

Experiencias de Alta Definición sobre TdT en TV3

III Congreso sobre TDT e Interactividad
Alcázar de San Juan
2008



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

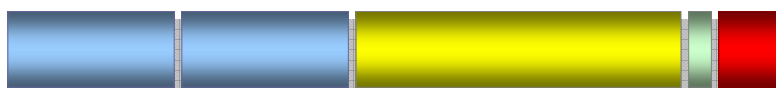
Televisió de Catalunya apostó hace algo más de un año y medio por la innovación en las transmisiones en TDT con la emisión de un canal de pruebas en HD.





- > Pruebas técnicas: producción y emisión
- > Coordinación con las administraciones.
- > Contactos con la industria.
- > Coordinación con el sector profesional del sector.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Emisión en pruebas de TV3 en Alta Definición.
La composición del múltiplex



-  2 canales SD MPEG 2 main profile high level
-  1 canal HD MPEG 4 H264
-  4 emisoras de radio
-  Aplicaciones interactivas



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Expondremos nuestra experiencia sobre cuatro
apartados:

- > Emisión
- > Equipos
- > Producción
- > Adaptación a la Alta Definición



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Emisión

Distinguiremos 2 fases de emisiones en pruebas:

- > 1a. Fase emisión en pruebas al aire
1080 i, MPEG 4, H.264, 10 Mbps.
Desde el 23 de Abril de 2007 a 11 de Agosto de 2008
- > 2a. Fase emisión de pruebas en circuito cerrado
720 p, MPEG 4, H.264, 10 Mbps.
Desde 11 de Agosto 2008



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Equipos

- > **2007**
 - 2 cámaras EFP de Panasonic DVC Pro HD
 - 2 cámaras "paisajísticas"
- > **2008**
 - 2 Estudios de dramáticos con 3 cámaras Ikegami 1080i nativo, grabación en DVC Pro HD.
 - 2 Unidades Ligeras para exteriores de dramáticos con 2 cámaras Ikegami 1080i nativo, grabación en DVC Pro HD
 - 1 Unidad Móvil con 6 cámaras Sony, grabación sobre EVS y DVC Pro HD.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Producción propia

2007:

- > Serie: Els diaris de Pascal

2008:

- > Serie: Boira Negra
- > Documental: Empuries
- > Sit-com: 13 Anys i un dia
- > Serie documental: Paisatges
- > Programa de entrevistas: Savis



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Adaptación a la Alta Definición

Nuestra empresa ha desarrollado 3 grandes apartados para la adaptación de esta nueva tecnología.

- > **Foro HD de TV3**
- > **Foro de la Alta Definición de España**
- > **Convenio CARTV - CCMA**



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Foro HD de TV3

- > Grupos de Trabajo
- > Pagina web en la intranet, "Quick place"
- > Seminarios y cursos de formación específicos por áreas: Técnica, Realización y Servicios Artísticos.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Foro de la Alta Definición de España

1a. Fase:

- > Hemos participado en la redacción de especificaciones de los diferentes subgrupos.

2a. Fase:

- > Participamos en la redacción de especificaciones de los diferentes subgrupos.
- > Coordinamos el subgrupo: Experimentación de Emisiones de Alta Definición sobre TDT en España.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Convenio CARTV – CCMA

Hemos establecido varios grupos de trabajo interdisciplinar que coordinamos desde las dos corporaciones

1. Estándares de difusión y parámetros de emisión.
2. Formatos y estándares de producción.
3. Seguimiento de receptores y de "Set Top Boxes".
4. Otros medios de difusión de Alta Definición.
5. Formación

Propusimos crear el subgrupo en el Foro de la Alta Definición en España.

Participamos en proyectos de I+D+i para la HD.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

En resumen

- > Es imprescindible empezar a emitir en Alta Definición.
- > La TVDA puede actuar de motor en el tránsito hacia la total implementación de la TDT.
- > La producción de contenidos de calidad solo puede hacerse en Alta Definición.
- > La Alta Definición actúa como motivador de los profesionales del sector.



Experiencia de Alta Definición sobre TdT en TV3

Muchas gracias por su atención.

Ramon Sangrà Selvas

Jefe Explotación Centro de Producciones Audiovisuales (TVC)

Coordinador Subgrupo de Experimentación de Emisiones
de Alta Definición sobre TDT en España

rsangra.f@tv3.cat

