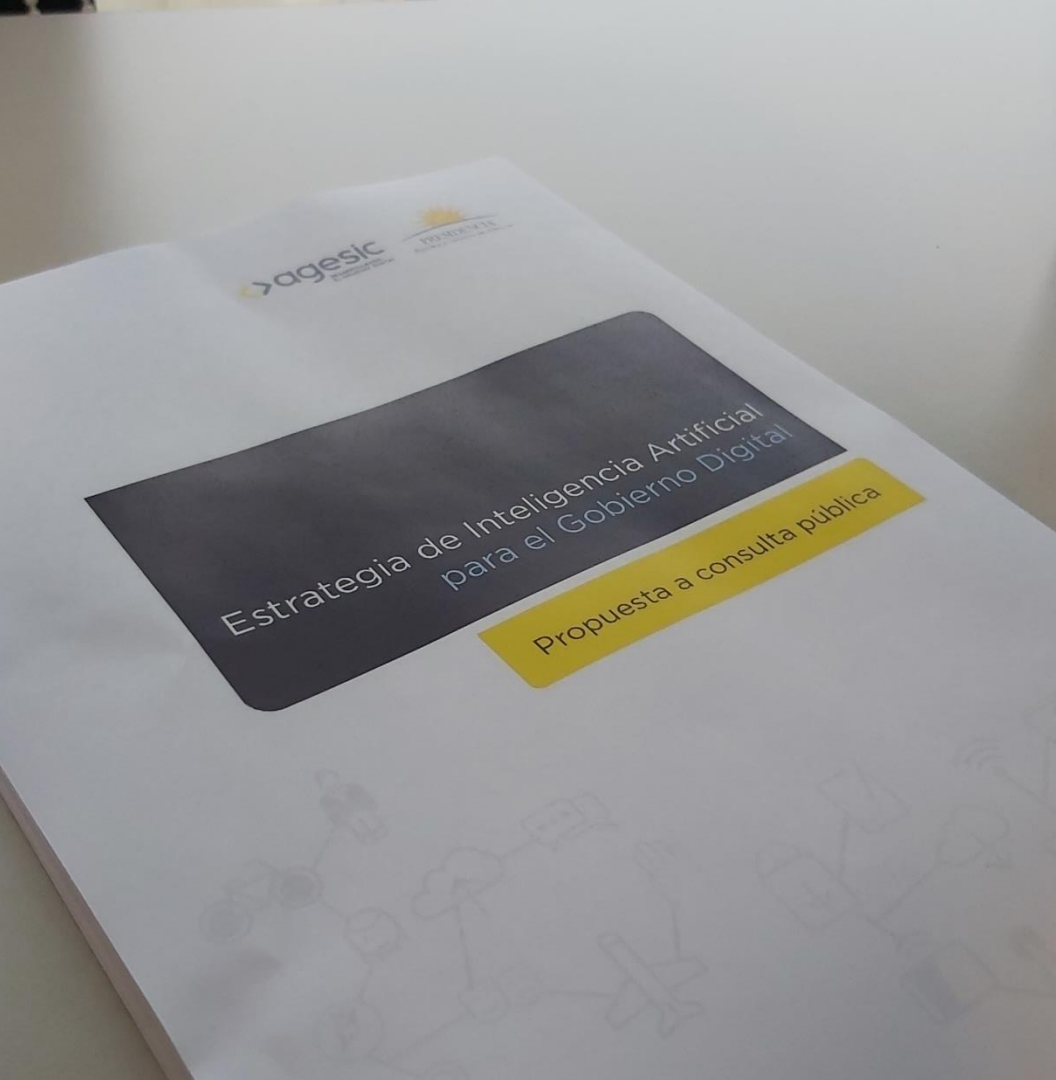




Objetivo general:
promover y fortalecer
el uso responsable de
la inteligencia artificial
en la administración
pública

Co-creación
Participación ciudadana

www.gub.uy/participacionciudadana/consultapublica



9

Principios generales

4

Pilares fundamentales

8

Objetivos específicos

18

Metas

Principios generales

Propósito: La IA debe mejorar las capacidades de los seres humanos, complementándolos en la medida de lo posible, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas, facilitando los procesos y añadiendo valor a la actividad humana.

Interés general: Las soluciones basadas en la IA promovidas por el Estado deben tender a proteger el interés general, garantizando la inclusión y la equidad. Para ello, se debe trabajar específicamente para reducir la posibilidad de sesgos no deseados en los datos y modelos utilizados que puedan afectar negativamente a las personas o favorecer prácticas discriminatorias

Respeto a los derechos humanos: Cualquier solución tecnológica que utilice la IA debe respetar los derechos humanos, las libertades individuales y la diversidad.

Transparencia: Las soluciones de IA utilizadas en la esfera pública deben ser transparentes y cumplir con las regulaciones vigentes. Esta transparencia debe:

- Poner a disposición los algoritmos y datos utilizados para entrenar la solución y su implementación, así como las pruebas y validaciones realizadas.
- Hacer visibles explícitamente, a través de mecanismos de transparencia activos, todos aquellos procesos que utilizan la IA, ya sea en la generación de servicios públicos o en apoyo de los procesos de toma de decisiones.

Principios generales

Responsabilidad: Las soluciones tecnológicas basadas en la IA deben tener una persona claramente identificable responsable de las acciones derivadas de las acciones de la solución.

Ética: Cuando la aplicación y/o el desarrollo de soluciones basadas en la IA presentan dilemas éticos, deben ser abordados y resueltos por los seres humanos.

Valor agregado: Las soluciones basadas en IA solo deben utilizarse al agregar valor a un proceso. La IA no debe ser un fin en sí mismo, sino una herramienta que pueda mejorar el desarrollo del gobierno digital

Privacidad por diseño: las soluciones de IA deben contemplar la privacidad de las personas desde su etapa de diseño. Los principios de protección de datos personales vigentes en Uruguay se consideran componentes de este documento.

Seguridad: Los desarrollos de IA deben cumplir, desde su diseño, con los principios básicos de la seguridad de la información. Las directrices y reglamentos relacionados con la ciberseguridad vigentes en Uruguay que se aplican al desarrollo de la IA se consideran componentes de este documento.

Pilares y objetivos específicos

Gobernanza de la IA en la Administración Pública

- OBJETIVO I: Identificar el ecosistema de IA en Uruguay
- OBJETIVO II: Definir un modelo de gobernanza de la IA en la AP

Desarrollo de capacidades

- OBJETIVO III: Generar capacidades para el desarrollo y uso de la IA en AP
- OBJETIVO IV: Generar conocimiento

Uso responsable

- OBJETIVO V: Generar guías técnicas para el buen uso de la IA en la Administración Pública
- OBJETIVO VI: Promover la transparencia de los algoritmos
- OBJETIVO VII: Diseñar planes de acción específicos en sectores estratégicos

IA y ciudadanía digital

- OBJETIVO VIII: Desarrollar confianza y conciencia pública.

Progreso actual

Gobernanza de la IA en la Administración Pública

- Mapa del Ecosistema para el sector público. Se prevee incluir Academia, Sociedad Civil, Industria
- Estado del Arte en Gobernanza de IA. Análisis comparativo de enfoques de diferentes

Desarrollo de capacidades + IA y ciudadanía digital

- Formación a servidores públicos según perfiles (Responsables de Decisiones, Técnicos Junior y Superiores, Perfil General)
- Gestión de comunidades y del conocimiento
- IA para el bien público - Hackatons
- Seminarios web

Uso responsable

- "Guía para el estudio del impacto algorítmico" ref Canadá.
- Proyectos de Educación, Salud, Desarrollo Social y Medio Ambiente.

Participación

Digital Nations - Grupo de trabajo en IA

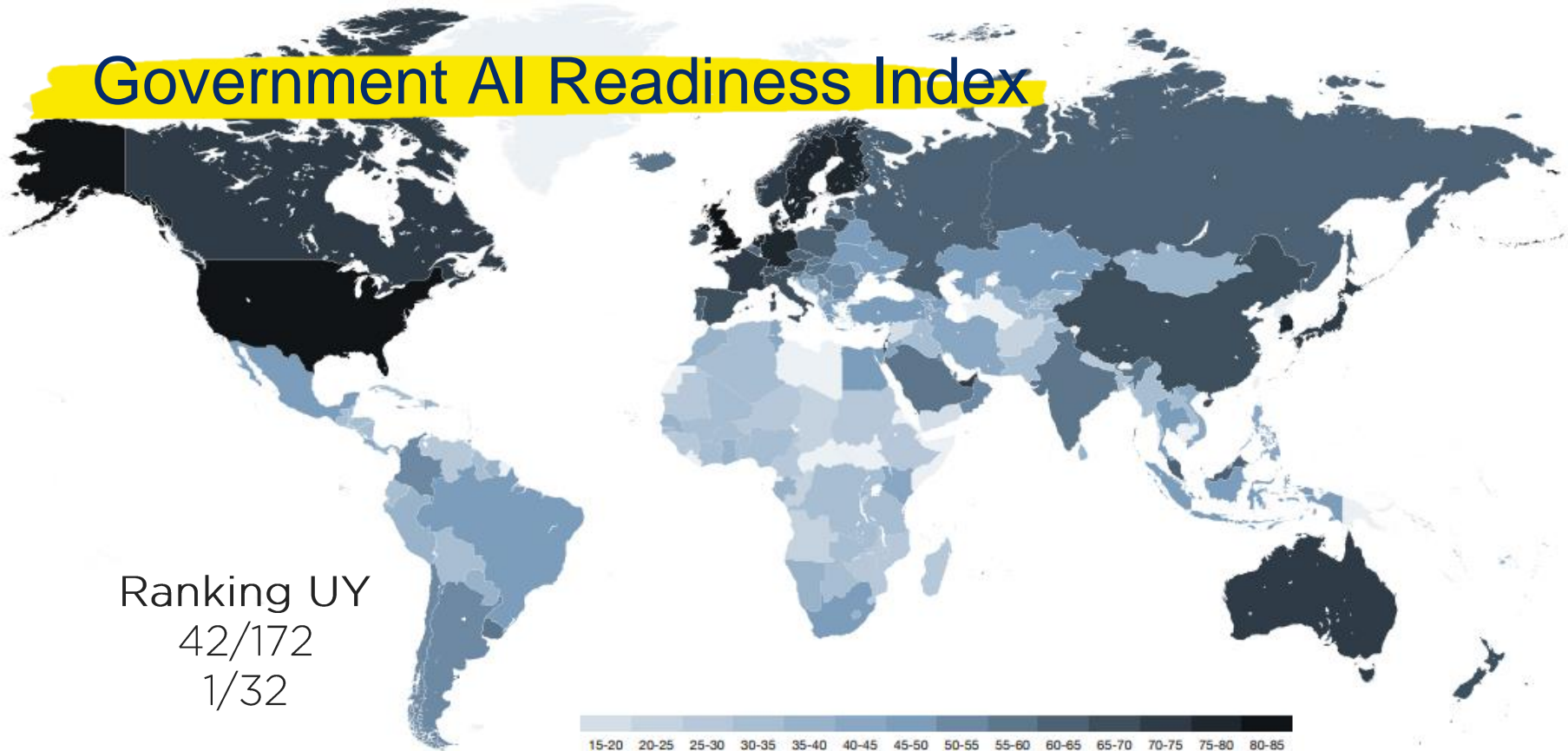
IDB - fAIr LAC.

OECD - Grupo de trabajo en Tecnologías Emergentes

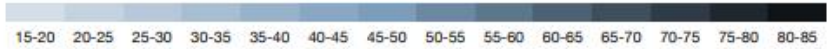
IDRC - Expertos regionales WG

CAF - Banco de Desarrollo de Latino America

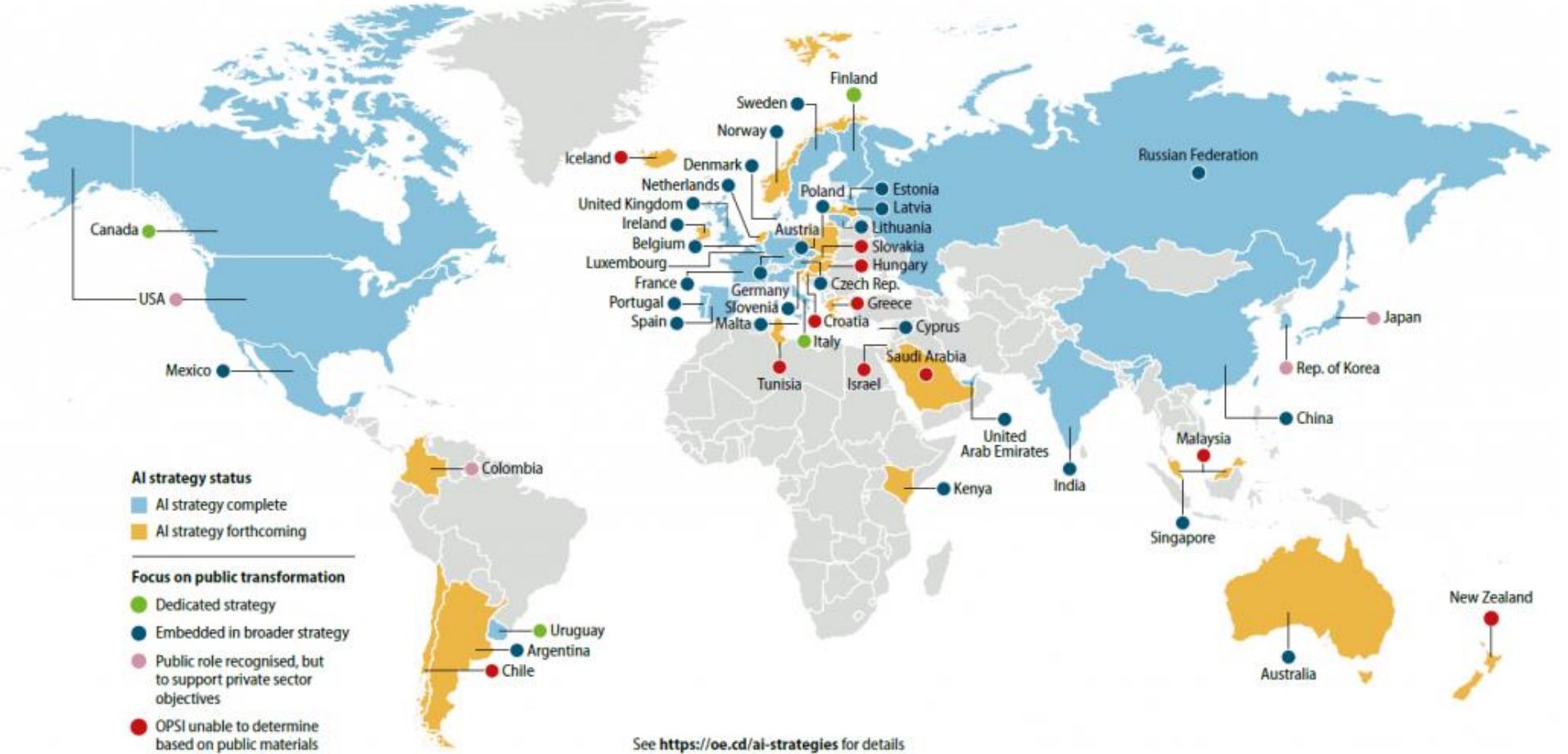
Government AI Readiness Index



Ranking UY
42/172
1/32



<https://www.oxfordinsights.com/government-ai-readiness-index-2020>



<https://oecd-opsi.org/projects/ai/strategies/>

¡gracias!

Estrategia de Inteligencia Artificial para el Gobierno Digital

Agesic - Abril 2021