

Plugin para determinación de riesgo de inundación en Colegios

PROGRAMACIÓN OPEN SOURCE

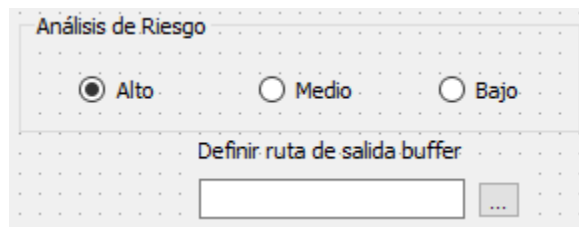
CESAR BERNARDO CORTES

MASTER EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS – 2019-2021

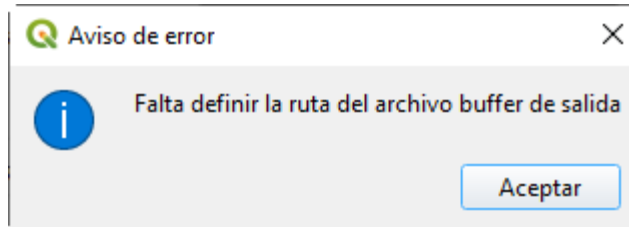
Ajustes al programa de Análisis de riesgos por cercanía

Con base en las observaciones recibidas realicé los ajustes solicitados frente a los siguientes aspectos del PlugIn elaborado:

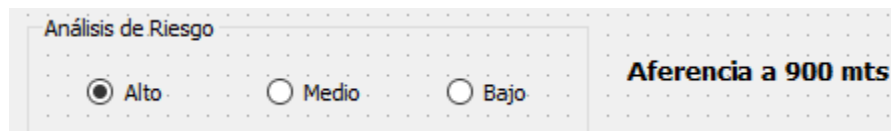
Definición de ruta de salida para Buffer: Se incluyó un cuadro de selección de ruta en la que el usuario puede definir la ruta relativa y el nombre del archivo de salida para el buffer que se generará.



Adicionalmente en la misma opción se incorporó un proceso de validación que comprueba si el usuario incorporó o no la ruta y en caso que no sea así emitirá mensaje de error para corregir el proceso.



Definición de la distancia a la que se ejecutará el buffer: La definición inicial fue que el usuario solo pueda seleccionar el tipo de riesgo que se quiere evaluar por ello se estableció un Box de selección única, sin embargo se acogió la sugerencia de incluir un texto indicativo de la distancia aproximada a la que se ejecutará el buffer según su selección, la visualización quedaría así:



Nota: El mensaje cambiará cada vez que pique el usuario en un botón diferente

Ventana fija o ajustable: La ventana del menú definido no estaba ajustada a una condición de visualización, se consideró que la mas favorable era la de que quedara fija sin opción de ajuste por el usuario.

Error en archivo base departamentos de Colombia: Se envía nuevamente el archivo shape “Colombia.shp” con verificación de carga.

Navegabilidad del sistema de coordenadas:

Este componente no fue ajustado, se intentó realizar pero creo que por desconocimiento de algunas de las opciones de configuración del QGIS, no se logro poner en funcionamiento.

1 Archivos Adjuntos con la entrega

Archivo	Contenido
AnalisisriesgosV2.7z	Carpeta comprimida con el plugin de la aplicación ajustada.
Documentación Control de Cambios.pdf	Memoria de control de cambios de los ajustes
Documentacion Plugin V2.pdf	Archivo actualizado de documentación completa del Plugin (V2)
Manual del usuario V2.pdf	Manual de Uso e instalación de la aplicación
COLOMBIA.zip	Archivo COLOMBIA.zip con el set completo comprobado en funcionamiento.