



PRUEBAS DE VALIDACIÓN DVB-T2 REALIZADAS EN SEVILLA

El proyecto FURIA es un proyecto de naturaleza PSE (Proyecto Singular Estratégico) en el área de las Tecnologías Audiovisuales en Red, cuyo objetivo principal es desarrollar y validar la integración de las tecnologías emergentes para la difusión de contenidos audiovisuales a terminales fijos y móviles, aunando los esfuerzos de diversas organizaciones nacionales (empresas, centros tecnológicos y universidades) para mantener al país en un alto nivel tecnológico.

Liderado por Abertis Telecom, cuenta con la participación de 27 socios y un presupuesto estimado de 9 millones de euros. El proyecto comenzó en Junio de 2006 y finalizará en 2010.

Desde el 1 de Junio de 2009 el proyecto FURIA ha desplegado un piloto en la ciudad de Sevilla para realizar novedosas pruebas de validación de señal de alta definición sobre el estándar DVB-T2 (estándar que es la evolución del actual estándar DVB-T que se utiliza en las actuales transmisiones de TDT, y que pretende conseguir un aumento de capacidad de transmisión del orden del 70%).

En las pruebas de validación han participado la Universidad Politécnica del País Vasco, Dominion, EITB, la Universidad de Sevilla (AICIA), Sidsa, Ericsson, Mier, RTVE y Abertis Telecom.

Para el piloto, Abertis Telecom ha instalado un transmisor de 800 w en su Centro de Emisión en Valencina (Sevilla), proporcionando una cobertura completa de la ciudad en el canal 36. Para las pruebas se utilizó una unidad móvil de la Universidad del País Vasco que se equipó con equipos de medida de calidad de señal y un receptor DVB-T2 de Sidsa. La unidad móvil realizó medidas de cobertura por toda la ciudad de Sevilla (en puntos fijos y en movilidad) y medidas de calidad de varios modos de transmisión para validar la guías de implementación de estándar, que se acaban de publicar de forma reciente. En AICIA (Universidad de Sevilla) también se habilitó un punto de recepción fija para visualizar la señal HD sobre DVB-T2 en una pantalla de alta definición.

Estas pruebas son las primeras pruebas que se realizan en España y una de las primeras de campo de Europa con señal real DVB-T2.

El proyecto FURIA (Futura Red Integrada Audiovisual) ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio dentro del subprograma Avanza I+D, con el número de expediente TSI-020301-2009-33 (anteriormente TSI-020100-2008-630). También está parcialmente financiado por la Comisión Europea a través de los fondos FEDER.