



Proyecto Difusión Multimedial Inalámbrica IP

Presentado por: Agustín J. González

Ayudantes: Rodrigo Pérez &
Cristobal Podestá



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



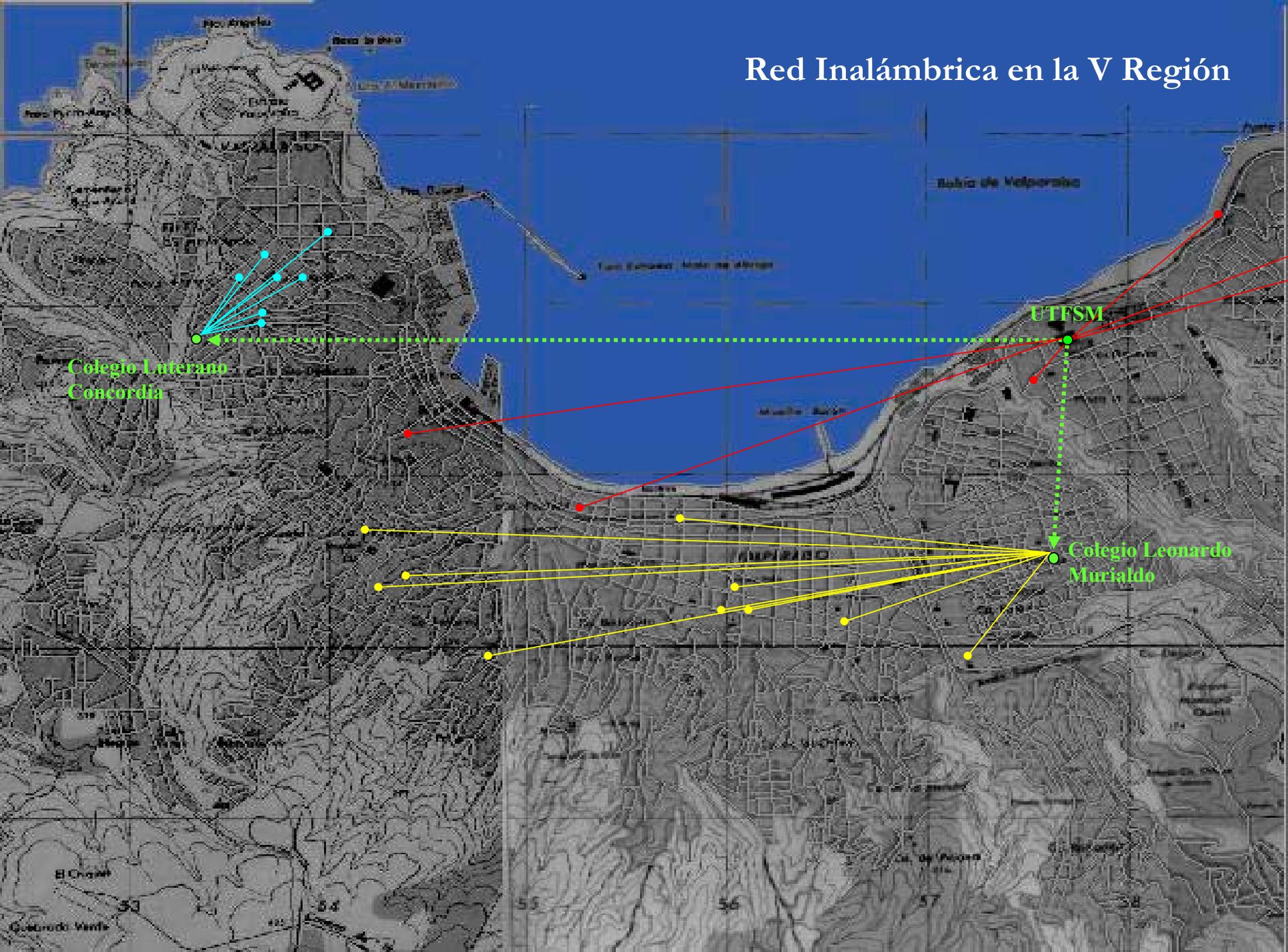
Descripción del Problema

- Las escuelas públicas tienen acceso de bajo ancho de banda a Internet.
- El uso de Internet se ha limitado al uso de la WEB.
- Los profesores no tienen/conocen formas de aprovechar efectivamente su conectividad.

Solución General

- Desde un servidor central se difundieron videos vía IP al estilo de un canal de TV.
- Se estableció una solución prototipo con 25 colegios en Temuco y 25 colegios en Valparaíso.
- Se usó REUNA como red backbone y redes inalámbricas para los accesos de los colegios.
- Se utilizó equipamiento compatible con 802.11b
- Se estableció base de datos de videos en Reuna Stgo.

Red Inalámbrica en la V Región



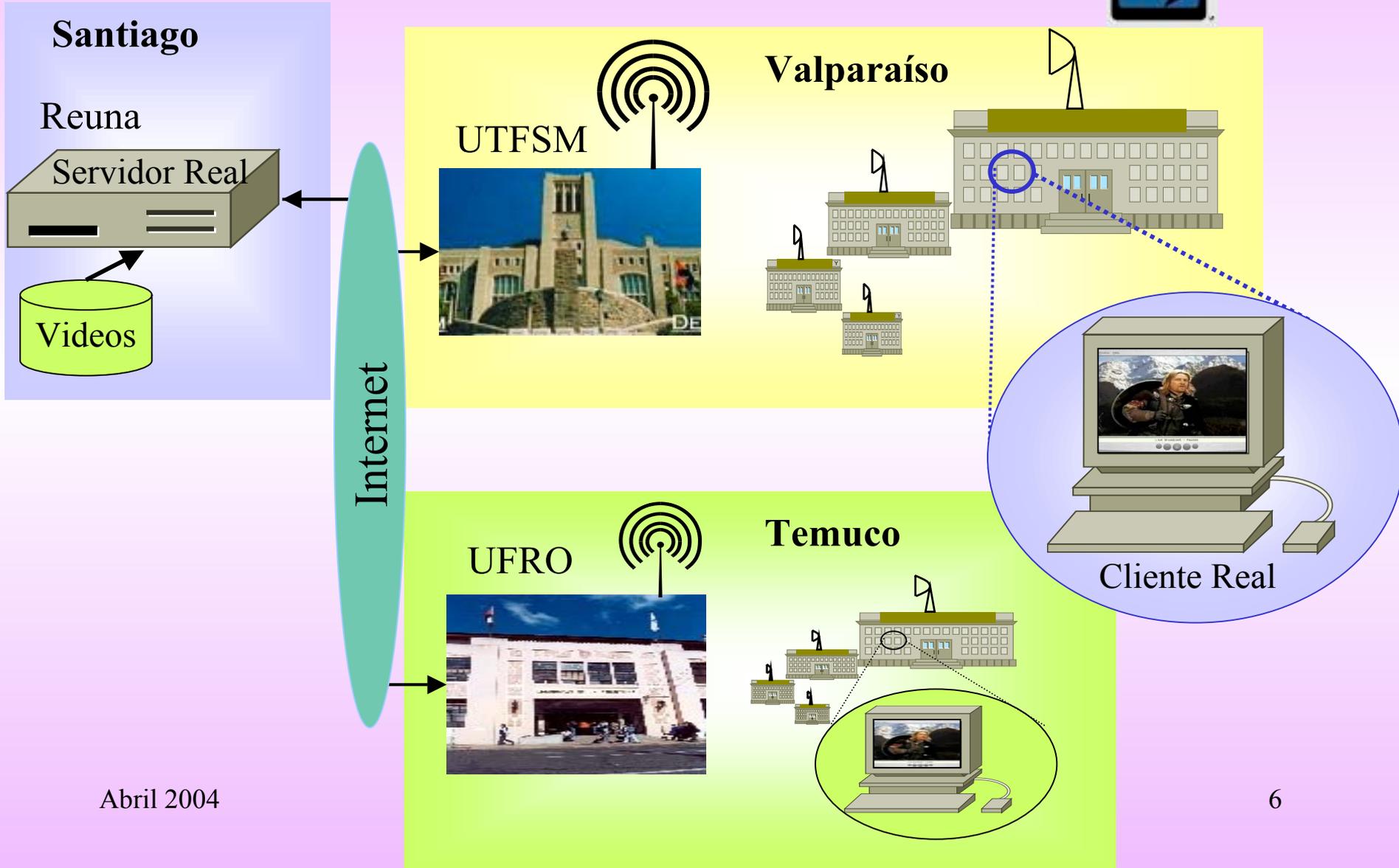
Solución Capa Física

- Equipamiento



Solución Capa Aplicación

- Se usó el sistema desarrollado por RealNetworks



Resultados

- Acceso vía WEB a programación de contenidos
- [Nodo USM](#)



Calendario de Transmisiones

Diciembre 2002

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

Programación semanal:
9 al 13 de diciembre

Última semana de transmisiones
16 al 20 de diciembre

Programación Diciembre 2002		
Semana del 16 al 20 de diciembre		
<u>Lunes 16</u>	<u>Martes 17</u>	<u>Miércoles 18</u>
Horario	Programa <small>pulse en el título para ver la ficha del video</small>	
8 - 9	¿Cómo puedo ser más significativo para mi hijo?	
9 - 10	Gobernadores de Chile Siglo XVIII	
10 - 11	Emociones	
11 - 12	Entrevista a Alejandro Jodorowsky	
12 - 13	Museo Nacional de Bellas Artes	
13 - 14	Emociones	
14 - 15	Esos bichos raros	
15 - 16	Quiero estudiar medicina	
16 - 17	Promoción de enfermería	
17 - 18	Emociones	
18 - 19	Pediculosis, variedad capitis	
19 - 20	Museo Nacional de Bellas Artes	

Resultados

- Vídeo en demanda

DIFUSIÓN MULTIMEDIAL INALÁMBRICA IP

Inicio | Mapa del Sitio | Contacto

Calendario Transmisiones | Videos | **Transmisión en Directo** | Proyecto | Preguntas Frecuentes

Videos por Categoría

- Planificaciones
- Docentes
- Estudiantes
- Documentales
- Entrevistas
- Canal Comunitario

DOCUMENTALES		
Título		Duración
<u>Al rescate de la fauna chilena</u>		52 min.
<u>Cuando la música invade la calle</u>		57 min.
<u>De Contao a Pumalín: ¿conquista y desarrollo o...?</u>		53 min.

