

Manual d'ús de l'Atles dels Pirineus

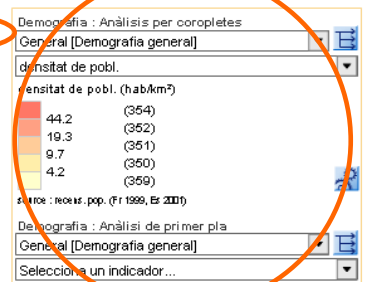
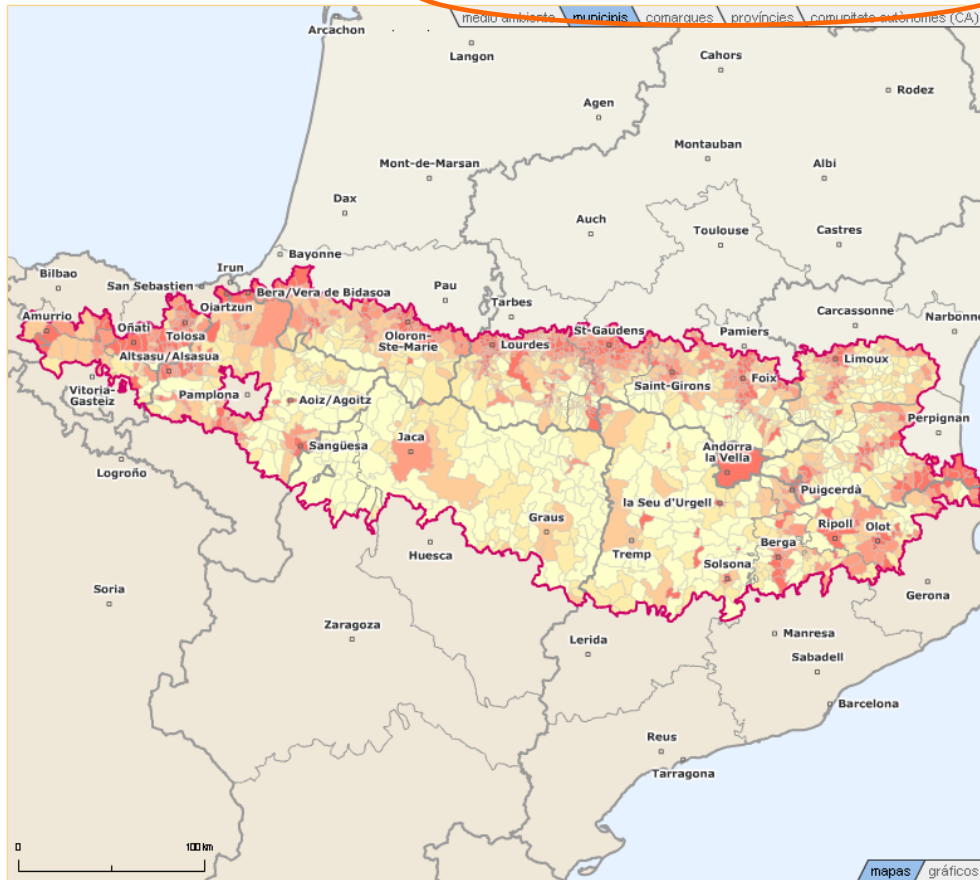


Per accedir directament a les pàgines de presentació dels mapes i dels gràfics, cliqueu a la part inferior dreta de la pàgina d'inici

Aquesta icona permet accedir a la pàgina següent

Barra de menú i selecció de nivell geogràfic

Atles dels Pirineus



Selecció de les dades que volem cartografiar

Situació sobre el massís i zoom



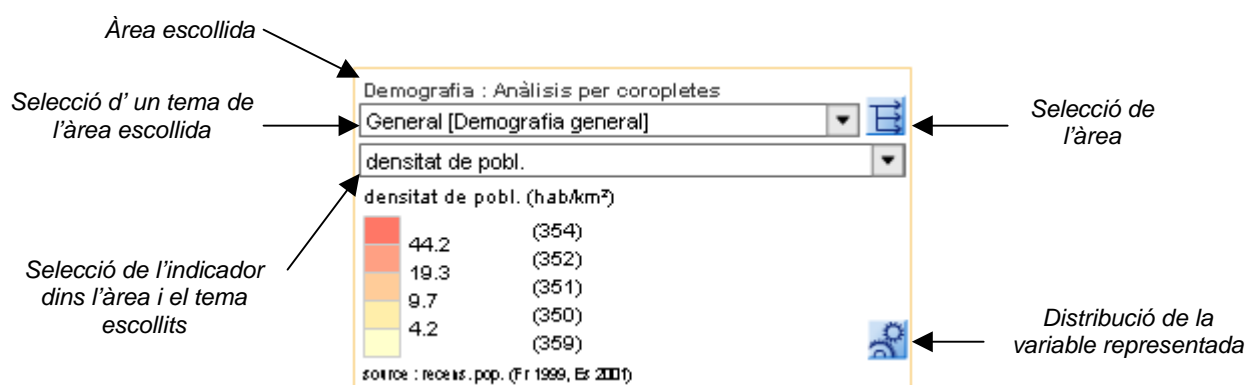
1. Selecció de les dades que volem cartografiar



L'atles proposa 5 àrees d'informació (vegeu al final del Manual d'ús per a Medi ambient).


- Demografia
- Població activa
- Agricultura
- Turisme
- Altres (habitatge)

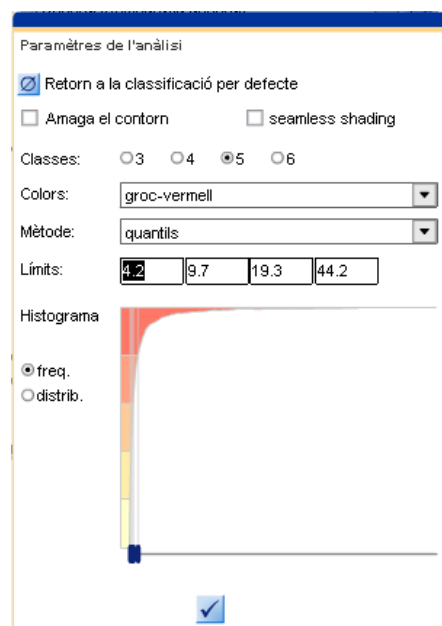
Hi ha dos tipus de representacions cartogràfiques: una d'anàlisi en color (anomenada anàlisi coroplètica) i una d'anàlisi de símbols proporcionals. Aquests dos models de representacions es poden superposar i poden no referir-se a la mateixa àrea.

L'anàlisi coroplètica :



Per seleccionar una àrea qualsevol, cliqueu la icona  del mode de representació triat. Apareixerà una nova finestra amb les cinc àrees que estan disponibles per a les dades seleccionades. Cliqueu una de les àrees i després cliqueu la icona . A continuació, escolliu el tema i finalment l'indicador.

Aquest programa determina automàticament els tipus de valors. Per modificar-los o veure la distribució de la variable representada, cliqueu damunt de . Apareixerà una nova finestra:

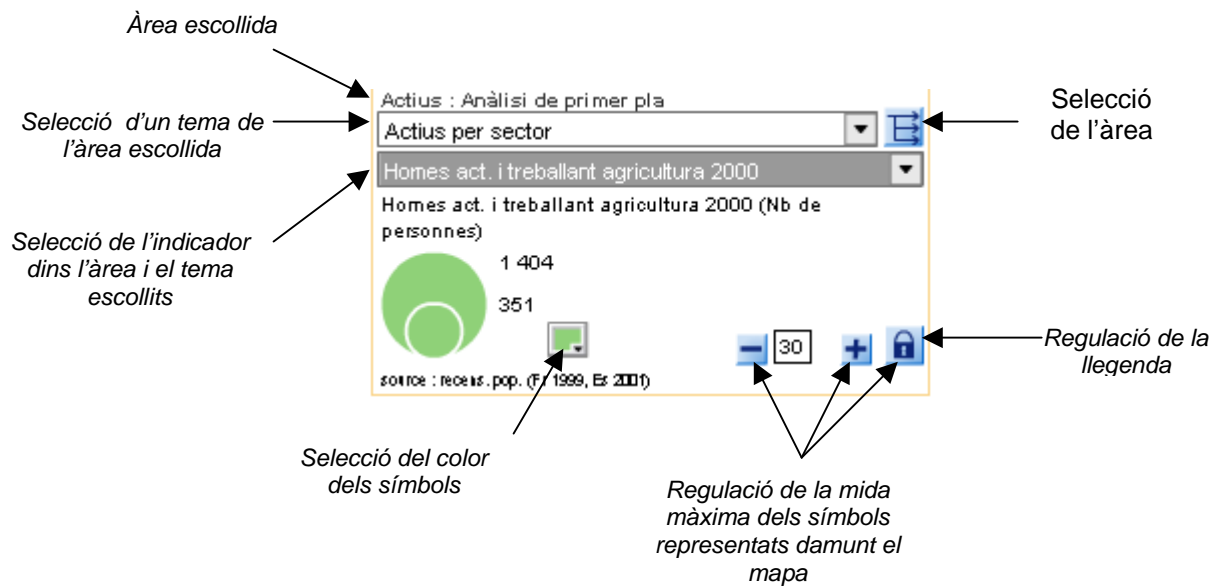




En aquests moments podreu:

- modificar el nombre de categories (de 3 a 5)
- canviar la paleta de colors per a la representació coroplètica
- seleccionar el mètode de representació de les categories (manual, per quantils o segons el mètode dels núvols dinàmics). Si trieu l'opció manual, podeu especificar el llindar desitjat:
 - o modificant els valors del llindar
 - o desplaçant els trets verticals dins l'histograma


Una vegada feta la selecció, cliqueu la icona  per validar-la

L'anàlisi per símbols :





Per seleccionar una àrea qualsevol, cliqueu la icona  del mode de representació triat. Apareix una nova finestra amb les cinc àrees que estan disponibles per a les dades seleccionades. Cliqueu una de les àrees i després cliqueu la icona . A continuació, escolliu el tema i finalment l'indicador.

Modificació de la forma dels símbols:

Podeu modificar el color dels símbols clicant la icona . També podeu fer que els símbols no continguin dades. Per fer-ho només heu de resseguir el contorn del símbol dins la llegenda fins que aparegui en vermell i clicar. Per obtenir símbols amb dades, repetiu l'operació.



L'aplicació indica dins la llegenda els mínims i màxims de la variable representada amb les mides dels símbols corresponents. Podeu clicar els botons  i  per modificar la mida màxima del símbol. Per fer-ho, podeu modificar també el nombre que figura entre aquests dos botons.

El mapa

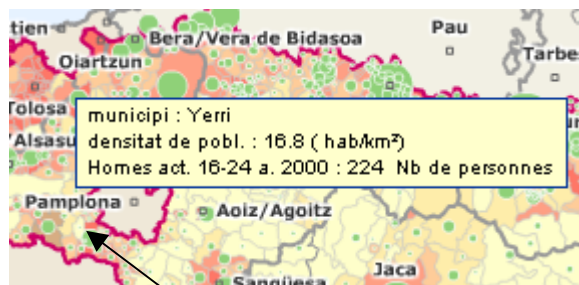
Canvi del nivell geogràfic de l'anàlisi

Per defecte l'anàlisi cartogràfica és municipal.

Si desitgeu una anàlisi a un nivell geogràfic més agregat, podeu utilitzar les pestanyes de la part superior de la pàgina i clicar el nivell desitjat. El mapa s'actualitzarà automàticament.

Indicadors de dades

En moure el cursor damunt el mapa, apareix un indicador de dades que expressa el nom de l'entitat territorial assenyalada (municipi, cantó/comarca, departament/província o regió/comunitat segons el nivell geogràfic triat en l'anàlisi), així com el valor dels indicadors representats per cada entitat geogràfica.



*Municipi assenyalat
amb el ratolí*

Superposició de fons en el mapa

Per defecte, apareixen els límits dels departaments/províncies així com el nom d'alguns pobles de referència.

És possible afegir-hi altres fons de mapa o treure els que apareixen per defecte si ho considereu oportú.

Per fer-ho, heu de fer servir els botons de la barra de menú situada a la part superior de la pantalla.



activar (i desactivar) els límits dels cantons/comarques de color gris (apareix a la barra de menú en la representació municipal)



activar (i desactivar) la xarxa hidrogràfica



activar (i desactivar) la xarxa de carreteres



activar (i desactivar) els noms de ciutats destacades




Aquesta opció només és possible en l'anàlisi de municipis. Si cliqueu <<departament/província>> (respectivament <<cantó/comarca>>), es manté l'anàlisi de municipis, però el fons del mapa activa els departaments/províncies (respectivament <<cantons/comarques>>). En moure el cursor els indicadors de dades només assenyalen el nom dels departaments/províncies (respectivament cantons/comarques). Tots els departaments/províncies apareixeran ara destacats.

El zoom damunt el mapa


Per defecte, la totalitat del massís apareix a la finestra del mapa. Les diverses parts del massís es poden ampliar o reduir amb el zoom.

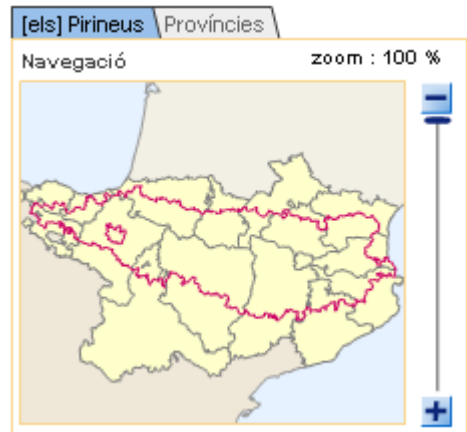
Per fer-ho, hi ha dues opcions: l'ús de les icones de la barra de menú o la utilització del marc representat a la dreta de la pàgina.

Ús de la barra de menú: clicar el botó  permet crear un rectangle de mida variable damunt la zona desitjada del mapa. A continuació el zoom ampliarà automàticament la zona seleccionada.

Ús del marc representat a la part inferior dreta de la pàgina: podeu utilitzar la barra de desplaçament a fi de graduar el zoom. A més, podeu clicar la pestanya <<departament/província>> d'aquest quadre i després clicar el departament/província desitjat.

Desactivació del zoom

Per desactivar el zoom i tornar a la representació de la totalitat del massís, podeu moure-us amb la barra de desplaçament o bé clicar el botó  que apareix a la barra de menú de la part superior de la pàgina.



Desplaçament del zoom

Quan el zoom està activat, un rectangle de situació (a la part inferior dreta de la pàgina) us indica a quina part del massís esteu situats. Llavors només heu de desplaçar el rectangle per desplaçar el zoom.


Podeu utilitzar també la icona  que apareix a la barra de menú a la part superior de la pàgina.

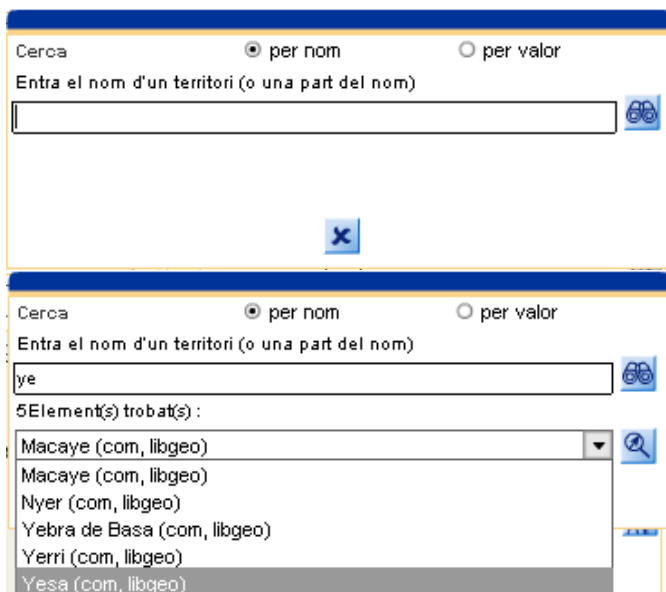
Eines de selecció

Hi ha diversos tipus de seleccions: circular, rectangular o de biaix amb la cerca de valors o una seqüència de caràcters. Per fer-ho, utilitzeu les icones següents, que apareixen a la part posterior de la pàgina:

 : selecció circular


 : selecció rectangular

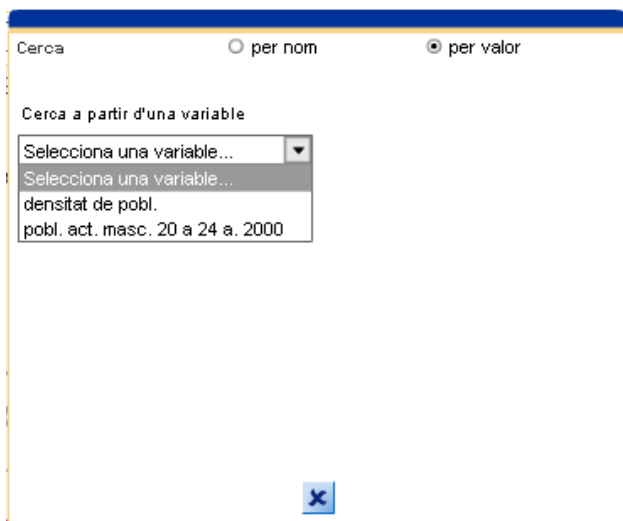
 : selecció a partir d'una recerca de valors o bé mitjançant una seqüència de caràcters a la part inferior de la pàgina. Cliqueu aquest botó per fer aparèixer una nova finestra.



Si cerqueu un municipi (o cantó/comarca, departament/província, regió/comunitat, segons el fons del mapa que utilitzeu, vegeu <<canvi de l'àmbit geogràfic de l'anàlisi>>), podeu teclejar-ne el nom o una part i la mateixa aplicació us proposarà tots els municipis que es corresponen amb els caràcters que heu introduït.

Només heu de seleccionar l'opció que hagueu introduït d'entre totes les que apareixen.

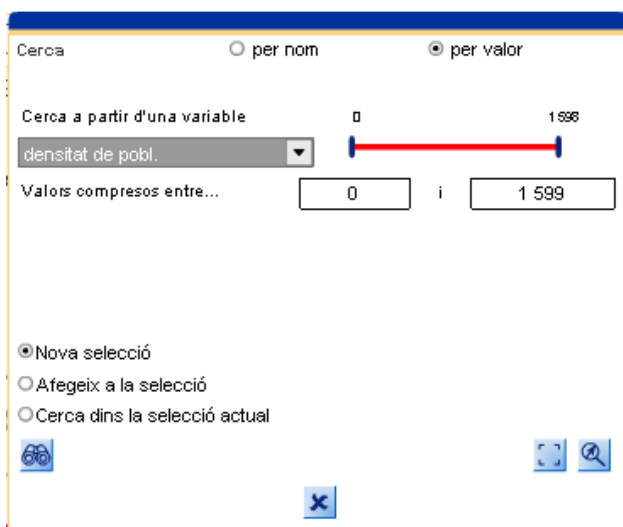
Per ampliar o reduir el municipi seleccionat amb el zoom cliqueu .





Si desitgeu cercar un valor concret a partir d'un dels dos indicadors representats (el coropleta i el de símbols), cliqueu <<per valor>>. La finestra canvia i llavors heu de seleccionar l'indicador d'aquell valor amb què voleu fer la selecció. Cliqueu aquesta opció. L'aplicació us mostra els valors mínims i màxims afectats. Només us falta assenyalar la sèrie de valors que desitgeu, escrivint el nou mínim i el nou màxim als espais indicats. Els límits es desplacen llavors a la zona de trànsit dens en funció dels valors indicats.

A continuació disposeu de diverses possibilitats:

- Establir aquesta selecció com a selecció corrent, amb la qual cosa les seleccions fetes desapareixen
- Afegir les unitats seleccionades a les unitats prèviament seleccionades
- Limitar la cerca per valors a unitats seleccionades anteriorment.



Només heu de prémer ENTER o la icona  per validar la vostra selecció.


Per visualitzar al mapa les unitats seleccionades, cliqueu .










Per REENQUADRAR el conjunt del massís cliqueu .

Informació sobre la selecció


Un cop heu fet les seleccions, s'obre una nova finestra a la part inferior de la pàgina. Aquesta finestra conté, del conjunt d'unitats seleccionades, els valors dels dos indicadors representats al mapa.

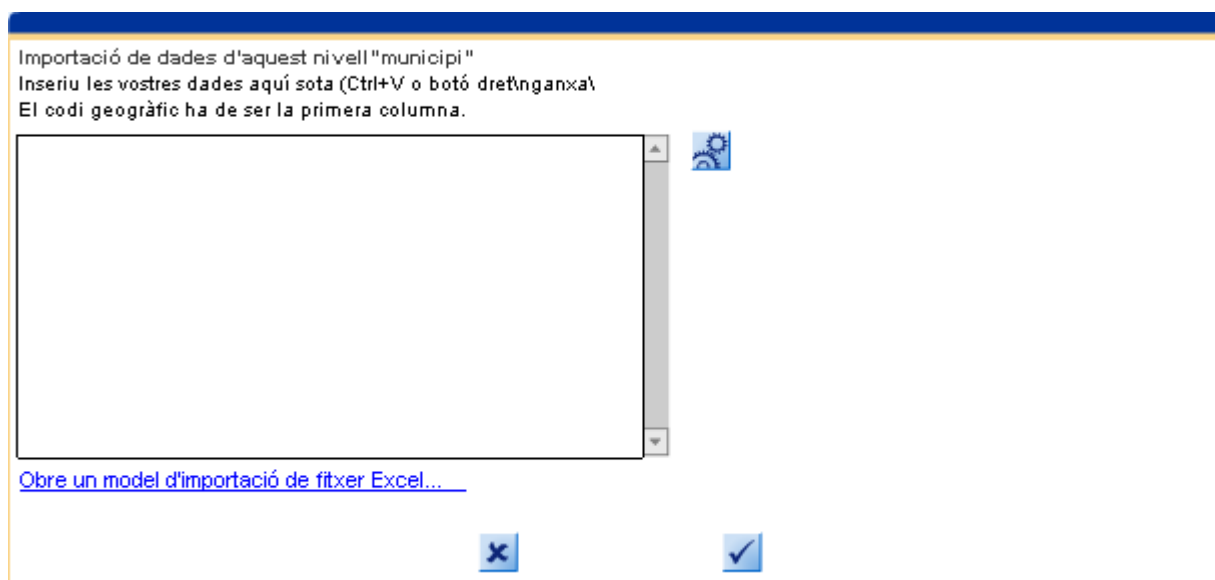
	Nom de la zona	densitat de pobl.	Homes act. de 25-49 a. 2000
1	Eslava	8,5	29
2	Leoz	2,6	69
3	Olóriz	4,1	43
4	Unzué	7,3	26
4			167


 : Permet exportar les dades a Excel. D'aquesta manera recupereu el valor del conjunt de variables relacionades amb el tema representat. A la part inferior del full d'Excel, apareix el text de cada variable. Si en el mapa es fa alhora una anàlisi coroplètica i una anàlisi dels símbols i ambdues anàlisis no presenten el mateix tema, únicament podreu recuperar les dades del tema de l'anàlisi coroplètica.

-  : Permet guardar la selecció a fi de poder-la recuperar posteriorment en la mateixa sessió
-  : Permet veure la selecció sobre el mapa. Les entitats seleccionades tenen un contorn vermell fort
-  : Permet aplicar el zoom a la selecció
-  : Permet anul·lar el conjunt d'unitats seleccionades
-  : Eina de selecció temporal. Si feu múltiples seleccions per mitjà de les eines esmentades més amunt (,  i ) i per a cada selecció cliqueu  dins la finestra de dades, memoritzeu la selecció i l'anomeneu, podeu combinar per a la sèrie les diferents seleccions fent unions, interseccions, sostraccions o inversions.

3. Càrrega de dades externes

Podeu també carregar en l'aplicació les dades que teniu. Aquestes dades han d'estar detallades segons l'àmbit geogràfic vigent (municipi, cantó/comarca, departament/província o regió/comunitat). Per fer-ho, heu de clicar la icona  que apareix a la barra de menú a la part superior de la pàgina. Aleshores us apareixerà una nova finestra :



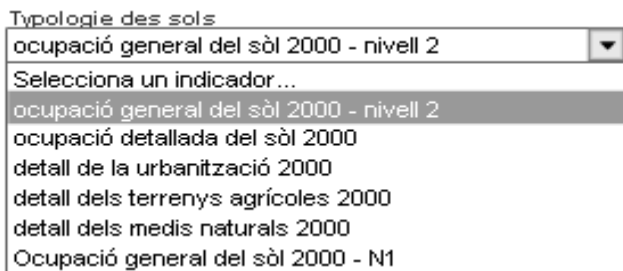
Cliqueu <<obrir un model d'arxiu d'importació>>. Apareix llavors un full d'Excel, amb una llista de les identificacions geogràfiques i només heu d'afegir-hi les vostres dades. Un cop heu afegit les vostres dades a la columna C, seleccioneu la zona de caselles (B6:C1772 per exemple, per a les dades d'àmbit municipal) i copieu la casella a la finestra que hi ha a dalt. Cliqueu  (llegir les dades). En tancar la finestra (icona OK), veureu al mapa les vostres dades, que no seran importades.

4. Les dades sobre medi ambient

Si cliqueu la pestanya « Medi ambient » a la part superior de la pàgina, fareu un tomb per les dades relatives a aquest apartat (Informació de Corine Land Cover).



Només podreu veure una part del massís, perquè aquest apartat no pot aparèixer sencer. El mapa que figura a la part inferior dreta de la pàgina us ajuda a situar-vos. Si desitgeu veure una altra part del massís, només cal que desplaceu el rectangle en el quadre.

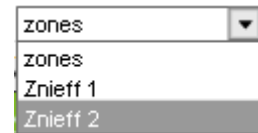


Els indicadors proposats (a la part superior dreta de la pàgina) són sis. Només cal que cliqueu qualsevol d'aquests indicadors per actualitzar el mapa.

Podeu superposar els fons del mapa relatius al medi ambient, les zones naturals d'interès ecològic, faunístic i florístic (ZNIEFF). Heu d'escollir entre :

- Znieff 1 : espais de superfície reduïda homogènia des d'un punt de vista ecològic i que protegeixen almenys una espècie i/o hàbitat escàs o amenaçat.
- Znieff 2 : grans conjunts naturals que ofereixen potencialitats biològiques importants.

Per fer això cliqueu <<ZONES>> de la barra de menú a la part superior dreta de la pàgina.

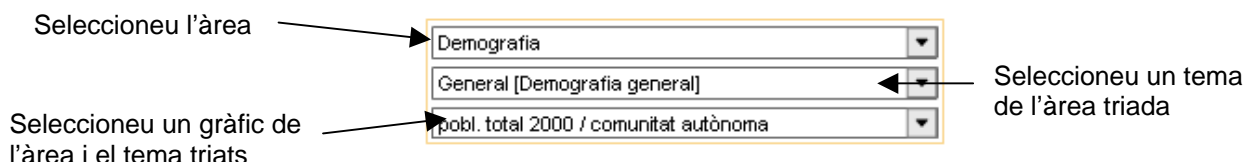


5. Els gràfics

Per accedir a l'espai gràfic, cliqueu la pestanya «gràfics» a través de la pàgina «mapa» a la part inferior de la pantalla.




Selecció dels gràfics



Seleccioneu l'àrea de la primera llista desplegable, després el tema en la segona i finalment seleccioneu un gràfic d'entre la llista de gràfics proposats en relació amb l'àrea i el tema triats.

6. Impressió (mapes i gràfics)

Per imprimir el mapa o el gràfic, cliqueu .

Un missatge us informa llavors que podeu editar un breu comentari.

Mode vista preliminar abans d'imprimir
Ara passareu al mode de vista preliminar abans d'imprimir,
es pot editar el títol general de damunt del mapa
i també es pot escriure un comentari breu
abans d'iniciar la impressió.

sempre visible



Per continuar, cliqueu novament .

Una nova finestra apareix, per oferir-vos diverses possibilitats:

- impressió en paper
- creació d'un arxiu PDF o JPEG
- possibilitat d'inserció del mapa o el gràfic en un programa d'ofimàtica (processador de textos) qualsevol

Consells per a la impressió

Aneu a imprimir el vostre mapa.

Recordeu de seleccionar el mode "apaisat" en la finestra de diàleg "Imprimir"
perquè el mapa seleccionat i el text s'imprimeixin correctament.

Si preferiu desar aquest mapa en un fitxer d'imatge en comptes d'imprimir-lo,
hi ha 2 possibilitats:

1) Descarregar l'aplicació gratuïta PdfCreator de l'adreça de sota:

[PdfCreator](#)

PdfCreator us permet crear fitxers pdf o jpeg tan fàcilment com fer una impressió en paper.

2) Prémer la tecla ImprPant per copiar el mapa en el portapapers;
tot seguit, inseriu el mapa en un programa d'ofimàtica qualsevol, per mitjà de l'opció "Enganxa"

sempre visible

