

EL POTENCIAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CHILE

JULIO PERTUZÉ, SUBSECRETARIO DE ECONOMÍA



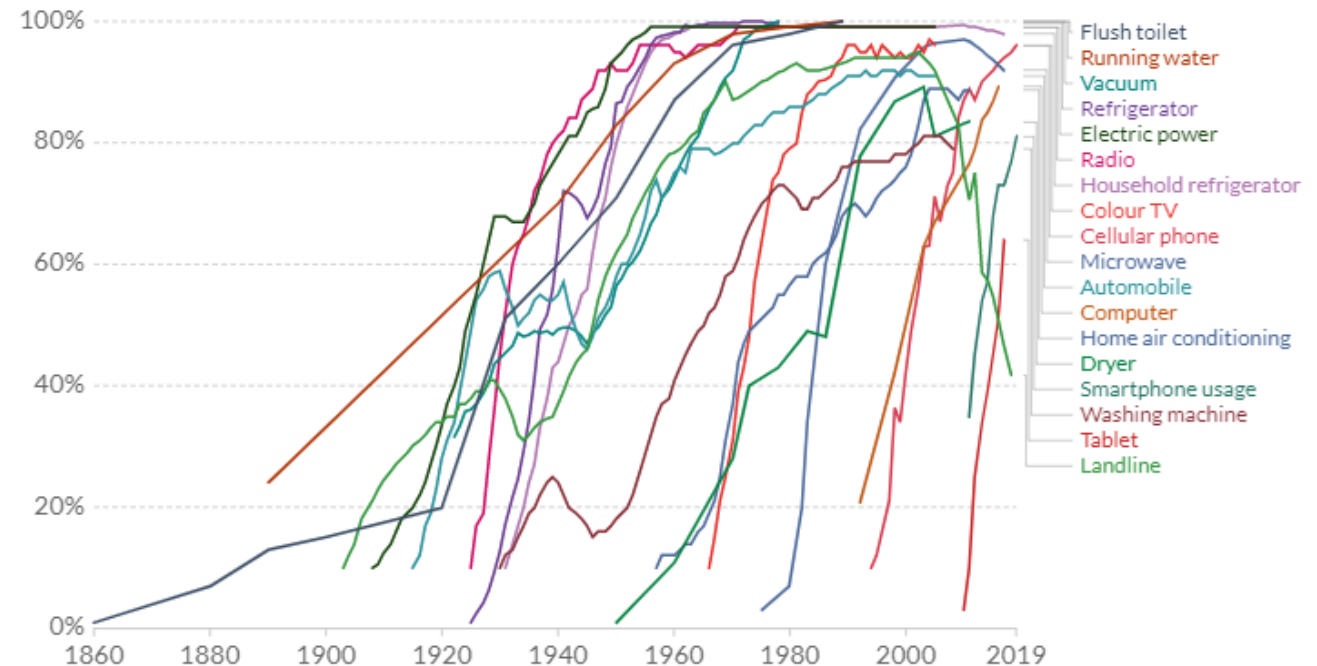
LA IRRUPCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS ES LA NUEVA REALIDAD

LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL ESTÁ MARCADA POR UNA CRECIENTE ADOPCIÓN TECNOLÓGICA.

LA PANDEMIA ACELERÓ AÚN MÁS ESTE PROCESO.

Share of US households using specific technologies, 1860 to 2019

+ Add technology



Source: Comin and Hobijn (2004) and others
Note: See the sources tab for definitions of adoption rates by technology.

OurWorldInData.org/technology-adoption/ • CC BY



CHILE VENÍA PREPARÁNDOSE PARA ESTO

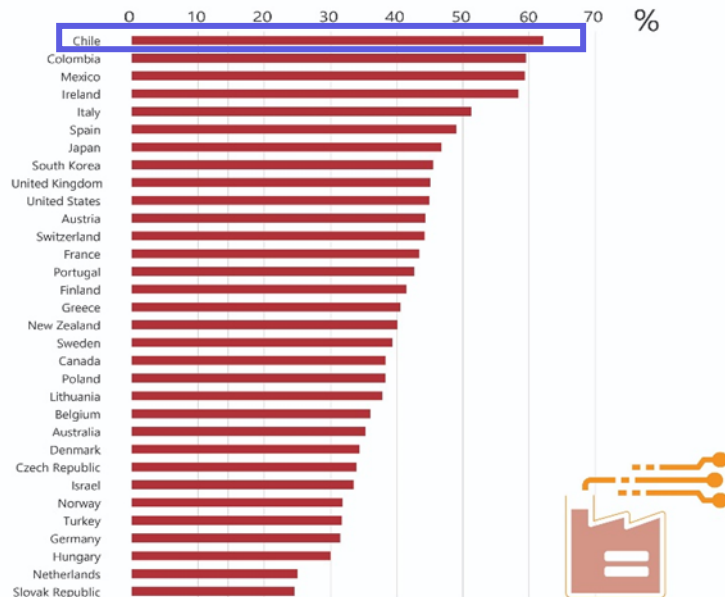
Hemos estado habilitando un ecosistema para una economía de datos:

- Digitaliza Tu Pyme
- Data Observatory
- Futuro y Adopción Social de la Tecnología (FAST)
- Reforma Firma Electrónica Avanzada
- **Política de IA**
- Protección de Datos Personales
- Ciberseguridad



ESTO NOS HA POSICIONADO COMO **LÍDERES GLOBALES** EN LA DIGITALIZACIÓN DE PYMES Y **LÍDERES REGIONALES** DENTRO DE LAS ECONOMÍAS PREPARADAS PARA LA ADOPCIÓN DE IA

 Share of SMEs that increased the use of digital technologies during the COVID-19 crisis



OECD calculations, based on Facebook-OECD-World Bank Future of Business Survey (December 2020)

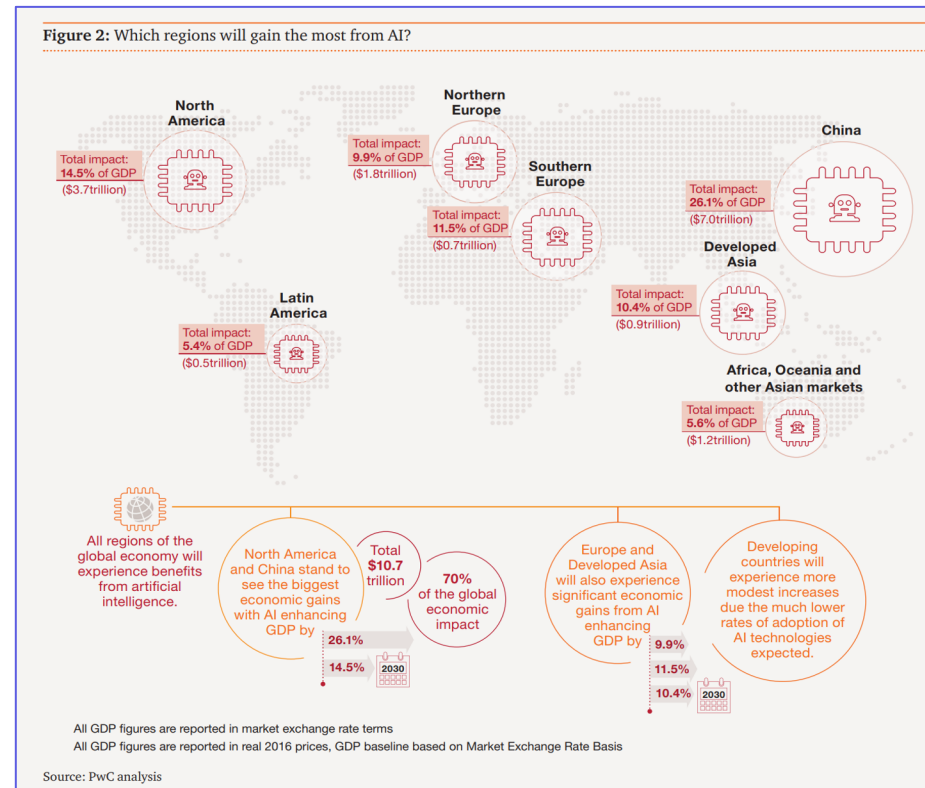
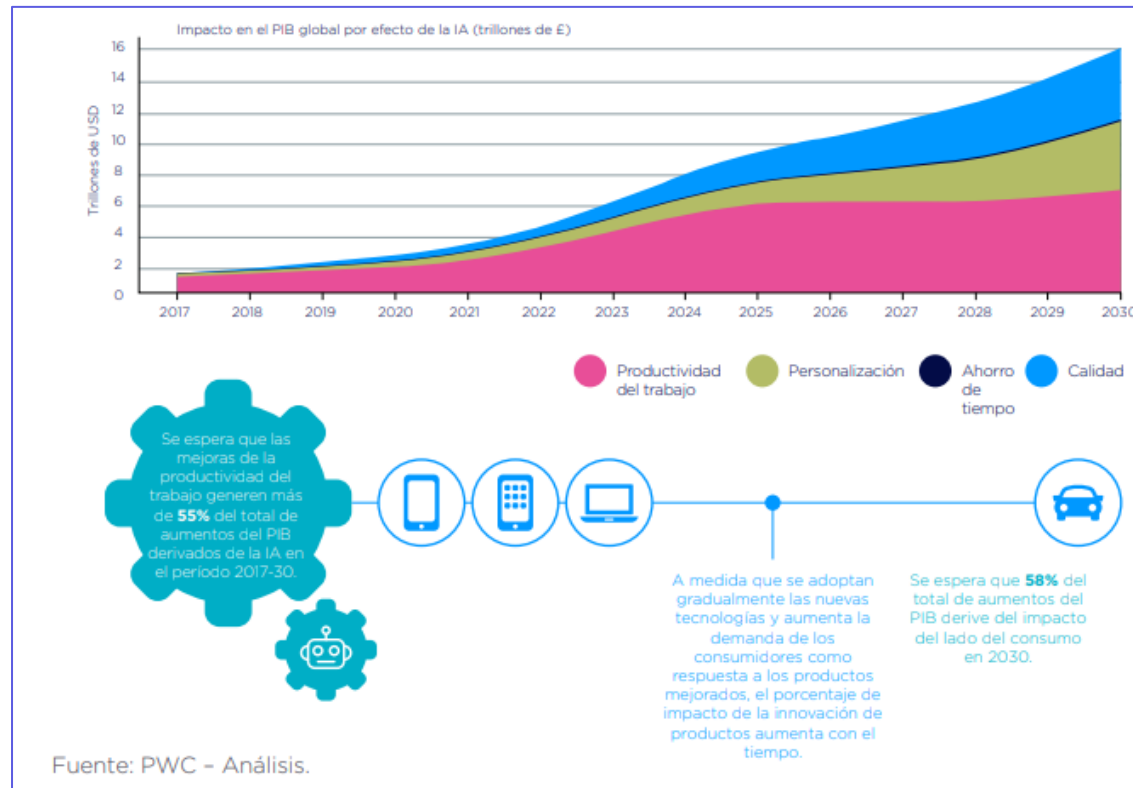
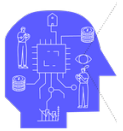
OECD (2021), *OECD SME and Entrepreneurship Outlook 2021*



AI Global Leaders	AI Middle Powers	AI Regional Hubs	Emerging AI Economies	Nascent AI Economies
• People's Republic of China • United States	• Australia • Canada • Chile • Chinese Taipei • Hong Kong, China • Japan • New Zealand • Republic of Korea	• Malaysia • Mexico • Singapore	• Indonesia • Peru • Philippines • Thailand • Vietnam	• Brunei • Papua New Guinea

ABAC CONSIDERA A CHILE DENTRO DEL GRUPO DE ECONOMÍAS CON CAPACIDADES PARA EJERCER UN ROL SIGNIFICATIVO EN LA GOBERNANZA DE IA A NIVEL INTERNACIONAL

SE CALCULA QUE LA ADOPCIÓN DE IA AUMENTARÁ EN 16 BILLONES DE DÓLARES EL PIB MUNDIAL ENTRE 2017 Y 2030, AUNQUE LATAM REPRESENTA SOLO UN 3% DE ESE AUMENTO



PREPARARSE PARA LA ADOPCIÓN DE IA A TRAVÉS DE POLÍTICAS ES CLAVE PARA APROVECHAR SUS BENEFICIOS

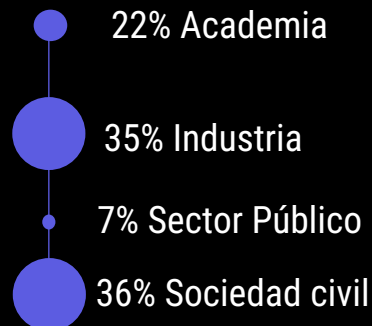
DESDE EL GOBIERNO LANZAMOS LA POLÍTICA DE IA, CUYO PROCESO FUE ALTAMENTE PARTICIPATIVO



400 Personas participaron



1300 Personas se reunieron



6600 Personas llegaron en total



LA POLÍTICA SE FUNDA EN 4 PRINCIPIOS PARA UNA SOCIEDAD MÁS JUSTA Y PRÓSPERA

1. IA con centro en el bienestar de las personas, respeto a los derechos humanos y la seguridad
2. IA para el desarrollo sostenible
3. IA inclusiva
4. IA globalizada y en evolución



CUBRE 3 EJES PARA EL DESARROLLO Y ADOPCIÓN DE IA



1

FACTORES HABILITANTES

- Desarrollo de talento, infraestructura tecnológica y datos.

2

DESARROLLO Y ADOPCIÓN

- Fomento a I+D, adopción en la industria, en el Estado y en emprendimientos basados en IA.

3

ÉTICA, ASPECTOS REGULATORIOS E IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

- Impacto en el trabajo, género, ciberseguridad, etc.

LA POLÍTICA ESTÁ ACOMPAÑADA DE UN PLAN DE ACCIÓN

- Acciones con un horizonte de 10 años.
- Hay acciones que han sido diseñadas e implementadas **durante el desarrollo de la política.**
- El Plan de Acción se ha diseñado con acciones tanto públicas como de colaboración público-privada.
- Se proponen 70 acciones prioritarias con 185 iniciativas.



EL MINISTERIO DE ECONOMÍA ESTÁ COMPROMETIDO CON 17 INICIATIVAS

5 de ellas ya están en ejecución:

- 1) Data Observatory como habilitador del ecosistema
- 2) Modificaciones a la Encuesta TIC
- 3) Revisión y actualización de Ley I+D
- 4) Programa tecnológico basado en IA
- 5) Sandbox Regulatorio



ESTAMOS PRIORIZANDO SECTORES PRODUCTIVOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD MEDIANTE IA



Programa Tecnológico de Reactivación Económica
"Inteligencia Artificial para la Transformación de la
Economía"

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Programa elaborado junto con los Centros Tecnológicos de CORFO, en el que adjudicamos un cofinanciamiento de 1.000 millones de pesos a un proyecto basado en Inteligencia Artificial

ESTAMOS EN PROCESO PARA LA ADOPCIÓN DE UN SANDBOX REGULATORIO

CONSTRUCCIÓN COLABORATIVA DE 4 SESIONES

¿Cómo es el ecosistema?

S1

10 de septiembre

Construcción colaborativa del Sandbox

S3

5 de noviembre

S2

4 de octubre

¿Qué es un Sandbox?

Construcción colaborativa del Sandbox

S4

26 de noviembre

**Sandbox Regulatorio
de Inteligencia Artificial
en Chile**



HEMOS REUNIDO A PARTICIPANTES DEL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO, ACADEMIA Y SOCIEDAD CIVIL PARA DETERMINAR EL SECTOR Y LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTE SANDBOX

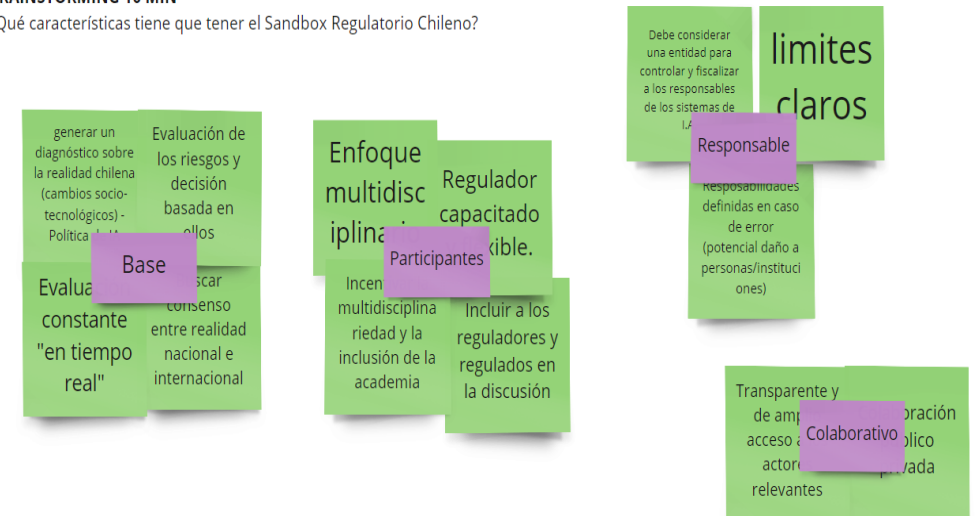
BRAINSTORMING 10 MIN

¿En qué casos han encontrado barreras de entrada para el uso y/o desarrollo de sistemas de IA en Chile? (anotar sector al que pertenece el caso entre paréntesis)



BRAINSTORMING 10 MIN

¿Qué características tiene que tener el Sandbox Regulatorio Chileno?



Data is not the new oil, but the new soil

-  La economía postpandemia es una economía de bits, basada en datos y conocimiento.
-  Así como la tierra necesita fertilizante, requerimos de elementos habilitadores en este nuevo terreno para aprovechar al máximo su potencial.
-  Políticas con planes y estrategias transversales, de largo plazo, que logren continuidad en el tiempo, son el único camino para construir un futuro más justo, próspero y sostenible.



EL POTENCIAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CHILE

JULIO PERTUZÉ, SUBSECRETARIO DE ECONOMÍA

