

Estudio de Caso

Viladecans - Viladecans Ciudad Digital

# Observatorio Fedea de Redes de Nueva Generación en España

fedea

## Estudio de Caso: Viladecans - Viladecans Ciudad Digital

- **Nombre del proyecto:** Viladecans Ciudad Digital
- **Descripción:** Despliegue de FTTH en Viladecans.
- **Cobertura:** 1.500 viviendas en los barrios de Sales, Campreciós y Gabrielistes
- **Financiamiento:** Inversión 100% pública (Fondo Estatal de Inversión Local)
- **Operación de la red:** Empresa con capital público y privado.

El ayuntamiento de la ciudad de Viladecans ha elaborado un proyecto para el despliegue de fibra óptica hasta el hogar que beneficiaría a 1.500 hogares con la posibilidad de alcanzar velocidades de conexión a Internet de hasta 100 Mbps.

### Descripción del Proyecto:

Uno de los objetivos del proyecto "Viladecans Ciudad Digital" es el de ofrecer banda ancha de 100 Mbps a los hogares y para ello, ha elaborado un proyecto de despliegue de FTTH en la ciudad. Este proyecto no sólo consiste en la construcción de la red sino que además contempla el desarrollo de aplicaciones a través de esta red, tales como e-learning, teleasistencia y telemedicina

Se utilizarán las canalizaciones de las obras que se han realizado en la ciudad en los últimos 10 años para introducir la fibra. En total, se cuenta con 40 kilómetros de infraestructura (entre tubos y cable oscuro), 25 de los cuales corresponden a canalizaciones.

Un operador creado a partir de capital público y privado sería en encargado de operar la red y completar en su expansión.

### Cobertura:

La red tendrá cobertura en los barrios de Sales, Campreciós y Gabrielistes, dando a acceso a 1.500 viviendas.

### Financiamiento:

El Ayuntamiento ya se ha beneficiado en el año 2009 del Fondo Estatal de Inversión Local<sup>1</sup> (parte del Plan E) para ampliar y mejorar la infraestructura existente.

El Ayuntamiento ha decidido presentar su proyecto de despliegue de FTTH a la próxima convocatoria del FEIL. En caso de conseguir el financiamiento, el proyecto debería concluirse en un año.

### Referencias

- [http://aj-viladecans.es/Plantillas/noticia/\\_JNjGAWc42YBZgbhkNteA2uJkKDTjyP6vyL0rF8wSGnyJQ068Ezuig](http://aj-viladecans.es/Plantillas/noticia/_JNjGAWc42YBZgbhkNteA2uJkKDTjyP6vyL0rF8wSGnyJQ068Ezuig)
- <http://bandaancha.eu/articulo/6857/viladecans-anuncia-red-publica-ftth-100-megas-velocidad>

---

<sup>1</sup> El Fondo Estatal de Inversión Local, dotado con 8.000 millones de euros en 2009, tenía por objeto aumentar la inversión pública en el ámbito local. Los equipamientos e infraestructuras de comunicaciones estaban incluidos dentro de las obras susceptibles de financiación (<http://www.plane.gob.es/fondo-estatal-de-inversion-local/>). Actualmente, el Plan E cuenta con un Fondo de Inversión Local de 5 mil millones de euros. Una de las líneas de este fondo es la sostenibilidad económica, que contempla la inversión en redes de telecomunicaciones de nueva generación (<http://www.plane.gob.es/fondo-de-inversion-local-para-proyectos-de-sostenibilidad-ambiental-tecnologicos-y-de-atencion-social-a-personas-dependientes-o-con-discapacidad/>).