

www.geoplaneta.com.

Nos devuelve imágenes tipo GIF. Son los mapas que pueden obtenerse desde mapas.ya.com o viapolis.com. En principio no parece factible obtener imágenes con gran cobertura.

Aproximadamente son de una calidad mas o menos similar a los que ofrece maptel, aunque en algunas áreas o mapas están mas actualizados, en otras aparecen mas actualizados los mapas de maptel.



La dirección de la imagen que proporciona es del tipo:

http://213.170.57.83/MapesNG/Map/003_4000/m5201027

Lo cual no aporta información sobre posibles datos de calibración. No obstante con un poco de pericia es posible obtener las coordenadas del punto central de la imagen. Para la imagen que nos ocupa el valor del punto central podemos obtenerlo de la siguiente trama que nos proporciona el navegador

<http://www.geoplaneta.com/servlet/imaps?coord=-374641,4908639&width=454&height=351&label=&labelcoord=-374641,4908639&ml=1&scale=2&zoom=out&selec=1#>

Está claro que la etiqueta "labelcoord=" está indicando las coordenadas geográficas en formato decimal.

Repetiendo el proceso para otro punto localizado en la imagen obtendríamos dos puntos para poder calibrar con OZI.

www.mappy.com

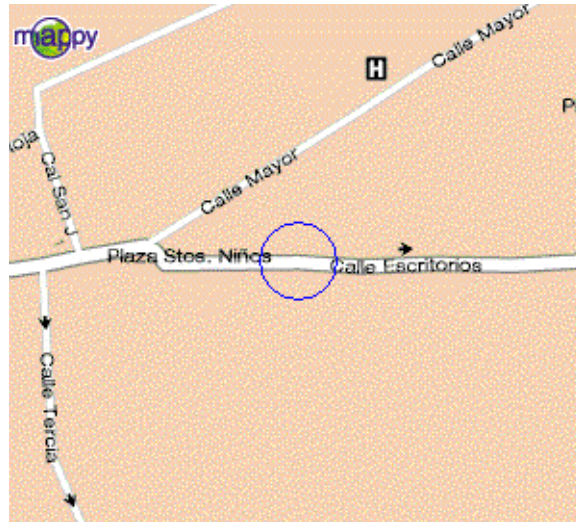
Las direcciones son de tipo:

Este servidor de callejeros creo que está en francia, pero ofrece callejeros de ciudades españolas. El problema es que apenas ofrece detalles de las calles (recordad que únicamente he verificado el callejero de Alcalá de Henares) y la verdad es que no merece la pena.

No obstante tiene callejeros de un montón de ciudades y países de toda europa.

Atención a los mapas de carreteras, no tienen mala pinta. La dirección de la imagen es del tipo:

<http://www.mappy.com/cgi-bin/hsrun/haht5/mappy/StateId/S-oMFJ8FyWa9MJGcskWkKv-EtdiRE-zm/HAHTpage/mappy.Carte.run?Ech4.x=19&Ech4.y=17>

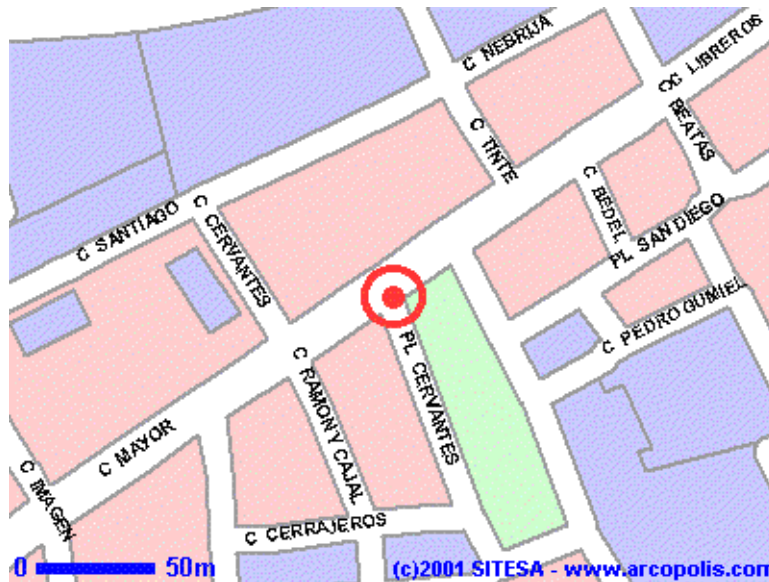


www.arcopolis.com

Ofrece de ciudades de toda españa.

Esta es la dirección de la imagen:

<http://www.arcopolis.com/scripts/esrimap.dll?Name=AOL&Cmd=DirNombre&Serv=arcol2&ciudad=28005&tipo=&Nombre=mayor&num=1&image.x=33&image.y=14>



No he analizado la posibilidad de obtener imágenes de gran tamaño.

Del análisis de su página pueden obtenerse los puntos de calibración del punto de la imagen.

```
http://www.arcopolis.com/scripts/esrimap.dll?  
Name=AOL&Cmd=MapaLoc  
&Serv=ARCOL2  
&Loc.x=469182,25013  
&Loc.y=4481653,95373  
&LocDesc=CALLE++MAYOR+-ALCALA+DE+HENARES+(M)  
&Ciudad=28005  
&LocSym=  
&Nivel=4  
&Centro.x=469182,25013  
&Centro.y=4481653,95373
```

www.maporama.com

Ofrece mapas de todo el mundo , bastante completos y calibrables. Se pueden obtener imágenes de tamaño considerable y es factible su calibración. Nos da las coordenadas en formato de grados minutos y segundos.



La imagen tiene la siguiente dirección:

[http://www.maporama.com/image.asp?
XgoPageName=XMLOUT
&XgoUserID=a05Z9189bcd6
&XgoNbReq=1
&XgoAnswer=Gif
&sizeX=370
&sizeY=263
&CODE=guppy
&XgoGrayPalette=No](http://www.maporama.com/image.asp?XgoPageName=XMLOUT&XgoUserID=a05Z9189bcd6&XgoNbReq=1&XgoAnswer=Gif&sizeX=370&sizeY=263&CODE=guppy&XgoGrayPalette=No)

De la misma se pueden obtener raster de gran tamaño.

En la misma página nos ofrece las coordenadas del punto

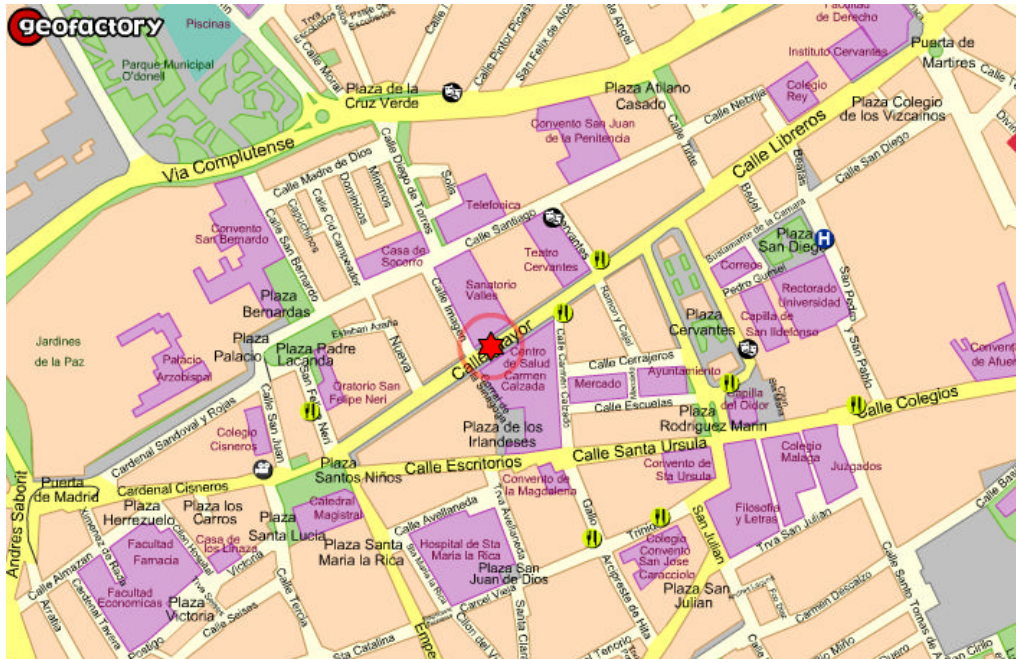
Lat-Long: 40° 28' 55" , -3° 22' 0" || 40.4822 , -3.3667

Realizando otra consulta a otro punto dentro de la imagen, ya tenemos dos puntos de coordenadas para su calibración.

Otro punto a favor es que ofrece mapas de todo el mundo y de un montón de ciudades (aunque parezca una tontería, sólo por probar me he calibrado un mapa de Afganistán, Kabul concretamente, y oye no es callejero pero ahí está aunque no pienso ir a comprobar que tal de fiable es).

En principio me parece que la dirección es originaria de Francia. Un ejemplo a seguir, por la gran cantidad de tipos de formatos que puedes obtener, dependiendo del uso que le quieras dar.

www.geofactory.com



Coincide con los mapas de LANETRO (Creo que son la misma compañía).

Este es en mi modesta opinión, el mejor sitio como callejero. Los mapas son bien definidos, aparecen muy completos y visualmente el mas "agradable" a la vista. Sólo hay que fijarse que es un mapa que contiene el nombre de todas las calles. Para visualizarlo es necesario Macromedia flash (muy de moda en muchas páginas). No hay manera de obtener referencias geográficas para su calibración. No he encontrado forma tampoco de obtener imágenes de raster que contengan cobertura considerable. Para mas "inri", no dispone de la típica opción de "guardar imagen como". Ello hacen del sitio una puñeta para obtener una única imagen de mapa completa. Eso si, con una escala considerable seguimos obteniendo los nombres y detalles de todas las calles, cosa que no ocurre con los otros servidores de callejeros.

Para su calibración no queda mas remedio que tirar de alguna lista de WAY POINTS que contenga puntos conocidos. Para obtener imágenes yo lo que realizo es mandar imprimir en un fichero postscript y a continuación realizar la oportuna conversión con gostscript a una imagen en formato mas común. La siguiente tarea es aplicar la laboriosa o tediosa tarea de "pegado" de imágenes. Particularmente he calibrado manualmente algunos mapas y he quedado muy satisfecho, ya que son muy legibles (aportan nombres de todas las calles sin necesidad de unir mapas con el máximo zoom).

Solamente aporta mapas callejeros de España, y algunos de ciudades de Europa. Atención a los mapas de carreteras (tampoco son moco de pavo)

Curioso el aspecto de este sitio. Los mapas de callejeros son de tecnología flahs por lo que resulta laborioso su calibración. No aporta ningún dato sobre su posible calibración para OZI.

Cualquier comentario error sugerencia o lo que sea será bienvenida. Asi mismo si cualquier persona o entidad considera que estan siendo vulnerados sus derechos o copyright ruego lo ponga en mi conocimiento para hacerlo indicar.

© jmesteban@teleline.es NOVIEMBRE 2001