

Título de la evaluación : Primer 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima.

Etapa : Primera ejecución

Fecha de ejecución : Del 27 de octubre al 10 de noviembre de 2021

Expediente de evaluación : 010-2021-DEAM-EAC Código de acción : 0001-10-2021-411

Tipo de Origen : Programada

Fecha de aprobación : 24 de noviembre 2021 Reporte N° : RC-024-2021-STEC

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	<b>Tipo de evaluación</b>	Evaluación ambiental de causalidad
b.	<b>Distrito</b>	Carabaylo
c.	<b>Provincia</b>	Lima
d.	<b>Departamento</b>	Lima
e.	<b>Ámbito de estudio</b>	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima.
f.	<b>Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio</b>	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) Granja de postura Guaymares (*)

(\*) Nota: Se verificó que la granja no presentaba actividad en ningún galpón

### Profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Nº de Colegiatura
1	Caty Yuly Huarcaya Muñiz	Ing. Químico	Campo y gabinete	CIP 155808
2	Alexander Jacinto Herrera Manrique	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 5011
3	Julio Andrés Gonzales Rossel	Ing. Ambiental	Campo	CIP 146703
4	Carlos Fernando Gutiérrez Rojas	Biólogo	Campo	CBP 13187
5	Zulay Vanessa Guillermo Paccori	Biólogo	Campo	CBP 11367
6	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo	CBP 11160

**2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN**

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados
Vector biológico	160	Índices de actividad de adultos de <i>Musca domestica</i> en viviendas
	72	Índices de actividad de adultos de <i>Musca domestica</i> en granjas
	123	Determinación de cantidad de larvas y pupas de ( <i>Diptera - Calypratae</i> ) en materia orgánica de granjas
Condiciones meteorológicas	1	Velocidad del viento (m/s)
		Dirección del viento (grados)
		Temperatura ambiental (°C)
		Presión atmosférica (mmHg)
		Humedad relativa (%)
		Precipitación (mm)

**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» y zona Agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

**4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS**
**4.1 Vector biológico – Índices de actividad de adultos de dípteros del grupo *Calypratae* (moscas).**
**4.1.1 Documentos técnicos empleados**

Componente ambiental	Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Dípteros del grupo <i>Calypratae</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>Calypratae</i> (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048731	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	62051001195	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051002041	-
	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		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
					WGS 84 – Zona 18			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMMA-PL-01	a	27/10/2021	15:50	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
2	PMMA-PL-01	b	27/10/2021	15:50	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
3	PMMA-PL-02	a	27/10/2021	15:58	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
4	PMMA-PL-02	b	27/10/2021	15:58	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
5	PMMA-PL-03	a	27/10/2021	15:35	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
6	PMMA-PL-03	b	27/10/2021	15:35	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
7	PMMA-PL-04	a	27/10/2021	16:59	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-04	b	27/10/2021	16:59	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-05	a	27/10/2021	16:20	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-05	b	27/10/2021	16:20	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-06	a	27/10/2021	16:27	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-06	b	27/10/2021	16:27	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
13	PMMA-PL-08	a	27/10/2021	16:40	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-08	b	27/10/2021	16:40	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-09	a	28/10/2021	14:30	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-09	b	28/10/2021	14:30	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
17	PMMA-PL-10	a	27/10/2021	15:33	278340	8692231	305	Urb. Planicie II
18	PMMA-PL-10	b	27/10/2021	15:33	278340	8692231	305	Urb. Planicie II
19	PMMA-PL-11	a	27/10/2021	15:46	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
20	PMMA-PL-11	b	27/10/2021	15:46	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
21	PMMA-PL-12	a	27/10/2021	15:55	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
22	PMMA-PL-12	b	27/10/2021	15:55	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
23	PMMA-PL-13	a	27/10/2021	16:06	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
24	PMMA-PL-13	b	27/10/2021	16:06	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
25	PMMA-PL-14	a	27/10/2021	16:24	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
26	PMMA-PL-14	b	27/10/2021	16:24	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
27	PMMA-PL-15	a	27/10/2021	16:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
28	PMMA-PL-15	b	27/10/2021	16:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
29	PMMA-PL-16	a	27/10/2021	16:43	278322	8691990	289	Urb. Planicie II
30	PMMA-PL-16	b	27/10/2021	16:43	278322	8691990	289	Urb. Planicie II
31	PMMA-PL-17	a	28/10/2021	14:45	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
32	PMMA-PL-17	b	28/10/2021	14:45	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
33	PMMA-PL-18	d	28/10/2021	14:55	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-18	a	28/10/2021	14:55	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-19	a	28/10/2021	15:06	278594	8692177	304	Urb. Planicie II

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18			
					Este (m)	Norte (m)		
36	PMMA-PL-19	b	28/10/2021	15:06	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-20	a	28/10/2021	15:17	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
38	PMMA-PL-20	b	28/10/2021	15:17	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-21	a	28/10/2021	15:24	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-21	b	28/10/2021	15:24	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-22	a	29/10/2021	9:54	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
42	PMMA-PL-22	b	29/10/2021	9:54	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
43	PMMA-PL-23	a	29/10/2021	10:33	277892	8692441	130	Urb. Planicie I
44	PMMA-PL-23	b	29/10/2021	10:33	277892	8692441	130	Urb. Planicie I
45	PMMA-PL-24	a	29/10/2021	10:10	278129	8692321	130	Urb. Planicie I
46	PMMA-PL-24	b	29/10/2021	10:10	278129	8692321	130	Urb. Planicie I
47	PMMA-PL-25	a	29/10/2021	10:22	277989	8692479	135	Urb. Planicie I
48	PMMA-PL-25	b	29/10/2021	10:22	277989	8692479	135	Urb. Planicie I
49	PMMA-PL-26	a	29/10/2021	10:46	277802	8692291	127	Urb. Planicie I
50	PMMA-PL-26	b	29/10/2021	10:46	277802	8692291	127	Urb. Planicie I
51	PMMA-PL-27	a	29/10/2021	10:55	277827	8692124	221	Urb. Planicie I
52	PMMA-PL-27	b	29/10/2021	10:55	277827	8692124	221	Urb. Planicie I
53	PMMA-PL-28	a	29/10/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
54	PMMA-PL-28	b	29/10/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
55	PMMA-PL-29	a	29/10/2021	11:10	277985	8692304	128	Urb. Planicie I
56	PMMA-PL-29	b	29/10/2021	11:10	277985	8692304	128	Urb. Planicie I
57	PMMA-VC-01	a	29/10/2021	13:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
58	PMMA-VC-01	b	29/10/2021	13:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
59	PMMA-VC-02	a	29/10/2021	11:46	277828	8691969	130	Urb. Villa Club IV
60	PMMA-VC-02	b	29/10/2021	11:46	277828	8691969	130	Urb. Villa Club IV
61	PMMA-VC-03	a	29/10/2021	12:22	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV
62	PMMA-VC-03	b	29/10/2021	12:22	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV
63	PMMA-VC-04	a	29/10/2021	12:35	278258	8691936	135	Urb. Villa Club IV
64	PMMA-VC-04	b	29/10/2021	12:35	278258	8691936	135	Urb. Villa Club IV
65	PMMA-VC-05	a	29/10/2021	13:08	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
66	PMMA-VC-05	b	29/10/2021	13:08	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
67	PMMA-VC-06	a	29/10/2021	12:10	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
68	PMMA-VC-06	b	29/10/2021	12:10	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
69	PMMA-VC-07	a	29/10/2021	12:45	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV
70	PMMA-VC-07	b	29/10/2021	12:45	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV
71	PMMA-VC-08	a	29/10/2021	13:02	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
72	PMMA-VC-08	b	29/10/2021	13:02	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
73	PMMA-EP-01	a	30/10/2021	11:00	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
					WGS 84 – Zona 18			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
74	PMMA-EP-01	a	30/10/2021	11:00	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso
75	PMMA-EB-01	a	30/10/2021	11:11	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
76	PMMA-EB-01	b	30/10/2021	11:11	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
77	PMMA-EB-02	a	30/10/2021	11:20	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
78	PMMA-EB-02	b	30/10/2021	11:20	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
79	PMMA-SM-01	a	30/10/2021	11:32	276921	8690991	240	Urb. Santa María
80	PMMA-SM-01	b	30/10/2021	11:32	276921	8690991	240	Urb. Santa María
81	PMMA-SM-02	a	30/10/2021	11:42	276986	8691079	248	Urb. Santa María
82	PMMA-SM-02	b	30/10/2021	11:42	276986	8691079	248	Urb. Santa María
83	PMMA-SM-03	a	30/10/2021	11:54	277202	8691029	247	Urb. Santa María
84	PMMA-SM-03	b	30/10/2021	11:54	277202	8691029	247	Urb. Santa María
85	PMMA-SM-05	a	30/10/2021	12:08	277224	8690862	243	Urb. Santa María
86	PMMA-SM-05	b	30/10/2021	12:08	277224	8690862	243	Urb. Santa María
87	PMMA-SM-06	a	30/10/2021	12:55	277114	8690874	242	Urb. Santa María
88	PMMA-SM-06	b	30/10/2021	12:55	277114	8690874	242	Urb. Santa María
89	PMMA-SM-07	a	30/10/2021	12:26	277168	8690684	236	Urb. Santa María
90	PMMA-SM-07	b	30/10/2021	12:26	277168	8690684	236	Urb. Santa María
91	PMMA-SM-08	a	30/10/2021	12:35	277319	8690579	235	Urb. Santa María
92	PMMA-SM-08	b	30/10/2021	12:35	277319	8690579	235	Urb. Santa María
93	PMMA-SM-09	a	30/10/2021	12:44	277568	8690463	235	Urb. Santa María
94	PMMA-SM-09	b	30/10/2021	12:44	277568	8690463	235	Urb. Santa María
95	PMMA-SM-10	a	30/10/2021	14:15	277482	8690335	243	Urb. Santa María
96	PMMA-SM-10	b	30/10/2021	14:15	277482	8690335	243	Urb. Santa María
97	PMMA-SM-11	a	30/10/2021	14:35	277698	8690309	241	Urb. Santa María
98	PMMA-SM-11	b	30/10/2021	14:35	277698	8690309	241	Urb. Santa María
99	PMMA-SM-12	a	30/10/2021	14:25	277432	8690172	239	Urb. Santa María
100	PMMA-SM-12	b	30/10/2021	14:25	277432	8690172	239	Urb. Santa María
101	PMMA-SM-14	a	30/10/2021	14:50	277311	8689802	237	Urb. Santa María
102	PMMA-SM-14	b	30/10/2021	14:50	277311	8689802	237	Urb. Santa María
103	PMMA-SM-15	a	30/10/2021	15:00	277428	8689686	237	Urb. Santa María
104	PMMA-SM-15	b	30/10/2021	15:00	277428	8689686	237	Urb. Santa María
105	PMMA-SB-01	a	05/11/2021	12:20	277276	8692353	328	Urb. San Benito
106	PMMA-SB-01	b	05/11/2021	12:20	277276	8692353	328	Urb. San Benito
107	PMMA-SB-03	a	05/11/2021	12:30	277363	8692389	345	Urb. San Benito
108	PMMA-SB-03	b	05/11/2021	12:30	277363	8692389	345	Urb. San Benito
109	PMMA-SB-05	a	05/11/2021	10:05	277509	8692563	373	Urb. San Benito
110	PMMA-SB-05	b	05/11/2021	10:05	277509	8692563	373	Urb. San Benito
111	PMMA-SB-06	a	05/11/2021	10:25	277746	8692823	419	Urb. San Benito

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
					WGS 84 – Zona 18			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
112	PMMA-SB-06	b	05/11/2021	10:25	277746	8692823	419	Urb. San Benito
113	PMMA-SB-07	a	05/11/2021	10:35	277720	8692935	375	Urb. San Benito
114	PMMA-SB-07	b	05/11/2021	10:35	277720	8692935	375	Urb. San Benito
115	PMMA-SB-08	a	03/11/2021	13:25	277404	8691854	281	Urb. San Benito
116	PMMA-SB-08	b	03/11/2021	13:25	277404	8691854	281	Urb. San Benito
117	PMMA-SB-09	a	05/11/2021	11:01	277385	8693317	447	Urb. San Benito
118	PMMA-SB-09	b	05/11/2021	11:01	277385	8693317	447	Urb. San Benito
119	PMMA-SB-10	a	05/11/2021	10:55	277567	8692807	392	Urb. San Benito
120	PMMA-SB-10	b	05/11/2021	10:55	277567	8692807	392	Urb. San Benito
121	PMMA-VC-09	a	08/11/2021	9:40	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V
122	PMMA-VC-09	b	08/11/2021	9:40	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V
123	PMMA-VC-10	a	08/11/2021	9:56	277708	8692329	304	Urb. Villa Club V
124	PMMA-VC-10	b	08/11/2021	9:56	277708	8692329	304	Urb. Villa Club V
125	PMMA-VC-11	a	08/11/2021	10:08	277795	8692089	289	Urb. Villa Club V
126	PMMA-VC-11	b	08/11/2021	10:08	277795	8692089	289	Urb. Villa Club V
127	PMMA-VC-12	a	08/11/2021	10:15	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
128	PMMA-VC-12	b	08/11/2021	10:15	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
129	PMMA-VC-13	a	08/11/2021	10:30	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
130	PMMA-VC-13	b	08/11/2021	10:30	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
131	PMMA-VC-14	a	08/11/2021	11:00	277447	8691956	300	Urb. Villa Club V
132	PMMA-VC-14	b	08/11/2021	11:00	277447	8691956	300	Urb. Villa Club V
133	PMMA-VC-15	a	08/11/2021	11:05	277554	8691855	285	Urb. Villa Club V
134	PMMA-VC-15	b	08/11/2021	11:05	277554	8691855	285	Urb. Villa Club V
135	PMMA-LJ-01	a	03/11/2021	9:31	277908	8692053	308	Asentamiento Humano Los Jardines
136	PMMA-LJ-01	b	03/11/2021	9:31	277908	8692053	308	Asentamiento Humano Los Jardines
137	PMMA-LJ-02	a	03/11/2021	9:40	276400	8692380	327	Asentamiento Humano Los Jazmines
138	PMMA-LJ-02	b	03/11/2021	9:40	276400	8692380	327	Asentamiento Humano Los Jazmines
139	PMMA-LJ-03	a	03/11/2021	9:51	276353	8692313	320	Asentamiento Humano Los Jazmines
140	PMMA-LJ-03	b	03/11/2021	9:51	276353	8692313	320	Asentamiento Humano Los Jazmines
141	PMMA-CB-01	a	03/11/2021	10:12	276294	8692202	314	Asentamiento Humano Casa Blanca
142	PMMA-CB-01	b	03/11/2021	10:12	276294	8692202	314	Asentamiento Humano Casa Blanca
143	PMMA-LC-01	a	03/11/2021	10:25	276247	8692001	299	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo
144	PMMA-LC-01	b	03/11/2021	10:25	276247	8692001	299	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo
145	PMMA-LC-02	a	03/11/2021	10:50	276261	8691881	286	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo
146	PMMA-LC-02	b	03/11/2021	10:50	276261	8691881	286	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo
147	PMMA-LC-03	a	03/11/2021	11:05	276043	8691758	290	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
					WGS 84 – Zona 18			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
148	PMMA-LC-03	b	03/11/2021	11:05	276043	8691758	290	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo
149	PMMA-VR-01	a	03/11/2021	11:33	275872	8691883	274	Urb. Villa Rica
150	PMMA-VR-01	b	03/11/2021	11:33	275872	8691883	274	Urb. Villa Rica
151	PMMA-VR-02	a	03/11/2021	11:40	275895	8691758	265	Urb. Villa Rica
152	PMMA-VR-02	b	03/11/2021	11:40	275895	8691758	265	Urb. Villa Rica
153	PMMA-VR-03	a	03/11/2021	10:35	276209	8691965	292	Urb. Villa Rica
154	PMMA-VR-03	b	03/11/2021	10:35	276209	8691965	292	Urb. Villa Rica
155	PMMA-LP-01	a	03/11/2021	14:12	276695	8691474	269	Asociación Los Palomares
156	PMMA-LP-01	b	03/11/2021	14:12	276695	8691474	269	Asociación Los Palomares
157	PMMA-LCA-01	a	03/11/2021	13:42	277288	8691638	266	Urb. Las Casuarinas
158	PMMA-LCA-01	b	03/11/2021	13:42	277288	8691638	266	Urb. Las Casuarinas
159	PMMA-LCA-02	a	03/11/2021	13:52	277261	8691649	279	Urb. Las Casuarinas
160	PMMA-LCA-02	b	03/11/2021	13:52	277261	8691649	279	Urb. Las Casuarinas

• **Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en actividades pecuarias**

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
					WGS 84 – Zona 18			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMMA-CN-01	a	27/10/2021	12:20	278705	8692932	357	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Núcleo quebrada
2	PMMA-CN-02	a	27/10/2021	12:24	278696	8692912	357	
3	PMMA-CN-03	a	27/10/2021	12:00	278672	8692517	325	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Núcleo Gavilán
4	PMMA-CN-04	a	27/10/2021	12:40	278706	8692491	325	
5	PMMA-CN-05	a	27/10/2021	12:42	278726	8692448	325	
6	PMMA-CN-06	a	27/10/2021	12:44	278739	8692452	325	
7	PMMA-CN-07	a	27/10/2021	12:50	278590	8692463	323	
8	PMMA-CN-08	a	27/10/2021	12:52	278626	8692421	323	
9	PMMA-CN-09	a	27/10/2021	12:58	278573	8692547	324	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Almacén Gavilán
10	PMMA-CN-10	a	27/10/2021	13:03	278717	8692567	330	
11	PMMA-CN-11	a	27/10/2021	13:06	278734	8692528	330	
12	PMMA-CN-12	a	27/10/2021	13:15	278502	8692564	324	
13	PMMA-CN-13	a	27/10/2021	13:20	278499	8692586	324	
14	PMMA-CN-13	b	27/10/2021	13:20	278499	8692586	324	
15	PMMA-CN-14	a	27/10/2021	13:28	278499	8692849	350	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Núcleo quebrada
16	PMMA-CN-14	b	27/10/2021	13:28	278499	8692849	350	

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)			
17	PMMA-GR-01	a	04/11/2021	11:37	278065	8691070	395	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Rinconada 2	
18	PMMA-GR-01	b	04/11/2021	11:37	278065	8691070	395		
19	PMMA-GR-02	a	04/11/2021	11:48	278116	8690985	391		
20	PMMA-GR-02	b	04/11/2021	11:48	278116	8690985	391		
21	PMMA-GR-03	a	04/11/2021	11:56	278046	8690926	232		
22	PMMA-GR-03	b	04/11/2021	11:56	278046	8690926	232		
23	PMMA-GR-04	a	04/11/2021	12:07	277962	8690850	231		
24	PMMA-GR-04	b	04/11/2021	12:07	277962	8690850	231		
25	PMMA-GR-05	a	04/11/2021	12:20	277929	8690892	278		
26	PMMA-GR-05	b	04/11/2021	12:20	277929	8690892	278		
27	PMMA-GR-06	a	04/11/2021	12:27	278063	8691015	279		
28	PMMA-GR-06	b	04/11/2021	12:27	278063	8691015	279		
29	PMMA-GR-07	a	04/11/2021	12:37	277997	8691202	287		
30	PMMA-GR-07	b	04/11/2021	12:37	277997	8691202	287		
31	PMMA-GR-08	a	04/11/2021	12:47	277908	8691347	291		
32	PMMA-GR-08	b	04/11/2021	12:47	277908	8691347	291		
33	PMMA-GR-09	a	04/11/2021	12:58	277830	8691286	293		
34	PMMA-GR-09	b	04/11/2021	12:58	277830	8691286	293		
35	PMMA-GR-10	a	04/11/2021	13:15	277900	8690852	274		Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Rinconada 1
36	PMMA-GR-10	b	04/11/2021	13:15	277900	8690852	274		
37	PMMA-GR-11	a	04/11/2021	13:18	277902	8690843	273		
38	PMMA-GR-11	b	04/11/2021	13:18	277902	8690843	273		
39	PMMA-GR-12	a	04/11/2021	13:36	280129	8687541	293		
40	PMMA-GR-12	b	04/11/2021	13:36	280129	8687541	293		
41	PMMA-GR-13	a	04/11/2021	13:43	278079	8690705	292		
42	PMMA-GR-13	b	04/11/2021	13:43	278079	8690705	292		
43	PMMA-GR-14	a	04/11/2021	13:51	278046	8690658	249		
44	PMMA-GR-14	b	04/11/2021	13:51	278046	8690658	249		
45	PMMA-GR-15	a	04/11/2021	13:58	278114	8690647	248		
46	PMMA-GR-15	b	04/11/2021	13:58	278114	8690647	248		
47	PMMA-VS-01	a	05/11/2021	14:20	274643	8692747	466		Corral de cerdos en el asentamiento humano Valle Sagrado
48	PMMA-VS-01	b	05/11/2021	14:20	274643	8692747	466		
49	PMMA-VS-02	a	05/11/2021	14:30	274775	8692645	445		
50	PMMA-VS-02	b	05/11/2021	14:30	274775	8692645	445		
51	PMMA-VS-03	a	05/11/2021	14:45	274999	8692490	412		
52	PMMA-VS-03	b	05/11/2021	14:45	274999	8692490	412		
53	PMMA-VS-04	a	05/11/2021	14:52	274759	8692566	432		
54	PMMA-VS-04	b	05/11/2021	14:52	274759	8692566	432		
55	PMMA-APS-01	a	08/11/2021	12:22	277647	8689642	250	Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.	
56	PMMA-APS-02	b	08/11/2021	12:28	277621	8689563	249		

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)		
57	PMMA-APS-03	a	08/11/2021	12:34	277682	8689609	249	
58	PMMA-APS-04	b	08/11/2021	12:42	277679	8689563	249	
59	PMMA-CS-01	a	09/11/2021	14:24	278192	8689166	242	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.
60	PMMA-CS-01	b	09/11/2021	14:24	278192	8689166	242	
61	PMMA-CS-02	a	09/11/2021	14:26	278198	8689134	242	
62	PMMA-CS-02	b	09/11/2021	14:26	278198	8689134	242	
63	PMMA-CS-03	a	09/11/2021	14:26	278226	8689156	243	
64	PMMA-CS-03	b	09/11/2021	14:26	278226	8689156	243	
65	PMMA-CS-04	a	09/11/2021	14:48	278225	8689200	244	
66	PMMA-CS-04	b	09/11/2021	14:48	278225	8689200	244	
67	PMMA-PLM-01	a	09/11/2021	15:28	279324	8690521	254	Crianza de porcinos planta Carabayllo Rojas Cullampe de Peña Donatilde
68	PMMA-PLM-01	b	09/11/2021	15:28	279324	8690521	254	
69	PMMA-PLM-02	a	09/11/2021	15:35	279363	8690474	257	
70	PMMA-PLM-02	b	09/11/2021	15:35	279363	8690474	257	
71	PMMA-PLM-03	a	09/11/2021	15:40	279315	8690516	255	
72	PMMA-PLM-03	b	09/11/2021	15:40	279315	8690516	255	

#### 4.2 Vector biológico – Determinación de la cantidad de larvas y pupas de dípteros del grupo Calypttratae (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 Calypttratae (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	N° de certificado de calibración
Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048731	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	62051001195	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051002041	-
	Pala de jardinero	-	-	-	-

#### 4.2.3 Puntos de muestreo

- Puntos de Granja Cruz del Norte

N°	Código del punto de muestreo	Número de Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud m s. n. m.	Descripción
					WGS 84 – Zona 18 L			
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
1	PMLP-CN-01	10	28/10/2021	11:54	278550	8692916	248	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la Granja de engorde cruz del norte - Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
2	PMLP-CN-02	10	28/10/2021	11:54	278531	8692999	400	
3	PMLP-CN-03	10	28/10/2021	12:21	278682	8693076	400	
4	PMLP-GR-01	10	04/11/2021	15:20	278044	8690658	263	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la granja La Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
5	PMLP-GR-02	10	04/11/2021	15:36	278114	8690647	267	
6	PMLP-GR-03	10	04/11/2021	15:46	278044	8690658	272	
7	PMLP-GR-04	10	04/11/2021	16:20	278144	8690647	269	
8	PMLP-APS-01	10	08/11/2021	12:51	277676	8689564	249	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en la Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.
9	PMLP-APS-02	10	08/11/2021	13:01	277689	8689525	240	
10	PMLP-APS-03	10	08/11/2021	13:13	277738	8689578	249	
11	PMLP-CS-01	10	09/11/2021	14:58	278196	8689129	242	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en el centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.
12	PMLP-PLM-01	10	10/11/2021	15:40	279372	8690449	263	Punto de muestreo de larvas y pupas de <i>Dipteros del grupo Calyptratae</i> (moscas), ubicado en el centro de Crianza de porcinos planta Carabayllo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde
13	PMLP-PLM-02	10	10/11/2021	15:48	279356	8690413	262	

#### 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		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio
					WGS 84 – Zona 18					
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
1	PMMA-PL-01	a	27/10/2021	15:50	278428	8692513	137	Urb. Planicie III	1	0.5
2	PMMA-PL-01	b	27/10/2021	15:50	278428	8692513	137	Urb. Planicie III	0	
3	PMMA-PL-02	a	27/10/2021	15:58	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	2	1
4	PMMA-PL-02	b	27/10/2021	15:58	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	0	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio
			Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
					Este (m)	Norte (m)				
5	PMMA-PL-03	a	27/10/2021	15:35	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	26	13
6	PMMA-PL-03	b	27/10/2021	15:35	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	0	
7	PMMA-PL-04	a	27/10/2021	16:59	278613	8692214	130	Urb. Planicie III	5	2.5
8	PMMA-PL-04	b	27/10/2021	16:59	278613	8692214	130	Urb. Planicie III	0	
9	PMMA-PL-05	a	27/10/2021	16:20	278546	8692421	133	Urb. Planicie III	1	0.5
10	PMMA-PL-05	b	27/10/2021	16:20	278546	8692421	133	Urb. Planicie III	0	
11	PMMA-PL-06	a	27/10/2021	16:27	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	2	1
12	PMMA-PL-06	b	27/10/2021	16:27	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	0	
13	PMMA-PL-08	a	27/10/2021	16:40	278514	8692240	126	Urb. Planicie III	1	0.5
14	PMMA-PL-08	b	27/10/2021	16:40	278514	8692240	126	Urb. Planicie III	0	
15	PMMA-PL-09	a	28/10/2021	14:30	278402	8692296	313	Urb. Planicie III	4	3.5
16	PMMA-PL-09	b	28/10/2021	14:30	278402	8692296	313	Urb. Planicie III	3	
17	PMMA-PL-10	a	27/10/2021	15:33	278340	8692231	305	Urb. Planicie II	1	0.5
18	PMMA-PL-10	b	27/10/2021	15:33	278340	8692231	305	Urb. Planicie II	0	
19	PMMA-PL-11	a	27/10/2021	15:46	278457	8692167	305	Urb. Planicie II	4	2.5
20	PMMA-PL-11	b	27/10/2021	15:46	278457	8692167	305	Urb. Planicie II	1	
21	PMMA-PL-12	a	27/10/2021	15:55	278433	8692100	305	Urb. Planicie II	5	7.5
22	PMMA-PL-12	b	27/10/2021	15:55	278433	8692100	305	Urb. Planicie II	10	
23	PMMA-PL-13	a	27/10/2021	16:06	278318	8692149	300	Urb. Planicie II	1	1.5
24	PMMA-PL-13	b	27/10/2021	16:06	278318	8692149	300	Urb. Planicie II	2	
25	PMMA-PL-14	a	27/10/2021	16:24	278174	8692115	291	Urb. Planicie II	2	1
26	PMMA-PL-14	b	27/10/2021	16:24	278174	8692115	291	Urb. Planicie II	0	
27	PMMA-PL-15	a	27/10/2021	16:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II	3	5
28	PMMA-PL-15	b	27/10/2021	16:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II	7	
29	PMMA-PL-16	a	27/10/2021	16:43	278322	8691990	289	Urb. Planicie II	6	3
30	PMMA-PL-16	b	27/10/2021	16:43	278322	8691990	289	Urb. Planicie II	0	
31	PMMA-PL-17	a	28/10/2021	14:45	278406	8692039	300	Urb. Planicie II	22	76
32	PMMA-PL-17	b	28/10/2021	14:45	278406	8692039	300	Urb. Planicie II	130	
33	PMMA-PL-18	d	28/10/2021	14:55	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	0	1
34	PMMA-PL-18	a	28/10/2021	14:55	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	2	
35	PMMA-PL-19	a	28/10/2021	15:06	278594	8692177	304	Urb. Planicie II	3	9.5
36	PMMA-PL-19	b	28/10/2021	15:06	278594	8692177	304	Urb. Planicie II	16	
37	PMMA-PL-20	a	28/10/2021	15:17	278608	8692018	301	Urb. Planicie II	2	1
38	PMMA-PL-20	b	28/10/2021	15:17	278608	8692018	301	Urb. Planicie II	0	
39	PMMA-PL-21	a	28/10/2021	15:24	278544	8691945	300	Urb. Planicie II	0	4.5
40	PMMA-PL-21	b	28/10/2021	15:24	278544	8691945	300	Urb. Planicie II	9	
41	PMMA-PL-22	a	29/10/2021	9:54	278187	8692208	127	Urb. Planicie I	1	1
42	PMMA-PL-22	b	29/10/2021	9:54	278187	8692208	127	Urb. Planicie I	1	
43	PMMA-PL-23	a	29/10/2021	10:33	277892	8692441	130	Urb. Planicie I	3	9.5
44	PMMA-PL-23	b	29/10/2021	10:33	277892	8692441	130	Urb. Planicie I	16	
45	PMMA-PL-24	a	29/10/2021	10:10	278129	8692321	130	Urb. Planicie I	2	2
46	PMMA-PL-24	b	29/10/2021	10:10	278129	8692321	130	Urb. Planicie I	2	
47	PMMA-PL-25	a	29/10/2021	10:22	277989	8692479	135	Urb. Planicie I	14	14
48	PMMA-PL-25	b	29/10/2021	10:22	277989	8692479	135	Urb. Planicie I	14	
49	PMMA-PL-26	a	29/10/2021	10:46	277802	8692291	127	Urb. Planicie I	*	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio
			Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
					Este (m)	Norte (m)				
50	PMMA-PL-26	b	29/10/2021	10:46	277802	8692291	127	Urb. Planicie I	*	
51	PMMA-PL-27	a	29/10/2021	10:55	277827	8692124	221	Urb. Planicie I	0	0.5
52	PMMA-PL-27	b	29/10/2021	10:55	277827	8692124	221	Urb. Planicie I	1	
53	PMMA-PL-28	a	29/10/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I	115	84.5
54	PMMA-PL-28	b	29/10/2021	11:08	277906	8692212	128	Urb. Planicie I	54	
55	PMMA-PL-29	a	29/10/2021	11:10	277985	8692304	128	Urb. Planicie I	3	4.5
56	PMMA-PL-29	b	29/10/2021	11:10	277985	8692304	128	Urb. Planicie I	6	
57	PMMA-VC-01	a	29/10/2021	13:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV	1	0.5
58	PMMA-VC-01	b	29/10/2021	13:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV	0	
59	PMMA-VC-02	a	29/10/2021	11:46	277828	8691969	130	Urb. Villa Club IV	0	1.5
60	PMMA-VC-02	b	29/10/2021	11:46	277828	8691969	130	Urb. Villa Club IV	3	
61	PMMA-VC-03	a	29/10/2021	12:22	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV	0	0
62	PMMA-VC-03	b	29/10/2021	12:22	278140	8691824	130	Urb. Villa Club IV	0	
63	PMMA-VC-04	a	29/10/2021	12:35	278258	8691936	135	Urb. Villa Club IV	3	2.5
64	PMMA-VC-04	b	29/10/2021	12:35	278258	8691936	135	Urb. Villa Club IV	2	
65	PMMA-VC-05	a	29/10/2021	13:08	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV	2	1
66	PMMA-VC-05	b	29/10/2021	13:08	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV	0	
67	PMMA-VC-06	a	29/10/2021	12:10	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV	7	4.5
68	PMMA-VC-06	b	29/10/2021	12:10	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV	2	
69	PMMA-VC-07	a	29/10/2021	12:45	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV	0	0
70	PMMA-VC-07	b	29/10/2021	12:45	278198	8691983	135	Urb. Villa Club IV	0	
71	PMMA-VC-08	a	29/10/2021	13:02	278171	8642018	135	Urb. Villa Club IV	16	9
72	PMMA-VC-08	b	29/10/2021	13:02	278171	8642018	135	Urb. Villa Club IV	2	
73	PMMA-EP-01	a	30/10/2021	11:00	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso	8	11.5
74	PMMA-EP-01	a	30/10/2021	11:00	277497	8691150	187	Asociación de pobladores El Paraíso	15	
75	PMMA-EB-01	a	30/10/2021	11:11	277358	8691292	256	El Bosque	4	3.5
76	PMMA-EB-01	b	30/10/2021	11:11	277358	8691292	256	Urb. El Bosque	3	
77	PMMA-EB-02	a	30/10/2021	11:20	277106	8691254	252	Urb. El Bosque	1	5
78	PMMA-EB-02	b	30/10/2021	11:20	277106	8691254	252	Urb. El Bosque	9	
79	PMMA-SM-01	a	30/10/2021	11:32	276921	8690991	240	Urb. Santa María	1	5.5
80	PMMA-SM-01	b	30/10/2021	11:32	276921	8690991	240	Urb. Santa María	10	
81	PMMA-SM-02	a	30/10/2021	11:42	276986	8691079	248	Urb. Santa María	4	3
82	PMMA-SM-02	b	30/10/2021	11:42	276986	8691079	248	Urb. Santa María	2	
83	PMMA-SM-03	a	30/10/2021	11:54	277202	8691029	247	Urb. Santa María	0	0
84	PMMA-SM-03	b	30/10/2021	11:54	277202	8691029	247	Urb. Santa María	0	
85	PMMA-SM-05	a	30/10/2021	12:08	277224	8690862	243	Urb. Santa María	0	1
86	PMMA-SM-05	b	30/10/2021	12:08	277224	8690862	243	Urb. Santa María	2	
87	PMMA-SM-06	a	30/10/2021	12:55	277114	8690874	242	Urb. Santa María	5	8
88	PMMA-SM-06	b	30/10/2021	12:55	277114	8690874	242	Urb. Santa María	11	
89	PMMA-SM-07	a	30/10/2021	12:26	277168	8690684	236	Urb. Santa María	5	7.5
90	PMMA-SM-07	b	30/10/2021	12:26	277168	8690684	236	Urb. Santa María	10	
91	PMMA-SM-08	a	30/10/2021	12:35	277319	8690579	235	Urb. Santa María	1	0.5
92	PMMA-SM-08	b	30/10/2021	12:35	277319	8690579	235	Urb. Santa María	0	
93	PMMA-SM-09	a	30/10/2021	12:44	277568	8690463	235	Urb. Santa María	46	27.5
94	PMMA-SM-09	b	30/10/2021	12:44	277568	8690463	235	Urb. Santa María	9	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio
			Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
					Este (m)	Norte (m)				
95	PMMA-SM-10	a	30/10/2021	14:15	277482	8690335	243	Urb. Santa María	2	4
96	PMMA-SM-10	b	30/10/2021	14:15	277482	8690335	243	Urb. Santa María	6	
97	PMMA-SM-11	a	30/10/2021	14:35	277698	8690309	241	Urb. Santa María	1	1
98	PMMA-SM-11	b	30/10/2021	14:35	277698	8690309	241	Urb. Santa María	1	
99	PMMA-SM-12	a	30/10/2021	14:25	277432	8690172	239	Urb. Santa María	6	4.5
100	PMMA-SM-12	b	30/10/2021	14:25	277432	8690172	239	Urb. Santa María	3	
101	PMMA-SM-14	a	30/10/2021	14:50	277311	8689802	237	Urb. Santa María	2	1
102	PMMA-SM-14	b	30/10/2021	14:50	277311	8689802	237	Urb. Santa María	0	
103	PMMA-SM-15	a	30/10/2021	15:00	277428	8689686	237	Urb. Santa María	9	8
104	PMMA-SM-15	b	30/10/2021	15:00	277428	8689686	237	Urb. Santa María	7	
105	PMMA-SB-01	a	05/11/2021	12:20	277276	8692353	340	Urb. San Benito	11	5.5
106	PMMA-SB-01	b	05/11/2021	12:20	277276	8692353	340	Urb. San Benito	0	
107	PMMA-SB-03	a	05/11/2021	12:30	277363	8692389	345	Urb. San Benito	5	2.5
108	PMMA-SB-03	b	05/11/2021	12:30	277363	8692389	345	Urb. San Benito	0	
109	PMMA-SB-05	a	05/11/2021	10:05	277509	8692563	373	Urb. San Benito	48	26.5
110	PMMA-SB-05	b	05/11/2021	10:05	277509	8692563	373	Urb. San Benito	5	
111	PMMA-SB-06	a	05/11/2021	10:25	277746	8692823	419	Urb. San Benito	42	81
112	PMMA-SB-06	b	05/11/2021	10:25	277746	8692823	419	Urb. San Benito	120	
113	PMMA-SB-07	a	05/11/2021	10:35	277720	8692935	375	Urb. San Benito	22	20
114	PMMA-SB-07	b	05/11/2021	10:35	277720	8692935	375	Urb. San Benito	18	
115	PMMA-SB-08	a	03/11/2021	13:25	277404	8691854	281	Urb. San Benito	19	38
116	PMMA-SB-08	b	03/11/2021	13:25	277404	8691854	281	Urb. San Benito	57	
117	PMMA-SB-09	a	05/11/2021	11:01	277385	8693317	447	Urb. San Benito	49	41
118	PMMA-SB-09	b	05/11/2021	11:01	277385	8693317	447	Urb. San Benito	33	
119	PMMA-SB-10	a	05/11/2021	10:55	277567	8692807	392	Urb. San Benito	18	17
120	PMMA-SB-10	b	05/11/2021	10:55	277567	8692807	392	Urb. San Benito	16	
121	PMMA-VC-09	a	08/11/2021	9:40	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V	0	0.5
122	PMMA-VC-09	b	08/11/2021	9:40	277686	8692382	305	Urb. Villa Club V	1	
123	PMMA-VC-10	a	08/11/2021	9:56	27708	8692329	304	Urb. Villa Club V	0	0.5
124	PMMA-VC-10	b	08/11/2021	9:56	27708	8692329	304	Urb. Villa Club V	1	
125	PMMA-VC-11	a	08/11/2021	10:08	27795	8692089	289	Urb. Villa Club V	0	0
126	PMMA-VC-11	b	08/11/2021	10:08	27795	8692089	289	Urb. Villa Club V	0	
127	PMMA-VC-12	a	08/11/2021	10:15	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V	2	1
128	PMMA-VC-12	b	08/11/2021	10:15	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V	0	
129	PMMA-VC-13	a	08/11/2021	10:30	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V	1	2.5
130	PMMA-VC-13	b	08/11/2021	10:30	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V	4	
131	PMMA-VC-14	a	08/11/2021	11:00	277447	8691956	300	Urb. Villa Club V	1	1
132	PMMA-VC-14	b	08/11/2021	11:00	277447	8691956	300	Urb. Villa Club V	1	
133	PMMA-VC-15	a	08/11/2021	11:05	277554	8691855	285	Urb. Villa Club V	*	
134	PMMA-VC-15	b	08/11/2021	11:05	277554	8691855	285	Urb. Villa Club V	*	
135	PMMA-LJ-01	a	03/11/2021	9:31	277908	8692053	308	Asentamiento Humano Los Jardines	70	45.5
136	PMMA-LJ-01	b	03/11/2021	9:31	277908	8692053	308	Asentamiento Humano Los Jardines	21	
137	PMMA-LJ-02	a	03/11/2021	9:40	276400	8692380	327	Asentamiento Humano Los Jazmines	10	5
138	PMMA-LJ-02	b	03/11/2021	9:40	276400	8692380	327	Asentamiento Humano Los Jazmines	0	

N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio
			Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
					Este (m)	Norte (m)				
139	PMMA-LJ-03	a	03/11/2021	9:51	276353	8692313	320	Asentamiento Humano Los Jazmines	3	8.5
140	PMMA-LJ-03	b	03/11/2021	9:51	276353	8692313	320	Asentamiento Humano Los Jazmines	14	
141	PMMA-CB-01	a	03/11/2021	10:12	276294	8692202	314	Asentamiento Humano Casa Blanca	68	35.5
142	PMMA-CB-01	b	03/11/2021	10:12	276294	8692202	314	Asentamiento Humano Casa Blanca	3	
143	PMMA-LC-01	a	03/11/2021	10:25	276247	8692001	299	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	7	10
144	PMMA-LC-01	b	03/11/2021	10:25	276247	8692001	299	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	13	
145	PMMA-LC-02	a	03/11/2021	10:50	276261	8691881	286	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	3	1.5
146	PMMA-LC-02	b	03/11/2021	10:50	276261	8691881	286	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	0	
147	PMMA-LC-03	a	03/11/2021	11:05	276043	8691758	290	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	2	2
148	PMMA-LC-03	b	03/11/2021	11:05	276043	8691758	290	Asentamiento Humano Lomas de Carabayllo	2	
149	PMMA-VR-01	a	03/11/2021	11:33	275872	8691883	274	Urb. Villa Rica	4	6.5
150	PMMA-VR-01	b	03/11/2021	11:33	275872	8691883	274	Urb. Villa Rica	9	
151	PMMA-VR-02	a	03/11/2021	11:40	275895	8691758	265	Urb. Villa Rica	5	4
152	PMMA-VR-02	b	03/11/2021	11:40	275895	8691758	265	Urb. Villa Rica	3	
153	PMMA-VR-03	a	03/11/2021	10:35	276209	8691965	292	Urb. Villa Rica	5	4
154	PMMA-VR-03	b	03/11/2021	10:35	276209	8691965	292	Urb. Villa Rica	3	
155	PMMA-LP-01	a	03/11/2021	14:12	276695	8691474	269	Asociación Los Palomares	0	1.5
156	PMMA-LP-01	b	03/11/2021	14:12	276695	8691474	269	Asociación Los Palomares	3	
157	PMMA-LCA-01	a	03/11/2021	13:42	277288	8691638	266	Urb. Las Casuarinas	42	33.5
158	PMMA-LCA-01	b	03/11/2021	13:42	277288	8691638	266	Urb. Las Casuarinas	25	
159	PMMA-LCA-02	a	03/11/2021	13:52	277261	8691649	279	Urb. Las Casuarinas	8	8
160	PMMA-LCA-02	b	03/11/2021	13:52	277261	8691649	279	Urb. Las Casuarinas	8	

\* Trampas en las que no se pudo realizar la lectura a las 24 horas

• **Promedio de moscas adultas a nivel de actividades pecuarias**

Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio de Musca domestica
		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)				
PMMA-CN-01	a	27/10/2021	12:20	278705	8692932	357	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Núcleo Quebrada	95	21.93
PMMA-CN-02	a	27/10/2021	12:24	278696	8692912	139			
PMMA-CN-04	a	27/10/2021	12:40	278706	8692491	325	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Núcleo Gavilán	33	
PMMACN-05	a	27/10/2021	12:42	278726	8692448	325		16	
PMMA-CN-06	a	27/10/2021	12:44	278739	8692452	325		32	
PMMA-CN-07	a	27/10/2021	12:50	278590	8692463	323		4	
PMMA-CN-08	a	27/10/2021	12:52	278626	8692421	323		4	
PMMA-CN-09	a	27/10/2021	12:58	278573	8692547	324		0	
PMMA-CN-10	a	27/10/2021	13:03	278717	8692567	330		41	
PMMA-CN-11	a	27/10/2021	13:06	278734	8692528	330		14	
PMMA-CN-12	a	27/10/2021	13:15	278502	8692564	324		4	
PMMA-CN-13	a	27/10/2021	13:20	278499	8692586	324		1	

Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio de Musca domestica
		Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
				Este (m)	Norte (m)				
PMMA-CN-14	a	27/10/2021	13:28	278499	8692849	350		4	
PMMA-CN-14	b	27/10/2021	13:28	278499	8692849	350		9	
PMMA-GR-01	a	04/11/2021	11:37	278065	8691070	395	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabayllo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Rinconada 2	83	32.97
PMMA-GR-01	b	04/11/2021	11:37	278065	8691070	395		68	
PMMA-GR-02	a	04/11/2021	11:48	278116	8690985	391		28	
PMMA-GR-02	b	04/11/2021	11:48	278116	8690985	391		11	
PMMA-GR-03	a	04/11/2021	11:56	278046	8690926	232		45	
PMMA-GR-03	b	04/11/2021	11:56	278046	8690926	232		16	
PMMA-GR-04	a	04/11/2021	12:07	277962	8690850	231		49	
PMMA-GR-04	b	04/11/2021	12:07	277962	8690850	231		142	
PMMA-GR-05	a	04/11/2021	12:20	277929	8690892	278		124	
PMMA-GR-05	b	04/11/2021	12:20	277929	8690892	278		51	
PMMA-GR-06	a	04/11/2021	12:27	278063	8691015	279		68	
PMMA-GR-06	b	04/11/2021	12:27	278063	8691015	279		8	
PMMA-GR-07	a	04/11/2021	12:37	277997	8691202	287		28	
PMMA-GR-07	b	04/11/2021	12:37	277997	8691202	287		12	
PMMA-GR-08	a	04/11/2021	12:47	277908	8691347	291		17	
PMMA-GR-08	b	04/11/2021	12:47	277908	8691347	291		5	
PMMA-GR-09	a	04/11/2021	12:58	277830	8691286	293		7	
PMMA-GR-09	b	04/11/2021	12:58	277830	8691286	293		7	
PMMA-GR-10	a	04/11/2021	13:15	277900	8690852	274		21	
PMMA-GR-10	b	04/11/2021	13:15	277900	8690852	274		11	
PMMA-GR-11	a	04/11/2021	13:18	277902	8690843	273	40		
PMMA-GR-11	b	04/11/2021	13:18	277902	8690843	273	34		
PMMA-GR-12	a	04/11/2021	13:36	280129	8687541	293	18		
PMMA-GR-12	b	04/11/2021	13:36	280129	8687541	293	5		
PMMA-GR-13	a	04/11/2021	13:43	278079	8690705	292	7		
PMMA-GR-13	b	04/11/2021	13:43	278079	8690705	292	0		
PMMA-GR-14	a	04/11/2021	13:51	278046	8690658	249	4		
PMMA-GR-14	b	04/11/2021	13:51	278046	8690658	249	4		
PMMA-GR-15	a	04/11/2021	13:58	278114	8690647	248	43		
PMMA-VS-01	a	05/11/2021	14:20	274643	8692747	466	Corral de cerdos en el asentamiento humano Valle Sagrado	5	127.63
PMMA-VS-01	b	05/11/2021	14:20	274643	8692747	466		5	
PMMA-VS-02	a	05/11/2021	14:30	274775	8692645	445		320	
PMMA-VS-02	b	05/11/2021	14:30	274775	8692645	445		583	
PMMA-VS-03	a	05/11/2021	14:45	274999	8692490	412		15	
PMMA-VS-03	b	05/11/2021	14:45	274999	8692490	412		14	
PMMA-VS-04	a	05/11/2021	14:52	274759	8692566	432		34	
PMMA-VS-04	b	05/11/2021	14:52	274759	8692566	432		45	
PMMA-APS-01	a	08/11/2021	12:22	277647	8689642	250	Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.	14	13.75
PMMA-APS-02	b	08/11/2021	12:28	277621	8689563	249		23	
PMMA-APS-03	a	08/11/2021	12:34	277682	8689609	249		4	
PMMA-APS-04	a	08/11/2021	12:42	277679	8689563	249		14	
PMMA-CS-01	a	09/11/2021	14:24	278192	8689166	242	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos	25	22.75
PMMA-CS-01	b	09/11/2021	14:24	278192	8689166	242		10	
PMMA-CS-02	a	09/11/2021	14:26	278198	8689134	242		22	
PMMA-CS-02	b	09/11/2021	14:26	278198	8689134	242		18	

Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	Cantidad de Musca domestica	Promedio de Musca domestica
		Fecha	Hora	WGS 84 – Zona 18					
				Este (m)	Norte (m)				
PMMA-CS-03	a	09/11/2021	14:26	278226	8689156	243	e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	35	644.00
PMMA-CS-03	b	09/11/2021	14:26	278226	8689156	243		35	
PMMA-CS-04	a	09/11/2021	14:48	278225	8689200	244		16	
PMMA-CS-04	b	09/11/2021	14:48	278225	8689200	244		21	
PMMA-PLM-01	a	09/11/2021	15:28	279324	8690521	254	Crianza de porcinos planta Carabayllo Rojas Cullampe de Peña Donatilde	141	
PMMA-PLM-01	b	09/11/2021	15:28	279324	8690521	254		143	
PMMA-PLM-02	a	09/11/2021	15:35	279363	8690474	257		720	
PMMA-PLM-02	b	09/11/2021	15:35	279363	8690474	257		1440	
PMMA-PLM-03	a	09/11/2021	15:40	279315	8690516	255		1040	
PMMA-PLM-03	b	09/11/2021	15:40	279315	8690516	255		380	

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

Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
		WGS 84						
		Este	Norte	Altitud				
PMLP-CN-01-1	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
PMLP-CN-01-2	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-01-3	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-01-4	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-01-5	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-01-6	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-01-7	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	20	0	
PMLP-CN-01-8	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	30	0	
PMLP-CN-01-9	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	25	0	
PMLP-CN-01-10	28/10/2021	278550	8692916	248	1 Kg aprox.	30	0	
PMLP-CN-02-01	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
PMLP-CN-02-02	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-03	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-04	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-05	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-06	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-07	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-08	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-09	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-02-10	28/10/2021	278531	8692999	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-01	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	Granja de engorde cruz del norte Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
PMLP-CN-03-02	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-03	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-04	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-05	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-06	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-07	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-08	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-09	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-CN-03-10	28/10/2021	278682	8693076	400	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-1	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	

Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones
		WGS 84						
		Este	Norte	Altitud				
PMLP-GR-01-2	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.
PMLP-GR-01-3	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-4	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-5	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-6	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-7	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-8	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-9	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-01-10	04/11/2021	278044	8690658	263	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-01	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-02	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-03	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-04	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-05	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-06	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-07	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-08	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-09	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-02-10	04/11/2021	278114	8690647	267	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-03-01	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo
PMLP-GR-03-02	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	1	0	
PMLP-GR-03-03	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	2	0	
PMLP-GR-03-04	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	2	0	
PMLP-GR-03-05	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	2	0	
PMLP-GR-03-06	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-03-07	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-03-08	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-03-09	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-03-10	04/11/2021	278044	8690658	272	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-GR-04-1	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	20	0	Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo
PMLP-GR-04-2	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	25	0	
PMLP-GR-04-3	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	30	0	
PMLP-GR-04-4	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	15	0	
PMLP-GR-04-5	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	12	0	
PMLP-GR-04-6	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	22	0	
PMLP-GR-04-7	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	16	0	
PMLP-GR-04-8	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	10	0	
PMLP-GR-04-9	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	20	0	
PMLP-GR-04-10	04/11/2021	278144	8690647	269	1 Kg aprox.	30	0	
PMLP-APS-01-1	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	2	0	Granja de producción – Carabaylo Avícola La Ponderosa S.A.
PMLP-APS-01-2	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	20	0	
PMLP-APS-01-3	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	0	0	
PMLP-APS-01-4	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	25	0	
PMLP-APS-01-5	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	15	0	
PMLP-APS-01-6	08/11/2021	277676	8689564	249	1 Kg aprox.	10	1	
PMLP-APS-02-1	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	12	0	Granja de producción – Carabaylo
PMLP-APS-02-2	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	14	0	

Código de muestreo	Fecha	Coordenadas UTM			Peso de la muestra	Número de Larvas de Musca spp.	Número de pupas de Musca spp.	Observaciones	
		WGS 84							
		Este	Norte	Altitud					
PMLP-APS-02-3	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	25	1	Avícola La Ponderosa S.A.	
PMLP-APS-02-4	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	5	1		
PMLP-APS-02-5	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	0	3		
PMLP-APS-02-6	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	15	1		
PMLP-APS-02-7	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	25	3		
PMLP-APS-02-8	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	20	12		
PMLP-APS-02-9	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	22	7		
PMLP-APS-02-10	08/11/2021	277689	8689525	240	1 Kg aprox.	2	4		
PMLP-APS-03-01	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	50	0		Granja de producción – Carabayllo Avícola La Ponderosa S.A.
PMLP-APS-03-02	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	48	4		
PMLP-APS-03-03	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	25	0		
PMLP-APS-03-04	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	58	10		
PMLP-APS-03-05	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	64	18		
PMLP-APS-03-06	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	44	2		
PMLP-APS-03-07	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	56	8		
PMLP-APS-03-08	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	68	18		
PMLP-APS-03-09	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	34	10		
PMLP-APS-03-10	08/11/2021	277738	8689578	249	1 Kg aprox.	48	12		
PMLP-CS-01-1	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	4	Centro de beneficio Planta Carabayllo Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.	
PMLP-CS-01-2	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	2		
PMLP-CS-01-3	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-CS-01-4	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	6		
PMLP-CS-01-5	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-CS-01-6	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	2	0		
PMLP-CS-01-7	10/11/2021	278196	8689129	242	1 Kg aprox.	0	2		
PMLP-PLM-01-1	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0	Crianza de porcinos planta Carabayllo Rojas Cullampe de Peña Donatilde	
PMLP-PLM-01-2	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-3	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-4	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-5	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-6	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-7	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-8	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-9	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-01-10	10/11/2021	279372	8690449	263	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-02-1	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	18	0		
PMLP-PLM-02-2	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	25	0		
PMLP-PLM-02-3	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	14	0		
PMLP-PLM-02-4	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	17	0		
PMLP-PLM-02-5	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	22	0		
PMLP-PLM-02-6	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	10	0		
PMLP-PLM-02-7	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-02-8	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	0	0		
PMLP-PLM-02-9	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	8	0		
PMLP-PLM-02-10	10/11/2021	279356	8690413	262	1 Kg aprox.	0	0		

### 4.3 Condiciones meteorológicas

#### 4.3.1 Documentos técnicos empleados

Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad Ambiental del Aire	Todo el documento	Decreto Supremo N.º 010-2019-MINAM	Ministerio del ambiente	Perú

#### 4.3.2 Equipos y materiales utilizados en la medición

Equipamiento	Marca	Modelo	Serie	Nº de certificado de calibración
Estación meteorológica	Davis Instruments	Vantage Pro2	BF191205012	LM1402021

#### 4.3.3 Punto de monitoreo de condiciones meteorológicas

Nº	Código de punto de monitoreo	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Este (m)	Norte (m)		
1	EM-CARA-01	27/10/2011 al 10/11/2021	275788	8691732	585	Azotea del domicilio ubicado en la Av. 5 de abril, Mz E lote 13

#### 4.3.4 Datos de campo de condiciones meteorológicas

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
27/10/2021	12:00 a. m.	15,2	85	0,4	NE	737,6	0
27/10/2021	1:00 a. m.	14,9	86	0,4	NE	737,2	0
27/10/2021	2:00 a. m.	14,8	86	0,4	NNE	737	0
27/10/2021	3:00 a. m.	14,6	87	0,4	NNE	736,6	0
27/10/2021	4:00 a. m.	14,4	88	0	NE	736,7	0
27/10/2021	5:00 a. m.	14,4	86	0,4	NE	736,9	0
27/10/2021	6:00 a. m.	14,7	86	0,4	NE	737,4	0
27/10/2021	7:00 a. m.	15,6	85	0,4	NE	737,7	0
27/10/2021	8:00 a. m.	17,2	80	0,9	NE	738	0
27/10/2021	9:00 a. m.	19,6	74	0,9	NE	738,1	0
27/10/2021	10:00 a. m.	21,1	69	1,3	ENE	737,8	0
27/10/2021	11:00 a. m.	23,1	63	1,8	NE	737,5	0
27/10/2021	12:00 p. m.	23,3	62	2,7	NE	737,5	0
27/10/2021	1:00 p. m.	23,6	61	2,2	NE	737	0
27/10/2021	2:00 p. m.	23,4	61	2,7	NE	736,4	0
27/10/2021	3:00 p. m.	22,1	65	2,7	ENE	736,2	0
27/10/2021	4:00 p. m.	21,8	65	1,8	NE	736	0
27/10/2021	5:00 p. m.	20,9	68	1,8	NE	736	0
27/10/2021	6:00 p. m.	19,7	72	1,3	NE	736,5	0
27/10/2021	7:00 p. m.	18,2	77	1,3	NE	737	0
27/10/2021	8:00 p. m.	17,7	79	0,9	ENE	737,1	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
27/10/2021	9:00 p. m.	17,3	81	0,4	NNE	737,5	0
27/10/2021	10:00 p. m.	16,8	83	0,4	NNW	737,1	0
27/10/2021	11:00 p. m.	16,4	84	0,9	NNW	737,2	0
28/10/2021	12:00 a. m.	15,8	85	0,9	NW	737,1	0
28/10/2021	1:00 a. m.	15,2	88	1,3	NE	737	0
28/10/2021	2:00 a. m.	14,9	89	0,4	NE	736,7	0
28/10/2021	3:00 a. m.	14,9	89	0,4	ENE	736,7	0
28/10/2021	4:00 a. m.	14,8	89	0,9	ENE	737,1	0
28/10/2021	5:00 a. m.	14,4	90	0,9	NE	737,4	0
28/10/2021	6:00 a. m.	14,3	91	0,9	NE	737,6	0
28/10/2021	7:00 a. m.	14,9	91	0,4	NE	738,2	0
28/10/2021	8:00 a. m.	16,1	87	0,9	NE	738,7	0
28/10/2021	9:00 a. m.	17,8	82	1,3	NE	738,9	0
28/10/2021	10:00 a. m.	19,9	75	1,3	NE	738,8	0
28/10/2021	11:00 a. m.	20,4	73	2,2	NE	738,6	0
28/10/2021	12:00 p. m.	20,7	71	2,2	NE	738,3	0
28/10/2021	1:00 p. m.	21,2	69	2,7	NE	737,7	0
28/10/2021	2:00 p. m.	20,6	70	2,7	NE	737	0
28/10/2021	3:00 p. m.	21,3	68	2,2	ENE	736,7	0
28/10/2021	4:00 p. m.	20,2	70	2,2	ENE	736,5	0
28/10/2021	5:00 p. m.	19,8	72	1,8	NE	736,9	0
28/10/2021	6:00 p. m.	18,3	76	1,3	NE	736,8	0
28/10/2021	7:00 p. m.	17,1	80	1,3	NE	737,4	0
28/10/2021	8:00 p. m.	15,9	85	1,3	NNW	737,9	0
28/10/2021	9:00 p. m.	15,8	85	0,9	NNW	738,1	0
28/10/2021	10:00 p. m.	15,9	85	0,4	NNW	738,3	0
28/10/2021	11:00 p. m.	15,8	86	0,9	NNW	738,4	0
29/10/2021	12:00 a. m.	15,6	88	0,9	NNW	738,3	0
29/10/2021	1:00 a. m.	15,5	89	0,9	N	737,9	0
29/10/2021	2:00 a. m.	15,4	89	0,9	NE	737,4	0
29/10/2021	3:00 a. m.	15,3	89	0,9	NNW	736,9	0
29/10/2021	4:00 a. m.	15,3	89	0,4	NW	736,9	0
29/10/2021	5:00 a. m.	15,4	89	0,9	NNW	737,1	0
29/10/2021	6:00 a. m.	15,4	89	0,9	N	737,9	0
29/10/2021	7:00 a. m.	15,2	90	0,9	N	738,4	0
29/10/2021	8:00 a. m.	15,6	90	0,9	NNE	738,5	0
29/10/2021	9:00 a. m.	16,4	87	0,9	NE	738,6	0
29/10/2021	10:00 a. m.	17,8	83	1,3	NE	738,5	0
29/10/2021	11:00 a. m.	20,6	74	1,3	NE	738	0
29/10/2021	12:00 p. m.	21,8	68	2,2	ENE	737,4	0
29/10/2021	1:00 p. m.	21,8	68	2,7	ENE	737	0
29/10/2021	2:00 p. m.	21,4	69	2,7	ENE	736,3	0
29/10/2021	3:00 p. m.	21,1	69	2,2	NE	736	0
29/10/2021	4:00 p. m.	21	70	1,8	NE	735,6	0
29/10/2021	5:00 p. m.	20,2	72	1,8	NE	735,6	0
29/10/2021	6:00 p. m.	18,6	77	1,8	NE	736	0
29/10/2021	7:00 p. m.	17,5	81	0,9	N	736,3	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH2o)
29/10/2021	8:00 p. m.	16,6	84	0,9	NNW	736,6	0
29/10/2021	9:00 p. m.	16,2	86	0,9	NNW	736,8	0
29/10/2021	10:00 p. m.	15,9	87	0,9	NNW	736,7	0
29/10/2021	11:00 p. m.	15,6	89	0,9	NNW	736,5	0
30/10/2021	12:00 a. m.	15,6	88	0,9	N	736,2	0
30/10/2021	1:00 a. m.	15,5	89	0,9	N	735,8	0
30/10/2021	2:00 a. m.	15,4	89	0,4	WNW	735,4	0
30/10/2021	3:00 a. m.	15,3	90	0,9	NNW	735,2	0
30/10/2021	4:00 a. m.	15,3	90	0,9	N	735,2	0
30/10/2021	5:00 a. m.	15,3	89	0,4	N	735,6	0
30/10/2021	6:00 a. m.	15,4	90	0,9	NE	736,1	0
30/10/2021	7:00 a. m.	15,4	90	0,9	NE	736,8	0
30/10/2021	8:00 a. m.	15,8	88	0,9	NW	737,2	0
30/10/2021	9:00 a. m.	16,7	86	0,9	NNW	737,4	0
30/10/2021	10:00 a. m.	18,2	81	1,3	NE	737,3	0
30/10/2021	11:00 a. m.	20	75	1,8	NE	737,1	0
30/10/2021	12:00 p. m.	20,7	72	2,7	NE	736,9	0
30/10/2021	1:00 p. m.	21,1	70	2,7	NE	736,5	0
30/10/2021	2:00 p. m.	20,7	71	2,7	NE	736,1	0
30/10/2021	3:00 p. m.	21,3	69	2,7	ENE	735,9	0
30/10/2021	4:00 p. m.	19,9	74	2,7	NE	735,9	0
30/10/2021	5:00 p. m.	19	77	2,2	NE	736,3	0
30/10/2021	6:00 p. m.	17,5	82	1,8	NE	736,5	0
30/10/2021	7:00 p. m.	16,8	84	1,3	NE	737,1	0
30/10/2021	8:00 p. m.	16,2	87	1,8	NE	738	0
30/10/2021	9:00 p. m.	16,4	86	0,4	NNW	738,4	0
30/10/2021	10:00 p. m.	16,6	86	0,9	NNW	738,5	0
30/10/2021	11:00 p. m.	16,8	86	0,9	NE	738,2	0
31/10/2021	12:00 a. m.	16,6	86	1,3	NE	738	0
31/10/2021	1:00 a. m.	16,4	86	1,3	NE	737,4	0
31/10/2021	2:00 a. m.	16,1	87	1,3	NE	736,7	0
31/10/2021	3:00 a. m.	15,9	88	1,3	NE	736,2	0
31/10/2021	4:00 a. m.	15,9	88	0,9	NE	736,2	0
31/10/2021	5:00 a. m.	15,7	89	0,9	NE	736,4	0
31/10/2021	6:00 a. m.	15,9	89	0,4	NW	736,9	0
31/10/2021	7:00 a. m.	16,3	87	0,9	NE	737,5	0
31/10/2021	8:00 a. m.	17,2	85	0,9	NNE	737,4	0
31/10/2021	9:00 a. m.	19,7	77	0,9	N	737,6	0
31/10/2021	10:00 a. m.	22	70	1,3	NE	737,6	0
31/10/2021	11:00 a. m.	23,1	67	1,8	NE	737,3	0
31/10/2021	12:00 p. m.	23,2	65	2,7	NE	736,8	0
31/10/2021	1:00 p. m.	22,6	66	2,7	ENE	736,7	0
31/10/2021	2:00 p. m.	21,6	68	3,1	E	736,3	0
31/10/2021	3:00 p. m.	21,2	69	2,7	ESE	736,1	0
31/10/2021	4:00 p. m.	20,7	70	2,2	NE	735,9	0
31/10/2021	5:00 p. m.	19,6	74	1,8	NNW	736,3	0
31/10/2021	6:00 p. m.	18,3	77	1,3	NNW	736,5	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
31/10/2021	7:00 p. m.	17,3	80	1,3	NE	737,1	0
31/10/2021	8:00 p. m.	16,8	82	0,9	NNW	737,5	0
31/10/2021	9:00 p. m.	16,8	83	0,9	NE	737,9	0
31/10/2021	10:00 p. m.	16,2	85	0,9	NE	738	0
31/10/2021	11:00 p. m.	16	86	0,9	ENE	738,3	0
1/11/2021	12:00 a. m.	15,8	87	0,9	NE	737,9	0
1/11/2021	1:00 a. m.	15,8	87	0,4	NE	737,8	0
1/11/2021	2:00 a. m.	15,7	87	0,4	NNW	737,2	0
1/11/2021	3:00 a. m.	15,5	87	0,9	ENE	736,9	0
1/11/2021	4:00 a. m.	15,5	88	0,9	ENE	736,8	0
1/11/2021	5:00 a. m.	15,4	88	0,9	ENE	737,2	0
1/11/2021	6:00 a. m.	15,4	88	0,9	NE	737,8	0
1/11/2021	7:00 a. m.	15,7	88	1,3	NE	738,3	0
1/11/2021	8:00 a. m.	15,9	87	1,3	NE	738,9	0
1/11/2021	9:00 a. m.	16,7	85	1,3	NE	738,9	0
1/11/2021	10:00 a. m.	18,1	80	1,8	NE	739	0
1/11/2021	11:00 a. m.	18,5	79	2,2	NE	738,6	0
1/11/2021	12:00 p. m.	19,3	76	2,2	ENE	738,2	0
1/11/2021	1:00 p. m.	19,9	74	2,7	NE	737,7	0
1/11/2021	2:00 p. m.	20,2	73	2,7	NE	737,2	0
1/11/2021	3:00 p. m.	20,1	72	2,2	NE	736,7	0
1/11/2021	4:00 p. m.	19,5	74	2,2	NE	736,6	0
1/11/2021	5:00 p. m.	18,4	77	2,2	E	737,2	0
1/11/2021	6:00 p. m.	17,5	79	1,3	ENE	737,4	0
1/11/2021	7:00 p. m.	16,7	83	1,3	NNW	737,6	0
1/11/2021	8:00 p. m.	16,4	86	1,3	NNW	738,1	0
1/11/2021	9:00 p. m.	16,4	85	0,9	NNW	738,3	0
1/11/2021	10:00 p. m.	16,4	85	0,9	N	738,1	0
1/11/2021	11:00 p. m.	16,3	85	0,4	NW	738	0
2/11/2021	12:00 a. m.	15,9	86	0,4	NNW	737,4	0
2/11/2021	1:00 a. m.	15,9	87	0,4	NNW	737	0
2/11/2021	2:00 a. m.	15,7	87	0,4	NNW	736,5	0
2/11/2021	3:00 a. m.	15,4	88	0,4	WNW	736	0
2/11/2021	4:00 a. m.	15,1	89	0	WNW	736,1	0
2/11/2021	5:00 a. m.	14,9	90	0,4	WNW	736,1	0
2/11/2021	6:00 a. m.	14,9	90	0,4	WNW	736,4	0
2/11/2021	7:00 a. m.	15,4	89	0,4	NNE	737,1	0
2/11/2021	8:00 a. m.	17,2	84	0,4	N	737,7	0
2/11/2021	9:00 a. m.	19,6	77	1,3	NNE	738	0
2/11/2021	10:00 a. m.	20,9	72	1,8	NE	737,9	0
2/11/2021	11:00 a. m.	21,6	70	2,7	NE	737,8	0
2/11/2021	12:00 p. m.	22,1	68	2,7	ENE	737,6	0
2/11/2021	1:00 p. m.	22,2	68	2,7	NE	737,1	0
2/11/2021	2:00 p. m.	21,8	69	3,1	NE	736,5	0
2/11/2021	3:00 p. m.	22,2	68	2,7	NE	736	0
2/11/2021	4:00 p. m.	21,2	71	2,7	NE	735,7	0
2/11/2021	5:00 p. m.	20,1	73	2,2	ENE	735,9	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH2o)
2/11/2021	6:00 p. m.	17,8	80	1,8	ENE	736,6	0
2/11/2021	7:00 p. m.	16,9	84	1,3	ENE	737,2	0
2/11/2021	8:00 p. m.	16,8	85	0,9	ENE	737,8	0
2/11/2021	9:00 p. m.	16,7	86	1,3	ENE	738,4	0
2/11/2021	10:00 p. m.	16,7	85	0,9	ENE	738,6	0
2/11/2021	11:00 p. m.	16,7	86	0,9	ENE	738,5	0
3/11/2021	12:00 a. m.	16,8	85	0,4	NE	737,8	0
3/11/2021	1:00 a. m.	16,6	85	0,9	ENE	737,2	0
3/11/2021	2:00 a. m.	16,3	87	1,3	ENE	737	0
3/11/2021	3:00 a. m.	16,3	87	0,9	ENE	736,8	0
3/11/2021	4:00 a. m.	16,3	87	0,9	NE	736,8	0
3/11/2021	5:00 a. m.	16,4	87	0,9	ENE	737,1	0
3/11/2021	6:00 a. m.	16,3	87	0,9	ENE	737,4	0
3/11/2021	7:00 a. m.	16,5	86	1,3	ENE	738,1	0
3/11/2021	8:00 a. m.	16,8	85	1,8	ENE	738,5	0
3/11/2021	9:00 a. m.	17,6	83	1,8	NE	738,4	0
3/11/2021	10:00 a. m.	19,2	78	1,8	NE	738,3	0
3/11/2021	11:00 a. m.	20,2	74	2,7	NE	738	0
3/11/2021	12:00 p. m.	20,8	72	3,1	ENE	737,8	0
3/11/2021	1:00 p. m.	20,5	72	3,1	ENE	737,5	0
3/11/2021	2:00 p. m.	20,3	72	3,1	NE	736,5	0
3/11/2021	3:00 p. m.	20,4	71	2,7	NE	736,1	0
3/11/2021	4:00 p. m.	19,7	73	2,2	ENE	735,7	0
3/11/2021	5:00 p. m.	19,1	74	2,2	NE	735,7	0
3/11/2021	6:00 p. m.	17,8	77	1,8	ENE	736,2	0
3/11/2021	7:00 p. m.	17	81	1,3	ENE	736,7	0
3/11/2021	8:00 p. m.	16,9	82	0,9	NE	737,2	0
3/11/2021	9:00 p. m.	16,8	83	0,9	NNW	737,5	0
3/11/2021	10:00 p. m.	16,5	84	0,9	NNW	737,4	0
3/11/2021	11:00 p. m.	16,3	84	0,4	NNW	737,3	0
4/11/2021	12:00 a. m.	16	84	0,4	NNW	736,8	0
4/11/2021	1:00 a. m.	15,6	87	0,4	N	736,4	0
4/11/2021	2:00 a. m.	15,6	87	0,4	N	735,9	0
4/11/2021	3:00 a. m.	15,6	87	0,4	WNW	735,3	0
4/11/2021	4:00 a. m.	15,6	86	0,4	WNW	735,4	0
4/11/2021	5:00 a. m.	15,6	86	0,4	S	735,5	0
4/11/2021	6:00 a. m.	15,4	86	0	S	736,2	0
4/11/2021	7:00 a. m.	15,9	86	0,4	ENE	736,9	0
4/11/2021	8:00 a. m.	16,7	85	0,4	ENE	737,2	0
4/11/2021	9:00 a. m.	18,1	79	0,9	N	737,4	0
4/11/2021	10:00 a. m.	20,7	72	1,3	ENE	737,2	0
4/11/2021	11:00 a. m.	21,6	69	2,2	ENE	737,2	0
4/11/2021	12:00 p. m.	22	67	2,7	NE	736,9	0
4/11/2021	1:00 p. m.	20,9	71	3,1	NE	736,4	0
4/11/2021	2:00 p. m.	21,9	69	2,7	NE	736	0
4/11/2021	3:00 p. m.	21,2	70	3,1	NE	735,7	0
4/11/2021	4:00 p. m.	21,2	70	2,2	NE	735,5	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
4/11/2021	5:00 p. m.	20,2	74	2,2	E	735,8	0
4/11/2021	6:00 p. m.	19,1	77	1,3	ENE	736	0
4/11/2021	7:00 p. m.	18,1	79	1,3	NE	736,6	0
4/11/2021	8:00 p. m.	17,6	81	0,4	NE	736,8	0
4/11/2021	9:00 p. m.	17,3	83	0,9	NE	737,3	0
4/11/2021	10:00 p. m.	17	84	0,9	NE	737,4	0
4/11/2021	11:00 p. m.	16,6	86	0,4	NE	737,4	0
5/11/2021	12:00 a. m.	16,4	88	0,4	NNW	737,1	0
5/11/2021	1:00 a. m.	16,5	88	0,4	NNW	736,5	0
5/11/2021	2:00 a. m.	16,6	87	0,4	NW	736	0
5/11/2021	3:00 a. m.	16,6	87	0,9	NW	735,6	0
5/11/2021	4:00 a. m.	16,5	87	0,4	N	735,7	0
5/11/2021	5:00 a. m.	16,3	87	0,4	SSW	736	0
5/11/2021	6:00 a. m.	16,1	88	0,4	NE	736,3	0
5/11/2021	7:00 a. m.	16,2	88	1,3	NE	737	0
5/11/2021	8:00 a. m.	17,5	84	1,3	NE	737,7	0
5/11/2021	9:00 a. m.	19,2	79	1,8	NE	737,9	0
5/11/2021	10:00 a. m.	19,5	78	2,7	NE	737,8	0
5/11/2021	11:00 a. m.	20,6	75	2,7	NE	737,8	0
5/11/2021	12:00 p. m.	21,3	72	2,7	NE	737,6	0
5/11/2021	1:00 p. m.	22	70	2,2	NE	737,1	0
5/11/2021	2:00 p. m.	22,2	69	3,1	NE	736,7	0
5/11/2021	3:00 p. m.	21,4	72	3,6	NE	736,5	0
5/11/2021	4:00 p. m.	20,6	73	3,1	NE	736,4	0
5/11/2021	5:00 p. m.	19,4	77	2,2	NE	736,8	0
5/11/2021	6:00 p. m.	18,3	80	1,8	E	737,1	0
5/11/2021	7:00 p. m.	17,6	83	1,3	NE	737,8	0
5/11/2021	8:00 p. m.	17,3	84	0,9	NE	738,3	0
5/11/2021	9:00 p. m.	17,3	84	0,9	NE	738,7	0
5/11/2021	10:00 p. m.	17,2	85	1,3	NE	738,8	0
5/11/2021	11:00 p. m.	17,1	85	0,9	NE	738,5	0
6/11/2021	12:00 a. m.	17	86	0,9	NE	738,1	0
6/11/2021	1:00 a. m.	16,7	87	0,9	NE	737,8	0
6/11/2021	2:00 a. m.	16,5	87	0,9	NE	737,4	0
6/11/2021	3:00 a. m.	16,5	87	0,9	NE	737,2	0
6/11/2021	4:00 a. m.	16,6	87	0,4	NE	737,1	0
6/11/2021	5:00 a. m.	16,6	87	0,4	NE	737,3	0
6/11/2021	6:00 a. m.	16,4	88	0,4	NE	737,4	0
6/11/2021	7:00 a. m.	16,5	88	0,9	NE	738	0
6/11/2021	8:00 a. m.	16,9	87	0,9	NE	738,2	0
6/11/2021	9:00 a. m.	17,9	83	1,3	NE	738,4	0
6/11/2021	10:00 a. m.	18,4	82	2,2	NE	738,3	0
6/11/2021	11:00 a. m.	19,6	78	2,7	NE	737,9	0
6/11/2021	12:00 p. m.	20,6	74	2,7	NE	737,6	0
6/11/2021	1:00 p. m.	21,1	73	2,7	NE	737,1	0
6/11/2021	2:00 p. m.	21,6	71	2,7	NE	736,6	0
6/11/2021	3:00 p. m.	21,3	71	2,7	NE	736,4	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH2o)
6/11/2021	4:00 p. m.	20,9	72	2,2	NE	736,2	0
6/11/2021	5:00 p. m.	19,9	75	1,8	NE	736,4	0
6/11/2021	6:00 p. m.	18,9	78	1,3	NE	736,6	0
6/11/2021	7:00 p. m.	17,7	83	0,9	NNW	736,7	0
6/11/2021	8:00 p. m.	17,2	85	0,9	NNW	736,9	0
6/11/2021	9:00 p. m.	16,9	86	0,9	NW	737,2	0
6/11/2021	10:00 p. m.	16,7	87	0,9	NW	737,2	0
6/11/2021	11:00 p. m.	16,8	87	0,4	NW	737	0
7/11/2021	12:00 a. m.	16,6	87	0,4	NNW	736,6	0
7/11/2021	1:00 a. m.	16,3	89	0,4	NNW	736,2	0
7/11/2021	2:00 a. m.	15,9	89	0,4	NNE	735,9	0
7/11/2021	3:00 a. m.	15,8	89	0,9	NNE	735,8	0
7/11/2021	4:00 a. m.	15,7	90	0,9	N	735,8	0
7/11/2021	5:00 a. m.	15,7	91	0,4	NE	736,3	0
7/11/2021	6:00 a. m.	15,7	91	0,4	S	736,6	0
7/11/2021	7:00 a. m.	15,8	91	0,9	E	737,1	0
7/11/2021	8:00 a. m.	15,9	90	1,3	NE	737,6	0
7/11/2021	9:00 a. m.	16,2	90	1,8	NE	737,7	0
7/11/2021	10:00 a. m.	16,4	89	2,2	NE	737,6	0
7/11/2021	11:00 a. m.	16,7	88	2,2	NE	737,4	0
7/11/2021	12:00 p. m.	18,6	81	2,2	NE	737,3	0
7/11/2021	1:00 p. m.	19,6	78	2,2	ENE	736,8	0
7/11/2021	2:00 p. m.	20,5	74	3,6	NE	736,4	0
7/11/2021	3:00 p. m.	18,7	78	4	NE	736,4	0
7/11/2021	4:00 p. m.	17,9	81	2,7	NE	736,3	0
7/11/2021	5:00 p. m.	17,1	83	2,2	NE	736,7	0
7/11/2021	6:00 p. m.	16,9	84	1,8	NE	737,1	0
7/11/2021	7:00 p. m.	16,6	86	1,3	ENE	737,7	0
7/11/2021	8:00 p. m.	16,6	86	1,3	E	738,2	0
7/11/2021	9:00 p. m.	16,6	87	1,3	ENE	738,5	0
7/11/2021	10:00 p. m.	16,4	88	0,9	ENE	738,5	0
7/11/2021	11:00 p. m.	16,3	88	0,9	NE	738,2	0
8/11/2021	12:00 a. m.	16,2	89	0,9	ENE	737,8	0
8/11/2021	1:00 a. m.	15,9	90	0,9	ENE	737,4	0
8/11/2021	2:00 a. m.	15,7	92	0,9	ENE	737,2	0
8/11/2021	3:00 a. m.	15,5	93	0,9	ENE	736,9	0
8/11/2021	4:00 a. m.	15,3	93	0,9	ENE	737	0
8/11/2021	5:00 a. m.	15,3	94	0,4	ENE	737,4	0
8/11/2021	6:00 a. m.	15,2	94	0,9	NNW	738	0,25
8/11/2021	7:00 a. m.	15,3	94	0,9	NNW	738,6	0
8/11/2021	8:00 a. m.	15,6	94	0,4	NNW	738,8	0,25
8/11/2021	9:00 a. m.	15,8	94	1,3	ESE	738,9	0
8/11/2021	10:00 a. m.	16,2	93	1,3	ENE	738,8	0
8/11/2021	11:00 a. m.	16,9	89	1,3	NE	738,6	0
8/11/2021	12:00 p. m.	17,4	86	1,3	E	738,1	0
8/11/2021	1:00 p. m.	18,3	82	1,3	E	737,8	0
8/11/2021	2:00 p. m.	18,9	80	1,3	NE	737,1	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
8/11/2021	3:00 p. m.	19,3	78	1,3	ESE	737	0
8/11/2021	4:00 p. m.	18,6	78	2,2	ESE	737	0
8/11/2021	5:00 p. m.	18,6	78	1,3	ESE	737,2	0
8/11/2021	6:00 p. m.	18	80	1,3	N	737,7	0
8/11/2021	7:00 p. m.	17,3	83	0,9	NNE	738	0
8/11/2021	8:00 p. m.	17,1	84	0,9	NNE	738,6	0
8/11/2021	9:00 p. m.	16,6	86	0,9	E	738,8	0
8/11/2021	10:00 p. m.	16,4	86	0,9	E	739	0
8/11/2021	11:00 p. m.	16,5	86	0,4	E	738,7	0
9/11/2021	12:00 a. m.	16,6	88	0,4	NNW	738,2	0
9/11/2021	1:00 a. m.	16,6	87	0,4	NNW	737,2	0
9/11/2021	2:00 a. m.	16,4	87	0,4	NNW	736,9	0
9/11/2021	3:00 a. m.	16,4	87	0,4	NNW	736,4	0
9/11/2021	4:00 a. m.	16,4	87	0,4	S	737,1	0
9/11/2021	5:00 a. m.	16,4	87	0,4	SE	737,4	0
9/11/2021	6:00 a. m.	16,3	87	0,9	ENE	737,5	0
9/11/2021	7:00 a. m.	16,4	87	0,4	NE	738	0
9/11/2021	8:00 a. m.	16,6	87	0,9	NE	738,6	0
9/11/2021	9:00 a. m.	17,4	84	0,9	NE	738,5	0
9/11/2021	10:00 a. m.	18,7	81	0,9	N	738,7	0
9/11/2021	11:00 a. m.	20,7	74	1,8	NE	738,6	0
9/11/2021	12:00 p. m.	20,4	73	2,7	ENE	738,6	0
9/11/2021	1:00 p. m.	21,7	70	2,2	NE	738	0
9/11/2021	2:00 p. m.	21,7	70	2,7	NE	737,3	0
9/11/2021	3:00 p. m.	21,8	70	2,2	NE	736,8	0
9/11/2021	4:00 p. m.	21,3	71	2,2	ESE	736,4	0
9/11/2021	5:00 p. m.	20,1	74	1,8	NE	736,9	0
9/11/2021	6:00 p. m.	18,7	78	1,3	ENE	737,1	0
9/11/2021	7:00 p. m.	17,5	82	0,9	ENE	737,4	0
9/11/2021	8:00 p. m.	17,2	84	0,4	N	737,9	0
9/11/2021	9:00 p. m.	17	85	0,4	NNW	738,1	0
9/11/2021	10:00 p. m.	17,1	84	0,9	N	738,2	0
9/11/2021	11:00 p. m.	16,9	85	0,9	N	738,1	0
10/11/2021	12:00 a. m.	16,8	86	0,9	NW	737,8	0
10/11/2021	1:00 a. m.	16,9	85	0,4	NNE	737,2	0
10/11/2021	2:00 a. m.	16,6	86	0,4	N	736,8	0
10/11/2021	3:00 a. m.	16,3	87	0,9	ENE	736,5	0
10/11/2021	4:00 a. m.	16,4	87	0,4	NE	736,3	0
10/11/2021	5:00 a. m.	16,6	87	0,4	N	736,5	0
10/11/2021	6:00 a. m.	16,4	87	0,9	NE	737	0
10/11/2021	7:00 a. m.	16,5	87	0,9	E	737,6	0
10/11/2021	8:00 a. m.	16,6	87	1,3	NE	737,9	0
10/11/2021	9:00 a. m.	17,1	85	1,8	NE	737,8	0
10/11/2021	10:00 a. m.	18,9	80	1,8	NE	737,9	0
10/11/2021	11:00 a. m.	19,9	77	2,2	NE	737,5	0
10/11/2021	12:00 p. m.	20	76	2,7	NE	737,1	0
10/11/2021	1:00 p. m.	20,9	73	2,2	NE	736,4	0

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento	Presión atmosférica (bar)	Precipitación (mmH <sub>2</sub> O)
10/11/2021	2:00 p. m.	21,1	72	2,2	NE	736,2	0
10/11/2021	3:00 p. m.	20,3	74	2,7	NE	735,9	0
10/11/2021	4:00 p. m.	19,2	77	2,7	NE	735,9	0
10/11/2021	5:00 p. m.	18,2	80	1,8	NE	736,3	0
10/11/2021	6:00 p. m.	17,9	81	1,3	NE	736,5	0
10/11/2021	7:00 p. m.	17,4	82	1,3	NNW	736,8	0
10/11/2021	8:00 p. m.	16,9	84	1,3	NNW	737,2	0
10/11/2021	9:00 p. m.	16,8	85	1,3	NNW	737,5	0
10/11/2021	10:00 p. m.	16,8	85	0,9	N	737,7	0
10/11/2021	11:00 p. m.	16,8	85	0,9	NNW	737,4	0

## 5. ANEXOS

Anexo A: Mapas de puntos de muestreo

Anexo B: Fichas fotográficas

Anexo C: Certificado de Calibración

Profesionales que aportaron a este documento:

# **ANEXOS**

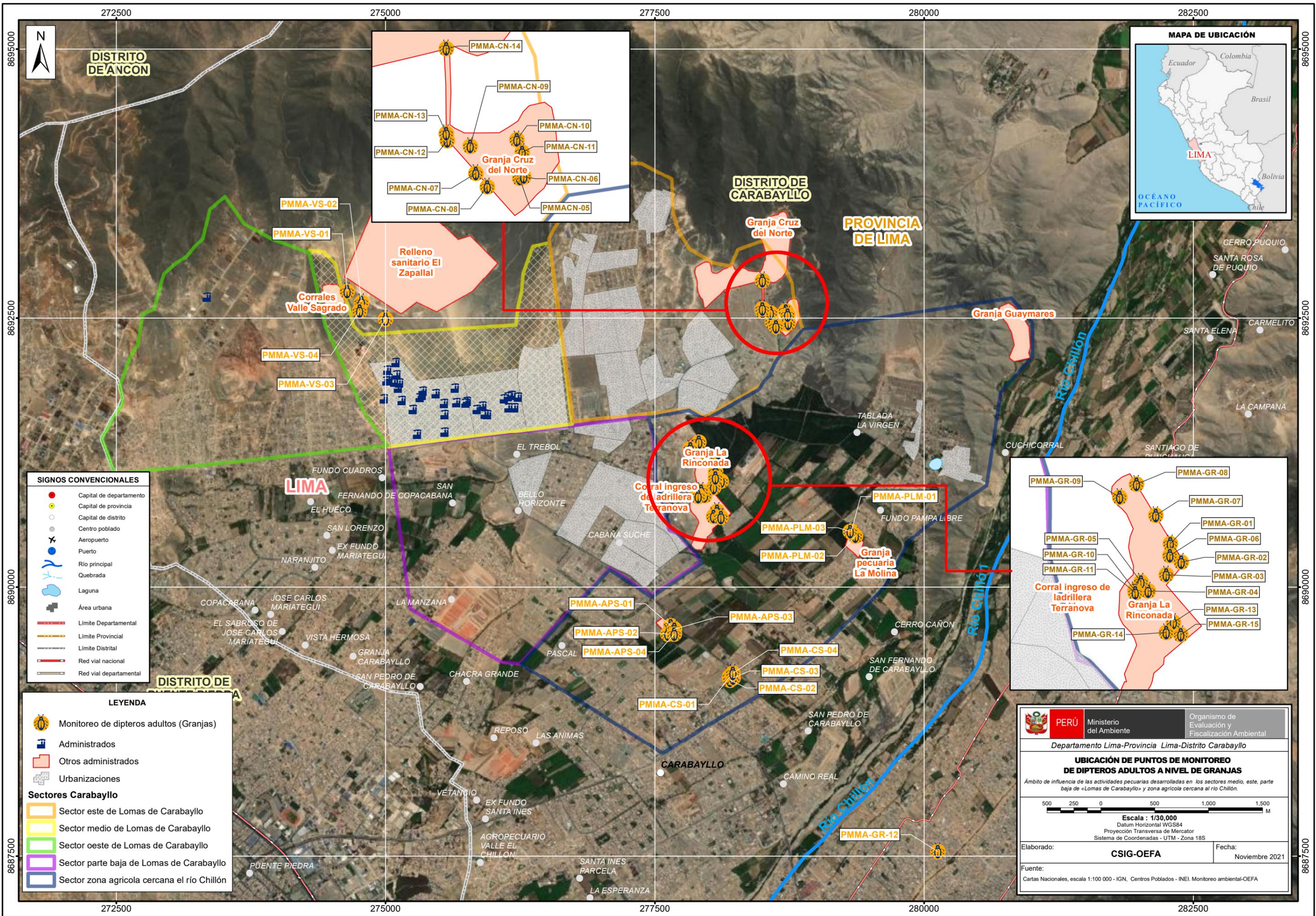
**Primer muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima.**

# ANEXO A

---

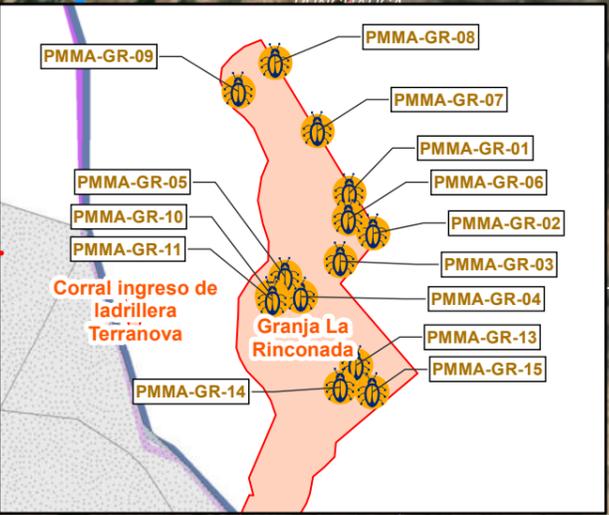
**Mapas de puntos de  
muestreo**

---



- 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 dipteros adultos (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 DIPTEROS ADULTOS A NIVEL DE GRANJAS**

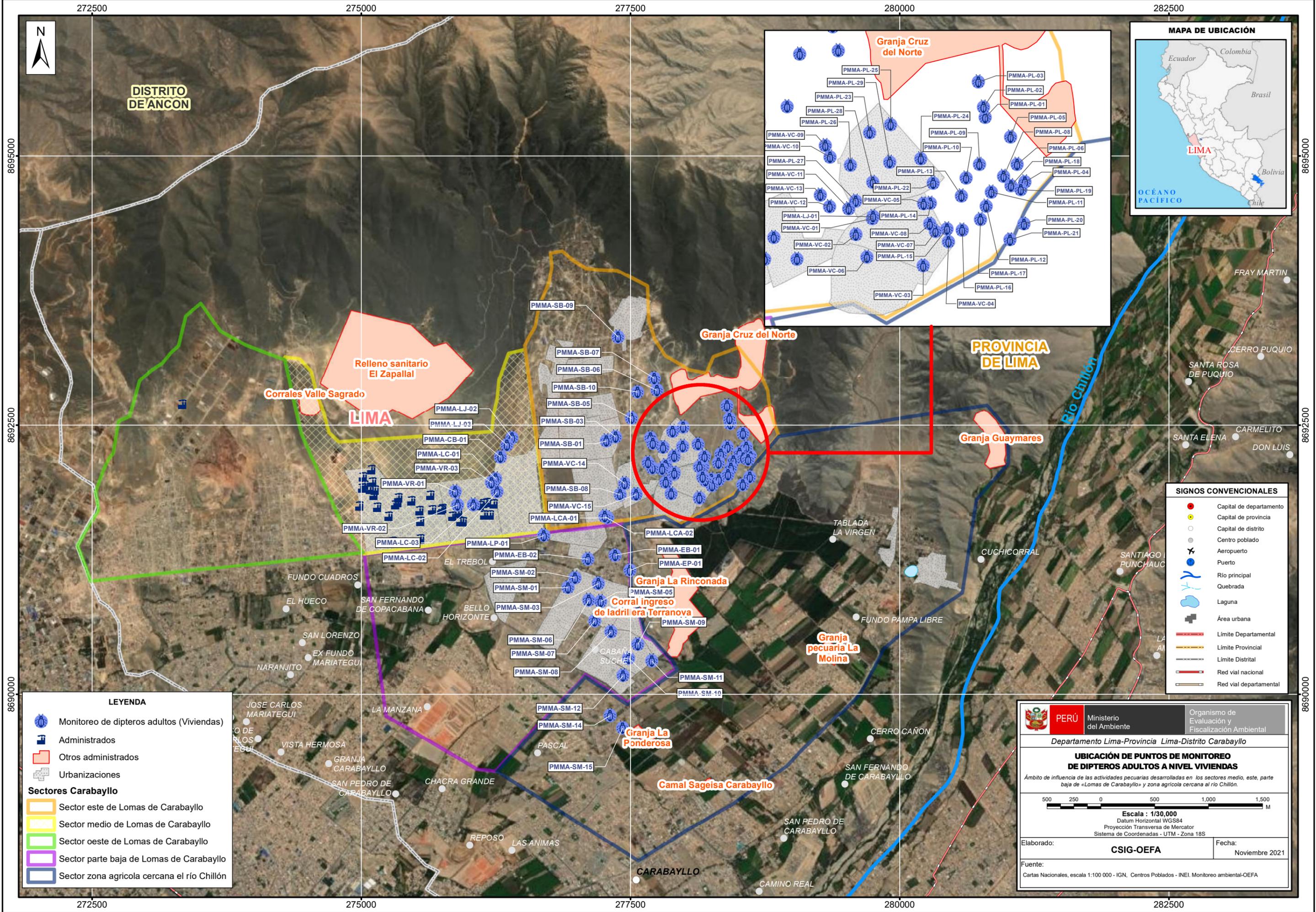
*Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo» y zona agrícola cercana al río Chillón.*

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: Noviembre 2021

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



**DISTRITO DE ANCON**

**LIMA**

**PROVINCIA DE LIMA**

**MAPA DE UBICACIÓN**



**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 dípteros adultos (Viviendas)
- 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 DÍPTEROS ADULTOS A NIVEL VIVIENDAS**

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: <b>CSIG-OEFA</b>	Fecha: Noviembre 2021
-----------------------------	-----------------------

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

272500

275000

277500

280000

282500

8695000

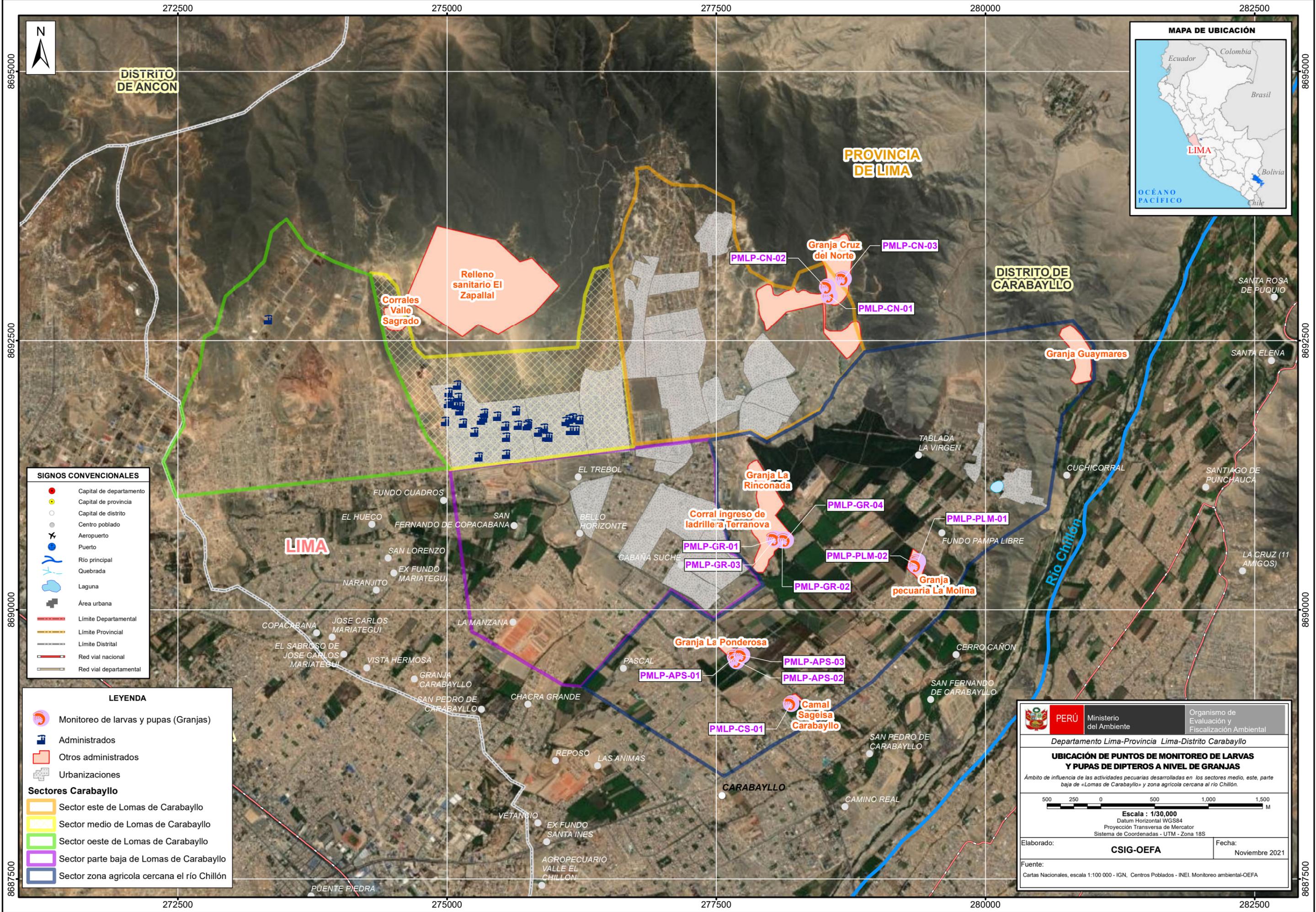
8692500

8690000

8695000

8692500

8690000



**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
	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

	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Departamento Lima-Provincia Lima-Distrito Carabayllo		
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO DE LARVAS Y PUPAS DE DIPTEROS A NIVEL DE GRANJAS</b>		
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.		
Escala : 1/30,000		
Datum Horizontal WGS84		
Proyección Transversa de Mercator		
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	Fecha:	
<b>CSIG-OEFA</b>	Noviembre 2021	
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Monitoreo ambiental-OEFA		

# ANEXO B

---

Fichas fotográficas

---

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 1</b> <b>PMMA-PL-01</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:50					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278428					
<b>Norte (m):</b> 8692513					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 137					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 2</b> <b>PMMA-PL-02</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:58					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278421					
<b>Norte (m):</b> 8692560					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 139					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 3</b> <b>PMMA-PL-03</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:35					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278397					
<b>Norte (m):</b> 8692678					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 148					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 4</b> <b>PMMA-PL-04</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:59					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278613					
<b>Norte (m):</b> 8692214					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 5 PMMA-PL-05</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278546					
<b>Norte (m):</b> 8692421					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 133					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 6 PMMA-PL-06</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:27					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278577					
<b>Norte (m):</b> 8692296					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 127					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 PMMA-PL-08</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278514					
<b>Norte (m):</b> 8692240					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 126					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie III				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 PMMA-PL-09</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278402					
<b>Norte (m):</b> 8692296					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 313					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 PMMA-PL-10</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:33					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278340					
<b>Norte (m):</b> 8692231					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 305					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 PMMA-PL-11</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:46					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278457					
<b>Norte (m):</b> 8692167					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 305					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11 PMMA-PL-12</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278433					
<b>Norte (m):</b> 8692100					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 305					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12 PMMA-PL-13</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:06					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278318					
<b>Norte (m):</b> 8692149					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 PMMA-PL-14</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:24					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278174					
<b>Norte (m):</b> 8692115					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 291					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 PMMA-PL-15</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:36					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278251					
<b>Norte (m):</b> 8691996					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 286					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 15 PMMA-PL-16</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 16:43					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278322					
<b>Norte (m):</b> 8691990					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 289					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 16 PMMA-PL-17</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278406					
<b>Norte (m):</b> 8692039					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 17 PMMA-PL-18</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278548					
<b>Norte (m):</b> 8692196					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 306					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 18 PMMA-PL-19</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:06					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278594					
<b>Norte (m):</b> 8692177					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 304					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0001-10-2021-411

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 19</b> <b>PMMA-PL-20</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:17					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278608					
<b>Norte (m):</b> 8692018					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 301					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II				
Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 20</b> <b>PMMA-PL-21</b>					
<b>Fecha:</b> 28/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:24					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278544					
<b>Norte (m):</b> 8691945					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21 PMMA-PL-22</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 9:54					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278187					
<b>Norte (m):</b> 8692208					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 127					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 22 PMMA-PL-23</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 10:33					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277892					
<b>Norte (m):</b> 8692441					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23</b> <b>PMMA-PL-24</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 10:10					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278129					
<b>Norte (m):</b> 8692321					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 24</b> <b>PMMA-PL-25</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 10:22					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277989					
<b>Norte (m):</b> 8692479					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 135					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 25 PMMA-PL-26</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 10:46					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277802					
<b>Norte (m):</b> 8692291					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 127					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 26 PMMA-PL-27</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 10:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277827					
<b>Norte (m):</b> 8692124					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 221					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0001-10-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 27 PMMA-PL-28</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:08					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277906					
<b>Norte (m):</b> 8692212					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 128					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I				

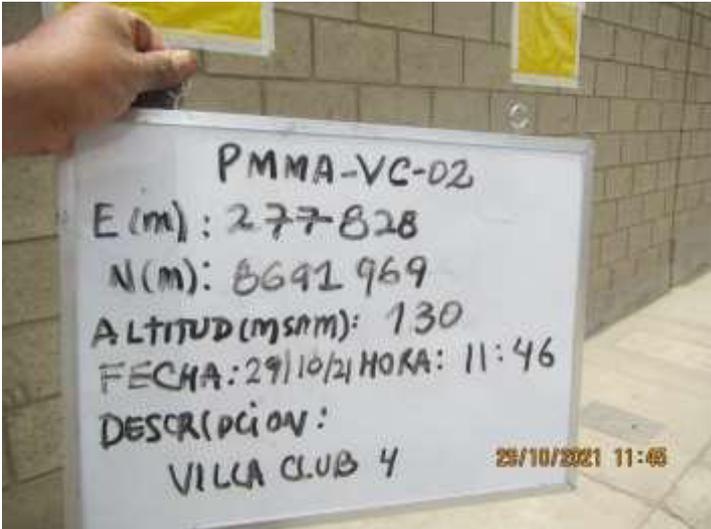
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 28 PMMA-PL-29</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277985					
<b>Norte (m):</b> 8692304					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 128					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 29 PMMA-VC-01</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277904					
<b>Norte (m):</b> 8692044					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 134					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

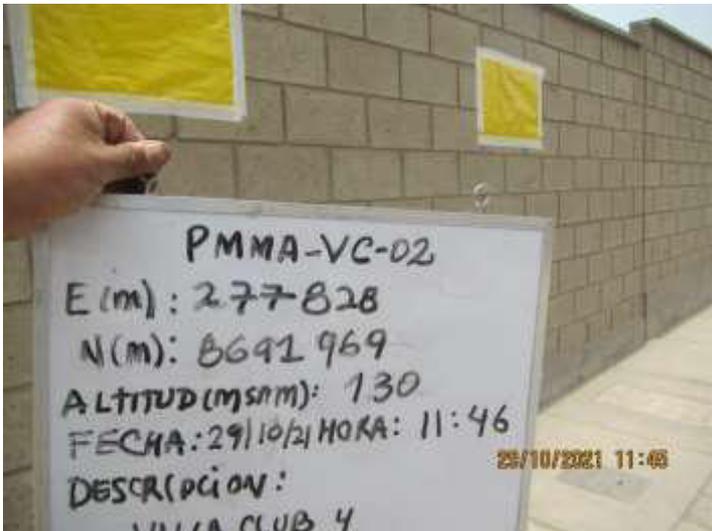
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30 PMMA-VC-02</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277904					
<b>Norte (m):</b> 8692044					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 134					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 31</b> <b>PMMA-VC-02</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:46					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277828					
<b>Norte (m):</b> 8691969					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 32</b> <b>PMMA-VC-02</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:46					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277828					
<b>Norte (m):</b> 8691969					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 33 PMMA-VC-03</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:22					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278140					
<b>Norte (m):</b> 8691824					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 130					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 34 PMMA-VC-04</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278258					
<b>Norte (m):</b> 8691936					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 135					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 35 PMMA-VC-05</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:08					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278142					
<b>Norte (m):</b> 8692112					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 136					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 36 PMMA-VC-06</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277879					
<b>Norte (m):</b> 8691864					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 131					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 37 PMMA-VC-07</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278198					
<b>Norte (m):</b> 8691983					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 135					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 38 PMMA-VC-08</b>					
<b>Fecha:</b> 29/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:02					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278171					
<b>Norte (m):</b> 8642018					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 135					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 39</b> <b>PMMA-EP-01</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:00					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277497					
<b>Norte (m):</b> 8691150					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 187					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Paraíso				

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 40</b> <b>PMMA-EB-02</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:11					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277358					
<b>Norte (m):</b> 8691292					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 256					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Paraíso				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 41 PMMA-EB-02</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277106					
<b>Norte (m):</b> 8691254					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 252					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 42 PMMA-SM-01</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:32					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276921					
<b>Norte (m):</b> 8690991					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 240					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 43</b> <b>PMMA-SM-02</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:42					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276986					
<b>Norte (m):</b> 8691079					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 248					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>					

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> <b>PMMA-SM-03</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 11:54					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277202					
<b>Norte (m):</b> 8691029					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 247					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45 PMMA-SM-05</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:08					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277224					
<b>Norte (m):</b> 8690862					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 243					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>					

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 46 PMMA-SM-06</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277114					
<b>Norte (m):</b> 8690874					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 242					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 47 PMMA-SM-07</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:26					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277168					
<b>Norte (m):</b> 8690684					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 236					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 48 PMMA-SM-08</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277319					
<b>Norte (m):</b> 8690579					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 235					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 49 PMMA-SM-09</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:44					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277568					
<b>Norte (m):</b> 8690463					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 235					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 50 PMMA-SM-10</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277482					
<b>Norte (m):</b> 8690335					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 243					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 51 PMMA-SM-11</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277698					
<b>Norte (m):</b> 8690309					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 241					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 52 PMMA-SM-12</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277432					
<b>Norte (m):</b> 8690172					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 239					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 53 PMMA-SM-14</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 14:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277311					
<b>Norte (m):</b> 8689802					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 237					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 54 PMMA-SM-15</b>					
<b>Fecha:</b> 30/10/2021					
<b>Hora:</b> 15:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277428					
<b>Norte (m):</b> 8689686					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 237					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 55 PMMA-SB-01</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 27727					
<b>Norte (m):</b> 8692353					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 237					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 56 PMMA-SB-03</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277363					
<b>Norte (m):</b> 8692389					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 345					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 57 PMMA-SB-05</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277509					
<b>Norte (m):</b> 8692563					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 373					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 58 PMMA-SB-06</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277746					
<b>Norte (m):</b> 8692823					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 419					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 59 PMMA-SB-07</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277720					
<b>Norte (m):</b> 8692935					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 375					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 60 PMMA-SB-08</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277404					
<b>Norte (m):</b> 8691854					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 281					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 61</b> <b>PMMA-SB-09</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:01					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277385					
<b>Norte (m):</b> 8693317					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 447					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 62</b> <b>PMMA-SB-10</b>					
<b>Fecha:</b> 05/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:55					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277567					
<b>Norte (m):</b> 8692807					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 392					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 63 PMMA-VC-09</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 9:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277686					
<b>Norte (m):</b> 8692382					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 305					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 64 PMMA-VC-10</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 9:56					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 27708					
<b>Norte (m):</b> 8692329					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 304					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 65 PMMA-VC-11</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:08					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 27795					
<b>Norte (m):</b> 8692089					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 289					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 66 PMMA-VC-12</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277706					
<b>Norte (m):</b> 8692099					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 291					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 67 PMMA-VC-13</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277663					
<b>Norte (m):</b> 8692152					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 303					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 68 PMMA-VC-14</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277447					
<b>Norte (m):</b> 8691956					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 69 PMMA-VC-13</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277663					
<b>Norte (m):</b> 8692152					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 303					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 70 PMMA-VC-14</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277447					
<b>Norte (m):</b> 8691956					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 71 PMMA-VC-15</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277554					
<b>Norte (m):</b> 8691855					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 285					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 72 PMMA-LJ-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 9:31					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277908					
<b>Norte (m):</b> 8692053					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 300					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en asentamiento humano Los Jazmines				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 73</b> <b>PMMA-LJ-02</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 9:40					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276400					
<b>Norte (m):</b> 8692380					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 327					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en asentamiento humano Los Jazmines				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 74</b> <b>PMMA-LJ-03</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 9:51					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276353					
<b>Norte (m):</b> 8692313					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 320					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en asentamiento humano Los Jazmines				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 75 PMMA-CB-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:12					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276294					
<b>Norte (m):</b> 8692202					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 314					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Asentamiento humano Casa blanca				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 76 PMMA-LC-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276247					
<b>Norte (m):</b> 8692001					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 299					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Asentamiento humano Casa blanca				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 77 PMMA-CB-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:12					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276294					
<b>Norte (m):</b> 8692202					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 314					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Asentamiento humano Casa blanca				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 78 PMMA-LC-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276247					
<b>Norte (m):</b> 8692001					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 299					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Lomas de Carabaylo				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 79 PMMA-LC-02</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276261					
<b>Norte (m):</b> 8691881					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 286					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Lomas de Carabaylo				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 80 PMMA-LC-03</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276043					
<b>Norte (m):</b> 8691758					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 290					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Lomas de Carabaylo				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 81 PMMA-LC-03</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276043					
<b>Norte (m):</b> 8691758					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 290					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Lomas de Carabaylo				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 82 PMMA-VR-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:33					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 275872					
<b>Norte (m):</b> 8691883					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 274					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 83 PMMA-VR-02</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 275895					
<b>Norte (m):</b> 8691758					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 265					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Rica				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 84 PMMA-VR-03</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 10:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276209					
<b>Norte (m):</b> 8691965					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 292					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 85 PMMA-LP-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 14:12					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 276695					
<b>Norte (m):</b> 8691474					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 269					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Asociación Los Palomares				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 86 PMMA-LCA-01</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:42					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277288					
<b>Norte (m):</b> 8691638					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 266					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Asociación Los Palomares				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 87</b> <b>PMMA-LCA-02</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:52					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277261					
<b>Norte (m):</b> 8691649					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 279					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Las Casuarinas				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 88</b> <b>PMMA-LCA-02</b>					
<b>Fecha:</b> 03/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:52					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277261					
<b>Norte (m):</b> 8691649					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 279					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Las Casuarinas				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 89 PMMA-CN-01</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278705					
<b>Norte (m):</b> 8692932					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b>					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo quebrada				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 90 PMMA-CN-02</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:24					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278696					
<b>Norte (m):</b> 8692912					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 357					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 91 PMMA-CN-03</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278672					
<b>Norte (m):</b> 8692517					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 325					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 92 PMMA-CN-04</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278706					
<b>Norte (m):</b> 8692491					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 325					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 93</b> <b>PMMA-CN-05</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:42					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278726					
<b>Norte (m):</b> 8692448					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 325					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 94</b> <b>PMMA-CN-06</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:44					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278739					
<b>Norte (m):</b> 8692452					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 325					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 95 PMMA-CN-07</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:42					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278590					
<b>Norte (m):</b> 8692463					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 323					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. – Núcleo Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 96 PMMA-CN-08</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:52					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278626					
<b>Norte (m):</b> 8692421					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 323					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 97</b> <b>PMMA-CN-09</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 12:58					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278573					
<b>Norte (m):</b> 8692547					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 323					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Almacén Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 98</b> <b>PMMA-CN-10</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:03					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278717					
<b>Norte (m):</b> 8692567					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 330					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 99 PMMA-CN-11</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:06					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278734					
<b>Norte (m):</b> 8692528					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 330					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Almacén Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 100 PMMA-CN-12</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278502					
<b>Norte (m):</b> 8692564					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 324					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 101 PMMA-CN-13</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278499					
<b>Norte (m):</b> 8692586					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 324					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de engorde Cruz del Norte, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Núcleo Gavilán				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 102 PMMA-CN-14</b>					
<b>Fecha:</b> 27/10/2021					
<b>Hora:</b> 13:28					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278499					
<b>Norte (m):</b> 8692849					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 350					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 103 PMMA-GR-01</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:37					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278065					
<b>Norte (m):</b> 8691070					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 395					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 104 PMMA-GR-02</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:48					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278116					
<b>Norte (m):</b> 8690985					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 391					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 105 PMMA-GR-03</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:56					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278046					
<b>Norte (m):</b> 8690926					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 232					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 106 PMMA-GR-04</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:07					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277962					
<b>Norte (m):</b> 8690850					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 231					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 107 PMMA-GR-05</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:07					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277929					
<b>Norte (m):</b> 8690892					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 278					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 108 PMMA-GR-06</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:27					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278063					
<b>Norte (m):</b> 8691015					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 279					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 109</b> <b>PMMA-GR-07</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:37					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277997					
<b>Norte (m):</b> 8691202					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 287					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 110</b> <b>PMMA-GR-08</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:47					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277908					
<b>Norte (m):</b> 8691347					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 291					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 111 PMMA-GR-09</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:58					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277830					
<b>Norte (m):</b> 8691286					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 293					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada II				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 112 PMMA-GR-10</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277900					
<b>Norte (m):</b> 8690852					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 274					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 113 PMMA-GR-11</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:18					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277902					
<b>Norte (m):</b> 8690843					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 273					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada I				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 114 PMMA-GR-12</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:36					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 280129					
<b>Norte (m):</b> 8687541					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 293					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 115 PMMA-GR-13</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:43					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278079					
<b>Norte (m):</b> 8690705					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 292					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada I				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 116 PMMA-GR-14</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:51					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278046					
<b>Norte (m):</b> 8690658					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 249					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 117 PMMA-GR-15</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:58					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278114					
<b>Norte (m):</b> 8690647					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 248					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C. - Rinconada I				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 118 PMMA-GR-15</b>					
<b>Fecha:</b> 04/11/2021					
<b>Hora:</b> 13:58					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278114					
<b>Norte (m):</b> 8690647					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 248					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja Rinconada 1 y 2 – Carabaylo, 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 119 PMMA-APS-01</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:22					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277647					
<b>Norte (m):</b> 8689642					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 250					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabaylo - Avícola La Ponderosa S.A.				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 120 PMMA-APS-02</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:28					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277621					
<b>Norte (m):</b> 8689563					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 249					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabaylo - 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypterae (moscas)**

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

Código de acción: 0001-10-2021-411

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 121 PMMA-APS-03</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:34					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277682					
<b>Norte (m):</b> 8689609					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 249					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabaylo - Avícola La Ponderosa S.A.				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 122 PMMA-APS-04</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 12:42					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 277679					
<b>Norte (m):</b> 8689563					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 249					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Granja de producción – Carabaylo - 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypttratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 123 PMMA-CS-01</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 14:24					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278192					
<b>Norte (m):</b> 8689166					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 242					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en 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
<b>Fotografía 124 PMMA-CS-02</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 14:26					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278198					
<b>Norte (m):</b> 8689134					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 242					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 125 PMMA-CS-03</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 14:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278226					
<b>Norte (m):</b> 8689156					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 243					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Centro de beneficio Planta Carabaylo - Servicios Agropecuarios, Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 126 PMMA-CS-04</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 14:48					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 278225					
<b>Norte (m):</b> 8689200					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 244					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en Centro de beneficio Planta Carabaylo - 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 Carabaylo» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

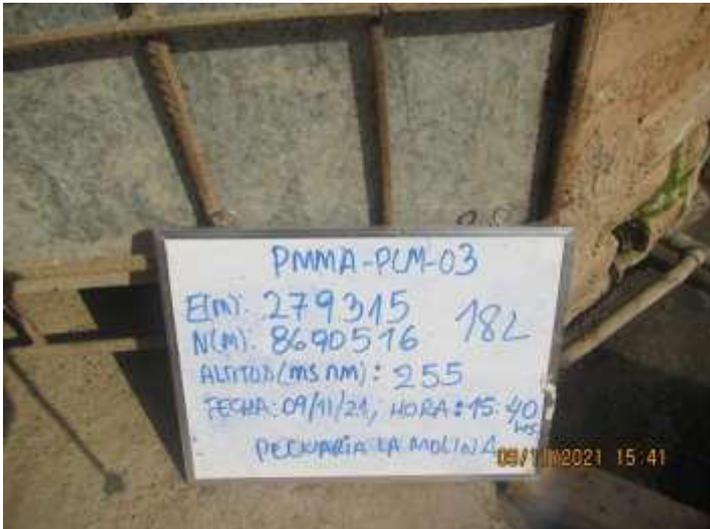
**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 125 PMMA-PLM-01</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:28					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 279324					
<b>Norte (m):</b> 8690521					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 254					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la planta de Crianza de porcinos planta Carabaylo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 126 PMMA-PLM-02</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 279663					
<b>Norte (m):</b> 8690474					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 257					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la planta de Crianza de porcinos planta Carabaylo - 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 127 PMMA-PLM-03</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:28					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 279315					
<b>Norte (m):</b> 8690516					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 255					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la planta de Crianza de porcinos planta Carabaylo - Rojas Cullampe de Peña Donatilde				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 128 PMMA-PLM-03</b>					
<b>Fecha:</b> 09/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:28					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 279315					
<b>Norte (m):</b> 8690516					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 255					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la planta de Crianza de porcinos planta Carabaylo - 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 129</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:32					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 280838					
<b>Norte (m):</b> 8692081					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 328					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Granja de postura Huaymares (sin actividad), todos los galpones se encontraban vacías				

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 130</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:32					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 280838					
<b>Norte (m):</b> 8692081					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 328					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Granja de postura Huaymares (sin actividad), todos los galpones se encontraban vacías				

**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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabaylo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calypratae (moscas)**

**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC**

**Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 131</b> <b>PMMA-PLM-03</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:32					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 280838					
<b>Norte (m):</b> 8692081					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 328					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Granja de postura Huaymares (sin actividad), todos los galpones se encontraban vacías				
Distrito	Carabaylo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 132</b>					
<b>Fecha:</b> 08/11/2021					
<b>Hora:</b> 15:32					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 280838					
<b>Norte (m):</b> 8692081					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 328					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Granja de postura Huaymares (sin actividad), todos los galpones se encontraban vacías				

**Primer monitoreo 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» y zona agrícola cercana al río Chillón, distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima**  
**Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0001-10-2021-411**

Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 1 EM-CARA-01</b>					
<b>Fecha:</b> 10/11/2021					
<b>Hora:</b> 11:42					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 282788					
<b>Norte (m):</b> 8691732					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 585					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Ubicado en la azotea del domicilio con dirección en la Av. 5 de abril, Mz E lote 13				

# ANEXO C

---

Certificado de Calibración

---

- 1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA  
 2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima  
 3 Datos del Instrumento  
 . Instrumento de medición : Estación meteorológica . N° de serie de consola : BF191205012  
 . Marca : Davis Instruments . N° de serie de módulo : BF191205012  
 . Modelo : Vantage Pro2 . Intervalo de indicación : 1,0 m/s a 80,0 m/s  
 . Identificación : 602240380017 . Resolución : 0,4 m/s  
 4 Lugar de Calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.  
 5 Fecha de Calibración : 2021-04-14  
 6 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión atmosférica mbar
Inicial	23,3	62,4	997,1
Final	23,7	63,8	996,7

7 Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° Serie/Certificado	F. Vencimiento
Anemómetro digital	GGP-V-01	T95151034033	2021-09-05
Transportador universal de ángulos	GGP-CV-01	LLA-196-2020	2021-08-10

8 Método de Calibración.

La calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado ubicado en el túnel de viento y generando diferentes velocidades en distintos intervalos de tiempo.

9 Resultado de Medición.

VELOCIDAD DE VIENTO

Patrón (m/s)	Instrumento (m/s)	Corrección (m/s)	Incertidumbre (m/s)
1,13	0,9	0,23	0,23
2,02	1,8	0,22	0,24
3,18	3,1	0,08	0,25
4,09	4,0	0,09	0,26
5,05	4,9	0,15	0,28

DIRECCIÓN DE VIENTO

Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)
360	360	0
90	91	-1
180	180	0
270	269	1

10 Observaciones:

- a) Las lecturas de dirección de viento fueron efectuadas girando manualmente la veleta del sensor de viento a los puntos cardinales indicados.  
 b) La precisión del instrumento para velocidad de viento es de  $\pm 5\%$  del valor de la lectura y  $\pm 3^\circ$  para dirección de viento, según manual del fabricante.

. La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.  
 . Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y anemómetro calibrado, en el momento de la calibración  
 . Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.  
 . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.  
 . Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2021-04-16



**ISAÍAS CURÍ MELGAREJO**  
 Jefe de Laboratorio de Calibración  
 GREEN GROUP PE S.A.C

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA  
2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima

3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Estación meteorológica . N° de serie de consola : BF191205012  
. Marca : Davis Instruments . N° de serie de módulo : BF191205012  
. Modelo : Vantage Pro2 . Intervalo de indicación : -40,0 °C a 65,0 °C  
. Identificación : 602240380017 . Resolución : 0,1 °C

4 Lugar de calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.

5 Fecha de calibración : 2021-04-15

6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad" del CEM-España.

7 Condiciones de calibración

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%hr)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	23,8	62,4	997,6
Final	24,5	59,2	997,0

8 Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro Patrón	GGP-25	LT-228-2019	2021-09-05
Termohigrómetro Patrón	GPP-26	LT-216-2019	2021-08-21

9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del instrumento (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,2	9,9	0,3	0,5
20,0	20,2	-0,2	0,6
30,6	30,1	0,5	0,6

Temperatura Convencionalmente Verdadera (T.C.V.) = Indicación del instrumento + Corrección.

10 Observaciones

- Se introdujo por completo el sensor en la cavidad del medio isoterma.
- El tiempo mínimo de estabilización de temperatura fue de 30 minutos para cada punto.
- Antes de la calibración no se realizó ningún ajuste.
- La precisión del instrumento es :  $\pm 0,5$  °C

. La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.

. Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).

. Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.

. Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.

. La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.

. Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión  
2021-04-16



ISAÍAS CURÍ MELGAREJO  
Jefe de Laboratorio de Calibración  
GREEN GROUP PE S.A.C

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA

2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima

3 Datos del Instrumento

. Instrumento de Medición	: Estación meteorológica	. N° de serie de consola	: BF191205012
. Marca	: Davis Instruments	. N° de serie de módulo	: BF191205012
. Modelo	: Vantage Pro2	. Intervalo de Indicación	: 1 % H.R. a 100 % H.R.
. Identificación	: 602240380017	. Resolución	: 1 % H.R.

4 Lugar de calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C

5 Fecha de calibración : 2021-04-15

6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad" del CEM-España.

7 Condiciones Ambientales.

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%H.R.)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	24,4	59,9	996,8
Final	24,9	58,2	996,3

8 Trazabilidad

Patrón usado	Código interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro Patrón	GGP-TH-01	T-3138-2020	2021-11-23
Termohigrómetro Patrón	GGP-TH-05	LH-034-2020	2021-10-02

9 Resultados de medición

H.C.V. (%H.R.)	Indicación del Instrumento (%H.R.)	Corrección (%H.R.)	Incertidumbre (%H.R.)
43,1	47	-3,9	2,3
60,7	64	-3,3	2,6
86,4	88	-1,6	2,7

Humedad Convencionalmente Verdadera (H.C.V.) = Indicación del instrumento + Corrección.

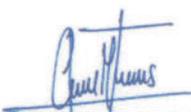
10 Observaciones

- Se introdujo por completo el sensor en la cavidad del medio isoterma.
- El tiempo mínimo de estabilización de humedad fue de 30 minutos para cada punto.
- Antes de la calibración no se realizó ningún ajuste.
- La precisión del instrumento es:  $\pm 3\%$  H.R.

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión

2021-04-16



ISAÍAS CURÍ MELGAREJO  
Jefe de Laboratorio de Calibración  
GREEN GROUP PE S.A.C

- 1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 Datos del Instrumento
- . Instrumento de medición : Estación meteorológica . N° de serie de consola : BF191205012
  - . Marca : Davis Instruments . N° de serie de módulo : BF191205012
  - . Modelo : Vantage Pro2
  - . Identificación : 602240380017
- 4 Lugar de Calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 5 Fecha de Calibración : 2021-04-14
- 6 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %H.R.	Presión Atmosférica mbar
Inicial	24,2	64,5	997,2
Final	24,5	66,3	996,9

7 Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Probeta graduada	GGP-PG-01	MV-0068-2020	2022-01-28
Barómetro	GGP-02	P-0225-2021	2022-01-18

8 Método de Calibración.

\*Calibración de presión fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado.  
\*Calibración de pluviometría fue realizada utilizando diferentes volúmenes de agua y a una velocidad de lluvia constante de 20 mm/h.

9 Resultado de Medición

PLUVIOMETRÍA

Valor Nominal (mm)	Patrón (mm)	Instrumento (mm)	Corrección (mm)	Incertidumbre (mm)
4,8	4,8	4,8	0,0	0,1
9,6	9,6	9,6	0,0	0,1

Rango : 0 mm a 6553 mm  
Resolución: 0,2 mm

Precisión: ± 4%

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Patrón (mbar)	Instrumento (mbar)	Corrección (mbar)	Incertidumbre (mbar)
815,0	815,2	-0,2	1,2
997,2	997,1	0,1	1,2

Rango: 540 mbar a 1100 mbar  
Resolución: 0,1 mbar

Precisión: ± 1 mbar

10 Observaciones:

- a) Las especificaciones del instrumento fueron tomadas del manual.

.Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración  
.La incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.  
.La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.  
.Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.  
.El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2021-04-16



ISAÍAS CURÍ MELGAREJO  
Jefe de Laboratorio de Calibración  
GREEN GROUP PE S.A.C

# Certificado de Calibración

LM - 1422021

Pág.1 de 1

- 1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 Datos del Instrumento
- . Instrumento de medición : Estación meteorológica . N° de serie de consola : BF191205012
  - . Marca : Davis Instruments . N° de serie de módulo : BF191205012
  - . Modelo : Vantage Pro2 . Rango de medición : 0 W/m<sup>2</sup> a 1800 W/m<sup>2</sup>
  - . Identificación : 602240380017 . Resolución : 1 W/m<sup>2</sup>
- 4 Lugar de Calibración : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 5 Fecha de Calibración : 2021-04-15
- 6 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	23,7	60,3	997,4
Final	23,9	62,6	997,2

7 Trazabilidad

Patrón	Código interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Sensor de Radiación Solar	GGP-39	PY89257	2021-08-05

8 Método de Calibración.

\*Calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado, generando radiación solar y luz visible.

9 Resultado de Medición

Patrón (W/m <sup>2</sup> )	Instrumento (W/m <sup>2</sup> )	Corrección (W/m <sup>2</sup> )	Incertidumbre (W/m <sup>2</sup> )
134	128	6,0	2,4
225,0	213	12,0	5,9
450,0	435	15,0	8,6

10 Observaciones:

- a) Las especificaciones del instrumento fueron tomadas del manual.  
b) La precisión del sensor es de  $\pm 5\%$  de la escala completa.

- . Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración
- . La incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- . Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- . El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2021-04-16



**ISAÍAS CURÍ MELGAREJO**  
Jefe de Laboratorio de Calibración  
GREEN GROUP PE S.A.C