

---

# NOTÍCIA

**Institut Cartogràfic de Catalunya**

Núm. 84 - 28 de setembre de 2010

---

## La Direcció de l'ICC us comunica... Intercanvi d'informació cartogràfica entre institucions

---

Cal establir col·laboracions institucionals entre organismes per no duplicar esforços i aprofitar la feina ja feta. Tot seguit es mostren dos projectes pilot d'intercanvi d'informació cartogràfica entre institucions usant els estàndards OGC, el llenguatge GML i les especificacions WFS.

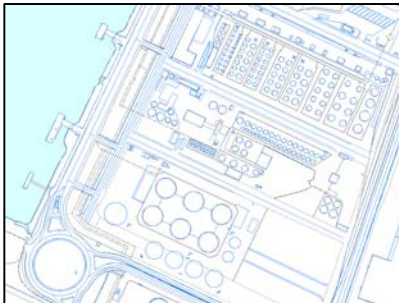
Un primer exemple és el projecte pilot entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC), el Port de Barcelona (Autoritat Portuària de Barcelona, APB) i la Ciutat de Barcelona (BCN) per construir una infraestructura automatitzada que permeti compartir les dades geoespacionals entre el productor de dades i el consumidor de dades tot potenciant la interoperabilitat.

En aquest projecte, l'APB i la BCN són productors de dades cartogràfiques 1:500. L'ICC necessita aquestes dades per posar al dia la seva base topogràfica 1:5 000. Per tal de compartir les dades, l'APB proporciona les dades mitjançant un GeoServer WFS mentre que la BCN usa el seu GeoMedia WFS.

Un segon exemple és l'actualització de la base de dades de carrers de Catalunya. Els municipis són els organismes que disposen de la informació dels seus carrers més actualitzada. Per això, són la millor font per a reunir tota la informació, i crear i actualitzar la base de dades de carrers.

Els municipis que disposen d'un sistema de gestió propi i que actualitzen les dades poden aportar aquesta actualització a la base de dades de carrers de Catalunya, mitjançant un sistema molt similar al descrit en el cas anterior. L'ICC i alguns municipis estan testejant la mateixa solució tecnològica per a automatitzar el procés d'actualització mitjançant l'ús de servidors WFS.

Els resultats del prototipus d'actualització col·laborativa demostren que la posada a la pràctica d'infraestructures basades en OGC, llenguatge GML i normes WFS per compartir dades cartogràfiques facilita i optimitza l'actualització de la informació compartida entre institucions.



**Jaume Miranda i Canals**

*Director*

Exemples de cartografia de l'APB a escala 1:500 amb la informació de la BT-5M de l'ICC sobreposada. En la primera imatge el resultat és marcat en blau, en la segona és marcat en vermell i verd.

---