



## CASOS DE ÉXITO

AYUNTAMIENTO DE LLEIDA



# CISCO PROPORCIONA ACCESO A INTERNET EN LAS ZONAS RURALES DE LLEIDA

**CISCO DESPLIEGA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA DE BANDA ANCHA PARA COMBATIR EL DESNIVEL DIGITAL DE LA PROVINCIA CATALANA**

Redes & Telecom | julio de 2003

El Ayuntamiento de Lleida acude a Cisco para combatir la "división digital" que provoca la demografía dispersa en las zonas rurales de Lleida.

Mediante un acuerdo entre el Consistorio y el proveedor, este último desarrollará las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, de modo que la población leridana disponga de acceso inalámbrico de banda ancha desde sus hogares. Se utilizarán las últimas herramientas de Cisco en este terreno para aumentar la conectividad de los habitantes de estos núcleos.

De momento, los municipios elegidos para iniciar el proyecto han sido Raimat y Sucs, seleccionados por su ubicación poco propicia para recibir avances tecnológicos. Ambos suman un total de 1.031 habitantes y se sitúan a 16 y 22 kilómetros respectivamente del centro de la ciudad.

El proyecto ha consistido en el establecimiento de un telecentro dotado de 5 PCs y una impresora en la Casa Consistorial de cada una de las poblaciones. **Todos los ordenadores están conectados en red y disponen de conexión a Internet a través de líneas XDSI y mediante los correspondientes enrutadores de Cisco. Además las instalaciones incorporan una estación base Cisco Aironet para la conexión inalámbrica vía radio, para permitir la conexión a Internet desde los hogares.**

El acceso inalámbrico se encuentra en fase experimental y será implantado definitivamente en el último trimestre del presente año.

### NOTA DE PRENSA

**Madrid, 11 de Junio de 2003.-** Cisco Systems, líder mundial en soluciones de red e infraestructuras para Internet, desplegará su tecnología inalámbrica de banda ancha en una iniciativa conjunta con el Ayuntamiento de Lleida para promover el acceso a Internet entre los habitantes de los núcleos rurales del municipio. El proyecto intenta combatir la 'división digital' que provoca la demografía dispersa en estas áreas.

Los núcleos de población de Raimat y Sucs son sólo dos ejemplos de zonas del municipio de Lleida que por su ubicación geográfica han quedado excluidos ante el continuo avance de las nuevas tecnologías de Internet.

Las dos entidades agrupan un total de 1031 habitantes y se sitúan a 16 y 22 km del centro de la ciudad. Esta lejanía y dispersión de las viviendas hace que los habitantes sólo pueden acceder a las comunicaciones de banda ancha si contratan líneas XDSI que tienen un coste fuera del alcance de la mayoría de los usuarios domésticos.

Cisco Systems ha encontrado una solución para esta coyuntura a través de un acuerdo con el Ayuntamiento de Lleida para desarrollar las Tecnologías de la Información (TIs) y las Comunicaciones, de manera que los habitantes del municipio de Lleida dispongan de acceso inalámbrico desde sus hogares. Esta iniciativa aprovechará las últimas tecnologías inalámbricas de Cisco para aumentar la conectividad de los habitantes de estos núcleos y eventualmente será ampliado para incluir a otras zonas del municipio con el fin de evitar su progresivo abandono.

*"Para Cisco, este tipo de iniciativas son enormemente positivas, ya que ofrecen una mayor calidad de vida a sus ciudadanos y suponen un ejemplo para muchas otras ciudades,"* ha dicho Xavier Massa, Director Comercial de Empresas de Cisco Systems España.

Este proyecto, desarrollado conjuntamente con Accés (Institut Municipal d'Informàtica del Ayuntamiento de Lleida), ha consistido en el establecimiento de un telecentro dotado de 5 PCs y una impresora en la "Casal Social municipal" de cada una de estas poblaciones rurales. Todos los ordenadores están conectados en red y disponen de conexión a Internet a través de líneas XDSI y mediante los correspondientes routers de Cisco Systems. Estos 'centros virtuales' también incorporan una estación base Cisco Aironet para la conexión inalámbrica (vía radio), lo que permitirá a los habitantes de estos núcleos conectarse a Internet desde sus casas.

Asimismo, la estación base de cada telecentro permitirá la conexión inalámbrica a la red a la práctica totalidad del núcleo habitado. El acceso 'wireless' a las redes de estos telecentros se encuentra en su fase experimental y será implantado definitivamente a partir de otoño de 2003. Las estaciones operan según la norma 802.11b, por lo tanto, no requieren ninguna licencia ni constituyen ningún riesgo de radiación. Los usuarios podrán conectarse siempre y cuando dispongan de la correspondiente tarjeta de conexión.

El municipio de Lleida tiene una superficie de 211,71 km. cuadrados y una parte significativa de sus habitantes viven dispersos en las distintas explotaciones agrarias y núcleos agregados. Esta estructura demográfica configura la estructura productiva de la agricultura y forma parte de la idiosincrasia y el tejido social de la región.

## Cisco lleva Internet a las zonas rurales de Lleida

El Ayuntamiento de Lleida acude a Cisco para combatir la "división digital" que provoca la demografía dispersa en las zonas rurales de Lleida.

Mediante un acuerdo con el Consistorio, Cisco se encargará de que la población leridana disponga de acceso inalámbrico de banda ancha desde sus hogares.

De momento, los municipios elegidos para iniciar el proyecto han sido Raimat y Sucs, seleccionados por su ubicación poco propicia para recibir avances tecnológicos. Ambos suman un total de 1.031 habitantes y se sitúan a 16 y 22 kilómetros respectivamente del centro de la ciudad.

El proyecto ha consistido en

el establecimiento de un telecentro dotado de 5 PCs y una impresora en la Casa Consistorial de cada una de las poblaciones. Todos los ordenadores



están conectados en red y disponen de conexión a Internet a través de líneas XDSL. Además las instalaciones incorporan una estación base Cisco Aironet para la conexión inalámbrica vía radio, a Internet desde los hogares.

Cisco Systems: [www.cisco.com/es](http://www.cisco.com/es)