

DISTRIBUCIÓN SDTV/HDTV

Distribución de servicios SDTV/HDTV en formatos de modulación QAM y COFDM

Televes está siendo financiada en un proyecto de "distribución eficiente de servicios digitales a través del aprovechamiento de la capacidad binaria de un canal de RF".

La necesidad de distribución eficiente nace de la necesidad de evolución de la distribución de servicios de televisión. La evolución de la televisión desde los años de sólo analógico a nuestros días ha estado marcada fundamentalmente por la digitalización. La digitalización ha posibilitado un mejor aprovechamiento del espectro y la introducción de nuevos servicios como la Televisión de Alta Definición que han cambiado de forma radical la percepción que los usuarios tienen de la Televisión.

También la digitalización es "responsable" de la profusión de servicios en las cabeceras de instalación SMATV, máxime cuando las fuentes de aquéllos son múltiples, como por ejemplo satélite y terrestre, una situación muy habitual en las cabeceras de SMATV.

La distribución de todos los servicios puede en muchos casos ser complicada e innecesaria, porque no todos pueden tener interés para los usuarios finales. También puede darse el caso de necesidad de no distribución de servicios por temas referentes a derechos de distribución, como es el caso de determinadas redes de distribución CATV o SMATV, en las que el operador de red debe pagar los derechos de distribución de servicios a los proveedores de los mismos. Si el operador de red declina efectuar el pago de determinados servicios por la razón que sea, interés para el usuario, falta de acuerdo con el proveedor, prohibición expresa por acuerdos con otros operadores de red, debe abstenerse de distribuirlos.

No obstante, en la distribución digital los servicios no pueden ser considerados entes aislados, sino que forman parte de un ente de un nivel superior, el múltiplex de servicios, que es posteriormente modulado digitalmente. Por ello, la no distribución de un servicio hasta hace poco tiempo llevaba aparejada la no distribución del múltiplex al que pertenecía, que a su vez podía contener otros servicios de interés para el usuario.

En estos casos, lo que se llevaba a cabo es una sustitución de los servicios que no se deseasen distribuir por paquetes nulos, cumpliendo el requisito de eliminación de los mismos. Este procedimiento no es eficiente, al no aprovechar la capacidad binaria del canal de distribución por lo que Televes se plantea el estudio e implementación de un procedimiento alternativo que al mismo tiempo no encarezca la distribución.

Proyecto con número de expediente TSI-020100-2009-61 financiado por :



plan
avanza2,3,4



"Una manera de hacer Europa"