



## INFRAESTRUCTURES

Plans d'actuació per a la definició d'una MAN (Metropolitan Area Network)

Infraestructures de telecomunicacions en les noves urbanitzacions

Estudis d'ordenament de les infraestructures de radiocomunicació. EOIR

### [Plans de telecomunicacions corporatives](#)

Plans d'implantació de xarxes sense fils municipals

Assistència en el desplegament de la TDT

## PLANS DE TELECOMUNICACIONS CORPORATIQUES

### DESCRIPCIÓ /

Un Pla de telecomunicacions corporatives és una eina que permet a l'ajuntament determinar l'estat global dels sistemes i serveis de telecomunicacions municipals i definir les accions a portar a terme per optimitzar l'ús de les seves telecomunicacions, així com les dels ens que en depenen, i concretar els recursos, serveis i aplicacions en tecnologies de la informació i la comunicació necessaris per tal de millorar-les.

A partir de l'anàlisi de l'estat actual dels serveis de telecomunicacions i de la previsió de les necessitats futures, LOCALRET presenta una proposta concreta d'actuació a l'ajuntament amb l'objectiu de millorar en termes d'eficiència i d'eficàcia les comunicacions municipals.



### CONTINGUTS /

En primer terme i un cop designats per part de l'ajuntament tant el/s responsable/s del Pla com els interlocutors dels diferents departaments i àrees, caldrà conèixer amb detall la situació de les telecomunicacions corporatives per tal d'iniciar l'anàlisi. Es definiran els àmbits a cobrir i l'abast del Pla (per exemple, si la xarxa corporativa ha de comprendre només les seus municipals o si també ha d'incloure els ens dependents).

Per una banda, i a partir de la facturació detallada en serveis de telecomunicacions, es realitza un anàlisi de la despesa i del model d'ús de les telecomunicacions a l'ajuntament amb l'objectiu de formular propostes concretes de racionalització tant pel que fa als usos com als costos.

Per altra banda, i a partir de la base cartogràfica del municipi i de l'estudi sobre el terreny, es du a terme una primera valoració de la complexitat del desplegament per, un cop fet l'anàlisi realitzar les propostes de desplegament de la xarxa corporativa més adequades, així com l'estimació econòmica i una proposta de gestió de la xarxa un cop construïda.

Al llarg de la realització del Pla serà fonamental la interacció i la comunicació entre l'equip de LOCALRET i els interlocutors de l'ajuntament per tal de definir tant les especificacions tècniques com les econòmiques i facilitar, així, la presa de decisions sobre la conveniència d'algunes propostes.

### OBJECTIUS /

Els Plans de Telecomunicacions Corporatives es configuren com un instrument d'actuació que afavoreix la presa de decisions degudament informada en tots els aspectes més significatius a l'entorn dels serveis de telecomunicacions municipals (àmbit econòmic, pressupostos particulars, obra civil, disseny de xarxa, recomanació genèrica d'equipaments electrònics i de sistemes d'operació i gestió de la xarxa, formació i requeriments de manteniment o gestió).

Els objectius específics en cada un dels àmbits d'actuació es podrien resumir així:

#### I) Anàlisi de la despesa en telecomunicacions

- Obtenir un diagnòstic de la situació de les telecomunicacions, identificant possibles millores i àmbits de reducció i contenció de la despesa.
- Proporcionar un conjunt de conclusions i recomanacions susceptibles de ser executades d'immediat, i degudament descrites en un pla d'actuació annex.
- Reducció sostinguda de la despesa com a objectiu principal, així com una optimització de les telecomunicacions municipals. Les recomanacions s'orienten tant al curt termini com a mig i llarg termini.
- Adequació dels recursos propis de telecomunicacions com a facilitadors per a la creació de nous serveis dels ajuntaments.

#### II) Pla per a la implantació d'una xarxa corporativa de telecomunicacions:

- Interconnexió: de les diverses seus municipals per mitjans propis.
- Millorar les prestacions dels actuals serveis i aplicacions en telecomunicacions, disposant d'un assegurement gestionat de la qualitat adaptable per a cada servei i recurs de comunicació.
- Reducció de la despesa al disposar de mitjans propis de comunicació entre tots els centres municipals, eliminant per tant els costos tant fixes com variables de les comunicacions internes.
- Sistema escalable: degut a un dimensionament de la xarxa que permeti abordar possibles ampliacions futures en serveis i usos.

### PROJECTES REALITZATS /

Aguilar de Segarra  
Artés  
Avinyó  
Badalona  
Balenyà  
Balsareny  
Calders  
Calella  
Callús  
Cardedeu  
Cardona  
Cassà de la Selva  
Castellar del Vallès  
Castellbell i el Vilar  
Castellfollit del Boix

Castellgalí  
Castellnou de Bages  
Cerdanyola del Vallès  
Diputació de Lleida  
El Masnou  
El Prat de Llobregat  
El Pont de Vilomara i Rocafort  
El Vendrell  
Fonollosa  
Gaià  
Girona  
Igualada  
La Llagosta  
La Seu d'Urgell  
L'Estany  
Lleida  
Lloret de Mar  
Malgrat de Mar  
Marganell  
Moià  
Molins de Rei  
Monistrol de Calders  
Monistrol de Montserrat  
Mura  
Navarclés  
Navàs  
Olost  
Olot  
Palau-solità i Plegamans  
Rajadell  
Roda de Ter  
Roses  
Rubi  
Sabadell  
Sallent  
Salt  
Sant Celoni  
Sant Cugat del Vallès  
Sant Feliu de Guixols  
Sant Feliu Sasserra  
Sant Fruitós de Bages  
Sant Joan de Vilatorrada  
Sant Mateu de Bages  
Sant Salvador de Guardiola  
Santa Coloma  
Santa Maria d'Olo  
Santpedor  
Súria  
Talamanca  
Tàrraga  
Teià  
Terrassa  
Tortosa  
Vallromanes  
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant  
Vic  
Vielha e Mijaran  
Viladecans  
Vilajuïga

