

PSI

Programa Nacional para la Sociedad de la Información

Preparado por:

Ing. Roberto Zubieta

Coordinador

rzubieta@nacion.ar

Octubre 2000

PSI

 SETCIP


Presidencia
de la Nación
Argentina

EL CONCEPTO DE SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Usuarios capacitados para el
despliegue de Sistemas
Terminales aptos para las TSI

Infraestructuras de las TSI, aptas para
la interconexión de sistemas terminales,
impulsadas por el sector privado

LA SI ES LA INTERACCIÓN DE CUATRO COMPONENTES ORIENTADOS HACIA LA SOLUCION DE LOS PROBLEMAS SOCIALES

Generadores y
organizadores de los
contenidos en el ámbito nacional

Planificación y diseño de
actividades
y aplicaciones orientadas a
la solución de problemas
económicos y sociales

La interacción de los componentes lo establece una estructura normativa,
de estandarización y de regulación dinámica impulsada por el Estado.

PSI



SETCIP



EL ROL DEL ESTADO CON REFERENCIA A LA S de la I IOCIEDAD

DE LA INFORMACIÓN CONCEPTO DE SOCIEDAD DE LA

INFORMACIÓN

Inicialmente el Estado Nacional establece y pone en funcionamiento redes de terminales especializadas mejorando los índices de teleaccesibilidad.

Los sistemas Terminales, una vez puestos en funcionamiento y utilizados como prueba de uso en distintos programas de otros Ministerios, son transferidos.

EL ESTADO NACIONAL ACTÚA COMO INDUCTOR DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA SOCIEDAD ARGENTINA

Genera y organiza los contenidos y brinda servicios inteligentes en el ámbito nacional

Planifica y diseña el uso de las TIC orientadas a la solución de problemas económicos y sociales y mide el impacto de las TI en la sociedad

Además establece la estructura normativa, de estandarización y de regulación dinámica.

PSY

SETCIP



CAPACIDADES INSTALADAS, VINCULADAS A LAS TI.

Al 30 de junio de 2000 la disponibilidad es:

▲ **Teleaccesibilidades**

a la red telefónica pública conmutada RTPC	22 acc/100 h
a las redes móviles celulares	15 acc/100 h
a las redes de CATV	12 acc/100 h
a los ISP	3,5 acc/100 h

▲ **Distribución de Terminales**

PCs en hogares	3,2 PC/100 h
PCs o redes en agentes económicos	3,5 PC/100 h

DESPLIEGUE DE TERMINALES AFECTADAS A LOS PROYECTOS Ψ AL 31/10/00

- ▶ **1.457 Centros Inform.ar** integrados por redes de 5 PCs localizados en comunidades de bajos ingresos y alejados geográficamente.
- ▶ **1.745 redes** de 3 a 5 PCs en bibliotecas populares.
- ▶ **11.801 escuelas** con conexión satelital.
- ▶ **51 aulas virtuales** en las Universidades Nacionales.
- ▶ **107 hospitales** con terminales aptos para Telemedicina.

*Estos datos pueden tener modificaciones a partir de los relevamientos y censos en proceso.

DISPONIBILIDAD DE PLATAFORMAS VINCULADAS A LAS TI.

RTPC

- ▲ **2 redes principales y 200 redes menores con aprox. 7,5 millones de accesos de voz (abonados) -1,5 millones utilizados para Internet I.**
- ▲ **10 mil accesos primarios (2M) operativos (supuestamente sólo para voz), siendo alrededor de 3000 de F.O.**
- ▲ **100 mil accesos básicos (64 K) individuales o en grupo operativos (para datos o imágenes).**
- ▲ **Expansible (con rebalanceo de capacidad según el caso) en capacidad hasta 12 millones de abonados.**

DISPONIBILIDAD DE PLATAFORMAS VINCULADAS A LAS TI. (II)

RTPC

- ▲ **Conmutación y transmisión 100 % digital;**
- ▲ **25.000 Km. de cable óptico** utilizado en parte de sus vínculos fijos;
- ▲ **Las redes son potenciales**, en todo su despliegue, a tecnologías ISDN, ATM, DSH y DSL.
- ▲ **Cobertura satelital** con PIRE adecuado **en bandas C, Ku y Ka** por no menos de 6 satélites (1 argentino -Nahuelsat-) iluminan la Argentina.

DISPONIBILIDAD DE RECURSOS VINCULADOS A LAS TI

▲ Recursos Humanos (a junio 30, 2000)

Profesionales universitarios en TI:	12.000
Profesionales nivel terciario en TI:	30.000
Estudiantes universitarios de carreras de TI:	40.000
Cuerpo de alfabetizadores informáticos oficiales (al 15/10)	5.000

▲ Dominios (a setiembre 30, 2000)

Cantidad de dominios.ar	372 mil
Cantidad de dominios com.ar	350 mil
Cantidad de dominios edu. ar	10 mil
Cantidad de dominios net. ar	6 mil
Cantidad de dominios org. ar	5 mil
Cantidad de dominios gov.ar	1 mil

RESULTADOS DEL DESPLIEGUE DE LOS PROYECTOS Ψ AL 30/06/00

- ▲ Las localizaciones de los centros tecnológicos en comunidades y en bibliotecas adolece de fallas graves y requieren una mejor distribución geográfica.
- ▲ No existe una política que oriente el uso de las herramientas.
- ▲ La capacitación se desactualizará en 1er. trimestre del 2001.
- ▲ No existe sinergia entre tipos de terminales.
- ▲ Debe realizarse un relevamiento completo y una medición de impacto económico y social.
- ▲ Hay excelente predisposición comunitaria para el uso de la herramienta.

MISSIONES DEL Ψ

Aplicar las Tecnologías de la Sociedad de la Información para:

► **Desarrollar las capacidades y el uso de las mismas en la solución de los problemas de:**

- Desempleo y dimensión del mercado interno.
- Falta de competitividad de la economía en un marco de interdependencia creciente.
- Desbalances en la educación y la salud pública.
- Acceso y difusión de información y contenidos.
- Baja eficacia de las gestiones gubernamentales

que afectan a la sociedad argentina.

- **Preparar a la comunidad en las nuevas relaciones sociales caracterizadas por las prácticas tecnológicas diarias de una futura sociedad digital.**

METAS ESPECÍFICAS DEL Ψ (a alcanzar antes de diciembre de 2002)

- ▶ **Aumentar el índice de PCs / 100 hab. (de 7,5 a 12) en el despliegue de terminales.**
- ▶ **Incrementar en acceso a Internet (de 3,5 a 7 / 100 h).**
- ▶ **Asegurar conectividad y capilaridad en sus distritos a todos los gobiernos municipales que se interesen; promover el desarrollo de ciudades inteligentes y asistir a la informatización de la mayoría de los municipios.**
- ▶ **Impulsar y fomentar la implantación operativa especializada de plataformas producción a producción P2P fijas y móviles en empresas y PyMEs cuyo desarrollo existente lo permita.**

METAS ESPECÍFICAS DEL Ψ (a alcanzar antes de diciembre de 2002)

(II)

- ▶ **Mejorar la capacitación en el uso de sistemas terminales**
- ▶ **Organizar los contenidos oficiales y brindar una plataforma de operaciones de TI al Banco de la Nación Argentina.**
- ▶ **Participar en la definición y el desarrollo de aplicaciones para atacar problemas sociales y promover la competitividad dentro de la nueva economía de la información.**

Brindar servicios especializados de última generación.

- ▶ **Financiar investigaciones en el campo de la ciencia, tecnología e innovación, estratégicas para la promoción de las TSI.**
- ▶