

El Proyecto Enlaces: Diseño e Impacto

**Jaime Sánchez
Universidad de Chile**

Temario

- Diseño
- Principales resultados
- Impacto

Datos Sistema Educativo

- Colegios: 10,000
- Profesores: 130,000
- Alumnos: 3, 000,000
- Población: 15, 000,000

Enlaces, Inserto en la Reforma Educativa

- Nuevo curriculum
- Desarrollo Profesional Docente
- Nuevos Recursos de Aprendizaje
- Nuevas Formas de Enseñar y Aprender
- Más tiempo para aprender

Datos, Red Enlaces

- 70% de los alumnos con acceso a las TICs
- 24 Universidades involucradas en la capacitación y asistencia técnica en el uso de TICs
- 50% de los profesores capacitados en el uso de las TICs
- Internet gratuita para los colegios
- US\$ 150 millones invertidos hasta el 2002

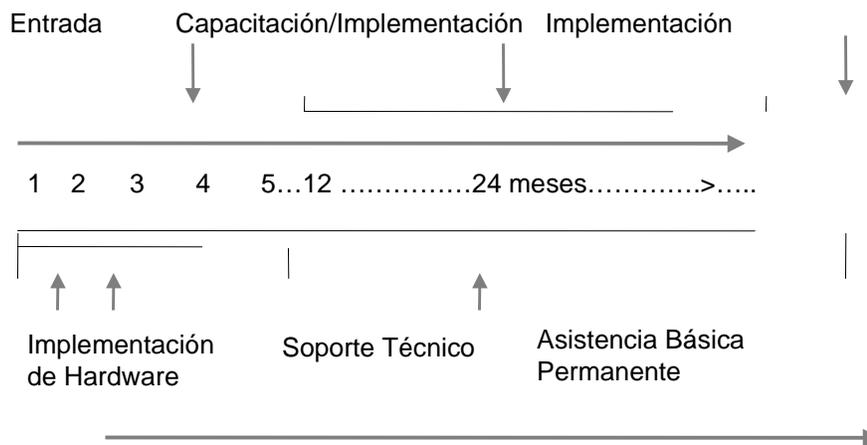
Datos, Red de instituciones

- Ministerio de Educación
- 24 Universidades, 1.000 Capacitadores
- Organizaciones públicas de investigación y desarrollo (Fundación Chile)
- Empresas públicas (Telefónica CTC, ...)
- Comunidades locales

Proyecto Enlaces, una Red de Norte a Sur

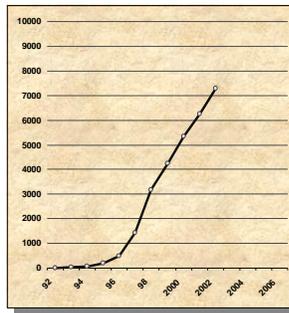


Red Enlaces



Cobertura

- 7.250 escuelas: 100% Media, 75% Básica
- 2.850.000 alumnos: 95%
- 85.000 profesores capacitados: 70%
- Internet: 75% CTC, rurales



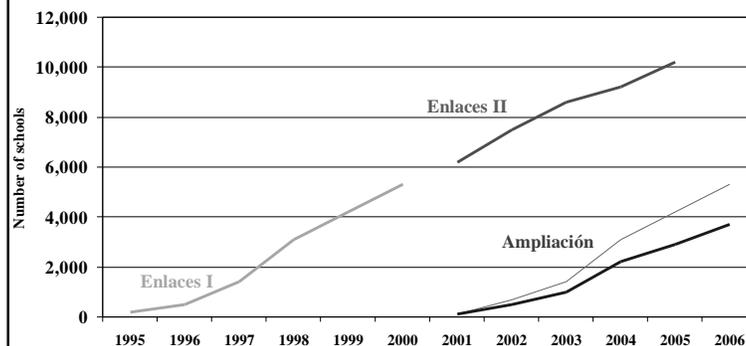
Infraestructura actual

- En establecimientos educacionales:
 - 22 Computadores en Liceos
 - 9 Computadores en Escuelas
- En hogares de profesores:
 - 64% con computador
 - 41% con Internet

Contenidos educativos



Evolución de Enlaces



Foco de Enlaces

- Apoyar con TICs aprendizajes de nuevo curriculum
- Desarrollar competencias TICs en los estudiantes
- Desarrollar habilidades cognitivas con el apoyo de TICs

Resultados iniciales

Uso

- 3 o 4 alumnos por computador una vez a la semana
- Promedio de inversión de US\$ 20.000 por colegio
- US\$ 9 por alumno al año

Resultados iniciales

Impacto positivo

- Creatividad
- Capacidad para conocer el mundo
- Motivación
- Habilidades de alto orden (búsqueda, selección, análisis y síntesis)
- Trabajo colaborativo
- Aprendizaje en algunas áreas curriculares
- Cultura informática y digital

Resultados iniciales

Temas Pendientes

- Escasa integración curricular
- Número de PCs y acceso a Internet a todo el curso
- Escasez de software educativo
- Baja exposición a las TICs para tener mayor impacto en el aprendizaje significativo

Enlaces II en números

2000	2005
<ul style="list-style-type: none">• Baja integración curricular• Web Enlaces• 50% Básica, 100% Media• 90% de la matrícula• Labs 3-6-9 PCs• 70 alumnos/PC• 50% profesores con capacitación en TICs• 75% Full Internet• Pocos profesores con PCs en sus casas	<ul style="list-style-type: none">• Integración curricular• Portal Web• 100% básica, 100% Media• 100% de la matrícula• Labs 10-15-20 PCs• 30 alumnos/PC• 100% profesores con capacitación en TICs• 100% Full Internet• La mayoría de los profesores con PCs en sus casas
IE “Semilla”	IE “Desarrollada”

Enlaces II, principales desafíos

- Cubrir 4,000 escuelas rurales
- Capacitar 60.000 profesores
- Integración curricular de TICs
- Ampliar infraestructura de hardware y software
- Inversión de US\$ 80 millones (2003 – 2006)

Evaluaciones

Plus

- Uso de los recursos informáticos
- Valoración y comprensión del papel de las TICs
- Adaptación a cultura escolar

Evaluaciones

Minus

- Diversidad de Obstáculos
- Lenta maduración profesional
- Uso Pedagógico Productivo Indirecto
- Competencias TIC
 - Profesores
 - Alumnos

Evaluaciones, condiciones de éxito

- Infraestructura adecuada
- Recursos digitales ⇒ Curriculum
- Modelos de uso
- Capacitación aplicada
- Incentivos adecuados

El Proyecto Enlaces: Diseño e Impacto

Jaime Sánchez
Universidad de Chile