

Administración Electrónica: Servicios en Línea

**LAS REDES DE CABLE COMO SOPORTE DE
SERVICIOS MULTIMEDIA AVANZADOS PARA EL
CIUDADANO. ACCIÓN PISTA-CABLE**



SUMARIO

- ⇒ **Las redes de cable en España**
 - ⇒ **Demarcaciones y coberturas**
 - ⇒ **Inversiones**
 - ⇒ **Mapas del cable**
 - ⇒ **Compromisos de las ofertas**
- ⇒ **Características de los servicios sobre cable**
- ⇒ **PISTA-Cable**



REDES DE CABLE EN ESPAÑA

DEMARCACIONES CONSTITUIDAS

Nº DE DEMARCACIONES: 43 $\begin{cases} 18 \text{ unimunicipales} \\ 25 \text{ regionales (plurimunicipales)} \end{cases}$

POBLACIÓN TOTAL: 35.002.678 (87%)

Nº DE HOGARES: 10.667.150 (89,8%)



REDES DE CABLE EN ESPAÑA

INVERSIÓN COMPROMETIDA (Septiembre-1998)

MPta

⇒ ADJUDICATARIOS DE LOS CONCURSOS

967.988

⇒ GRUPO TELEFÓNICA

452.197

TOTAL

1.420.185

INVERSIÓN TOTAL PREVISTA

≈

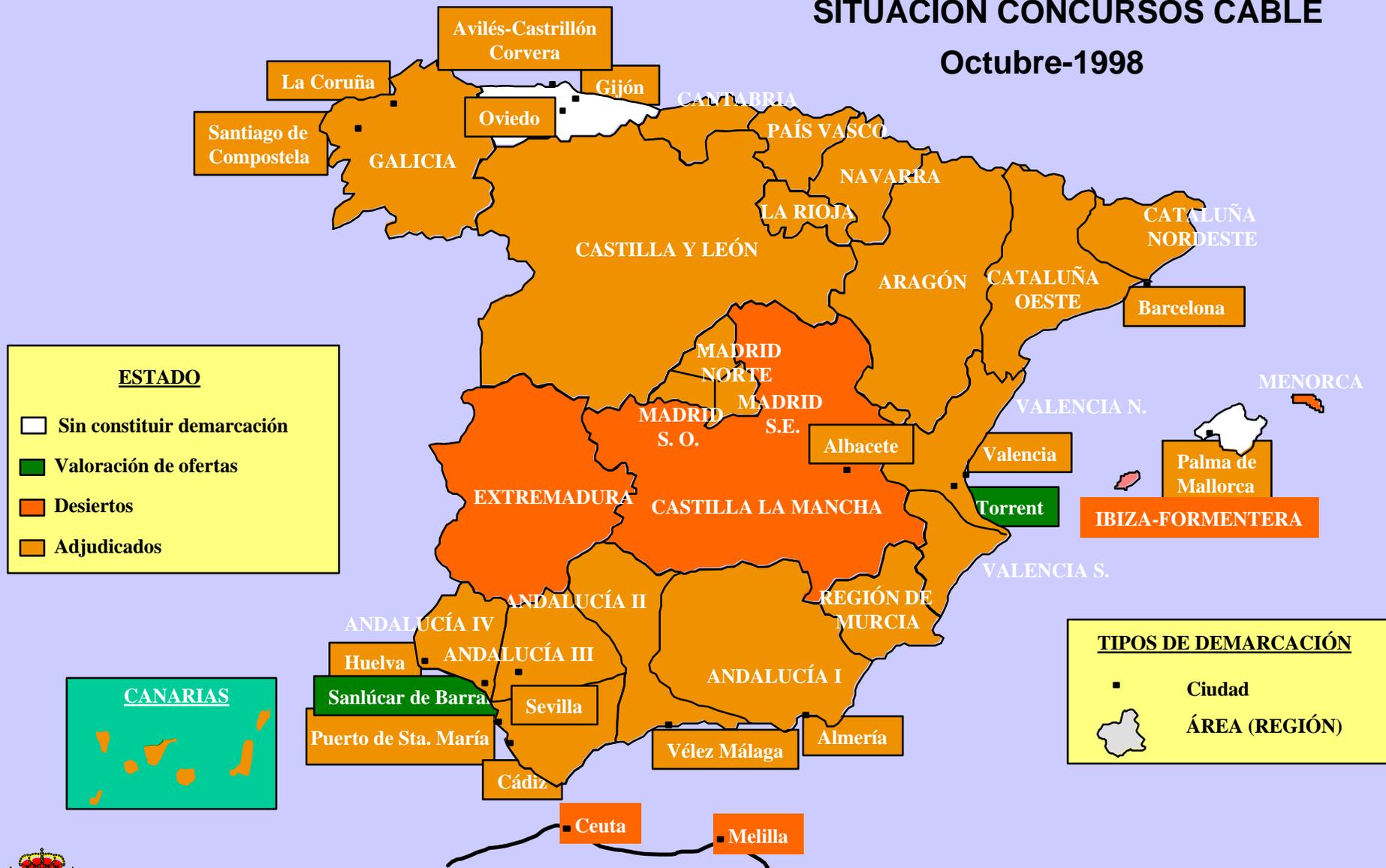
1.500.000



REDES DE CABLE EN ESPAÑA

SITUACIÓN CONCURSOS CABLE

Octubre-1998



REDES DE CABLE EN ESPAÑA

CONCURSOS DE CABLE ADJUDICADOS (ZONAS DE INFLUENCIA)

Octubre-1998



PANORÁMICA DE ACTUACIONES REFLEJADAS EN LAS OFERTAS DE LOS CONCURSOS DE CABLE (I)

⇒ **Convenios con Universidades**  **en 15 demarcaciones**

⇒ **Dotación de becas**  **en 12 demarcaciones**

⇒ **Convenios con industrias**  **equipos en 3 demarcaciones**
 **desarrollo de aplicaciones en 3 demarcaciones**



PANORÁMICA DE ACTUACIONES REFLEJADAS EN LAS OFERTAS DE LOS CONCURSOS DE CABLE (II)

⇒ **Compromisos de ofrecer redes corporativas a los Ayuntamientos y Comunidades Autónomas.**

⇒ **Dotación de infraestructuras: 6 demarcaciones**

⇒ **Realización de estudios de viabilidad: 12 demarcaciones**

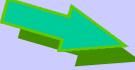
⇒ **Desarrollo de teleservicios:**

⇒ **Intención de participar en futuros proyectos pilotos: en 5 demarcaciones**

[teletrabajo, telemedicina y telenseñanza]



PANORÁMICA DE ACTUACIONES REFLEJADAS EN LAS OFERTAS DE LOS CONCURSOS DE CABLE (III)

- ⇒ Acceso gratuito de los colegios a Internet: 12 demarcaciones
- ⇒ Acceso gratuito de PYMES a Internet: 6 demarcaciones
- ⇒ Creación de Fundaciones: en 6 demarcaciones  Implica la constitución de 2 Fundaciones
- ⇒ Cesión de Canales de TV para servicios de interés público: en 18 demarcaciones



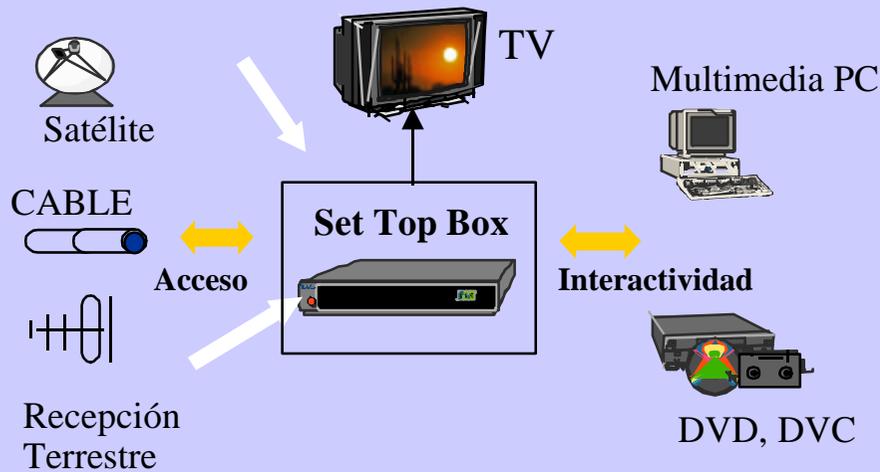
Características de la transmisión de datos en redes de Cable

<i>Velocidad de Transmisión</i>	<i>Medio compartido</i>
<ul style="list-style-type: none">⇒ Recepción de datos hasta 34 Mbps en la casa del abonado⇒ Distribución de contenidos multimedia sin las restricciones actuales.⇒ Implantación definitiva del concepto "Multimedia" al hogar	<ul style="list-style-type: none">⇒ Difusión "broadcast" y "multicast" de los datos⇒ Optimización del ancho de banda⇒ Transmisión en tiempo real de vídeo y audio a grupos de usuarios
<i>Conexión Permanente</i>	<i>Contenidos exclusivos multimedia</i>
<ul style="list-style-type: none">⇒ Conexión 24 horas sin consumir recursos en la red⇒ Correo electrónico tan versátil como el fax⇒ Comercio electrónico en las pymes con acceso en tiempo real	<ul style="list-style-type: none">⇒ Contenidos locales y nacionales exclusivos⇒ Tecnología multimedia⇒ Servidores en la cabecera de la red o redes de alta velocidad independientes de Internet.

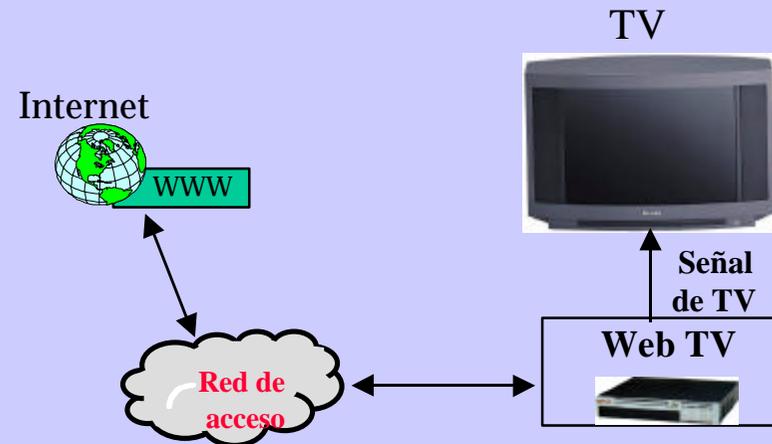


Dispositivos de acceso: Módem de Cable, Set Top Box y Web TV

Esquema General Set Top Box



Esquema general de Web TV



Esquema General Módem de Cable



PISTA - Cable

OBJETIVO

- ⇒ Estimular el desarrollo e implantación, con un alto contenido de tecnología española, de:
- **Aplicaciones y servicios telemáticos multimedia.**
 - **Que hagan uso de las redes de cable.**
 - **Dirigidos a usuarios domésticos, PYME y profesionales independientes.**



PISTA - Cable

FASES

I.- PRELIMINAR. (mayo-diciembre/1998)

II.- DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE APLICACIONES

III.- PILOTOS A GRAN ESCALA



PISTA - Cable

FASE PRELIMINAR (MAYO - DICIEMBRE, 1998)

- ⇒ Análisis de oportunidades para las empresas españolas.
- ⇒ Categorías de aplicaciones. Análisis de mercado.
- ⇒ Identificación de las aplicaciones de mayor atractivo.
- ⇒ Definición de posibles proyectos de desarrollo de aplicaciones.
- ⇒ Definición de pilotos.



PISTA - Cable

⇒ Participantes en la Fase Preliminar:

- Operadores de Cable
- Industria
- Centros de Investigación
- Comunidades Autónomas
- Administración Local
- Administración General del Estado



PISTA - Cable

⇒ Sectores de aplicación identificados en la Fase Preliminar:

- Sanidad
- Teleenseñanza
- Servicios al ciudadano
- Acceso al medio rural
- Internet de alta velocidad
- Teletrabajo
- Comercio electrónico
- Juegos en línea



PISTA - Cable

SERVICIOS AL CIUDADANO: ¿Qué visión se desprende de los estudios preliminares de PISTA-Cable?

¿Qué servicios?

¿Para quién?

¿Qué quieren los usuarios?



PISTA - Cable

FASE PRELIMINAR. Servicios al ciudadano

¿Qué servicios?

- ⇒ Información al ciudadano (calidad multimedia)
- ⇒ Atención interactiva al ciudadano y a las empresas
(técnicas de teletrabajo)
- ⇒ Teleasistencia social



⇒ **Intranet ciudadana (los ciudadanos/ asociaciones también difunden información)**

- ⇒ **Información sobre tramitación**
- ⇒ **Información turística**
- ⇒ **Información sobre cultura y ocio**
- ⇒ **Información catastral, G.I.S., seguimiento de obras**
- ⇒ **Intercambio de documentos multimedia (fotos, vídeo...)**



PISTA - Cable

FASE PRELIMINAR. Servicios al ciudadano

¿Para quién?

USUARIO HABITUAL DE PC

- ⇒ PYMEs y profesionales independientes
- ⇒ Asociaciones, fundaciones, colectivos ciudadanos
- ⇒ Estudiantes



USUARIOS NO HABITUADOS (EN GENERAL) AL PC

- ⇒ Ciudadanos sin formación tecnológica. Frecuentes en los colectivos:
 - ⇒ Amas de casa
 - ⇒ Tercera edad
 - ⇒ Parados de larga duración
 - ⇒ Jóvenes de escasa cualificación

USUARIOS EN CENTROS PÚBLICOS DE FÁCIL ACCESO

- ⇒ Universidad/colegios/bibliotecas
- ⇒ Ayuntamientos
- ⇒ Centros asistenciales
- ⇒ Sindicatos



PISTA - Cable

FASE PRELIMINAR. Servicios al ciudadano

¿Qué quieren los usuarios?

USUARIOS NO HABITUADOS AL PC

- ⇒ Equipo terminal: TV
- ⇒ Interfaz sencillo e intuitivo
- ⇒ Herramientas de ayuda
- ⇒ Adaptación a la discapacidad física



USUARIOS HABITUADOS AL USO DEL PC

- ⇒ Seguridad
- ⇒ Rapidez
- ⇒ Confidencialidad
- ⇒ Facturación detallada
- ⇒ Multimedia
- ⇒ Terminales de bajo coste

TERMINALES EN CENTROS PÚBLICOS

- ⇒ Robustez

