



ARGENTINA CONECTADA

Una visión estratégica para las telecomunicaciones

Dr. Emmanuel Jaffrot
Secretario Técnico y Académico
Comisión de Planificación y Coordinación Estratégica



Ministerio de
**Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios**
Presidencia de la Nación

Visión estratégica

- Democratización del acceso a la comunicación y a las tecnologías de información y comunicación
 - Despliegue de infraestructura complementaria y con mayor capilaridad
 - Red gubernamental de servicios de telecomunicaciones
 - Fija un rumbo tecnológico
 - Optimización del espectro
 - Impulso al desarrollo tecnológico e industrial
 - Articulación académico-productivo

Infraestructura

* Red Federal de Fibra Óptica

**25.000 km de Red Troncal
llegando a 1.700 localidades**

más 25.000 km de Redes Provinciales

**97% de la población total
del país con acceso**

**Más de 50.000km de fibra desplegada
en toda la Argentina**



Red gubernamental de servicios

- Integración de redes de servicios para las áreas de los servicios públicos
 - Educación
 - Salud
 - Seguridad
 - Ciencia y Tecnología
 - Defensa
 - Desarrollo social
 - Cultura
 - ...

Servicios sociales al ciudadano

- Conectividad a la red nacional
 - A través de los operadores nacionales, locales
 - Servicios de video *streaming* CDA (Contenidos Digitales Abiertos)
 - Aplicaciones *en la nube* a través de la *red de vinculación ciudadana*
 - Educativas
 - Salud
 - Seguridad
 - Trámites e información administrativos
- Convergencia en un receptor único con TDA

Fijando un rumbo tecnológico

- En redes de Transporte
 - Tecnología DWDM coherente / ROADM
 - *Switching* óptico
 - Red multiservicios (Internet, streaming, video ...)
- En redes de Acceso
 - Tecnología FTTH
 - Tecnología LTE/LTE-Advanced
- Promoviendo la convergencia tecnológica

Optimizar el espectro

- Proceso de estudio de re-atribución, migración y digitalización
 - Banda de 700MHz
 - Servicios de telecomunicaciones
 - Banda AWS 1,7 – 2.1GHz
 - Próxima subasta
 - Canales 14 a 20 de UHF
 - Atribución a Radiodifusión

Impulso al desarrollo tecnológico-industrial

- Rumbo tecnológico: identificación de necesidades actuales y futuras
 - Tecnologías FTTH
 - Tecnologías inalámbricas 4G (LTE-Advanced)
- Articulación académico-productiva
 - Definición de programas de desarrollo tecnológico
 - Objetivo de transferencia tecnológica y producción de diseños nacionales