

ANEXOS A.

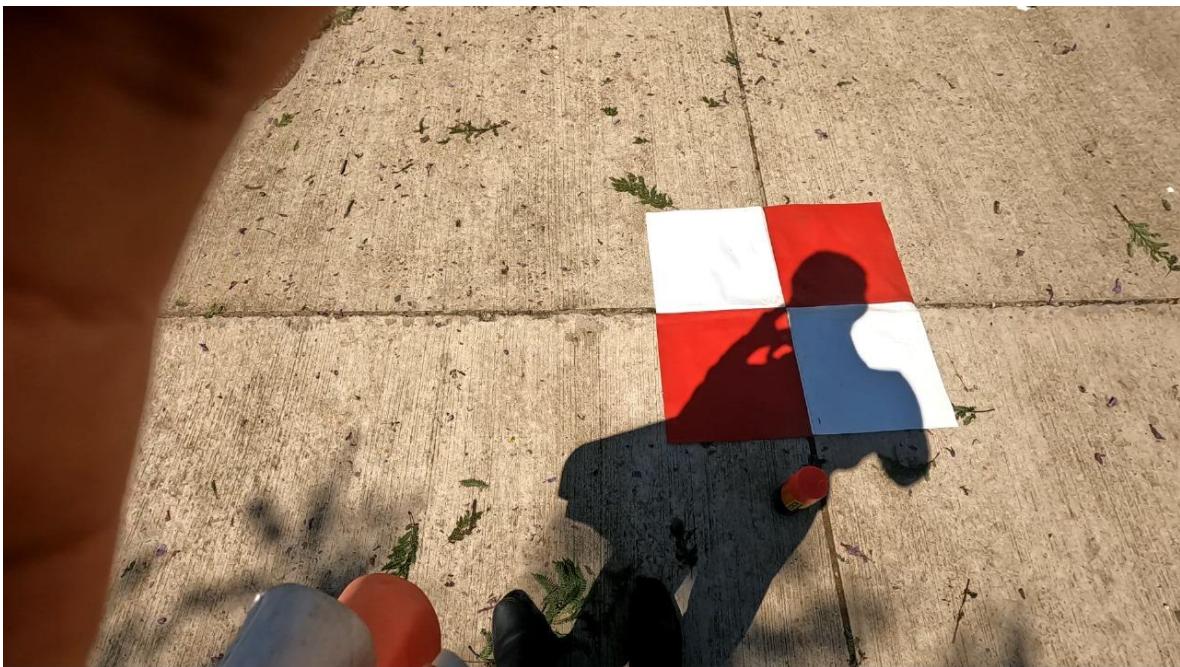
TRABAJOS DE AEROFOTOGRAMETRÍA

ANEXOS A. TRABAJOS DE AEROFOTOGRAMETRÍA

Zona de vuelo Av. Integración



Instalación de puntos de control



Punto de control (Plaza General Balcarce)



Despegue de dron RTK



Punto de control (Final de talud)



Punto de control (Mitad talud)



Punto de control (Eje de Av. Integración)



Punto de despegue (Recicladora López)



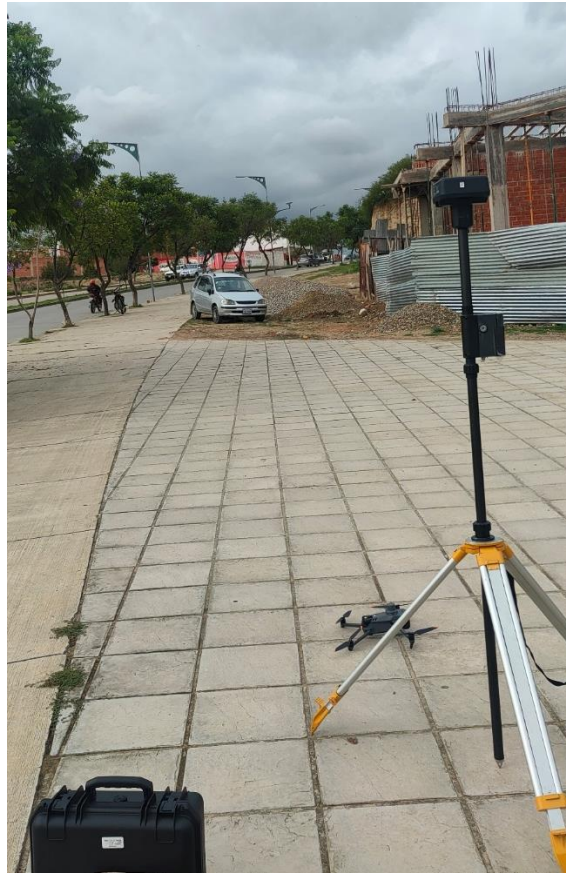
Punto de Control (Recicladora López)



Base RTK (Plaza General Balcarce)



Prueba con Dron Mavic 3 Enterprise



Punto de despegue de Dron Mavic 3 Enterprise



ANEXOS B.

PRUEBAS DE VUELO FOTOGRAFAMÉTRICO

ANEXOS B. PRUEBAS DE VUELO FOTOGRAMÉTRICO

Prueba de cámara de dron



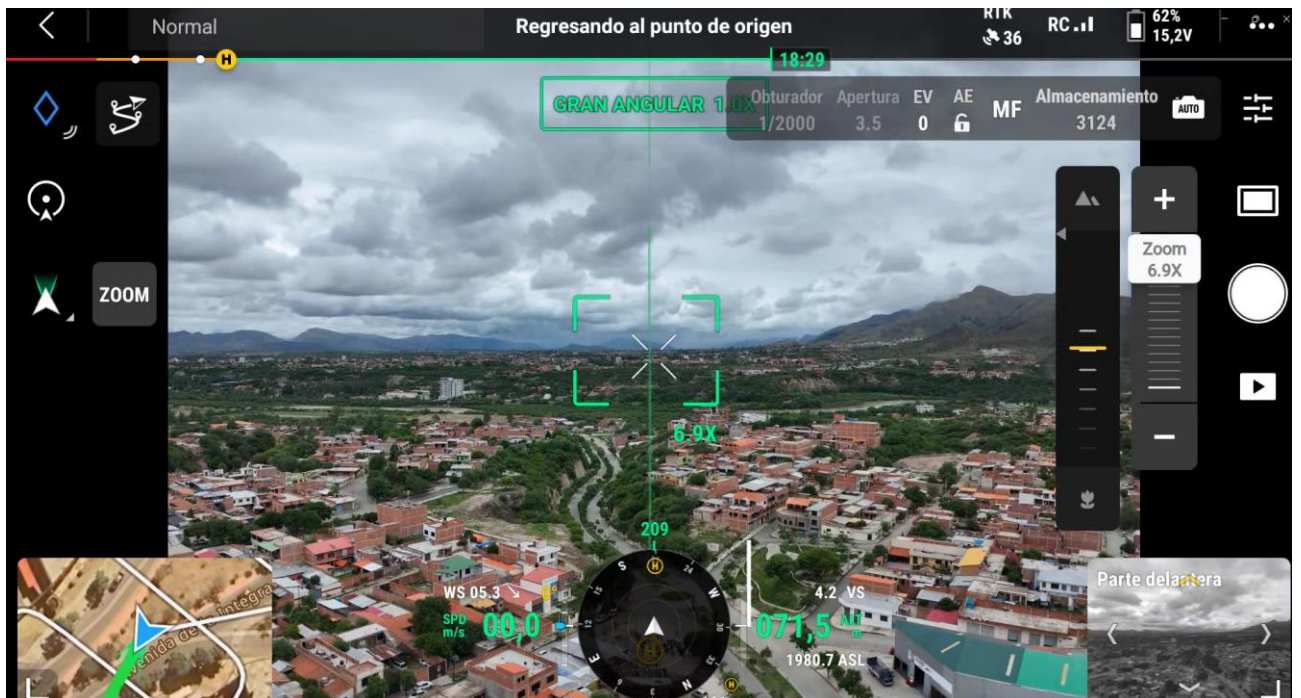
Fotogrametría (Rotonda el Mástil)



Sobre vuelo Av. Integración



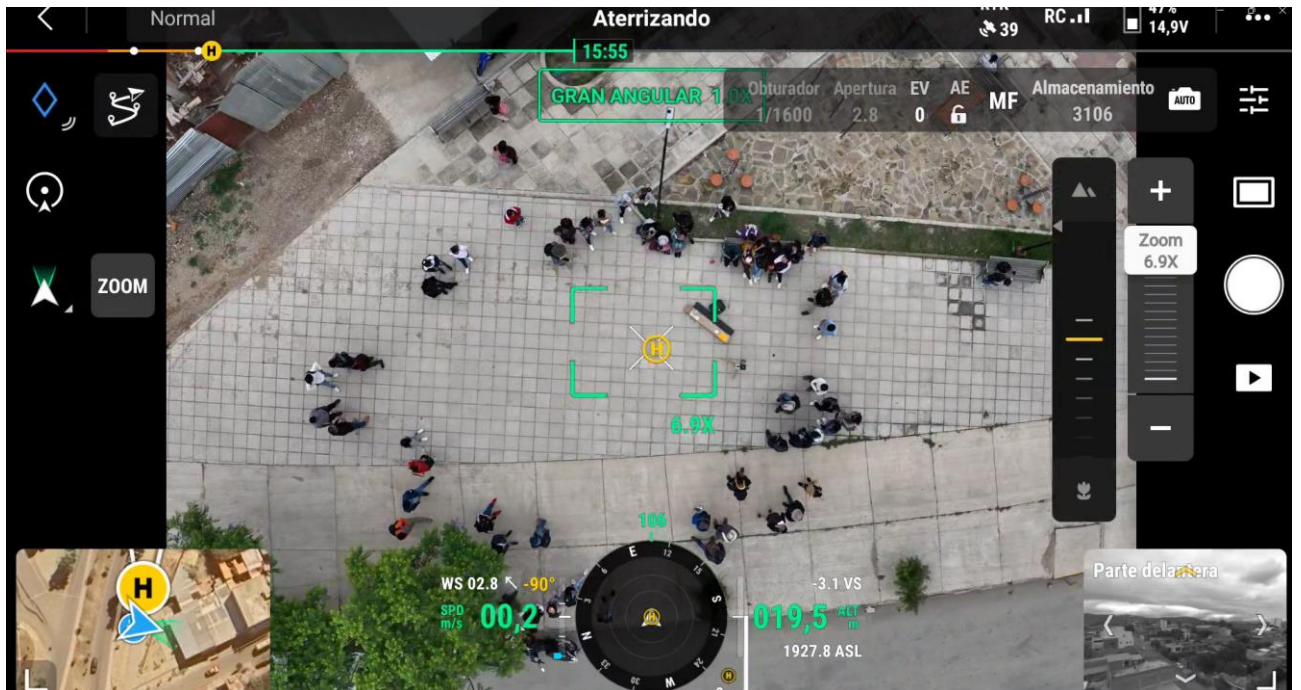
Retorno al Punto Inicial



Fotogrametría ingreso a la Av. Integración



Aterrizaje de dron en punto de inicio



ANEXOS C.

PROCESAMIENTO DE DATOS

ANEXOS C. PROCESAMIENTO DE DATOS

Procesamiento inicial

Opciones de Procesamiento

☐  1. Procesamiento Inicial

☐  2. Nube de Puntos y Malla

☒  3. MDS, Ortomosaico e Índices

 Recursos y Notificaciones

General

Escala de Imagen para Puntos Clave

☒ Completa
☐ Rápida
☐ Personalizada

Escala de Imagen: 1 (Tamaño de imagen original)

Informe de Calidad

☒ Generar Previsualización del Ortomosaico en el Informe de Calidad

Opciones Actuales: **Ninguna Plantilla**

Cargar Plantilla Guardar Plantilla Gestionar Plantillas...

☐ Avanzado

Aceptar Cancelar Ayuda

Configuración Nube de puntos

☐ 1. Procesamiento Inicial

☐ 2. Nube de Puntos y Malla

☒ 3. MDS, Ortomosaico e Índices

 Recursos y Notificaciones

Nube de PuntosMalla 3D con Textura

Densificación de la nube de puntos

Escala de la imagen:

1/2 (Mitad del tamaño de imagen, Por defecto)

☒ Multi

Densidad de los puntos:

Óptima

Número mínimo de emparejamientos:

3

Clasificación de la nube de puntos

Nota: mejora la generación del MDT

☒ Clasificar la nube de puntos

Exportar

☐ LAS

☐ LAZ

☐ PLY

☐ XYZ

Delimitador:

Espacio

☐ Fusionar Teselas en un solo Archivo

Opciones Actuales: **Ninguna Plantilla**

Cargar Plantilla

Guardar Plantilla

Gestionar Plantillas...

☐ Avanzado

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Configuración de Malla 3D

Opciones de Procesamiento

☐



1. Procesamiento Inicial

☐



2. Nube de Puntos y Malla

☒



3. MDS, Ortomosaico e Índices



Recursos y Notificaciones

Nube de Puntos

Malla 3D con Textura

Generar

☒ Generar Malla 3D con Textura

Configuración

☐ Resolución Alta

☒ Resolución Media (defecto)

☐ Resolución Baja

☐ Personalizado

Máxima Profundidad del Octree: 12

Tamaño de la Textura [píxeles]: 8192x8192

Criterio de Decimación:

☒ Cuantitativo

☐ Cualitativo

Número Máximo de Triángulos: 1000000

Estrategia: Sensitivo

☐ Usar Balanceado de Color para Texturas

Exportar

☐ PLY

☐ FBX

☐ DXF

☐ OBJ

☐ Textura en Teselas

☐ 3D PDF Logotipo: Selecc...

Opciones Actuales: Ninguna Plantilla

Cargar Plantilla

Guardar Plantilla

Gestionar Plantillas...

☐ Avanzado

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Configuración de DEM y Ortomosaico

Opciones de Procesamiento

1. Procesamiento Inicial

2. Nube de Puntos y Malla

3. MDS, Ortomosaico e Índices

Recursos y Notificaciones

MDS y Ortomosaico Resultados Adicionales Calculadora de Índices

Resolución

☒ Automático

1 x GSD (3.06617 [cm/píxel])

☐ Personalizado

3.07 cm/píxel

Filtros para el MDS

☒ Usar Filtro de Ruido

☒ Usar Suavizado de Superficie

Tipo: Afilada

Raster MDS

☒ GeoTIFF

Método: Ponderación de Distancia Inversa

☒ Fusionar Teselas

Ortomosaico

☒ GeoTIFF

☒ Fusionar Teselas

☐ GeoTIFF Sin Transparencia

☐ Teselas de Google Maps y KML

Opciones Actuales: **Ninguna Plantilla**

Cargar Plantilla Guardar Plantilla Gestionar Plantillas...

☐ Avanzado

Aceptar Cancelar Ayuda

Recursos para Procesamiento

Opciones de Procesamiento

☐  1. Procesamiento Inicial

☐  2. Nube de Puntos y Malla

☒  3. MDS, Ortomosaico e Índices

 Recursos y Notificaciones

Recursos y Notificaciones

Recursos máximos disponibles para el proceso

RAM [GB]: 32

Hilos CPU: 20

Dispositivos compatibles con NVIDIA CUDA:

Tarjeta grafica 1: ☒ NVIDIA GeForce RTX 4060

Notificaciones

☐ Enviar Notificación por Email cuando el Procesamiento Termine.

Opciones Actuales: Ninguna Plantilla

Cargar Plantilla

Guardar Plantilla

Gestionar Plantillas...

☐ Avanzado

Aceptar

Cancelar

Ayuda