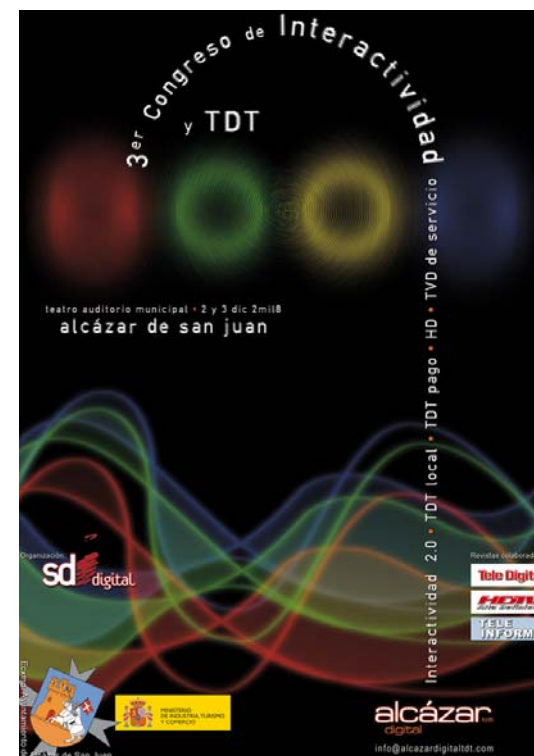


ALCÁZAR DE SAN JUAN

EL MODELO DE LA TDT LOCAL DE SERVICIO

III Congreso de Interactividad y TDT
2 y 3 de diciembre de 2008



LEGISLATURA VIGENTE

GENERAL

- Ley Orgánica 14/1995, de 22 de diciembre, de Publicidad electoral en emisoras de Televisión local por ondas terrestres. (BOE nº 309, 27-Dic-1995)
- Ley 41/1995, de 22 de diciembre, de Televisión Local por Ondas Terrestres. (BOE nº 309, 27-Dic-1995)

DIGITAL

- Real Decreto 2268/2004, de 3 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 439/2004, de 12 de marzo, por el que se aprueba el Plan técnico nacional de la televisión digital local. (BOE nº 292, 4-Dic-2004)
- **Real Decreto 439/2004, de 12 de marzo, por el que se aprueba el Plan técnico nacional de la televisión digital local. (BOE nº 85, 8-Abr-2004)**
- Orden de 16 de diciembre de 1998 por la que se establecen las localidades a cubrir en las fases de introducción de la televisión digital terrenal. (BOE nº 313, 31-Dic-1998)

EL QUIT DE LA CUESTIÓN...

Real Decreto 439/2004, de 12 de marzo, por el que se aprueba el Plan técnico nacional de la televisión digital local. (BOE nº 85, 8-Abr-2004)

Artículo 6. Servicios adicionales de datos.

2. En la prestación de los servicios adicionales de datos **podrá destinarse hasta un 20 % de la capacidad de transmisión digital del canal múltiple**, siempre y cuando se asegure una calidad de servicio satisfactoria.

...servicios adicionales de datos...

- Datos complementarios de programas:
 - Guías
 - Sinopsis
 - Buscadores
 - Revistas de información
- Teletextos digitales
- Interacción y participación directa de los espectadores (MHP)

CANAL MÚLTIPLE

La teoría dice que el 20% es....

- Capacidad de un canal múltiple: **20Mbps**
- Número de servicios: **4**
- Capacidad por servicio: **5Mbps**
- Capacidad para prestar servicios adicionales de datos por servicio: **1Mbps**

CANAL MÚLTIPLE

La realidad es...

- Capacidad de un canal múltiple: **19.9Mbps**
- Número de servicios: **4**
- Capacidad por servicio: **4.975Mbps**
- Contenidos por servicio:
 - Video: **3.8Mbps**
 - Audio: **400Kbps** (2 canales)
 - Otros: **75kbps**

TOTAL: 4,275Mbps

CANAL MÚLTIPLE

La realidad es...

- Capacidad para prestar servicios adicionales de datos por servicio: **700kbps**.
- Servicios adicionales de datos:
 - EPG: **200kbps**

¿QUE LE QUEDA A LA INTERACTIVIDAD?

500kbps

(Teletexto: **200Kbps**)



300kbps



CONCLUSIONES

- Las necesidades reales para asegurar una calidad de *servicio satisfactorio* se sitúan en como mínimo 90% de la capacidad de un canal múltiple.
- El 10% restante no es suficiente para presentar servicios adicionales de datos *de forma adecuada*.

REFLEXIÓN

- La televisión tradicional es **audiovisual**.
- Las Tecnologías de la Información juegan un papel esencial a la hora de mejorar la cantidad y la calidad de los servicios.
- La TDTi ofrece instrumentos para mejorar la televisión entendida como servicio al ciudadano.

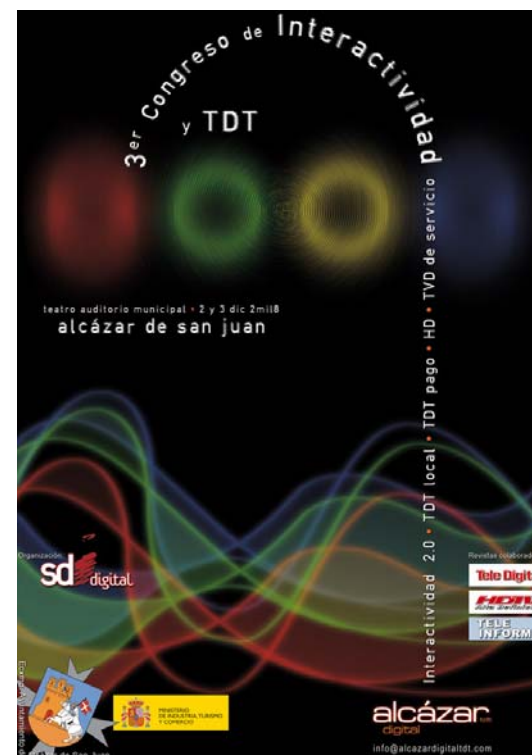
¿Tiene sentido que la televisión digital sea sólo audiovisual?

ALCÁZAR DE SAN JUAN



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**

Federico Jiménez
fjimenez@sdidigital.com



III Congreso de Interactividad y TDT