

Título de la Evaluación : Reporte de campo del levantamiento fotogramétrico e inspección aérea con RPAS en el ámbito de las empresas que realizan actividades industriales y fuentes fijas de emisión (chimenea), ubicadas en el distrito Ancón, provincia y departamento Lima, en julio de 2023.

Etapas : Ejecución

Fecha de ejecución : Del 17 al 26 de julio de 2023

Expediente de Evaluación : 0044-2023-DEAM-EAF Código de acción : 0003-7-2023-411

Tipo de Origen : Programada

Fecha de aprobación : 24/08/2023 Reporte N.º : RC-069-2023-STECC

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1.1. Información general de la evaluación ambiental

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental focal
b.	Distrito	Ancón
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de las empresas que realizan actividades industriales y fuentes fijas de emisión (chimenea).
f.	Unidades fiscalizables	Varias

Tabla 1.2. Listado de profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N.º de Colegiatura
1	Shianny Vasquez Cardeña	Ingeniera Geóloga	Gabinete	CIP 112995
2	Mariela Berenice Caballero Del Castillo	Bióloga	Gabinete	CBP 4896
3	Xiomara Solanch Mandujano Reyes	Ingeniera Ambiental	Gabinete	CIP 233811
4	Josue Erasmo Chuquista Tunque	Bach. en Ingeniería Geográfica	Campo y Gabinete	No aplica
5	Jorge Luis Olivera Vilca	Bach. en Ingeniería Geográfica	Campo	No aplica
6	Ericka Judith Morga Castellanos	Ingeniero en Recursos Naturales Renovables Mención Forestales	Campo	CIP 235378
7	George Edward Navarro Ulloa	Bach. en Ingeniería Geográfica	Campo	No aplica

2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Tabla 2.1. Información de las matrices evaluadas

Matriz	Cantidad de mediciones	Tipo
Superficie terrestre	5	Misiones de vuelo fotogramétrico con RPAS ^(*)
	58	Vuelos de inspección aérea con RPAS ^(*)

^(*) Remotely Piloted Aircraft Systems – Sistema de aeronaves pilotadas a distancia.

3. ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio comprende el ámbito de las empresas que realizan actividades industriales y fuentes fijas de emisión (chimenea), ubicadas en el distrito Ancón, provincia y departamento Lima (ver anexo N.º 1).

4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

4.1 SUPERFICIE TERRESTRE

4.1.1 Documentos técnicos empleados

Tabla 4.1. Documentos normativos o referencias empleadas

Matriz	Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Superficie terrestre	Norma Técnica Complementaria: «Requisitos para las operaciones de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia»	Todas las secciones	Resolución Directoral N.º 501-2015-MTC/12	Dirección General de Aeronáutica Civil – Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Perú
	Protocolo para la operación de los sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS)	Anteproyecto de vuelo de RPAS (Pre-vuelo) / Trabajo de campo (Pre-vuelo) / Vuelo de RPAS (campo)	Resolución Jefatural N.º 051-2017-CENEPRED/J	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres -CENEPRED	Perú
	Obtención de Productos Cartográficos generados a partir de Imágenes RPAS Escala 1:1000	Todas las secciones	Resolución Directoral N.º 148-2018/IGN/DC/DCE	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	Perú

4.1.2 Equipamiento, materiales utilizados en la medición

Tabla 4.2. Listado de equipos y materiales utilizados

Matriz	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N.º de Tarjeta de Registro del RPA
Superficie terrestre	Binocular	Vortex	Viper HD	R1931149	No Aplica
	Binocular	Vortex	Viper HD	R1929830	No Aplica
	Cámara fotográfica digital	Canon	D30BL	92051001948	No Aplica
	Cámara fotográfica digital	Canon	D30BL	92051001984	No Aplica
	RPAS	DJI	Phantom 4 Pro V2.0	11UCF6U0A40436	0735
	RPAS	DJI	Phantom 4 Pro V2.0	11USHCRR710135	2082
	RPAS	TRINITY	F90	402	2091
	GPS Navegador	Garmin	OREGON 650	30D048731	No Aplica
	GPS Navegador	Garmin	OREGON 650	30D048604	No Aplica
	Laptop	Levono	81W0	PF2D0L9T	No aplica
	Ipad	Apple	A2270	H98F939BQ1GG	No Aplica
	Ipad	Apple	A2270	H96F859XQ1GG	No Aplica

4.1.3 Datos de campo

4.1.3.1 Misiones de vuelo fotogramétrico con RPAS

Tabla 4.3. Listado de misiones de vuelo fotogramétrico con RPAS

Zona	N.º	Código de misión	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L (punto de despegue)		Altitud (m s.n.m.)	Altura de vuelo (m)	Ángulo de cámara	Sobreposición frontal	Sobreposición lateral	Cantidad de imágenes	Tamaño de archivos (GB)
					Este (m)	Norte (m)							
Actividades Industriales Ancón	1	FT-ANC-01	19/07/2023	12:28	265108	8698948	62.8	250	90°	70%	65%	539	14,58
	2	FT-ANC-02	19/07/2023	13:13	265107	8698946	60.6	250	90°	70%	65%	513	14,02
	3	FT-ANC-03	19/07/2023	14:03	265101	8698937	84.7	250	90°	70%	65%	301	8,27
	4	FT-ANC-04	20/7/2023	12:53	265021	8701387	118	250	90°	65%	65%	553	15,55
	5	FT-ANC-05	20/7/2023	13:58	265027	8701372	134.7	200	90°	65%	65%	569	15,64

4.1.3.2 Vuelos de inspección aérea con RPAS

Tabla 4.4. Listado de vuelos de inspección aérea con RPAS

Zona	N.º	Código de vuelo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L (punto de despegue)		Altitud (m s.n.m.)	Cantidad de videos	Cantidad de imágenes	Tamaño de archivos (GB)
					Este (m)	Norte (m)				
Actividades Industriales Ancón	1	INS-ANC-01B	19/07/2023	11:56	265121	8698950	60,4	1	11	1,37
	2	INS-ANC-02B	19/07/2023	12:12	265089	8698922	33,0	0	16	0,10
	3	INS-ANC-03B	19/07/2023	12:37	265565	8699468	79,4	2	8	1,07
	4	INS-ANC-04B	20/07/2023	09:56	264812	8698458	120,8	4	22	2,36
	5	INS-ANC-05B	20/07/2023	10:40	265254	8698076	73,8	4	18	1,81
	6	INS-ANC-06B	20/07/2023	11:07	265246	8698081	87,2	4	19	2,00
	7	INS-ANC-07B	20/07/2023	14:08	265018	8701389	117,5	0	25	0,20
	8	INS-ANC-08B	20/07/2023	14:51	265023	8701388	115,2	3	18	1,37
	9	INS-ANC-09B	20/07/2023	15:18	265045	8701388	117,0	0	6	0,05
	10	INS-ANC-10B	21/07/2023	10:30	265491	8700602	77,8	3	21	1,16
	11	INS-ANC-11B	21/07/2023	10:58	265555	8700636	48,0	8	32	4,09
	12	INS-ANC-12B	21/07/2023	11:24	265486	8700604	77,2	10	30	4,54
	13	INS-ANC-13B	21/07/2023	11:50	265487	8700605	79,8	13	40	5,43
	14	INS-ANC-14B	21/07/2023	12:58	264638	8699348	43,9	10	25	4,56
	15	INS-ANC-15B	21/07/2023	14:15	264635	8699344	43,1	14	29	4,71
	16	INS-ANC-16B	21/07/2023	14:42	264629	8699340	45,4	15	36	6,12
	17	INS-ANC-01A	17/7/2023	11:50	264290	8700048	55,1	1	5	1,23
	18	INS-ANC-02A	17/7/2023	12:15	264374	8699448	49,7	2	7	4,20
	19	INS-ANC-03A	17/7/2023	12:34	264434	8698939	50,9	1	9	2,53
	20	INS-ANC-04A	17/7/2023	14:23	264462	8698747	23,0	1	4	2,45
	21	INS-ANC-05A	17/7/2023	14:40	264483	8698554	56,7	1	2	1,46
	22	INS-ANC-06A	20/7/2023	10:45	265254	8698075	72,1	1	10	1,48

Zona	N.º	Código de vuelo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L (punto de despegue)		Altitud (m s.n.m.)	Cantidad de vídeos	Cantidad de imágenes	Tamaño de archivos (GB)
					Este (m)	Norte (m)				
Actividades Industriales Ancón	23	INS-ANC-07A	20/7/2023	11:05	265253	8698081	73,7	0	6	0,05
	24	INS-ANC-08A	20/7/2023	11:14	265242	8698062	81,1	1	17	0,38
	25	INS-ANC-09A	20/7/2023	11:34	265249	8698081	74,4	2	15	0,89
	26	INS-ANC-10A	21/7/2023	10:29	265493	8700604	75,5	1	12	0,26
	27	INS-ANC-11A	21/7/2023	10:48	265488	8700603	73,7	5	23	2,13
	28	INS-ANC-12A	21/7/2023	11:10	265487	8700599	74,4	6	10	2,09
	29	INS-ANC-13A	21/7/2023	12:58	264636	8699333	50,8	3	23	1,29
	30	INS-ANC-14A	21/07/2023	14:14	264635	8699340	52,2	3	19	1,03
	31	INS-ANC-15A	21/07/2023	14:36	264644	8699348	65,4	2	11	0,89
	32	INS-ANC-16A	24/07/2023	10:24	266349	8701104	89,8	5	18	1,25
	33	INS-ANC-17A	24/07/2023	10:45	266349	8701102	89,9	10	34	3,77
	34	INS-ANC-18A	24/07/2023	11:33	266353	8701094	98,1	9	38	3,87
	35	INS-ANC-19A	24/07/2023	12:52	266068	8702052	156,0	5	25	1,52
	36	INS-ANC-20A	24/07/2023	13:19	266067	8702053	137,8	9	35	2,95
	37	INS-ANC-21A	25/07/2023	10:24	265516	8701585	168,2	0	24	0,20
	38	INS-ANC-22A	25/07/2023	10:46	265521	8701588	177,5	2	24	1,11
	39	INS-ANC-23A	25/07/2023	11:36	265834	8701030	127,5	8	41	2,57
	40	INS-ANC-24A	25/07/2023	12:07	265904	8701241	126,5	3	18	2,42
	41	INS-ANC-25A	26/07/2023	09:59	264367	8699116	51,9	5	33	0,67
	42	INS-ANC-26A	26/07/2023	10:23	264366	8699110	50,5	3	38	1,05
	43	INS-ANC-17B	21/07/2023	15:09	264628	8699341	50,5	3	10	1,09
	44	INS-ANC-18B	24/07/2023	10:27	266351	8701104	79,5	4	13	2,63
	45	INS-ANC-19B	24/07/2023	10:51	266350	8701104	84,1	6	18	3,46
	46	INS-ANC-20B	24/07/2023	11:15	266345	8701109	87,5	7	24	2,83
	47	INS-ANC-21B	24/07/2023	11:38	266353	8701100	105,5	11	37	5,27
	48	INS-ANC-22B	24/07/2023	12:03	266350	8701106	93,8	9	24	4,26
	49	INS-ANC-23B	24/07/2023	12:55	266068	8702053	129,4	1	18	0,49
	50	INS-ANC-24B	24/07/2023	13:20	266067	8702053	128,5	6	25	3,46
	51	INS-ANC-25B	25/07/2023	10:23	265478	8701551	164,6	0	33	0,27
	52	INS-ANC-26B	25/07/2023	11:37	265828	8701032	117,7	3	48	1,40
	53	INS-ANC-27B	25/07/2023	12:05	265831	8701025	122,7	1	8	0,68
	54	INS-ANC-28B	25/07/2023	12:53	265773	8702210	176,8	5	31	2,07
55	INS-ANC-29B	25/07/2023	13:20	265777	8702211	182,6	2	15	0,76	
56	INS-ANC-30B	26/07/2023	10:03	264363	8699123	47,8	6	34	2,96	
57	INS-ANC-31B	26/07/2023	10:29	264362	8699123	45,4	2	27	1,48	
58	INS-ANC-32B	26/07/2023	11:16	265654	8699566	74,9	1	22	0,65	

5. OBSERVACIONES

Este reporte no incluye ortomosaico RGB ni modelo de elevación digital del área de estudio, estos resultados estarán detallados en el informe de resultados.

6. ANEXOS

Anexo N.º 1: Mapas

Anexo N.º 2: Ficha Fotográfica

Anexo N.º 3: Registro de Pre-Vuelo y verificación de operatividad

Anexo N.º 4: Tarjetas de registro del RPA

Anexo N.º 5: Acreditación transitoria de los operadores/pilotos de RPAS

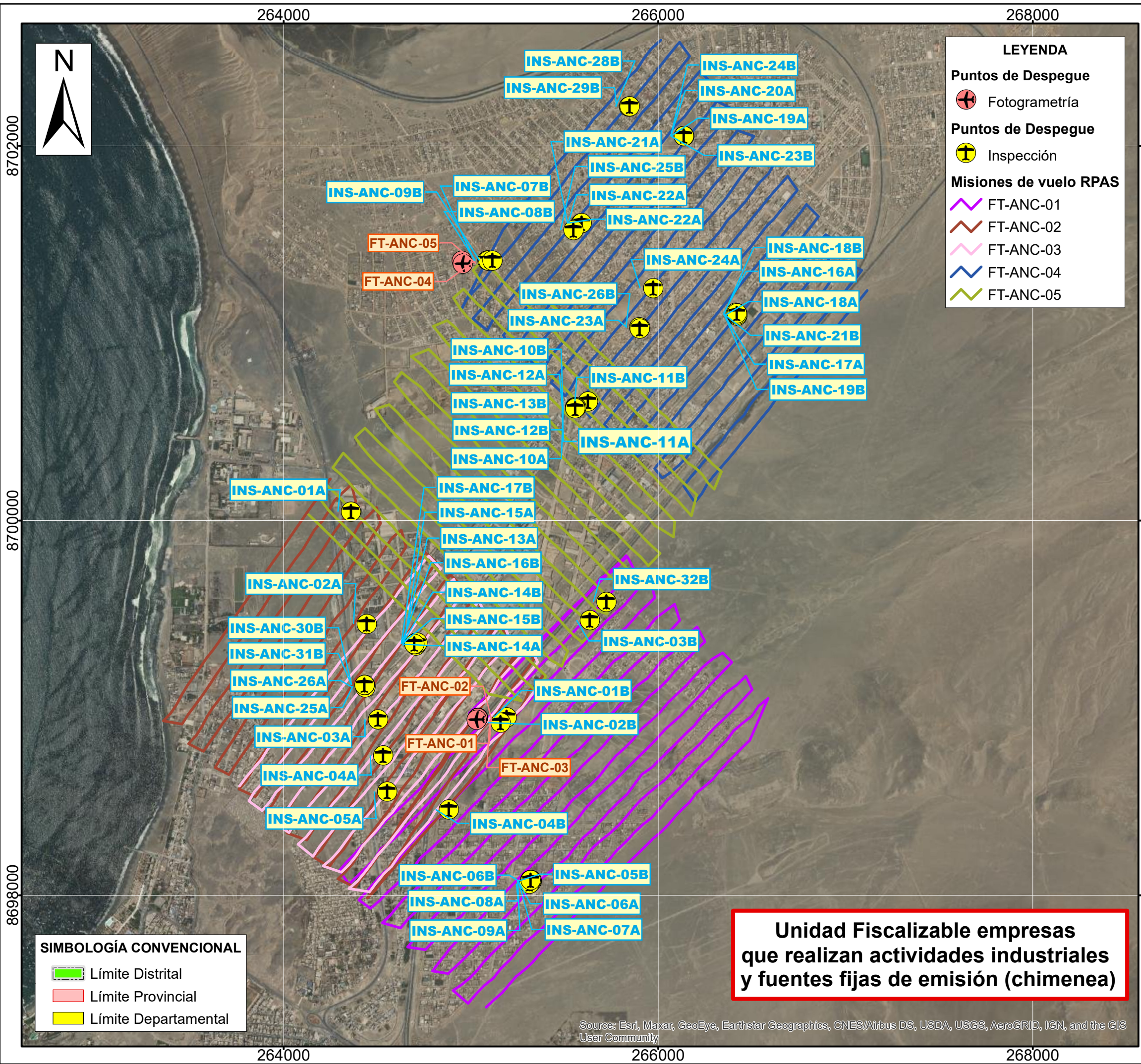
Profesionales que aportaron a este documento:

Anexos

Reporte de campo del levantamiento fotogramétrico e inspección aérea con RPAS en el ámbito de las empresas que realizan actividades industriales y fuentes fijas de emisión (chimenea), ubicadas en el distrito Ancón, provincia y departamento Lima, en julio de 2023

Anexo 1

Mapas



	PERÚ	Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
	Departamento Lima - Provincia Lima - Distrito Ancón		
UBICACIÓN DE LOS VUELOS FOTOGRAMÉTRICOS E INSPECCIONES AÉREAS CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023			
 Escala : 1 / 20000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18 Sur			
Elaborado:		CSIG-OEFA	
Fecha:		Agosto 2023	
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA			

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Anexo 2

Ficha Fotográfica

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 01 FT-ANC-01		 <p>19/07/23 13:07 18L 265108 8698948 Altitud:62.8m FT-ANC-01 Descripción: Panamericana Norte - CS Villa Estela Hora inicio :12:28</p>			
Fecha: 19/07/2023					
Hora: 12:28 (*)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265108					
Norte (m): 8698948					
Altitud (m s. n. m.): 62,8					
Precisión: ± 3					

Descripción:

Zona de despegue para equipo RPAS de la misión FT-ANC-01, se ubica a la altura de la Panamericana Norte – CS Villa Estela.

(*) El registro fotográfico se realizó al finalizar la misión de vuelo

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 02 FT-ANC-02 (*)		 <p>19/07/23 13:54 18L 265107 8698946 Altitud:60.6m FT-ANC-01 Descripción: Panamericana Norte - CS Villa Estela Hora inicio :13:13</p>			
Fecha: 19/07/2023					
Hora: 13:13					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265107					
Norte (m): 8698946					
Altitud (m s. n. m.): 60,6					
Precisión: ± 3					
Descripción:		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión FT-ANC-02, se ubica a la altura de la Panamericana Norte – CS Villa Estela.</p> <p>(*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "FT-ANC-01" y debe decir "FT-ANC-02"</p>			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 03 FT-ANC-03		 <p>19/07/23 14:28 18L 265101 8698937 Altitud: 84.7m FT-ANC-03 Descripción: Panamericana Norte - CS Villa Estela Hora inicio :14:03</p>			
Fecha: 19/07/2023					
Hora: 14:03 (*)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265101					
Norte (m): 8698937					
Altitud (m s. n. m.): 84,7					
Precisión: ± 3		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión FT-ANC-03, se ubica a la altura de la Panamericana Norte – CS Villa Estela. (*) El registro fotográfico se realizó al finalizar la misión de vuelo</p>			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 04 FT-ANC-04		 <p>20/07/23 12:53 18L 265021 8701387 Altitud: 118.0m FT-ANC-04 Descripción: Centro de Salud de Villamar</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 12:53					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265021					
Norte (m): 8701387					
Altitud (m s. n. m.): 118,0					
Precisión: ± 3		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión FT-ANC-04, se ubica a la altura de la Centro de Salud de Villamar.</p>			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
-----------------	-------	------------------	------	---------------------	------

Fotografía 05 FT-ANC-05	
Fecha: 20/07/2023	
Hora: 13:58	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L	
Este (m): 265027	
Norte (m): 8701372	
Altitud (m s. n. m.): 134,7	
Precisión: ± 3	

20/07/23 13:58
18L 265027 8701372
Altitud: 134.7m
FT-ANC-05
Descripción: Centro de Salud de Villamar

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión FT-ANC-05, se ubica a la altura de la Centro de Salud de Villamar.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
-----------------	-------	------------------	------	---------------------	------

Fotografía 06 INS-ANC-01A (*)	
Fecha: 17/07/2023	
Hora: 11:50 (**)	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L	
Este (m): 264290	
Norte (m): 8700048	
Altitud (m s. n. m.): 55,1	
Precisión: ± 3	


17/7/2023 12:02:57
18L 264290 8700048
Altitud: 55.1m
INS-ANC-01
Descripción:
#Cerca a peaje.

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-01A, se ubica cerca al peaje.
(*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "INS-ANC-01" y debe decir "INS-ANC-01A"
(**) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 07 INS-ANC-02A (*)					
Fecha: 17/07/2023					
Hora: 12:15 (**)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264374					
Norte (m): 8699448					
Altitud (m s. n. m.): 49,7					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-02A, se ubica cerca al peaje.
 (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "INS-ANC-02" y debe decir "INS-ANC-02A"
 (**) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 08 INS-ANC-03A (*)					
Fecha: 17/07/2023					
Hora: 12:34 (**)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264434					
Norte (m): 8698939					
Altitud (m s. n. m.): 50,9					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-03A, se ubica a 500 m del pesaje de buses.
 (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "INS-ANC-03" y debe decir "INS-ANC-03A"
 (**) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 09 INS-ANC-04A (*)		 <p>17/7/2023 14:32:53 INS-ANC-04 Descripción: #Entrada Parque Industrial de Ancón</p>			
Fecha: 17/07/2023					
Hora: 14:23 (**)					
Coordenadas UTM (***) WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264462					
Norte (m): 8698747					
Altitud (m s. n. m.): 23,0					
Precisión: ± 3					
Descripción:		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-04A, se ubica en la entrada del Parque Industrial de Ancón. (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "INS-ANC-04" y debe decir "INS-ANC-04A" (**) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección, (***) Datos extraídos del datalog del vuelo.</p>			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 10 INS-ANC-05A (*)		 <p>17/7/2023 14:46:42 18L 264483 8698554 Altitud: 56.7m INS-ANC-05 Descripción: #Altura Industria Cerámicas Fabredc sac</p>			
Fecha: 17/07/2023					
Hora: 14:40 (**)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264483					
Norte (m): 8698554					
Altitud (m s. n. m.): 56,7					
Precisión: ± 3					
Descripción:		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-05A, se ubica a la altura de la Industria Cerámicas Fabredc SAC. (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "INS-ANC-05" y debe decir "INS-ANC-05A" (**) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.</p>			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 11 INS-ANC-06A (*)		 <p>20/07/23 10:45 18L 265254 8698075 Altitud:72.1m FT-ANC-06A Descripción: Parque cultural</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 10:45					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265254					
Norte (m): 8698075					
Altitud (m s. n. m.): 72,1					
Precisión: ± 3		<p>Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-06A, se ubica en el Parque Cultural. (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "FT-ANC-06A" y debe decir "INS-ANC-06A"</p>			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 12 INS-ANC-07A (*)		 <p>20/07/23 11:05 18L 265253 8698081 Altitud:73.7m FT-ANC-07A Descripción: Parque cultural</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 11:05					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265253					
Norte (m): 8698081					
Altitud (m s. n. m.): 73,7					
Precisión: ± 3		<p>Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-07A, se ubica en el Parque Cultural. (*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "FT-ANC-07A" y debe decir "INS-ANC-07A"</p>			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 13 INS-ANC-08A (*)					
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 11:14					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265242					
Norte (m): 8698062					
Altitud (m s. n. m.): 81,1					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-08A, se ubica en el Parque Cultural.
(*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "FT-ANC-08A" y debe decir "INS-ANC-08A"



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 14 INS-ANC-09A (*)					
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 11:34					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265249					
Norte (m): 8698081					
Altitud (m s. n. m.): 74,4					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-09A, se ubica en el Parque Cultural.
(*) Error material en el código del registro fotográfico, dice "FT-ANC-09A" y debe decir "INS-ANC-09A"

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 15 INS-ANC-10A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/07/23 10:29 18L 265493 8700604 Altitud:75.5m INS-ANC-10A Descripción:Cancha de arena de Villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 10:29					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265493					
Norte (m): 8700604					
Altitud (m s. n. m.): 75,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-10A, se ubica en la Cancha de arena de Villamar.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 16 INS-ANC-11A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/07/23 10:48 18L 265488 8700603 Altitud:73.7m INS-ANC-11A Descripción:Cancha de arena de Villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 10:48					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265488					
Norte (m): 8700603					
Altitud (m s. n. m.): 73,7					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-11A, se ubica en la Cancha de arena de Villamar.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF


Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 17 INS-ANC-12A					
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 11:10 (*)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265487					
Norte (m): 8700599					
Altitud (m s. n. m.): 74,4					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-12A, se ubica en la Cancha de arena de Villamar. (*) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 18 INS-ANC-13A					
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 12:58					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264636					
Norte (m): 8699333					
Altitud (m s. n. m.): 50,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-13A, se ubica en el Parque Industrial – Av. Elevadores.			


LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 19 INS-ANC-14A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/07/23 14:14 18L 264635 8699340 Altitud: 52.2m INS-ANC-14A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Zona parque industrial - Av. Elevadores</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 14:14					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264635					
Norte (m): 8699340					
Altitud (m s. n. m.): 52,2					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-14A, se ubica en el Parque Industrial – Av. Elevadores.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 20 INS-ANC-15A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/07/23 14:36 18L 264644 8699348 Altitud: 65.4m INS-ANC-15A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Zona parque industrial - Av. Elevadores</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 14:36					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264644					
Norte (m): 8699348					
Altitud (m s. n. m.): 65,4					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-15A, se ubica en el Parque Industrial – Av. Elevadores.			


LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023
Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF
Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 21 INS-ANC-16A	 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/07/23 10:24 18L 266349 8701104 Altitud:89.8m INS-ANC-16A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Asociación La Variante de Ancón - Avenida La Mar</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 10:24					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266349					
Norte (m): 8701104					
Altitud (m s. n. m.): 89,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-16A, se ubica en la Asociación La Variante de Ancón – Avenida La Mar.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 22 INS-ANC-17A	 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/07/23 10:45 18L 266349 8701102 Altitud:89.9m INS-ANC-17A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Asociación La Variante de Ancón - Avenida La Mar</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 10:45					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266349					
Norte (m): 8701102					
Altitud (m s. n. m.): 89,9					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-17A, se ubica en la Asociación La Variante de Ancón – Avenida La Mar.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 23 INS-ANC-18A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/07/23 11:33 18L 266353 8701094 Altitud:98.1m INS-ANC-18A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Asociación La Variante de Ancón - Avenida La Mar</p>			
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 11:33					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266353					
Norte (m): 8701094					
Altitud (m s. n. m.): 98,1					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-18A, se ubica en la Asociación La Variante de Ancón – Avenida La Mar.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 24 INS-ANC-19A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/07/23 12:52 18L 266068 8702052 Altitud:156.0m INS-ANC-19A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Centro de Salud Villas de Ancón</p>			
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 12:52					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266068					
Norte (m): 8702052					
Altitud (m s. n. m.): 156,0					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-19A, se ubica en el Centro de Salud Villas de Ancón.			


LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023
Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF
Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 25 INS-ANC-20A					
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 13:19					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266067					
Norte (m): 8702053					
Altitud (m s. n. m.): 137,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-20A, se ubica en el Centro de Salud Villas de Ancón.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 26 INS-ANC-21A					
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 10:24					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265516					
Norte (m): 8701585					
Altitud (m s. n. m.): 168,2					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-21A, se ubica en Villas de Ancón.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 27 INS-ANC-22A					
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 10:46					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265521					
Norte (m): 8701588					
Altitud (m s. n. m.): 177,5					
Precisión: ± 3		<p>25/07/23 10:46 18L 265521 8701588 Altitud:177.5m INS-ANC-22A Descripción: Villas de Ancón</p>			

Descripción:

Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-22A, se ubica en Villas de Ancón.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 28 INS-ANC-23A					
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 11:36					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265834					
Norte (m): 8701030					
Altitud (m s. n. m.): 127,5					
Precisión: ± 3		<p>25/07/23 11:36 18L 265834 8701030 Altitud:127.5m INS-ANC-23A Descripción: Villa Mar Anco- Tanque de Sedapal</p>			
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-23A, se ubica en Villa Mar Ancón – Tanque de Sedapal.			


LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 29 INS-ANC-24A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">25/07/23 12:07 18L 265904 8701241 Altitud:126.5m INS-ANC-24A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Villa Mar Ancon- Tanque de Sedapal</p>			
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 12:07					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265904					
Norte (m): 8701241					
Altitud (m s. n. m.): 126,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-24A, se ubica en Villa Mar Ancón – Tanque de Sedapal.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 30 INS-ANC-25A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">26/07/23 09:59 18L 264367 8699116 Altitud:51.9m INS-ANC-25A</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Serpentin de Pasamayo - AAHH San Pedro</p>			
Fecha: 26/07/2023					
Hora: 09:59					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264367					
Norte (m): 8699116					
Altitud (m s. n. m.): 51,9					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-25A, se ubica en el Serpentin de Pasamayo – AAHH San Pedro.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023
Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF
Código de acción: 0003-7-2023-411


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 31 INS-ANC-26A		 <p style="text-align: right; color: yellow;">26/07/23 10:23 18L 264366 8699110 Altitud:50.5m INS-ANC-26A</p> <p style="text-align: center; color: yellow;">Descripción: Serpentín de Pasamayo - AAHH San Pedro</p>			
Fecha: 26/07/2023					
Hora: 10:23					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264366					
Norte (m): 8699110					
Altitud (m s. n. m.): 50,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-26A, se ubica en el Serpentín de Pasamayo – AAHH San Pedro.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 32 INS-ANC-01B		 <p style="text-align: right; color: yellow;">19/7/2023 11:56:39 18L 265121 8698950 Altitud:60.4m INS-ANC-01B</p> <p style="text-align: center; color: yellow;">Descripción: Altura Km 46 PE 1N</p>			
Fecha: 19/07/2023					
Hora: 11:56					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265121					
Norte (m): 8698950					
Altitud (m s. n. m.): 60,4					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-01B, se ubica a la Altura KM46 PE 1N.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
-----------------	-------	------------------	------	---------------------	------

Fotografía 33 INS-ANC-02B	 <p>19/7/2023 12:12:46 INS-ANC-02B Descripción: Altura Km 46 PE 1N</p>
Fecha: 19/07/2023	
Hora: 12:12	
Coordenadas UTM (*) WGS 84 - Zona 18 L	
Este (m): 265089	
Norte (m): 8698922	
Altitud (m s. n. m.): 33,0	
Precisión: ± 3	



Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-02B, se ubica a la altura Km 46 PE 1N.
(*) Datos extraídos del datalog del vuelo.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
-----------------	-------	------------------	------	---------------------	------

Fotografía 34 INS-ANC-03B	 <p>19/7/2023 12:37:14 18L 265565 8699468 Altitud: 79.4m INS-ANC-03B Descripción:</p>
Fecha: 19/07/2023	
Hora: 12:37	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L	
Este (m): 265565	
Norte (m): 8699468	
Altitud (m s. n. m.): 79,4	
Precisión: ± 3	

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-03B, se ubica a la altura del paradero Hábitat.
Nota: No se cargó la descripción en el registro fotográfico.



LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023
Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF
Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 35 INS-ANC-04B					
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 09:56					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264812					
Norte (m): 8698458					
Altitud (m s. n. m.): 120,8					
Precisión: ± 3		Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-04B, se ubica a la altura de la Ladrillera.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 36 INS-ANC-05B					
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 10:40					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265254					
Norte (m): 8698076					
Altitud (m s. n. m.): 73,8					
Precisión: ± 3		Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-05B, se ubica a la altura de la Plaza cultural de ciudad Pyme.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 37 INS-ANC-06B		 <p>20/7/2023 11:07:17 18L 265246 8698081 Altitud:87.2m INS-ANC-06B Descripción: Plaza cultural de ciudad Pyme</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 11:07					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265246					
Norte (m): 8698081					
Altitud (m s. n. m.): 87,2					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-06B, se ubica en la Plaza Cultural Pyme.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 38 INS-ANC-07B		 <p>20/7/2023 14:08:32 18L 265018 8701389 Altitud:117.5m INS-ANC-07B Descripción: centro de salud de amor villa Mar</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 14:08					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265018					
Norte (m): 8701389					
Altitud (m s. n. m.): 117,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-07B, se ubica en el Centro de Salud de Villa Mar. Nota: Error material en descripción del punto de despegue. Dice "Centro de salud de amor Villa Mar" y debe decir "Centro de salud de Villa Mar".			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 39 INS-ANC-08B		 <p>20/7/2023 14:51:19 18L 265023 8701388 Altitud:115.2m INS-ANC-08B Descripción: centro de salud de amor villa Mar</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 14:51					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265023					
Norte (m): 8701388					
Altitud (m s. n. m.): 115,2					
Precisión: ± 3					
Descripción:		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-08B, se ubica en el Centro de Salud de Villa Mar. Nota: Error material en descripción del punto de despegue. Dice "Centro de salud de amor Villa Mar" y debe decir "Centro de salud de Villa Mar".</p>			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 40 INS-ANC-09B		 <p>20/7/2023 15:18:24 18L 265045 8701388 Altitud:117.0m INS-ANC-09B Descripción: centro de salud de amor villa Mar</p>			
Fecha: 20/07/2023					
Hora: 15:18					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265045					
Norte (m): 8701388					
Altitud (m s. n. m.): 117,0					
Precisión: ± 3					
Descripción:		<p>Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-09B, se ubica en el Centro de Salud de Villa Mar. Nota: Error material en descripción del punto de despegue. Dice "Centro de salud de amor Villa Mar" y debe decir "Centro de salud de Villa Mar".</p>			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 41 INS-ANC-10B		 <p>21/7/2023 10:30:03 18L 265491 8700602 Altitud:77.8m INS-ANC-10B Descripción: cancha de arena de villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 10:30					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265491					
Norte (m): 8700602					
Altitud (m s. n. m.): 77,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-10B, se ubica en la cancha de arena de villa mar.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 42 INS-ANC-11B		 <p>21/7/2023 10:58:33 18L 265555 8700636 Altitud:258.2m INS-ANC-11B Descripción: cancha de arena de villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 10:58					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265555					
Norte (m): 8700636					
Altitud (m s. n. m.): 48,0 (*)					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-11B, se ubica en la cancha de arena de villa mar. (*) Dato extraído del datalog del vuelo.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 43 INS-ANC-12B		 <p>21/7/2023 11:24:34 18L 265486 8700604 Altitud:77.2m INS-ANC-12B Descripción: cancha de arena de villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 11:24					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265486					
Norte (m): 8700604					
Altitud (m s. n. m.): 77,2					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-12B, se ubica en la cancha de arena de villa mar.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 44 INS-ANC-13B		 <p>21/7/2023 11:50:20 18L 265487 8700605 Altitud:79.8m INS-ANC-13B Descripción: cancha de arena de villamar</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 11:50					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265487					
Norte (m): 8700605					
Altitud (m s. n. m.): 79,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-13B, se ubica en la cancha de arena de villa mar.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 45 INS-ANC-14B					
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 12:58					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264638					
Norte (m): 8699348					
Altitud (m s. n. m.): 43,9					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-14B, se ubica en el parque industrial, Av. Elevadores.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 46 INS-ANC-15B					
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 14:15					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264635					
Norte (m): 8699344					
Altitud (m s. n. m.): 43,1					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-15B, se ubica en el parque industrial, Av. Elevadores.			

21/7/2023 12:58:25
18L 264638 8699348
Altitud:43.9m
INS-ANC-14B

Descripción: Zona parque industrial, Av. Elevadores.

21/7/2023 14:15:04
18L 264635 8699344
Altitud:43.1m
INS-ANC-15B

Descripción: Zona parque industrial, Av. Elevadores.

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 47 INS-ANC-16B		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/7/2023 14:42:34 18L 264629 8699340 Altitud:45.4m INS-ANC-16B</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Zona parque industrial, Av. Elevadores.</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 14:42					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264629					
Norte (m): 8699340					
Altitud (m s. n. m.): 45,4					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-16B, se ubica en el parque industrial, Av. Elevadores.



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 48 INS-ANC-17B		 <p style="text-align: right; color: yellow;">21/7/2023 15:09:03 18L 264628 8699341 Altitud:50.5m INS-ANC-17B</p> <p style="text-align: right; color: yellow;">Descripción: Zona parque industrial, Av. Elevadores.</p>			
Fecha: 21/07/2023					
Hora: 15:09					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264628					
Norte (m): 8699341					
Altitud (m s. n. m.): 50,5					
Precisión: ± 3					

Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-17B, se ubica en el parque industrial, Av. Elevadores.

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF


Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 49 INS-ANC-18B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/7/2023 10:48 a. m. 18L 266351 8701104 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud: 79.5m INS-ANC-18B Asoc La variante de Ancón - av La Mar hora inicio: 10:27</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 10:27 (*)					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266351					
Norte (m): 8701104					
Altitud (m s. n. m.): 79,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-18B, se ubica en la Asoc. La Variante de Ancón – Av. La Mar. (*) El registro fotográfico se realizó al finalizar el vuelo de inspección.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 50 INS-ANC-19B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/7/2023 10:51 a. m. 18L 266350 8701104 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud: 84.1m INS-ANC-19B Asoc La variante de Ancón - av La Mar</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 10:51					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266350					
Norte (m): 8701104					
Altitud (m s. n. m.): 84,1					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-19B, se ubica en la Asoc. La Variante de Ancón – Av. La Mar.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 51 INS-ANC-20B		 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/7/2023 11:15 a. m. 18L 266345 8701109 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:87.5m INS-ANC-20B Asoc La variante de Ancón - av La Mar</p>			
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 11:15					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266345					
Norte (m): 8701109					
Altitud (m s. n. m.): 87,5					
Precisión: ± 3					



Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-20B, se ubica en la Asoc. La Variante de Ancón – Av. La Mar.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 52 INS-ANC-21B		 <p style="text-align: right; color: yellow;">24/7/2023 11:38 a. m. 18L 266353 8701100 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:105.5m INS-ANC-21B Asoc La variante de Ancón - av La Mar</p>			
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 11:38					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266353					
Norte (m): 8701100					
Altitud (m s. n. m.): 105,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-21B, se ubica en la Asoc. La Variante de Ancón – Av. La Mar.			

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 53 INS-ANC-22B	 <p>24/7/2023 12:03 p. m. 18L 266350 8701106 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:93.8m INS-ANC-22B Asoc La variante de Ancón - av La Mar</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 12:03					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266350					
Norte (m): 8701106					
Altitud (m s. n. m.): 93,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-22B, se ubica en la Asoc. La Variante de Ancón – Av. La Mar.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 54 INS-ANC-23B	 <p>24/7/2023 12:55 p. m. 18L 266068 8702053 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:129.4m INS-ANC-23B centro de salud villas de Ancón</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 12:55					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266068					
Norte (m): 8702053					
Altitud (m s. n. m.): 129,4					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-23B, se ubica en el Centro de Salud Villas de Ancón.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 55 INS-ANC-24B	 <p>24/7/2023 1:20 p. m. 18L 266067 8702053 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:128.5m INS-ANC-24B centro de salud villas de Ancón</p>				
Fecha: 24/07/2023					
Hora: 13:20					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 266067					
Norte (m): 8702053					
Altitud (m s. n. m.): 128,5					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-24B, se ubica en el Centro de Salud Villas de Ancón.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 56 INS-ANC-25B	 <p>25/7/2023 10:23 a. m. 18L 265478 8701551 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:164.6m INS-ANC-25B 25 de noviembre Villa Esperanza</p>				
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 10:23					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265478					
Norte (m): 8701551					
Altitud (m s. n. m.): 164,6					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-25B, se ubica en la Calle 25 de noviembre Villa Esperanza.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 57 INS-ANC-26B					
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 11:37					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265828					
Norte (m): 8701032					
Altitud (m s. n. m.): 117,7					
Precisión: ± 3	<p style="text-align: right; color: yellow;">25/7/2023 11:37 a. m. 18L 265828 8701032 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:117.7m INS-ANC-26B Tanque Sedapal de Villa Mar</p>				



Descripción: Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-26B, se ubica en el Tanque Sedapal de Villa Mar.

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 58 INS-ANC-27B					
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 12:05					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265831					
Norte (m): 8701025					
Altitud (m s. n. m.): 122,7					
Precisión: ± 3	<p style="text-align: right; color: yellow;">25/7/2023 12:05 p. m. 18L 265831 8701025 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:122.7m INS-ANC-27B Tanque Sedapal de Villa Mar</p>				
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-27B, se ubica en el Tanque Sedapal de Villa Mar.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF



Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 59 INS-ANC-28B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">25/7/2023 12:53 p. m. 18L 265773 8702210 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:176.8m INS-ANC-28B AV Jaén y CA San Judas</p>				
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 12:53					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265773					
Norte (m): 8702210					
Altitud (m s. n. m.): 176,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-28B, se ubica en la Av. Jaén y Calle San Judas.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 60 INS-ANC-29B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">25/7/2023 1:20 p. m. 18L 265777 8702211 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:182.6m INS-ANC-29B AV Jaén y CA San Judas</p>				
Fecha: 25/07/2023					
Hora: 13:20					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265777					
Norte (m): 8702211					
Altitud (m s. n. m.): 182,6					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-29B, se ubica en la Av. Jaén y Calle San Judas.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 61 INS-ANC-30B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">26/7/2023 10:03 a. m. 18L 264363 8699123 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:47.8m INS-ANC-30B Serpentin Pasamayo Asentamiento San Pedro</p>				
Fecha: 26/07/2023					
Hora: 10:03					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264363					
Norte (m): 8699123					
Altitud (m s. n. m.): 47,8					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-30B, se ubica en el Serpentin Pasamayo Asentamiento San Pedro.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 62 INS-ANC-31B	 <p style="text-align: right; color: yellow;">26/7/2023 10:29 a. m. 18L 264362 8699123 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:45.4m INS-ANC-31B Serpentin Pasamayo Asentamiento San Pedro</p>				
Fecha: 26/07/2023					
Hora: 10:29					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 264362					
Norte (m): 8699123					
Altitud (m s. n. m.): 45,4					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-31B, se ubica en el Serpentin Pasamayo Asentamiento San Pedro.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO E INSPECCIÓN AÉREA CON RPAS EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y FUENTES FIJAS DE EMISIÓN (CHIMENEA), EN JULIO DE 2023

Expediente de evaluación: 0044-2023-DEAM-EAF

Código de acción: 0003-7-2023-411

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 63 INS-ANC-32B	 <p style="color: yellow; text-align: right;">26/7/2023 11:16 a. m. 18L 265654 8699566 Ancón, Provincia de Lima 15123 Perú Altitud:74.9m INS-ANC-32B paradero habitat</p>				
Fecha: 26/07/2023					
Hora: 11:16					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L					
Este (m): 265654					
Norte (m): 8699566					
Altitud (m s. n. m.): 74,9					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Zona de despegue para equipo RPAS de la misión INS-ANC-32B, se ubica en el Paradero Hábitat.				

Anexo 3

Registro de Pre-Vuelo y verificación de operatividad

GUÍA PARA EJECUCIÓN DE VUELOS
Revisión previa al vuelo.
1. Revisión de la zona de Vuelo y analizar si todos los posibles obstáculos están identificados.
2. En cuanto al clima, evaluar si están dadas las condiciones de vuelos, buena visibilidad poco viento
3. Baterías cargadas, si necesitamos mas baterías de las que tenemos para completar la misión, necesitamos cargador y fuente de energía
4. Helices correctamente instaladas y verificación de la operatividad de las hélices de repuesto
5. Control cargado al máximo
6. Teléfono/Tablet cargado al máximo
7. Tarjeta de memoria instalada en la cámara y con disponibilidad de espacio
8. Verificación de la operatividad de los sensores complementarios adaptables al dron
9. Si contamos con observador, debe estar ubicado en su posición.
10. Gimbal de la cámara suelto
11. Asegurarse que el dispositivo para el seguimiento de vuelo este cargado y con todos los aplicativos necesarios instalados
Antes del despegue
1. Colocar las palancas del control en la posición correcta
2. Encender el control
3. Encender el dron
4. Comprobar las luces para saber si conecto con los GPS
5. Encender el teléfono/Tablet
6. Conectar el dron con el teléfono/Tablet
7. Calibrar la brujula del dron
8. Prueba la cámara, muévela y toma una fotografía.
9. Revisar limites de vuelo para asegurar que podremos cubrir la zona deseada.
10. Zona de despegue liberada de personas
11. Al momento de despegar, mantener el dron estable a unos dos metros de altura y asegúrate de que vuele correctamente.
12. Realizar la Inspección de pre-vuelo para determinar que el RPAS se encuentra en condiciones seguras para operar
13. Registro de formato de pre-vuelo diario.
Ejecución del vuelo
<p>1. Reconocimiento del área de estudio: - Es muy importante comprobar las alturas de los obstáculos naturales y artificiales que estén dentro del área de vuelo previsto. Esto nos permitirá programar la altura de la maniobra RTH con mejor criterio.</p> <p>Si tenemos programado un vuelo automático realizar un vuelo previo, atendiendo primordialmente a las alturas previstas con respecto al punto de despegue.</p>
<p>2. Establecimientos de puntos de foto control: - Se preparará las dianas con un patrón central que se pueda identificar desde el aire y se establecerá los puntos de control medidos con GPS diferencial, distribuidos en el área de evaluación según las condiciones del terreno.</p>
<p>3. Ajustes del Plan de vuelo: - De presentarse algún obstáculo natural o artificial imprevisto en campo después de haberse generado el plan de vuelo en gabinete se procederá ajustar el plan de vuelo según las condiciones reales del terreno.</p>
<p>4. Ejecución de vuelo: Una vez establecidos en el área donde se realizarán los sobrevuelos, se procederá a realizar las misiones de los diferentes vuelos y toma de fotografías aéreas con las cámaras multispectrales en todas las zonas definidas según el plan de vuelo establecido.</p>

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD			EJMC-2023-07-0001		
Fecha	17/07/2023		Hora	11:50	
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2				
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436		
Apellidos y nombres del piloto	Ericka Judith Morga Castellanos				
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	761		
Comprobar		Observación			
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Helices correctamente instaladas	<input type="checkbox"/>	---			
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Luces que indican conexión al GPS	<input type="checkbox"/>	---			
Conección entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado			
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica			

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD			GENU-2023-07-002		
Fecha	19/07/2023		Hora	11:56	
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2				
Registro de tarjeta	00735		Serie	11UCF6U0A40436	
Apellidos y nombres del piloto	Navarro Ulloa, George Edward				
Código de acción	0003-7-2023-411		Licencia	4528	

Comprobar		Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD		JLOV-2023-07-001	
Fecha	19/07/2023	Hora	12:01
Modelo	TRINITY F90+		
Registro de tarjeta	02091	Serie	402
Apellidos y nombres del piloto	Jorge Luis Olivera Vilca		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	0807
Comprobar			Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Observador en su posición y con accesorios	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo	
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---	
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado	
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica	

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	EJMC-2023-07-0002
---	--------------------------

Fecha	20/07/2023	Hora	10:45
--------------	------------	-------------	-------

Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
---------------	------------------	--	--

Registro de tarjeta	02082	Serie	11USHCRR710135
----------------------------	-------	--------------	----------------

Apellidos y nombres del piloto	Ericka Judith Morga Castellanos		
---------------------------------------	---------------------------------	--	--

Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	761
-------------------------	-----------------	-----------------	-----

Comprobar	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Zona de despegue despejada	<input type="checkbox"/> ---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Conección entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/> ---
Botón return to home	<input type="checkbox"/> No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/> No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD			EJMC-2023-07-0003		
Fecha	20/07/2023		Hora	12:53	
Modelo	Trinity F90				
Registro de tarjeta	02091	Serie	402		
Apellidos y nombres del piloto	Ericka Judith Morga Castellanos				
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	761		
Comprobar		Observación			
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Conección entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado			
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica			

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	GENU-2023-07-003
---	-------------------------

Fecha	20/07/2023	Hora	09:55
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436
Apellidos y nombres del piloto	Navarro Ulloa, George Edward		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	4528

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD			EJMC-2023-07-0004		
Fecha	21/07/2023		Hora	10:29	
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2				
Registro de tarjeta	02082	Serie	11USHCRR710135		
Apellidos y nombres del piloto	Ericka Judith Morga Castellanos				
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	761		
Comprobar		Observación			
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Temperatura de batería	<input type="checkbox"/>	---			
Helices correctamente instaladas	<input type="checkbox"/>	---			
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Conección entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---			
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado			
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica			

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	GENU-2023-07-004
---	-------------------------

Fecha	21/07/2023	Hora	10:29
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436
Apellidos y nombres del piloto	Navarro Ulloa, George Edward		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	4528

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JECT-2023-07-002
---	-------------------------

Fecha	24/07/2023	Hora	10:27
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436
Apellidos y nombres del piloto	Chuquista Tunque, Josue Erasmo		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	6846

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JLOV-2023-07-002
---	-------------------------

Fecha	24/07/2023	Hora	10:24
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	02082	Serie	11USHCRR710135
Apellidos y nombres del piloto	Jorge Luis Olivera Vilca		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	0807

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JECT-2023-07-003
---	-------------------------

Fecha	25/07/2023	Hora	10:22
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436
Apellidos y nombres del piloto	Chuquista Tunque, Josue Erasmo		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	6846

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JLOV-2023-07-003
---	-------------------------

Fecha	25/07/2023	Hora	10:24
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	02082	Serie	11USHCRR710135
Apellidos y nombres del piloto	Jorge Luis Olivera Vilca		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	0807

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JECT-2023-07-004
---	-------------------------

Fecha	26/07/2023	Hora	10:03
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	00735	Serie	11UCF6U0A40436
Apellidos y nombres del piloto	Chuquista Tunque, Josue Erasmo		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	6846

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

REGISTRO DE PRE-VUELO Y VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD	JLOV-2023-07-004
---	-------------------------

Fecha	26/07/2023	Hora	09:59
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2		
Registro de tarjeta	02082	Serie	11USHCRR710135
Apellidos y nombres del piloto	Jorge Luis Olivera Vilca		
Código de acción	0003-7-2023-411	Licencia	0807

Comprobar	<input type="checkbox"/>	Observación
Batería al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Temperatura de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Helices correctamente instaladas	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería de control al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Batería del Ipad al 100%	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Tarjeta de memoria instalada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Gimbal de cámara suelto	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Aplicativos actualizados	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Observador en su posición y con accesorio	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Luces que indican conexión al GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Conexión entre el dron y el control	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Brujula de dron calibrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Calibrada en campo
Movimiento de la cámara en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Captura de foto y grabación de video	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Zona de despegue despejada	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Movimiento del dron en todos sus ejes	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Vuelo de inspección en la zona	<input checked="" type="checkbox"/>	---
Botón return to home	<input type="checkbox"/>	No verificado
Operatividad de sensor adaptado al dron	<input type="checkbox"/>	No aplica

Anexo 4

Tarjetas de registro del RPA

REPÚBLICA DEL PERÚ

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

I. TARJETA DE REGISTRO DEL RPAS N° 00735

II. ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL

III. Tipo de Documento: RUC

IV. N° de Documento: 20521286769

V. TIPO PRACTICA: Otro distinto a la práctica aerodeportiva o recreativa

VI. INFORMACION TECNICA RPAS

Marca DJI

Modelo PHANTHOM 4 PRO

Pais de Fabricacion CHINA

Número Serie: 11UCF6U0A40436

Tipo de Motores: ELECTRICO

Cantidad de Motores: 4

Frecuencia 2.400 - 2.483 GHZ Masa(peso) máxima de despegue: 1.380 KG.

de Control:

Autonomía: 28 minutos

VII. EQUIPO INCORPORADO

Disponibl Marca /Tipo

GPS: DJI

Paracaídas de emergencia:

Cámara de video: DJI

ATC transponder:

Otros equipos incorporados:

LUIS NÚÑEZ VIDAL

Director de Certificaciones y Autorizaciones

Dirección General de Aeronáutica Civil

Fecha de Emisión: 03/01/2019

Director de Certificaciones y Autorizaciones

Cualquier alteración reproducción o mal uso de esta tarjeta será sancionado de acuerdo a la norma vigente NTC:001-2015

DGAC-CER000893





Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General de
Aeronáutica Civil



Firmado Digitalmente por:
LUIS NUÑEZ VIDAL FAU
20131379944 hard
Razon: Soy el Autor del
Documento
Ubicacion: Lima - Lima
Fecha: 07/01/2022

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Perú suyunchikpa Iskay Pachak Watan: iskay pachak watañam qispisqanmanta karun"

Lima, 07 de Enero 2022

OFICIO N° 0022-2022-MTC/12.07

Señor(es)

ELENA SANCHEZ DEL VALLE

ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION 603 LIMA LIMA JESUS MARIA - JESÚS MARÍA

Presente.-

Correo electrónico: dronesgestion@oefa.gob.pe

Asunto : BANDEJA DIGITAL: SOLICITUD DE TARJETA DE REGISTRO DE DIECISIETE (17) DRONES
Referencia : OFICIO N° OFICIO N° 00165-2021-OEFA/DEAM(E-406108-2021)

Dirijo el presente en atención a los documentos de las referencias a fin de hacer entrega del número correlativo de la Tarjeta de Registro RPA: N° 02082, la cual contiene la siguiente información técnica del equipo registrado en nuestra base de datos.

TIPO PRACTICA: OTRO DISTINTO A LA PRÁCTICA AERODEPORTIVA O RECREATIVA

INFORMACION TECNICA RPAS

MARCA: DJI **MODELO:** PHANTOM 4 PRO V2.0
PAIS DE FABRICACION: CHINA **NÚMERO SERIE:** 11USHCRR710135
TIPO DE MOTORES: ELECTRICOS **CANTIDAD DE MOTORES:** 04
FECUENCIA DE CONTROL: 2.4 – 5.8 GHZ
MASA (PESO) MÁXIMA DE DESPEGUE: 1.375 KG.
AUTONOMÍA: 30 MINUTOS

EQUIPO INCORPORADO

GPS: DJI **CAMARA DE VIDEO:** DJI
OTROS EQUIPOS INCORPORADOS: NONE

La presente autorización ha sido otorgada en base a la Norma Técnica Complementaria NTC: 001-2015 "Requisitos para las Operaciones de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia", debiendo su representada cumplir con lo establecido en el punto 8. (c) de la NTC: 001-2015, para realizar operaciones (usos) diferentes a la práctica Aero deportiva o recreativa.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/1730251> ingresando el número de expediente **E-406108-2021** y la siguiente clave: GGMXHY .

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú
Central telefónica. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Perú suyunchikpa Iskay Pachak Watan: iskay pachak watañam qispisqanmanta karun"

Asimismo, se le comunica que en lo que respecta a las Tarjetas de Registro en formato digital se encuentra en evaluación por la DGAC, por lo que se le será entregado en cuanto se implemente este sistema de certificado electrónico y/o se normalicen las actividades para la entrega física de dicha tarjeta.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente
LUIS NUÑEZ VIDAL
DIRECCION DE CERTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

LNV/aara

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/1730251> ingresando el número de expediente **E-406108-2021** y la siguiente clave: GGMYHY .

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú
Central telefónica. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General de
Aeronáutica Civil



Firmado Digitalmente por:
LUIS NUÑEZ VIDAL FAU
20131379944 hard
Razon: Soy el Autor del
Documento
Ubicacion: Lima - Lima
Fecha: 06/01/2022

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Perú suyunchikpa Iskay Pachak Watan: iskay pachak watañam qispisqanmanta karun"

Lima, 06 de Enero 2022

OFICIO N° 0013-2022-MTC/12.07

Señor(es)

ELENA SANCHEZ DEL VALLE

ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION 603 LIMA LIMA JESUS MARIA - JESÚS MARÍA

Presente.-

Correo electrónico: dronesgestion@oefa.gob

Asunto : BANDEJA DIGITAL: SOLICITUD DE TARJETA DE REGISTRO DE DIECISIETE (17) DRONES
Referencia : OFICIO N° OFICIO N° 00165-2021-OEFA/DEAM(E-406108-2021)

Dirijo el presente en atención a los documentos de las referencias a fin de hacer entrega del número correlativo de la Tarjeta de Registro RPA: N° 02091, la cual contiene la siguiente información técnica del equipo registrado en nuestra base de datos.

TIPO PRACTICA: OTRO DISTINTO A LA PRÁCTICA AERODEPORTIVA O RECREATIVA

INFORMACION TECNICA RPAS

MARCA: QUANTUM SYSTEMS
PAIS DE FABRICACION: ALEMANIA

MODELO: TRINITY F90+
NÚMERO SERIE: 00402

TIPO DE MOTORES: ELECTRICOS
FECUENCIA DE CONTROL: 2.4 GHZ
MASA (PESO) MÁXIMA DE DESPEGUE: 5 KG.
AUTONOMÍA: 60 MINUTOS

CANTIDAD DE MOTORES: 03

EQUIPO INCORPORADO

GPS: QUANTUM SYSTEMS **CAMARA DE VIDEO:** QUANTUM SYSTEMS
OTROS EQUIPOS INCORPORADOS: NONE

La presente autorización ha sido otorgada en base a la Norma Técnica Complementaria NTC: 001-2015 "Requisitos para las Operaciones de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia", debiendo su representada cumplir con lo establecido en el punto 8. (c) de la NTC: 001-2015, para realizar operaciones (usos) diferentes a la práctica Aero deportiva o recreativa.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/1730933> ingresando el número de expediente **E-406108-2021** y la siguiente clave: GGMXHY .

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú
Central telefónica. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Perú suyunchikpa Iskay Pachak Watan: iskay pachak watañam qispisqanmanta karun"

Asimismo, se le comunica que en lo que respecta a las Tarjetas de Registro en formato digital se encuentra en evaluación por la DGAC, por lo que se le será entregado en cuanto se implemente este sistema de certificado electrónico y/o se normalicen las actividades para la entrega física de dicha tarjeta.

Sin otro particular, reitero a usted las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

LUIS NUÑEZ VIDAL

DIRECCION DE CERTIFICACIONES Y AUTORIZACIONES
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

LNV/aara

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, aplicando lo dispuesto por el Art.25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://scddstd.mtc.gob.pe/1730933> ingresando el número de expediente **E-406108-2021** y la siguiente clave: GGMYHY .

Jr. Zorritos 1203 - Lima – Perú
Central telefónica. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc

Anexo 5

Acreditación transitoria de los operadores/pilotos de RPAS

III. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS N° 04528



IV. GEORGE EDWARD NAVARRO ULLOA

VI. Nacionalidad
PERUANO

Fecha de Nac.
14/04/1990

V. Dirección
AV. TACNA 240 DPTO 315 - LIMA

VII. Firma del Titular

DNI 45495929

IX. La validez de esta acreditación está condicionada al cumplimiento de las normas vigentes, a no ser que sea suspendida o revocada por la autoridad competente.

The validity of this transitional accreditation is conditioned to the observance of the current standards, unless it becomes suspended or revoked by the competent authority



I. REPÚBLICA DEL PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Aeronáutica Civil



PERÚ

Ministerio de Transportes
y Comunicaciones

II. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS

IV. GEORGE EDWARD NAVARRO ULLOA,

Tipo de RPAS que opera:

DJI PHANTOM, DJI MAVIC

X. Lima, 28 de Enero de 2022

LUIS NUÑEZ VIDAL
Director de Certificaciones y Autorizaciones

III. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS N° 00817



IV. JORGE LUIS OLIVERA VILCA

VI. Nacionalidad
PERUANA

Fecha de Nac.
20/05/1988

V. Dirección
MZ. K.L.T.4 ASOC NUEVO SAN JUAN LIMA 36

DNI 45451347

VII. Firma del Titular

X. La validez de esta acreditación está condicionada al cumplimiento de las normas vigentes, a no ser que sea suspendida o revocada por la autoridad competente.
The validity of this transitional accreditation is conditioned to the observance of the current standards, unless it becomes suspended or revoked by the competent authority

I. REPÚBLICA DEL PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Aeronáutica Civil



II. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS

IV. JORGE LUIS OLIVERA VILCA,

Tipo de RPAS que opera:
INSPIRE, PHANTOM 4 PRO.

X. Lima, 13 de Diciembre de 2018

LUIS INEÑEZ VIDAL
Director de Certificaciones y Autorizaciones.

III. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS N° 06846



IV. JOSUE ERASMO CHUQUISTA TUNQUE

VI. Nacionalidad
PERUANO

Fecha de Nac.
27/05/1990

V. Dirección
CALLE APV RESID. EL MIRADOR MZ A LT 04 - SMP

DNI 46420482

VII. Firma del Titular

IX. La validez de esta acreditación está condicionada al cumplimiento de las normas vigentes, a no ser que sea suspendida o revocada por la autoridad competente.
The validity of this transitional accreditation is conditioned to the observance of the current standards, unless it becomes suspended or revoked by the competent authority

I. REPÚBLICA DEL PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Aeronáutica Civil

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

II. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS

IV. JOSUE ERASMO CHUQUISTA TUNQUE,

Tipo de RPAS que opera:
DJI PHANTOM, DJI MAVIC

X. Lima, 23 de Enero de 2023

FRANCO GRANARA CARRUTERO
Director de Certificaciones y Autorizaciones



DNI 42152194

IV. ERICKA JUDITH MORGA CASTELLANOS

VI. Nacionalidad
PERUANA

Fecha de Nac.
16/12/1983

V. Dirección
CALLE MOLINERO MZ.D LT.29 AOC. AGRICOLA LIMA 12

VII. Firma del Titular

IX. La validez de esta acreditación está condicionada al cumplimiento de las normas vigentes, a no ser que sea suspendida o revocada por la autoridad competente.

The validity of this transitional accreditation is conditioned to the observance of the current standards, unless it becomes suspended or revoked by the competent authority



I. REPÚBLICA DEL PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Aeronáutica Civil



PERÚ

Ministerio de Transportes
y Comunicaciones

Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS

IV. ERICKA JUDITH MORGA CASTELLANOS,

Tipo de RPAS que opera:

DJI PHANTOM 3, DJI PHANTOM 4, LANCASTER 5, DJI MATRICE 600 P
RO, QUANTUM TRINITY F90+

X. Lima, 04 de Enero de 2023

DONALD CASTILLO GALLEGOS (e)
Director de Certificaciones y Autorizaciones