

Innovación:

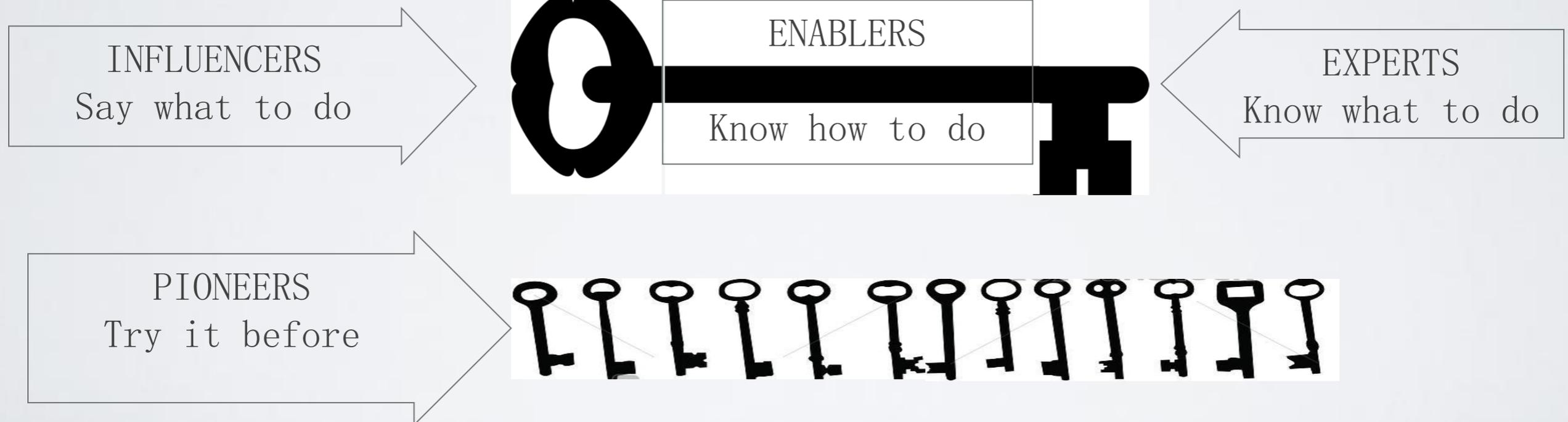
¿Qué hay de nuevo?

11 NOVIEMBRE DE 2015

Ayudamos a avanzar hacia una cultura y una economía más innovadora

... Usando "la llave Cotec"

Llave: Utensilio para abrir cerraduras, herramienta para fijar piezas (Inglesa), mecanismo para regular (de paso), medio para descubrir o resolver algo, técnica de lucha (judo), principio que facilita el conocimiento de otras cosas, cosa que sirve de resguardo o defensa



INNOVACIÓN: “ Todo Cambio basado en el conocimiento que genera valor”

- Todo cambio –no sólo tecnológico–
- Todo conocimiento – no sólo científico–
- Todo valor –no sólo económico–

La innovación es un reto colectivo: Todos jugamos, todos ganamos

Todas las personas (y organizaciones) son, de alguna manera, innovadoras.



Esa capacidad natural de innovar puede incentivarse a través de la educación, la motivación y el ejemplo.



Existen además líderes innovadores, con capacidades extraordinarias, que deben ser singularmente reconocidos y apoyados.

Blade Runner (1982) y la "maldición de las predicciones tecnológicas"

Lo que no acaba de llegar...

Lo que llega con retraso...

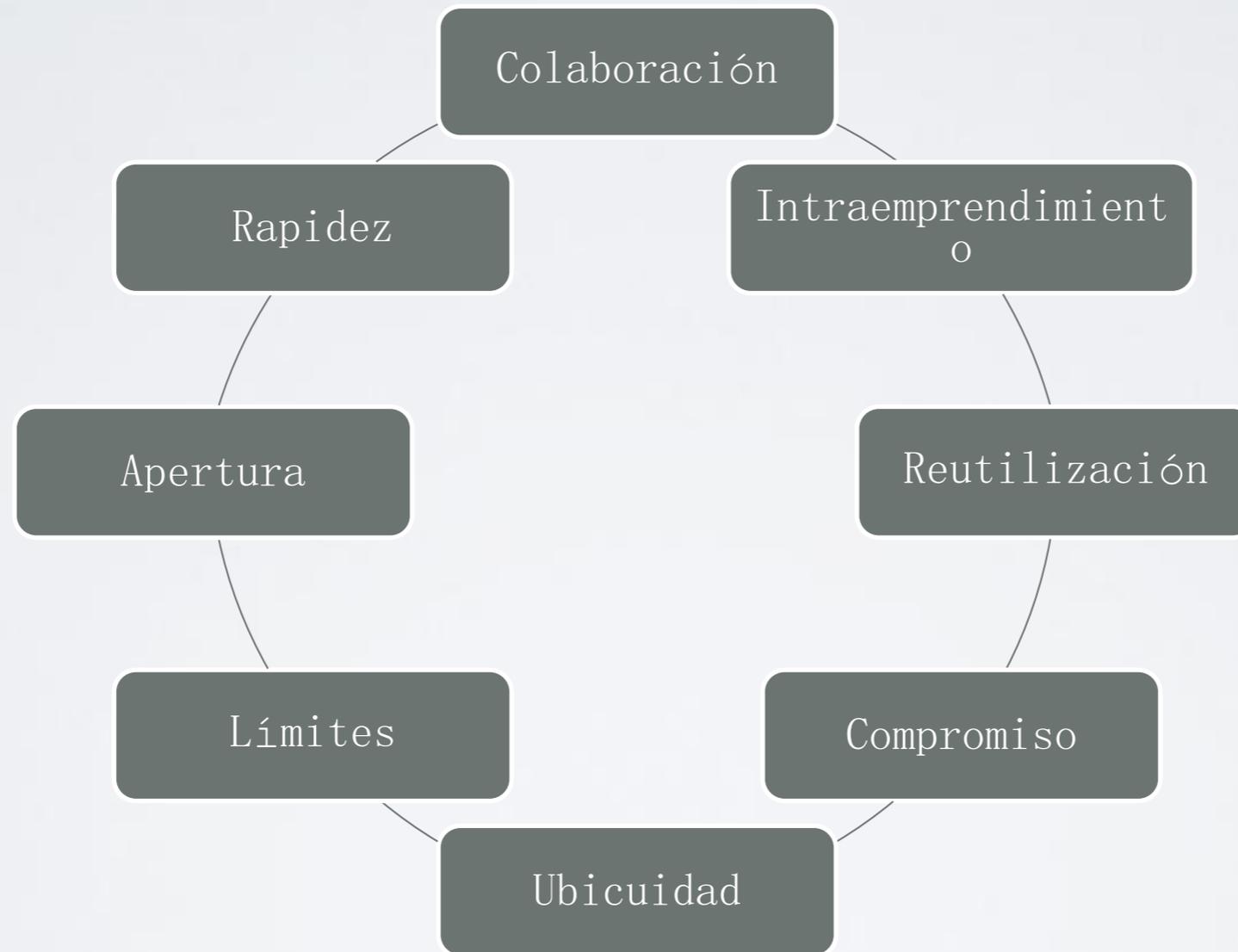
Lo que ha llegado y no hemos visto!



No sabemos cuáles serán las innovaciones
que cambiarán nuestra vida...

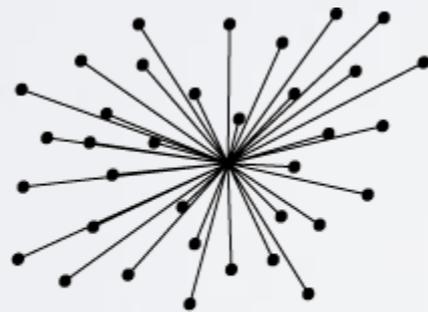
... Pero nos atrevemos a anticipar la
manera en la que éstas se van a producir

Ocho tendencias que están cambiando la forma de innovar



Colaboración

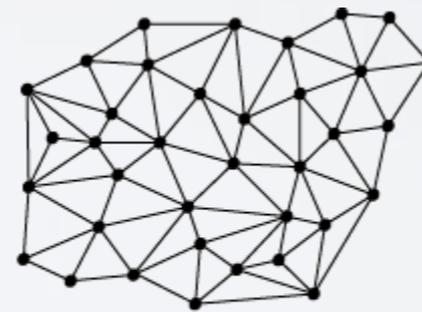
- Al servicio de la economía colaborativa y distribuida.
- Compartir retos sí... pero también recursos, ideas y liderazgo.
- Lo más nuevo: primero la red, luego el reto.
(primero elegimos con quién, luego el qué)



centralised



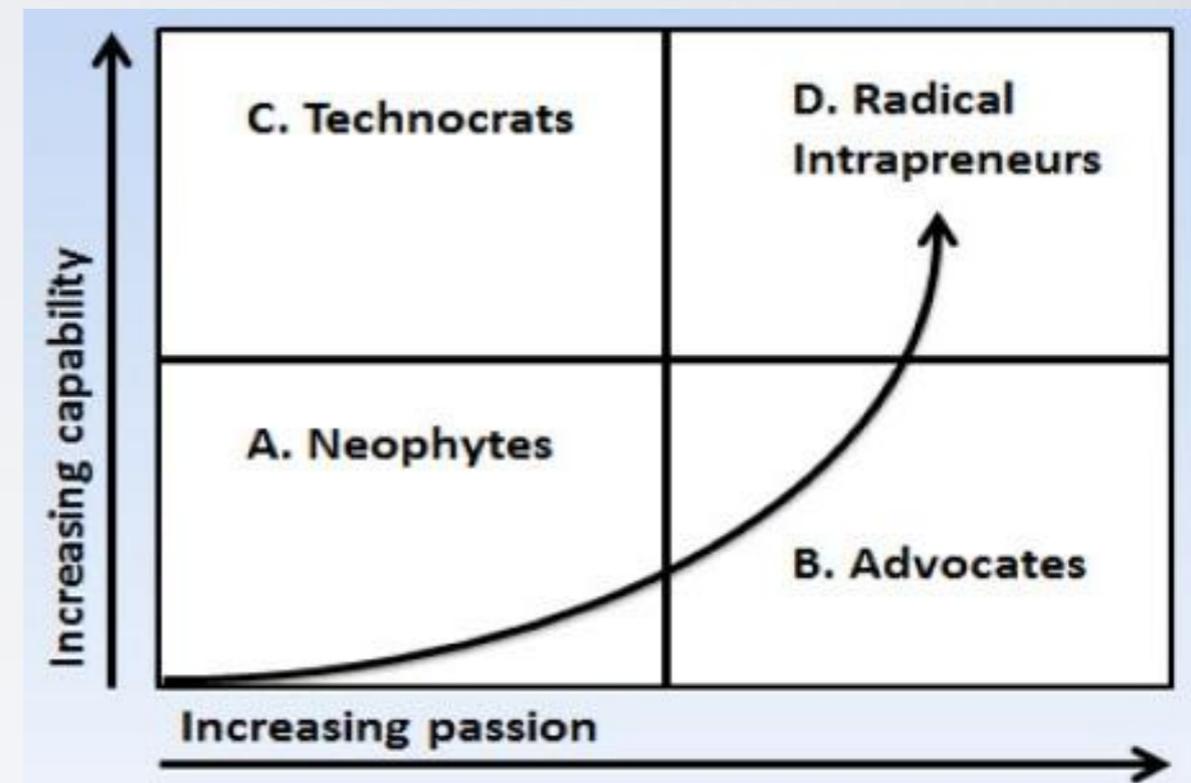
decentralised



distributed

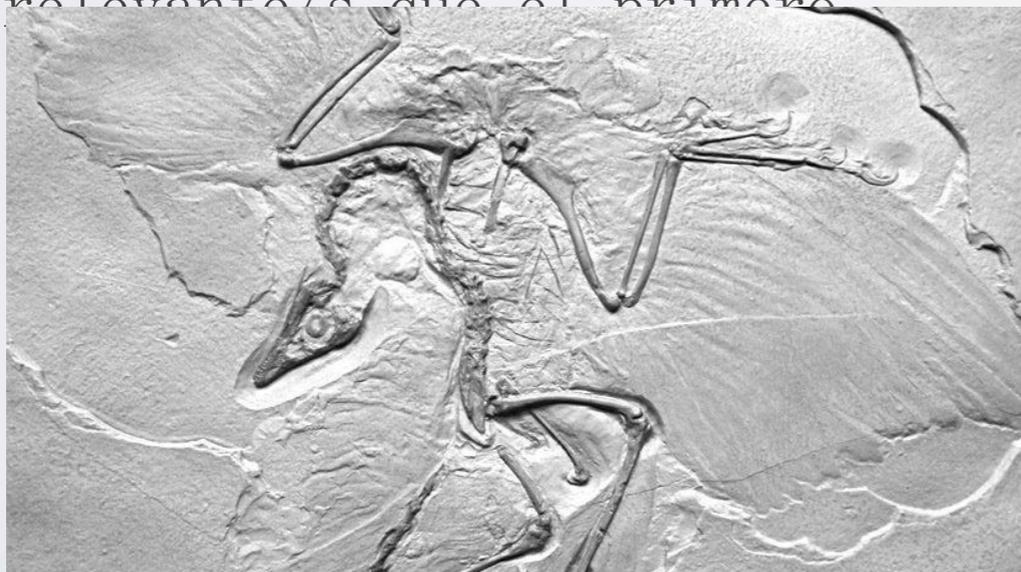
Intraemprendimiento

- Aprovechar el talento y la experiencia interna
- Fuente de diversificación – nuevos negocios– y de regeneración –reinventar el negocio–
- No es un buzón de ideas: La organización aporta recursos, el intraemprendedor asume riesgos.

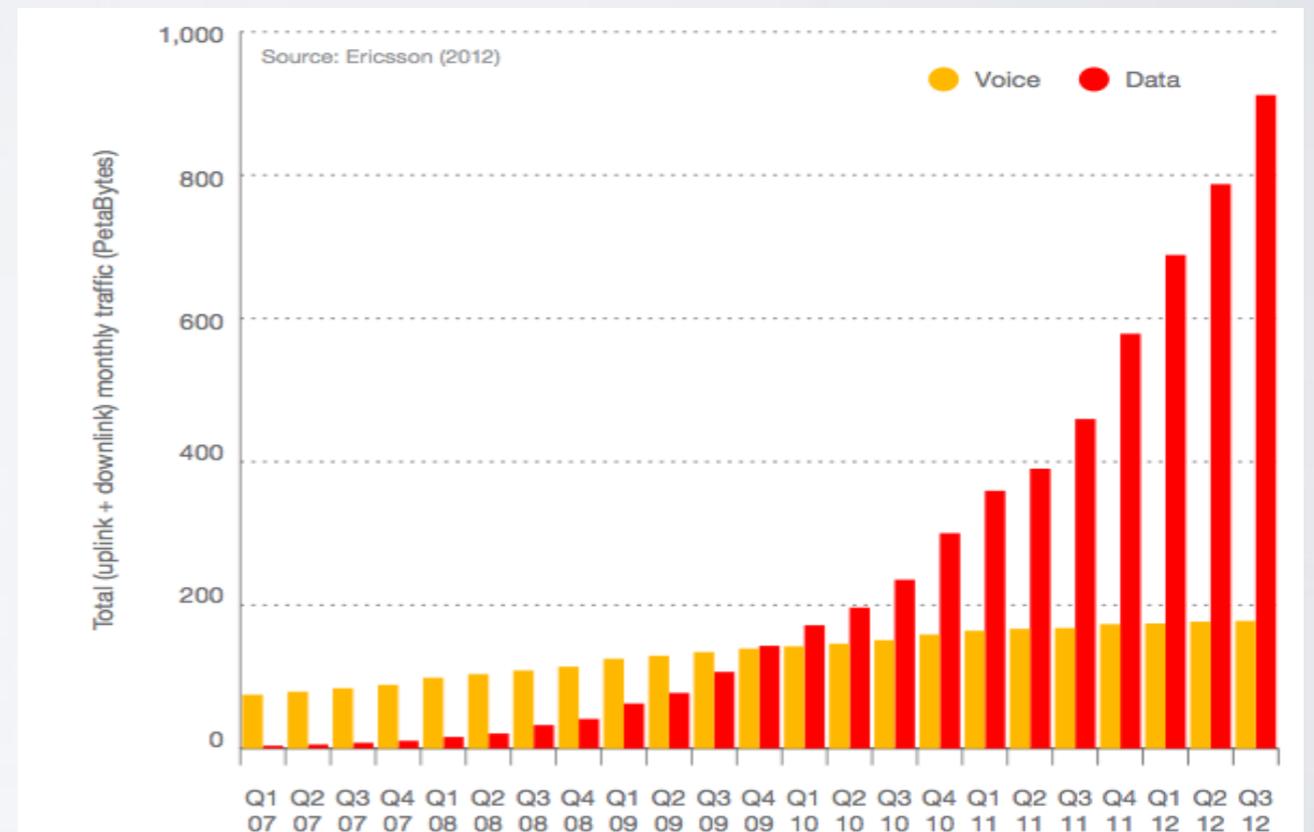
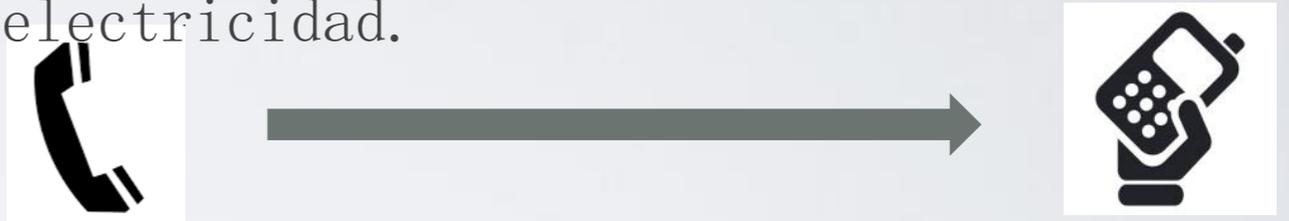


Reutilización (Exaptación)

- En biología evolutiva se habla de exaptación cuando una estructura evoluciona con una finalidad (adaptación) y, con el paso del tiempo acaba teniendo otro/s uso/s que en ocasiones es/son más relevante/s que el primero.



Teléfono (R. A. E.): Conjunto de aparatos e hilos conductores con los cuales se transmite a distancia la palabra y toda clase de sonidos por la acción de la electricidad.



Compromiso

- No se trata de cumplir reglas ni de mejorar imagen, el valor social orienta las ideas.
- Crecen los fondos especializados y/o exclusivos: mecenazgo, *venture philanthropy*
- La innovación social como estrategia de sostenibilidad en empresas convencionales (cadenas de valor híbrido)
- Innovación social como prioridad en la gestión pública: Co-creación



Ubicuidad

- La innovación como actitud y conducta conveniente en todos los trabajadores. Más ligada al departamento de RRHH que al de I+D .
- Válida para cualquier organización, no depende del tamaño
- Innovación en la administración pública como factor limitante
- Innovación como clave para mejorar la eficiencia en el tercer sector

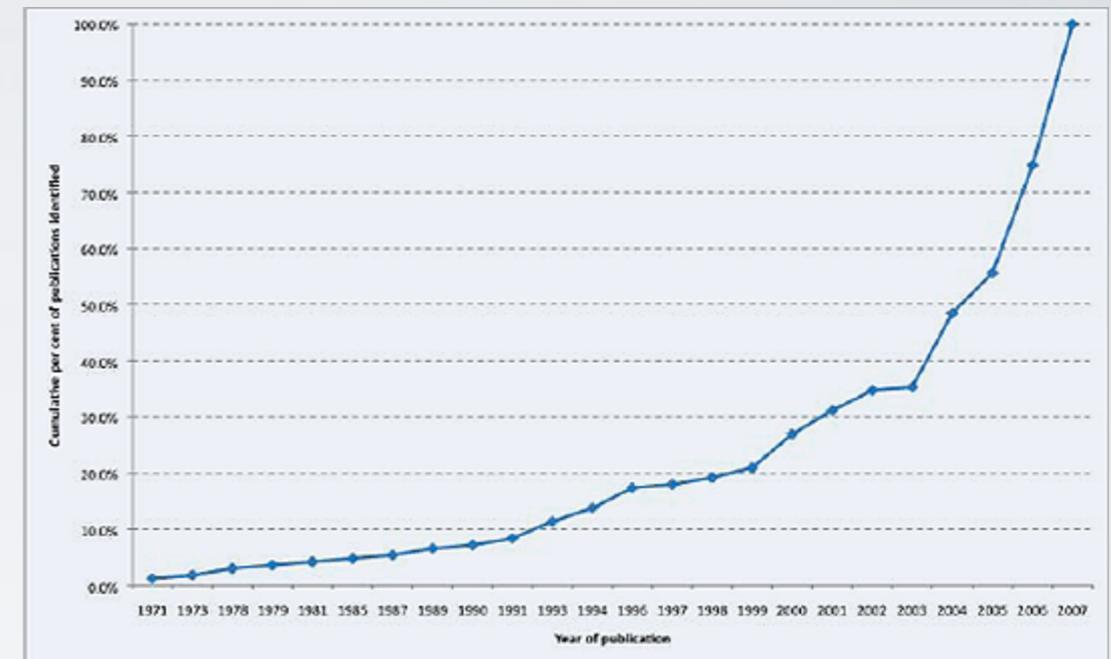


Figure: Cumulative output of academic articles examining public sector innovation issues, 1971 to 2007 (%)
Source: Thomson-Reuters Web-of-Science Database (accessed on 13 March 2009).

Límites

- Innovaremos cada vez más “por debajo de nuestras posibilidades técnicas”
- La comunidad científica e innovadora anticipará y comunicará y limitará posibles abusos con impacto ético, medioambiental etc.
- Robótica, inteligencia artificial, nanotecnología, biotecnología plantearán dilemas que habrán de ser adecuadamente

solventados

February 24, 1975

TO: The Committee on Recombinant DNA Molecules
Assembly of Life Sciences
National Research Council
National Academy of Sciences
Washington, D.C., U.S.A.
Paul Berg, Chairman

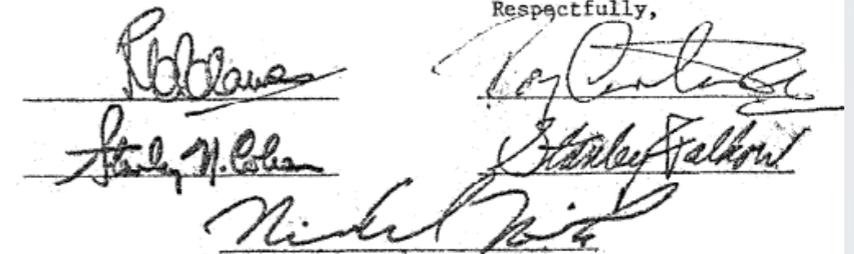
FROM: Working Party on potential biohazards associated
with experimentation involving genetically altered
microorganisms, with special reference to bacterial
plasmids and phages

Royston C. Clowes
Stanley N. Cohen
Roy Curtiss III
Stanley Falkow
Richard Novick

Sirs:

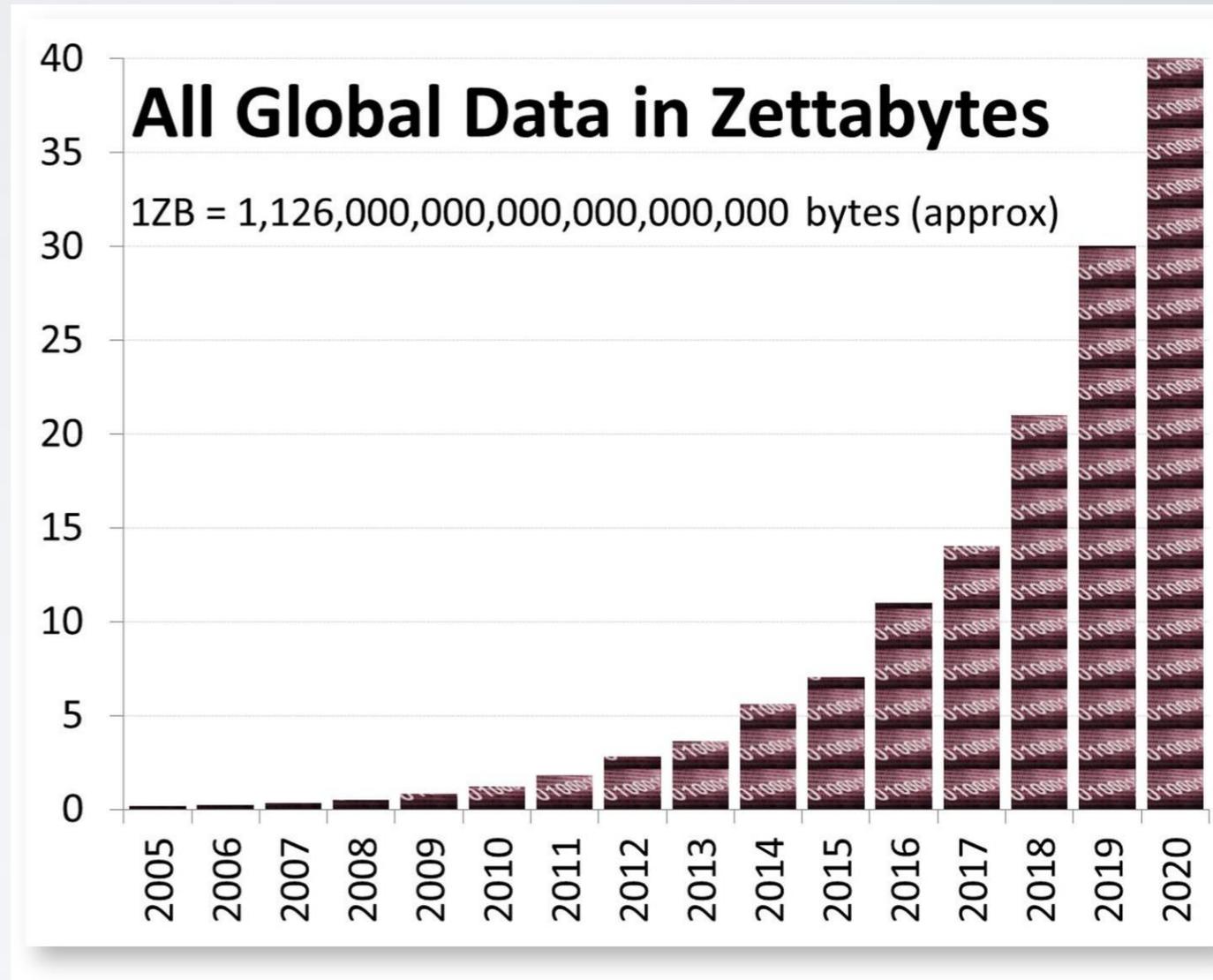
We have the pleasure to transmit herewith for your consideration proposed Guidelines on Potential Biohazards Associated with Experiments Involving Genetically Altered Microorganisms. This report was written in final form during two meetings, the first held in New York City, November 7 - 10, 1974, the second in Palo Alto, California, February 20 - 23, 1975.

Respectfully,

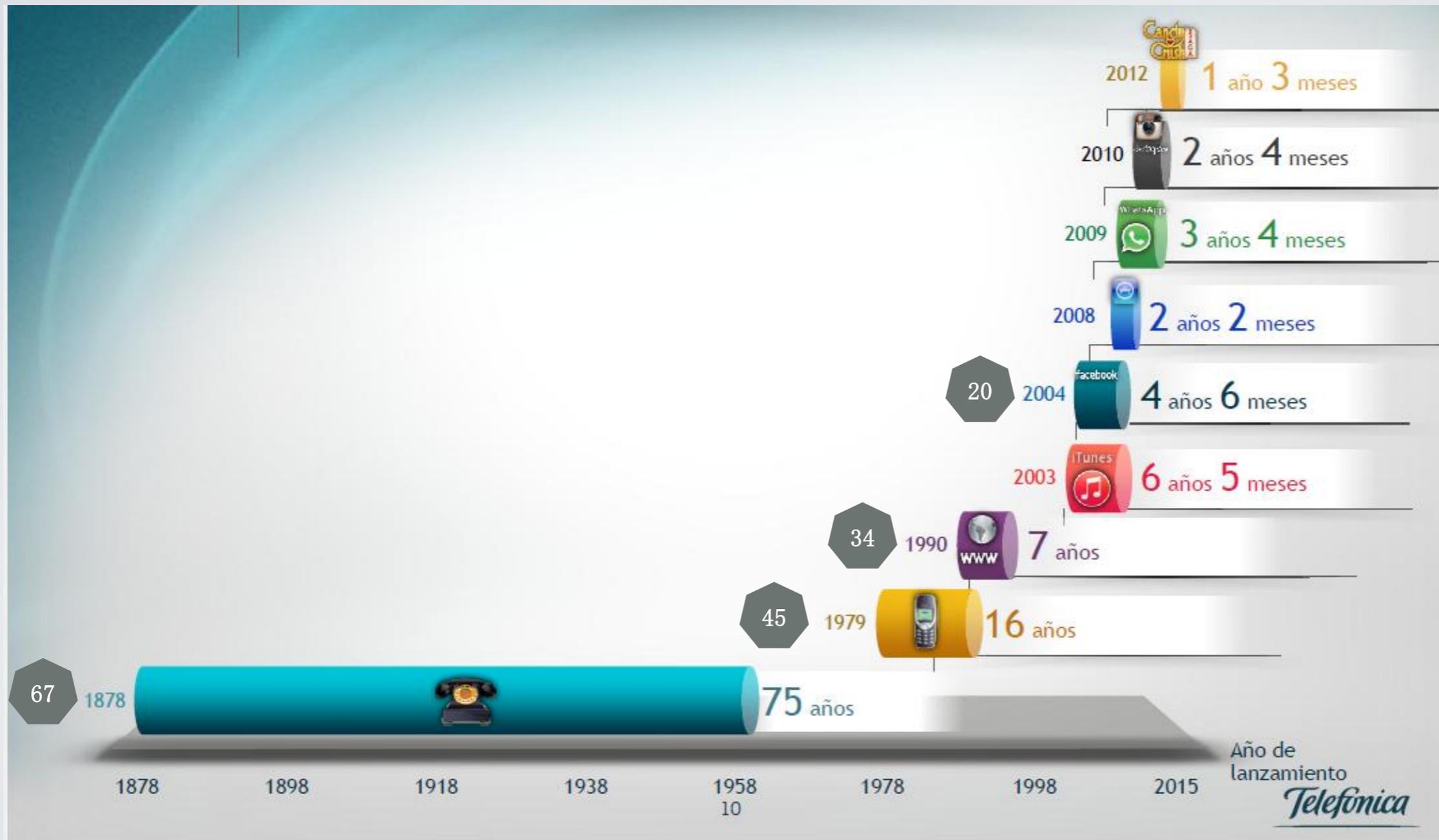


Apertura

- La pregunta no es “ qué compartir?” la pregunta es “ ¿qué reservar?”
- La relevancia del Big Data: la información no es la solución, es el “problema”
- Revisión de los modelos de publicación y protección de la propiedad intelectual e industrial



Rapidez



COTEC

FUNDACIÓN
COTEC
PARA LA INNOVACIÓN

@Cotec_Innova

WWW.COTEC.ES

