

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

## **DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO**

Descripción detallada del control aplicado a Niveles Digitales.

**Diciembre, 2018**

## DOCUMENTACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO

Descripción detallada del control aplicado a Niveles Digitales (Diciembre, 2018).

### Nombre del Control: Niveles Digitales

**Descripción:** Se realizará la revisión para verificar los niveles digitales de los modelos (parámetro 16 bits para ambas coberturas).

**Insumos:** Modelos de Elevación.

**Resultados:** Archivo CSV.

### Solución:

- Iterar por los archivos tif de la carpeta de entrada y verificar tipo de cada banda.

### 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), archivo de salida (requerido), tipo de banda (opcional, valor por defecto 2 \*), 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*), máxima cantidad de bandas a verificar (opcional, por defecto 4), 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, tipo de la banda 0, tipo de la banda 1, tipo de la banda 2, tipo de la banda 3.
- Ejemplo ejecución: > `python 3_2_cll.py c:\salida c:\entrada -n 2 -sd detalle.csv -sr resumen.txt -mrb 4 --no-recursivo`
- (\*) Los posibles valores para el tipo de bando son los valores de GDALDataType  
[https://www.gdal.org/gdal\\_8h.html#a22e22ce0a55036a96f652765793fb7a4](https://www.gdal.org/gdal_8h.html#a22e22ce0a55036a96f652765793fb7a4)