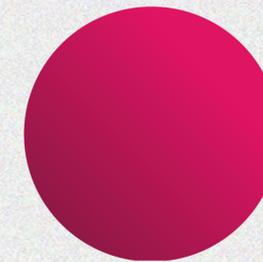




FEF.CL



CONGRESO
FUTURO

LABORATORIO DEL
CONOCIMIENTO

CONGRESOFUTURO.CL



TORMENTA PERFECTA

Debilitamiento
de las sociedades

Pandemias

Aceleramiento
de la tecnología

Crisis migratoria

Estallido sociales

Sociedad Polarizada

Desigualdad (sociedad
periférica perdedora)

Crisis de las
instituciones
democráticas

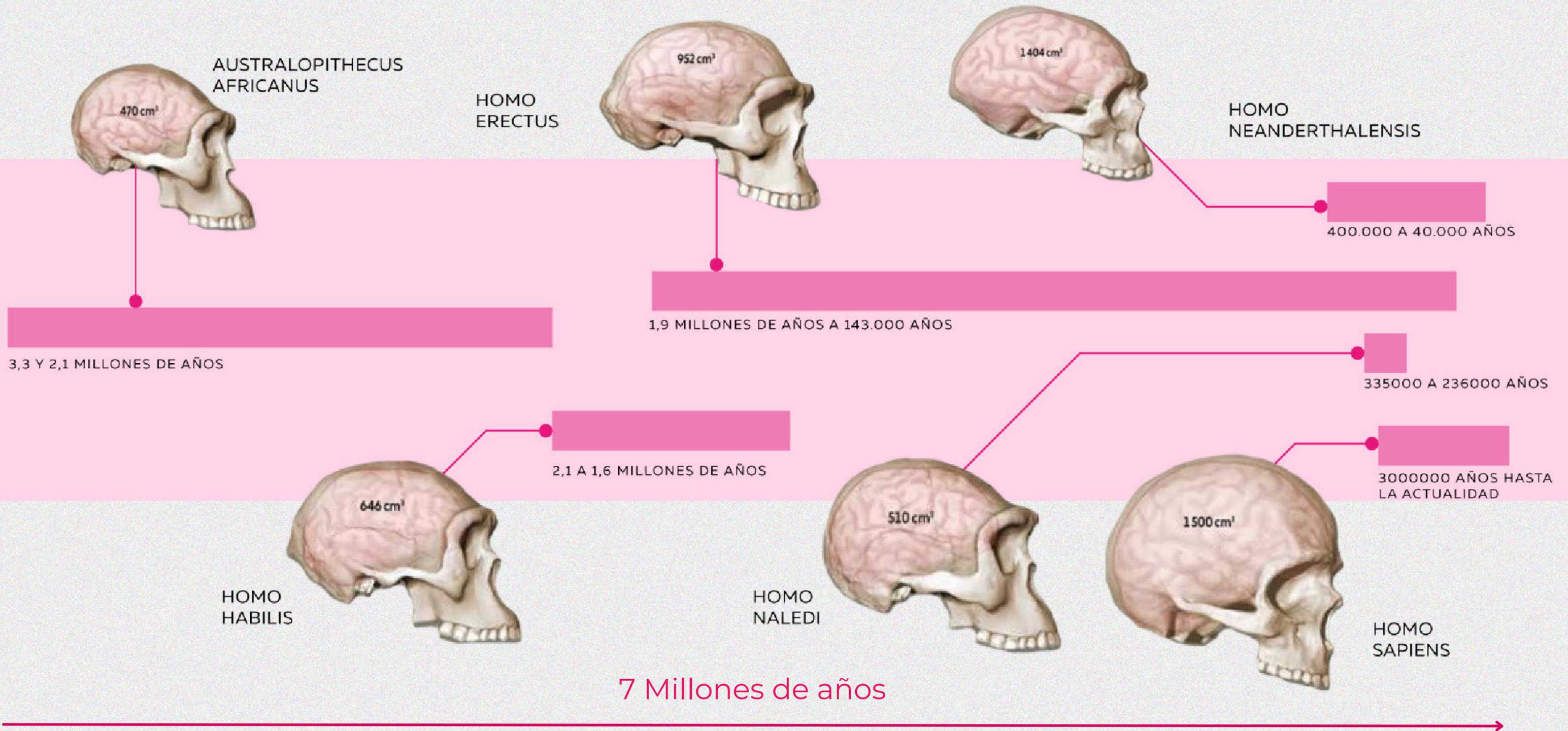
Fin del trabajo

Narcotráfico y crimen
organizado

Presos de la inmediatez

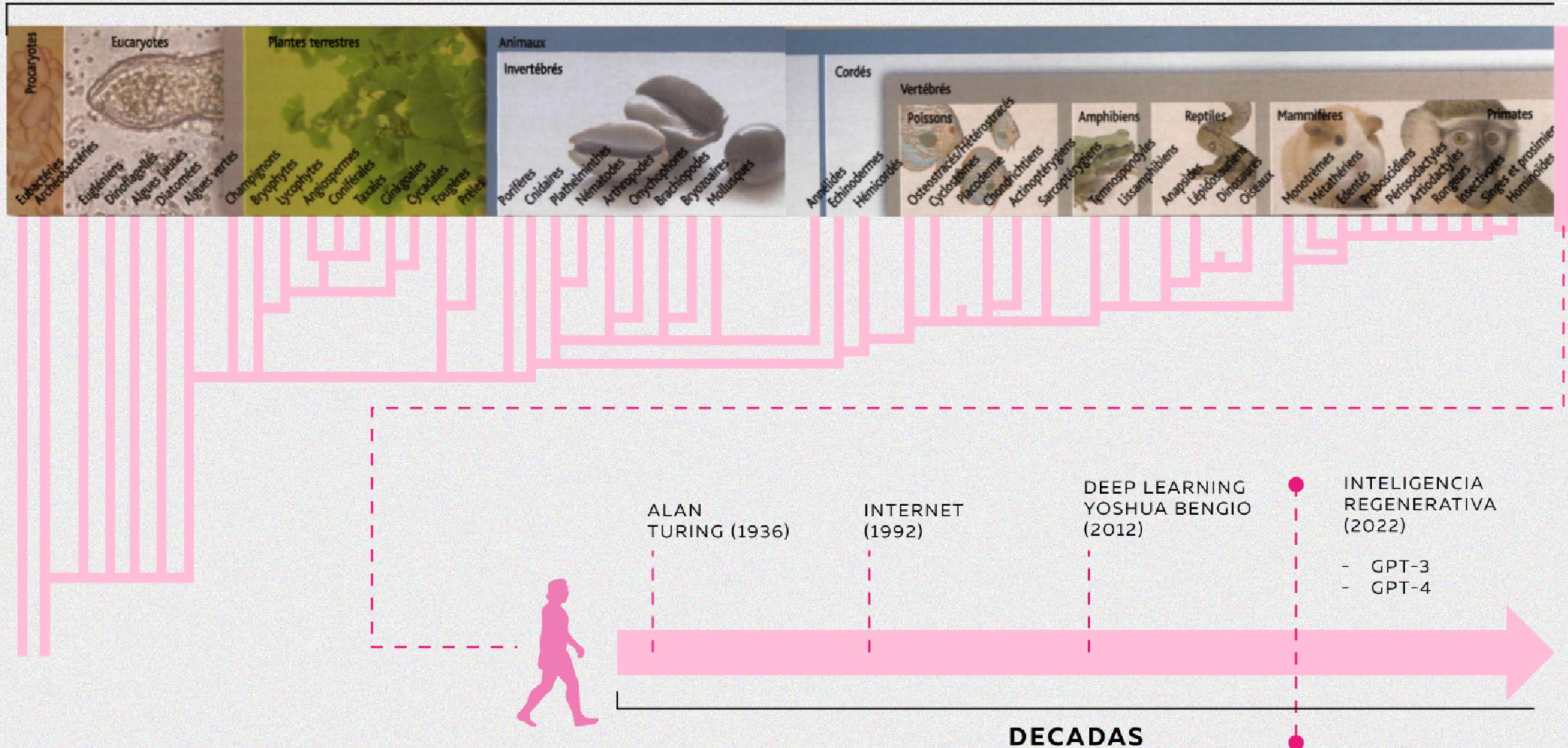
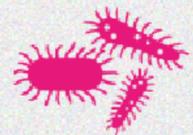
Amenaza del
cambio climático

CAMBIO EVOLUTIVO DEL HUMANO



UNA NUEVA FORMA DE VIDA UNA NUEVA INTELIGENCIA INORGÁNICA

3.800 MILLONES DE AÑOS



Cerebro Digital

IA: NUEVOS CIRCUITOS
NEURONALES



NUEVA ERA DIGITAL (4A REVOLUCIÓN INDUSTRIAL)

Fin de un
ciclo valioso

Cerebros y organizaciones
incapaces de procesar la
velocidad e inmensidad
de datos

Obsolescencia
institucional

Crisis de gobernanza

Incertidumbre

Desconfianza

NUEVA ERA DIGITAL (4A REVOLUCIÓN INDUSTRIAL)

- Múltiples futuros paralelos posibles
- Cambio en el tiempo (infinito)
- Se acorta el espacio (ubicuidad)



VARIOS SEGUNDOS
ANALÓGICOS



33.860 BILLONES DE CÁLCULOS
POR SEGUNDO DIGITAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SIGLO

COMBUSTIBLE

CAMPO DE BATALLA ECONÓMICO, SOCIAL,
CULTURAL Y GEOPOLÍTICO MILITAR

SIGLO XX

PETRÓLEO

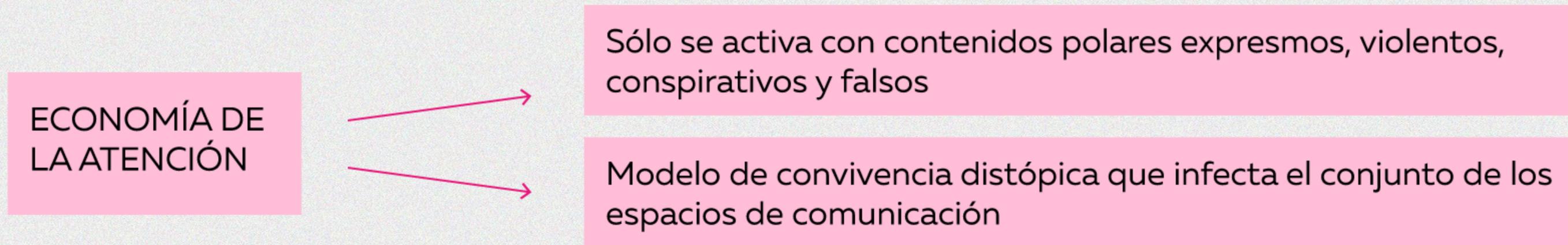
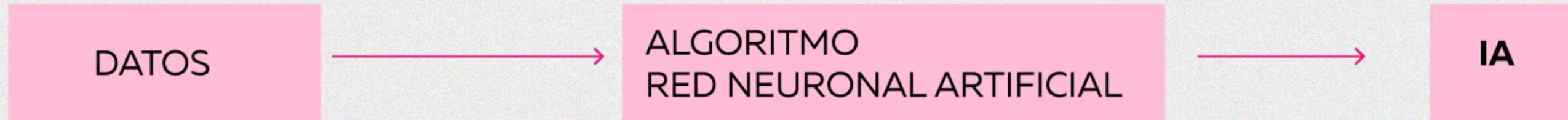
Pozos petroleros

SIGLO XXI

DATOS

Cerebro Humano

NUEVA ECONOMÍA



SESGOS

SESGO DE AUTOCOMPLACENCIA-CONFORMIDAD

Se tiende a creer la información más frecuente, más presente, más amplificada

SESGO "GOOGLE"

Es más fácil olvidar la información que es más fácil de adquirir.

SESGO DE CONFIRMACIÓN

Se reafirman los valores que uno tiene

SESGO DE INFLUENCIA CONTINUA

Se conserva más la información que se recibe de manera reiterada

SESGO REPUTACIONAL

Se evita entrar en conflicto con los pares -que son quienes me evalúan- por lo que no expreso desacuerdo

SESGO DE NEGATIVIDAD

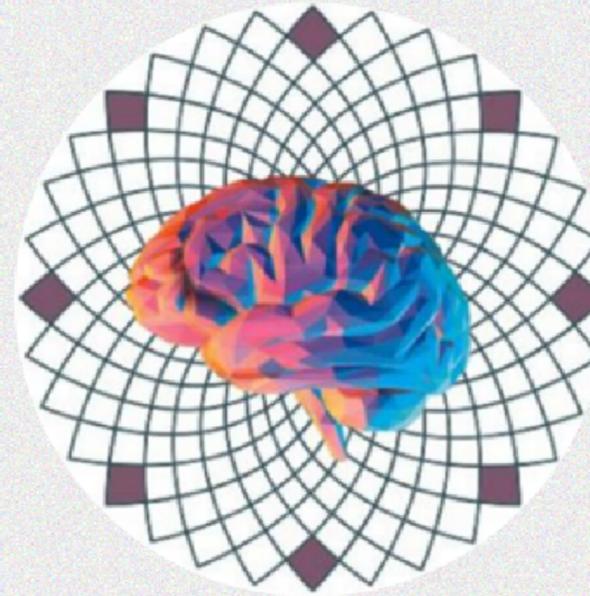
Las experiencias negativas son más poderosas en la activación del cerebro

SESGO ANCLAJE

La primera información que recibo es la que impacta y persiste más

SESGO DE ÁNGULO MUERTO

Puedo identificar los sesgos de otros pero no los que me afectan a mí.



PERSONALIZACIÓN

CÁMARAS DE ECO

FIN DE LA DIVERSIDAD:
Solo nos relacionamos con iguales

FIN DEL CONOCIMIENTO:
Sólo aprendes de lo que ya sabes

FIN DE LA SOCIEDAD

Qué tiene más poder:
¿Un Estado o una plataforma digital?

Imperios Digitales



ECONOMÍA | CHINA

¿Dominará China el sector de la IA y no Estados Unidos?

Nik Martin
24/07/2023

China ha reafirmado su objetivo de ser el líder mundial en inteligencia artificial (IA). Cuando se trata de espiar a la población, el país lleva ventaja, pero enfrenta muchos otros obstáculos.



Meta lanza herramientas para comprender la IA 1:04

¿Rivalidad entre Estados Unidos y China?

La IA generativa es la tecnología en la que se basan plataformas co

La popularidad de este servicio se ha disparado en los últimos meses. Algunas tecnológicas chinas se han apresurado a lanzar sus propias versiones, pero algunos críticos a pronosticar que esta tendencia avivará la rivalidad entre Estados Unidos y China en el ámbito de las tecnologías emergentes.

AI: China tech giant Alibaba to roll out ChatGPT rival

© 11 April



TECH

China finalizes first-of-its-kind rules governing generative A.I. services like ChatGPT

PUBLISHED THU, JUL 13 2023 3:39 AM EDT | UPDATED THU, JUL 13 2023 4:23 AM EDT

Arjun Kharpal
@ARJUNKHARPAL

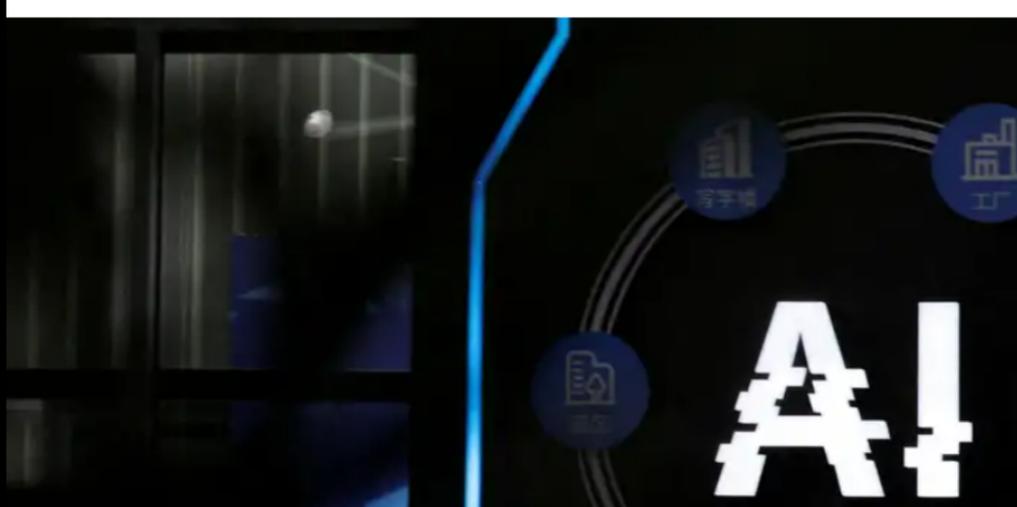
SHARE

KEY

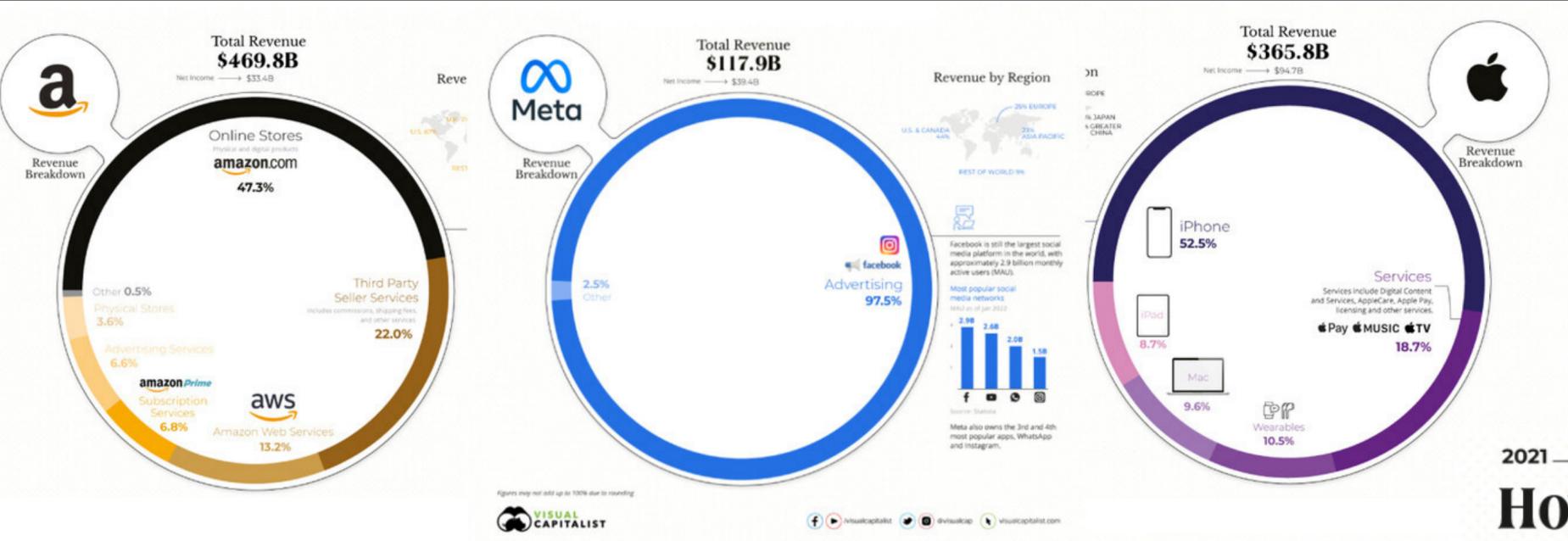
• Chinese regulators on Thursday said it finalized first-of-its-kind rules governing

TV

Power Lunch



Las GAFAM superan el PIB de algunas naciones



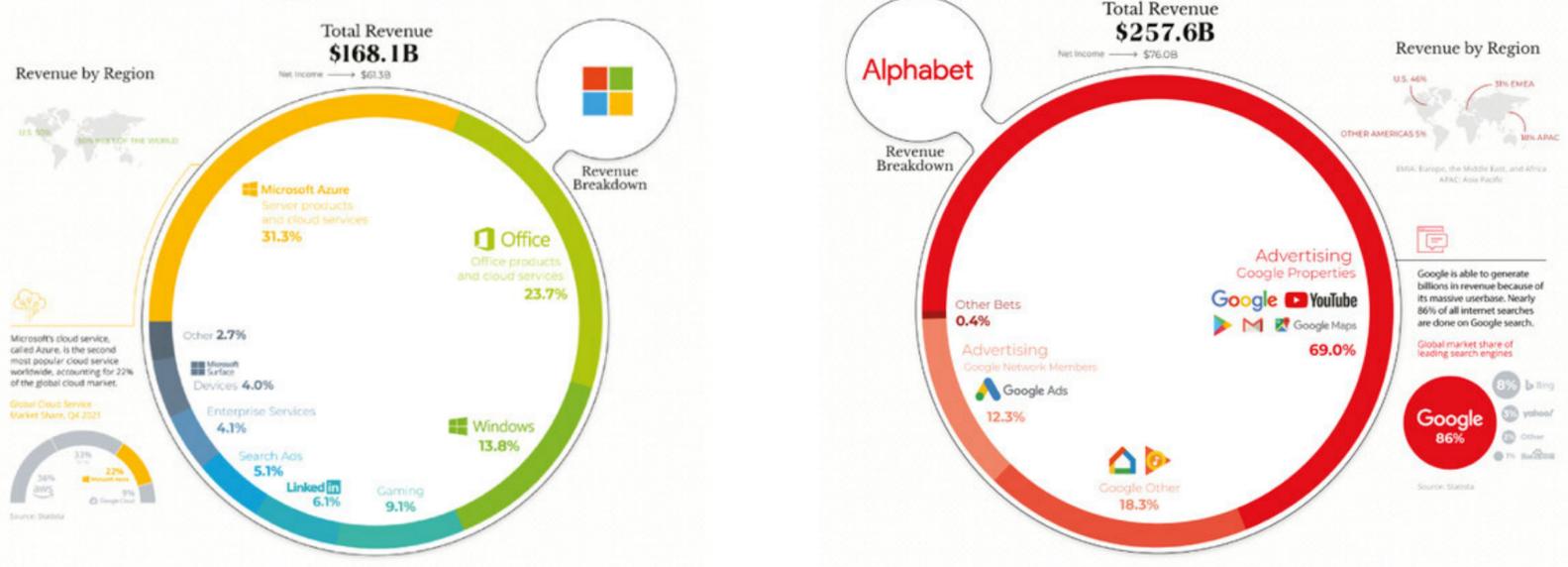
2021

How Do Big Tech Giants Make Their Billions?

A REVENUE BREAKDOWN OF TECH'S LARGEST COMPANIES

In 2021, the Big Five tech companies generated more than **\$1.4 trillion** in revenue—that's more than Mexico's entire GDP.

Where does big tech make their money? We dug through each company's 2021 10-K reports to find out.



ECOSISTEMA ANALÓGICO

VERDAD Y
CONTENIDOS
PACÍFICOS



FALSEDAD

Diálogos públicos sujetos a
CERTIFICACIÓN DE VERACIDAD



CONOCIMIENTO
EDUCACIÓN
CULTURA



Credulidad: ventaja evolutiva

ECOSISTEMA DIGITAL

FALSEDAD



VERDAD Y
CONTENIDOS
PACÍFICOS

No hay
CERTIFICACIÓN DE VERACIDAD

Modelo de negocios privilegia lo falso, lo polar y lo violento, porque eso activa la atención y favorece el tráfico de datos



AUSENCIA DE CONOCIMIENTO
**FIN DE LA FRONTERA ENTRE LO
VERDADERO Y LO FALSO**



Credulidad: desventaja evolutiva

FIN DEL PENSAMIENTO PROFUNDO

ECOSISTEMA ANALÓGICO

LECTURA
PALABRA IMPRESA
PERMANENTE



TIEMPO
CONCENTRACIÓN
SILENCIO

CABLEADO PARA EL
PENSAMIENTO PROFUNDO

ECOSISTEMA DIGITAL

PALABRA EN
ZAPPING QUE SE
REACTUALIZA



INTERRUPCIÓN
DISTRACCIÓN
CACOFONÍA

CABLEADO PARA EL
PENSAMIENTO REACTIVO,
SUPERFICIAL Y APRESURADO

Nueva civilización

METAVERSO

Externalización de la vida

Mundo virtual paralelo

Conocimiento, sentimientos,
experiencia, conciencias
simuladas de diseño

Modelos ideológicos en
disputa

Fin de la frontera entre lo
real y lo simulado

Fuera del alcance de la
democracia, regulaciones y
derecho

Creación de plataformas privadas

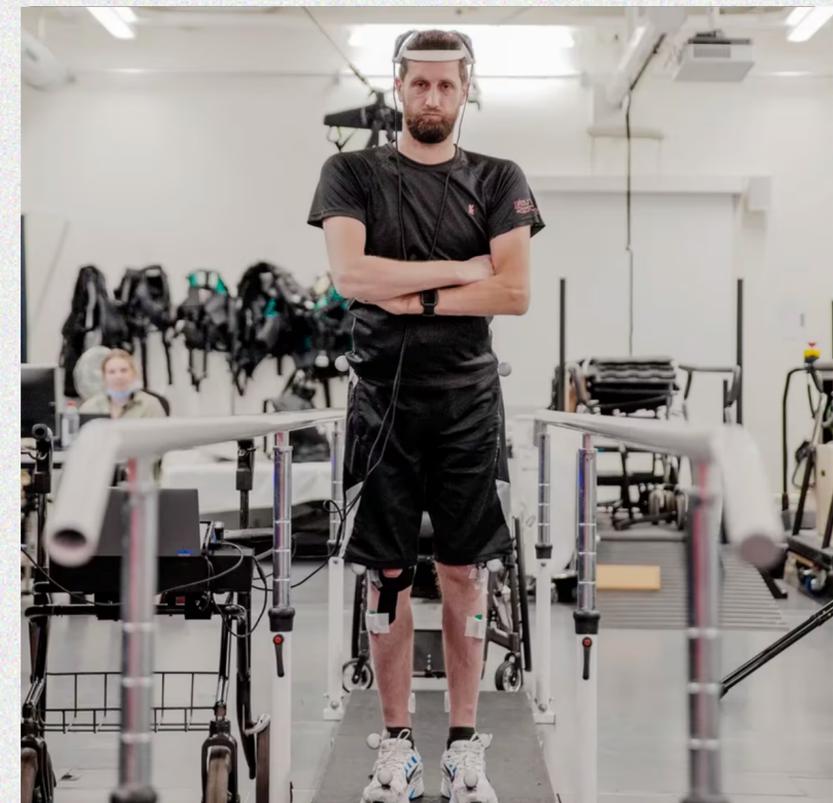
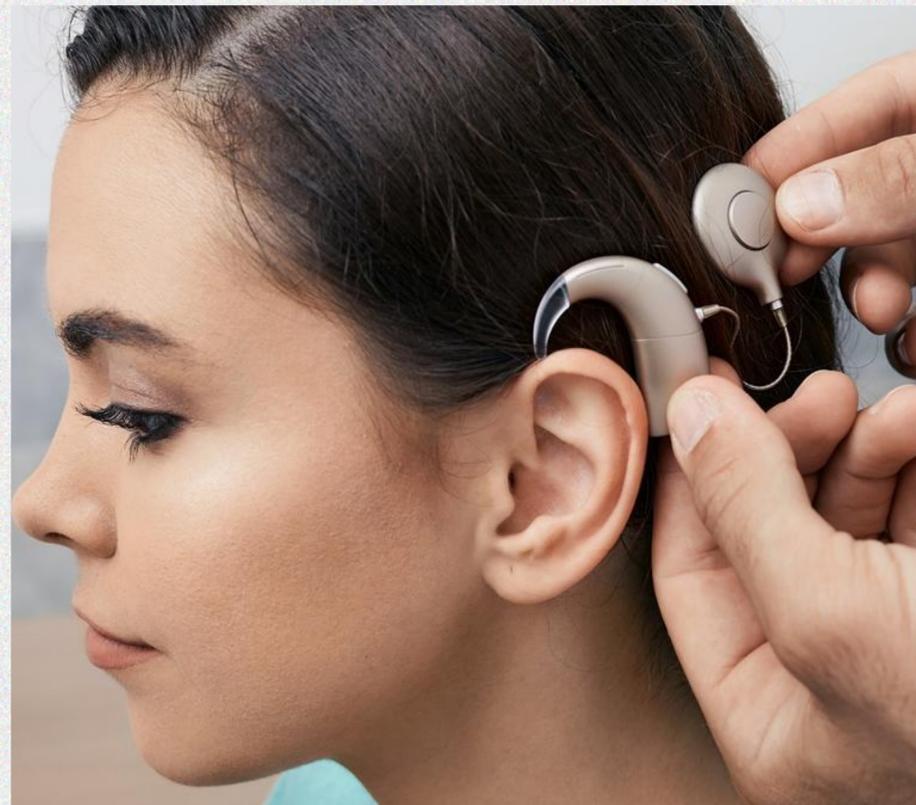
Utilidades gigantescas



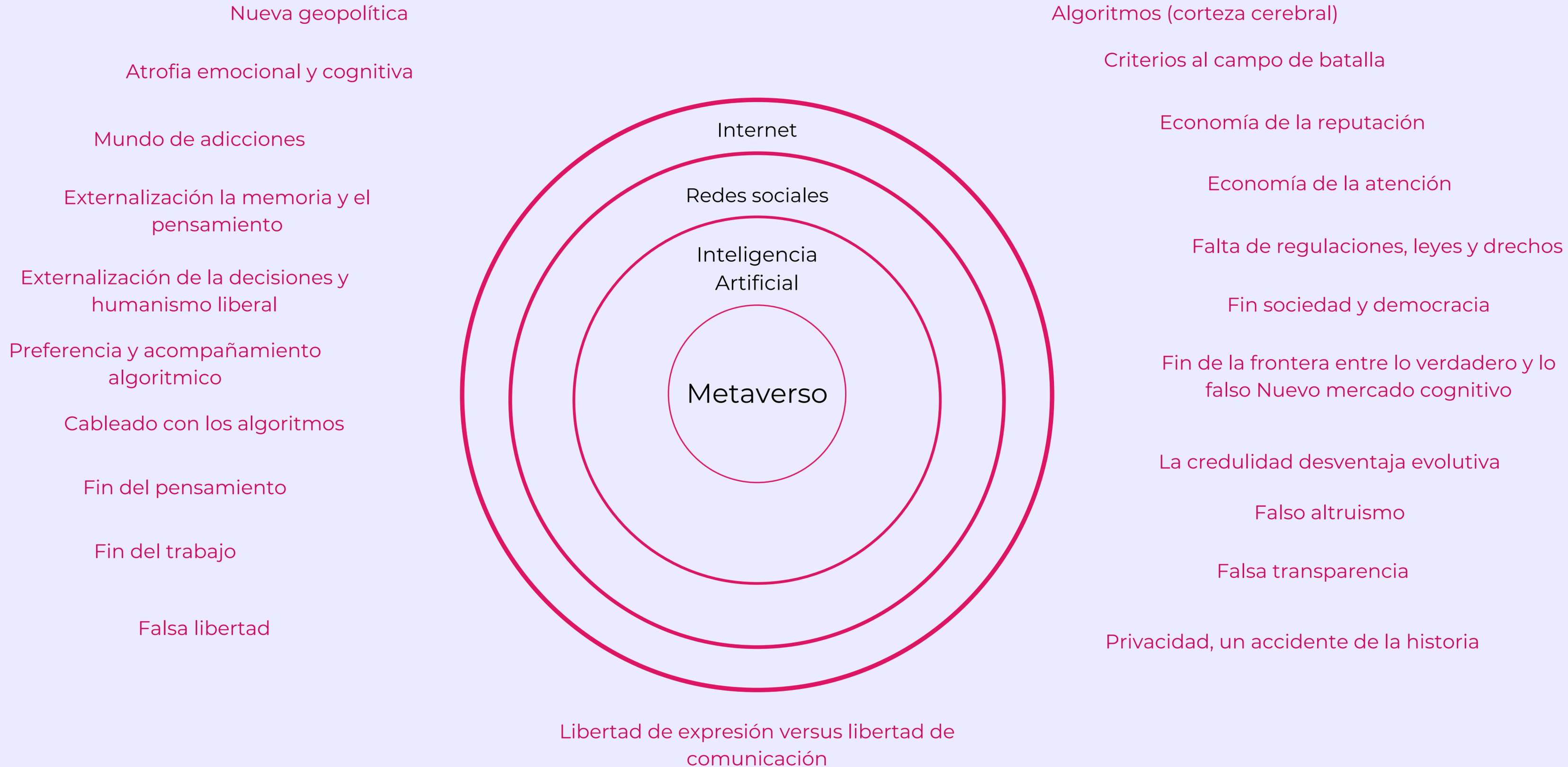
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**COMO PROMETÍAN
LAS RELIGIONES:**

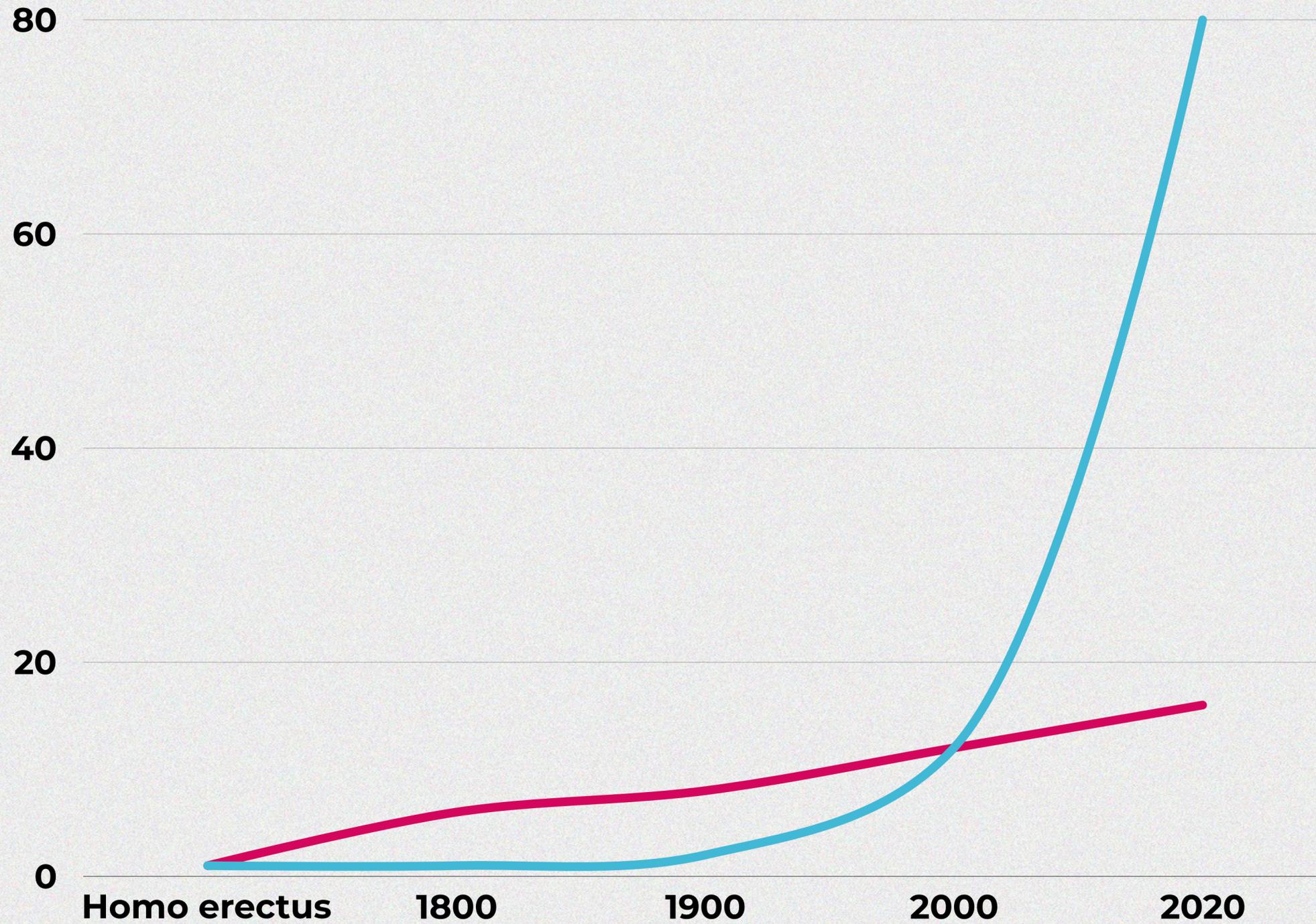
Permite que los ciegos vean (implantes de retina), que los sordos oigan (implantes cocleares) y que los paráliticos caminen.



Efectos de la IA



Aprendizaje humano y aprendizaje tecnológico



Capacidades de un trabajador vs robot

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN	HUMANO	TECNOLOGÍAS
PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN	10.000 BILLONES DE CÁLCULOS POR SEG.	33.860 BILLONES DE CÁLCULOS POR SEGUNDO DIGITAL
CANTIDAD DE HORAS TRABAJADAS	1820 HORAS EN 238 DÍAS	8.760 HORAS EN 365

Proyecciones en América Latina

Según el FMI los países sustituyen trabajadores por robots en respuesta al aumento de los costos laborales, por ende se espera que aquellos **países más desarrollados tengan más automatización**



NACIONES UNIDAS

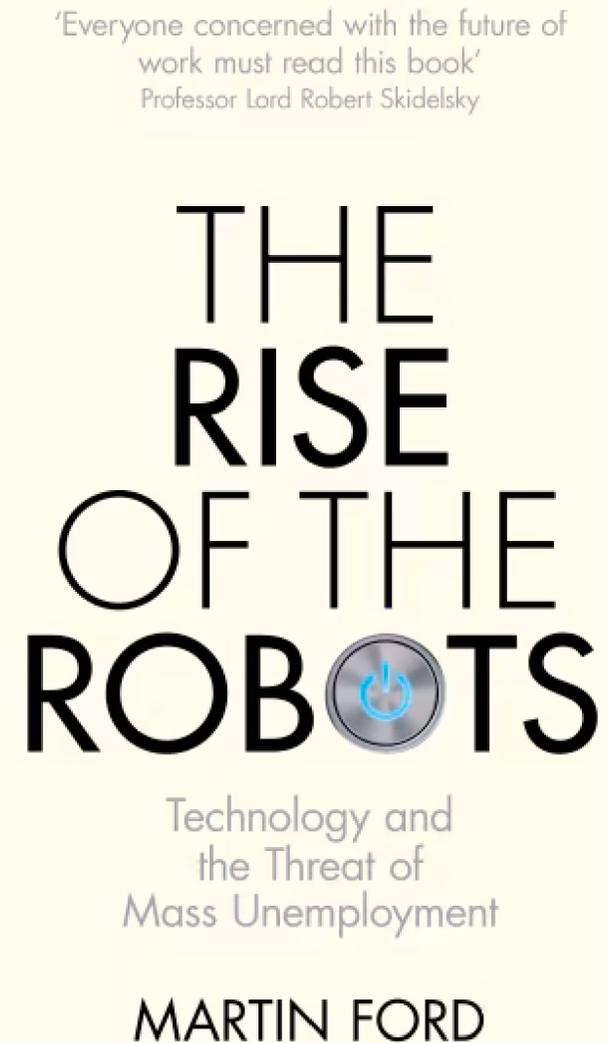


La CEPAL interpreta el impacto potencial en pobreza, donde **61 millones de personas** no pobres tiene el riesgo de **caer en algún momento en la pobreza** producto de la automatización parcial.

[CEPAL. \(2023\). "Automatización del trabajo y desafíos para la inclusión laboral en América Latina"](#)

[FMI. \(2020\). "¿Will the IA revolution cause a great divergence?"](#)

Martin Ford y su proyección en 2016



En 2016 el destacado futurista anunciaba que en términos globales su análisis sostiene que **la mitad del trabajo** actual estará **automatizado para 2055**, proceso que se puede adelantar o atrasar 20 años dependiendo de diversos factores.

[Ford, M. \(2016\). "The rise of the robots"](#)

Futuro del Trabajo: Aporte a la Reflexión

- **IA General y Generalista:**

Tomás Vera, asesor científico de Congreso Futuro y miembro de LIANM

- **Mesa Escenarios Futuros: 22030-2050:**

Juan Pablo Torres - Riesgos de automatización y desempleo

- **Futuro desde los Territorios:** Oportunidades

- Desequilibrio entre oferta y demanda de competencias, porque se redefinen las habilidades necesarias para el trabajo: Lo abordará la CUT con CFT en la tarde

- **Mesa Temática Futuro del Trabajo:**

Juan Pablo Egaña -Flexibilización y precarización laboral

Futuro del Trabajo:

Recomendaciones Mesa de Expertos

- Diálogo que recoja experiencia internacional, mirada de expertos, Gobierno Nacional, Regional y Local, Trabajadores y Empresarios.
- Formación de habilidades y competencias laborales para el siglo XXI
- Fortalecer sindicatos y mecanismos de negociación colectiva: Contribuirá a una distribución más justa de los costos y beneficios del futuro del trabajo.
- Modernizar la regulación laboral, en la perspectiva del Trabajo Decente de OIT, disminuir el falso empleo por cuenta propia, reducir la zona gris entre autoempleo y trabajo asalariado (trabajo a honorarios) y extender protección a trabajadores de plataformas.
- Extender y adaptar la Protección Social, para que sea un derecho al cual accedan todos los trabajadores y sus familias, independiente de su situación contractual
- Disminuir brechas de género
- Generar más y mejores datos laborales

Grandes avances **democráticos,**
económicos y de **DD.HH.**

Avances médicos (aumento de
expectativa de vida, uso de penicilina
y baja de la mortalidad infantil)

Desarrollo tecnológico

Mundo vertical centralizado
y jerárquico

Chasis internacional es un espejo

Civilización del petróleo

Cerebros e instituciones potentes,
pero lentas dentro de las fronteras
biológicas (120 m/s)

