

ESTUDI DE LA IMPLANTACIÓ DELS SIGS PER A LA GESTIÓ D'ESPAYS URBANS A LA PROVÍNCIA DE LLEIDA.

Montse Guerrero i Lladós

Tutors: Dr. Joan Nunes

Sr. Albert Barrufet

Treball realitzat a la seu del ConSORCI Lleidatà de Control

Departament d'investigació

Objectiu central: Viabilitat de la implantació d'un SIG
als nuclis urbans de la província superiors a 1900 hab.

Objectius del projecte

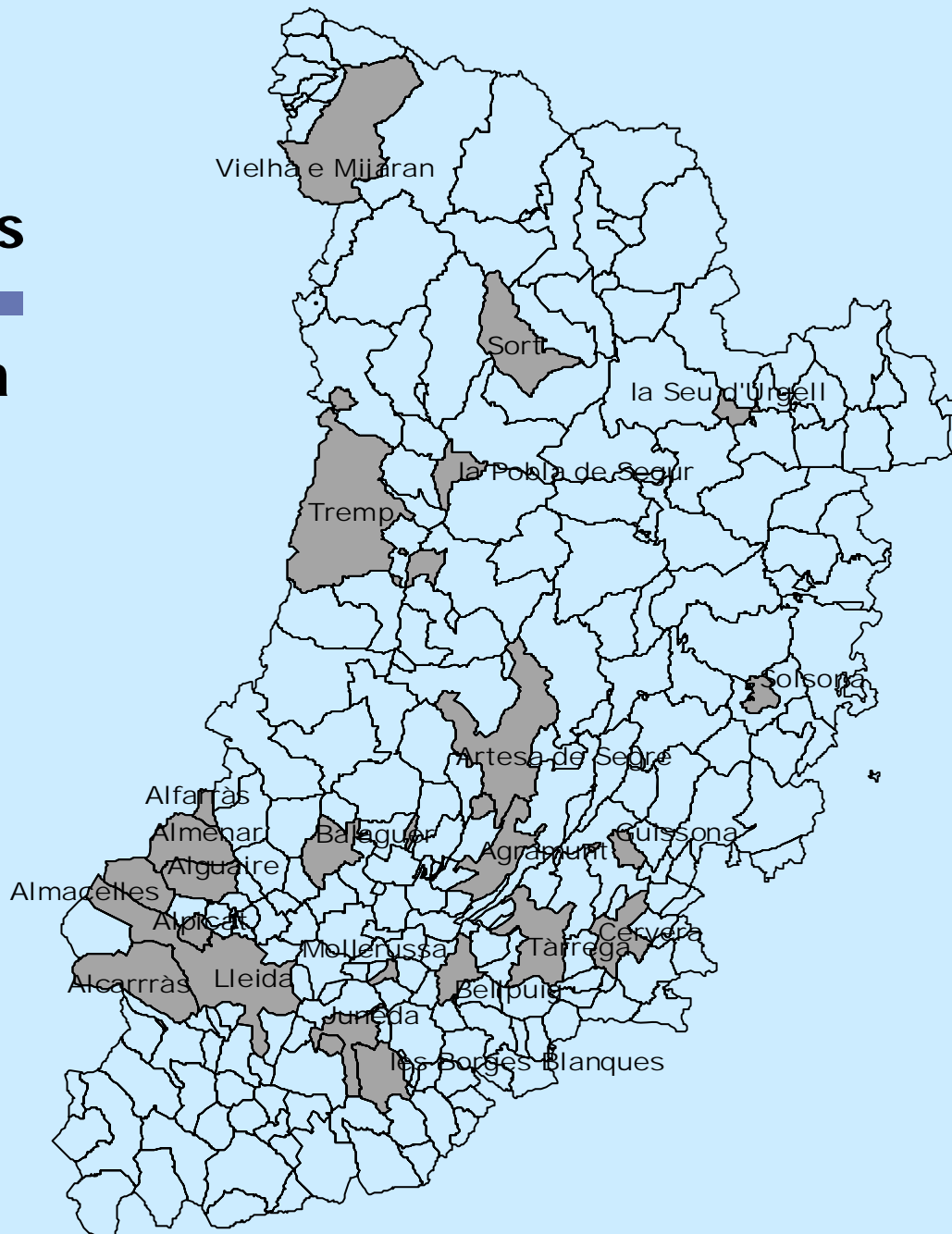
- Elaboració d'una diagnosi de la implantació d'un SIG als ajuntaments i Consells Comarcals de Lleida.
- Estudi de la demanda i de l'oferta de SIGs.
- Proposar un patró general d'implantació de SIGs segons les necessitats i condicions de les entitats analitzades.
- Avaluació i depuració de la informació obtinguda.

Fonts utilitzades

- Estadístiques de la Diputació de Lleida de l'Idescat, SIAL i informació del Cadastre.
- Informació obtinguda a partir de les entrevistes amb les diverses entitats públiques.
- Documentació i bibliografia diversa.

Municipis analitzats

Província de Lleida



Usos principals dels SIGs en els espais urbans:

- Gestió i administració de dades fiscals; IAE, IBI, llicències d'obres...
- Consulta i gestió urbanística.
- Elaboració instantània de cartografia per orientar a la inspecció i a l'atenció envers al públic.

L'estat d'implantació i la demanda actual

- Estat d'implantació inicial en un 50% dels nuclis urbans analitzats.
- Creixent interès per les eines SIG.
- Problemes :
 - Manca de coneixement tècnic.
 - Un 50% dels nuclis no disposen de cartografia digital.
 - Limitació dels recursos econòmics destinats a les noves tecnologies.

Anàlisi de l'oferta

- Empreses proveïdores d'aplicacions alfanumèriques i de gestió municipal.
- Empreses distribuïdores de programes, aplicacions i alhora realitzen consultories.
- Empreses productores de cartografia a partir de topografia, restitucions o digitalitzacions.

Actualment, existeix una tendència a assolir tots els passos necessaris per a la implantació d'un SIG municipal per part de les grans empreses.

Proposta d'implantació

- Determinació d'un model funcional.
- Elaboració i/o actualització de la cartografia.
- Codificació dels objectes.
- Digitalització de la cartografia del planejament.
- Definició i integració de les base de dades.
- Adquisició del software i del hardware.
- Manteniment i actualització de la informació.

Conclusions

CAS DELS AJUNTAMENTS

- A excepció de Lleida, l'estat d'implantació és inicial.
- Problemes :
 - Econòmics.
 - Manca de coneixement
- La implantació d'un SIG en un ajuntament requereix l'assessorament d'una empresa o d'una institució pública amb experiència.

CAS DELS CONSELS COMARCALS.

- Més predisposició a l'adopció de noves tecnologies per a crear una infraestructura d'informació de qualitat
- Problemes de manca de recursos
- Els consells poden jugar un paper important en els SIGs a Lleida si col.laboren amb els ajuntaments