

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #3233
error joining raster layers (setante) / Error al unir capas raster (sextante)

02/26/2015 11:51 PM - Mario Fevre

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------------|-----------|
| Status: | New | % Done: | 0% |
| Priority: | Normal | Spent time: | 0.00 hour |
| Assignee: | | | |
| Category: | Geoprocess | | |
| Target version: | | | |
| Severity: | Minor | Add-on version: | |
| gvSIG version: | 2.1.0 | Add-on build: | |
| gvSIG build: | 2223 | Add-on resolve version: | |
| Operative System: | Windows | Add-on resolve build: | |
| Keywords: | | Proyecto: | |
| Has patch: | | Hito: | |
| Add-on name: | Unknown | | |

Description

en

This bug have different effects on different layers.
Layers in geographic coordinates suffers the biggest distortion of this bug.
2 raster layers attached

Bug reproduction:

- 1. new project**
- 2. new view**
- 3. add layer > add attached files**
- 4. toolbox > sextante > join layers**

in gvSIG 1.12 build 1417:
The result presents distortion in the location of individual images.

in gvSIG 2.1.0-2223 RC1:
The results present plain gray image.

This problem is partially solved using projected coordinates instead of geographic. but still images are 1 pixel displaced.

es

Este error no se genera o no se genera del mismo modo con todas las imágenes raster.
He identificado que el efecto descrito ocurre de forma más notoria con capas referenciadas en coordenadas geográficas.
a tal fin se adjuntan 2 imagenes y sus rmf.

Reproducción del error:

- 1. Abrir un nuevo proyecto.**
- 2. Generar una nueva vista**
- 3. Añadir capa raster > seleccionar ambos archivos jpg**

4. caja de herramientas > sextante > herramientas básicas para capas raster > unir capas

en gvSIG 1.12 build 1417:
El resultado presenta una distorsión de cada componente en su localización.

en gvSIG 2.1.0-2223 RC1:
El resultado aparece sin información de color (todo gris).

Este problema mejora (aparente mente) al utilizar coordenadas planas aunque se sigue generando una distorsión espacial.

History

#1 - 02/27/2015 08:51 AM - Álvaro Anguix

- Category set to Geoprocess

#2 - 07/28/2017 06:02 PM - Mario Fevre

Al parecer es parte de este error lo siguiente:
el geoprocreso de "cortar capa rates con capa de polígonos" genera el mismo desplazamietno en el resultado.

#3 - 07/31/2017 05:18 PM - Antonio Falciano

I can confirm the issue reported by Mario. It affects several basic tools for raster layers, such as:

- Merge grids;
- Crop grid with polygon layer;
- Complete grid;
- Void filling;
- ...

Result: the output layers are generally shifted of 1 pixel to the bottom.

Files

| | | | |
|-------|-----------|------------|-------------|
| a.jpg | 9.4 KB | 02/26/2015 | Mario Fevre |
| a.rm | 527 Bytes | 02/26/2015 | Mario Fevre |
| b.rm | 527 Bytes | 02/26/2015 | Mario Fevre |
| b.jpg | 8.69 KB | 02/26/2015 | Mario Fevre |