

COM CREAR UN MAPA INTERACTIU AMB EXCEL 2003

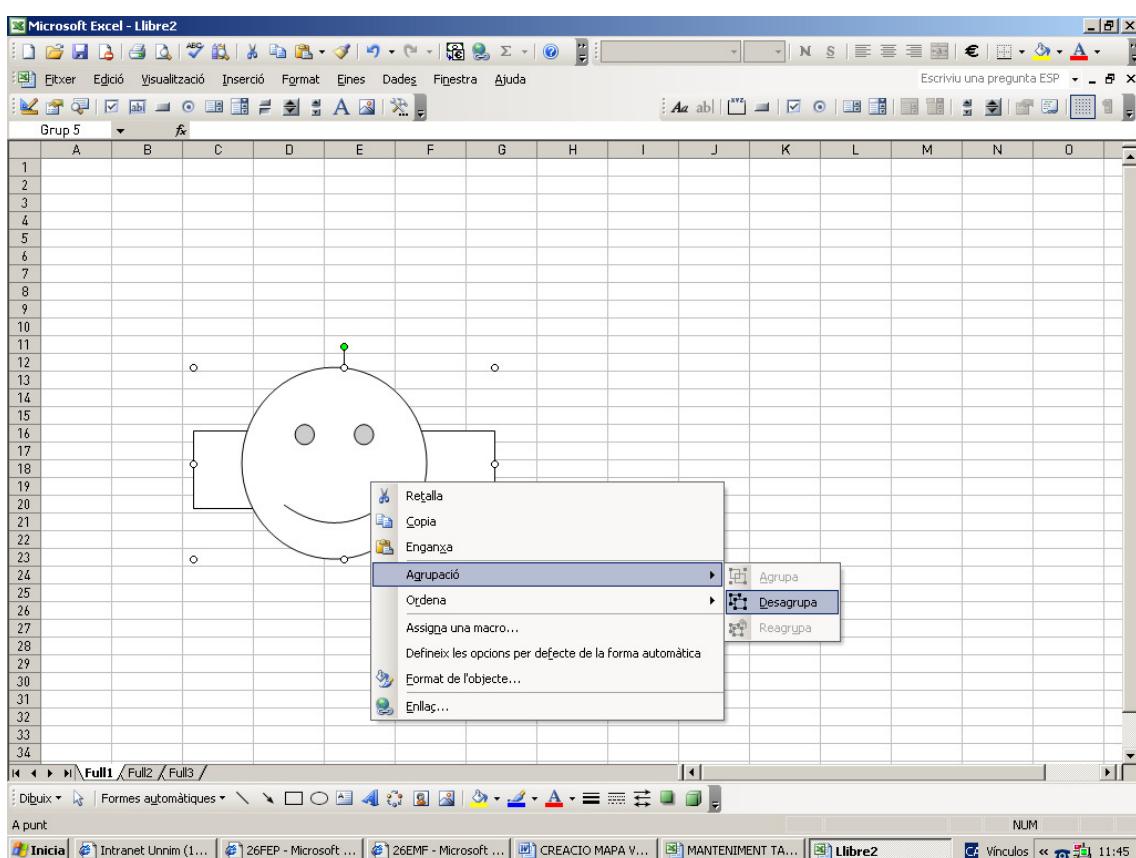
En primer lloc es que tenim de fer es buscar un mapa ja creat amb extensió mapa.svg . Aquest mapa esta en format vectorial

L'obrirem amb el programa gratuït INSKAPE . Seleccionarem tots els objectes i els copiarem .

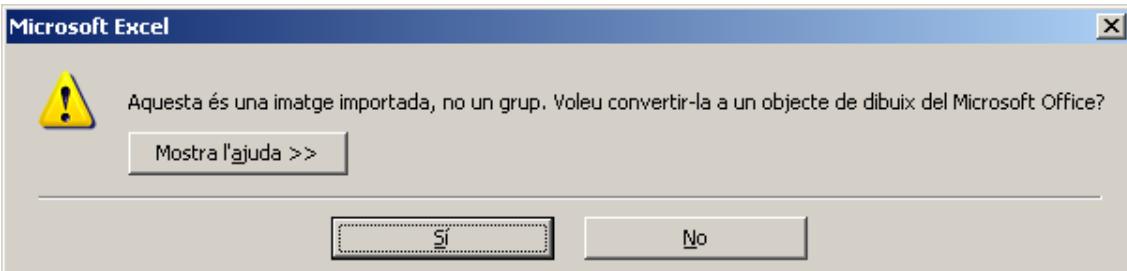
Posteriorment enganxarem la imatge a excel , a traves del Menú → Edició → Enganxa amb opcions → Imatge metafitxer Millorat.

Una vegada el tenim ja al full d'Excel, Seleccionarem el mapa i amb el boto dret del ratolí obrirem el menú de format d'imatges.

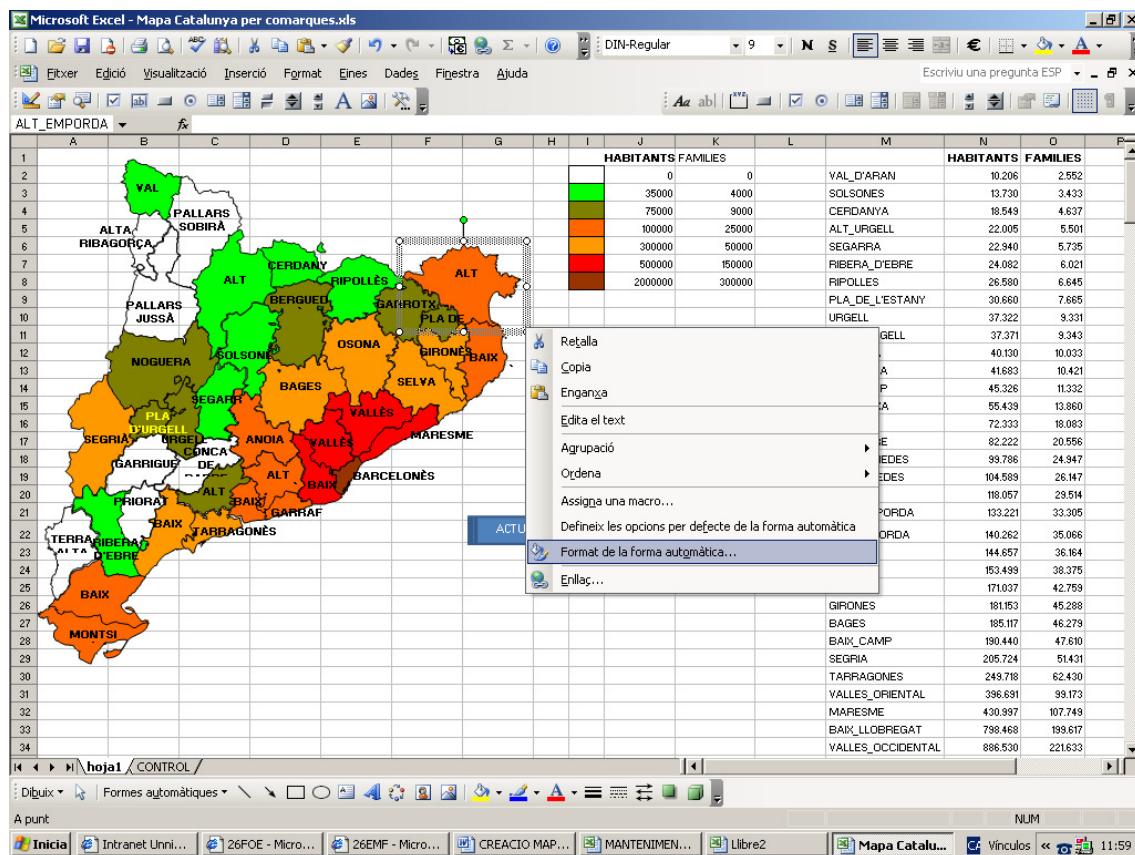
Agrupació → Desagrupar

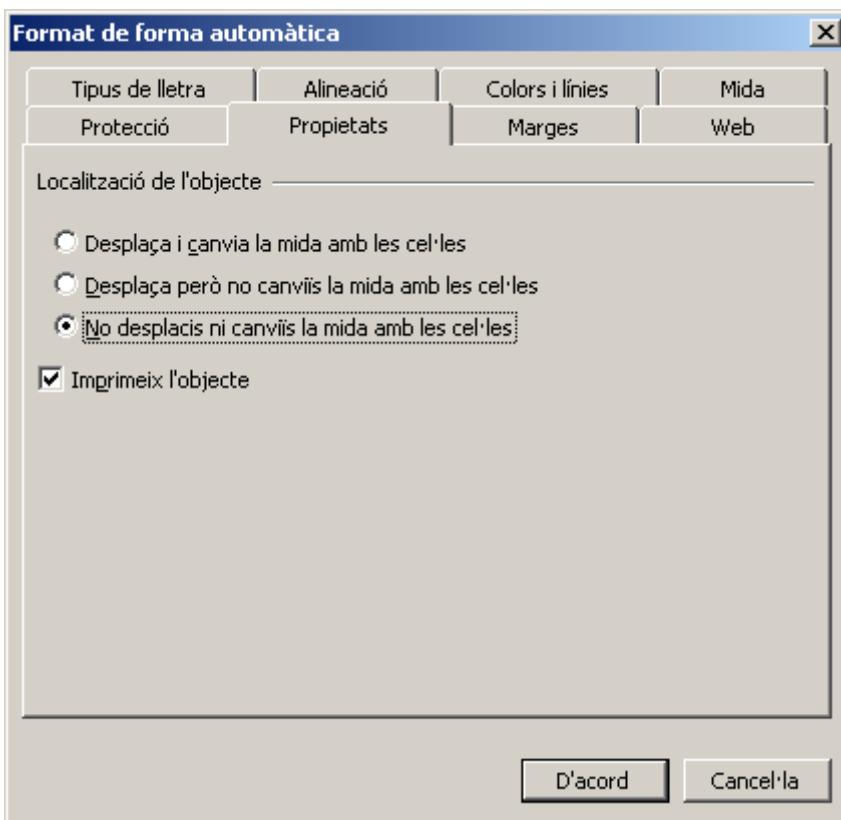


Ens sortirà un altra finestra, com la mostra , i direm que si.

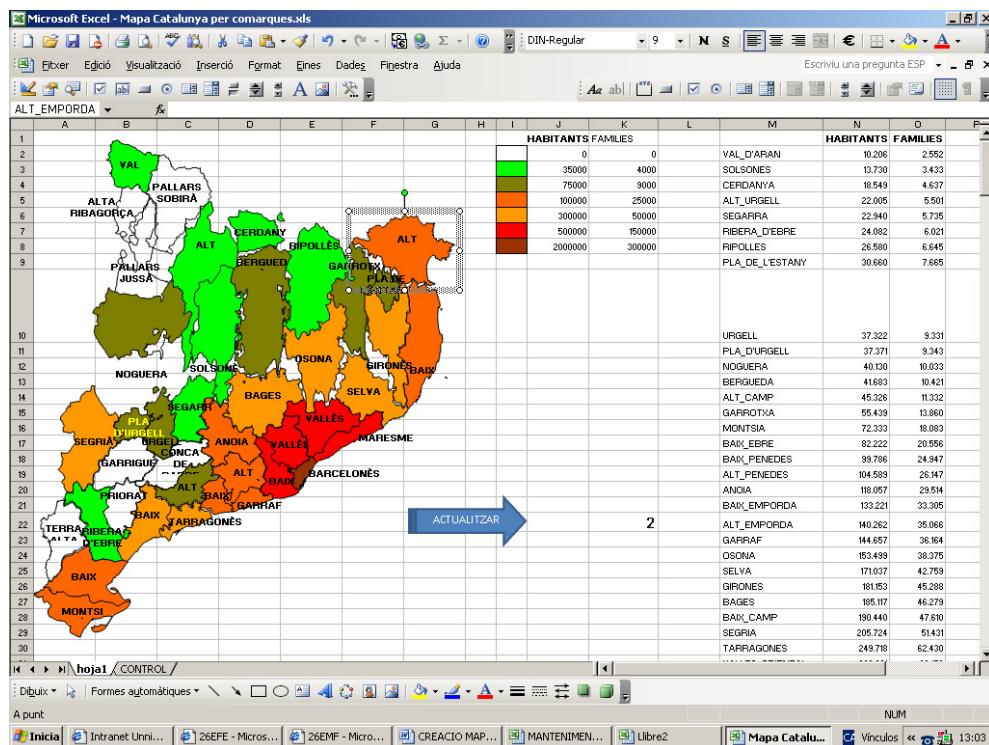


Seleccionarem tots el objectes de dibuix i tambe amb boto dret del ratoli , anirem a → Format de la forma Automatica → Propietats → No desplaçis ni canviïs la mida amb les cel·les.





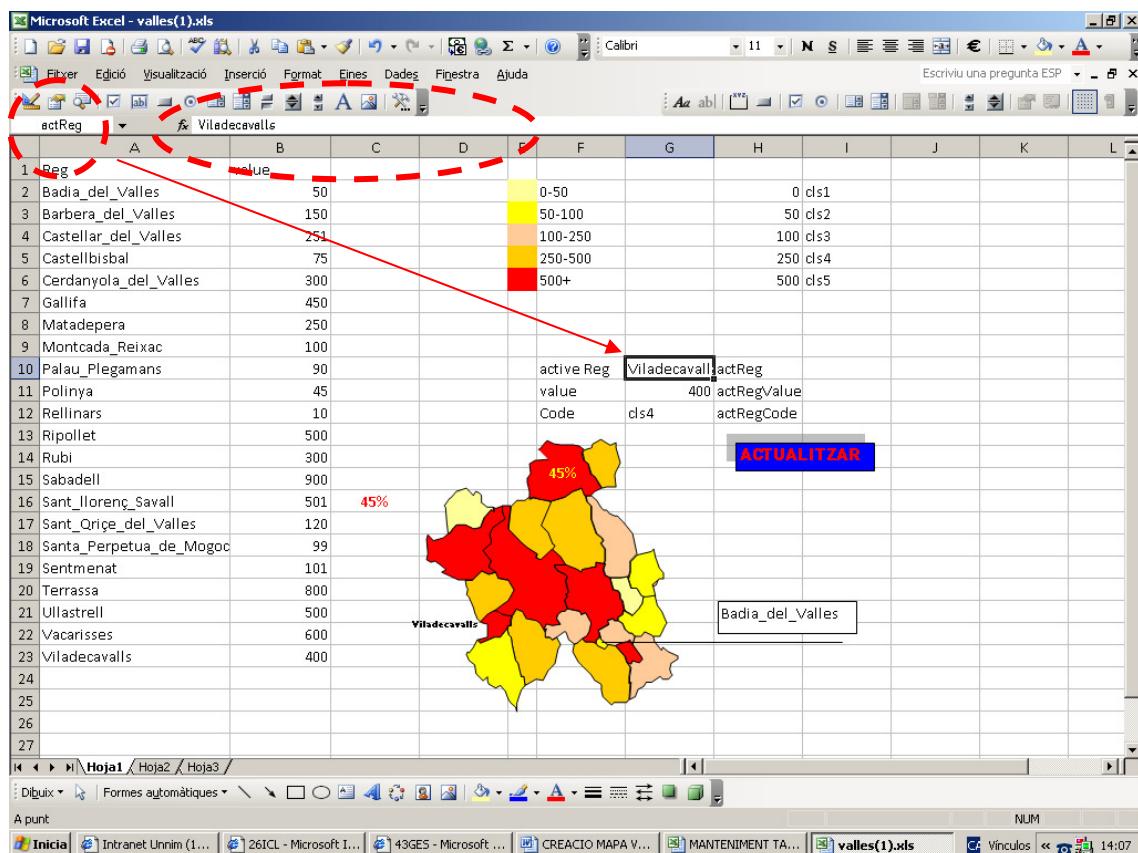
Així evitarem que al ampliar una columna o una fila ens passi el que podem veure en la següent pantalla. Tots el objectes que estan el l'àrea de treball de la fila o columna , es distorsionen.



Ara tornarem a seleccionar tots els objectes del mapa i tornarem a desagrupar , per tenir cada comarca com a objecte individual. Es crea també un quadre al voltant , una vegada desagrupats seleccionem aquest quadre i el podem esborrar.

Ja podem començar a treballar amb el full de Càcul pròpiament dit .

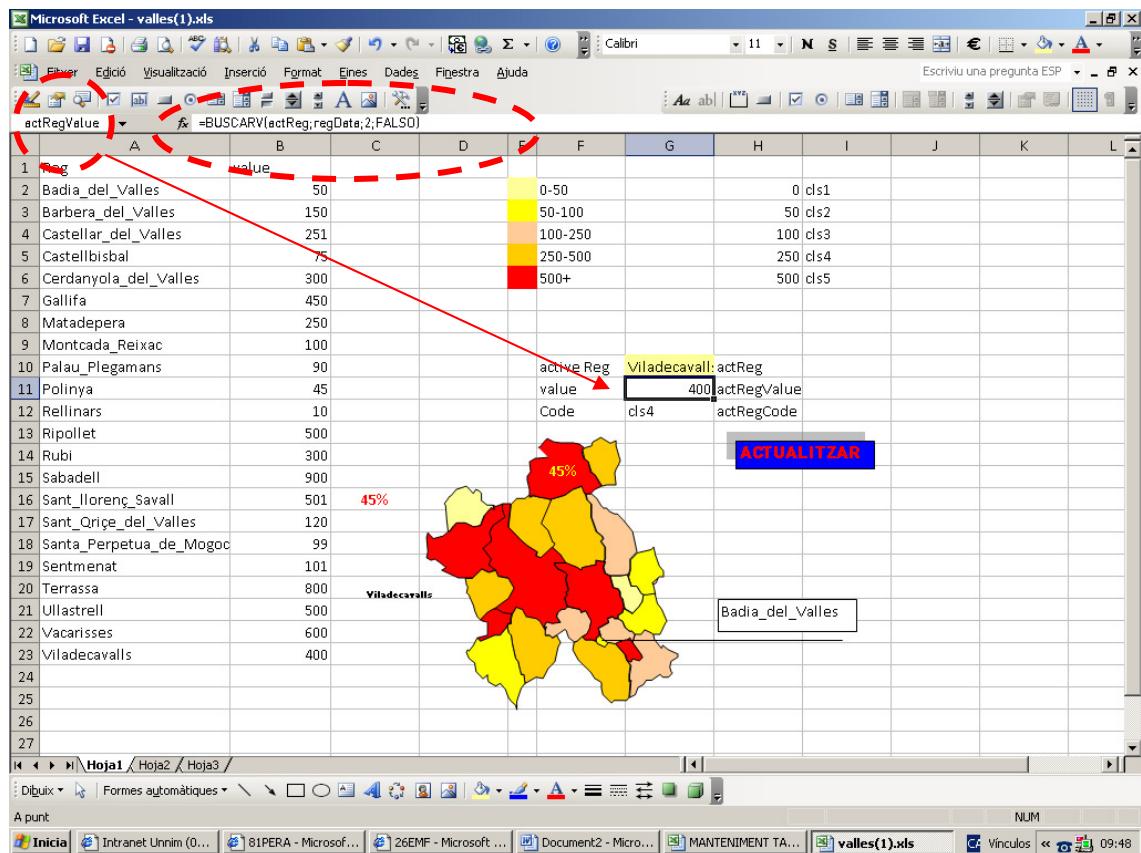
1er - donarem nom de Rang a una cel·la com a (actReg). En aquest cas a la columna G. Els noms introduïts a les columnes F i H son tant sols a titol informatiu.



Zon - Donarem nom de Rang (actRegValue) a la cel·la següent de la mateix columna i introduirem la formula :

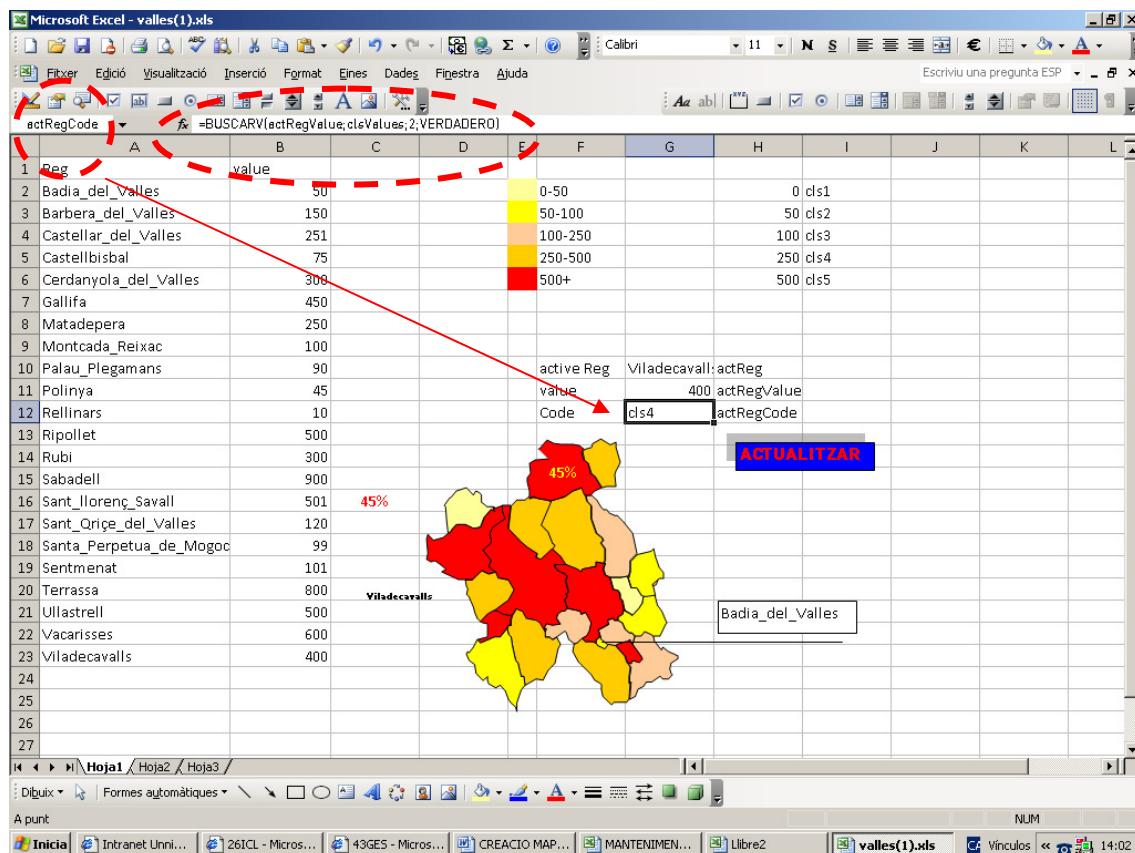
=BUSCARV(actReg:regData;2;FALSO)

Com podem veure les formules i posteriorment la MACRO que introduirem treballen amb els noms dels Rangs que anem informant.



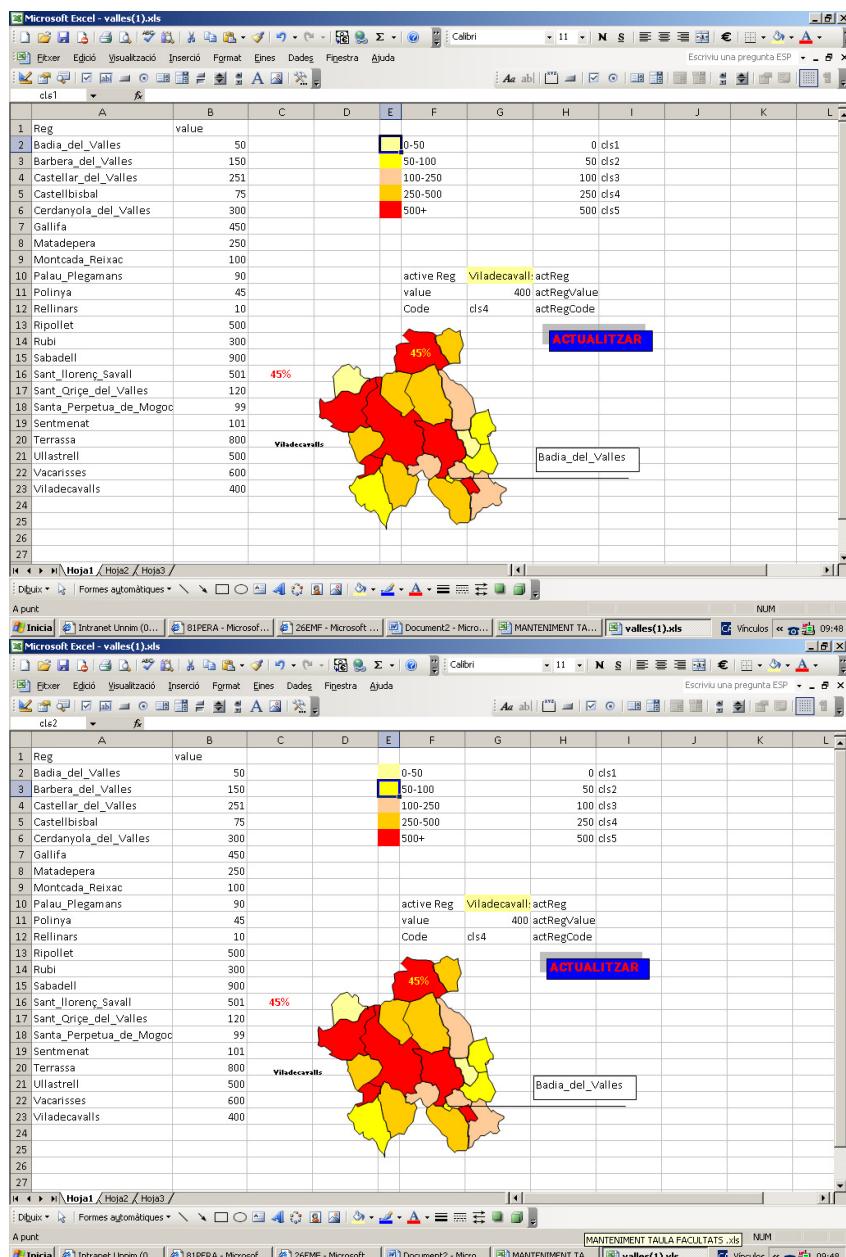
3er - Donarem nom de Rang (actRegCode) a la cel·la següent de la mateix columna i introduirem la formula :

=BUSCARV(actRegValue;clsValues;2;VERDADERO)



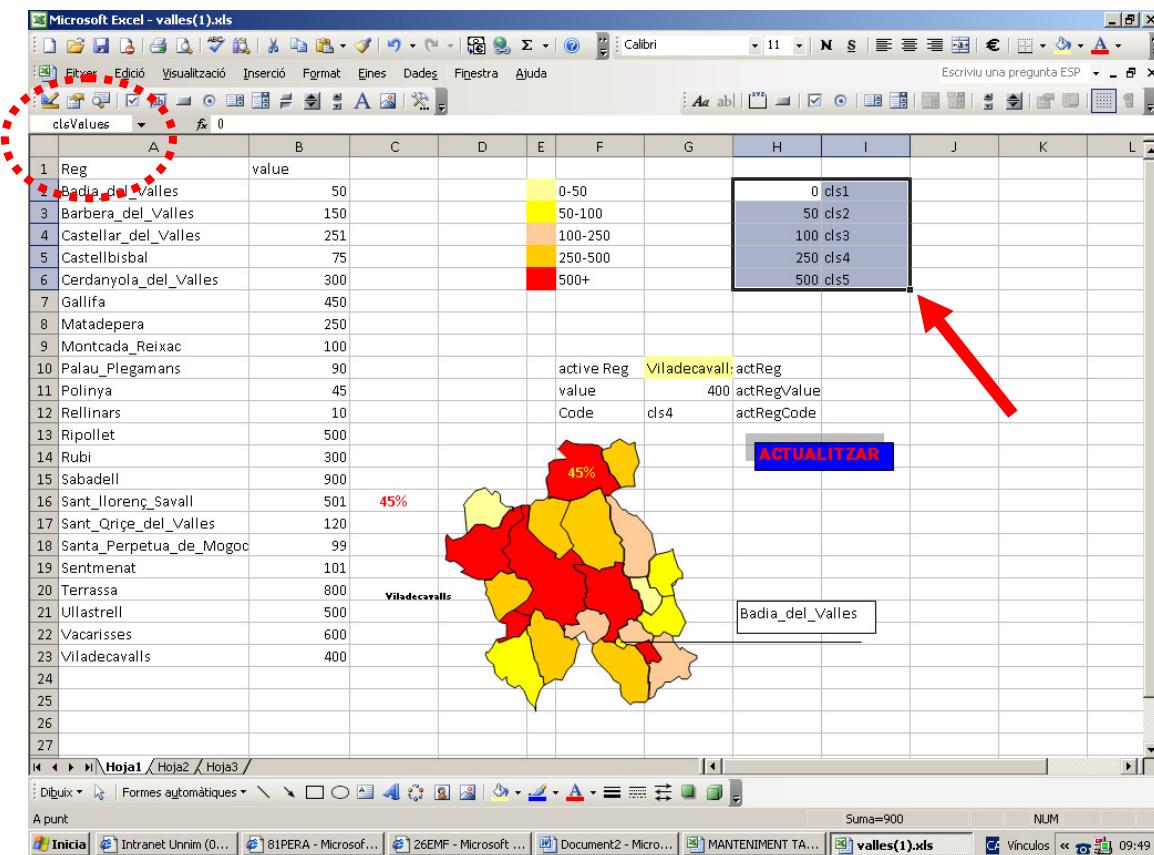
4art - A la columna E em introdúi els colors que volem per pintar les diferents comarques en funció dels valor que determinem. A la F , i en format text introduïm els valors que fa referència el color , noms a títol informatiu.

Donarem nom de Rang a les celes que continguin els colors de referència , de la següent forma : cls1 , cls2, cls3



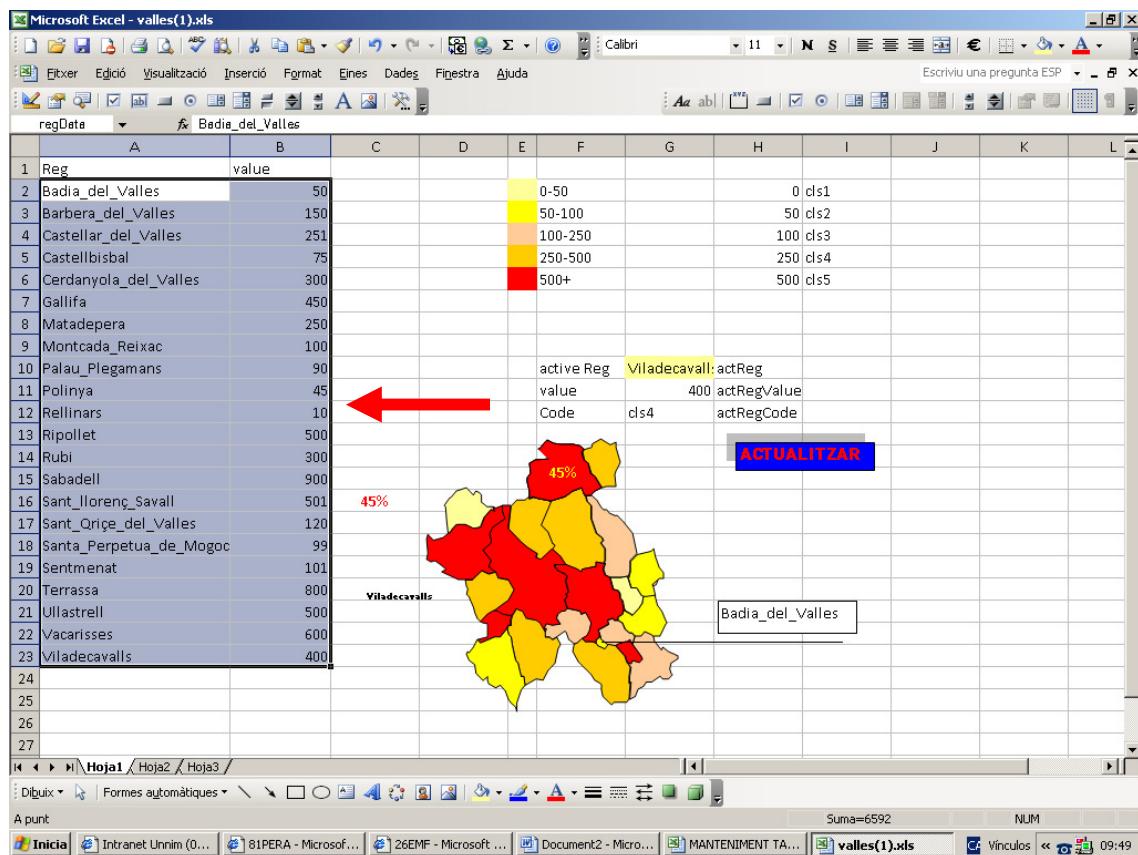
5é - A les columnes H i I introduirem els valors i els noms que em donat a les anteriors celes per tal de que la MACRO posteriorment actui .

Al Ran de celes , també els donarem un nom , (clsValues)

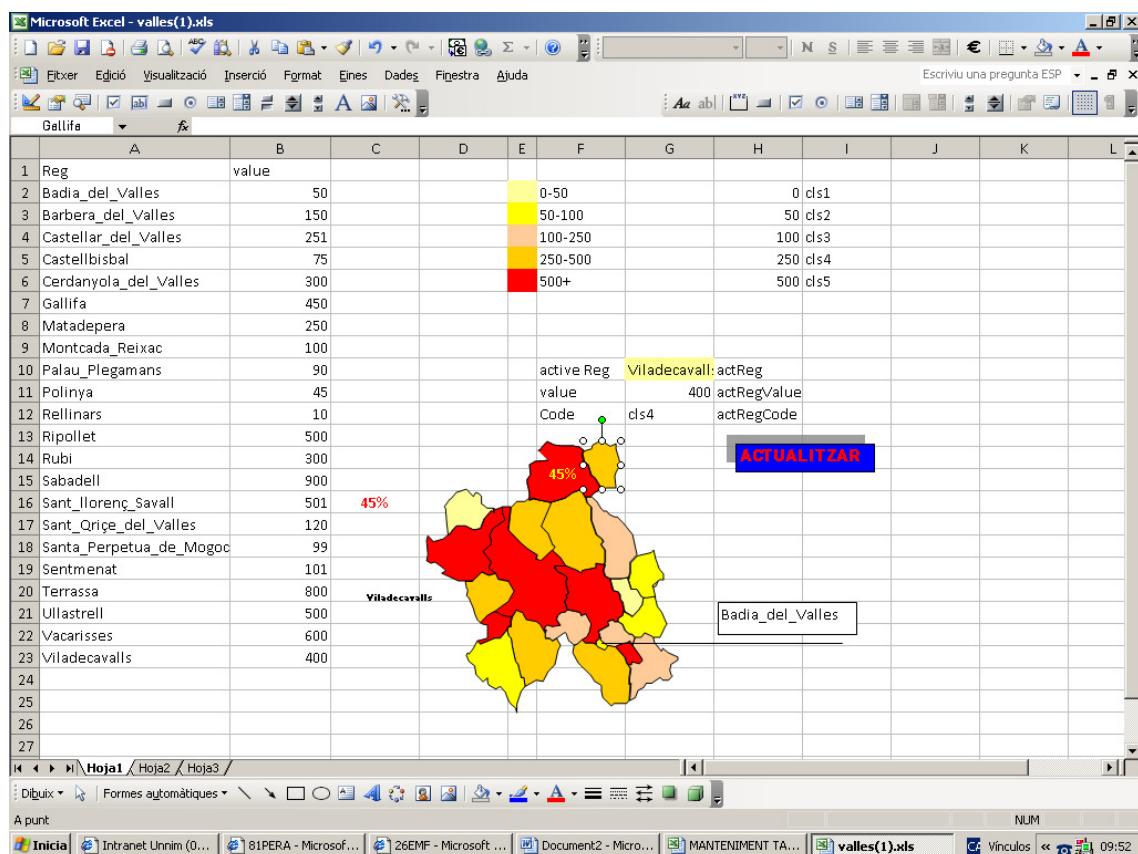


6é - A les columnes A i B , en aquests supòsit , tindrem les dades a tractar , en aquest exemple el nom de Ciutats dels Vallès Occidental i els valors de cada població.

Al rang , l'hi donarem en nom de (regData).

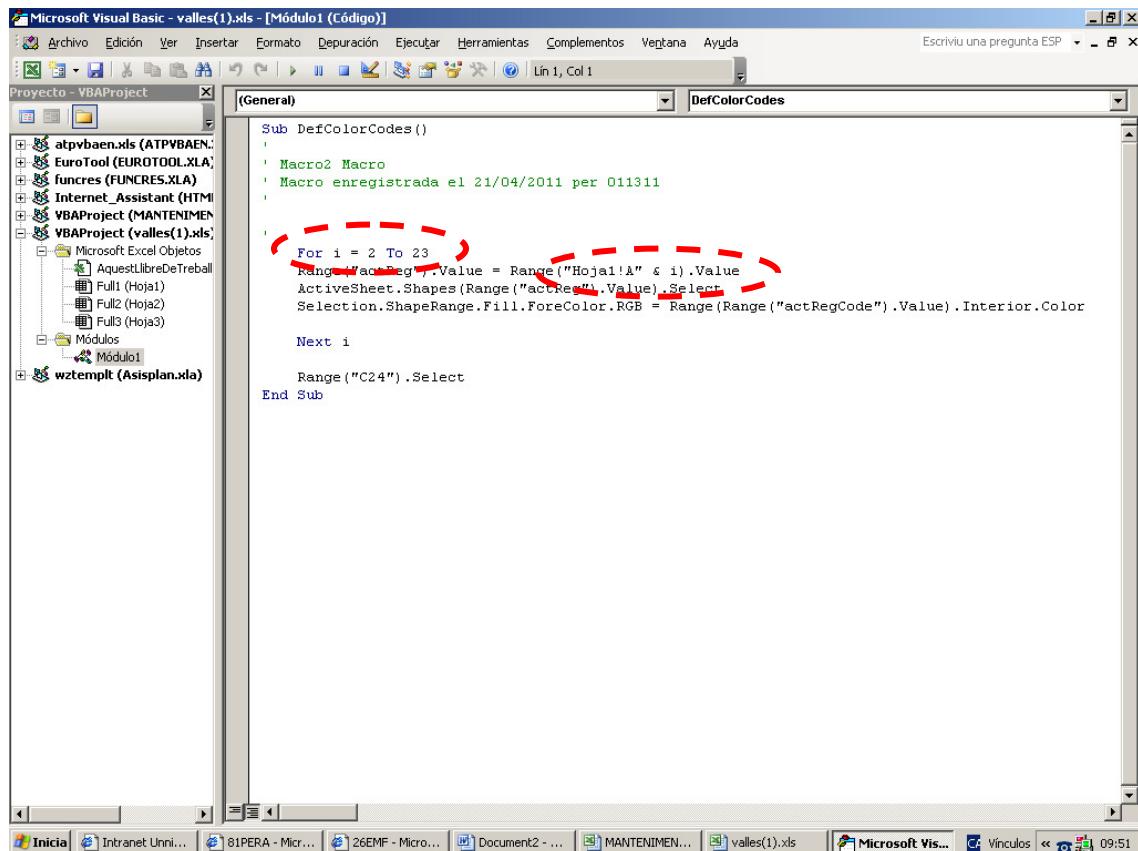


7é - En el cas que ens ocupa a cada objecte de dibuix que determina una població , també l'hi donarem nom de Rang , que tindrà que exactament igual al que tinguem en la llista de Registres. Cal tenir en compte que els noms de Rang no acceptem espais en blanc , per tan per a separacions utilitzarem el guio baix.



**8é - Obrirem el menú Eines → Macro → Editor Visual Basic
A la nova finestra que se'ns obre farem Insertar → Mòdul**

En el mòdul copiarem el text de la MACRO .



The screenshot shows the Microsoft Visual Basic Editor window. The title bar reads "Microsoft Visual Basic - valves(1).xls - [Módulo1 (Código)]". The menu bar includes Archivo, Edición, Ver, Insertar, Formato, Depuración, Ejecutar, Herramientas, Complementos, Ventana, Ayuda, and a search bar "Escriviu una pregunta ESP". The Project Explorer on the left lists several projects and files, including "atpvbaen.xls", "EuroTool (EUROTOOL.XLA)", "funcres (FUNCRES.XLA)", "Internet_Assistant (HTML)", "VBAProject (MANTEMENIMEN)", "VBAProject (valles(1).xls)", "Microsoft Excel Objetos", "wztemp1t (Asisplan.xls)", and "Módulos". The code editor on the right contains the following VBA code:

```
Sub DefColorCodes()
    ' Macro2 Macro
    ' Macro registrada el 21/04/2011 per 011311
    ' 
    For i = 2 To 23
        Range("actReg").Value = Range("Hoja1!A" & i).Value
        ActiveSheet.Shapes(Range("actReg").Value).Select
        Selection.ShapeRange.Fill.ForeColor.RGB = Range("actRegCode").Value).Interior.Color
    Next i
    Range("C24").Select
End Sub
```

