

Título de la evaluación : Segundo muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima.

Etapas : Segunda ejecución

Fecha de ejecución : Del 09 de diciembre al 17 de diciembre de 2021

Expediente de evaluación : 010-2021-DEAM-EAC Código de acción : 0002-12-2021-411

Tipo de Origen : Programada

Fecha de aprobación : 30 de diciembre 2021 Reporte N° : RC-032-2021-STECC

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabaylo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C., Granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C., Granja Rinconada 1 y 2 Granja avícola La Ponderosa Centro de beneficios SAGEISA Granja Donatilde Rojas Cullampe de Peña (ex Pecuaria La Molina)

Profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Nº de Colegiatura
1	Caty Yuly Huaracaya Muñiz	Ing. Químico	Campo y gabinete	CIP 155808
2	Alexander Jacinto Herrera Manrique	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 5011
3	Jose Antonio Tapia Verme	Ing. Pesquero	Campo	CIP 217227
4	Zulay Vanessa Guillermo Paccori	Biólogo	Campo	CBP 11367
5	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo	CBP 11160

2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados
Vector biológico	46	Índices de actividad de adultos de <i>Musca domestica</i> en viviendas
	24	Índices de actividad de adultos de <i>Musca domestica</i> en granjas
	100	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (<i>Diptera - Calypterae</i>) en materia orgánica de granjas

3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima. La zona agrícola cercana al río Chillón correspondiente a la granja de postura Guaymares fue desestimada en la anterior ejecución por inactividad.

4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

4.1 Vector biológico – Índices de actividad de adultos de dípteros del grupo *Calypttratae* (moscas).

4.1.1 Documentos técnicos empleados

Componente ambiental	Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Dípteros del grupo <i>Calypttratae</i> (moscas)	Identificación y control integrado de moscas con importancia médica y veterinaria presentes en la Región de Arica y Parinacota, Chile	Sección 5, 5.1 y 5.2	Instituto de investigaciones agropecuarias del Ministerio de Agricultura Chile 2012	Ministerio de Agricultura Chile	Chile

4.1.2 Equipamiento, materiales utilizados en la medición y muestreo/monitoreo

Componente ambiental	Equipamiento/Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
Dípteros del grupo <i>Calypttratae</i> (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	322051001127	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D047314	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001609	-
	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
	Filmtrap (Bolsa de plástico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-

(-): No aplica

4.1.3 Puntos de muestreo

• Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en viviendas

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMMA-PL-01	a	12/9/2021	15:32	278428	8692513	326	Urb. Planicie III
2	PMMA-PL-01	b	12/9/2021	15:32	278428	8692513	326	Urb. Planicie III
3	PMMA-PL-02	a	12/9/2021	15:25	278421	8692560	325	Urb. Planicie III
4	PMMA-PL-02	b	12/9/2021	15:25	278421	8692560	325	Urb. Planicie III

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
5	PMMA-PL-03	a	12/9/2021	15:15	278397	8692678	294	Urb. Planicie III
6	PMMA-PL-03	b	12/9/2021	15:15	278397	8692678	294	Urb. Planicie III
7	PMMA-PL-04	a	12/9/2021	15:57	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-04	b	12/9/2021	15:57	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-05	a	12/9/2021	15:40	278546	8692421	312	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-05	b	12/9/2021	15:40	278546	8692421	312	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-06	a	12/9/2021	15:48	278577	8692296	313	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-06	b	12/9/2021	15:48	278577	8692296	313	Urb. Planicie III
13	PMMA-PL-08	a	12/9/2021	16:05	278514	8692240	313	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-08	b	12/9/2021	16:05	278514	8692240	313	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-09	a	12/9/2021	16:15	278402	8692296	310	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-09	b	12/9/2021	16:15	278402	8692296	310	Urb. Planicie III
17	PMMA-PL-10	a	12/10/2021	11:15	278340	8692231	305	Urb. Planicie II
18	PMMA-PL-10	b	12/10/2021	11:15	278340	8692231	305	Urb. Planicie II
19	PMMA-PL-11	a	12/10/2021	11:25	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
20	PMMA-PL-11	b	12/10/2021	11:25	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
21	PMMA-PL-12	a	12/10/2021	11:35	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
22	PMMA-PL-12	b	12/10/2021	11:35	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
23	PMMA-PL-13	a	12/10/2021	11:45	278313	8692149	300	Urb. Planicie II
24	PMMA-PL-13	b	12/10/2021	11:45	278313	8692149	300	Urb. Planicie II
25	PMMA-PL-14	a	12/10/2021	11:55	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
26	PMMA-PL-14	b	12/10/2021	11:55	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
27	PMMA-PL-15	a	12/10/2021	12:05	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
28	PMMA-PL-15	b	12/10/2021	12:05	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
29	PMMA-PL-16	a	12/10/2021	12:20	278322	8691990	289	Urb. Planicie II
30	PMMA-PL-16	b	12/10/2021	12:20	278322	8691990	289	Urb. Planicie II
31	PMMA-PL-17	a	12/10/2021	12:27	278322	8692196	289	Urb. Planicie II
32	PMMA-PL-17	b	12/10/2021	12:27	278322	8692196	289	Urb. Planicie II
33	PMMA-PL-18	a	12/10/2021	12:38	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-18	b	12/10/2021	12:38	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-19	a	12/10/2021	12:48	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
36	PMMA-PL-19	b	12/10/2021	12:48	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-20	a	12/10/2021	13:00	278608	8692018	301	Urb. Planicie II

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
38	PMMA-PL-20	b	12/10/2021	13:00	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-21	a	12/10/2021	13:08	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-21	b	12/10/2021	13:08	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-22	a	12/13/2021	11:00	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
42	PMMA-PL-22	b	12/13/2021	11:00	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
43	PMMA-PL-23	a	12/13/2021	11:30	277892	8692441	130	Urb. Planicie I
44	PMMA-PL-23	b	12/13/2021	11:30	277892	8692441	130	Urb. Planicie I
45	PMMA-PL-25	a	12/13/2021	11:15	277989	8692479	135	Urb. Planicie I
46	PMMA-PL-25	b	12/13/2021	11:15	277989	8692479	135	Urb. Planicie I
47	PMMA-PL-28	a	12/13/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
48	PMMA-PL-28	b	12/13/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
49	PMMA-VC-01	a	12/13/2021	11:53	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
50	PMMA-VC-01	b	12/13/2021	11:53	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
51	PMMA-VC-03	a	12/13/2021	12:06	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV
52	PMMA-VC-03	b	12/13/2021	12:06	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV
53	PMMA-VC-07	a	12/13/2021	12:13	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV
54	PMMA-VC-07	b	12/13/2021	12:13	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV
55	PMMA-VC-08	a	12/10/2021	12:17	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
56	PMMA-VC-08	b	12/10/2021	12:17	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
57	PMMA-EP-01	a	12/14/2021	10:05	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso
58	PMMA-EP-01	a	12/14/2021	10:05	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso
59	PMMA-SM-02	a	12/14/2021	10:25	276986	8691079	248	Urb. Santa María
60	PMMA-SM-02	b	12/14/2021	10:25	276986	8691079	248	Urb. Santa María
61	PMMA-SM-03	a	12/14/2021	11:03	277202	8691029	247	Urb. Santa María
62	PMMA-SM-03	b	12/14/2021	11:03	277202	8691029	247	Urb. Santa María
63	PMMA-SM-07	a	12/14/2021	10:54	277168	8690684	236	Urb. Santa María
64	PMMA-SM-07	b	12/14/2021	10:54	277168	8690684	236	Urb. Santa María
65	PMMA-SM-08	a	12/14/2021	10:45	277319	8690579	235	Urb. Santa María
66	PMMA-SM-08	b	12/14/2021	10:45	277319	8690579	235	Urb. Santa María
67	PMMA-SB-03	a	12/14/2021	11:40	277363	8692389	345	AAHH San Benito
68	PMMA-SB-03	b	12/14/2021	11:40	277363	8692389	345	AAHH San Benito
69	PMMA-SB-05	a	12/14/2021	12:16	277509	8692563	373	AAHH San Benito
70	PMMA-SB-05	b	12/14/2021	12:16	277509	8692563	373	AAHH San Benito

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
71	PMMA-SB-09	a	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	AAHH San Benito
72	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	AAHH San Benito
73	PMMA-SB-11	a	12/14/2021	12:03	277308	8692805	375	AAHH San Benito
74	PMMA-SB-11	b	12/14/2021	12:03	277308	8692805	375	AAHH San Benito
75	PMMA-VC-09	a	12/13/2021	12:38	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V
76	PMMA-VC-09	b	12/13/2021	12:38	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V
77	PMMA-VC-10	a	12/13/2021	12:43	277708	8692329	304	Urb. Villa Club V
78	PMMA-VC-10	b	12/13/2021	12:43	277708	8692329	304	Urb. Villa Club V
79	PMMA-VC-12	a	12/13/2021	13:00	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
80	PMMA-VC-12	b	12/13/2021	13:00	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
81	PMMA-VC-13	a	12/13/2021	12:49	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
82	PMMA-VC-13	b	12/13/2021	12:49	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
83	PMMA-LJ-02	a	12/15/2021	11:43	276400	8692380	327	Los Jardines
84	PMMA-LJ-02	b	12/15/2021	11:43	276400	8692380	327	Los Jardines
85	PMMA-LC-01	a	12/15/2021	11:58	276247	8692001	299	Lomas de Carabayllo
86	PMMA-LC-01	b	12/15/2021	11:58	276247	8692001	299	Lomas de Carabayllo
87	PMMA-VR-01	a	12/15/2021	12:23	275872	8691883	274	Lomas de Carabayllo
88	PMMA-VR-01	b	12/15/2021	12:23	275872	8691883	274	Lomas de Carabayllo
89	PMMA-VR-02	a	12/15/2021	12:17	275895	8691758	265	A.H. Villa Rica
90	PMMA-VR-02	b	12/15/2021	12:17	275895	8691758	265	A.H. Villa Rica
91	PMMA-VR-03	a	12/15/2021	12:05	276209	8691965	292	A.H. Villa Rica
92	PMMA-VR-03	b	12/15/2021	12:05	276209	8691965	292	A.H. Villa Rica

• Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en actividades pecuarias

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMMA-CN-07	a	12/9/2021	12:50	278590	8692463	323	Granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilan
2	PMMA-CN-08	a	12/9/2021	12:54	278626	8692421	323	
3	PMMA-CN-15	a	12/9/2021	12:38	278643	8692533	333	
4	PMMA-CN-15	b	12/9/2021	12:38	278643	8692533	333	
5	PMMA-CN-16	a	12/9/2021	13:32	278625	8693242	394	Granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Quebrada
6	PMMA-CN-17	a	12/9/2021	13:35	278646	8693149	384	
7	PMMA-CN-18	a	12/9/2021	13:50	278046	8692804	335	Granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Serrana

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
8	PMMA-GR-01	a	12/13/2021	14:03	278065	8691070	395	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II
9	PMMA-GR-01	b	12/13/2021	14:03	278065	8691070	395	
10	PMMA-GR-04	a	12/13/2021	14:46	277962	8690850	231	
11	PMMA-GR-04	b	12/13/2021	14:46	277962	8690850	231	
12	PMMA-GR-07	a	12/13/2021	14:15	277997	8691202	287	
13	PMMA-GR-07	b	12/13/2021	14:15	277997	8691202	287	
14	PMMA-GR-09	a	12/13/2021	14:28	277830	8691286	293	
15	PMMA-GR-09	b	12/13/2021	14:28	277830	8691286	293	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada I
16	PMMA-GR-15	a	12/13/2021	15:36	278114	8690647	248	
17	PMMA-GR-15	b	12/13/2021	15:36	278114	8690647	248	
18	PMMA-GR-16	a	12/13/2021	15:16	278008	8690778	267	
19	PMMA-GR-16	b	12/13/2021	15:16	278008	8690778	267	
20	PMMA-GR-17	a	12/13/2021	15:28	278021	8690612	251	
21	PMMA-GR-17	b	12/13/2021	15:28	278021	8690612	251	Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.
22	PMMA-APS-01	a	12/14/2021	14:45	277647	8689642	250	
23	PMMA-APS-01	b	12/14/2021	14:45	277647	8689642	250	
24	PMMA-APS-02	a	12/14/2021	14:55	277621	8689563	249	
25	PMMA-APS-03	a	12/14/2021	14:50	277682	8689609	249	
26	PMMA-APS-03	b	12/14/2021	14:50	277682	8689609	249	
27	PMMA-APS-04	a	12/14/2021	15:01	277679	8689563	249	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.
28	PMMA-CS-01	a	12/15/2021	14:32	278192	8689166	242	
29	PMMA-CS-01	b	12/15/2021	14:32	278192	8689166	242	
30	PMMA-CS-02	a	12/15/2021	14:38	278198	8689134	242	
31	PMMA-CS-02	b	12/15/2021	14:38	278198	8689134	242	
32	PMMA-CS-03	a	12/15/2021	14:45	278226	8689156	243	
33	PMMA-CS-03	b	12/15/2021	14:45	278226	8689156	243	
34	PMMA-CS-04	a	12/15/2021	14:53	278225	8689200	244	
35	PMMA-CS-04	b	12/15/2021	14:53	278225	8689200	244	Crianza de porcinos planta Carabayllo Rojas Cullampe de Peña Donatilde
36	PMMA-PLM-01	a	12/15/2021	16:16	279324	8690521	254	
37	PMMA-PLM-01	b	12/15/2021	16:16	279324	8690521	254	
38	PMMA-PLM-02	a	12/15/2021	16:20	279363	8690474	257	
39	PMMA-PLM-02	b	12/15/2021	16:20	279363	8690474	257	
40	PMMA-PLM-03	a	12/15/2021	16:28	279315	8690516	255	
41	PMMA-PLM-03	b	12/15/2021	16:28	279315	8690516	255	

4.2 Vector biológico – Determinación de la cantidad de larvas y pupas de *dípteros del grupo Calyptratae (moscas)* en materia orgánica generada en actividades pecuarias.

4.2.1 Documentos técnicos empleados

Componente ambiental	Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Identificación y control integrado de moscas con importancia médica y veterinaria presentes en la Región de Arica y Parinacota, Chile	Sección 5, 5.1 y 5.2	Instituto de investigaciones agropecuarias del Ministerio de Agricultura Chile 2012	Ministerio de Agricultura Chile	Chile

4.2.2 Equipamiento, materiales utilizados en la medición y muestreo/monitoreo

Componente ambiental	Equipamiento/Materiales	Marca	Modelo	Serie	Nº de certificado de calibración
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	322051001127	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D047314	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001609	-
	Pala de jardinero	-	-	-	-

4.2.3 Puntos de muestreo

Nº	Código del punto de muestreo	Número de Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMLP-CN-01	10	10/12/2021	15:16	278640	8693151	426	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dípteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte - Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. – Núcleo Quebrada
2	PMLP-CN-02	10	10/12/2021	15:41	278640	8692769	335	
3	PMLP-GR-01	10	13/12/2021	14:05	278397	8692678	313	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dípteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la granja La Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. – Granja Rinconada 1
4	PMLP-GR-02	10	13/12/2021	14:21	277921	8691309	272	
5	PMLP-GR-04	10	04/11/2021	16:20	278144	8690647	269	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dípteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la granja La Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
6	PMLP-APS-01	10	14/12/2021	15:04	277675	8689564	249	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dípteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.
7	PMLP-APS-02	10	14/12/2021	15:10	277711	8689560	247	
8	PMLP-APS-03	10	14/12/2021	15:18	277663	8689505	247	

N°	Código del punto de muestreo	Número de Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
9	PMLP-CS-01	10	15/12/2021	15:10	277675	8689562	249	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calypttratae</i> (moscas), ubicado en el centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.
10	PMLP-PLM-01	10	15/12/2021	16:32	279372	8690456	254	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calypttratae</i> (moscas), ubicado en el centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde
11	PMLP-PLM-02	10	15/12/2021	16:38	279357	8690412	257	

4.2.4 Datos de campo

- Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Musca domestica	Promedio
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
1	PMMA-PL-01	a	12/9/2021	15:32	278428	8692513	326	Planicie III	16	28.00
2	PMMA-PL-01	b	12/9/2021	15:32	278428	8692513	326	Planicie III	10	
3	PMMA-PL-02	a	12/9/2021	15:25	278421	8692560	325	Planicie III	19	
4	PMMA-PL-02	b	12/9/2021	15:25	278421	8692560	325	Planicie III	55	
5	PMMA-PL-03	a	12/9/2021	15:15	278397	8692678	294	Planicie III	30	
6	PMMA-PL-03	b	12/9/2021	15:15	278397	8692678	294	Planicie III	36	
7	PMMA-PL-04	a	12/9/2021	15:57	278613	8692214	312	Planicie III	4	
8	PMMA-PL-04	b	12/9/2021	15:57	278613	8692214	312	Planicie III	6	
9	PMMA-PL-05	a	12/9/2021	15:40	278546	8692421	312	Planicie III	16	
10	PMMA-PL-05	b	12/9/2021	15:40	278546	8692421	312	Planicie III	171	
11	PMMA-PL-06	a	12/9/2021	15:48	278577	8692296	313	Planicie III	22	
12	PMMA-PL-06	b	12/9/2021	15:48	278577	8692296	313	Planicie III	12	
13	PMMA-PL-08	a	12/9/2021	16:05	278514	8692240	313	Planicie III	7	
15	PMMA-PL-09	a	12/9/2021	16:15	278402	8692296	310	Planicie III	11	
16	PMMA-PL-09	b	12/9/2021	16:15	278402	8692296	310	Planicie III	5	
17	PMMA-PL-10	a	12/10/2021	11:15	278340	8692231	305	Planicie II	3	5.50
18	PMMA-PL-10	b	12/10/2021	11:15	278340	8692231	305	Planicie II	1	
19	PMMA-PL-11	a	12/10/2021	11:25	278457	8692167	305	Planicie II	2	
20	PMMA-PL-11	b	12/10/2021	11:25	278457	8692167	305	Planicie II	12	
21	PMMA-PL-12	a	12/10/2021	11:35	278433	8692100	305	Planicie II	12	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Musca domestica	Promedio
					WGS 84 – Zona 18					
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
22	PMMA-PL-12	b	12/10/2021	11:35	278433	8692100	305	Planicie II	10	
25	PMMA-PL-14	a	12/10/2021	11:55	278174	8692115	291	Planicie II	0	
26	PMMA-PL-14	b	12/10/2021	11:55	278174	8692115	291	Planicie II	0	
27	PMMA-PL-15	a	12/10/2021	12:05	278251	8691996	286	Planicie II	1	
28	PMMA-PL-15	b	12/10/2021	12:05	278251	8691996	286	Planicie II	12	
29	PMMA-PL-16	a	12/10/2021	12:20	278322	8691990	289	Planicie II	0	
30	PMMA-PL-16	b	12/10/2021	12:20	278322	8691990	289	Planicie II	0	
31	PMMA-PL-17	a	12/10/2021	12:27	278322	8692196	289	Planicie II	1	
32	PMMA-PL-17	b	12/10/2021	12:27	278322	8692196	289	Planicie II	16	
33	PMMA-PL-18	a	12/10/2021	12:38	278548	8692196	306	Planicie II	5	
34	PMMA-PL-18	b	12/10/2021	12:38	278548	8692196	306	Planicie II	7	
35	PMMA-PL-19	a	12/10/2021	12:48	278594	8692177	304	Planicie II	2	
36	PMMA-PL-19	b	12/10/2021	12:48	278594	8692177	304	Planicie II	14	
37	PMMA-PL-20	a	12/10/2021	13:00	278608	8692018	301	Planicie II	12	
38	PMMA-PL-20	b	12/10/2021	13:00	278608	8692018	301	Planicie II	10	
39	PMMA-PL-21	a	12/10/2021	13:08	278544	8691945	300	Planicie II	1	
40	PMMA-PL-21	b	12/10/2021	13:08	278544	8691945	300	Planicie II	0	
41	PMMA-PL-22	a	12/13/2021	11:00	278187	8692208	127	Planicie I	6	5.38
42	PMMA-PL-22	b	12/13/2021	11:00	278187	8692208	127	Planicie I	5	
43	PMMA-PL-23	a	12/13/2021	11:30	277892	8692441	130	Planicie I	6	
44	PMMA-PL-23	b	12/13/2021	11:30	277892	8692441	130	Planicie I	0	
45	PMMA-PL-25	a	12/13/2021	11:15	277989	8692479	135	Planicie I	0	
46	PMMA-PL-25	b	12/13/2021	11:15	277989	8692479	135	Planicie I	0	
47	PMMA-PL-28	a	12/13/2021	11:08	277906	8692212	128	Planicie I	17	
48	PMMA-PL-28	b	12/13/2021	11:08	277906	8692212	128	Planicie I	9	
49	PMMA-VC-01	a	12/13/2021	11:53	277904	8692044	134	Villa Club IV	0	2.88
50	PMMA-VC-01	b	12/13/2021	11:53	277904	8692044	134	Villa Club IV	5	
51	PMMA-VC-03	a	12/13/2021	12:06	278140	8691824	130	Villa Club IV	2	
52	PMMA-VC-03	b	12/13/2021	12:06	278140	8691824	130	Villa Club IV	4	
53	PMMA-VC-07	a	12/13/2021	12:13	278198	8691983	135	Villa Club IV	0	
54	PMMA-VC-07	b	12/13/2021	12:13	278198	8691983	135	Villa Club IV	0	
55	PMMA-VC-08	a	12/10/2021	12:17	278171	8692018	135	Villa Club IV	5	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Musca domestica	Promedio
					WGS 84 – Zona 18					
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
56	PMMA-VC-08	b	12/10/2021	12:17	278171	8692018	135	Villa Club IV	7	
57	PMMA-EP-01	a	12/14/2021	10:05	277497	8691150	187	El Paraíso	30	30.00
59	PMMA-SM-02	a	12/14/2021	10:25	276986	8691079	248	Santa María	2	11.38
60	PMMA-SM-02	b	12/14/2021	10:25	276986	8691079	248	Santa María	46	
61	PMMA-SM-03	a	12/14/2021	11:03	277202	8691029	247	Santa María	5	
62	PMMA-SM-03	b	12/14/2021	11:03	277202	8691029	247	Santa María	12	
63	PMMA-SM-07	a	12/14/2021	10:54	277168	8690684	236	Santa María	1	
64	PMMA-SM-07	b	12/14/2021	10:54	277168	8690684	236	Santa María	4	
65	PMMA-SM-08	a	12/14/2021	10:45	277319	8690579	235	Santa María	3	
66	PMMA-SM-08	b	12/14/2021	10:45	277319	8690579	235	Santa María	18	
67	PMMA-SB-03	a	12/14/2021	11:40	277363	8692389	345	San Benito	2	15.63
68	PMMA-SB-03	b	12/14/2021	11:40	277363	8692389	345	San Benito	3	
69	PMMA-SB-05	a	12/14/2021	12:16	277509	8692563	373	San Benito	19	
70	PMMA-SB-05	b	12/14/2021	12:16	277509	8692563	373	San Benito	20	
71	PMMA-SB-09	a	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	San Benito	17	
72	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	San Benito	14	
73	PMMA-SB-11	a	12/14/2021	12:03	277308	8692805	375	San Benito	6	
74	PMMA-SB-11	b	12/14/2021	12:03	277308	8692805	375	San Benito	44	
77	PMMA-VC-10	a	12/13/2021	12:43	277708	8692329	304	Villa Club V	4	2.17
78	PMMA-VC-10	b	12/13/2021	12:43	277708	8692329	304	Villa Club V	4	
79	PMMA-VC-12	a	12/13/2021	13:00	277706	8692099	291	Villa Club V	0	
80	PMMA-VC-12	b	12/13/2021	13:00	277706	8692099	291	Villa Club V	3	
81	PMMA-VC-13	a	12/13/2021	12:49	277663	8692152	303	Villa Club V	0	
82	PMMA-VC-13	b	12/13/2021	12:49	277663	8692152	303	Villa Club V	2	
83	PMMA-LJ-02	a	12/15/2021	11:43	276400	8692380	327	Los Jardines	4	6.00
84	PMMA-LJ-02	b	12/15/2021	11:43	276400	8692380	327	Los Jardines	8	
85	PMMA-LC-01	a	12/15/2021	11:58	276247	8692001	299	Lomas de Carabayllo	7	15.50
86	PMMA-LC-01	b	12/15/2021	11:58	276247	8692001	299	Lomas de Carabayllo	10	
87	PMMA-VR-01	a	12/15/2021	12:23	275872	8691883	274	Lomas de Carabayllo	13	
88	PMMA-VR-01	b	12/15/2021	12:23	275872	8691883	274	Lomas de Carabayllo	32	
89	PMMA-VR-02	a	12/15/2021	12:17	275895	8691758	265	Villa Rica	55	21.00
90	PMMA-VR-02	b	12/15/2021	12:17	275895	8691758	265	Villa Rica	8	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Musca domestica	Promedio
					WGS 84 – Zona 18					
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
91	PMMA-VR-03	a	12/15/2021	12:05	276209	8691965	292	Villa Rica	13	
92	PMMA-VR-03	b	12/15/2021	12:05	276209	8691965	292	Villa Rica	8	

• Promedio de moscas adultas a nivel de actividades pecuarias

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Total de moscas	Promedio
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
1	PMMA-CN-07	a	12/9/2021	12:50	278590	8692463	323	Granja Cruz del Norte - Nucleo Gavilan	5	200.14
2	PMMA-CN-08	a	12/9/2021	12:54	278626	8692421	323	Granja Cruz del Norte - Nucleo Gavilan	8	
3	PMMA-CN-15	a	12/9/2021	12:38	278643	8692533	333	Granja Cruz del Norte - Nucleo Gavilan	34	
4	PMMA-CN-15	b	12/9/2021	12:38	278643	8692533	333	Granja Cruz del Norte - Nucleo Gavilan	70	
5	PMMA-CN-16	a	12/9/2021	13:32	278625	8693242	394	Granja Cruz del Norte - Nucleo quebrada	1150	
6	PMMA-CN-17	a	12/9/2021	13:35	278646	8693149	384	Granja Cruz del Norte - Nucleo quebrada	54	
7	PMMA-CN-18	a	12/9/2021	13:50	278046	8692804	335	Granja Cruz del Norte - Nucleo Serrana	80	
8	PMMA-GR-01	a	12/13/2021	14:03	278065	8691070	395	Granja Rinconada - Rinconada II	35	68.36
9	PMMA-GR-01	b	12/13/2021	14:03	278065	8691070	395	Granja Rinconada - Rinconada II	48	
10	PMMA-GR-04	a	12/13/2021	14:46	277962	8690850	231	Granja Rinconada - Rinconada II	26	
11	PMMA-GR-04	b	12/13/2021	14:46	277962	8690850	231	Granja Rinconada - Rinconada II	68	
12	PMMA-GR-07	a	12/13/2021	14:15	277997	8691202	287	Granja Rinconada - Rinconada II	41	
13	PMMA-GR-09	a	12/13/2021	14:28	277830	8691286	293	Granja Rinconada - Rinconada II	9	
14	PMMA-GR-09	b	12/13/2021	14:28	277830	8691286	293	Granja Rinconada - Rinconada II	3	
15	PMMA-GR-15	a	12/13/2021	15:36	278114	8690647	248	Granja Rinconada - Rinconada I	147	
16	PMMA-GR-15	b	12/13/2021	15:36	278114	8690647	248	Granja Rinconada - Rinconada I	126	
17	PMMA-GR-16	a	12/13/2021	15:16	278008	8690778	267	Granja Rinconada - Rinconada I	141	

REPORTE DE CAMPO

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Total de moscas	Promedio
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
18	PMMA-GR-16	b	12/13/2021	15:16	278008	8690778	267	Granja Rinconada - Rinconada I	108	112.17
19	PMMA-APS-01	a	12/14/2021	14:45	277647	8689642	250	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	107	
20	PMMA-APS-01	b	12/14/2021	14:45	277647	8689642	250	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	109	
21	PMMA-APS-02	a	12/14/2021	14:55	277621	8689563	249	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	173	
22	PMMA-APS-03	a	12/14/2021	14:50	277682	8689609	249	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	127	
23	PMMA-APS-03	b	12/14/2021	14:50	277682	8689609	249	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	77	
24	PMMA-APS-04	a	12/14/2021	15:01	277679	8689563	249	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.	80	
25	PMMA-CS-01	a	12/15/2021	14:32	278192	8689166	242	Centro de beneficio Planta Carabaylo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	10	188.57
26	PMMA-CS-01	b	12/15/2021	14:32	278192	8689166	242	Centro de beneficio Planta Carabaylo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	12	
27	PMMA-CS-02	a	12/15/2021	14:38	278198	8689134	242	Centro de beneficio Planta Carabaylo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	24	
28	PMMA-CS-03	a	12/15/2021	14:45	278226	8689156	243	Centro de beneficio Planta Carabaylo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	1084	
29	PMMA-CS-03	b	12/15/2021	14:45	278226	8689156	243	Centro de beneficio Planta Carabaylo Servicios Agropecuarios,	150	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Total de moscas	Promedio
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
								Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.		
30	PMMA-CS-04	a	12/15/2021	14:53	278225	8689200	244	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	10	
31	PMMA-CS-04	b	12/15/2021	14:53	278225	8689200	244	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	30	
32	PMMA-PLM-01	a	12/15/2021	16:16	279324	8690521	254	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	38	
33	PMMA-PLM-01	b	12/15/2021	16:16	279324	8690521	254	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	47	
34	PMMA-PLM-02	a	12/15/2021	16:20	279363	8690474	257	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	19	
35	PMMA-PLM-02	b	12/15/2021	16:20	279363	8690474	257	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	25	368.17
36	PMMA-PLM-03	a	12/15/2021	16:28	279315	8690516	255	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	496	
37	PMMA-PLM-03	b	12/15/2021	16:28	279315	8690516	255	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde	1584	

• Número de larvas y pupas en materia orgánica generada en actividades pecuarias

N°	Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
			Este	Norte	Altitud				
1	PMLP-CN-01-1	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	Granja de engorde Cruz del Norte
2	PMLP-CN-01-2	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.- Núcleo Serrana

REPORTE DE CAMPO

N°	Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
			Este	Norte	Altitud				
3	PMLP-CN-01-3	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
4	PMLP-CN-01-4	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
5	PMLP-CN-01-5	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
6	PMLP-CN-01-6	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
7	PMLP-CN-01-7	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
8	PMLP-CN-01-8	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
9	PMLP-CN-01-9	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
10	PMLP-CN-01-10	12/10/2021	278640	8693151	426	1 Kg aprox.	0	0	
11	PMLP-CN-02-01	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Quebrada
12	PMLP-CN-02-02	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
13	PMLP-CN-02-03	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
14	PMLP-CN-02-04	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
15	PMLP-CN-02-05	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
16	PMLP-CN-02-06	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
17	PMLP-CN-02-07	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
18	PMLP-CN-02-08	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
19	PMLP-CN-02-09	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
20	PMLP-CN-02-10	12/10/2021	277941	8692769	335	1 Kg aprox.	0	0	
21	PMLP-GR-01-1	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayillo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Granja Rinconada I
22	PMLP-GR-01-2	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
23	PMLP-GR-01-3	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
24	PMLP-GR-01-4	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
25	PMLP-GR-01-5	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
26	PMLP-GR-01-6	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
27	PMLP-GR-01-7	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
28	PMLP-GR-01-8	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
29	PMLP-GR-01-9	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
30	PMLP-GR-01-10	12/13/2021	278397	8692678	313	1 Kg aprox.	0	0	
31	PMLP-GR-02-01	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
32	PMLP-GR-02-02	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
33	PMLP-GR-02-03	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
34	PMLP-GR-02-04	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
35	PMLP-GR-02-05	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
36	PMLP-GR-02-06	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
37	PMLP-GR-02-07	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
38	PMLP-GR-02-08	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
39	PMLP-GR-02-09	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
40	PMLP-GR-02-10	12/13/2021	277921	8691309	272	1 Kg aprox.	0	0	
41	PMLP-APS-01-1	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	Granja de producción – Carabayillo Avícola La Ponderosa S.A.
42	PMLP-APS-01-2	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	

REPORTE DE CAMPO

N°	Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
			Este	Norte	Altitud				
43	PMLP-APS-01-3	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
44	PMLP-APS-01-4	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
45	PMLP-APS-01-5	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
46	PMLP-APS-01-6	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
47	PMLP-APS-01-7	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
48	PMLP-APS-01-8	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
49	PMLP-APS-01-9	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
50	PMLP-APS-01-10	12/14/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
51	PMLP-APS-02-01	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	15	5	Granja de producción – Carabayillo Avícola La Ponderosa S.A.
52	PMLP-APS-02-02	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	12	4	
53	PMLP-APS-02-03	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	16	2	
54	PMLP-APS-02-04	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	28	10	
55	PMLP-APS-02-05	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	18	12	
56	PMLP-APS-02-06	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	16	4	
57	PMLP-APS-02-07	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	16	4	
58	PMLP-APS-02-08	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	14	6	
59	PMLP-APS-02-09	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	12	4	
60	PMLP-APS-02-10	12/14/2021	277711	8689560	247	1 Kg aprox.	15	4	
61	PMLP-APS-03-1	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	4	0	Granja de producción – Carabayillo Avícola La Ponderosa S.A.
62	PMLP-APS-03-2	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	2	
63	PMLP-APS-03-3	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	0	
64	PMLP-APS-03-4	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	0	
65	PMLP-APS-03-5	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	4	2	
66	PMLP-APS-03-6	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	6	2	
67	PMLP-APS-03-7	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	0	
68	PMLP-APS-03-8	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	0	
69	PMLP-APS-03-9	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	3	0	
70	PMLP-APS-03-10	12/14/2021	277663	8689505	247	1 Kg aprox.	0	2	
71	PMLP-CS-01-1	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	Centro de beneficio Planta Carabayillo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.
72	PMLP-CS-01-2	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	1	
73	PMLP-CS-01-3	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	2	
74	PMLP-CS-01-4	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
75	PMLP-CS-01-5	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	2	
76	PMLP-CS-01-6	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
77	PMLP-CS-01-7	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
78	PMLP-CS-01-8	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
79	PMLP-CS-01-9	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
80	PMLP-CS-01-10	12/15/2021	277675	8689562	249	1 Kg aprox.	0	0	
81	PMLP-PLM-01-1	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	30	0	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayillo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde
82	PMLP-PLM-01-2	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	32	1	

N°	Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
			Este	Norte	Altitud				
83	PMLP-PLM-01-3	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	45	2	
84	PMLP-PLM-01-4	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	36	0	
85	PMLP-PLM-01-5	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	44	2	
86	PMLP-PLM-01-6	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	20	0	
87	PMLP-PLM-01-7	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	29	0	
88	PMLP-PLM-01-8	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	31	0	
89	PMLP-PLM-01-9	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	12	0	
90	PMLP-PLM-01-10	12/15/2021	279372	8690456	254	1 Kg aprox.	25	0	
91	PMLP-PLM-02-1	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	35	0	Centro de Crianza de porcinos planta Carabayillo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde
92	PMLP-PLM-02-2	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	18	0	
93	PMLP-PLM-02-3	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	32	0	
94	PMLP-PLM-02-4	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	12	0	
95	PMLP-PLM-02-5	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	10	0	
96	PMLP-PLM-02-6	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	28	0	
97	PMLP-PLM-02-7	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	42	0	
98	PMLP-PLM-02-8	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	38	0	
99	PMLP-PLM-02-9	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	28	0	
100	PMLP-PLM-02-10	12/15/2021	279357	8690412	257	1 Kg aprox.	32	0	

5. ANEXOS

Anexo A: Mapa de puntos de muestreo

Anexo B: Fichas fotográficas

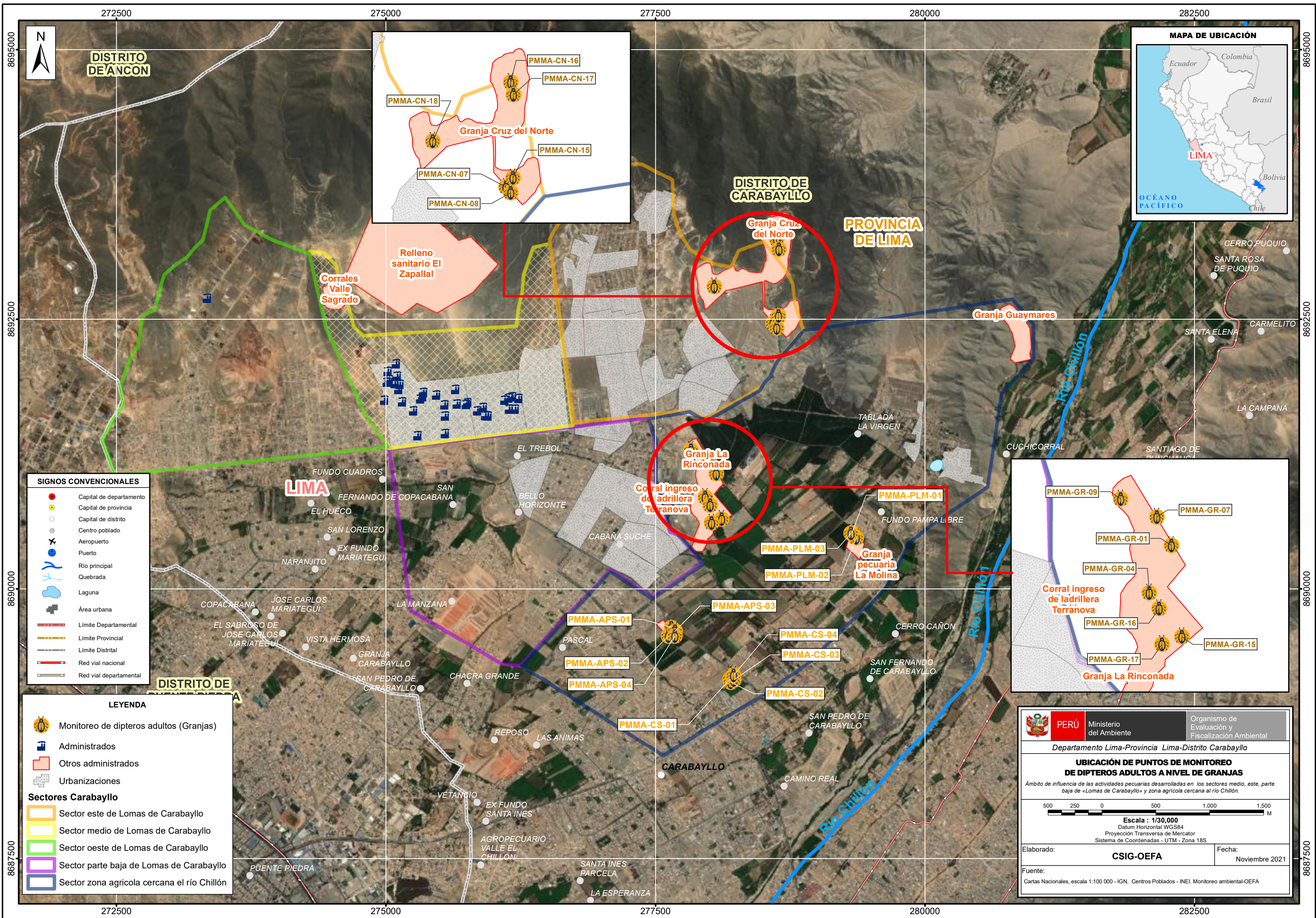
Profesionales que aportaron a este documento:

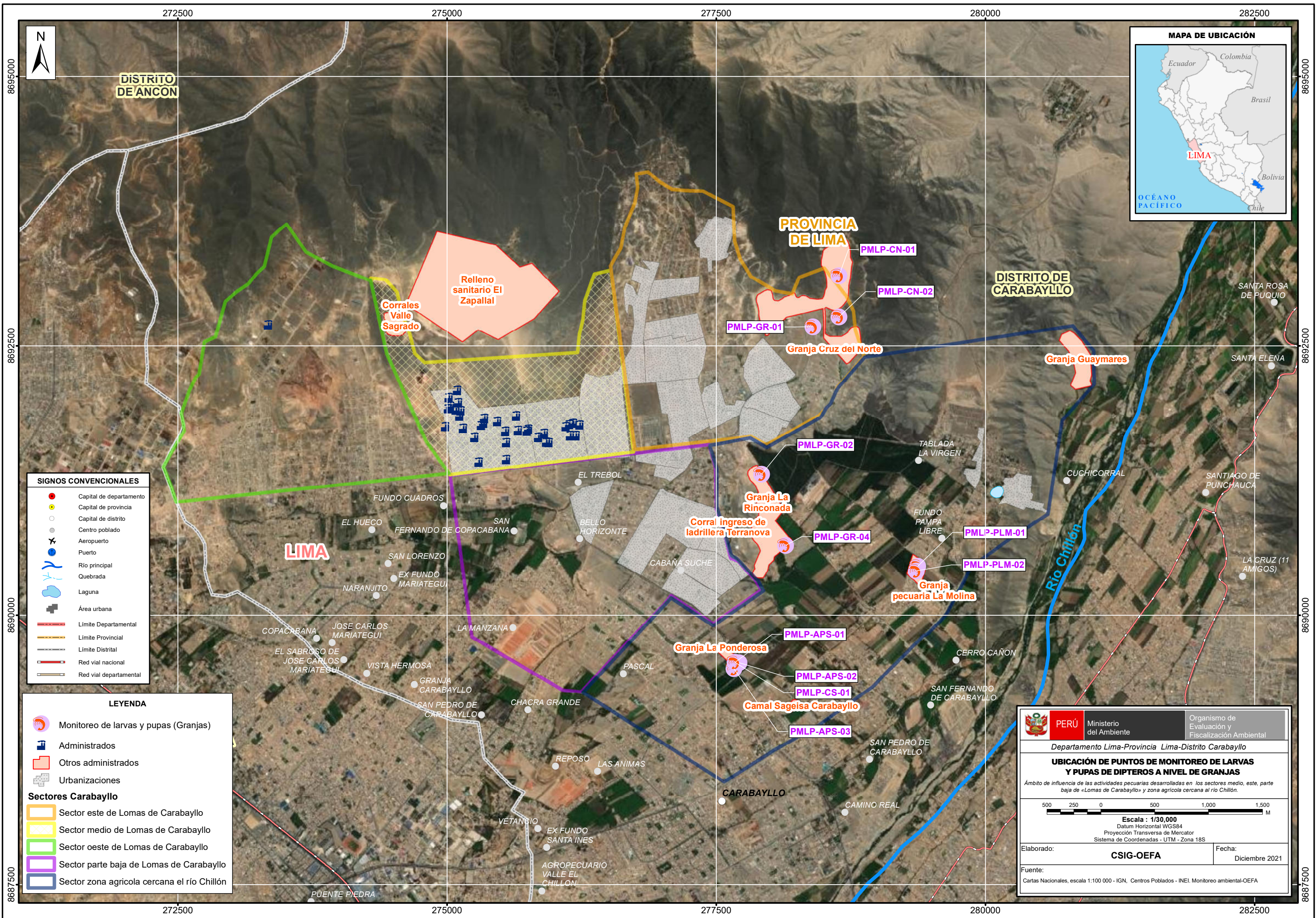
ANEXOS

Segundo muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

ANEXO A

**Mapas de puntos de
muestreo**





SIGNOS CONVENCIONALES

- Capital de departamento
- Capital de provincia
- Capital de distrito
- Centro poblado
- ✈ Aeropuerto
- ⚓ Puerto
- ➡ Río principal
- ➡ Quebrada
- ➡ Laguna
- Área urbana
- Límite Departamental
- Límite Provincial
- Límite Distrital
- Red vial nacional
- Red vial departamental

LEYENDA

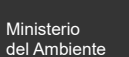
- 🐛 Monitoreo de larvas y pupas (Granjas)
- 🏠 Administrados
- 📁 Otros administrados
- 🏘 Urbanizaciones

Sectores Carabayllo

- 🟡 Sector este de Lomas de Carabayllo
- 🟠 Sector medio de Lomas de Carabayllo
- 🟢 Sector oeste de Lomas de Carabayllo
- 🟣 Sector parte baja de Lomas de Carabayllo
- 🔵 Sector zona agrícola cercana el río Chillón



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

Departamento Lima-Provincia Lima-Distrito Carabayllo**UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO DE LARVAS Y PUPAS DE DIPTEROS A NIVEL DE GRANJAS**

Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo» y zona agrícola cercana al río Chillón.

500 250 0 500 1,000 1,500 M

Escala : 1/30,000
Datum Horizontal WGS84
Proyección Transversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S

Elaborado:

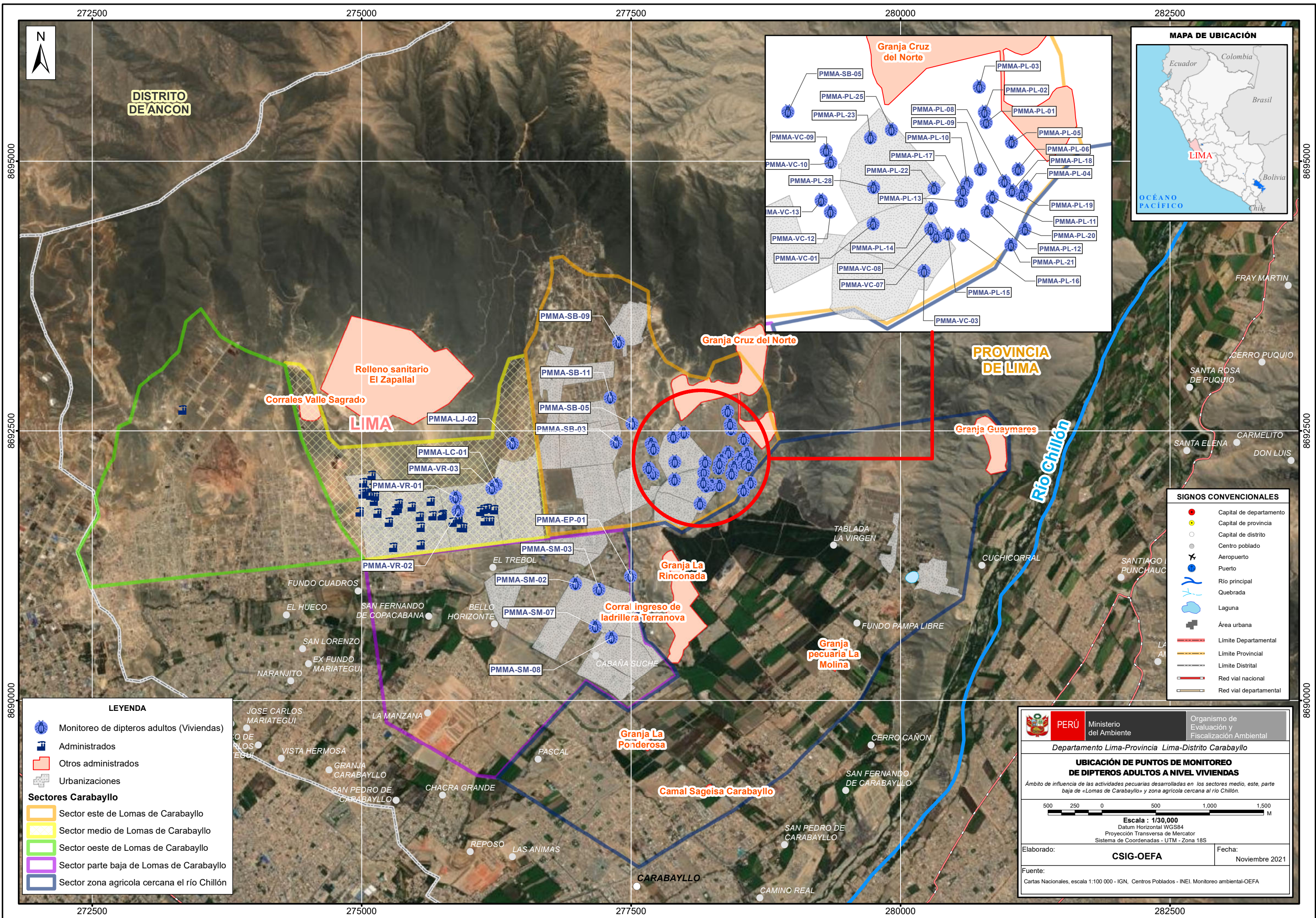
CSIG-OEFA

Fecha:

Diciembre 2021

Fuente:

Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI. Monitoreo ambiental-OEFA



ANEXO B

	Ficha fotográfica
--	-------------------

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 1 PMMA-PL-01					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:32					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278428					
Norte (m): 8692513					
Altitud (m s. n. m.): 326					
Precisión: ± 3					

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III

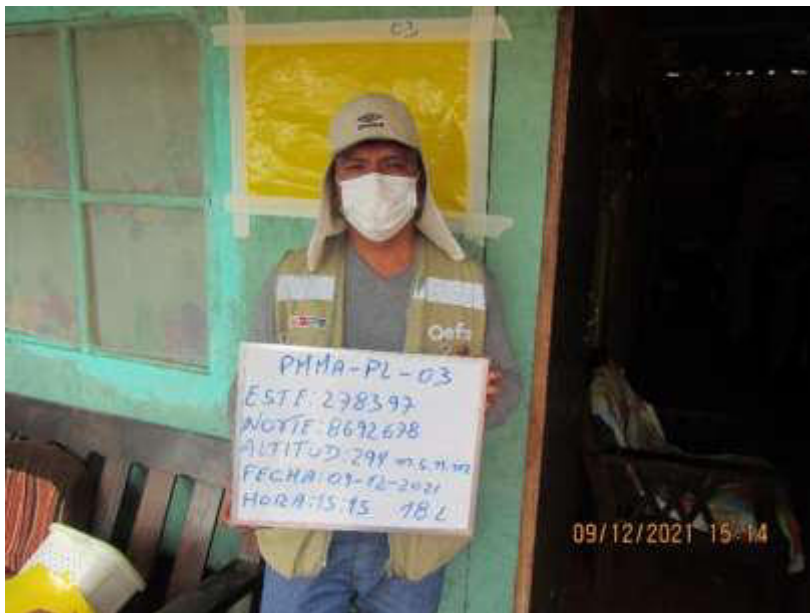
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 2 PMMA-PL-02					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:25					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278421					
Norte (m): 8692560					
Altitud (m s. n. m.): 139					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 3 PMMA-PL-03					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278397					
Norte (m): 8692678					
Altitud (m s. n. m.): 294					
Precisión: ± 3					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III					



Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 4 PMMA-PL-04					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:57					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278613					
Norte (m): 8692214					
Altitud (m s. n. m.): 312					
Precisión: ± 3					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III					

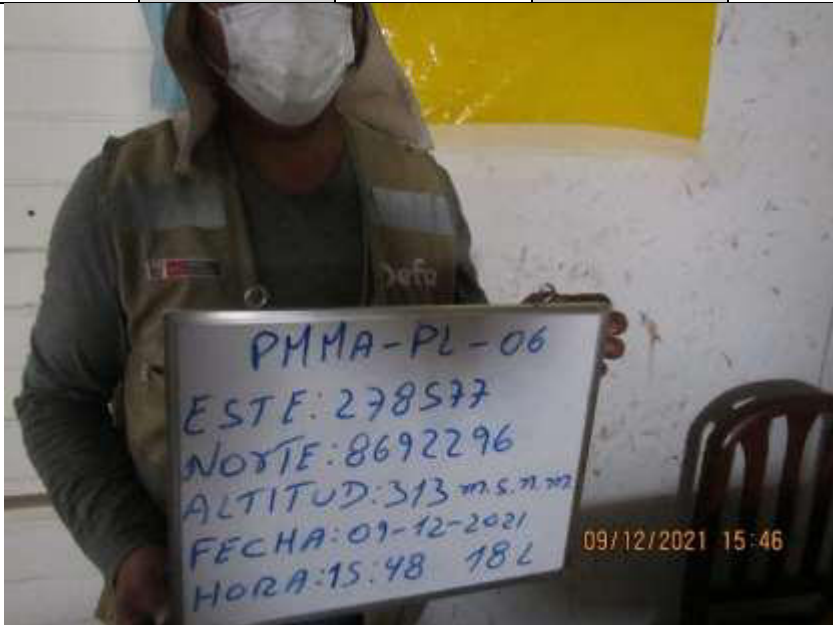


Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 5 PMMA-PL-05					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:40					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278546					
Norte (m): 8692421					
Altitud (m s. n. m.): 312					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 6 PMMA-PL-06					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 15:48					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278577					
Norte (m): 8692296					
Altitud (m s. n. m.): 313					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima				
Fotografía 7 PMMA-PL-08									
Fecha: 09/12/2021									
Hora: 16:05									
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L									
Este (m): 278514									
Norte (m): 8692240									
Altitud (m s. n. m.): 313									
Precisión: ± 3									
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III							
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima				
Fotografía 8 PMMA-PL-09									
Fecha: 09/12/2021									
Hora: 16:15									
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L									
Este (m): 278402									
Norte (m): 8692296									
Altitud (m s. n. m.): 310									
Precisión: ± 3									
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III							

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 9 PMMA-PL-10					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 11:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278340					
Norte (m): 8692231					
Altitud (m s. n. m.): 305					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 10 PMMA-PL-11					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 15:46					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278457					
Norte (m): 8692167					
Altitud (m s. n. m.): 305					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 11 PMMA-PL-12					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 11:35					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278433					
Norte (m): 8692100					
Altitud (m s. n. m.): 305					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 12 PMMA-PL-13					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 11:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278318					
Norte (m): 8692149					
Altitud (m s. n. m.): 300					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 13 PMMA-PL-14 Fecha: 10/12/2021 Hora: 11:55 Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L Este (m): 278174 Norte (m): 8692115 Altitud (m s. n. m.): 291 Precisión: ± 3  Descripción:					
Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II					

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 14 PMMA-PL-15 Fecha: 10/12/2021 Hora: 12:05 Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L Este (m): 278251 Norte (m): 8691996 Altitud (m s. n. m.): 286 Precisión: ± 3  Descripción:					
Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II					

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 15 PMMA-PL-16					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 12:20					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278322					
Norte (m): 8691990					
Altitud (m s. n. m.): 289					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 16 PMMA-PL-17					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 12:27					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278322					
Norte (m): 8691990					
Altitud (m s. n. m.): 289					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 17 PMMA-PL-18					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 12:38					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278548					
Norte (m): 8692196					
Altitud (m s. n. m.): 306					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 18 PMMA-PL-19					
Fecha: 10/12/2021					
Hora: 12:48					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278594					
Norte (m): 8692177					
Altitud (m s. n. m.): 304					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 19 PMMA-PL-20					
Fecha: 10/12/2021 Hora: 13:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278608					
Norte (m): 8692018					
Altitud (m s. n. m.): 301					
Precisión: ± 3					
					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II					

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 20 PMMA-PL-21					
Fecha: 10/12/2021 Hora: 13:08					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278544					
Norte (m): 8691945					
Altitud (m s. n. m.): 300					
Precisión: ± 3					
					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II					

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

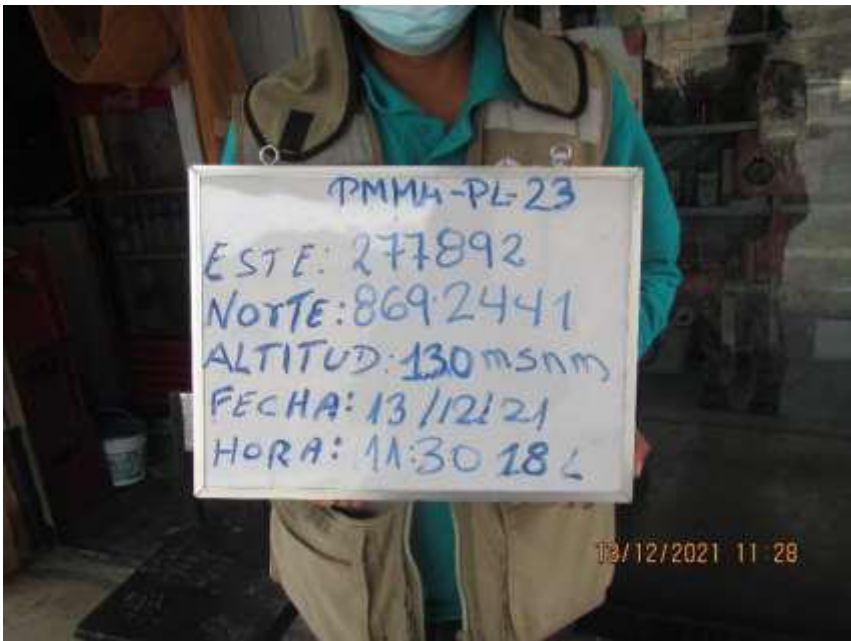
Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
----------	------------	-----------	------	--------------	------

Fotografía 21 PMMA-PL-22	
Fecha: 13/12/2021	
Hora: 9:54	
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L	
Este (m): 278187	
Norte (m): 8692208	
Altitud (m s. n. m.): 127	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I
---------------------	--

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
----------	------------	-----------	------	--------------	------

Fotografía 22 PMMA-PL-23	
Fecha: 13/12/2021	
Hora: 11:30	
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L	
Este (m): 277892	
Norte (m): 8692441	
Altitud (m s. n. m.): 130	
Precisión: ± 3	

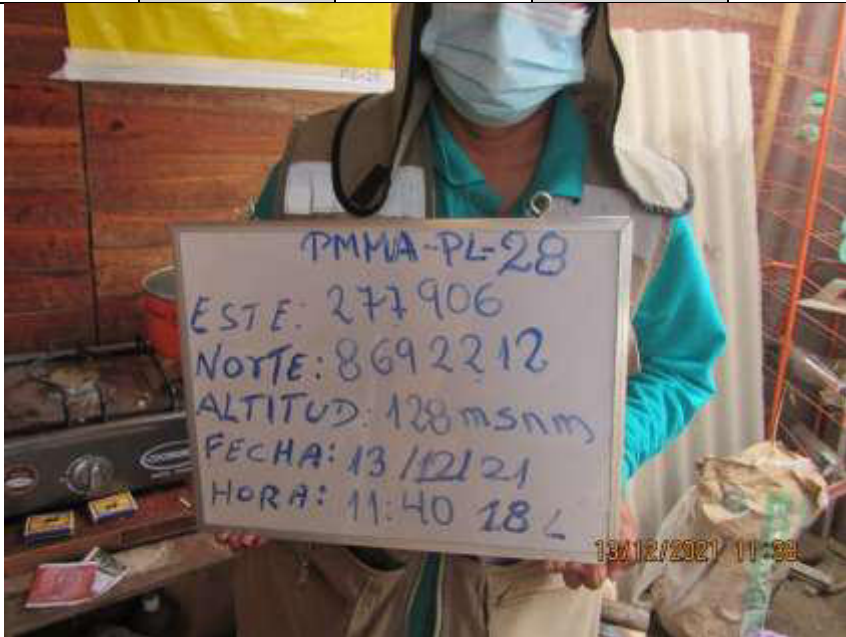
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I
---------------------	--

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 23 PMMA-PL-25					
Fecha: 13/12/2021 Hora: 11:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277989					
Norte (m): 8692479					
Altitud (m s. n. m.): 135					
Precisión: ± 3					
					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I					

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 24 PMMA-PL-28					
Fecha: 13/12/2021 Hora: 11:40					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277906					
Norte (m): 8692212					
Altitud (m s. n. m.): 128					
Precisión: ± 3					
					
Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I					

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

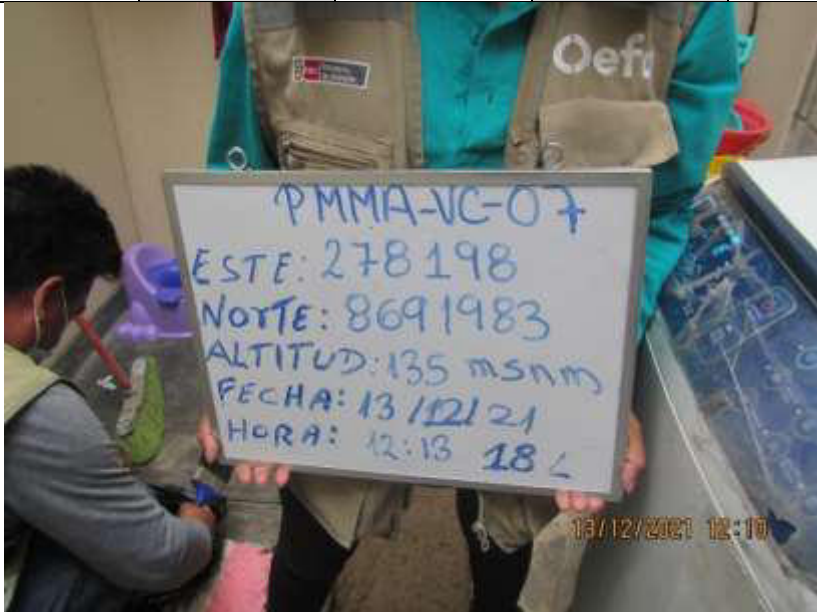
Código de acción: 0002-12-2021-411

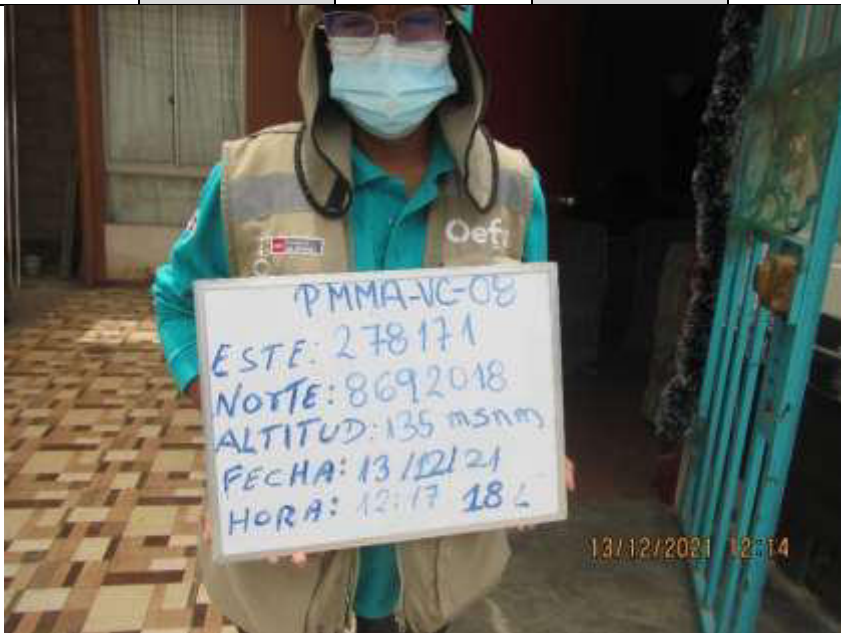
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 25 PMMA-VC-01					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 11:53					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277904					
Norte (m): 8692044					
Altitud (m s. n. m.): 134					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 26 PMMA-VC-03					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 12:06					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278140					
Norte (m): 8691824					
Altitud (m s. n. m.): 130					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 27 PMMA-VC-07					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 12:13					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278198					
Norte (m): 8691983					
Altitud (m s. n. m.): 135					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 28 PMMA-VC-08					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 11:10					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278171					
Norte (m): 8692018					
Altitud (m s. n. m.): 135					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

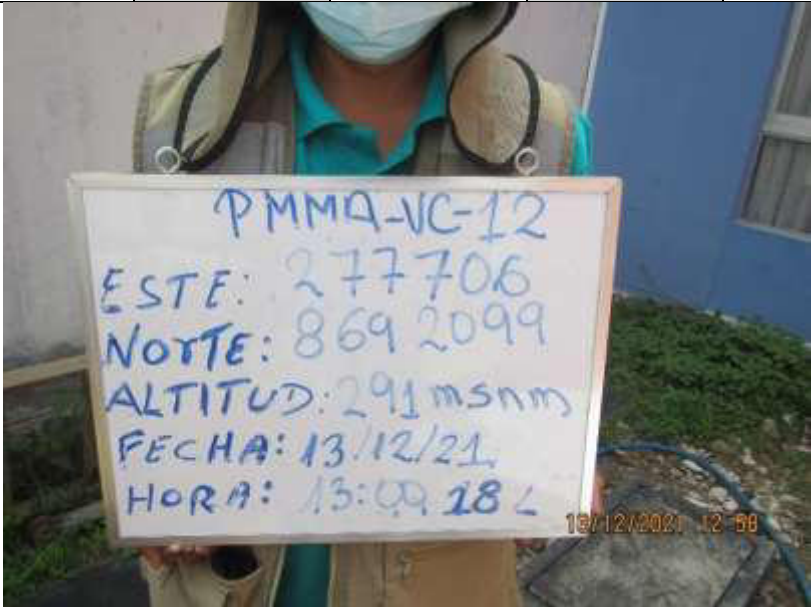
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 29 PMMA-VC-09					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 12:38					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277686					
Norte (m): 8692382					
Altitud (m s. n. m.): 305					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V			

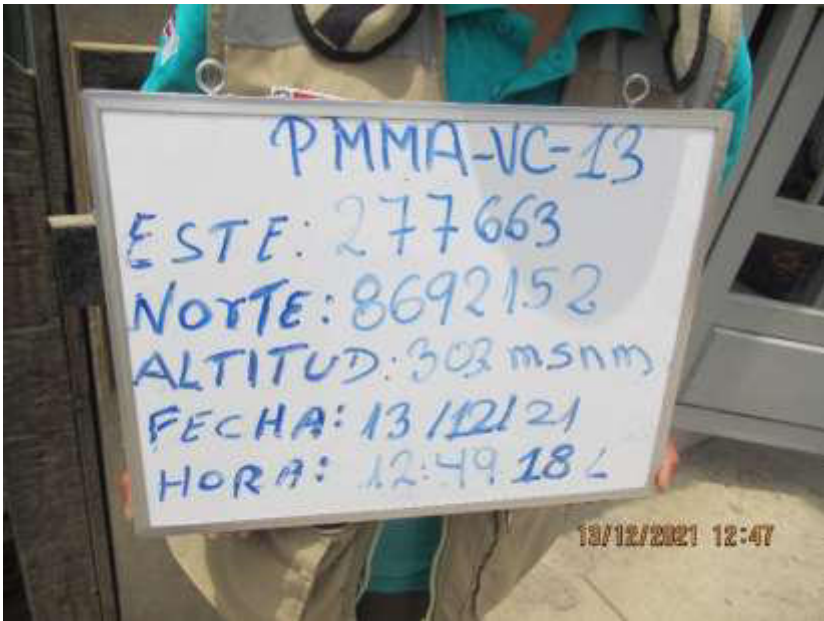
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 30 PMMA-VC-10					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 12:43					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277708					
Norte (m): 8692329					
Altitud (m s. n. m.): 304					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

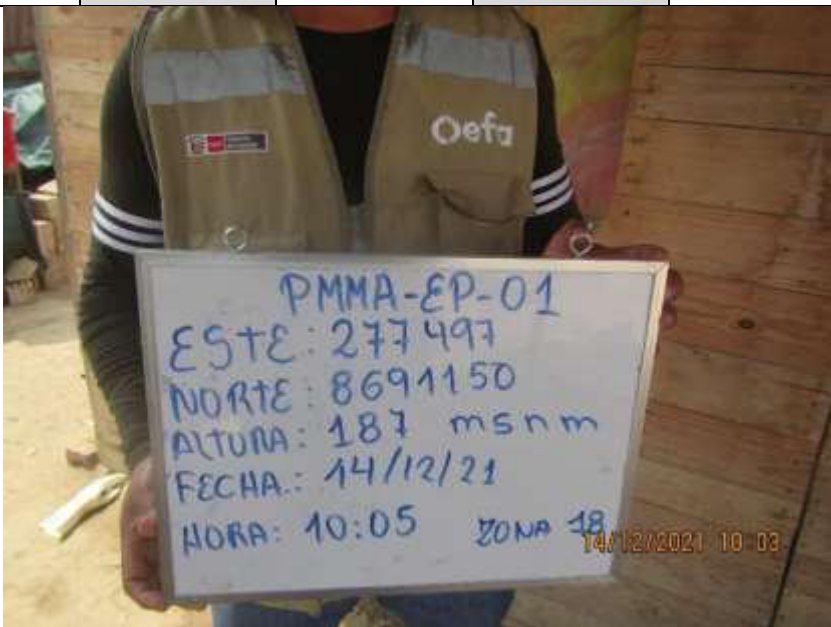
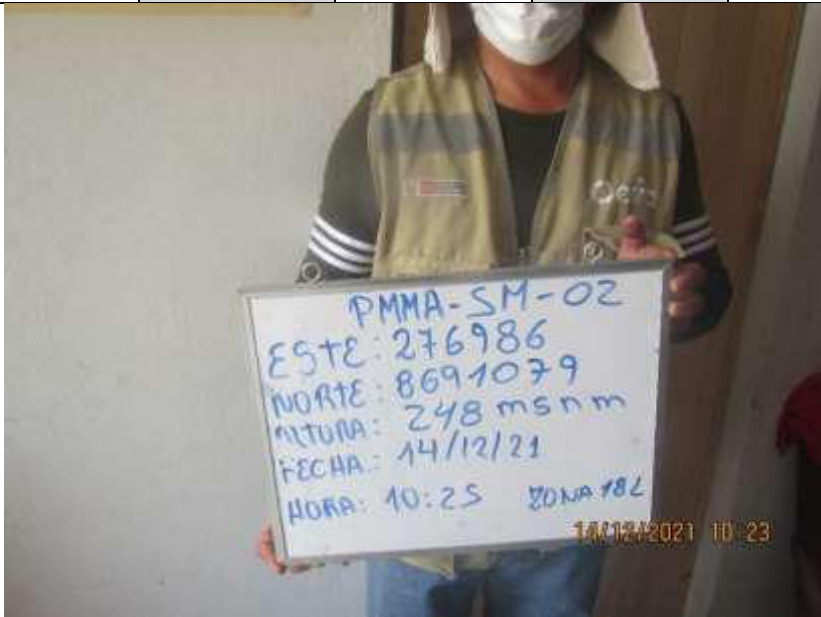
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 31 PMMA-VC-12					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 13:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277706					
Norte (m): 8692099					
Altitud (m s. n. m.): 291					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 32 PMMA-VC-13					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 12:49					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277663					
Norte (m): 8692152					
Altitud (m s. n. m.): 303					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

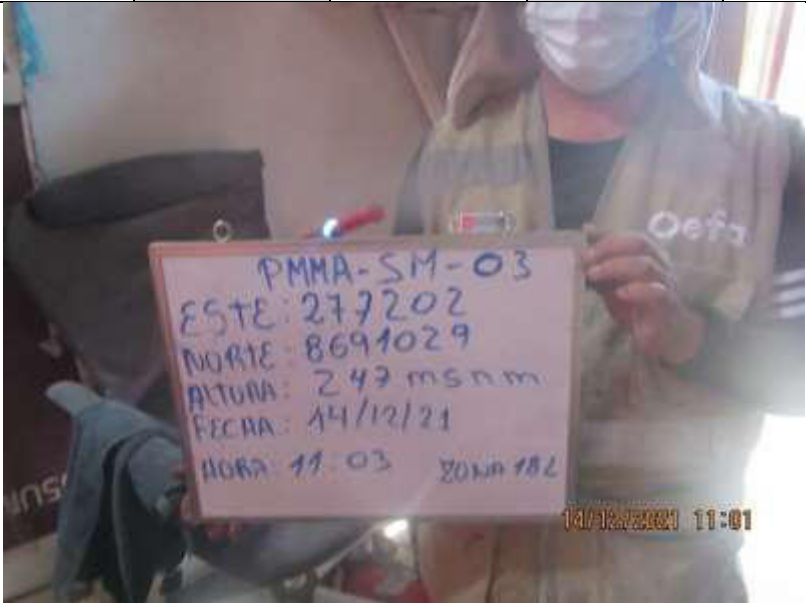
Código de acción: 0002-12-2021-411

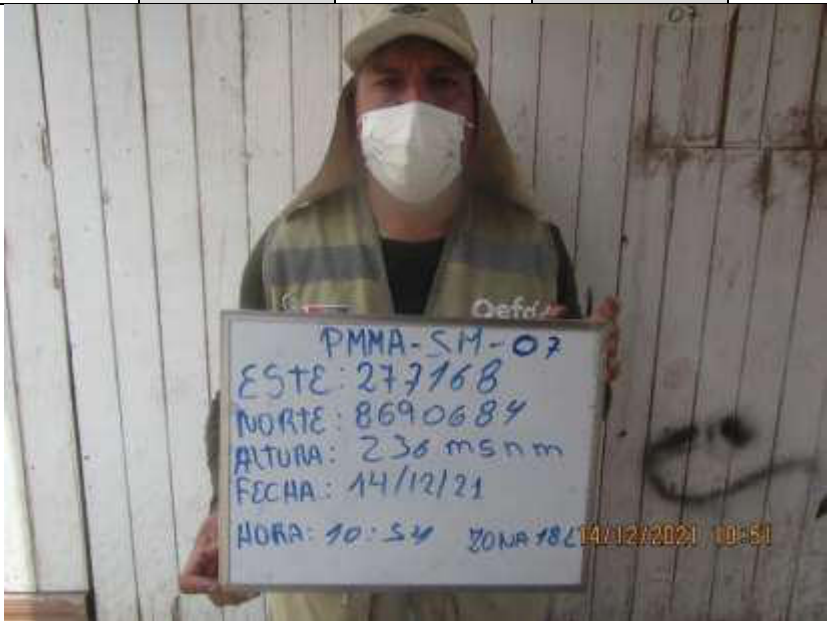
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 33 PMMA-EP-01					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 10:05					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277497					
Norte (m): 8691150					
Altitud (m s. n. m.): 187					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Asociación de pobladores El Paraíso				
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 34 PMMA-SM-02					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 10:25					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 276986					
Norte (m): 8691079					
Altitud (m s. n. m.): 248					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

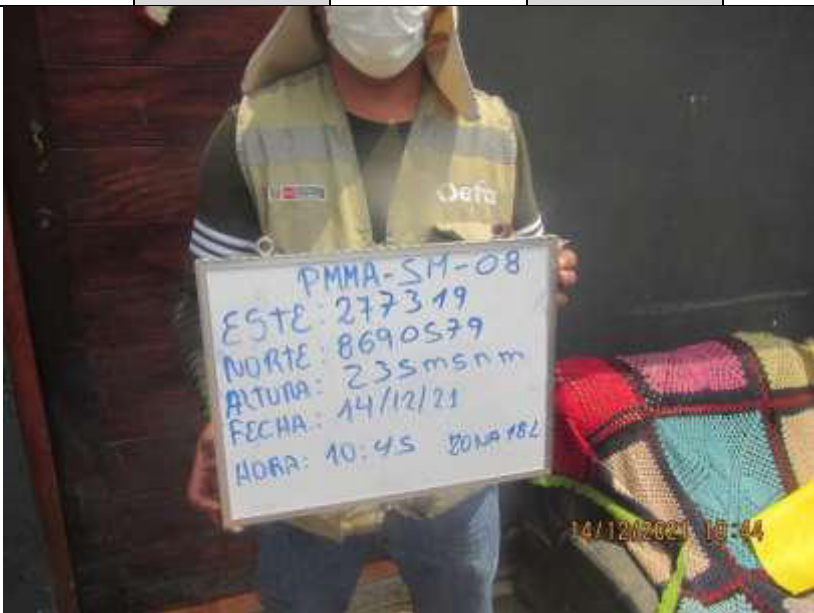
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 35 PMMA-SM-03					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 11:03					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277202					
Norte (m): 8691029					
Altitud (m s. n. m.): 247					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María			

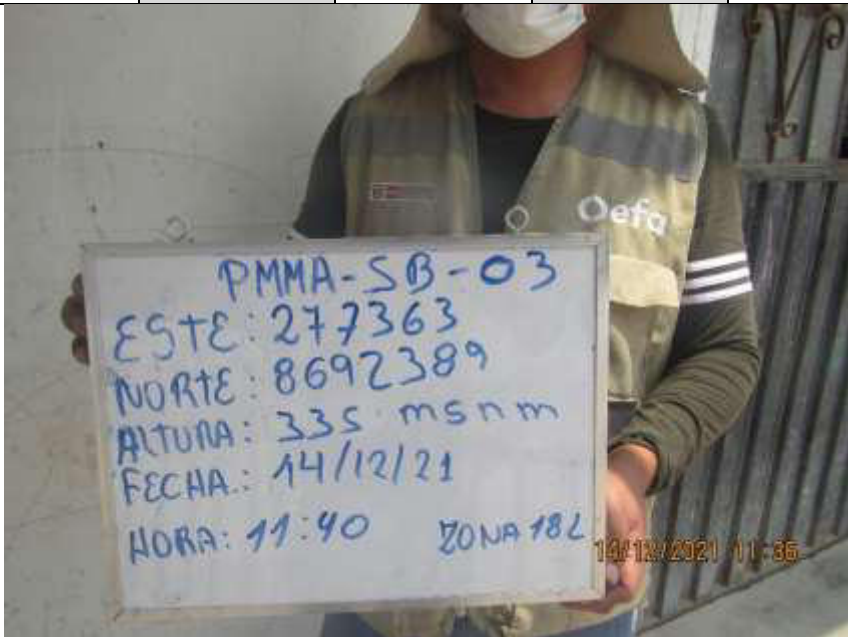
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 36 PMMA-SM-07					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 10:54					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277168					
Norte (m): 8690684					
Altitud (m s. n. m.): 236					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

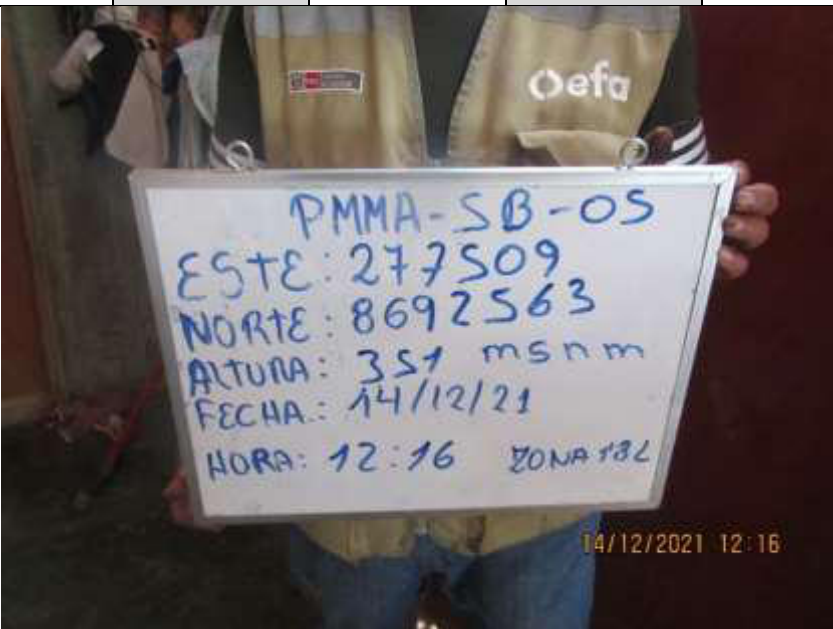
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 37 PMMA-SM-08					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 10:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277319					
Norte (m): 8690579					
Altitud (m s. n. m.): 235					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María			

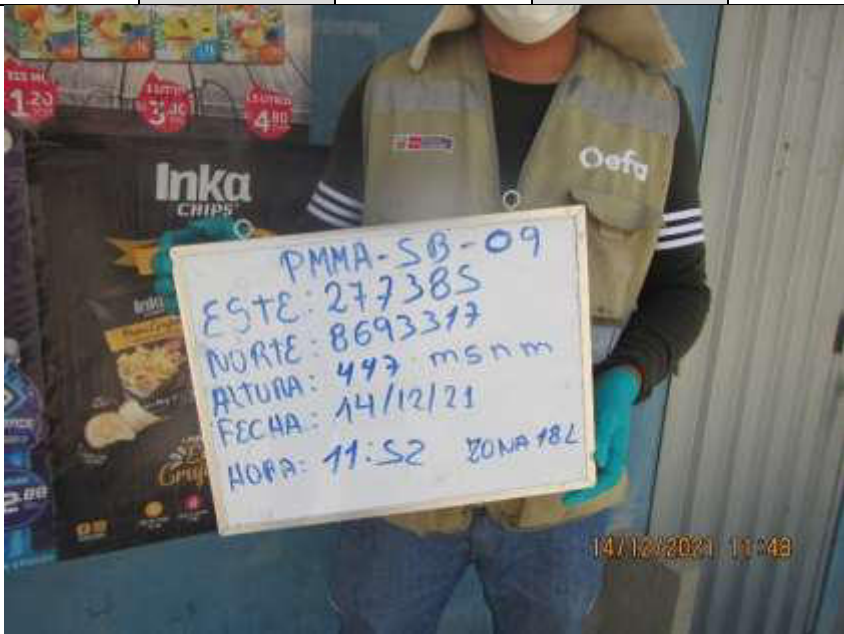
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 38 PMMA-SB-03					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 11:40					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277363					
Norte (m): 8692389					
Altitud (m s. n. m.): 335					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el AAHH San Benito			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 39 PMMA-SB-05					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 12:16					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277509					
Norte (m): 8692563					
Altitud (m s. n. m.): 351					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la AAHH San Benito			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 40 PMMA-SB-09					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 11:52					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277385					
Norte (m): 8693317					
Altitud (m s. n. m.): 447					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la AAHH San Benito			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

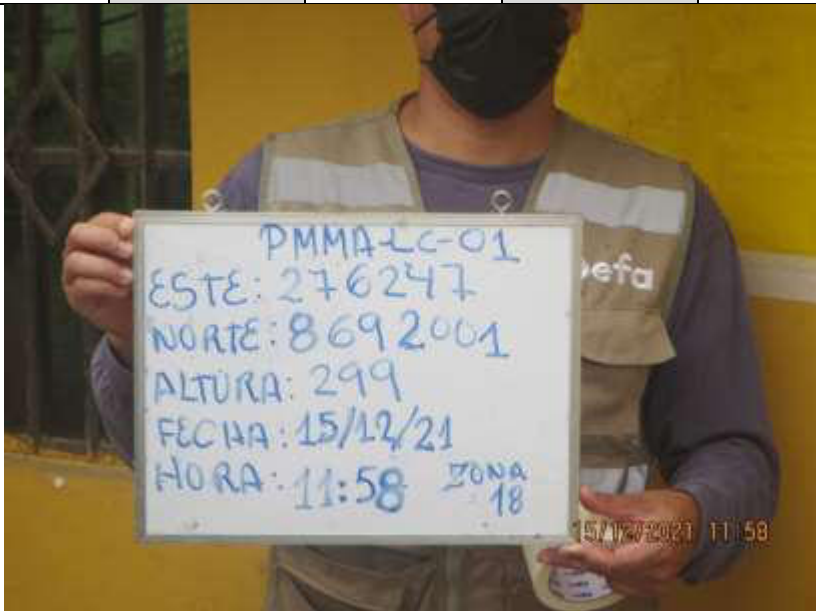
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 41 PMMA-SB-11					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 12:03					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277308					
Norte (m): 8692805					
Altitud (m s. n. m.): 375					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 42 PMMA-LJ-02					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 11:43					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 276400					
Norte (m): 8692380					
Altitud (m s. n. m.): 327					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. LosJardines			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

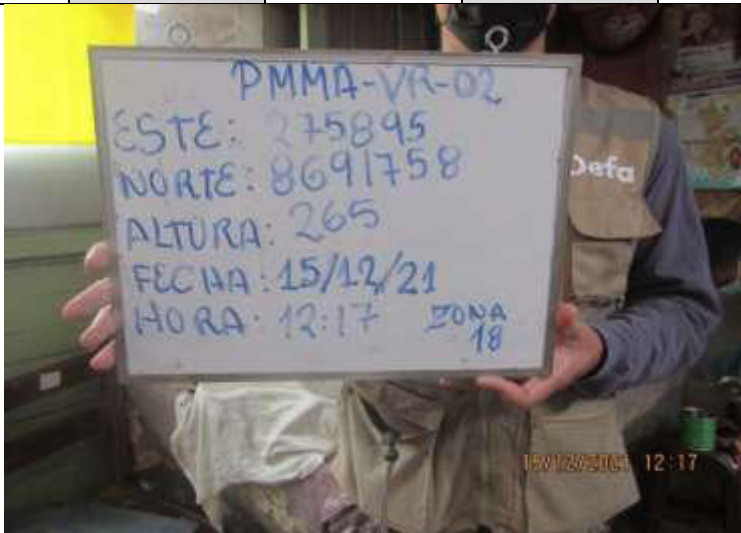
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 43 PMMA-LC-01					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 11:58					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 276247					
Norte (m): 8692001					
Altitud (m s. n. m.): 299					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Lomas de Carabaylo			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 44 PMMA-VR-01					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 12:23					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 275872					
Norte (m): 8691883					
Altitud (m s. n. m.): 274					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el A.H. Villa Rica			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 45 PMMA-VR-02					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 12:17					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 275895					
Norte (m): 8691758					
Altitud (m s. n. m.): 265					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el A.H. Villa Rica				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 46 PMMA-VR-03					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 12:05					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 276209					
Norte (m): 8691965					
Altitud (m s. n. m.): 292					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el A.H. Villa Rica				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 47 PMMA-CN-07					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 12:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278590					
Norte (m): 8692463					
Altitud (m s. n. m.): 323					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 48 PMMA-CN-08					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 12:35					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278626					
Norte (m): 8692421					
Altitud (m s. n. m.): 323					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 49 PMMA-CN-15					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 12:38					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278643					
Norte (m): 8692533					
Altitud (m s. n. m.): 333					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 50 PMMA-CN-16					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 13:22					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278625					
Norte (m): 8693242					
Altitud (m s. n. m.): 394					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Quebrada				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 51 PMMA-CN-17					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 13:55					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278646					
Norte (m): 8693149					
Altitud (m s. n. m.): 384					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Quebrada			

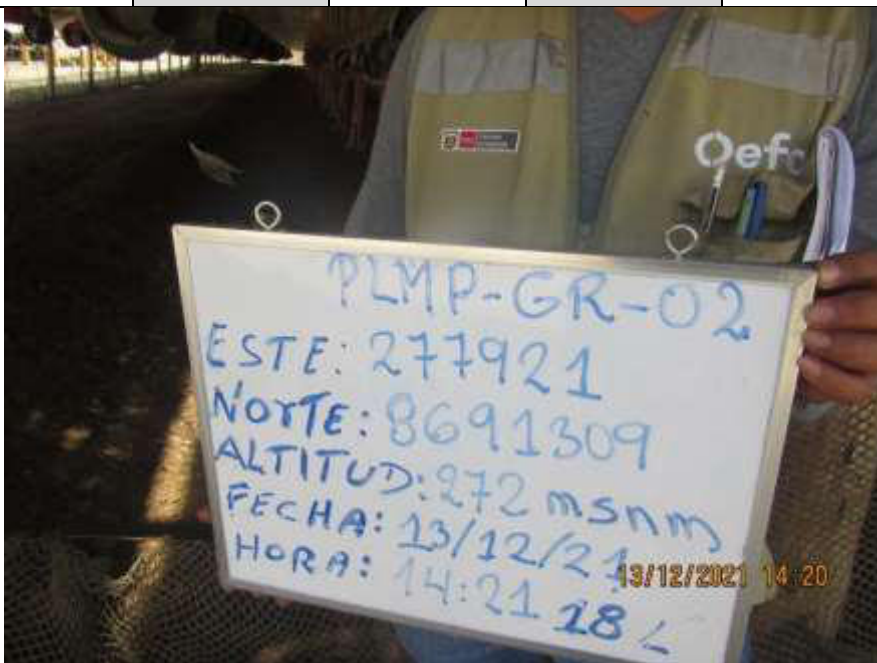
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 52 PMMA-CN-18					
Fecha: 09/12/2021					
Hora: 13:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278046					
Norte (m): 8692804					
Altitud (m s. n. m.): 335					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en granja de engorde Cruz del Norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Serrana			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

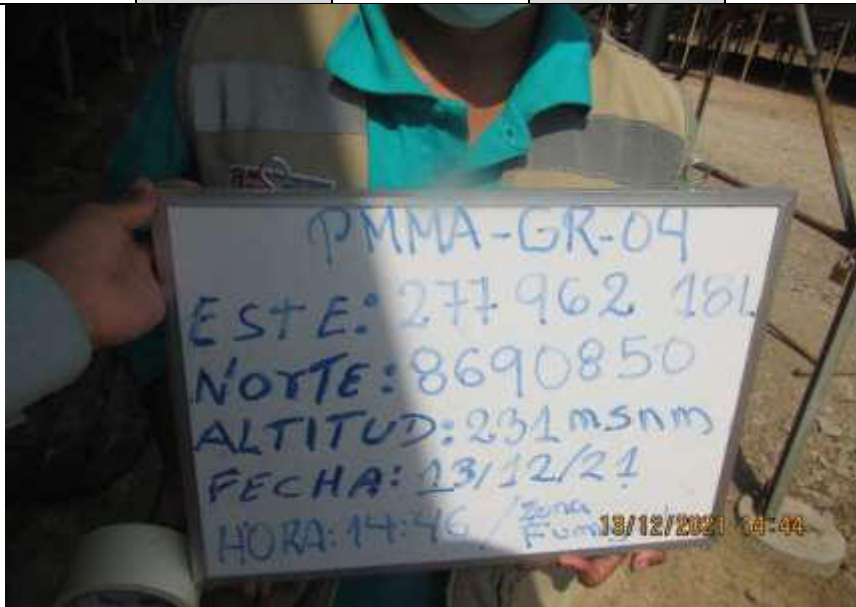
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 53 PMMA-GR-01					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 14:03					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278065					
Norte (m): 8691070					
Altitud (m s. n. m.): 395					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 54 PMMA-GR-02					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 14:21					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277921					
Norte (m): 8691309					
Altitud (m s. n. m.): 272					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

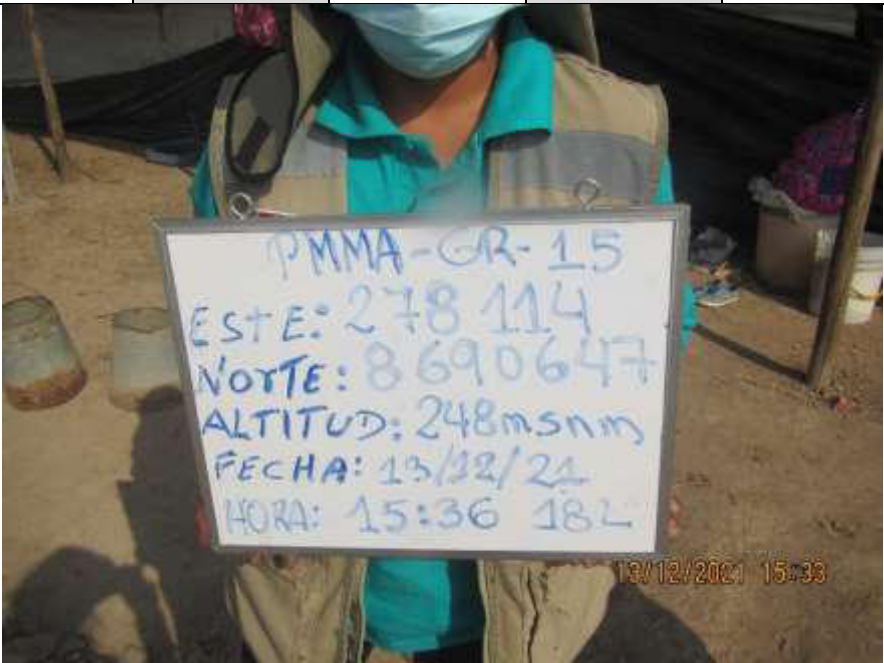
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 55 PMMA-GR-04					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 14:46					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277962					
Norte (m): 8690850					
Altitud (m s. n. m.): 231					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 56 PMMA-GR-07					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 14:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277997					
Norte (m): 8691202					
Altitud (m s. n. m.): 287					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

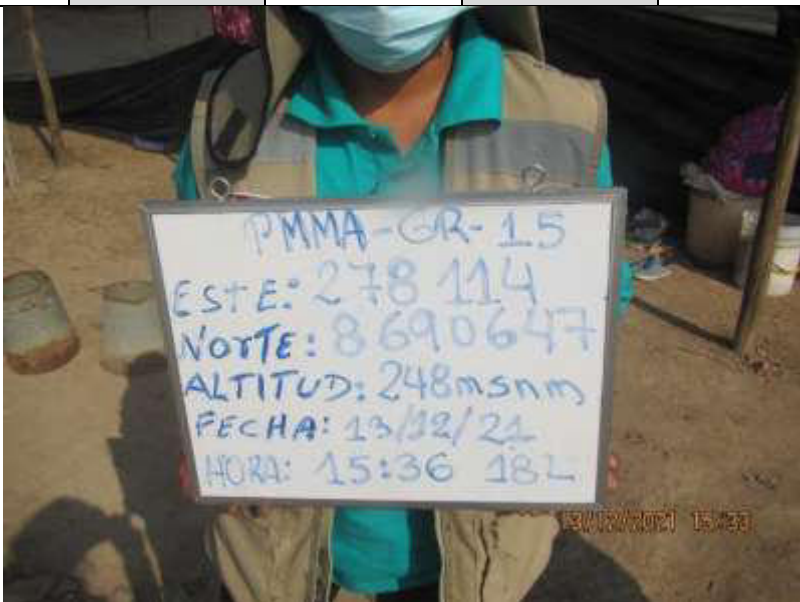
Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 57 PMMA-GR-09					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 14:28					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277830					
Norte (m): 8691286					
Altitud (m s. n. m.): 293					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 58 PMMA-GR-15					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 15:36					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278114					
Norte (m): 8690647					
Altitud (m s. n. m.): 248					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada I				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

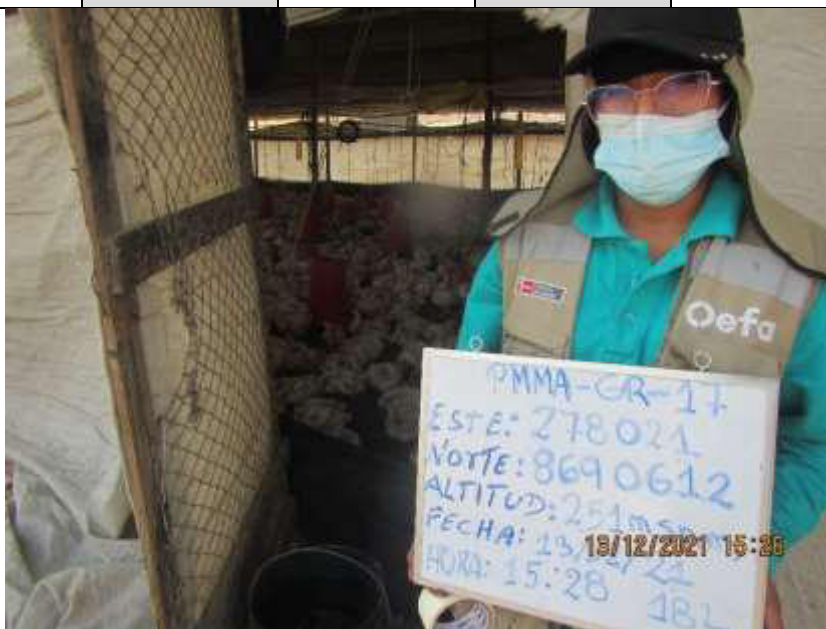
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 59 PMMA-GR-15					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 15:36					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278114					
Norte (m): 8690647					
Altitud (m s. n. m.): 248					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. -Rinconada I				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 60 PMMA-GR-16					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 15:16					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278008					
Norte (m): 8690778					
Altitud (m s. n. m.): 267					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. -Rinconada I				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 61 PMMA-GR-17					
Fecha: 13/12/2021					
Hora: 15:28					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278021					
Norte (m): 8690612					
Altitud (m s. n. m.): 251					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. -Rinconada I			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 62 PMMA-APS-01					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 14:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277647					
Norte (m): 8689642					
Altitud (m s. n. m.): 250					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 63 PMMA-APS-02					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 14:55					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277621					
Norte (m): 8689563					
Altitud (m s. n. m.): 249					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 64 PMMA-APS-03					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 14:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277682					
Norte (m): 8689609					
Altitud (m s. n. m.): 249					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

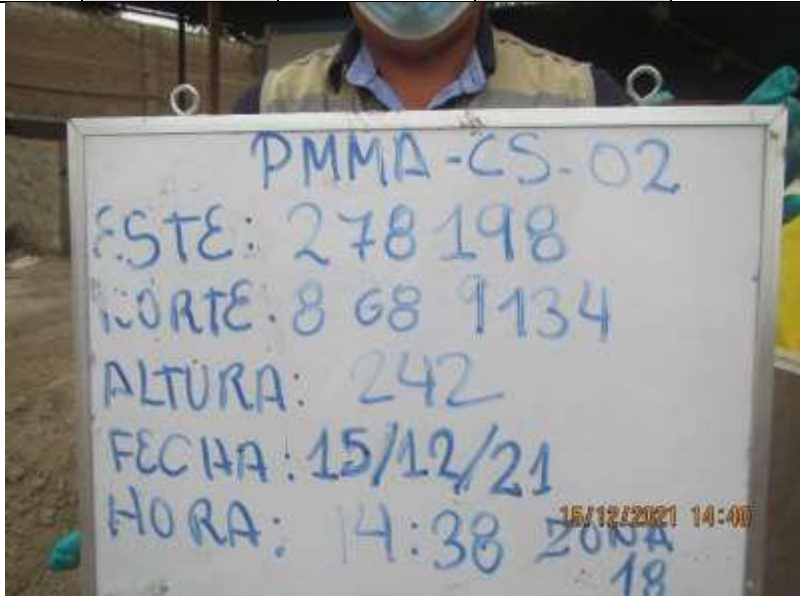
Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 65 PMMA-APS-04					
Fecha: 14/12/2021					
Hora: 10:08					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 277679					
Norte (m): 8689563					
Altitud (m s. n. m.): 249					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.				
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 66 PMMA-CS-01					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 14:32					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278192					
Norte (m): 8689166					
Altitud (m s. n. m.): 242					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 67 PMMA-CS-02					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 14:38					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278198					
Norte (m): 8689134					
Altitud (m s. n. m.): 242					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 68 PMMA-CS-03					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 14:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278226					
Norte (m): 8689156					
Altitud (m s. n. m.): 243					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.			

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 69 PMMA-CS-04					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 14:53					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278225					
Norte (m): 8689200					
Altitud (m s. n. m.): 244					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.			

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 70 PMMA-PLM-01					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 16:16					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 279324					
Norte (m): 8690521					
Altitud (m s. n. m.): 254					
Precisión: ± 3					
Descripción:	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde				

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo», distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0002-12-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 71 PMMA-PLM-02					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 16:20					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 279363					
Norte (m): 8690474					
Altitud (m s. n. m.): 257					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de Crianza de porcinos planta Carabaylo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde			

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 72 PMMA-PLM-03					
Fecha: 15/12/2021					
Hora: 16:28					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 279315					
Norte (m): 8690516					
Altitud (m s. n. m.): 255					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el Centro de Crianza de porcinos planta Carabaylo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde			