

Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #2205

ESPG:3857 CRS is not available on gvSIG 2.1 beta

01/16/2014 03:20 PM - Cesar Martinez Izquierdo

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| Status: | Closed | % Done: | 0% |
| Priority: | Normal | Spent time: | 0.00 hour |
| Assignee: | Ignacio Brodín | | |
| Category: | CRS | | |
| Target version: | 2.1.0-2218-testing | | |
| gvSIG version: | 2.1.0 | Add-on resolve version: | |
| Keywords: | | Add-on resolve build: | |
| Has patch: | No | Proyecto: | |
| Add-on name: | Unknown | Hito: | |
| Add-on version: | | | |

Description

Google web mercator CRS (ESPG:3857, also known as EPSG:90013) is not available on gvSIG 2.1 beta, using the native proj4 libraries (I've not tested with the other libraries).

This makes impossible to correctly load OpenStreetMap using the new OSM plugin (as tiles are not correctly georeferenced).

History

#1 - 01/16/2014 04:30 PM - Álvaro Anguix

- Tracker changed from gvSIG bugs to gvSIG feature requests
- Target version set to 2.1.0-2219-testing
- gvSIG version set to 2.1.0
- Has patch set to No

El plugin/paquete de OSM que va de base en gvSIG 2.1 soluciona lo que comentas.

Te pongo el párrafo del post donde se explica:

"Un problema que se presenta gvSIG con las capas de tiles de OSM es la proyección. Estas se sirven en EPSG:3785 y lamentablemente gvSIG no trae configurado de base esta proyección. Es posible crearla manualmente teniendo la cadena WKT, pero resulta algo engorroso. En este caso el plugin lo hará por nosotros. Cada vez que se arranca comprobará si existe este EPSG en la base de datos de gvSIG y si no está la creará como proyección de usuario. De esta forma ya podremos poner la vista en esta proyección para cargar la cartografía."

El post completo: <http://blog.gvsig.org/2013/05/24/teselas-de-openstreetmap-sobre-gvsig/>

A futuro lo ideal es tener el EPSG para que no te pasé lo que a ti, pero esto creo que mejor ponerlo como feature.

#2 - 01/16/2014 05:00 PM - Álvaro Anguix

- Target version deleted (2.1.0-2219-testing)

#3 - 01/17/2014 06:04 PM - Cesar Martinez Izquierdo

El plugin de OSM está instalado, pero por alguna razón no está añadiendo esta proyección.

#4 - 01/17/2014 06:57 PM - Álvaro Anguix

- Assignee set to Ignacio Brodín
- Target version set to 2.1.0-2221-testing

O

#5 - 01/24/2014 08:59 AM - Ignacio Brodín

- File *epsg3785.png* added

- Status changed from *New* to *Awaiting response*

Estoy probando el build 2216 y me aparece ese EPSG. Lo único es que aparece como CRS de usuario y no en la lista de EPSG. Te adjunto una captura, aunque supongo que ya lo habrás mirado. En otro caso, ¿puedes mirar si te aparece alguna excepción en el arranque de gvSIG? quizás esté intentando cargarlo y de algún error.

#6 - 01/24/2014 11:28 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Hola Nacho, lo he probado ahora (aunque es otra instalación en una máquina distinta) y ahora veo el problema:

- Yo estaba buscando en EPSG, no en CRSs de usuario.

- El código es incorrecto, estáis usando 3758 pero debería ser 3857 (en algún momento creo que fue 3758 pero luego fue "deprecated" y este código ahora corresponde a otra proyección distinta, puedes comprobarlo en <http://www.epsg-registry.org/> o en <http://spatialreference.org/ref/sr-org/7483/>).

#7 - 01/24/2014 12:16 PM - Ignacio Brodín

- Status changed from *Awaiting response* to *Fixed*

Confirmado, que es como dices. Lo único que va a seguir saliendo en como proyección de usuario, aunque me pese. En realidad es una ñapa que añadí en el propio plugin para que saliera la proyección. Supongo que en cuanto alguien tenga tiempo se debería actualizar esa BBDD que está algo obsoleta y eso dejará de tener sentido.

Gracias por tu ayuda.

gvSIG-osm:r78

#8 - 01/28/2014 01:03 PM - Álvaro Anguix

- Target version changed from *2.1.0-2221-testing* to *2.1.0-2218-testing*

#9 - 02/01/2014 01:19 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from *Fixed* to *Closed*

Files

| | | | |
|--------------|---------|------------|----------------|
| epsg3785.png | 56.3 KB | 01/24/2014 | Ignacio Brodín |
|--------------|---------|------------|----------------|