

# **Sociedad del Conocimiento**

# Hacia un nuevo concepto de las organizaciones



- Nuevo trabajo, nuevos trabajadores
- Organizaciones como entes vivos
- Nuevos directivos

(página 15. Conocimiento para innovar)

# Cambio de modelo

Elemento	Modelo de la Era Industrial	Modelo de la Sociedad en Red
Modelo cognitivo	Inteligencia encapsulada en el individuo	Cognición distribuida, capacidad intelectual de la red ( con otros )
Valor	Valor añadido	Creación de valor
Estructura organizativa	Integración vertical	Red de CoPs
Estilo de gestión	Jerarquía, control	Liderato compartido, sponsorizaciones, producción
Estructura de valor	Cadena de valor	Valor de la constelación
Conductores de valor	Capital financiero Inmovilizado Trabajo manual Activos fijos >Solidez	Capital humano, estructural, relacional Activos intangibles Capital Social Infraestructura digital > Fluidez
La actividad sucede	Dentro de la empresa	En la red, el ecosistema
Proceso creativo	I+D interna	Innovación distribuida
Clima social	Relaciones verticales basadas en el poder	Relaciones horizontales basadas en confianza y reciprocidad
Jugador dominante	Productores	Distribuidor servicios / información

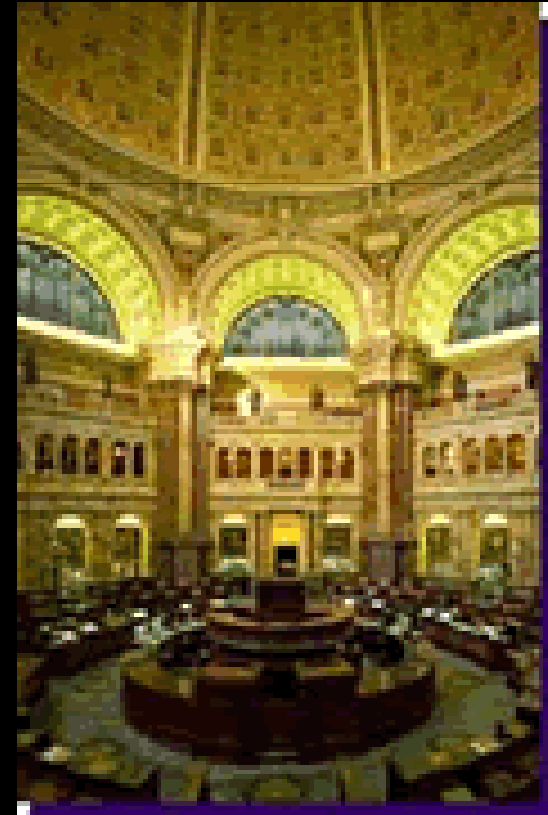
# Cambiar la posición para ver la trayectoria

- <<Los pingüinos siempre miran a los helicópteros que les sobrevuelan, los siguen con la vista hasta que se caen de espaldas>>. Stuart Matews,
- Todo el mundo piensa en cambiar el mundo, nadie piensa en cambiarse a si mismo. Tolstoi.



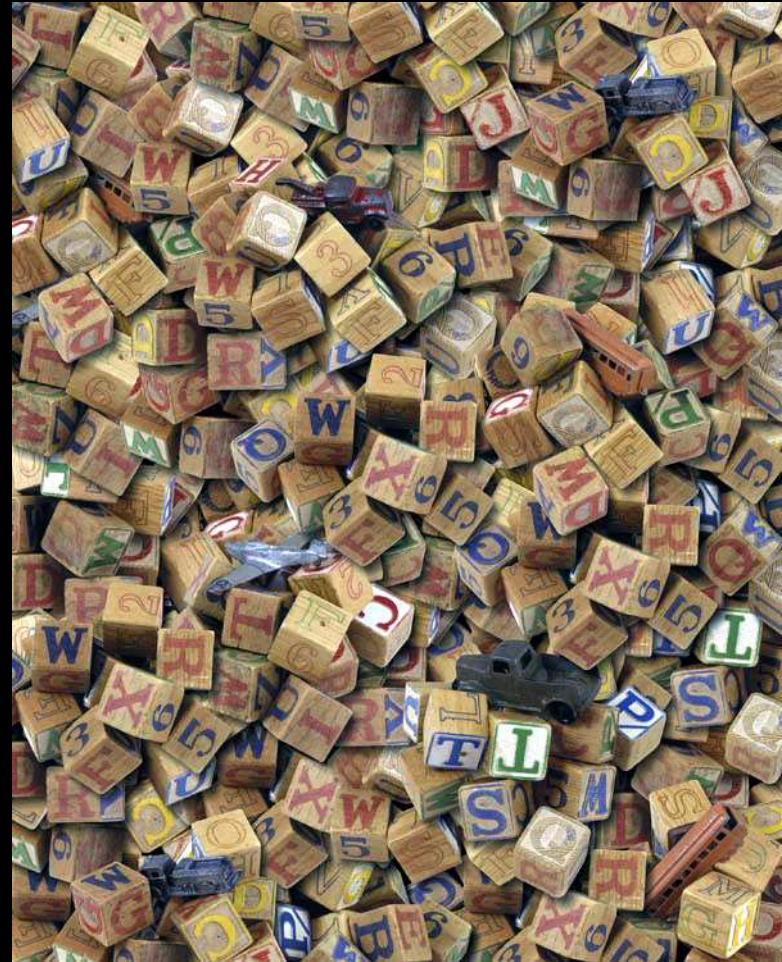
# ¿Qué es la sociedad del conocimiento?

- **Cuanta informacion?**
  - **Dos tipos de producción de información. Primero, información que se almacena en cuatro tipos de soporte físico: papel, film, magnético y óptico. Segundo, información que fluye (es vista u oída) en cuatro tipos de medios electrónicos (teléfono, radio, televisión e Internet).**
  - **Con respecto a la producción de información almacenada en los cuatro soportes comentados, el estudio da la cifra de 5 exabytes (5 por 10 elevado a 18 bytes).**
  - **Pero, ¿cuánto son 5 exabytes? Algunas comparaciones pueden ayudarnos. 5 exabytes es el equivalente de 500.000 veces la Biblioteca del Congreso (USA), biblioteca que contiene 19 millones de libros. O sea, producimos y almacenamos cada año el equivalente de 500.000 bibliotecas de 19 millones de libros cada una**



# ¿Qué es la sociedad del conocimiento?

- Cuanta información?
  - Por lo que respecta a la información fluida en forma de teléfono, radio, televisión e i Internet, la cifra es aún mayor: 18 exabytes de información (más de un millón y medio de veces los bytes almacenados en la Biblioteca del Congreso USA).
  - De esta cantidad, el 90% corresponde a llamadas telefónicas (la mayoría persona-a-persona) que hemos realizado. Y el WWW sólo representa 170 terabytes, o sea, unas 17 bibliotecas del Congreso. O sea, aunque el WWW nos parece inmenso, es una pequeñísima parte de la información-flujo que generamos cada año.



# ¿Qué es la sociedad del conocimiento?

- Variación de los costes de transmisión de una página de texto a 100 receptores

	Días	Coste \$
Correo antes del ferrocarril	260,3 (11 días)	107,17
Correo con el ferrocarril	56,3	85,17
Telégrafo	8,3	750
E-mail	0	0

# ¿Qué es la sociedad del conocimiento?

- En que se basará el progreso?
  - Progreso de naciones
  - Progreso de regiones
  - Progreso de ciudades
- Balance
- Equilibrio
- Proyección
- SISTEMA DE CAPITALES



# Reloj cósmico

- En el reloj cósmico de Carl Sagan[1], que toma como base un año calendario, el origen de la vida se produce el 25 de Septiembre, el 22 de Diciembre aparecen los primeros anfibios y los primeros insectos alados. Los primeros signos de vida humana no llegan hasta el 31 de Diciembre a las 10.30 de la noche y las primeras ciudades no aparecen hasta las 11h, 59 minutos y 35 segundos. El renacimiento europeo se sitúa en las 11h, 59 minutos y 59 segundos. La era global y del conocimiento empieza en el primer segundo del siguiente año.

[1] <http://www.carlsagan.com>