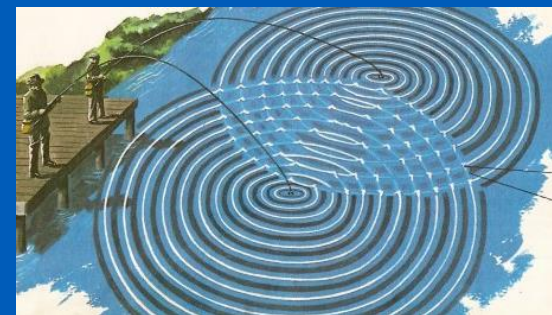


INTERFERÈNCIA ENTRE ELS SERVEIS URBANS A LA VIA PÚBLICA Desembre 2016



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Manteniment i Serveis Urbans

ÍNDEX



Ajuntament del
Prat de Llobregat

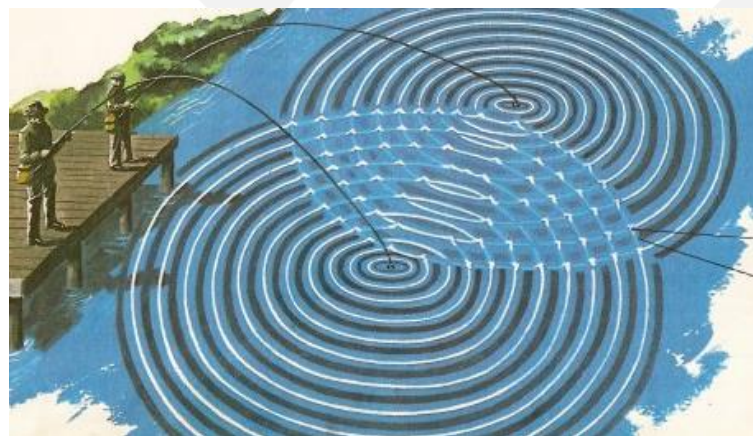
Manteniment i Serveis Urbans

- ☐ Què és una interferència?
- ☐ Mapa d'interferències
- ☐ Interferències per serveis
- ☐ Estratègia de minimització d'interferències
- ☐ Coordinació en Ajuntament del Prat



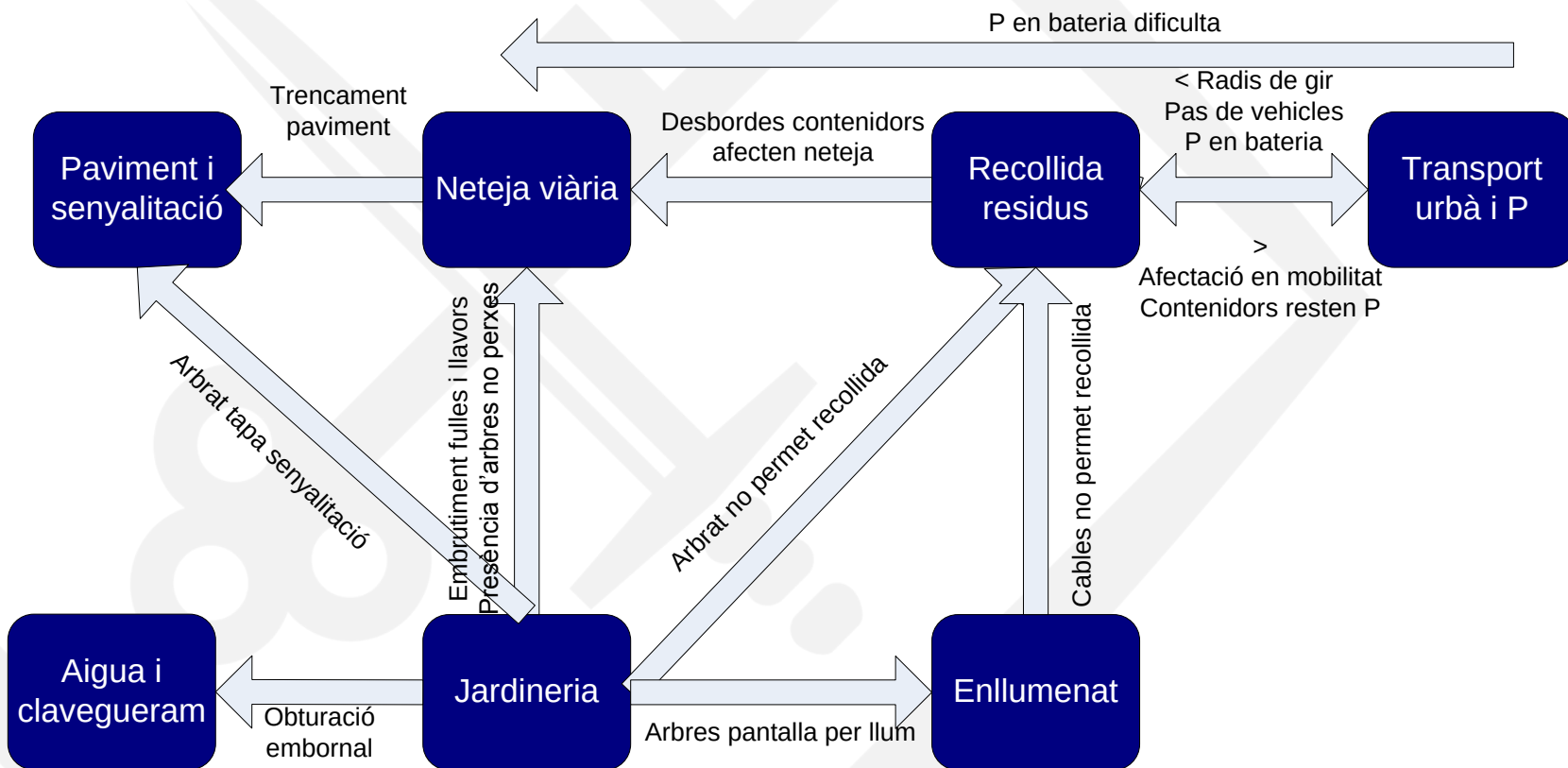
1. Què és una interferència?

- Interferències hi ha de moltes tipologies: Física (ones), Electromagnètica (inducció), genètica, estadística, vacuna, entre d'altres.
- La interferència física: Fenomen per el qual dues ones es fusionen per formar una ona resultant (major, igual o menor amplitud)
- **La interferència dels serveis urbans es podria definir com el fenomen on un servei afecta a un altre servei urbà, en el qual un impedeix el desenvolupament correcte de l'altre.**





2. Mapa d'interferències



➤ **JARDINERIA** com a servei urbà **EMISSOR** d'interferències

➤ **NETEJA VIÀRIA I RECOLLIDA RESIDUS** com a serveis urbans **RECEPTORS** d'interferències



3.1. Interferències per serveis

➤ SERVEI DE JARDINERIA

CAUSA

- Arbrat no permet la recollida de contenidors si ocupen l'espai superior
- Arbrat provoquen efecte pantalla del flux de llum dels fanals
- Embrutiment de la via pública: fulla, llavors, fruits
- Arbrat dificulta neteja amb escombrada mixta (llances o pèrtigues)
- Obturació d'embornals

RECEPCIÓ

- 0





3.2. Interferències per serveis

➤ SERVEI DE RECOLLIDA RESIDUS

CAUSA

- Desbordaments reals o aparents dels contenidors afectant l'estat de netedat dels carrers
- Afectació en la mobilitat del municipi (alentiment o retencions puntuals). Recollida dia - nit
- Contenidors redueixen l'espai d'aparcament

RECEPCIÓ

- Arbrat no permet la recollida de contenidors si ocupen l'espai superior
- Cablejat no permet la recollida de contenidors si ocupen l'espai superior
- El disseny dels carrers i P afecten als radis de gir i pas de vehicles





3.3. Interferències per serveis

➤ SERVEI DE NETEJA VIÀRIA

CAUSA

- Vehicles escombradores trenquen paviment (voreres panot)

RECEPCIÓ

- Desbordaments reals o aparents dels contenidors afectant l'estat de netedat dels carrers
- Embrutiment de la via pública: fulla, llavors, fruits
- Arbrat dificulta neteja amb escombrada mixta (llances o pèrtigues)





3.4. Interferències per serveis

➤ SERVEI ENLLUMENAT

CAUSA

- Cablejat no permet la recollida de contenidors si ocupen l'espai superior
- Si manca il·luminació suficient no es veu la senyals

RECEPCIÓ

- Arbrat provoquen efecte pantalla del flux de llum dels fanals





3.5. Interferències per serveis

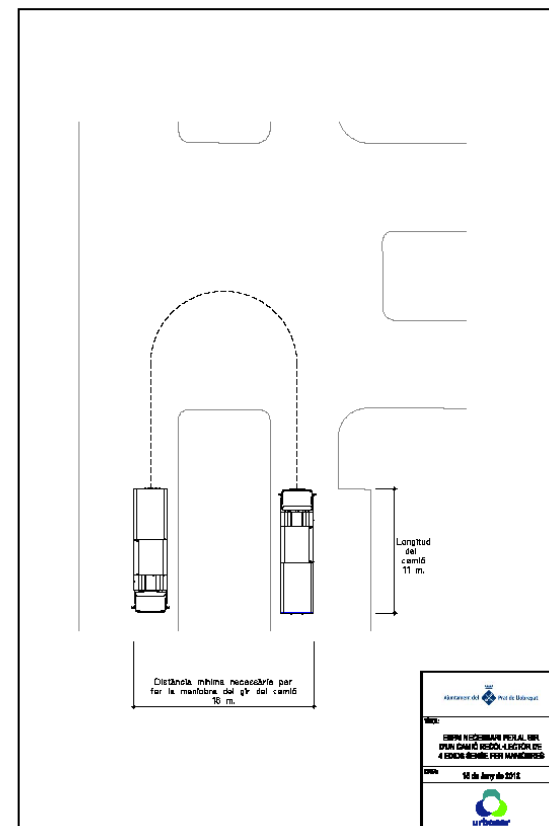
➤ SERVEI DE TRANSPORT URBÀ I APARCAMENT

CAUSA

- El disseny dels carrers i P afecten als radis de gir i pas de vehicles

RECEPCIÓ

- Contenidors redueixen l'espai d'aparcament





3.6. Interferències per serveis

➤ SERVEI DE AIGUA I CLAVEGUERAM

CAUSA

- 0

RECEPCIÓ

- Obturació d'embornals





3.7. Interferències per serveis

➤ SERVEI DE SENYALITZACIÓ I PAVIMENT

CAUSA

- 0

RECEPCIÓ

- Branques arbrat obstrueixen vista senyalització
- Manca il·luminació suficient no es veu la senyals
- Vehicles escombradores trenquen paviment (voreres panot)





4. Estratègia de minimització

➤ ESTRATÈGIA PREVENTIVA



Eina: Disseny



- Dissenyar la urbanització de la via pública per tal de reduir les interferències
- La majoria d'interferències es poden evitar en aquesta fase de disseny
- Evitar en la mesura de possible les interferències i especialment que coincideixin varies causes
- Exemples:
 - Disseny de projecte correcte arbres i enllumenat
 - Disseny alçada suficient cablejat
 - Aparcament en línia en la mesura del possible
 - Evitar arbres de fulla caduca i en especial els plataners
 - Triar model de contenidor i agrupació (+ 200 P)

➤ ESTRATÈGIA CORRECTIVA



Eina: Servei



- Establir mesures correctores o serveis per minimitzar les interferències
- Exemples:
 - Podar arbrat per facilitar recollida residus o pas flux de llum
 - Modificació cablejat existent en alçada o arran de façana
 - Servei de neteja per: Embornals, fulla, llavors, fruits, desbordes contenidors, etc
 - Posar fitons per garantir gir de camió recollida

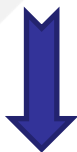


5. Coordinació en Ajuntament del Prat

➤ CORRECTIVAMENT: SERVEI

- Detecció d'interferències:

- Canal: Contractista, IVP, ciutadania APP, queixes i suggeriments.



- Delegació al tècnic responsable de cada servei, el qual amb el treball conjunt amb l'altre tècnic responsable corregeix la interferència (generalment sense presència de Cap)

➤ PREVENTIVAMENT : DISSENY

- Arquitectes demanen suport (Dept de Projectes Urbans) i col·laboració als tècnics responsables dels serveis (Dept Serveis Urbans i Manteniment) per disseny de noves urbanitzacions (on posar contenidors, tipus de verd, mobiliari tipus, entre d'altres)
- Alternativament, es corregeix el projecte després de realització (ineficiència)

S'ha de procurar treballar en EQUIP, trencant les sitges o "silos" de cada departament o servei tècnic.