



# Manifest de la ciutat de Viladecans en favor del desenvolupament d'infraestructures de fibra òptica

A l'inici del segle XXI les ciutats necessiten una identitat o una definició que les diferenciï de les ciutats de la societat industrial.

Internet i les tecnologies de telecomunicacions han contribuït de manera decisiva a produir un canvi social d'una importància cabdal en la història humana. Els models de negoci, les relacions, l'entreteniment, la comunicació i l'aprenentatge han canviat substancialment amb el desenvolupament tecnològic i el creixement exponencial de les xarxes.

Els ciutadans estan cada vegada més a prop de la informació, dels serveis i dels productes. En conseqüència, a les ciutats augmenta el pes de la demanda ciutadana pel que fa a la qualitat de vida i a les noves formes de produir i d'entendre la relació per produir, informar-se o gestionar la vida quotidiana.

Les ciutats, doncs, s'han de comprendre des d'aquesta doble perspectiva de canvi humà i de predomini de la demanda ciutadana.

Per a la definició de les ciutats, atendre el canvi humà i les noves demandes ciutadanes, és fonamental que la ciutat afronti el futur de les seves pròpies xarxes de telecomunicacions.

Anomenem ciutat intel·ligent a una ciutat *Broadband*, que compta amb una infraestructura fixa de xarxa d'alta velocitat, basada en fibra òptica (fibra fins a la llar o FTTH) i completada amb xarxes d'accés radio; una Ciutat IP, gestionada amb la tecnologia, les aplicacions i la qualitat de servei propis d'Internet i de la Societat del Coneixement; i una Ciutat d'Innovació en la qual predomina la innovació en el seu perfil o en la seva especialització de ciutat.

Les xarxes construïdes amb fibra òptica fins a la llar són les que permeten connectivitat d'alta velocitat, basada en el concepte giga en lloc del concepte mega, entre 100Mbps i 1Gbps. Són xarxes que permeten simetria en la interactivitat entre l'emissor i el receptor, la qual cosa incentiva al ciutadà com a gestor, actor i proveïdor de continguts i serveis d'innovació.

Les xarxes de fibra fins a la llar han de ser neutres, independents i obertes a la competència. Aquestes xarxes creen nous mercats, faciliten l'arribada dels operadors tradicionals de telecomunicacions i dinamitzen les opcions de nous operadors locals, creant així un nou teixit econòmic.

A Europa ja es compta amb un conjunt de ciutats que han enfocat aquest repte des de la perspectiva de la xarxa pública, semipública o cooperativa. Aquestes xarxes generen un nou atractiu per a les ciutats, incentiven la creació d'ocupació, mercats i projectes de negoci propis de la Societat del Coneixement i, en definitiva, traslladen la innovació al conjunt de la població.

A Europa, amb inversions molt raonables, es pot donar un gran pas en la ciutat que apunta al segle XXI. Les ciutats presentades a l'IP Cities 2007 són les pioneres en assumir el lideratge de les telecomunicacions públiques en el context europeu i mundial.

Per primera vegada, una ciutat europea, la ciutat de Viladecans, a Catalunya, organitza l'IPCities.

L'IP Cities 2007 és un congrés que reuneix a ciutats europees que construeixen xarxes d'alta velocitat amb gestió pública, semipública, cooperatives o privades de nova generació i als principals actors del món públic i privat, administració, organitzacions i professionals per intercanviar i compartir recursos i bones pràctiques. Principalment, Viladecans i IP Cities proposen l'inici d'un procés de cooperació per afavorir la creació de noves aplicacions i nous usos, adients a aquestes noves infraestructures en els àmbits de la sanitat, de l'educació, del comerç, del lleure i de l'administració, amb la proposta d'arribar a constituir una Agència Europea de Ciutats Intel·ligents que propagui i faciliti el debat sobre aquestes idees inicials de definició de la ciutat en el segle XXI.

Signa el manifest en el marc de l'IP Cities 2007, a Viladecans,  
**Carles Ruiz Novella**, alcalde de Viladecans

S'hi adhereixen

**Jean Michel Billaut**

**Alpo Kitinoja** (Valokaista Network-Ylistaro, Finlàndia)

**Kees Roberts** (OnsNet-Nuenen, Països Baixos)

**Paul Larsen** (UTOPIA-Utah, EUA)

**Juan Manuel Rodríguez** (Valles Mineros de Asturias)

**Ramón Fons** (Callús, Catalunya)