



## **Cercant informació geospacial a la Web: resultats utilitzant Google**

*Autor: Jordi Guimet*

*Director Projecte IDEC (Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya)*

*Data: març 2004*

Ens vam plantejar fer una cerca de pàgines Web relacionades amb informació territorial, on poder trobar informació geospacial, tal com carrerers, mapes de diversos tipus, planejament urbanístic, etc. , mitjançant la utilització d'un dels més coneguts cercadors web, el google.

Prèviament vam identificar i seleccionar una sèrie de paraules i frases relacionades directament amb l'àmbit de la informació geogràfica, i que els usuaris podrien utilitzar per cercar la informació.

Aquest anàlisi va tenir en compte totes les recomanacions de Google a l'hora de fer una cerca, acotant la cerca, predeterminant l'idioma... A partir d'aquí les cerques es van fer en tres apartats: webs, imatges i directoris. Dins aquests paràmetres es van realitzar 150 cerques en total. Els resultats d'aquesta sèrie de cerques, els quals queden reflectits en l' informe que s' annexa, no van ser gaire satisfactoris, tal i com es pot comprovar.

Majoritàriament, les pàgines més interessant a les que Google ens direccionava eren pàgines de sobres conegudes, com és el cas de pàgines de l'ICC, de la DIBA, de la XTEC i de la UAB. Pel contrari les cerques obviaven

Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya	Versió:1.0 / Format: pdf		
IDEC	Cercant informació geospacial a la Web	19/03/04	Pàgina 2

direccions d'altres institucions que també tenen aquest tipus d'informació i sinó, ens portava a pàgines obsoletes o a webs on la direcció havia canviat.

Aquests resultats qüestionen la utilitat d'utilitzar cercadors tradicionals com Google. I ratifica i justifica la necessitat de construir inventaris i Catàlegs de Metadades, on tots els proveïdors publicitin les dades i on els usuaris puguin trobar amb certa facilitat allò que els és d'interès.

## Resultats de l'estudi

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
1	Mapes	Enllaça amb 4 pàgines de webs importants: Xarxa telemàtica Educativa de Catalunya; Servei de Biblioteques de la UAB; pàgs. on surten tots els mapes de les comarques de Catalunya donant informació estadística de cada municipi, incorpora també un carrerer; amb una pàgina que presenta mapes de edu 365.	Cap resultat	Resulten tres directoris importants, el que enllaça amb la cartoteca de la UdG; un directori amb la UAB i un directori que tracta temes cartogràfics.
2	Mapa	Resultats dolents, fins a la tercera/quarta pàgina de resultats no surten enllaços d'interès, com ara amb el CREAM, DIBA...	Cap resultat	Cap informació d'interès.
3	Mapa de Catalunya	Pocs resultats, únicament són interessants tres pàgines de totes amb les que enllaça: amb una pàgina que presenta les comarques de Catalunya, informació estadística i carrerer; una pàgina que enllaça amb un mapa de refugis; amb la pàgina de la generalitat i la pàgina de la xarxa de biblioteques de la UAB.	Enllaça amb la pàgina de la generalitat, que presenta la xarxa de carreteres, una de les pàgines de l'ICC.	De les 3 pàgines que hem trobat a la web, als seus directoris corresponents hi trobem enllaç amb la pàgina cartoteca de la UAB, de la UDG i enllaços amb la xarxa telemàtica Educativa de Catalunya.
4	Plànols de Catalunya	Les pàgines més interessants i que es repeteixen més d'una vegada, són: la pàgina que enllaça amb la xarxa telemàtica Educativa de Catalunya, i enllaça amb la pàgina de gencat i CAT 365.	Les imatges que apareixen són bastants i pertanyen una pàgina de l'ICC, de la xtec i del gencat.	De les pàgines més interessants, els directoris als que ens portaven no donaven molta informació geogràfica.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
5	Grans escales	Enllaça amb el servidor de mapes de l'IDECC; amb l'atles ambiental de la mediterrània; amb una de les pàgines de l'ICC.	Cap resultat de temàtica geogràfica.	No hi ha resultats referent, en concret, a la cerca. Si que hi ha resultats sobre temàtica geogràfica.
6	Ortofoto	Presenta diferents pàgines on hi ha informació sobre la temàtica cercada: pàg. de la diba; una pàg. de l'ICC; pàg. del creaf; pàg. de mancomunitat de municipis; una de les pàg. de la xarxa telemàtica Educativa de Catalunya.	Molts resultats, però fins la segona pàgina no surt cap informació d'ortofotos de Catalunya. El primer resultat que trobem direcciona cap a la pàgina de la Diputació de Barcelona.	Com a resultat presenta dues pàgines, una que enllaça amb una de les pàgines de l'ICC, i l'altre amb la DIBA. D'aquestes pàgines es despenja més informació geogràfica.
7	"ortofoto de Catalunya"	La cerca direcciona cap a un document de l'ICC, al que es presenten les especificacions tècniques de la base 1:50.000.	Cap resultat.	Cap resultat.
8	Ortofoto de Catalunya	Ens direcciona cap a diferents pàgines, com ara la del CREAM; de l'ICC, de la DIBA, i una pàgina on es presenta únicament més direccions on trobar informació referent al tema.	La cerca presenta un enllaç amb una pàgina del CREAM.	Presenta un enllaç amb l'ICC i altre amb la DIBA.
9	"Ortoimatge"	Presenta un enllaç amb diverses pàgines: pàg. de l'ICC; pàg. Biblioteca de la UPC; pàg. de la Universitat de Lleida; pàg. de la Biblioteca de la UAB; pàg. Biblioteca de la UdG; pàg. del CREAM.	Observen dos enllaços interessants, un amb la pàgina de l'ICC i altre amb la del CREAM.	Cap resultat.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
10	imatge satèl·lit	La cerca presenta diferents enllaços: amb una de les pàg. de TVC; amb una de les pàg. de l'ICC; amb una de les pàg. de la Universitat de Lleida; una de les pàg. de la UAB i una pàg. de la DIBA.	Apareixen 6 resultats, que ens direccionen cap a: pàg. de TVC; pàg. de l'ICC; la pàg. de l'aj. de Manresa; la pàg. de la DIBA; pàg. de la Generalitat.	Presenta enllaç amb una de les pàgines del XTEC, que a la vegada el seu directori presenta més pàg. Amb temàtica geogràfica; i amb una de les pàgines de CAT 365.
11	Plànols	Presenta diferents enllaços: diverses pàgines que mostren plànols de carrers; una que enllaça amb la del XTEC; i l'altre amb pàg. del CAT 365.	Resultats dolents.	Dels pocs resultats que surten, pocs presenten plànols de carrer. Si que presenten d'altre informació geogràfica.
12	"Topogràfic"	Presenta diferents enllaços: enllaça amb una de les pàgines de la DIBA, mostrant el topogràfic d'un municipi; amb el catàleg topogràfic de l'hemeroteca de l'arxiu municipal de BCN; amb una de les pàgines del catàleg de la biblioteca de la UPC; amb la cartoteca General de Catalunya; amb l'ajuntament de Girona.	Els resultats no són bons.	Presenta un enllaç amb: una pàgina de la DIBA que presenta el topogràfic d'un municipi. A través dels directoris que venen associats podem trobar la resta d'informació d'aquest municipi. També ens enllaça amb: la guia de Barcelona.
13	"Base topogràfica"	No és una cerca indicada per trobar informació sobre aquest tema. Presenta un enllaços amb: pàgina de l'ajuntament de Girona; amb una pàgina de l'ICC, on es presenten les llicències d'ús; i amb, document de la DIBA.	Presenta principalment enllaç amb pàgines italianes.	Un únic resultat que direcciona a un document de l'ICC.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
14	"topogràfic de catalunya"	La cerca presenta enllaços amb: pàgina de l'ICC; Cartoteca General (servei de biblioteques de la UAB); pàgina de MCRIT, que dona tot tipus d'informació de caire cartogràfic; enllaça, també, amb la biblioteca de la UdG; amb una pàgina de la Generalitat; cartoteca general de la UAB; amb la biblioteca de la UB i amb un document de la DIBA.	Es presenten 6 resultats que direccionen a diferents entitats: una pàgina de l'ICC, de la biblioteca de la UB, i a la pàgina de la Generalitat.	Es presenten 3 resultats que direccionen a diferents pàgines amb temàtica geogràfica.
15	"mapa topogràfic de Catalunya"	Presenta enllaços amb: pàgina de l'ICC; Cartoteca General (servei de biblioteques de la UAB); pàgina de MCRIT; enllaça amb la biblioteca de la UdG; amb una pàgina de la Generalitat; cartoteca general de la UAB; amb la biblioteca de la UB i amb un document de la DIBA.	Es presenten 6 resultats que direccionen a una pàgina de l'ICC, a la biblioteca de la UB, i a la pàgina de la Generalitat.	Es presenten 2 resultats un de l'ICC i l'altre de la UAB. Aquests dos resultats direccionen a molts d'altres.
16	"cartografia cadastral"	Presenta enllaços amb: una de les pàgines de la DIBA; pàgina de l'ICC (el resultat que presenta és teòric); documents de l'AESIG; documents de l'ajuntament de Girona; documents que parlen i enllacen amb cartoteca de la UdL i d'altres biblioteques; una pàgina de l'ajuntament de Girona.	Es presenten dos resultats que direccionen a una pàgina de la DIBA.	Cap resultat.
17	"Limit cadastral"	Cap resultat.	Cap resultat.	Cap resultat.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
18	cadastre	Els resultats de la cerca són poc interessants. Presenta enllaços amb: la part cadastral de l'ajuntament de Mataró; una de les pàgines antigues de l'IDEC; amb una pàgina de l'ajuntament de Viladecans, on es presenta una col·lecció de cartografia.	Cap resultat interessant.	De la cerca resulta un únic resultat interessant. Presenta un enllaç amb una de les pàgines de l'ICC, i a partir dels directoris d'aquesta apareixen més pàgines interessants, com ara: pàgines de la Societat Catalana d'Economia, pàgines de l'ICC...
19	codi postal	Cap resultat relacionat amb Informació Geogràfica.	Cap resultat relacionat amb Informació Geogràfica.	Cap resultat relacionat amb Informació de caire geogràfic.
20	"parcel·la"	Cap resultat interessant pel nostres usuaris.	Cap resultat interessant per l'usuari.	Apareixen dos resultats interessants: un és el que ens direcciona a una pàgina de l'ajuntament de Barcelona, concretament al Punt d'Informació Cartogràfica de BCN; a partir d'aquest, el directori associat, ens presenta més informació totes de temàtiques geogràfiques.  L'altre és un enllaç a documents de l'IDEC.
21	"parcel·lari urbà"	Dona bastants resultats però aquests solen ser documents d'algun ajuntament en el que es parla del tema del parcel·lari urbà.	Cap resultat.	Cap resultat.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
22	"parcel·la urbana"	Cap resultat interessant.	Cap resultat.	Cap resultat.
23	"Subparcel·la"	Es presenten un enllaç amb: la pàgina de la biblioteca de la UdG; i diferents documents, referents al tema, sense interès pels usuaris.	Cap resultat.	Cap resultat.
24	"cartografia urbana"	La cerca extreu molts bons resultats. Presenta diferents enllaços: amb la pàgina de la DIBA; amb l'ajuntament de Girona; amb CLABSA (entitat que s'ocupa de la cartografia del clavegueram de Barcelona); amb diferents pàgines de l'ICC.	Es presenten 53 resultats dels quals, només apareixen un parell de pàgines interessants referents a la cartografia catalana. Aquestes pàgines sempre direccionen a la Diba.	Cap resultat.
25	"cartografia rústica"	Es presenta un únic resultat, el qual direcciona a un document de l'ICC, "Memòria de l'ICC 1995"	Apareixen dos resultats, que direccionen a la pàgina del Catastro.	Cap resultat.
26	"fotografia aèria de Catalunya"	Cap resultat.	Cap resultat.	Cap resultat.



Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
27	"fotografia aèria"	Trobem diferents enllaços: amb la pàgina de la XTEC, amb la biblioteca de la UB, i amb, l'ajuntament de Terrassa.	La informació no es interessant.	Es presenten, únicament, dos resultats; un direcciona la pàgina de l'ICC, i l'altre a la pàgina de la DIBA.
28	cartografia temàtica a Catalunya	(Molt bons resultats) Es presenten enllaços amb: pàgina de la DIBA; pàgina de l'ICC; del CREAF; d'ARRAKIS ...	Apareixen 4 resultats que enllacen amb pàgines de l'ICC.	Es presenten, únicament, dos resultats; un direcciona la pàgina de l'ICC, i l'altre a la pàgina de la DIBA.
29	"cartografia temàtica a Catalunya"	Cap resultat.	Cap resultat.	Cap resultat.
30	cartografia temàtica	Els resultats són bons, es presenten enllaços amb: pàgina de l' ICC; aj. de Viladecans; Diba...	Enllaça sobretot amb pàgines italianes.	Enllaça amb la Diba i l'ICC. A partir d'aquestes es pot accedir a d'altres pàgines relacionades amb temes geogràfics.
31	"Mapa comarcal de Catalunya"	La cerca presentat bons resultats, ens direcciona cap a diferents pàgines de biblioteques, pàgines de l'ICC, pàgines de la Generalitat...	El 80% de les imatges que presenta et direccionen a la pàgina de la Generalitat.	Resultats poc interessants.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
32	carrerers	Cap informació d'interès.	Cap resultat.	Cap resultat.
33	"callejeros de cataluña"	Direcciona a una pàg. de carrerers de tot el món.	Cap resultat.	Cap resultat.
34	"municipis de Catalunya"	Els enllaços que presenta són de temàtica diversa. Aquests ens direccionen cap a: la pàgina de l'ICC; la Federació de Municipis de Catalunya; pàgina de CAT 365; pàgina de XTEC; pàgina de la DIBA; pàgina de l'IDESCAT; pàgina de xarxa de Telecentres...	Cap resultat bo.	Ens presenten les mateixes pàgines que a la part de la web, encara que en aquest cas, aquestes mateixes pàgines en els seus directoris ens presenten moltes altres que ens poden proporcionar molta informació, tan gràfica com alfanumèrica, dels municipis.
35	"cartografia de municipis de Catalunya"	Cap resultat.	Cap resultat.	Cap resultat.
36	plànols de municipis de Catalunya	Presenta un recull de pàgines amb carrers dels municipis.	Cap resultat.	De les 5 pàgines que presenta únicament una és interessant, ja que té un directori que enllaça amb temàtica geogràfica.

Id	PARAULA	WEB	IMATGES	DIRECTORIS
37	plànols de carrers	Presenta enllaços a: una pàgina de CAT 365; pàgina de la generalitat; pàgina de XTEC; pàgina que enllaça amb d'altres que tenen carrers; pàgines de diferents ajuntaments que contenen plànols de carrers; ...	Cap resultat interessant.	Un parell de resultats interessants que enllacen amb la web d'algun ajuntament. Els directoris que venen associats a aquestes pàgines donen informació dels mateixos municipis.
38	cartografia risc ambiental	Els enllaços que es presenten donen informació teòrica referent al tema.	Cap resultat.	Cap resultat interessant.
39	cartografia ambiental	Ens presenten enllaços amb: la pàgina del Departament de Mediambient; pàgina de MCRIT; pàgina de la DIBA. Aquests enllaços presenten informació majoritàriament teòrica.	Cap informació d'interès.	Es presenten, únicament, un parell de bons resultats, i aquest direccionen a la pàgina de la DIBA, la qual a la vegada presenta un directori on trobem molta informació geogràfica.
40	cartografia mediambient	Els enllaços més rellevants que ens presenta són: amb la pàgina del departament de mediambient; amb la pàgina de la DIBA; amb la pàgina de XTEC; amb la pàgina del CREAM.	Un únic resultat que enllaça amb la pàgina del departament de mediambient.	Es presenta un únic resultat que enllaça amb la pàgina de la DIBA, els directoris d'aquesta ens proporcionen gran quantitat d'enllaços amb d'altres pàgines interessants.
41	cartografia ajuntaments	Cap resultat d'interès relacionat amb la temàtica.	Cap resultat.	Cap resultat.