

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2360

Ruta de mínimo coste

02/24/2014 09:23 AM - Álvaro Anguix

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Ignacio Brodín		
Category:	Geoprocess		
Target version:	2.1.0-2221-testing		
Severity:		Add-on version:	
gvSIG version:	2.1.0	Add-on build:	
gvSIG build:	2220	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:	No	Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

Reportado por Sergio Sosa en lista usuarios:

Estoy utilizando gvSIG 2.0 de la siguiente manera:

- Tengo en entrada una capa raster ESRI del ICC (met15) que contiene el DEM en resolucion 15m x 15m (llamemosla capa A)
- Esta capa esta en proyeccion UTM 31N (EPSG:3043) y he configurado la Vista para que sea la proyeccion por defecto.
- De esta capa A calculo la pendiente y la orientacion si ningun problema (llamemoslas B y C respectivamente)
- La nueva capa de pendiente la reclasifico en 7 niveles (nueva capa D)
- Creo una capa vectorial con un solo punto (el punto de destino) a partir de un fichero *.dbf. Este punto tambien esta dado en coordenadas UTM 31N dentro de la zona de estudio
- Rasterizo la capa vectorial que contiene un solo punto y obtengo una nueva capa raster (capa E)
- Con las capas C, D i E utilizo el algoritmo de "Coste acumulado" y obtengo el resultado en una nueva capa raster (llamemosla F)

Hasta aqui todo bien y sin problemas particulares. Pero ahora llamo al algoritmo de ruta de minimo coste e introduzco la capa de coste acumulado (capa F) y un punto de origen en coordenadas UTM 31N dentro de la zona de estudio... a mi mucho pesar obtengo el error siguiente:

es.unex.sextante.excpetions.GeoAlgorithmExecutionException: La capa no contienen lineas

El problema tambien aparece si utilizo el algoritmo de coste acumulado isotropico previamente al calculo de ruta de mínimo coste

Nacho: tengo la capa final (la F), con la que se produce el error, te la paso por skype.

History

#1 - 02/24/2014 04:59 PM - Ignacio Brodín

- Status changed from New to Fixed

Había un problema con este geoprocso porque son dos geoprocso anidados. El primero genera una capa y llama al segundo que lee esta misma capa. Parece que los datos que eran guardados no podían ser recuperados por el segundo geoprocso.

gvsig-raster:r478

#2 - 03/10/2014 11:46 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed