

**INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL PREDIO DENOMINADO “EL CARMEN” UBICADO EN EL SECTOR –EL CARMEN, DEL DISTRITO DE CATAK-
PROVINCIA – RECUAY, SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FORMALIZACIÓN DE TIERRAS
ERIAZAS HABILITADAS E INCORPORADAS INCORP A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA**

**1. PROPIETARIOS: RESTITUTA PASCUALA MORALES RAMIREZ
MORI HUERTA FELIX
MORALES DE MORI ANGELECA FLAVIA**

2. UBICACIÓN DEL PREDIO

**DEPARTAMENTO : ANCASH
PROVINCIA : RECUAY
DISTRITO : CATAK
SECTOR : EL CARMEN**

La presente memoria descriptiva se mencionará el trabajo de georreferenciación y topografía para el procedimiento administrativo “SANEAMIENTO FISICO LEGAL Y FORMALIZACION DE TIERRAS ERIAZAS HABILITADAS E INCORPARADAS INCORPORADAS INCORP A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA” correspondiente a la “Dirección Regional de Agricultura - Ancash”

3. GEORREFERENCIACIÓN:

Para la georreferenciación se procedió a utilizar un punto Monumentado de Orden “C”, la cual se encuentra codificada en placas de bronce. El procedimiento se siguió de acuerdo a lo especificado por la IGN.

Este punto con la codificación **LIN03** cuyas coordenadas son:

CÓDIGO DE PUNTO	COORDENADAS UTM: WGS 84		COTA
	ESTE	NORTE	
LIN03	228264.969	8912811.945	4430.324



4. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO GNSS Y DRON

RTK Y PPK:

GNSS DIFERENCIAL

- Instrumento: RECEPTOR GNSS
- Marca : EMLID
- Modelo : RS02
- Serie : 8243A88F78F8863A2141

- Precisión
 - Estático : H: 4mm+0.5ppm V: 8mm + 1ppm
 - Pkk : H: 5mm+0.5ppm V: 10mm+ 1ppm
 - RTK : H: 7mm + 1 ppm V: 14mm+1ppm

5. DRON MAVIC 3 ENTERPIRSE

- Instrumento: RPAS - DRON
- Marca : DJI
- Modelo : MAVIC 3 ENTERPRISE
- Serie : 1581F5FHD23CP00DFSUJ

6. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL PREDIO

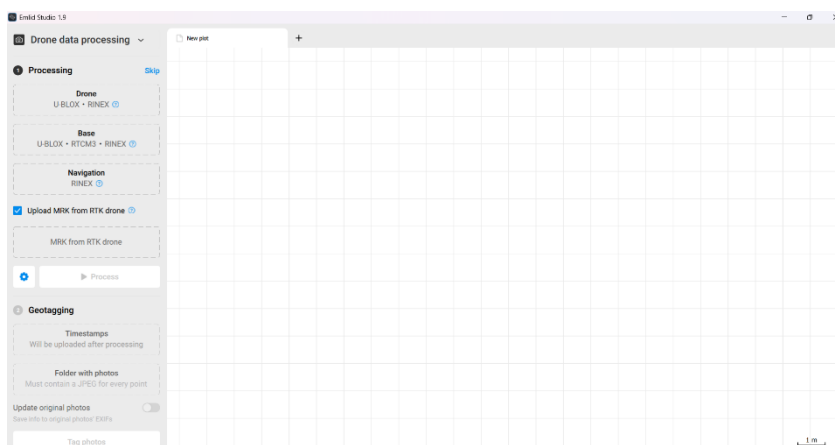
El predio se encuentra a una distancia recta aproximada de 2250 metros de la ubicación del punto geodésico realizado línea base para su georeferenciación, Para Dicho Levantamiento se utilizó el dron Mavic 3 Enterprise con el método PPK, se precedió a hacer el Levantamiento Perimétrico.



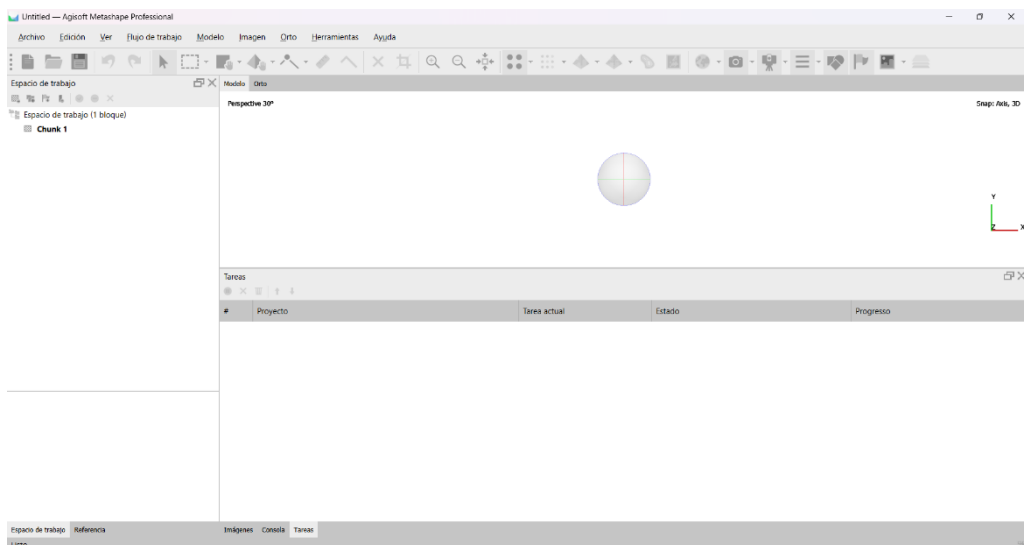
7. TRABAJOS REAZADOS EN GABINETE:

Una vez que se realizo el levantamiento fotogramétrico, se hizo la georeferenciación de las fotografías en el programa EMLID STUDIO, y posteriormente una vez georeferenciado las fotografías con el punto geodesico, se lleva a cabo el procesamiento en software fotogramétrico Agisoft Metashape con una resolución espacial de 3.14 cm/pix . Una vez realizado el procesamiento de las imágenes se obtuvo la ortofoto, mediante el cual se hizo el dibujo del perímetro del predio que se va solicitar su inscripción.

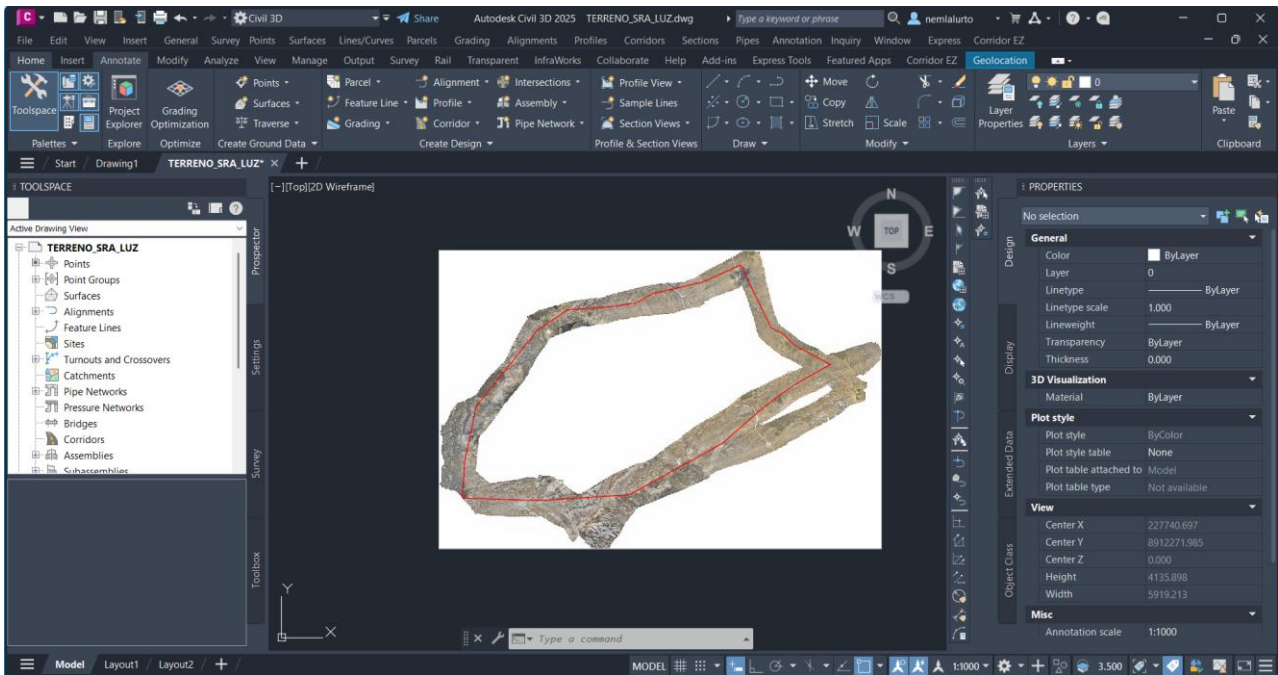
● EMLID STUDIO



- AGISOFT METASHAPE



PROCESAMIENTO EL CIVIL



COORDENADAS FÍSICAS OBTENIDAS DEL LEVANTAMIENTO FOTOGRAMETRICO

1	227392.495	8913178.81	4500.1465	V
2	227798.567	8913210.02	4500.1465	V
3	227959.164	8913236.97	4500.1465	V
4	227996.306	8913239.86	4500.1465	V
5	228136.995	8913320.9	4500.1465	V
6	228574.251	8913422.29	4500.1465	V
7	228905.825	8913572.39	4500.1465	V
8	229170.896	8913024.66	4500.1465	V
9	229281.828	8912968.53	4500.1465	V
10	229377.009	8912870.15	4500.1465	V
11	229689.524	8912703.28	4500.1465	V
12	229375.639	8912524.63	4500.1465	V

13	229208.053	8912406.05	4500.1465	V
14	229058.913	8912288.31	4500.1465	V
15	228740.587	8912010.39	4500.1465	V
16	227934.75	8911565.57	4500.1465	V
17	227154.916	8911516.16	4500.1465	V
18	226474.737	8911535.93	4500.1465	V
19	226494.984	8911854.29	4500.1465	V
20	226594.495	8912334.58	4500.1465	V
21	226996.107	8912834.75	4500.1465	V
22	227127.898	8912999.84	4500.1465	V
23	227392.495	8913178.81	4500.1465	V