

MEJORA SUSTANCIAL DE PROCESOS PARA EL DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA HASTA EL USUARIO FINAL (FTTx) POR REDES DE SANEAMIENTO

El aumento imparable de la sociedad de la información hace que los canales de comunicaciones que requieren los usuarios finales tengan que ser cada vez más anchos. Ha llegado el momento en el que para poder ampliar este canal se impone un cambio en el soporte físico por el que circula la información, desde el cobre hacia la fibra óptica. La llegada hasta el usuario final con cable de **fibra óptica** se conoce con el término FTTX del inglés (Fiber to the X).

Hasta la fecha, para llegar a un usuario final (empresa, particular, etc.) se recurre a métodos tradicionales de obra civil. En las ciudades en las que Citynet va desplegando su actividad, prácticamente cualquier edificio está unido a la red de saneamiento por la que Citynet ha llegado hasta la zona, ya dentro de lo que se conoce como “**última milla**” con su red de fibra óptica. Teniendo en cuenta esto se impone pensar en la posibilidad de llegar hasta el usuario final sin salirse la red de saneamiento por la acometida del edificio en cuestión a la red principal (albañal o unión domiciliaria), aportando una **solución limpia que cuida del medio ambiente** y que evite la contaminación acústica y visual tan acusada por los ciudadanos.

Es por ello que nuestra entidad ejecuta un proyecto mediante el que se pretende realizar una **mejora sustancial en el actual proceso de instalación de redes de fibra óptica mediante la adopción y desarrollo de tecnologías y herramientas basadas en TIC, con el objetivo principal de optimizarlo, hacerlo más eficiente y adaptarlo a los requerimientos actuales del mercado.**

Dicho proyecto, denominado “*MEJORA SUSTANCIAL DE PROCESOS PARA EL DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA HASTA EL USUARIO FINAL (FTTx) POR REDES DE SANEAMIENTO*” y con número de referencia TSI-080500-2011-44, ha sido cofinanciado tanto por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.



PLAN AVANZA2