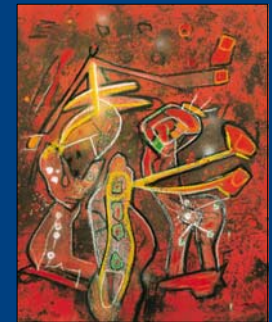


Televisión Digital

Una visión convergente

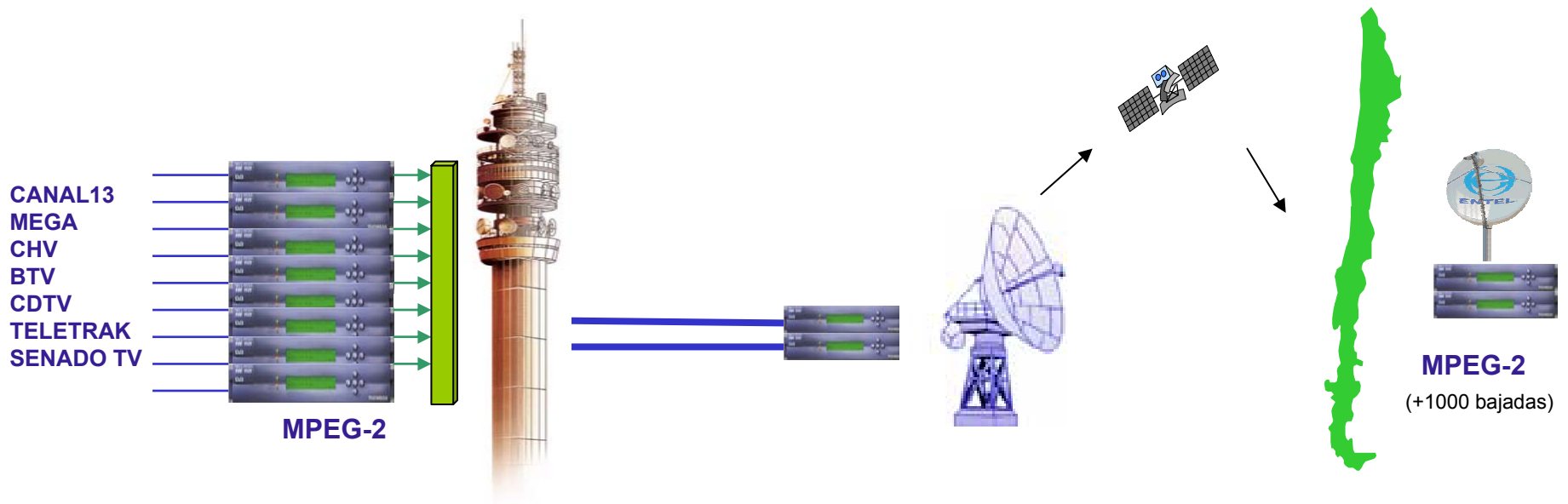
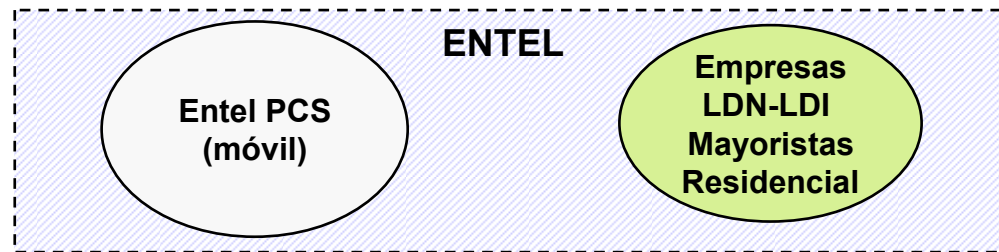
Eduardo Duran Nardecchia
Gerencia Innovación y Desarrollo
Diciembre, 2006



ENTEL
Vivir primeros el futuro

- **Presencia de Entel en la TV**
- Visión de Entel con respecto a la TV digital
- Aspectos importantes para el futuro de la televisión digital Terrestre





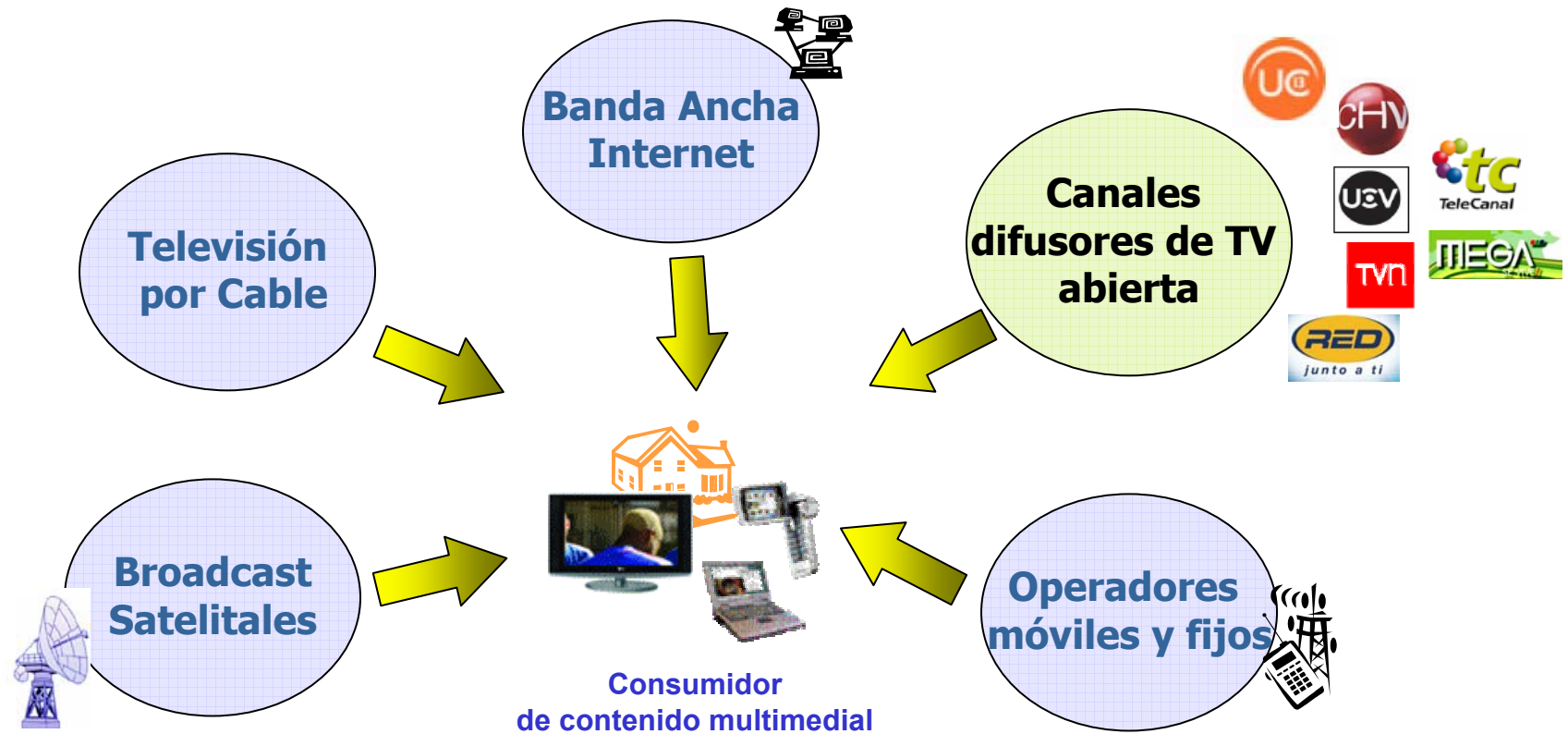
- ENTEL ha estado presente en el negocio de la Televisión por más de 35 años prestando servicios de transporte de señal a los canales más importantes del país
- Evolucionando tecnológicamente desde servicios analógicos, y a partir del año 1991 con la distribución de señales digitales de TV a través de comunicaciones satelitales

- Presencia de Entel en la TV
- **Visión de Entel con respecto a la TV digital**
- Aspectos importantes para el futuro de la televisión digital Terrestre

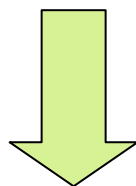


Al aparecer una discontinuidad tecnológica como es la digitalización de la Televisión, se generan....

- **Desafíos y Oportunidades.....** expectativas de negocios que traerá consigo
- **Nuevas sinergias en las industrias...**



- **Convergencia de plataformas y servicios...** telecomunicaciones, fijas, móviles, Internet
- **Interactividad y multiplicidad de los contenidos...** entre las distintas fuentes disponibles
- **El rol como impulsor de la Sociedad de la Información ...**disminución de la brecha digital

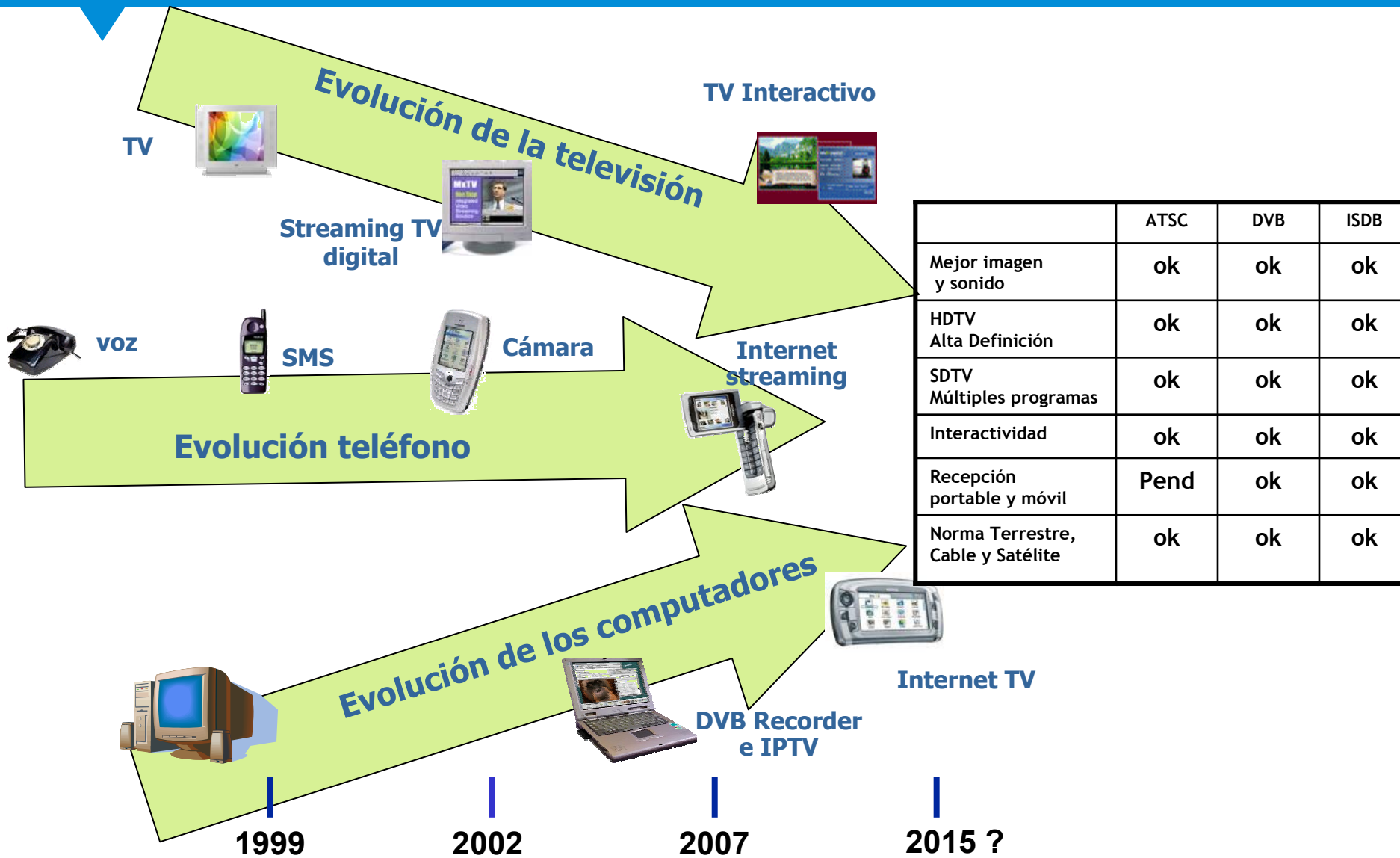


- **Nuevos enlaces entre servicios y aplicaciones hasta ahora no conectados**
- **Irrupción de variados dispositivos y formas para ver TV**
- **Nuevos modelos de negocios ligados entre diferentes industrias**
- **Aumento del numero de computadores y de la banda ancha en los hogares**

- **Una mejor calidad de imagen y sonido**
 - Servicios de HDTV / SDTV,, ESG (Guía electrónica de programación)
 - Multi cámaras
- **Posibilidades más amplias de elección de contenido y el tiempo para verlo (almacenar el contenido)**
 - Servicios móviles
 - Servicios Conectados a Internet
 - Tarjetas inteligentes, se paga por lo que se mira
 - Televisores con disco duro
 - Servicios Interactivos (requiere canal retorno)
- **Mayores servicios de asistencia tales como mejores subtítulos, comentarios sonoros y lenguaje de signos**



La norma de la TDT y los alcances en que se incorpore no deben restringir el desarrollo de estos beneficios

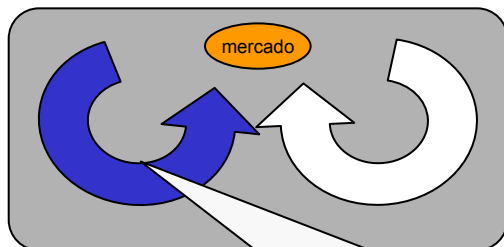


- La televisión digital sea a través de un medio abierto, por Internet, en el móvil... debe valorarse como un nuevo formato, con grandes perspectivas de nuevos servicios para el futuro

El desarrollo de los modelos anteriores, requerirá flexibilidad en el proceso de la digitalización de la TV y del modo de operación

Alta definición para los canales tradicionales y que se pueda tener espectro disponible para señales de menor calidad para los usos de celulares o portátiles





Canales de TV

Publicidad

Proveedores
contenido

- ✓ **Transporte y difusión de la señal digital y de datos para los canales de TV**
Generando economías de ámbito en la optimizando las plataformas...
- ✓ **Servicios de Gestión de la red**
- ✓ **Facilitar las aplicaciones Interactivas**

- Presencia de Entel en la TV
- Visión de Entel con respecto a la TV digital
- **Aspectos importantes para el futuro de la televisión digital Terrestre**



- **Elección del estándar de Televisión Digital Terrestre (TDT)**
No restringiendo el desarrollo de futuros servicios
- **Modalidad de los servicios a ser implementados en la TDT**
Teniendo en cuenta la Convergencia y la perspectiva de nuevos servicios: televisión interactiva, broadcast de datos, ambiente fijo y móvil
- **Proceso de transición a la Televisión Digital Terrestre**
Claridad en cuanto a quienes asumen el costo del cambio y del simulcast
Tiempo del proceso ?, sujeto a disponibilidad de equipos a precios asequibles
- **Administración eficiente y flexibilidad en el uso del espectro**
- **Apoyo a la adopción de Instalaciones de antenas colectivas**

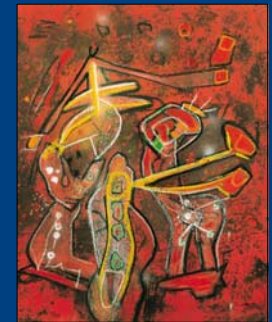
- La elección de la norma de la TDT y la modalidad en que se implemente deben fomentar el desarrollo de nuevos servicios y generar sinergias con los actuales servicios de telecomunicaciones
- Independiente del estándar que se determine para la televisión digital terrestre, se debe considerar tener espectro disponible para señales de más baja calidad para los usos de celulares, portátiles u otros
- En la medida de lo posible debe optimizarse la plataforma de transporte y difusión de las señales digitales de TV, generando importantes economías de ámbito para los canales de TV

Reflexión,

Es difícil que en el futuro pueda distinguirse lo que es datos, televisión y comunicación telefónica, por lo que el otorgamiento de concesiones y la calificaciones al contenido deben proyectarse y adecuarse considerando esta tendencia

Gracias
Televisión Digital
Por una visión convergente

Eduardo Duran Nardecchia
Gerencia Innovación y Desarrollo
Diciembre, 2006



ENTEL
Vivir primeros el futuro

