

W!

BENVINGUT
A LA
VILADECANS
DIGITAL!

WILADECANS.CAT

AJUNTAMENT DE
VILADECANS



m'agrades V!

W!LADECANS

LA CIUDAD DE LA FIBRA ÓPTICA

APUESTA TECNOLÒGICA

Aunque **W!ladecans** acaba de nacer, su historia se remonta al año **1995**, cuando el Ayuntamiento comenzó a impulsar proyectos y planes estratégicos para crear una verdadera ciudad digital.

El año 2002 marcó un antes y un después para una Viladecans que tenía -y tiene- como meta convertirse en un 'Living Lab', ya que se adhirió al convenio de Localret para promover el despliegue de la fibra óptica. A partir de entonces, empezó a canalizar las calles del municipio hasta llegar a tener unos **40 kilómetros de infraestructura**, lo que representa una cobertura de casi la mitad de la población.

Tras años de esfuerzo propio, la crisis ha ofrecido, paradójicamente, una oportunidad de oro para la ciudad. **W!ladecans ha aprovechado la llegada de los Fondos Estatales de Inversión Local (2009) para dar un impulso definitivo a varios proyectos tecnológicos** para extender la red de fibra óptica, desplegar infraestructuras complementarias y conectar el máximo número de equipamientos municipales.



W!LADECANS

LA CIUDAD DE LA FIBRA ÓPTICA

EXTENSIÓN DE LA RED

De las inversiones estatales, se destinaron **524.000 euros** a construir diferentes prismas de telecomunicaciones para el suministro de fibra óptica en 27 equipamientos de la ciudad (escuelas y centros sociales y culturales), verificar el correcto estado de las canalizaciones, algunas de las cuales tenían 15 años de existencia, y adecuar un local municipal como nodo central de la red, elemento imprescindible para poner en marcha el servicio de fibra óptica.

Otros **253.000 euros** se invirtieron en la creación de una red inalámbrica de banda ancha basada en una infraestructura de acceso troncal con fibra óptica, antenas preWiMAX de distribución de la señal y antenas Wi-Fi para dar acceso a Internet en ocho equipamientos y parques de la ciudad.



EL AÑO DE LOS W!LADECANENSES

MÁS INVERSIONES

Si 2009 fue el año de las inversiones en infraestructuras, en 2010 el Ayuntamiento aprovechará los Fondos Estatales para la Ocupación y la Sostenibilidad Local (FEOSL) para poner el acento en las iniciativas dedicadas a las personas.

En primer lugar, porque creemos que Internet no es un lujo, sino un **derecho** y queremos facilitar al máximo el acceso a la red de todas las personas. Y, en segundo lugar, porque pensamos que las tecnologías de la información y la comunicación son claves para el **progreso y las oportunidades** que ya se están presentando. En definitiva, porque sabemos que *Todo va a cambiar*.

Cuatro son los proyectos claves que se pondrán en marcha este año: una **prueba piloto de fibra óptica** en 2.358 hogares, el despliegue de una **red Wi-Fi Mesh** de cobertura a 10.000 viviendas, una oferta de **Wi-Fi gratis** en equipamientos y parques de la ciudad y la instalación de **155 pizarras digitales** en las escuelas.



INTERNET POR UN TUBO

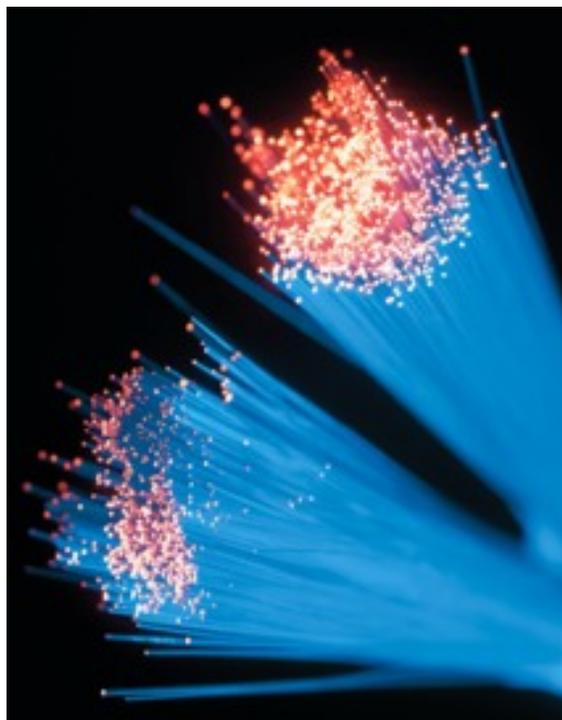
OFERTAS DE 50-100 MB

A finales de año W!ladecans pondrá en marcha **W!Cable**, una prueba piloto que hará posible que **2.358 hogares** de tres barrios de la ciudad puedan disponer de conexiones a Internet de entre 50 y 100 MB de velocidad.

A esta experiencia se destinará casi un millón de euros de los FEOSL para acabar de instalar la infraestructura y tecnología necesaria para llevar la fibra óptica hasta la puerta de cada casa. Además, el Ayuntamiento se convertirá en un **operador neutro municipal** con el objetivo de poner a disposición de todas las operadoras de telecomunicaciones privadas su infraestructura para que puedan ofrecer sus servicios a los vecinos de Internet (datos), telefonía (voz) y televisión.

Algunas compañías ya se han interesado en esta posibilidad y **varias son las ofertas comerciales que podrían ofrecerse**, que incluirían velocidades de conexión de entre los 50 y los 100 MB simétricos a unos precios que rondarían los 45 euros (con varios servicios incluidos, como llamadas, televisión de alta definición, etc.).

Todo este esfuerzo tiene por objetivo **contrarrestar la falta de iniciativa privada para desarrollar la fibra óptica y evitar el retraso económico y social que esto pueda representar**. En W!ladecans queremos estar ya a la altura de países como Japón o Corea, y también de Portugal y Holanda, por poner dos casos más cercanos, y no depender de un mercado que, en ocasiones, se mueve por intereses puramente económicos.



INTERNET PARA TOD@S

CON WI-FI MESH

En **W!ldecans** nos gustaría ofrecer fibra óptica a todo el municipio y seguiremos invirtiendo hasta conseguirlo. Pero mientras tanto, no queremos que ningún hogar pierda el tren de las e-oportunidades. Por eso, otro de los proyectos que impulsaremos con los FEOSL es el **W!Home**, mediante el que ofreceremos conexión a Internet a través de tecnología Wi-Fi a **un precio muy asequible**.

En el W!Home invertiremos más de 550.000 euros provenientes de diversas fuentes de financiación con los que ampliaremos la red sin hilos de acceso a Internet e instalaremos casi un centenar de antenas de distribución de la señal para dar **cobertura**, primero, a cuatro zonas de la ciudad y, después, ir extendiéndola progresivamente a todos los barrios.

El Ayuntamiento también está estudiando diferentes fórmulas económicas para facilitar a los ciudadanos la adquisición de ordenadores y módems de conexión para hacer realidad el sueño de **'Internet para tod@s'**.



WIFI AL AIRE LIBRE

Y EN EQUIPAMIENTOS

Además de ser digital, **W!adecans es una ciudad muy mediterránea** y nos gusta disfrutar de esta ventaja. Por eso, desde ya, **tres de los parques más grandes de la ciudad disponen de W!-Fi gratis**, con el permiso de la CMT. Para reconocerlos bien los hemos señalado con un tatuaje muy especial marca de la casa.

Pero como el clima mediterráneo a veces es impredecible, hemos completado la oferta W!-Fi con otros **cinco equipamientos municipales** para encontrar cobijo en días de lluvia y frío.

Éstos están distribuidos por toda la ciudad y sus usuarios potenciales son **niños, jóvenes, adultos y también las personas mayores. Es decir, todo el mund@.**

En W!adecans tenemos W!-Fi en un 'casal' para la tercera edad, una biblioteca, un centro de recursos para jóvenes, un centro cívico y en la sede principal de las entidades de la ciudad.



PIZARRAS DIGITALES Y OTROS E-PROYECTOS

LAS AULAS DEL S.XXI

Mientras algunos insisten en debatir las bondades y maldades que provocan en niños y jóvenes los ordenadores, los móviles, las consolas o cualquier otro dispositivo electrónico, **en W!ladecans apostamos por introducir la tecnología en las escuelas** porque creemos que es el mejor entorno para iniciar a los estudiantes en el buen uso de la tecnología.

Los centros ya están preparados para conectarse a Internet, lo que permitirá un completo aprovechamiento de las herramientas digitales que instalaremos: **155 pizarras digitales interactivas, 152 proyectores y 160 ordenadores portátiles.**

Además de la educación, en W!ladecans trabajamos por la **e-salud, la e-administración, la e-gestión y cualquier campo al que le podamos añadir la “e-“.** Queremos aprovechar la tecnología que ya tenemos para ayudar a las personas dependientes, mejorar los servicios saludables o facilitar la vida de los ciudadanos en su relación con la administración y con el alcalde.

En definitiva, entendemos que la tecnología no tiene valor por sí misma, sino que ésta adquiere todo su potencial cuando es usada para resolver los problemas de la gente, el trabajo, la salud, la formación, la participación, la integración y la cohesión. Ese es **nuestro gran reto**, hacer de W!ladecans una mejor ciudad, más justa y con más servicios gracias al uso de la tecnología.



VW!

AJUNTAMENT DE **VILADECANS**

