

Título de la supervisión : Reporte de campo de la ejecución de levantamiento de relieve superficial en el ámbito del Parque Porcino, ubicado en el distrito Ventanilla y Provincia Constitucional del Callao, en el 2022.

Etapas : Ejecución

Fecha de ejecución : 09, 10 y 12 de mayo del 2022

Expediente de supervisión : No aplica Código de acción : Sin código

Tipo de Origen : No Programada

Fecha de aprobación : 17/05/2022 Reporte N° : RC-011-2022-ITEGI

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de supervisión	---
b.	Distrito	Ventanilla
c.	Provincia	Provincia Constitucional del Callao
d.	Departamento	---
e.	Ámbito de estudio	Parque Porcino, ubicado en el distrito Ventanilla y Provincia Constitucional del Callao
f.	Unidad fiscalizable	Parque Porcino de Ventanilla

Profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Nº de Colegiatura
1	Mariela Berenice Caballero Del Castillo	Bióloga	Gabinete	CBP 4896
2	Lourdes Liseth Espinoza Quiroz	Ingeniera geógrafa	Gabinete	CIP 235285
3	David Josué Buendía Montalván	Ingeniería Geográfica	Gabinete	No aplica
4	Odalys Jazmín Suarez Balcázar	Bach. en humanidades con mención en geografía y medio ambiente	Campo	No aplica

2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de medición	Tipo
Relieve superficial	25	Misiones de vuelo fotogramétrico con RPAS (*)

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

3. ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio abarca en el ámbito del Parque Porcino, ubicado en el distrito Ventanilla y Provincia Constitucional del Callao. (Anexo 1)

4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

4.1 RELIEVE SUPERFICIAL

4.1.1 Documentos técnicos empleados

Componente ambiental	Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Relieve superficial	Norma Técnica Complementaria: «Requisitos para las operaciones de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia»	Todo	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 piloteadas 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

4.1.2 Equipamiento y materiales utilizados en la medición

Componente ambiental	Equipamiento/Materiales	Marca	Modelo	Serie	N.º de tarjeta de registro del RPAS
Relieve superficial	RPAS	DJI	Phantom 4 Pro	11USHCSR710360	02083
	lpad	Apple	A2270	H96F76SWQ1GG	No Aplica
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	102051000070	No Aplica
	GPS navegador	Garmin	Oregón 650	30D047323	No Aplica

4.1.3 Datos de campo

4.1.3.1 Misiones de vuelo fotogramétrico con RPAS

N.º	Código de misión	Fecha (dd/mm/aa)	Hora (mm:ss)	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L (punto de despegue)			Altura de vuelo (m)	Ángulo de cámara	Sobreposición frontal	Sobreposición lateral	Cantidad de imágenes
				Este (m)	Norte (m)	Altitud (m s.n.m.)					
1	FT-PPV-01	9/05/2022	10:33	269593	8679420	72	59	65°	80%	80%	202
2	FT-PPV-02	9/05/2022	11:16	270164	8679934	110	59	70°	80%	80%	243
3	FT-PPV-03	10/05/2022	09:23	270355	8683552	250	50	70°	80%	80%	139
4	FT-PPV-04	10/05/2022	10:24	270478	8683336	236	50	70°	80%	80%	57
5	FT-PPV-05	10/05/2022	10:31	270483	8683331	236	50	70°	80%	80%	101
6	FT-PPV-06	10/05/2022	12:08	270300	8682906	207	50	70°	80%	80%	268

N.º	Código de misión	Fecha (dd/mm/aa)	Hora (mm:ss)	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L (punto de despegue)			Altura de vuelo (m)	Ángulo de cámara	Sobreposición frontal	Sobreposición lateral	Cantidad de imágenes
				Este (m)	Norte (m)	Altitud (m s.n.m.)					
7	FT-PPV-07	10/05/2022	12:24	270297	8682906	207	50	70°	80%	80%	241
8	FT-PPV-08	10/05/2022	12:43	271560	8682862	295	50	70°	80%	80%	107
9	FT-PPV-09 ^(*)	10/05/2022	12:55	270300	8682893	205	50	70°	80%	80%	127
10	FT-PPV-10	10/05/2022	13:17	270973	8682644	236	50	70°	80%	80%	40
11	FT-PPV-11	10/05/2022	13:30	270908	8682546	233	50	70°	80%	80%	74
12	FT-PPV-12	10/05/2022	14:09	269508	8681602	130	50	70°	80%	80%	157
13	FT-PPV-13 ^(*)	10/05/2022	14:20	270895	8682609	232	50	70°	80%	80%	221
14	FT-PPV-14	12/05/2022	10:34	269709	8679181	76	50	70°	80%	80%	98
15	FT-PPV-15	12/05/2022	10:59	269884	8679386	73	50	70°	80%	80%	115
16	FT-PPV-16	12/05/2022	11:09	269884	8679386	73	50	70°	80%	80%	52
17	FT-PPV-17	12/05/2022	11:32	269396	8679435	68	50	70°	80%	80%	47
18	FT-PPV-18	12/05/2022	11:47	269421	8679556	73	50	70°	80%	80%	95
19	FT-PPV-19	12/05/2022	12:43	270008	8681406	158	50	70°	80%	80%	219
20	FT-PPV-20	12/05/2022	13:04	270072	8681411	156	50	70°	80%	80%	237
21	FT-PPV-21	12/05/2022	13:20	270072	8681411	156	50	70°	80%	80%	152
22	FT-PPV-22	12/05/2022	13:46	270359	8681303	177	50	70°	80%	80%	185
23	FT-PPV-23	12/05/2022	14:16	270892	8681202	224	50	70°	80%	80%	109
24	FT-PPV-24	12/05/2022	14:56	269280	8680911	123	50	70°	80%	80%	251
25	FT-PPV-25	12/05/2022	15:44	270177	8679792	105	50	70°	80%	80%	110

(*) No se realizaron registros fotográficos.

OBSERVACIONES

- Este reporte no incluye ortomosaicos RGB, modelo digital de elevaciones ni análisis especializado, estos resultados estarán detallados en el informe de resultados.

5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapas

Anexo N° 2: Ficha Fotográfica

Anexo N° 3: Registro de Pre-Vuelo e inspección de seguridad

Anexo N° 4: Tarjeta de registro del RPAS

Anexo N° 5: Acreditación transitoria del operador/piloto de RPAS

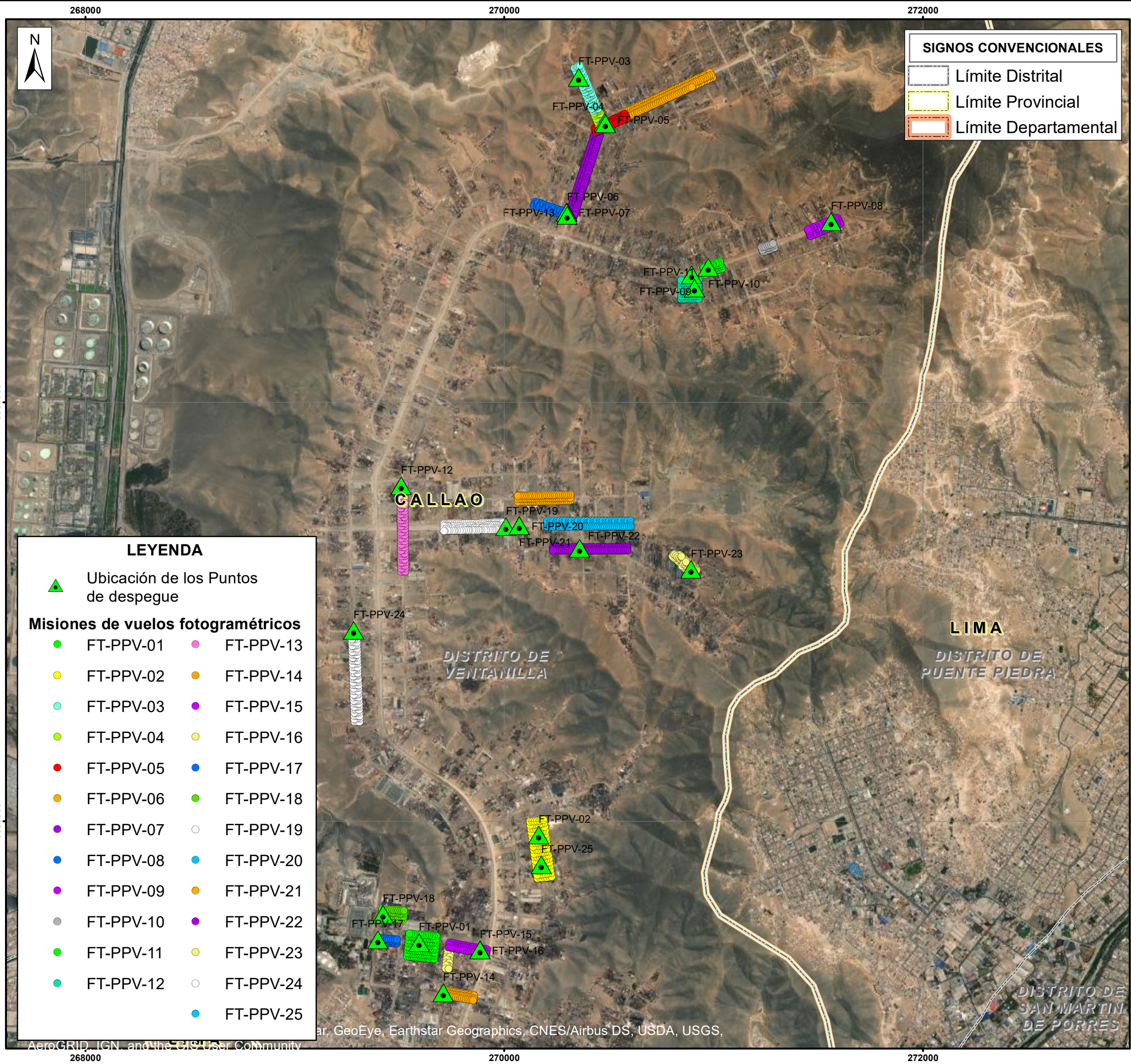
Profesionales que aportaron a este documento:

Anexos

Reporte de campo de la ejecución de levantamiento de relieve superficial en el ámbito del Parque Porcino, ubicado en el distrito Ventanilla y Provincia Constitucional del Callao, en el 2022.

Anexo 1

Mapas



UBICACIÓN DEPARTAMENTAL



UBICACIÓN PROVINCIAL



PERÚ Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Provincia Constitucional del Callao, Distrito Ventanilla

UBICACIÓN DE LAS MISIONES DE VUELO FOTOGRAMÉTRICO CON RPAS EN EL MARCO DE LA SUPERVISIÓN AMBIENTAL EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO DE VENTANILLA, EN EL 2022

Escala : 1/18 000
Datum Horizontal WGS84
Proyección Transversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S

Elaborado: **CSIG-OEFA** Fecha: Mayo 2022

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA

Anexo 2

Ficha fotográfica

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica Código de acción: Sin código

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 1 FT-PPV-01					
Fecha: 09/05/2022					
Hora: 10:33					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269593					
Norte (m): 8679420					
Altitud (m s. n. m.): 72					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-01, se ubica en el sector 8.				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 2 FT-PPV-02					
Fecha: 09/05/2022					
Hora: 11:16					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270164					
Norte (m): 8679934					
Altitud (m s. n. m.): 110					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-02, se ubica en el Sector 8.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 3 FT-PPV-03					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 09:23					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270355					
Norte (m): 8683552					
Altitud (m s. n. m.): 250					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-03, se ubica en el sector B.				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 4 FT-PPV-04					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 10:24					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270478					
Norte (m): 8683336					
Altitud (m s. n. m.): 236					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-04, se ubica en el Sector B				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 5 FT-PPV-05					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 10:31					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270483					
Norte (m): 8683331					
Altitud (m s. n. m.): 236					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-05, se ubica en el Sector B				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 6 FT-PPV-06					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 12:08					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270300					
Norte (m): 8682906					
Altitud (m s. n. m.): 207					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-06, se ubica en el Sector B				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 7 FT-PPV-07					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 12:24					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270297					
Norte (m): 8682906					
Altitud (m s. n. m.): 207					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-07, se ubica en el Sector B				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 8 FT-PPV-8					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 12:43					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 271560					
Norte (m): 8682862					
Altitud (m s. n. m.): 295					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-8, se ubica en el Sector B				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 9 FT-PPV-10					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 13:17					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270973					
Norte (m): 8682644					
Altitud (m s. n. m.): 236					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-10, se ubica en la Zona Alta				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 10 FT-PPV-11					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 13:30					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270908					
Norte (m): 8682546					
Altitud (m s. n. m.): 233					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-11, se ubica en la Zona Alta				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica Código de acción: Sin código

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 11 FT-PPV-12					
Fecha: 10/05/2022					
Hora: 14:09					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269508					
Norte (m): 8681602					
Altitud (m s. n. m.): 130					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-12, se ubica en la Zona Alta				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 12 FT-PPV-14					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 10:34					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269709					
Norte (m): 8679181					
Altitud (m s. n. m.): 76					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-14, se ubica en la Zona Baja				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAFÍCO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de supervisión: No aplica Código de acción: Sin código

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 13 FT-PPV-15					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 10:59					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269884					
Norte (m): 8679386					
Altitud (m s. n. m.): 73					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-15, se ubica en la Zona Baja				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 14 FT-PPV-16					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 11:09					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269884					
Norte (m): 8679386					
Altitud (m s. n. m.): 73					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-16, se ubica en la Zona Baja				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAFÍMETRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
RELIEVE SUPERFICIAL

Expediente de evaluación: No aplica

Código de acción: Sin código

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 15 FT-PPV-17					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 11:32					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269396					
Norte (m): 8679435					
Altitud (m s. n. m.): 68					
Precisión: ± 3					
Descripción:					

Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-17, se ubica en la Zona Baja

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 16 FT-PPV-18					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 11:47					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269421					
Norte (m): 8679556					
Altitud (m s. n. m.): 73					
Precisión: ± 3					
Descripción:					

Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-18, se ubica en la Zona Baja

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de evaluación: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 17 FT-PPV-19					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 12:43					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270008					
Norte (m): 8681406					
Altitud (m s. n. m.): 158					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-19, se ubica en la Zona centro				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 18 FT-PPV-20					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 13:04					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270072					
Norte (m): 8681411					
Altitud (m s. n. m.): 156					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-20, se ubica en la Zona Centro				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de evaluación: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 19 FT-PPV-21					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 13:20					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270072					
Norte (m): 8681411					
Altitud (m s. n. m.): 156					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-21, se ubica en la Zona Centro				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 20 FT-PPV-22					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 13:46					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270359					
Norte (m): 8681303					
Altitud (m s. n. m.): 177					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-22, se ubica en la Zona Centro				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAFÍMETRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de evaluación: No aplica Código de acción: Sin código

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 21 FT-PPV-23					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 14:16					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270892					
Norte (m): 8681202					
Altitud (m s. n. m.): 224					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-23, se ubica en la Zona Centro				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 22 FT-PPV-24					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 14:56					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 269280					
Norte (m): 8680911					
Altitud (m s. n. m.): 123					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-24, se ubica en la Zona Centro.				

LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO EN EL ÁMBITO DEL PARQUE PORCINO, UBICADO EN EL DISTRITO VENTANILLA Y PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Expediente de evaluación: No aplica **Código de acción: Sin código**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	---
Fotografía 23 FT-PPV-25					
Fecha: 12/05/2022					
Hora: 15:44					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 270177					
Norte (m): 8679792					
Altitud (m s. n. m.): 105					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de despegue para equipo RPAS de la misión FT-PPV-25, se ubica en la Zona Centro				

Anexo 3

Registro de Pre-Vuelo e inspección de seguridad

REGISTRO DE PRE-VUELO E INSPECCION DE SEGURIDAD				
Fecha	9/05/2022		Hora	10:15
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2			
Registro de tarjeta	02083	Serie	11USHCSR710360	
Apellidos y nombres del piloto		Suarez Balcazar, Odalys Jazmin		
Código de acción	No aplica	Licencia	00962	
Comprobar			Observación	
Batería al 100%	☒	---		
Temperatura de batería	☒	---		
Helices correctamente instaladas	☒	---		
Batería de control al 100%	☒	---		
Batería del Ipad al 100%	☒	---		
Tarjeta de memoria instalada	☒	---		
Gimbal de cámara suelto	☒	---		
Aplicativos actualizados	☒	---		
Observador en su posición y con accesorios	☒	---		
Luces que indican conexión al GPS	☒	---		
Conección entre el dron y el control	☒	---		
Brujula de dron calibrada	☒	---		
Movimiento de la camara en todos sus ejes	☒	---		
Captura de foto y y grabación de video	☒	---		
Zona de despegue despejada	☒	---		
Estabilidad de dron a 2 metros de altura	☒	---		
Movimiento del dron en todos sus ejes	☒	---		
Vuelo de inspección en la zona	☒	---		
Botón return to home	☒	---		
Operatividad de sensor adaptado al dron	☐	No aplica		

REGISTRO DE PRE-VUELO E INSPECCION DE SEGURIDAD					
Fecha	10/05/2022		Hora	09:00	
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2				
Registro de tarjeta	02083		Serie	11USHCSR710360	
Apellidos y nombres del piloto	Suarez Balcazar, Odalys Jazmin				
Código de acción	No aplica		Licencia	00962	
Comprobar			Observación		
Batería al 100%		☒	---		
Temperatura de batería		☒	---		
Helices correctamente instaladas		☒	---		
Batería de control al 100%		☒	---		
Batería del Ipad al 100%		☒	---		
Tarjeta de memoria instalada		☒	---		
Gimbal de cámara suelto		☒	---		
Aplicativos actualizados		☒	---		
Observador en su posición y con accesorios		☒	---		
Luces que indican conexión al GPS		☒	---		
Conexión entre el dron y el control		☒	---		
Brújula de dron calibrada		☒	---		
Movimiento de la cámara en todos sus ejes		☒	---		
Captura de foto y grabación de video		☒	---		
Zona de despegue despejada		☒	---		
Estabilidad de dron a 2 metros de altura		☒	---		
Movimiento del dron en todos sus ejes		☒	---		
Vuelo de inspección en la zona		☒	---		
Botón return to home		☒	---		
Operatividad de sensor adaptado al dron		☐	No aplica		

REGISTRO DE PRE-VUELO E INSPECCION DE SEGURIDAD					
Fecha	12/05/2022		Hora	09:00	
Modelo	PHANTOM 4 PRO V2				
Registro de tarjeta	02083		Serie	11USHCSR710360	
Apellidos y nombres del piloto	Suarez Balcazar, Odalys Jazmin				
Código de acción	No aplica		Licencia	00962	
Comprobar			Observación		
Batería al 100%		☒	---		
Temperatura de batería		☒	---		
Helices correctamente instaladas		☒	---		
Batería de control al 100%		☒	---		
Batería del Ipad al 100%		☒	---		
Tarjeta de memoria instalada		☒	---		
Gimbal de cámara suelto		☒	---		
Aplicativos actualizados		☒	---		
Observador en su posición y con accesorios		☒	---		
Luces que indican conexión al GPS		☒	---		
Conexión entre el dron y el control		☒	---		
Brújula de dron calibrada		☒	---		
Movimiento de la cámara en todos sus ejes		☒	---		
Captura de foto y grabación de video		☒	---		
Zona de despegue despejada		☒	---		
Estabilidad de dron a 2 metros de altura		☒	---		
Movimiento del dron en todos sus ejes		☒	---		
Vuelo de inspección en la zona		☒	---		
Botón return to home		☒	---		
Operatividad de sensor adaptado al dron		☐	No aplica		

Anexo 4

Tarjeta de registro del RPAS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General de
Aeronáutica Civil



Razon: Soy el Autor del
Documento
Ubicación: 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° 0025-2022-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° 02083, 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

PAIS DE FABRICACION: CHINA

MODELO: PHANTOM 4 PRO V2.0

NÚMERO SERIE: 11USHCSR710360

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/1730110> 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





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General de
Aeronáutica Civil

"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/1730110> 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



Anexo 5

Acreditación transitoria del operador/piloto de RPAS

III. Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS N° 00962



DNI 73510428

IV. ODALYS JAZMIN SUAREZ BALCAZAR

VI. Nacionalidad
PERUANA

Fecha de Nac.
27/08/1995

V. Dirección
JR. TAYACAJA 372 INT.115 LIMA

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. ODALYS JAZMIN SUAREZ BALCAZAR,

Tipo de RPAS que opera:
MAVIC PRO

X. Lima, 15 de Marzo de 2019

LUIS NUÑEZ VIDAL
Director de Certificaciones y Autorizaciones