



4.7 Annex 6. Mesures de foment i promoció dels serveis cartogràfics públics i privats i de la recerca, el desenvolupament tecnològic, la formació i la divulgació en l'àmbit cartogràfic

En essència, les mesures de foment i promoció dels serveis cartogràfics públics i privats i de la recerca, el desenvolupament tecnològic, la formació i la divulgació en l'àmbit cartogràfic establertes al Pla Cartogràfic de Catalunya, continuen vigents a data d'avui, encara que amb algunes modificacions necessàries per a incorporar nous aspectes de recent interès en l'àmbit de la geoinformació.

A continuació es detallen quines són aquestes mesures:

1. Organitzar un punt de trobada i reflexió entre les universitats, administracions, associacions professionals i el sector privat per a discutir accions concretes i estratègies de coordinació i foment de la recerca. Per exemple:
 - Acordar una “Agenda de Recerca per a la Geoinformació” prioritzant temes a mitjà i llarg termini per a optimitzar recursos, evitar duplicacions i fomentar les especialitzacions i la col·laboració.
 - Investigar mecanismes de col·laboració i transferència de tecnologia entre la universitat, el sector privat i les administracions que facilités la participació i obtenció de finançament per a projectes i activitats de recerca i desenvolupament.
 - Desenvolupar currículums idonis a les necessitats dels principals actors i reconèixer aquests currículums a tots els nivells del sistema educatiu i de recerca de Catalunya flexibilitzant els plans docents particulars per a reconèixer crèdits d'assignatures connexes.
 - Assessorar a l'Administració de la Generalitat i als Ens locals sobre les realitzacions i contribucions d'aquestes disciplines en temes de política científica i educativa, i mirar d'incloure la recerca en geoinformació en els Plans de la Recerca de l'Administració de la Generalitat.
 - Aquest punt de trobada estarà lligat a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.

2. Realitzar, amb el suport de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, diverses jornades per a promocionar la implementació i la utilització dels Geoserveis, com a eina d'accés a serveis cartogràfics públics i privats:
 - Cursos bàsics sobre què és un geoservei.
 - Jornades formatives sobre els geoserveis existents i nous geoserveis.
 - Jornades formatives i informatives sobre noves eines i tecnologies relacionades amb els geoserveis.
 - Jornades formatives sobre guies tècniques aplicables a la implementació de geoserveis.

3. Fomentar la federació amb altres iniciatives d'Infraestructures de Dades Espacials (IDEs):
 - Foment i suport a la interoperabilitat de les dades geogràfiques a nivell nacional i internacional, a Catalunya, Espanya i Europa, per tal de fer possible la seva compartició i reutilització efectiva.
 - Transformació, implementació i publicació de dades i serveis interoperables conformes a la Directiva INSPIRE.



- Intercanvi d'informació geogràfica i georeferenciable mitjançant la cooperació i interconnexió amb d'altres nodes IDE i *Open Data*.
4. Organitzar, amb el suport de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, cursos i activitats educacionals per a usuaris d'informació geogràfica, adreçats als usuaris, actuals i potencials, d'informació geogràfica, tant dels sector públic com del privat:
 - Jornades informatives per a donar a conèixer als usuaris la informació cartogràfica i geogràfica que es genera a Catalunya.
 - Cursos i tallers formatius sobre com fer servir la informació cartogràfica i geogràfica existent.
 - Cursos i tallers formatius sobre noves tecnologies aplicables al món de la informació geogràfica.
 5. Recerca, avaluació i aplicació de noves tecnologies per a la disseminació i reutilització de la informació geogràfica:
 - Desenvolupament d'aplicacions en el context IDE sota el paradigma de les noves tecnologies, especialment la web semàntica i les dades enllaçades.
 - Anàlisi, implementació i promoció de bones pràctiques IDE, principalment d'aquelles destinades a millorar la publicació i compartició de dades espacials a través de la web (*Spatial Data on the Web Best Practices*).
 6. Publicació semestral, dins de les tasques de suport a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya que l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya desenvolupa, d'un butlletí electrònic que inclogui:
 - Informació sobre les activitats de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.
 - Informació sobre el desplegament del Pla Cartogràfic de Catalunya.
 - Informació sobre directives estatal i europees relacionades amb la informació geogràfica.
 - Articles i estudis d'interès relacionats amb la informació geogràfica.
 - Informació sobre activitats formatives i divulgatives relacionades amb la informació geogràfica.
 7. Potenciar l'ús del web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica, d'una banda, com a mitjà de divulgació d'activitats relacionades amb la informació geogràfica, i de l'altra, com a mitjà d'entrada per a conèixer les opinions i necessitats dels usuaris d'aquesta informació.
 8. Potenciar l'ús del web del Pla Cartogràfic de Catalunya com a mitja de difusió i ús de la geoinformació continguda al seu catàleg.
 9. Potenciar l'ús de la geoinformació oficial a Catalunya, tant el l'àmbit públic com en el privat.