

SITMUN - Possibilitats per extreure informació geogràfica

En aquest tutorial:

- Veurem com descarregar fitxers
- Aprendrem a extreure informació geogràfica de la base de dades



Si no saps com entrar al SITMUN caldria que consultessis prèviament el tutorial [‘SITMUN - Descripció de la interfície’](#).

Les descàrregues de fitxers

La descàrrega de fitxers està ubicada a l'apartat 'Descàrrega fitxers' de la finestra de continguts.

Llegenda
Localitzadors / Cerques
Consultes / Llistats
Documents i vídeos
Descàrrega fitxers

Figura 1: Ubicació de la descàrrega de fitxers a la finestra de continguts

Fes clic sobre aquest apartat per obrir-lo i després desplega el contingut del camp 'Fitxer' per veure les descàrregues disponibles.

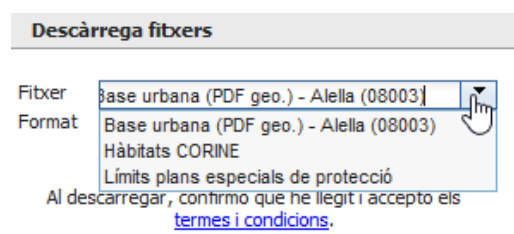


Figura 2: Fitxers disponibles a Alella entrant al mòdul de consulta municipal per l'accés públic

Un cop escollit l'arxiu caldrà seleccionar el format al desplegable 'Format'. Per iniciar la descàrrega premem el botó 'Acceptar i iniciar descàrrega' no sense haver llegit abans els termes i condicions d'ús de la cartografia.



La informació que es permet descarregar depèn del tipus d'accés al SITMUN, de la cartografia disponible per al territori i dels permisos de l'usuari.

Comentar que si entres al mòdul de consulta municipal del SITMUN amb l'accés restringit i el municipi disposa de cartografia de base urbana també hi haurà l'opció de descarregar-la en format DGN o DWG.

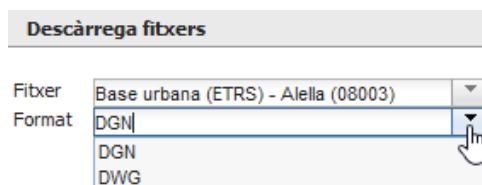


Figura 3: La base urbana es pot descarregar en DGN o DWG per l'accés restringit

Per tenir la informació al complet també caldrà descarregar els fitxers comuns DGN o DWG segons el format de descàrrega que haguem escollit anteriorment.

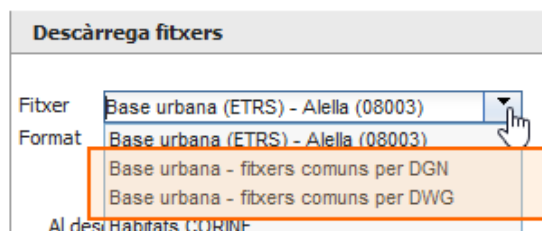


Figura 4: Fitxers comuns de la base urbana

L'extracció dinàmica de la cartografia

L'eina d'extracció  està ubicada a la barra d'eines, just a sota de la capçalera del SITMUN i permet extreure cartografia de zones del territori en diferents formats i en diferents sistemes de coordenades.

Mentre que amb la descàrrega de fitxers obteníem arxius prèviament creats i emmagatzemats al servidor, amb l'extracció dinàmica obtindrem la informació geogràfica que hi ha carregada a la base de dades en el moment de l'extracció.



La informació que es permet extreure depèn del tipus d'accés al SITMUN, de la cartografia disponible per al territori i dels permisos de l'usuari.

Anem a realitzar una extracció per veure com funciona. Entra al mòdul de consulta provincial del SITMUN i prem sobre l'eina d'extracció. Apareix la finestra d'extracció de dades.

Primer escollirem la cartografia del desplegable i després marcarem les capes que volem extreure. En aquest exemple escollirem la cartografia del potencial d'instal·lacions de biomassa i marcarem l'única capa disponible.

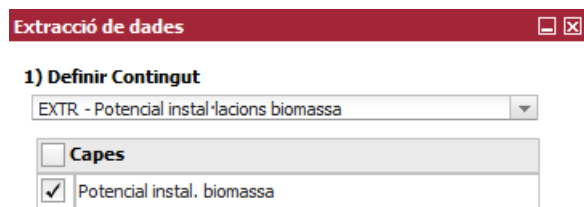


Figura 5: Escollim la cartografia i les capes a extreure

Després cal definir l'àmbit territorial del que volem extreure la informació. Pots marcar el botó 'Per geometria' i dibuixar un quadrat o un polígon al mapa delimitant la zona o bé escollir tot l'àmbit territorial marcant el botó 'Per territori' i després activant la casella del territori (en aquest cas la Província de Barcelona).

Per exemple, escollirem l'opció 'Per geometria', farem clic sobre l'eina de dibuixar polígons  i dibuixarem un polígon fent clic amb el ratolí sobre el mapa. Per crear l'últim vèrtex cal fer doble clic.



Figura 6: Selecció d'elements amb l'eina d'extracció amb polígon

A continuació indicarem el format i sistema de coordenades de l'extracció.

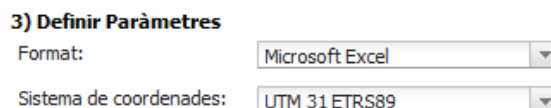


Figura 7: Desplegables per indicar el format i el sistema de coordenades

Per acabar, escriurem l'adreça de correu electrònic on volem rebre el resultat de l'extracció i farem clic al botó 'Generar'.



Figura 8: El resultat de l'extracció s'enviarà a l'adreça de correu proporcionada

Vols practicar?

Entra al mòdul de consulta municipal per l'accés restringit. Obre l'eina d'extracció i observa totes les extraccions de cartografia que ofereix el desplegable de cartografia. Si no tens permisos d'extracció per a cap cartografia, el SITMUN avisarà amb un missatge informatiu. Escull una cartografia del teu interès i extreure la informació d'una zona o de tot el municipi.