

NOTÍCIA

Institut Cartogràfic de Catalunya

Núm. 138

6 de novembre de 2013

La Direcció de l'ICC us comunica... Servei d'operacions geomètriques en línia

L'ICC ha posat en funcionament un servei per a executar remotament operacions geomètriques bàsiques. Per funcionalitats senzilles, com per exemple, calcular distàncies o interseccions, aquest servei estalvia a l'usuari d'haver de disposar en local d'una eina SIG.

L'usuari fa la petició a aquest servei enviant les geometries per a les quals vol fer l'anàlisi i rep, seguidament, la geometria resultant.

Les operacions que ofereix el servei són:

- Càlcul d'àrees i perímetres
- Completar polígons
- Zona afectada
- Polígon convex
- Dividir
- Densificar
- Diferència
- Distància
- Generalitzar
- Intersecar
- Etiquetar punts
- Calcular longituds
- Calcular desplaçaments
- Relació espacial
- Modificar geometria
- Simplificar geometria
- Retallar o estendre una línia
- Unió de geometries

Al web:

<http://www.icc.cat/cat/Home-ICC/Geoinformacio-digital/Serveis-en-linia>

[Geoserveis/Operacions-SIG-disponibles-en-linia](#) es troben els enllaços amb l'explicació detallada i exemples de cada una d'aquestes operacions.

Actualment l'accés a aquest servei s'ha de realitzar amb clau (token). Aquesta clau cal afegir-la a les peticions i se subministra des del web de l'ICC. Aquesta clau és dependent del lloc o pàgina web des d'on es fa l'accés al servei.

El servei s'emmarca dins de l'objectiu de proporcionar a l'usuari un SIG bàsic en línia disponible directament a la xarxa via crides HTTP i format d'intercanvi de dades JSON que complementi els serveis d'accés a dades en línia (geoserveis).

Jaume Miranda i Canals
Director

