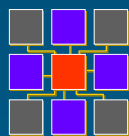


La Economía Digital 2003



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ECONOMIA DIGITAL
CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO

Revolucion Industrial - Revolucion Digital

APLICACION DE PARADIGMA
CIENTIFICO A LA PRODUCCION

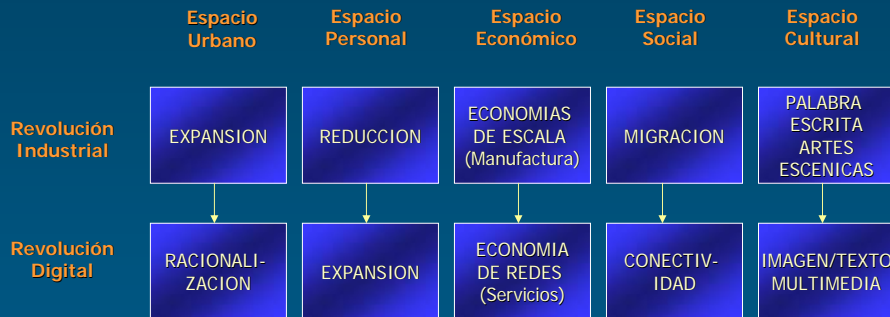
APARICION DE NUEVAS
TECNOLOGIAS DE USO GENERAL

SURGIMIENTO DE NUEVOS
ACTORES ECONOMICOS

SURGIMIENTO DE UNA
NUEVA INSTITUCIONALIDAD

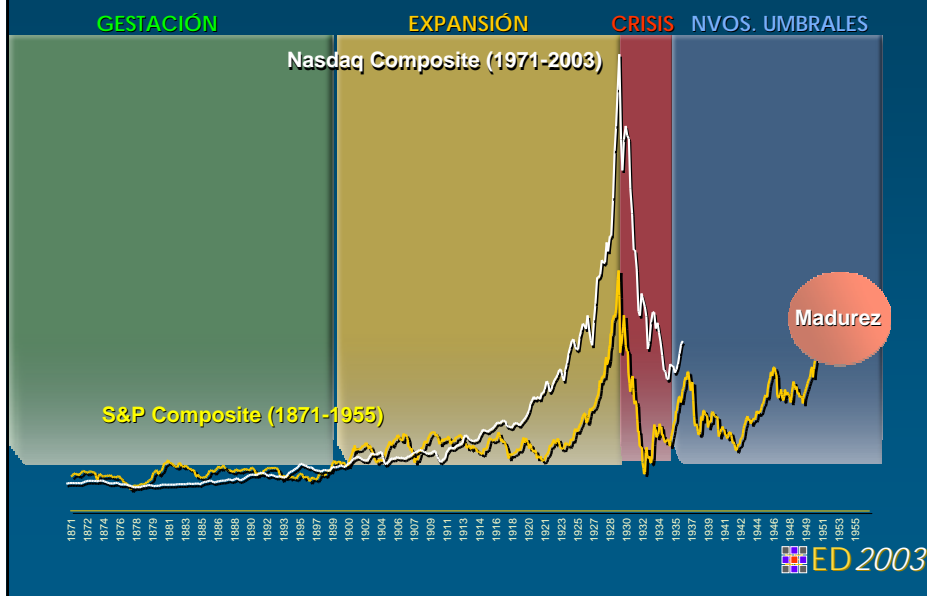
 ED 2003

Espacios de acción



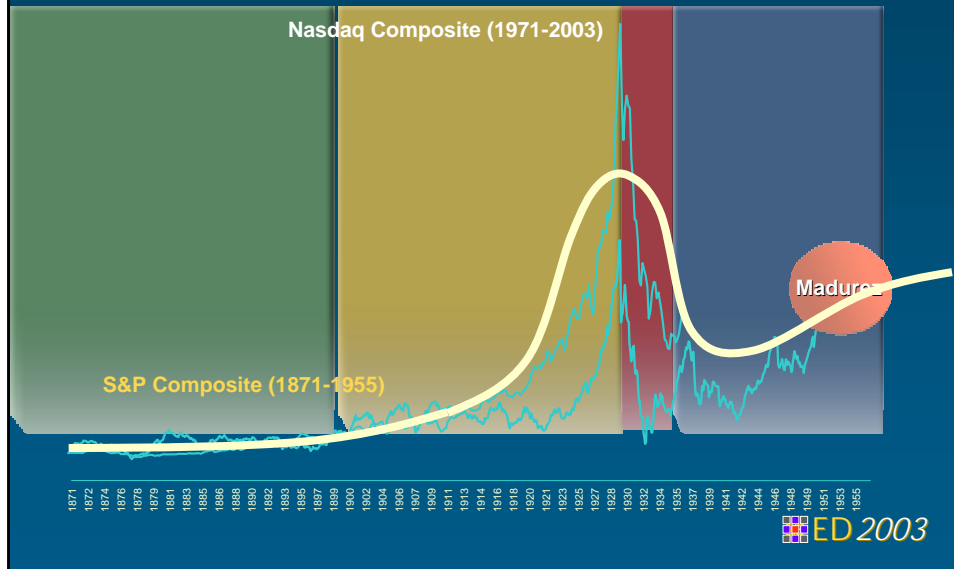
ED 2003

El ciclo de la innovación



ED 2003

El ciclo de la innovación



Revolucion Industrial

- SE SEPARA LA RED DE TRANSPORTE DE LA DE COMUNICACIONES
- TELÉGRAFO (1830): DESMATERIALIZA MENSAJES DE TEXTO Y ACELERA SU TRANSMISIÓN
- TELÉFONO FIJO (1880): LO MISMO PERO CON LA VOZ



ED 2003

Chile y la Revolucion Industrial

DENSIDAD DE LA RED FERROVIARIA, 1880	
Km2 por 10.000	Países
Más de 1000	Bélgica
Más de 750	Reino Unido
Más de 500	Suiza, Holanda, Alemania
250-499	Francia, Dinamarca, Austria-Hungría, Italia
100-249	Suecia, España, Portugal, Rumania, EEUU, Cuba
50-99	Turquía, Chile, Nueva Zelanda, Victoria (Australia)
10-49	Noruega, Finlandia, Rusia, Canadá, Uruguay, Argentina, Perú

 ED 2003

Revolucion Digital

- HIJA DE LA CRISIS DE 1973-75 QUE ABRE CAMINO A LA GLOBALIZACION
- MANAGEMENT SE TRANSFORMA EN ESTRATEGIA
- PRODUCTOS EN SERVICIOS
- TEMORES/DESEOS EN BUSQUEDA DE LA IDENTIDAD
- ERA DE RELACIONES FLEXIBLES A TRAVES DE REDES (OUTSOURCING)

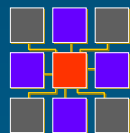
 ED 2003

Nuevos Umbrales (Masificación)

- Desencanto con la novedad
- Batalla por la Estandarización
- Énfasis en la productividad
- Tercerización informática

 ED 2003

La Economía Digital 2003



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ECONOMÍA DIGITAL
CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO

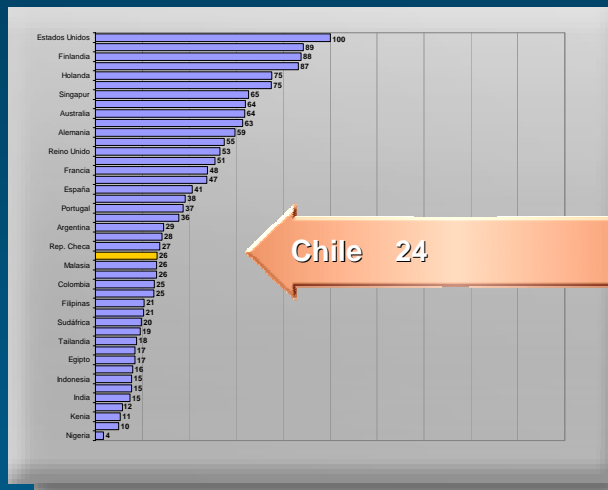
Conclusiones...

1. La ED ha seguido, con sus propios matices, el ciclo de los grandes procesos de innovación
2. Dentro de este proceso, se encuentra en la fase de los usos productivos que la llevarán a la madurez

ED 2003

Indice Capacidad Absorción TICs

2000

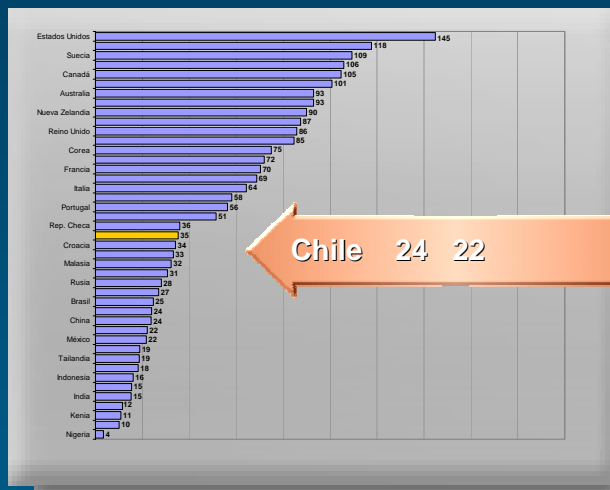


Educación; Infraestructura y costo de Telecomunicaciones; Densidad de PCs;
Densidad Hosts Internet; Densidad Usuarios de Internet
Fuente: Centro Economía Digital CCS

ED 2003

Indice Capacidad Absorción TICs

2001

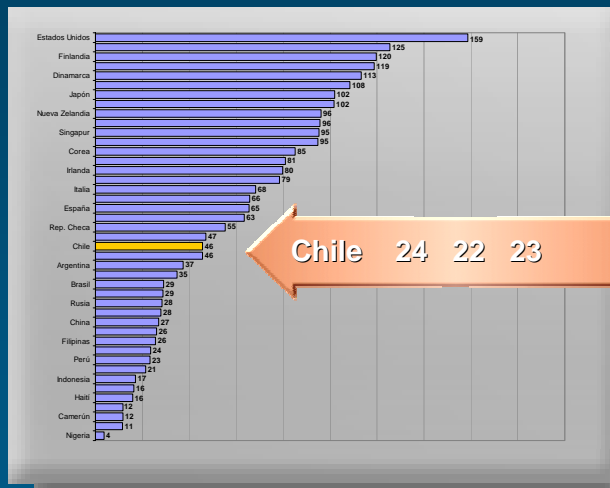


Educación; Infraestructura y costo de Telecomunicaciones; Densidad de PCs;
Densidad Hosts Internet; Densidad Usuarios de Internet
Fuente: Centro Economía Digital CCS

ED 2003

Indice Capacidad Absorción TICs

2002

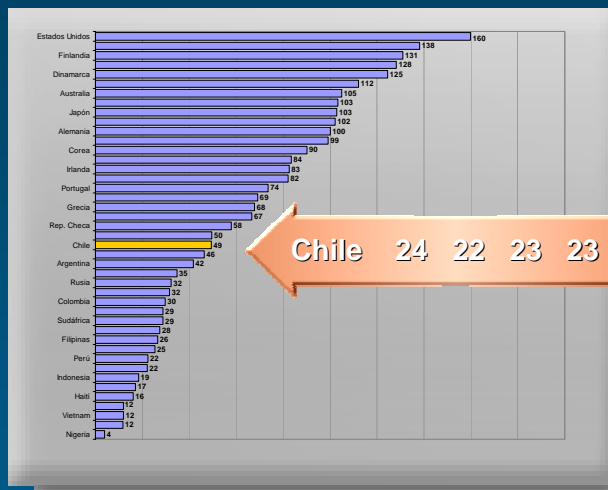


Educación; Infraestructura y costo de Telecomunicaciones; Densidad de PCs;
Densidad Hosts Internet; Densidad Usuarios de Internet
Fuente: Centro Economía Digital CCS

ED 2003

Indice Capacidad Absorción TICs

2003

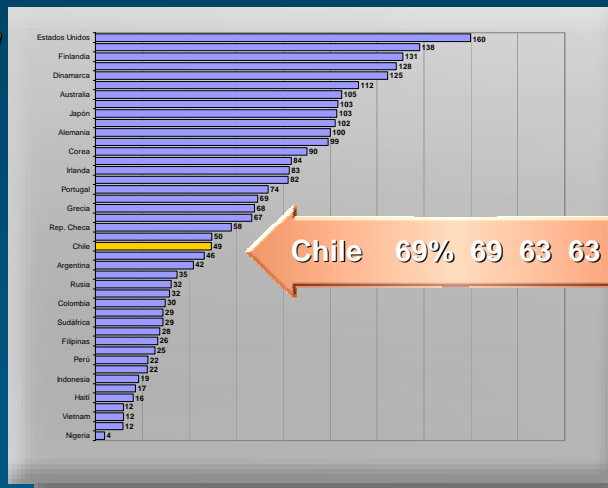


Educación; Infraestructura y costo de Telecomunicaciones; Densidad de PCs;
Densidad Hosts Internet; Densidad Usuarios de Internet
Fuente: Centro Economía Digital CCS

ED 2003

Indice Capacidad Absorción TICs

Brecha



Educación; Infraestructura y costo de Telecomunicaciones; Densidad de PCs;
Densidad Hosts Internet; Densidad Usuarios de Internet
Fuente: Centro Economía Digital CCS

ED 2003

Posición de Chile en algunos indicadores

Acceso educ. técnico-profesional	Infra comunic. Fijas	Acceso comunic. Móviles	Base Hardware	Acceso Internet	Costo Comunic.
24	24	23	23	20	13

Fuente: Centro Economía Digital CCS



Conclusiones...

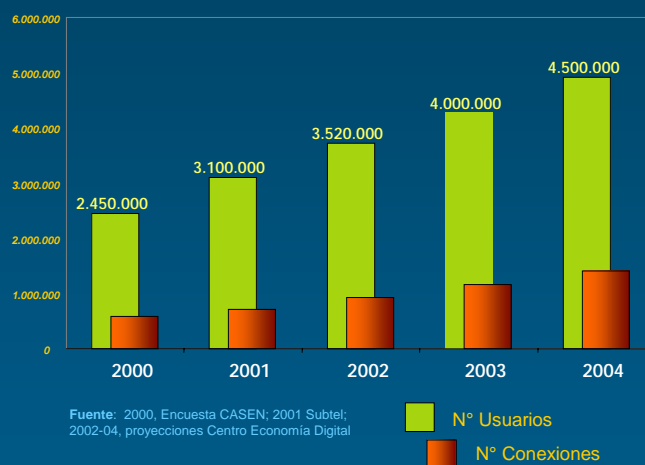
3. La capacidad de absorber innovación predetermina el rol de los países, excepto para aquellos que son capaces de quebrar su destino
4. Chile lidera en la región, pero está lejos de los verdaderos líderes



Usuarios de Internet

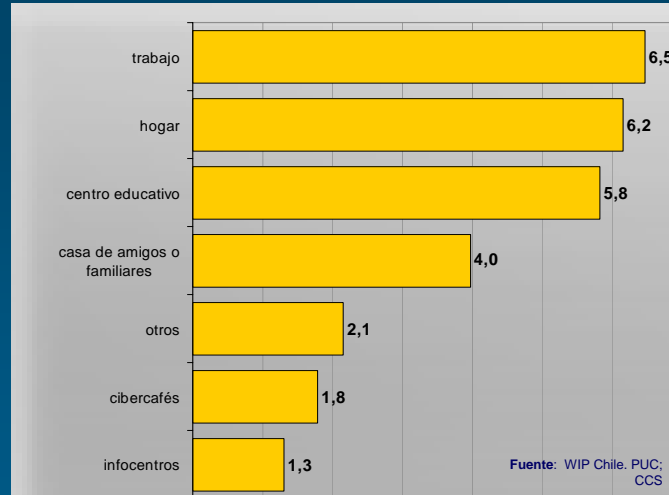
ED 2003

Usuarios de Internet en Chile

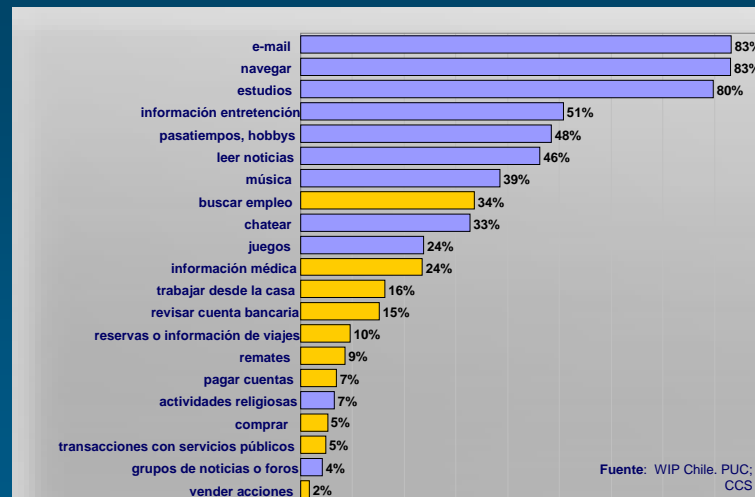


ED 2003

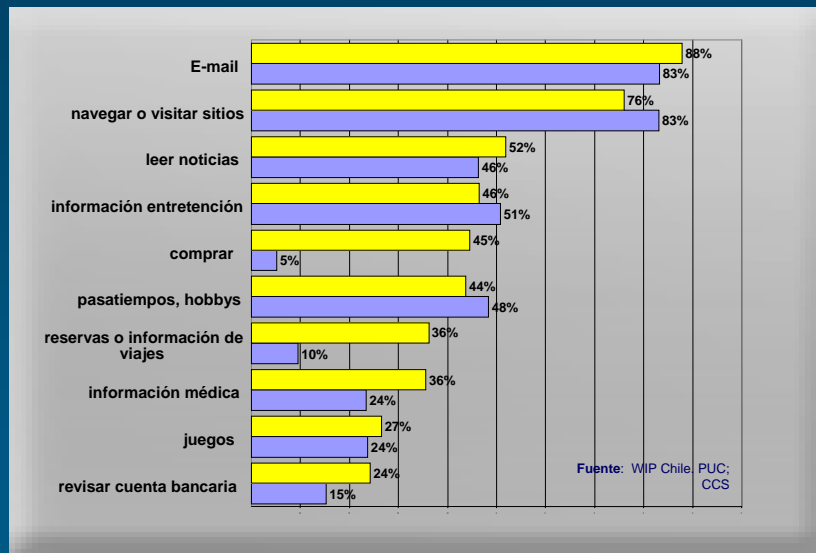
Tiempo de uso por lugar de conexión (hrs.)



Principales actividades usuarios



Principales actividades usuarios Chile vs EEUU

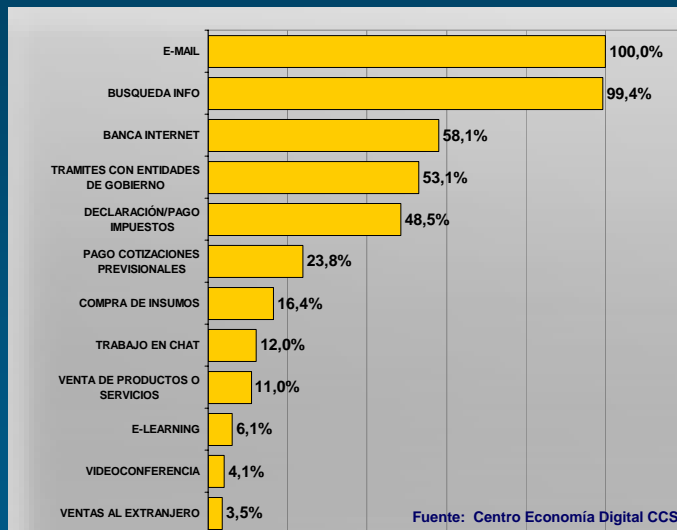


2003

Uso Internet en Empresas

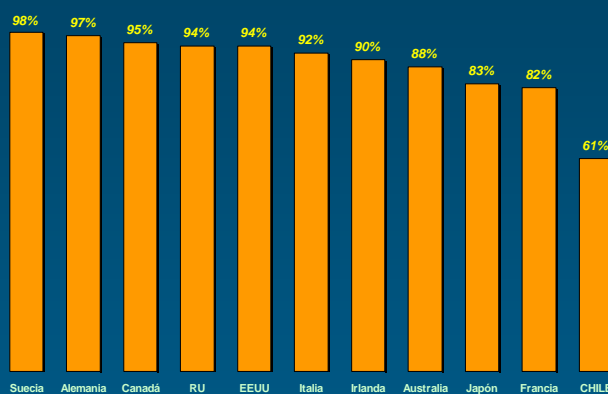
ED 2003

Uso de Internet en las empresas



2003

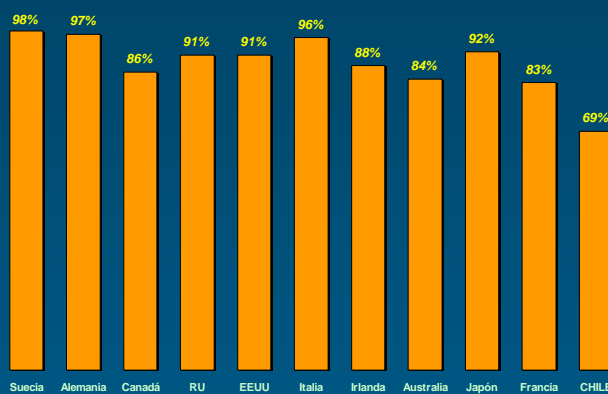
Empresas conectadas a Internet (2001-2002)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

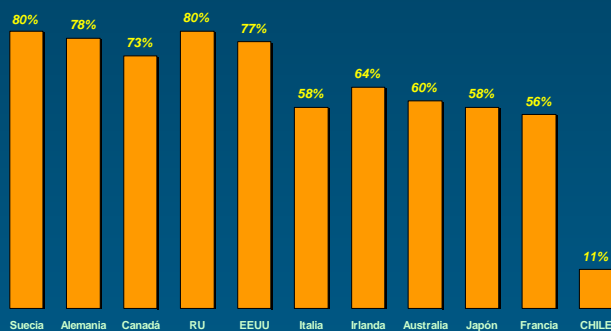
Empresas conectadas a Internet (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

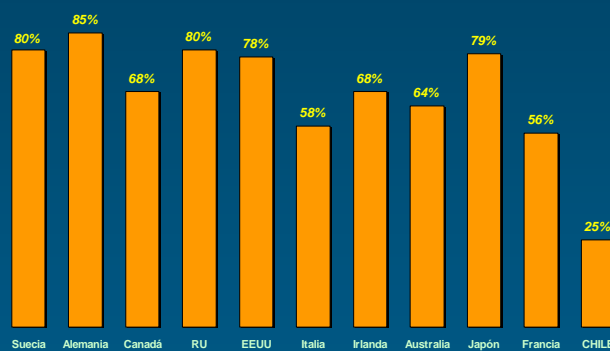
Empresas con sitio web (2001-2002)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

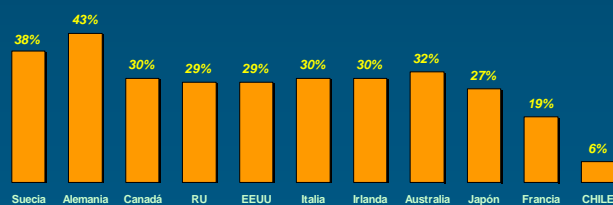
Empresas con sitio web (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

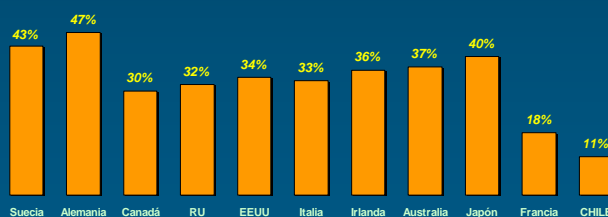
Empresas que venden por Internet (2001-2002)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

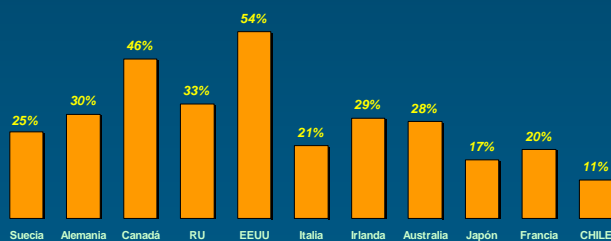
Empresas que venden por Internet (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

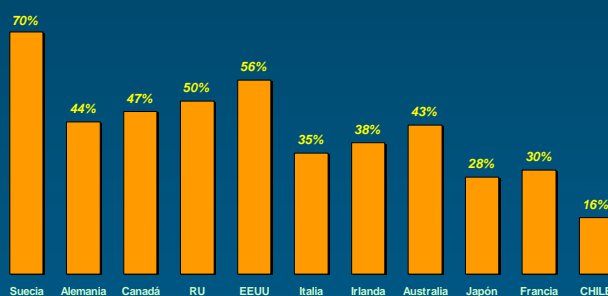
Empresas que compran por Internet (2001-2002)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

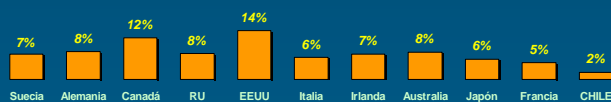
Empresas que compran por Internet (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

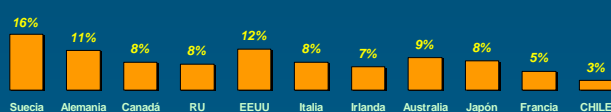
Penetración B2B (2001-2002)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

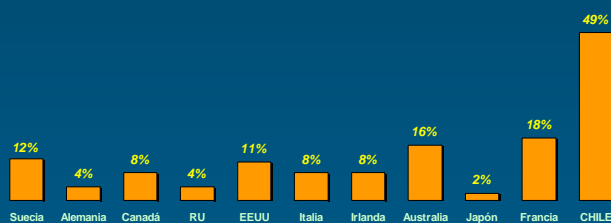
Penetración B2B (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

ED 2003

Declaración/pago impuestos (2002-2003)



Fuente: Centro Economía Digital CCS para Chile; DTI UK para el resto

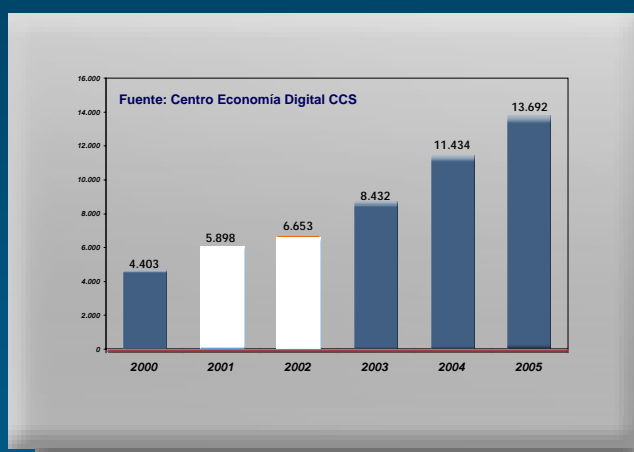
ED 2003

Conclusiones...

5. La ED ha ido de empresas e instituciones a hogares; de grandes empresas a PYMEs; de altos ingresos a medios
6. Los usos iniciales de las TIC son de bajo valor agregado; el impacto del acceso no es homogéneo

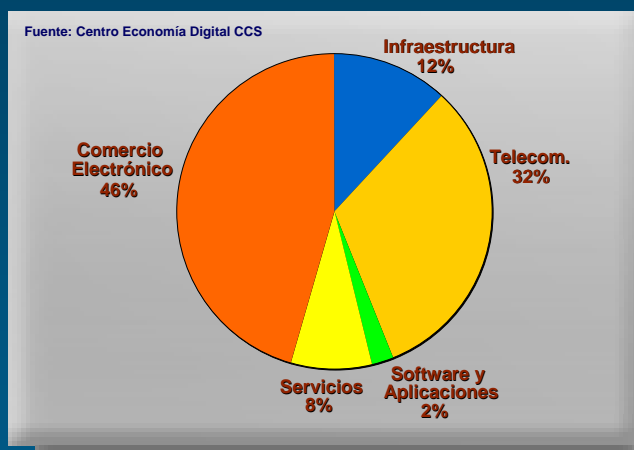
 ED 2003

Tamaño de la ED (MMUS\$)



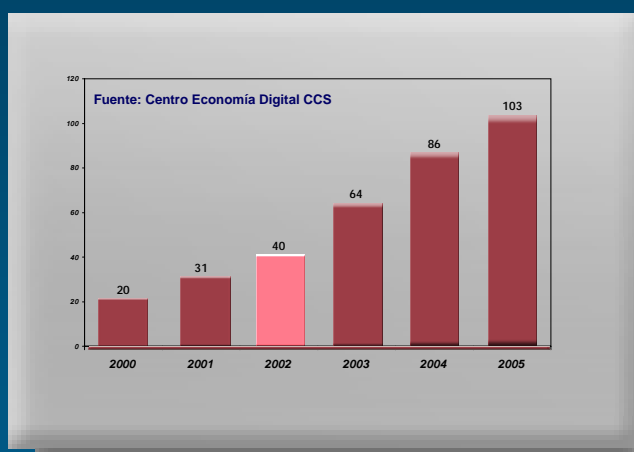
 ED 2003

Estructura de la ED



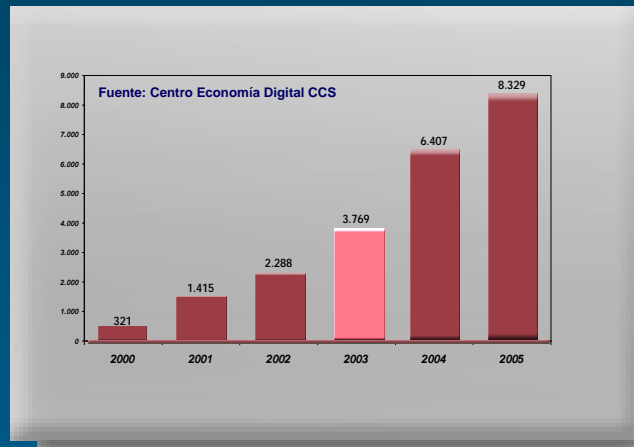
ED 2003

Comercio B2C (MMUS\$)



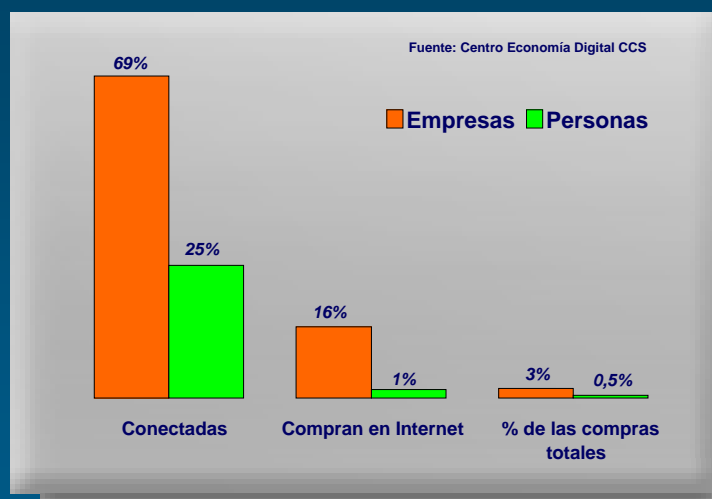
ED 2003

Comercio B2B (MMUS\$)



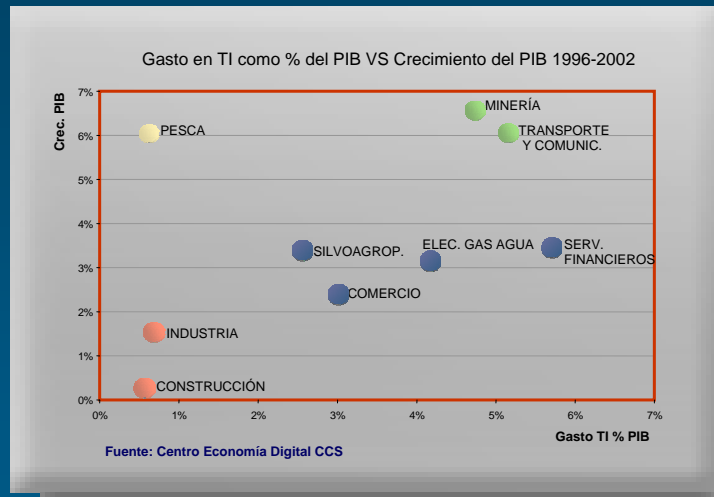
ED 2003

Uso de Internet en Empresas y Personas



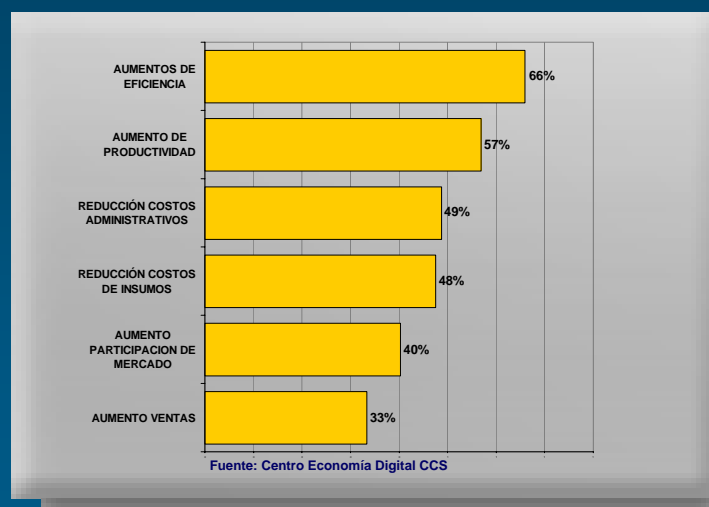
ED 2003

Los sectores que han invertido más en TICs han crecido más rápido



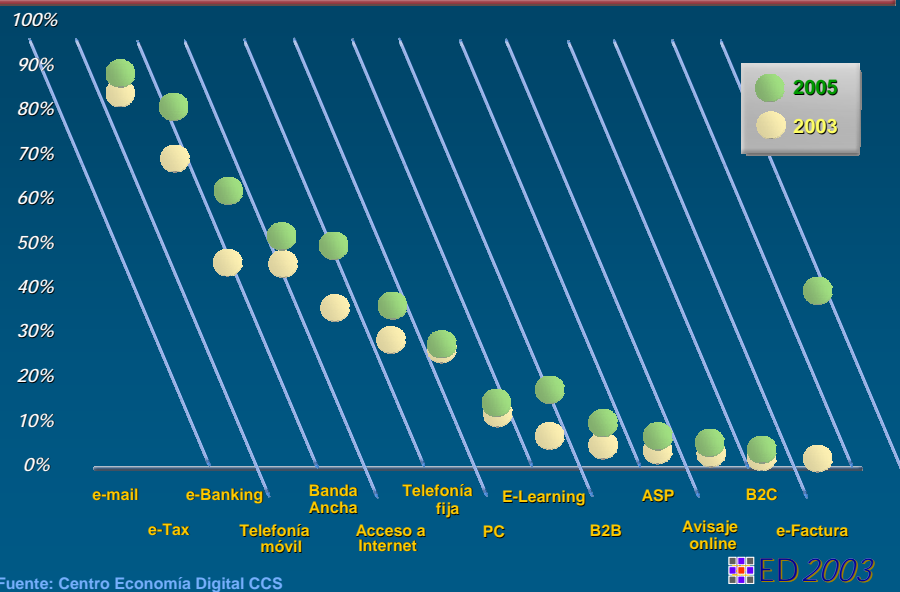
ED 2003

Impactos percibidos por las empresas del uso de Internet



ED 2003

Penetración de modelos basados en TIC



Conclusiones...

7. Entre las fuerzas que mueven la ED en Chile están las aplicaciones de productividad empresarial, su uso en servicios basados en información, aplicaciones de e-gobierno, proveedores TIC
8. Los actores dominantes son capaces de acelerar el proceso a través de su efecto multiplicador

Nivel de madurez de algunas tecnologías en Chile



Fuente: Centro Economía Digital CCS

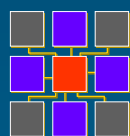
ED 2003

Conclusiones

1. La ED ha seguido, con sus propios matices, el ciclo de los grandes procesos de innovación
2. Dentro de este proceso, se encuentra en la fase de los usos productivos que la llevarán a la madurez
3. La capacidad de absorber innovación predetermina el rol de los países, excepto para aquellos que son capaces de quebrar su destino
4. Chile lidera en la región, pero está lejos de los verdaderos líderes
5. La ED ha ido de empresas e instituciones a hogares; de grandes empresas a PYMEs; de altos ingresos a medios
6. Los usos iniciales de las TIC son de bajo valor agregado; el impacto del acceso no es homogéneo
7. Entre las fuerzas que mueven la ED en Chile están las aplicaciones de productividad empresarial, su uso en servicios basados en información, aplicaciones de e-gobierno, proveedores TIC
8. Los actores dominantes son capaces de acelerar el proceso a través de su efecto multiplicador
9. *Las enseñanzas de la primera fase de la ED pueden contribuir a diseñar un modelo de desarrollo para la Era de la Información*

ED 2003

La Economía Digital 2003



CENTRO DE ESTUDIOS DE LA ECONOMIA DIGITAL
CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO