

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

DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO

Descripción detallada del control aplicado a la resolución espectral

Diciembre, 2018

DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO

Descripción detallada del control aplicado a la resolución espectral (Diciembre, 2018).

Nombre del Control: Resolución Espectral.

Descripción: Se realizará una revisión total para verificar la resolución espectral de las imágenes. Se controla que estén todas las bandas.

Insumos: Imágenes corregidas.

Resultados: Archivo CSV.

Solución:

- Iterar por los archivos tif de la carpeta de entrada y verificar cantidad de bandas.

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 (requerido), directorio de salida (requerido), cantidad de bandas (opcional, valor por defecto 4), 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, cantidad de bandas.
- Ejemplo ejecución: > `python 3_2_b.py c:\salida c:\entrada -v 4 -sd detalle.csv -sr resumen.txt --no-recursivo`