

To Use IDEC (SDI) Philosophy to Modify Strategies and Plans: Analysis of Concrete Cases in Catalonia

Jordi GUIMET PERENYA, Spain

Key words: regional SDI, thematic SDI, SDI impact, distributed architecture.

SUMMARY

After a short description of IDEC Project (SDI of Catalonia) and services that IDEC is presently providing as well as activities it has been displaying to make known SDI architecture advantages and interoperability, we can make up our mind about its impact on several relevant projects that Catalonian Regional and Local Administration are developing or preparing to be launched in a short term.

We would like to let you know how IDEC Project has positively influenced on the above mentioned projects strategies, planning and changing them, even though it cannot be valued in terms of economic impact.

Three concrete cases are described stating which were or which are the Project objectives, which was its initial architecture or design and which is the final solution taken once their managers have been convinced of advantages to base them on distributed and interoperable systems.

A first example is the called “Hypermap of Catalonia” a project from the Public Works and Territorial Policy Department (DPTOP) with the aim of being a tool for a corporative policy in the Regional Government as far as IG concern.

A second example is the planned Urban Planning Information System in Catalonia, an initiative from the above mentioned Department (DPTOP) which, as top organism, has the purpose to get urban information and managing it (now, it is in charge of local authorities).

And the last example refers to the Local SDI Project as an strategy to promote IG and SIG use in local administrations through constructing a specific SDI for them.

SUMMARY

Després d'una breu història del projecte IDEC i la descripció dels serveis que actualment facilita, així com de les activitats que ha dut a terme per difondre els avantatges de l'arquitectura IDE i de la interoperabilitat, es disposa d'una mínima consciència del seu impacte en alguns dels projectes importants que té en marxa o té previst iniciar l'administració regional i local a Catalunya.

La finalitat d'aquesta aportació es explicar com ha incidit el projecte IDEC en l'elaboració i modificació d'estratègies en els esmentats projectes, cosa que si be encara avui es poc

traduïble en forma d'avaluació d'impacte econòmic sí es constatable que ha tingut efectes positius en l'orientació o re-orientació dels mateixos.

Es descriuen tres casos concrets, exposant quins eren o son els objectius del projecte, quina era l'arquitectura o disseny inicial del mateix i quina es la fórmula finalment adoptada, una vegada els seus responsable han estat convençuts dels avantatges de basar-los en sistemes distribuïts i interoperables.

Un primer cas es el que s'anomena hypermapa de Catalunya, projecte del Departament d'Obres Públiques i Política Territorial, amb voluntat de ser instrument d'una política corporativa en matèria IG dins el Govern Regional.

Un segon exemple és el previst Sistema d'Informació Urbanístic de Catalunya, també iniciativa del DPTOP, que preveu aconseguir informació urbanística (la seva gestió és competència de les autoritats locals) per fer-ne un control i seguiment, dins les seves funcions de màxim òrgan competent en la matèria.

Finalment, el tercer exemple presenta el projecte IDE Local, com a estratègia per a impulsar la utilització de la IG i dels Sistemes SIG en les administracions locals, promovent aquest ús a través de construir una IDE específica per als governs locals.