

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #5096

### Error al aplicar transformación manual

08/16/2019 02:48 PM - Mario Fevre

<b>Status:</b>	New	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>			
<b>Category:</b>	CRS		
<b>Target version:</b>			
<b>Severity:</b>	Minor	<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.5.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>	2913	<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>		<b>Hito:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown		

#### Description

Tengo dificultades al reproyectar la capa de un sistema a otro con transformación manual. Esto me ocurre con diferentes versiones de gvSIG y diferentes herramientas (reproyectar al vuelo y geoprocso reproyectar) obteniendo diferentes tipos de errores. Esto está dando el indicio de que hay ciertas posibilidades de que yo esté cometiendo un error. pero lo repasé varias veces y no encontré error en mi procedimiento.

Una curiosidad es que el error ocurre al pasar el CRS A al CR B, pero no en el sentido contrario.

En este caso el CRS A es:

```
PROJCS[
  "BUENOS_AIRES_CATRELSA",
  GEOGCS[
    "BUENOS_AIRES_SIS_CAT",
    DATUM[
      "CAMPO_INCHAUSPE",
      SPHEROID["internacional_1924", 6378388.0, 297.0]
    ],
    PRIMEM["Greenwich", 0.0],
    UNIT["Degree", 0.017453292519943295]
  ],
  PROJECTION["Transverse_Mercator"],
  PARAMETER["central_meridian", -58.46269999999999],
  PARAMETER["latitude_of_origin", -34.6297166],
  PARAMETER["scale_factor", 0.999998],
  PARAMETER["false_easting", 100000.0],
  PARAMETER["false_northing", 100000.0],
  UNIT["Meters", 1.0]
]
```

Transformación manual x: +148 y: -136 z: -90

Y el Sistema B es EPSG: 22175

En el build 2842 arroja un error que no permite completar la carga de la capa al vuelo, impidiendo cerrar la ventana de selección del sistema de referencia. Adjunto log.

En el log la leyenda que parece más relevante es:

INFO 755865 AWT-EventQueue-0 org.gvsig.crs.gui.panels.TransformationEpsgPanel - Can't get values from resulset, sentence=SELECT source\_geogcrs\_code, coord\_ref\_sys\_kind FROM epsg\_coordinatereferencesystem WHERE coord\_ref\_sys\_code = 1.

En el build 2917 y 2918 no logro reproyectar al vuelo en ningún sentido

En el build 2913 parece no aplicar la transformación manual. adjunto captura de pantalla con dos vistas (una en cada CRS) cargando las mismas capas. (la transformación manual utilizada invierte el signo de los delta para uno u otro sentido).

Adjunto las Capas utilizadas

Dejo para otro momento documentar lo que pasa con el geoproceso reproyectar.

creo que este bug no está relacionado con #5079

## History

### #1 - 08/16/2019 03:46 PM - Mario Fevre

Un aporte más, el mismo procedimiento funciona perfectamente en la querida versión 1.12.0

### #2 - 03/04/2020 02:21 PM - Álvaro Anguix

- Category set to CRS

## Files

gvSIG_b2842_reproy al vuelo.log	168 KB	08/16/2019	Mario Fevre
captura_reproy_vuelo.png	274 KB	08/16/2019	Mario Fevre
parcelas_original_GKBA.zip	26 KB	08/16/2019	Mario Fevre
vertices poligono proyecto.zip	4.53 KB	08/16/2019	Mario Fevre