

Inauguración REUNA2
4 de diciembre de 1998



Discurso de Inauguración REUNA2

Sr. Florencio Utreras Díaz

Director Ejecutivo de REUNA

Santiago de Chile, 4 de diciembre de 1998

Sr. Ministro de Educación y Presidente del Consejo de Rectores, Sr. Ministro de Economía y Presidente de la Comisión Nacional de Nuevas Tecnologías de Información y Comunicaciones, Sr. Gerente General de CTC S.A., Sres. Sres. Rectores de Universidades, Sres Parlamentarios, Autoridades de Gobierno, Autoridades Universitarias, Académicos, Estudiantes, Sras. y Sres.

En Septiembre de 1986, en la ciudad de Valdivia, la comunidad universitaria representada por los Centros y Departamentos de Informática de las Universidades Chilenas tuvo un sueño: Crear una Red Universitaria que permitiera interconectar los sistemas computacionales de las universidades chilenas a fin de profundizar la colaboración entre ellas mediante el despliegue de un sistema de comunicaciones de naciente popularidad en el ambiente académico internacional, el correo electrónico.

Desde entonces han pasado 12 años y la iniciativa lanzada en Valdivia ha dado paso a una institución, la Red Universitaria Nacional (REUNA). Una institución que ve en los profundos cambios que presuponen la transición a un nuevo modelo de sociedad, la Sociedad del Conocimiento, una oportunidad para Chile y el Sistema Universitario.

Una oportunidad para Chile, por su alto nivel educacional, su liderazgo en telecomunicaciones, su conciencia de la globalidad y su nueva mentalidad competitiva. Una oportunidad de ser verdaderos actores en el nuevo orden económico mundial en que el valor fundamental está dado por el conocimiento y la ventaja estratégica no está en la posesión de las materias primas o de los medios de producción. Una oportunidad de crear una verdadera industria de servicios que aproveche las ventajas competitivas regionales y globales posicionando a Chile como un productor y transformador de información y conocimiento, las únicas materias primas de valor trascendental. Es en estos momentos de cambio acelerado cuando podemos tomar esa oportunidad y convertirnos en líderes regionales de la nueva industria, el momento es ahora, mañana será muy tarde.

Es una Oportunidad para el Sistema Universitario, el que puede volver a tomar el rol de formador regional que tuvo en los años 60, incrementando su inversión en Investigación en Tecnologías de la Información, desarrollando los métodos de Educación a Distancia, incursionando en Telemedicina, creando Bibliotecas Digitales, implementando nuevos métodos de interacción profesor-alumno, colaborando con la industria en la implantación temprana de nuevas tecnologías que le permitan mantener el liderazgo, fomentando el espíritu creativo y emprendedor de sus estudiantes para la creación de nuevos productos y servicios, incrementando la colaboración de sus grupos de investigadores y docentes para aprovechar al máximo las especializaciones, siendo en resumen, los líderes de una sociedad que quiere ser parte relevante en la nueva era.

Inauguración REUNA2

4 de diciembre de 1998



Nuestra visión inicial de una sociedad conectada nos llevó a introducir Internet en forma temprana al país. Fue así como tras haber introducido en 1986 y 1987 las redes de correo electrónico, REUNA se conectó en 1992 a la entonces red de la Fundación Nacional de Ciencia de Estados Unidos (NSFNet), punto de partida de la masificación de Internet. Este inicio temprano de la actividad en torno a Internet permitió que Chile mantuviera hasta 1996 el liderazgo del crecimiento de esta tecnología en la región, llegando en 1995 a tener 3 veces más conectividad per cápita que el más avanzado de los países de América Latina y estando por sobre el promedio mundial per cápita de crecimiento.

Fue el liderazgo mostrado por el Sistema Universitario Chileno, y el de REUNA en particular, el que fomentó un desarrollo acelerado del mercado Internet en Chile llegando a 20 proveedores de acceso en 1996. En ese mercado altamente competitivo REUNA mantuvo el primer lugar hasta 1997, momento en que decidió tomar una opción estratégica distinta.

En efecto, tras analizar las ingentes demandas del mundo universitario, manifestadas en la necesidad de tener acceso a aplicaciones más avanzadas y en la constante evolución de nuevos servicios y tecnologías, REUNA decidió reenfocar su labor hacia la Nueva Generación de Internet y sus desafíos en la construcción de una enorme variedad de aplicaciones y servicios que serán una realidad comercial en los años por venir. Es decir, REUNA decidió buscar la forma de participar junto al Sistema Universitario en el desarrollo de las nuevas tecnologías y aplicaciones que en el futuro formarán parte de la denominada Super Carretera de la Información.

Para llevar a cabo este propósito se desarrolló una Alianza Estratégica con CTC Mundo, filial de CTC S.A. Esta alianza permitió crear la empresa CTC Internet, continuadora de los servicios Internet ofrecidos hasta ese momento por CTC Mundo y REUNA, además de fundar la empresa InfoEra S.A., líder en la creación de Servicios de Información Internet con más de un 20% de participación de mercado.

Hoy día estamos poniendo en funcionamiento la tercera parte del acuerdo, aquella que para REUNA representa la parte más relevante por constituir la base de sustentación de su política de orientación al desarrollo de la Nueva Generación de Internet. Por este acuerdo CTC pone a disposición de REUNA una capacidad de transmisión de 155 Millones de bits por segundo, el equivalente a 40 canales de televisión, desde Arica hasta Osorno. Esta capacidad de transmisión, basada en la red de Fibra Óptica de CTC, permite a nuestro Sistema Universitario instalar una red de la misma velocidad de la Red TransEuropea de Investigación (TEN155) y de capacidades similares a la red Internet2 en Estados Unidos, la que casualmente se inaugura también hoy. Es esta red, desarrollada y administrada por REUNA sobre la plataforma tecnológica de CTC, que hemos denominado REUNA2.

Gracias a esta nueva red las universidades del Consorcio REUNA, y las que acojan nuestra invitación a unirse más tarde, podrán establecer VideoConferencias interactivas como las que estamos utilizando hoy día; desarrollar proyectos de Telemedicina altamente demandantes en capacidad de transmisión; tener acceso a Sistemas de Distribución de Bibliotecas de Video, Audio u otros objetos de información; compartir recursos de alto costo y trabajar en proyectos colaborativos tan demandantes de recursos como los de realidad virtual distribuida, etc.

Inauguración REUNA2

4 de diciembre de 1998



Hoy podemos anunciar con orgullo, que gracias a financiamiento proveniente de FONDEF, podremos establecer un Servicio Nacional de Videos Educativos, proyecto Alejandría, que funcionará a alta velocidad sobre esta nueva red permitiendo a nuestros estudiantes tener acceso a material educacional de primer nivel independientemente del lugar en que se encuentren.

Del mismo modo, gracias al financiamiento del Fondo de Desarrollo e Innovación de CORFO será posible establecer Universidad Virtual, un servicio nacional de Video Conferencias de Alta Calidad que permitirá que nuestros estudiantes tengan acceso a los mejores programas de estudio, con los mejores profesores independientemente del lugar físico en que se encuentren. Los post-títulos y la capacitación serán los primeros beneficiados con este proyecto.

REUNA se encuentra trabajando en el desarrollo de otros proyectos y aplicaciones que, con el impulso del sistema universitario se convertirán en los servicios de la Nueva Generación de Internet.

El esfuerzo del Sistema Universitario, a través de REUNA, ha permitido a Chile contar con una infraestructura de comunicaciones universitaria de primer nivel mundial. La alianza con la empresa de Telecomunicaciones más grande del país lo ha hecho posible. Los desafíos a venir son aún mayores, la interconexión con la nueva red mundial de instituciones académicas liderada por Internet2 y TEN155, para la cual ya se firmó el acuerdo por parte de los gobiernos de Chile y Estados Unidos en el Memorandum de Entendimiento firmado en Abril de 1998, requiere recursos de gran magnitud, el Sistema Universitario no está en condiciones de reunirlos por sí solo. Se requerirá en consecuencia un esfuerzo conjunto de los sectores de Gobierno, Universitarios y empresariales, solo así Chile podrá decirse líder en la región y aspirar a ser un jugador de importancia en la nueva Sociedad del Conocimiento.

Deseamos agradecer a todos quienes han hecho posible que REUNA2 sea hoy una realidad: en primer lugar a CTC que supo entusiasmarse con el proyecto y hacerlo posible, luego a Cisco Systems y su representante Magenta, quienes entendieron la importancia de la iniciativa y la apoyaron con fuerza, a Adexus S.A. que ha facilitado el equipamiento de VideoConferencia, a los ingenieros del equipo técnico de REUNA que dieron con entusiasmo su tiempo libre para permitirnos cumplir los ajustados plazos, a los Rectores de las universidades de Chile, de Concepción y Federico Santa María que nos albergan hoy y a sus equipos técnicos y, en general, a todos quienes han hecho posible el REUNA de ayer y hoy.

Muchas Gracias.