TRABAJANDO PARA USTED

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

Presentación para la Comisión Futuro, Ciencia, Tecnología,e Innovación
Senado de Chile
6 de Abril del 2026

Gobierno de Chile
gob.cl

TRABAJANDO PARA USTED

TRABAJANDO PARA USTED

EL Ministerio fue creado por la Ley 21.105 que establece:

- Reconoce un Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación que incluye el mundo empresarial, de innovación, de educación, e investigación.
- Creación del Ministerio de Ciencia, tecnologia, conocimiento e Innovación.
- Creación de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID
- Creación del Consejo CTCI
- Comité Interministerial de CTCI

Ministerio de Ciencia, Tecnología Conocimiento e Innovación

Ministerio: Organo rector

El Ministerio, actuando como órgano rector, velará por la

“Coordinación, consistencia y coherencia de las políticas, planes y programas que promuevan y orienten:

a) la investigación en todas las áreas del conocimiento

b) el desarrollo tecnológico

c) la innovación de base científico-tecnológica tanto a nivel nacional como regional, considerando las características específicas de los territorios y sus estrategias y potencialidades de desarrollo.

Promoverá que

El conocimiento y la innovación de base científico-tecnológica enriquezcan los procesos de formulación e implementación de políticas públicas, **fomentando la coordinación y colaboración interministerial e interregional,** el desarrollo de iniciativas conjuntas dentro del sector público **y la cooperación público-privada.**

Roles del Ministerio



Nuestra Posición Como Ministerio:

Emphasis en Inteligencia Artificial:

No estamos frente a una innovación incremental: La IA es infraestructura económica crítica

- La IA es una tecnología de propósito general comparable a:
  - Electricidad
  - Internet
  - Computación
- Impacta simultáneamente:
  - Productividad
  - Innovación
  - Empleo
  - Competitividad nacional
- Según la Organisation for Economic Co-operation and Development:
  → la IA es Tecnología que transforma toda la economía
  → Es infraestructura estratégica, no un sector aislado

India: IA como motor de desarrollo nacional

- Estrategia **“AI for All”** (NITI Aayog)
  → IA para transformar la economía y el desarrollo
- **IndiaAI Mission (2024)**
  → “Make AI in India, Make AI work for India”
- Enfoque:
  - infraestructura (datos + compute)
  - adopción masiva
  - desarrollo de industria local



Imagen cortesia de: India Summit: https://www.digitalindia.gov.in/events/ai-impact-summit-2026-pre-event/

India está usando IA para crecer y competir, no partiendo por restringirla

JAPON: Buscando la Dominancia de la IA Física

- El Gobierno japonés celebró el día 10 de Marzo una reunión del Consejo de Estrategia de Crecimiento de Japón, que preside la primera ministr en la que seleccionó 61 productos y tecnologías en los que los sectores público y privado realizarán inversiones prioritarias con el objetivo de fortalecer la economía. Durante la reunión, Takaichi subrayó la necesidad de **“identificar las estrategias ganadoras que Japón puede adoptar”** e instruyó a sus ministros para que elaboren medidas de ayuda específicas y cantidades de inversión.
- En el caso de los robots con IA, se estableció el objetivo de asegurar una cuota mundial superior al 30 %, comparable a la de Estados Unidos y China, y de alcanzar un mercado de 20 billones de yenes en 2040.
- En cuanto a los semiconductores, se expuso la orientación de las medidas de apoyo destinadas a crear demanda para chips de última generación, de cuya producción en masa pretende encargarse la empresa Rapidus (Tokio), y a reforzar la competitividad de las ubicaciones de las fábricas.
- Respecto a los drones de pequeño tamaño, el plan incluye garantizar una base de suministro de 80.000 unidades para 2030 y utilizarlos también en el ámbito de la defensa.

ESTONIA

- **Estrategia Nacional "Eesti.ai"**: Iniciativa lanzada para convertir a Estonia en el país más automatizado del mundo. El objetivo es añadir **20,000 millones de euros** al PIB para 2035 mediante el uso masivo de IA en todos los sectores.
- **Gobierno Proactivo (Burocracia Cero)**: Evolución hacia el **"Estado Personal"**. La IA predice las necesidades del ciudadano (ej. ayudas por nacimiento o renovación de documentos) y ofrece el servicio antes de que se solicite, eliminando formularios.
- Estonia **cumple las reglas europeas**, pero usa su agilidad administrativa para que esas reglas sean un "suelo seguro" en lugar de un "techo" que limite sus proyectos de **Eesti.ai**
- **Liderazgo en Startups**: Estonia mantiene la mayor densidad de **startups de IA y unicornios per cápita** en Europa, funcionando como un "laboratorio vivo" para probar nuevas tecnologías antes de escalarlas globalmente.

Estados Unidos: ganar la carrera de la IA

- Objetivo explícito: **liderar y ganar la carrera global de IA**
- Estrategia:
  - acelerar innovación
  - construir infraestructura (chips, compute, energía)
  - escalar adopción en toda la economía
- Enfoque regulatorio:
  - remover barreras
  - evitar fricción que retrase despliegue
- IA como:
  - ventaja económica
  - capacidad estratégica nacional
  - motor de nuevas industrias



Imagen USA White House Action Plan IA

IA para Chile: Adoptar un modelo chileno pro-crecimiento y ejecución

Recomendaciones

1. Infraestructura primero (EE.UU., India)

- Incentivar data centers y compute
- Acceso a infraestructura para startups y universidades
- Energía competitiva para IA

2. Adopción masiva (Estonia, EE.UU.)

- IA en servicios públicos
- Compras públicas como motor de mercado
- Pilotos rápidos y escalables

3. Industria y escala (Japón, Corea)

- Foco en sectores estratégicos:
  - minería
  - energía
  - salud
- Incentivos a startups y empresas tecnológicas

IA para Chile: Adoptar un modelo pro-crecimiento y ejecución

Recomendaciones

4. Talento (todos)

- Formación masiva en IA
- Re-skilling laboral
- Atracción de talento global

5. Regulación inteligente

- Foco en daño real, no en frenar innovación
- Evitar cargas ex ante innecesarias
- Estándares antes que restricciones

Chile no gana regulando primero

gana **invirtiendo, adoptando y escalando IA rápidamente**

Reglas de Europa Simplificadas.
Referente importante a considerar para no sobre-regular

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

Gobierno de Chile

TRABAJANDO PARA USTED



Pilar Estratégico	Medida	Descripción	Fecha inicio /término	(1 a 5)*
Plan de Acción Nacional de Inteligencia Artificial 2026–2030: Competitividad, Innovación y Desarrollo	**Crear plan de Acción de IA**	Similar como otros países Chile necesita un plan de acción y hoja de ruta	Abril 2026	
Plan de Acción Nacional de Inteligencia Artificial 2026–2030: Competitividad, Innovación y Desarrollo	**Programa de Aprendices en Tecnologìa**	Primera cohorte nacional de aprendices en tecnologías estratégicas, dirigida a jóvenes con y sin educación superior, trabajadores en reconversión, adulto mayor, personas de situación vulnerable, y en general personas altamente motivadas que quieran iniciar una carrera en el sector tecnológico.	Abril 2026 - continuo	1

Medidas 90 Días

Pilar Estratégico	Medida	Descripción	Fecha inicio/término	Nivel de prioridad (1 a 5)*
Innovacion en Ciudades	BIDLAB - GobTech- Smart Cities	Impulsar en conjunto con BID y otros ministerios una aceleradora de innovación de 10 ciudades	Marzo 21 2026 - finaliza el Marzo 21 del 2030	
Optimización de Operaciones y Gestión en Ministerio y ANID	Optimización de Servicio al Cliente ANID y Ministerio	Optimización integral del servicio al usuario en ANID y el Ministerio, mediante estandarización de procesos, digitalización de trámites, reducción de tiempos de respuesta y uso de herramientas de analítica, IA agentica, para mejorar trazabilidad, eficiencia y experiencia de atención.	Marzo 11- Junio 1	1

Medidas 90 Días

Pilar Estratégico	Medida	Descripción	Fecha inicio/término	Nivel de prioridad (1 a 5)*
Plan de Acción Nacional de Inteligencia Artificial 2026–2030: Competitividad, Innovación y Desarrollo	Asistir y apoyar a otros ministerios en modernización del Estado.	Instalación de un Laboratorio de Inteligencia Artificial orientado a brindar asistencia técnica especializada a los ministerios y servicios públicos en el diseño e implementación de pilotos de IA.	Marzo 2026 - continuo	
Innovacion en Ciudades	BIDLAB - GobTech- Smart Cities	Impulsar en conjunto con BID y otros ministerios una aceleradora de innovación de 10 ciudades	Marzo 21 2026 - finaliza el Marzo 21 del 2030	



TRABAJANDO
PARA USTED