

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #466

### Soportar proyección EPSG:900913

03/23/2012 07:27 PM - Francisco José Peñarrubia

<b>Status:</b> Closed	<b>% Done:</b> 0%
<b>Priority:</b> Normal	<b>Spent time:</b> 0.00 hour
<b>Assignee:</b> Ignacio Brodín	
<b>Category:</b>	
<b>Target version:</b> 2.1.0-2218-testing	
<b>Severity:</b>	<b>Add-on version:</b>
<b>gvSIG version:</b> 2.1.0	<b>Add-on build:</b>
<b>gvSIG build:</b>	<b>Add-on resolve version:</b>
<b>Operative System:</b>	<b>Add-on resolve build:</b>
<b>Keywords:</b>	<b>Proyecto:</b>
<b>Has patch:</b> No	<b>Hito:</b>
<b>Add-on name:</b> Unknown	
<b>Description</b>	
Si intentas añadir un WMS con esa proyección, no se puede ver (no vale con la proyección definida por el usuario)	
<b>Related issues:</b>	
Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests # 1371: Suppor...	<b>Closed</b> <b>11/09/2012</b>

#### History

##### #1 - 01/15/2014 12:45 PM - Álvaro Anguix

No tendrás a mano ese WMS para probarlo con la 2.1??

##### #2 - 01/15/2014 01:37 PM - Álvaro Anguix

- *Tracker changed from gvSIG feature requests to gvSIG bugs*
- *Assignee set to Juan Lucas Domínguez*
- *gvSIG version changed from 1.11.0 to 2.1.0*

Lo cambio a tipo bug. y gvSIG 2.1

En el build 2166 carga el WMS pero lo ejecuta mal, ya que aparece zoom a una zona de África (Tanzania) y de al moverse no sale más información.

##### #3 - 01/16/2014 01:36 PM - Álvaro Anguix

- *Target version set to 2.1.0-2219-testing*

##### #4 - 01/30/2014 01:03 PM - Juan Lucas Domínguez

- *Assignee changed from Juan Lucas Domínguez to Ignacio Brodín*

Hola. Nacho Brodín ha añadido esa proyección pero entiendo que lo hace al cargar algún plugin de OSM o raster. ¿Podríamos decirle que haga eso al cargar el plugin de JCRS, así también estará disponible aunque no se tenga el plugin de OSM/raster?

Tengo dudas de si el código que ha añadido Nacho es "Mercator esférico" o "Mercator-WGS84". En 2217 (Windows) no puedo ver la capa raster OSM y no puedo investigar más. ¿Si se carga el de Catastro y el de OSM coinciden incluso si bajas al nivel de ver los edificios a alta resolución?

**#5 - 01/30/2014 01:19 PM - Álvaro Anguix**

- Status changed from New to Closed

Lo cierro, ya que en 2217 ya se soporta, aunque como comentas es necesario tener el plugin de OSM (a tener en cuenta que va en la instalación por defecto).

Hay un feature abierto para ver de mejorar esto a futuro y no tenerlo como CRS de usuario.

**#6 - 01/30/2014 01:19 PM - Álvaro Anguix**

- Target version changed from 2.1.0-2219-testing to 2.1.0-2218-testing

**#7 - 01/30/2014 04:58 PM - Juan Lucas Domínguez**

- File ayto-val.zip added

He estado haciendo pruebas y me parece que (aunque el CRS de usuario declarado por Nacho me parece que está bien) la proyección no se está haciendo bien (quizá por un bug de Proj4) y se comporta como si fuera Mercator-WGS84, que no es lo mismo. Este error se detecta solo cuando haces una reproyección. Si simplemente cargas por ejemplo OSM y Catastro, coinciden porque están en el mismo CRS y por tanto no se hace ninguna reproyección y el problema no se manifiesta. Adjunto un zip (ayto-val.zip) con dos shapefiles que deben coincidir al hacer la reproyección de EPSG:4326 al otro (llámese EPSG:900913, EPSG:3857, USR:3857 o como se llame), pero ahora mismo no coinciden (al menos en Windows con 2217). Una posible prueba es:

- Crear una vista en USR:3785
- Cargar OSM o Catastro
- Cargar el archivo adjunto ayto-valencia-4326.shp y decirle que lo reprojete al vuelo

El archivo debería reproyectarse al vuelo y caer justo encima del Ayuntamiento de Valencia, pero a mí no me coincide.

**Files**

---

ayto-val.zip	1.28 KB	01/30/2014	Juan Lucas Domínguez
--------------	---------	------------	----------------------