

9° GLOBAL PENSIONS PROGRAMME

MEJORES PENSIONES: ACTUANDO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE PERSONAS Y ORGANIZACIONES



Dr. Diego Valero

Presidente Novaster y BeWay
Profesor Universidad Barcelona
Profesor IE- University
Director Académico Global Pensions Programme
Profesor International Montessori School

ORGANIZAN /
ORGANIZERS



Novaster
Actuarios y Consultores



COLABORA /
COLLABORATOR



LOS GRANDES RETOS DE LAS PENSIONES PARA 2050

Cuarta revolución industrial

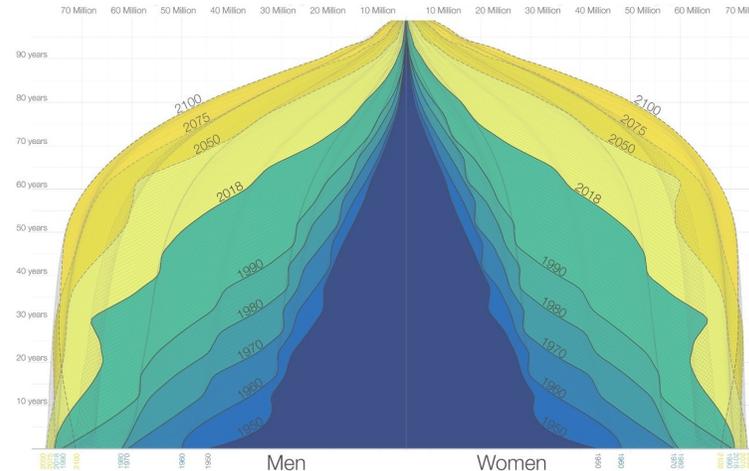


Cambio climático



Demografía

The Demography of the World Population from 1950 to 2100



CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Convergencia (Ley de Moore) y aceleración

- 2023 un ordenador portátil de unos mil dólares tendrá la misma potencia de cálculo que el cerebro humano (más o menos 10¹⁶ ciclos por segundo).
- Veinticinco años más tarde, un ordenador portátil de la misma gama tendrá la potencia de todos los cerebros humanos que hay en la Tierra
- Cuando una tecnología se convierte en digital opera la Ley de Moore (Ley del Rendimiento Acelerado, Kurzweil)
- 20.000 años de cambios tecnológicos en los 100 próximos años!!

Aumento de productividad por el uso intensivo de la tecnología reducirá el tiempo de dedicación al trabajo (Atenas digital)

La red ha creado 2,6 puestos de trabajo por cada uno que ha destruido...

...pero existe la Pausa de Engels (Krugman: “un par de generaciones” para la Revolución Industrial)

CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL II

Nueva tecnología y cambio de comportamiento

- Se requiere de un cambio de comportamiento en la sociedad: organizaciones y personas
- La diferencia entre ingenio tecnológico e ingenio social se acrecienta (Scott-Gratton)
- El ingenio social crece con cambios de comportamiento: financiación de las pensiones, reformular carreras profesionales en las sociedades longevas
- Cada diez años más de vida requiere siete años más de trabajo para financiar la jubilación (Poterba)

DEMOGRAFÍA

El fin del Modelo de Ciclo de Vida

La longevidad en el mundo...



LA ACCELERACIÓN DE LA LONGEVIDAD

- Desde hace 200.000 años y hasta finales del siglo XIX hubo pocos cambios en la esperanza de vida
- En el siglo XX se rompe la barrera de los 40 años y se acelera la longevidad (Ley de Moore de la longevidad)
- Proyectos contra el envejecimiento
 - Fármacos senolíticos (destruyen células senescentes, causa del envejecimiento)
 - Sangre joven (revierte disfunciones cognitivas)
 - Células madre (las de la placenta pueden alargar la vida entre 30 y 40% en animales)
- ¿Estamos cerca de la velocidad de escape de la longevidad?

Logos: Novaster, AIOS, BID, COLABORA / COLLABORATOR, BelWay

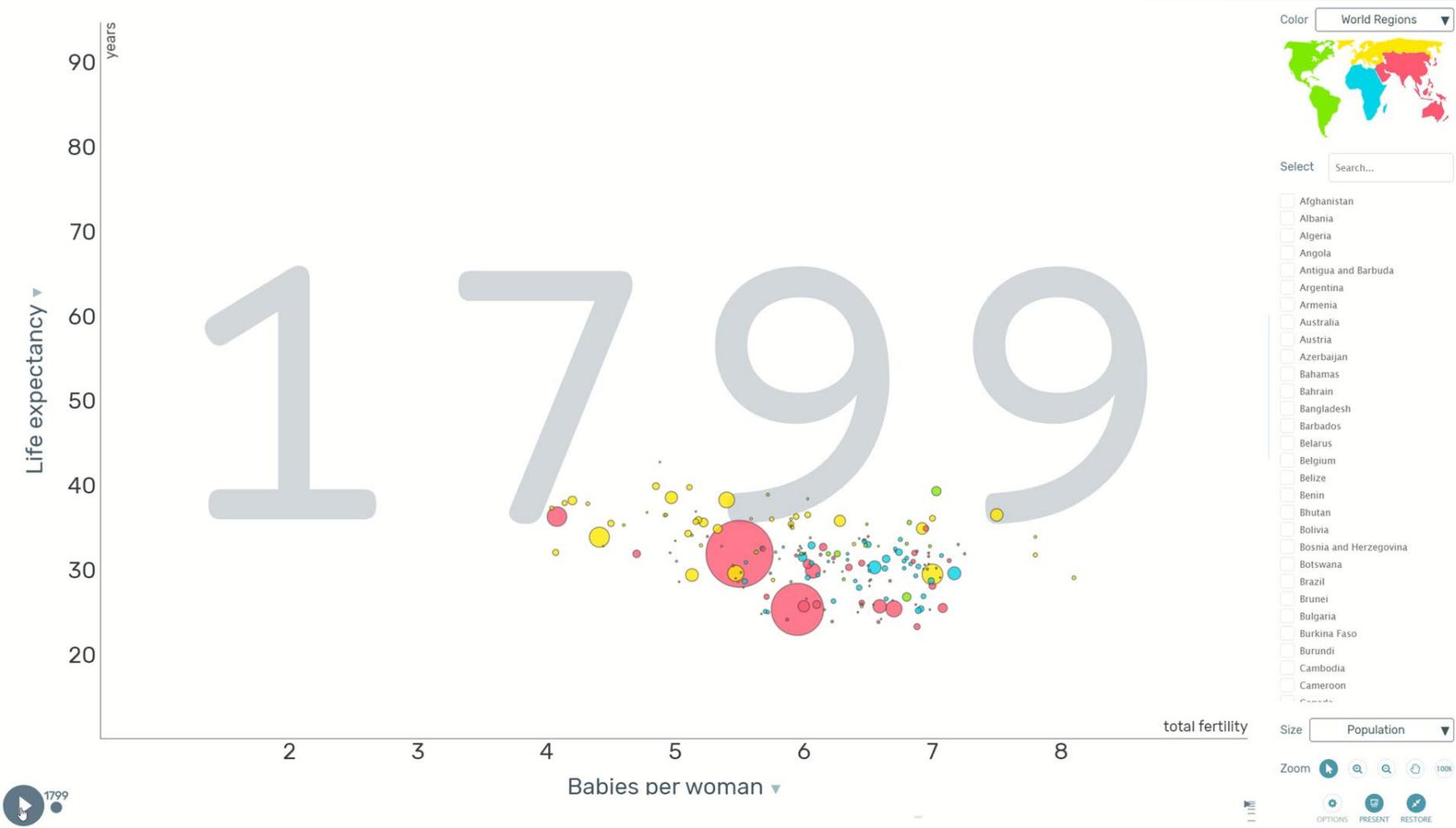
- La aceleración de la longevidad
- Cambio en los paradigmas: de la vida de tres etapas a las multietapas
- Formación permanente: nuevo rol de las universidades



LA ACELERACIÓN DE LA LONGEVIDAD

- Desde hace 200.000 años y hasta finales del siglo XIX hubo pocos cambios en la esperanza de vida
- En el siglo XX se rompe la barrera de los 40 años y se acelera la longevidad (Ley de Moore de la longevidad)
- Proyectos contra el envejecimiento
 - Fármacos senolíticos (destruyen células senescentes, causa del envejecimiento)
 - Sangre joven (revierte disfunciones cognitivas)
 - Células madre (las de la placenta pueden alargar la vida entre 30 y 40% en animales)
- ¿Estamos cerca de la velocidad de escape de la longevidad?

LONGEVIDAD EN EL MUNDO



CAMBIO CLIMÁTICO

La armonización del cambio climático

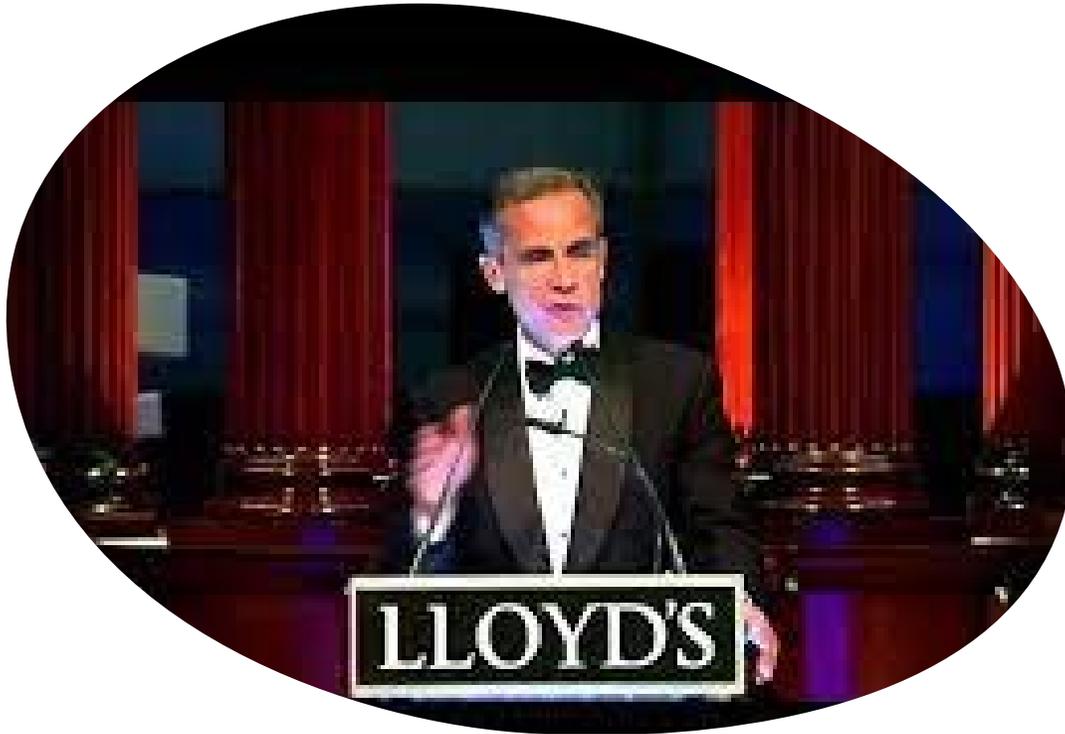
- La tragedia del horizonte
- La perspectiva inversionista
- Hacia unas finanzas (y pensiones) sostenibles



Al ritmo actual, la energía solar sólo tiene que duplicarse cinco veces más para generar la potencia que requiere satisfacer todas nuestras necesidades en materia de electricidad. Dieciocho meses después, cuando la energía solar vuelva a multiplicarse por dos, podremos satisfacer el 200 por ciento de nuestras necesidades con esta única tecnología. Nos dirigimos a una total desmonetización de la energía que alimenta el planeta (Diamandis)

MARK CARNEY (2015):

LA TRAGEDIA DEL HORIZONTE



“La combinación de la evidencia científica y de la dinámica del sistema financiero sugieren que, con el paso del tiempo, el cambio climático amenazará la capacidad de adaptación financiera y la prosperidad en el largo plazo.

Con mejor información de base, podemos construir un círculo virtuoso para una mejor comprensión de los riesgos del futuro, un mejor precio para los inversores, mejores decisiones de los responsables políticos y una transición suave hacia una economía baja en carbono.

Gestionando estas mediciones podemos romper la tragedia del horizonte.”

RIESGO CLIMÁTICO:

LA PERSPECTIVA INVERSIONISTA

- El papel de los inversores (accionistas, titulares de fondos y gestores de fondos) está cambiando y su capacidad de influencia creciendo
- Aparecen nuevas responsabilidades para los propietarios de activos: ya no se puede considerar solamente el riesgo y el retorno
- Inversiones que reflejan valores y creencias de los inversionistas para incidir positivamente en la sociedad, medio ambiente y gobernanza de las organizaciones: ***inversiones responsables o sostenibles***
- La inversión responsable se está convirtiendo en una tendencia mainstream

FINANZAS SOSTENIBLES

Solo en Europa se necesitan 260 bn euros para alcanzar los objetivos 2030, y aumenta en función de las nuevas ambiciones climáticas

Aún existe un gap importante entre necesidades y flujos de financiación: falta de taxonomía, sistemas de reporting y métricas estandarizadas

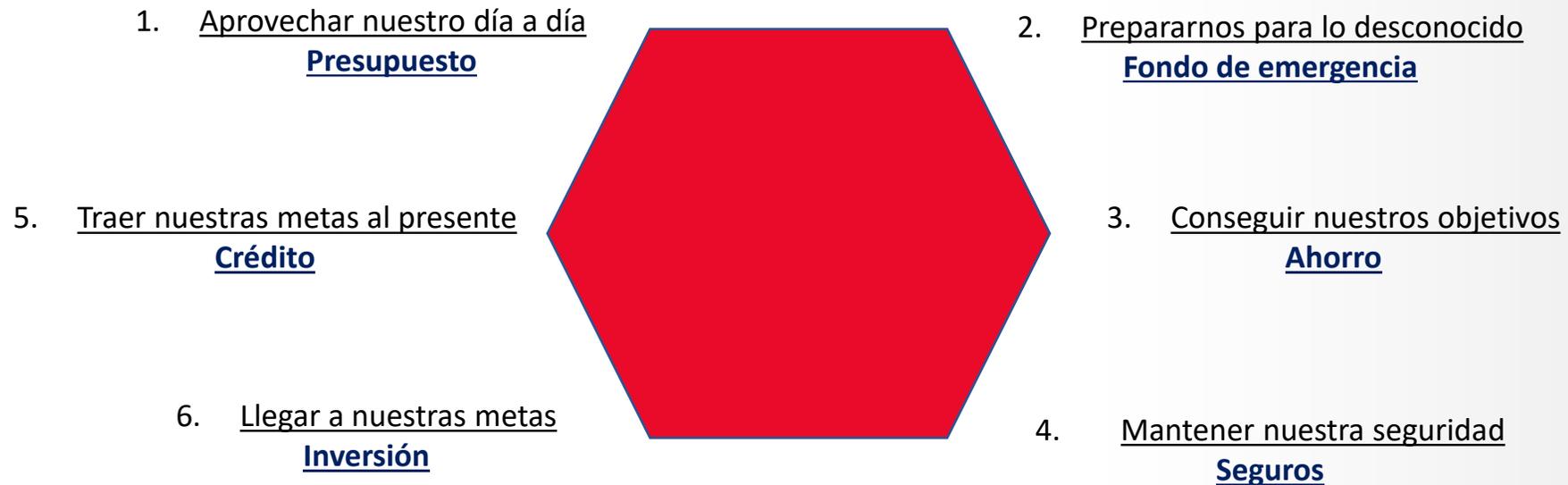


FONDOS DE PENSIONES

- WB: 90 bn USD en 15 años en infraestructuras para una economía sostenible
- Cada dólar de inversión sostenible puede generar a largo plazo un retorno de 4 dólares
- New Climate Economy (2018): acción climática adecuada puede generar ganancias de 26 bn USD hasta 2030
- Ir cambiando de financiar la mitigación a financiar la adaptación
- Allianz Net Zero Asset Owner incluye fondos de pensiones y fondos de reserva, tiene ya 10 tn AuM y 61 entidades adheridas
- Inclusión del riesgo climático en la toma de decisiones para la financiación de proyectos cara al Net Zero

CAMBIO DE COMPORTAMIENTO EN PENSIONES

- El hexágono de la salud financiera

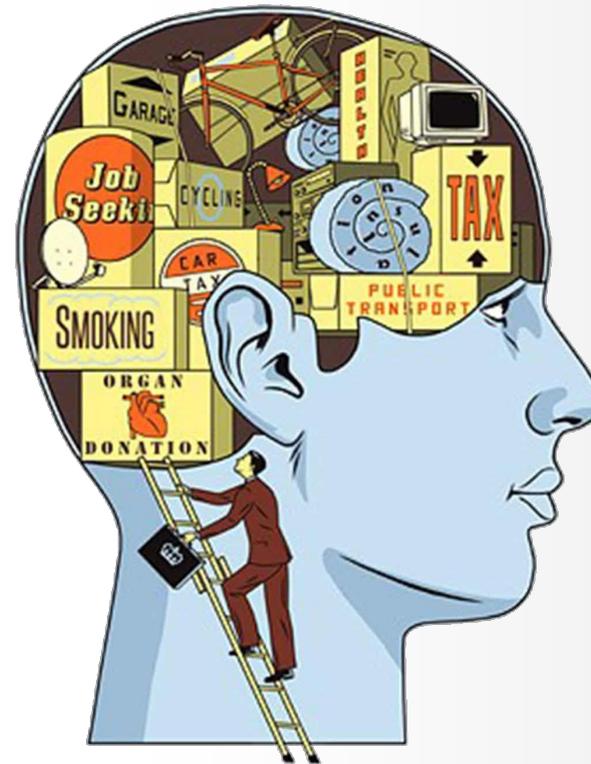


- Los OSF
- Ahorro a largo plazo: automatismos y economía del comportamiento

CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO EN PENSIONES

Nudge Units (BIT)

- Procesos de automatización
 - Afiliación automática
 - Autoescalation
 - Ciclo de vida por defecto
 - Rentas vitalicias por defecto
- Mejora en la información
 - Comprensibilidad
 - Presentación
- Incentivos conductuales
 - Matching contributions
 - Pensiones por consumo
- Educación financiera conductual



“No pida al consumidor que se eduque para usar su producto; en su lugar, diseñe su producto para que el consumidor pueda usarlo con el conocimiento que ya tiene”

Merton y Murhalidar

OTRAS CONSIDERACIONES EN PENSIONES

- Edad de jubilación vinculada a la esperanza de vida
- Envejecimiento activo
- Sistemas basados en equilibrio generacional tienen que adaptarse:
 - Diferencias de esperanza de vida por niveles de renta
 - Equilibrio de Samuelson: Aumento PIB \geq Aumento TIR sistema
- El ahorro de largo plazo reporta beneficios contrastados para las economías y reduce los niveles de pobreza
- Es clave aumentar el output (mejora productividad)