FLIGHT LOGBOOK No 1

PERSONA JURÍDICA O APELLIDO Y NOMBRE DEL EXPLOTADOR	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS BUCARAMANGA	IDENTIFICACIÓN (C.C O NIT) 1054683281	NÚMERO DE REGISTRO BASE DE DATOS DE LA AEROCIVIL	98	CLASIFICACIÓN DEL PILOTO OPERADOR	LOCALIZACIÓN, DIRECCIÓN O LUGAR DE LOS VUELOS
APELLIDO Y NOMBRE DEL OPERADOR O PILOTO DE VUELO LICENCIADO	ARQ. JUAN PABLO GAMBOA HURTADO	IDENTIFICACIÓN (C.C O NIT) 1054683281	NÚMERO DE REGISTRO BASE DE DATOS DE LA AEROCIVIL	98	CLASE B CERTIFICADO DE IDONEIDAD 12345	CONDOMINIO SANMIGUEL - PIEDECUESTA, SANTANDER

ITINERARIO

AÑO 2024 DÍA	MES	NÚMERO DE RUTA	TIPO DE RUTA	HORA DE SALIDA RPAS Y HORA DE LLEGADA	PUNTO DE INICIO COORDENADAS LATITUD	PUNTO DE INICIO COORDENADAS LONGITUD	PUNTO RETURN HOME COORDENADAS LATITUD	PUNTO RETURN HOME COORDENADAS LONGITUD	COORDENADAS MAGNA SIRGAS O GAUSS KRUGER NORTE	COORDENADAS MAGNA SIRGAS O GAUSS KRUGER ESTE	EXTENSIÓN DE ÁREA DE LA MISIÓN O POLÍGONO: LARGO POR ANCHO (LXA RUTA RECTÁNGULAR O LONG RADIO RUTA RADIAL)	ALTURA DEL VUELO (M)	TIEMPO ESTIMADO DE VUELO (MIN)	FINALIDAD DEL VUELO
23	JULIO	1	RECTANGULAR DOBLE GRILLA	10:00 A 10:20	6°58'32.77"N	73° 2'39.59"O	6°58'32.77"N	73° 2'39.59"O	1,262,961,793	1,114,560,498	36M X 32M	70	4MINUTOS	MUESTRAS FOTOGRAMETRICAS DE MODELAMIENTO Y TOPOGRAFÍA

AERONAVES UTILIZADA O RPAS / OPERADORES RPAS

MARCA / MODELO	MATRÍCULA	POTENCIA / VELOCIDAD	TIPO DE FUSELAJE Y SUSTENTACIÓN	NOMBRE PILOTO	NOMBRE OBSERVADOR	NOMBRE EXPLOTADOR	NÚMERO DE DESPLIEGUES	NÚMERO DE ATERRIZAJES
INSPIRE 2	2303	72KM/H	MULTIROTOR	JUAN PABLO	JOSE CASTRO	USTA	1	1

METEOROLOGÍA DEL AERÓDROMO OFICIAL

AERÓDROMO OFICIAL	PALONEGRO DE BUCARAMANGA	VELOCIDAD DEL VIENTO (MPH Y KT)	5KT	VISIBILIDAD (MILLAS)	7 MILLAS	CONDICIÓN DEL CIELO	PARCIALMENTE NUBLADO
TEMPERATURA	26 CENTIGRADOS	PUNTO DE ROCIO		HUMEDAD RELATIVA	93%	ALTÍMETRO DE PRESIÓN	
CÓDIGO DE COMUNICACIONES OB	SKBG 0618002 34005KT 9999 SCT017TCU 26/21 Q1015 RMK TCU/NE			BASE DE LOS DATOS METEOROLÓGICOS (METAR O WINDY)	METAR (KENSHIRO)		

METEOROLOGÍA PREDICTIVA EN EL ÁREA DE INICIO DEL VUELO RPAS EN TIEMPO REAL

OTROS DATOS METEOROLÓGICOS EN EL PUNTO DE INICIO DEL VUELO		VELOCIDAD DEL VIENTO RELATIVA	4KT	PUNTO DE ROCIO	17 CENTIGRADOS	HUMEDAD RELATIVA	76%	TEMPERATURA	23 CENTIGRADOS

ALTITUD Y ALTURA PROMEDIO DE LA MISIÓN

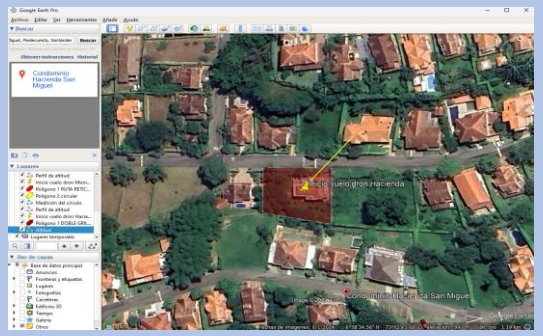
ALTITUD DEL VUELO (MSNM)	959+70=1029 M.S.N.M	ALTURA DE VUELO (M)	70	SATÉLITE DE DATOS Y GPS	9 SATELITES, SATELITE GLONASS

ÁNGULO DE ROTACIÓN CÁMARA Y PORCENTAJE DE TRASLAPO DE MUESTRAS FOTOGRAMÉTRICAS

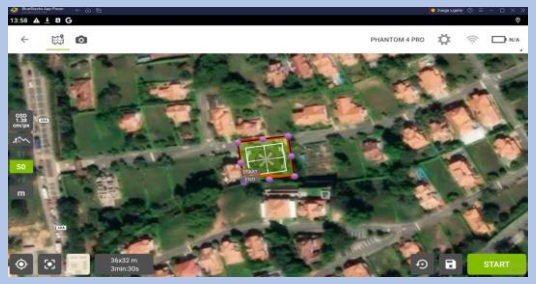
ORIENTACIÓN DE LA CÁMARA	NADIR (MANECILLAS DEL RELOJ)	HORIZONTE (MANECILLAS DEL RELOJ)	ZENIT (CONTRARIO A LAS MANECILLAS DEL RELOJ)	OVERLAP

VELOCIDAD DEL RPAS		OBSERVACIONES	
			LA MUESTRA METEOROLÓGICA DEL AERÓDROMO OFICIAL FUE TOMADA EL 23/07/2024 hora 10:00am

RUTA - PUNTOS DE INICIO DEL VUELO, RETURN HOME Y PUNTOS DE CONTROL



RUTA RPAS PROGRAMADA



PUNTO DE CONTROL 1		
DATO (X) ESTE	DATO (Y) NORTE	DATO (Z) ELEVACIÓN

PUNTO DE CONTROL 2		
DATO (X) ESTE	DATO (Y) NORTE	DATO (Z) ELEVACIÓN