

Proyecto de producción y control de Ortoimágenes, Modelos Digitales de Elevación y Cartografía.

DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO

Descripción detallada del control aplicado al Sistema de Referencia

Diciembre, 2018

DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO

Descripción detallada del control aplicado al Sistema de Referencia (Diciembre, 2018).

Nombre del Control: Sistema de referencia

Descripción: Se realizará una revisión por muestreo para verificar el Sistema de referencia de las imágenes: EPSG: 5382 UTM 21 y EPSG: 5383 UTM 22.

Insumos: Imágenes corregidas (archivo TIF y archivo XML de metadato para c/una).

Resultados: Archivos CSV y TXT.

Solución:

- Iterar y leer los archivos .tif y .xml de la carpeta de entrada verificando si es conforme.

Requisitos para la ejecución:

- Python3.
- OSGEO4W.

Tiempo estimado de ejecución: segundos.

Pasos a seguir para la ejecución:

- Ejecutar "set_env_cmd.bat" para cargar ambiente.
- Los parámetros de entrada del programa son directorio de archivos tif o xml (requerido), directorio de salida (requerido), formato (opcional, valor por defecto *tif **), nombre del archivo de salida con los detalles (opcional), nombre del archivo de salida con los detalles (opcional, por defecto *detalle.csv*), nombre del archivo de salida con el resumen (opcional, por defecto *resumen.txt*), y si se debe incluir o no subdirectorios (opcional, por defecto *false*).
- El formato de salida del archivo CSV es: nombre del archivo, es conforme, epsg si formato es *tif* o valores geogc y projgc si formato es *xml*.