

hispasat



**FENITEL**  
Federación de Instaladores  
de Telecomunicaciones



## “ICT 2020”

Europa se ha lanzado a una iniciativa para rediseñar los conceptos de Redes y Sistemas Multimedia a través del proyecto denominado "Internet del Futuro". Entre los objetivos de esta iniciativa están los siguientes:

- Concentrar y coordinar esfuerzos para promover la innovación en nuevos sistemas y servicios.
- Promover el lanzamiento de servicios interoperables, ubicuos, escalables, seguros, adaptables y eficientes.
- Desarrollo de herramientas que favorezcan la difusión de información, el trabajo colaborativo y las redes sociales.
- Desarrollar capacidades que promuevan la creación de nuevos contenidos, con nuevas características y posibilidades, que incluso requieran nuevos mecanismos de presentación.
- Revisar todos aquellos aspectos políticos, económicos y regulatorios que imponen los nuevos servicios multimedia en red, tal y como están propuestos por Asamblea Europea de Internet del Futuro, el Foro de Gobierno de Internet de Naciones Unidas, y los acuerdos marco regulatorios de la OECD.

Por otro lado, el consejo de Ministros ha aprobado recientemente el nuevo Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación para el acceso a los servicios de telecomunicación (telefonía, banda ancha, radio y televisión) en el interior de las edificaciones. El nuevo Reglamento incluye como infraestructura adicional en los edificios la fibra óptica y el cable coaxial, para facilitar que los usuarios puedan contratar los servicios de telefonía, banda ancha y televisión, y favorece la introducción de las funcionalidades del “Hogar Digital” en las viviendas.

El proyecto **ICT 2020** tiene como objetivo **investigar los nuevos sistemas y servicios asociados a la nueva normativa de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT)** recientemente publicada **y la posible evolución de estas infraestructuras en el horizonte del 2020**. Este objetivo se desarrolla en los siguientes objetivos específicos:

- Integración de la red de acceso satélite con los nuevos sistemas de distribución por fibra óptica de la ICT.
- Investigación de soluciones para la convergencia de servicios satelitales triple play (video, voz y datos) en el entorno de la ICT, incluyendo servicios en banda Ka de alta capacidad.

- Integración de las múltiples redes de acceso d en el Hogar Digital: Broadcast, WIFI, WIMAX, 4G,etc
- Análisis de las implicaciones que los nuevos servicios multimedia tendrán sobre el nuevo escenario de la ICT.
- Desarrollo de equipamiento compatible con la solución e integración final.

ICT 2020 persigue, por lo tanto, analizar la problemática de la convergencia de redes de acceso y distribución en los edificios hasta el hogar, y el conjunto de redes auxiliares, especialmente las inalámbricas, disponibles en éste; bajo el prisma del legado de infraestructuras, en términos de redes de acceso y distribución, que se analizarán como paso previo, para garantizar el lanzamiento de los nuevos servicios multimedia (en redes ICT-2) y asegurar la retrocompatibilidad necesaria con las mismas. Esto es un requisito imprescindible para favorecer la migración gradual que beneficia a todos los sectores implicados, en especial al usuario final; y es un elemento clave, para la dotación de los servicios de usuario que a día de hoy conviven en la ICT: servicios multimedia, seguridad, asistenciales, etc.

#### Proyecto cofinanciado:



**Número de expediente: TSI-020302-2011-23**