

evaluación

#### **REPORTE DE CAMPO**

Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas Título de la

adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia

de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito

Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

Etapa : Tercera ejecución

Fecha de ejecución : Del 02 al 22 de febrero de 2022

Expediente de Código de

: 010-2021-DEAM-EAC : 0005-2-2022-411 evaluación acción

Programada Tipo de Origen

Fecha de : 14 de marzo de 2022 Reporte N°: RC-002-2022-STEC aprobación

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabayllo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Granja Rinconada 1 y 2 de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.

#### Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° 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	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 11160

# 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados		
	57	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en viviendas		
Vector biológico	8	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en granjas		
vector biologico	0	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (Diptera - Calyptratae) en materia orgánica de granjas		
	10	Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae		

#### 3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

Formato PM0302-F03 Versión: 00



# 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

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

# 4.1.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
B( )	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Dípteros del grupo Calyptratae	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
(moscas)	Filmtrap (Bolsa de platico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-
	Lupa entomológica	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.1.3 Puntos de muestreo

# • Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en viviendas

N°	N° Código del punto de muestreo		Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 5. 11. 111.)	
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
2	PMMA-PL-01	b	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III

Formato PM0302-F03

Versión: 00



					Coordena	adas UTM		
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Mı	uestreo		– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)	
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
23	PMMA-PL-06	a	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
25	PMMA-PL-07	a	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
27	PMMA-PL-08	a	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
29	PMMA-PL-09	a	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
30	PMMA-PL-09 PMMA-PL-10	b	03/02/2022	9:40	278402 278340	8692296	313 305	Urb. Planicie III Urb. Planicie III
31	PMMA-PL-10	a		10:13	278340	8692231		Urb. Planicie III
33	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13 10:22	278457	8692231 8692167	305 305	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-11	a b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-12		03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
36	PMMA-PL-12	a b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-13	a	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-14	a	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-15	a	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
45	PMMA-PL-18	а	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
49	PMMA-PL-19	а	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
53	PMMA-PL-20	а	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
55	PMMA-PL-21	а	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
57	PMMA-PL-22	а	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
59	PMMA-PL-23	а	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
61	PMMA-PL-24	а	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
63	PMMA-PL-25	а	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
65	PMMA-PL-26	a	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I
66	PMMA-PL-26	b	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I
67	PMMA-PL-27	a	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
68	PMMA-PL-27	b	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
69	PMMA-PL-28	a	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
70	PMMA-PL-28	b	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	Cádigo dol punto		Inicio de Mi	Jestreo	Coordena	adas UTM	۸۱+:+، ، ما	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica		1631160	WGS 84	– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	,	
71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
72	PMMA-PL-32	b	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
73	PMMA-PL-32	С	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
74	PMMA-PL-31	а	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
80	PMMA-VC-01	a	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
82	PMMA-VC-05	а	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
83	PMMA-VC-05	b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
84	PMMA-VC-06	a	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
85	PMMA-VC-06	b	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
86	PMMA-VC-08	a	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
90	PMMA-SM-11	a	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
92	PMMA-SM-12	a	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
94	PMMA-SB-01	a	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
96	PMMA-SB-03A	a	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
98	PMMA-SB-09	a	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	APV San Benito
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	APV San Benito
100	PMMA-VC-10A	a	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
102	PMMA-VC-11	a	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
104	PMMA-VC-12	a	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
106	PMMA-VC-13	a	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
108	PMMA-LCA-02	a	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
110	PMMA-EP-01	a	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
112	PMMA-EB-01	a	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
114	PMMA-EB-02	a	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
116	PMMA-SM-03	a	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
118	PMMA-ALM-01	a	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
120	PMMA-PL-33	a	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II
121	PMMA-PL-33	b	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II
122	PMMA-PL-35	a	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II
123	PMMA-PL-35	b	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II

Formato PM0302-F03 Versión: 00



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

0	Código del punto	Réplica	Inicio de Mu	estreo		adas UTM - Zona 18	Altitud	Descripción	
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)		
1	PMMA-GR-1A	а	07/02/2022	11:50	278006	8690994	265	Granja Rinconada 2	
2	PMMA-GR-1A	b	07/02/2022	11:50	278006	8690994	265	Granja Rinconada 2	
3	PMMA-GR-1B	а	07/02/2022	12:10	277934	8691015	266	Granja Rinconada 2	
4	PMMA-GR-1B	Ь	07/02/2022	12:10	277934	8691015	266	Granja Rinconada 2	
5	PMMA-GR-6A	а	07/02/2022	12:25	277960	8691108	268	Granja Rinconada 2	
6	PMMA-GR-6A	b	07/02/2022	12:25	277960	8691108	268	Granja Rinconada 2	
7	PMMA-GR-7B	а	07/02/2022	12:38	277907	8691137	269	Granja Rinconada 2	
8	PMMA-GR-7B	Ь	07/02/2022	12:38	277907	8691137	269	Granja Rinconada 2	
9	PMMA-GR-07A	а	07/02/2022	12:50	277969	8691230	277	Granja Rinconada 2	
10	PMMA-GR-07A	b	07/02/2022	12:50	277969	8691230	277	Granja Rinconada 2	
11	Almacén de granja	а	07/02/2022	13:10	277905	8690970	266	Granja Rinconada 1 y 2	
12	Almacén de granja	b	07/02/2022	13:10	277905	8690970	266	Granja Rinconada 1 y 2	
13	PMMA-GR-05A	а	07/02/2022	13:25	277975	8690948	264	Granja Rinconada 2	
14	PMMA-GR-05A	b	07/02/2022	13:25	277975	8690948	264	Granja Rinconada 2	
15	PMMA-GR-03A	а	07/02/2022	13:35	278026	8690887	261	Granja Rinconada 2	
16	PMMA-GR-03A	b	07/02/2022	13:35	278026	8690887	261	Granja Rinconada 2	

4.2 Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

# 4.2.1 Documentos técnicos empleados

Las guías empleadas como referencia para el muestreo, se muestran en la Tabla 7.7., ya que, en la actualidad en el Perú no se cuenta con una metodología, protocolo o guía establecida a nivel nacional.

Componente	Protocolo	País o entidad
Vector biológico –	Guideline for the testing of chemicals / Determination of develpmental toxicidy to dipteran dung flies	Organización para la Cooperación y el
Musca spp.	Testing of dung collected from livestrock treated with veterinaty pharmaceuticals	Desarrollo Económicos (OCDE)

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
Dípteros del grupo	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Calyptratae (moscas)	Espátula de 2 pulgadas	-	-	=	-
	Frascos de plástico de capacidad de 1 Kg.	-	-	-	-
	Cajas conservadoras de temperatura - cooler	-	-	-	-

(-): No aplica

Formato PM0302-F03 Versión: 00



# 4.2.3 Puntos de muestreo

N°	Código del punto de	Número de	Inicio de Mu	uestreo		adas UTM – Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	muestreo	Réplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	,	
1	PML- GR-A	1	11/02/2022	10:25	277962	8691160	274	Rinconada 2
2	PML- GR-B	1	11/02/2022	10:30	277986	8691177	274	Rinconada 2
3	PML- GR-C	1	11/02/2022	10:52	277920	8691084	266	Rinconada 2
4	PML- GR-D	1	11/02/2022	10:58	277915	8691079	266	Rinconada 2
5	PML- GR-E	1	11/02/2022	11:04	277908	8691077	266	Rinconada 2
6	PML- GR-F	1	11/02/2022	11:06	277906	8691071	266	Rinconada 2
7	PML- GR-G	1	11/02/2022	11:10	277907	8691070	266	Rinconada 2
8	PML- GR-H	1	11/02/2022	11:12	277903	8691064	266	Rinconada 2
9	PML- GR-I	1	11/02/2022	11:25	277927	8691058	266	Rinconada 2
10	PML- GR-J	1	11/02/2022	11:43	277927	8691058	266	Rinconada 2

# 4.3 Datos de campo

# • Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

N°	Código del punto de	Réplica	Inicio de M	uestreo		nadas UTM 4 – Zona 18	Altitud (m s. n.	Cantidad de Musca	Promedio
	muestreo	Порноц	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	Tromedio
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	48	33
2	PMMA-PL-01	b	12/09/2021	12:00	278428	8692513	137	17	33
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	93	88
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	83	00
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	32	40
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	53	43
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	108	79
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	50	79
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	271	171
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	70	171
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	105	F04
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	1016	561
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	3	25
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	46	2.5
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	92	152
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	212	152
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	54	93
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	131	93
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	202	100
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	118	160
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	516	539
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	561	539
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	1342	1007
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	672	1007
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	53	33
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	12	33
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	30	27
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	24	21
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	1	3
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	4	J

Formato PM0302-F03 Versión: 00



PMMA-PL-10   a   300/20202   10-13   27840   8692231   305   6   8   8   8   8   8   8   8   8   8	N°	Código del punto de			uestreo		nadas UTM 4 – Zona 18	Altitud (m s. n.	Cantidad de Musca	Promedio
Second Column	14	•	Перпса	Fecha	Hora			,		Fiorneulo
Section   Sect	31		а			` '	( )	,		
33										8
34			_							
FMMA-PL-12						ļ			_	26
Section			_							
OFFINAMA-PL-13										3
38   PMMA-PL-13   b										
39   PMMA-PL-14										1
40   PMMA-PL-15   a   03/02/2022   11:36   278251   8691996   266   10   9			_			1				
Heart   PMMA-PL-15										4
A2			_						ļ	
43   PMMA-PL-17										9
Add			b			1				
444 PMMA-PL-17 b         03002/2022 11:20         278406         8692039         300         23           45 PMMA-PL-18 b         03002/2022 10:30         278548         8692196         306         19           46 PMMA-PL-18 b         03002/2022 11:15         278548         8692196         306         28           47 PMMA-PL-18 b         17002/2022 11:15         278548         8692196         306         28           48 PMMA-PL-19 b         17002/2022 11:15         278548         8692197         304         102           50 PMMA-PL-19 b         03002/2022 10:40         278594         8692177         304         20           51 PMMA-PL-20A a         17702/2022 11:30         278622         8692074         305         33           52 PMMA-PL-20A b         17702/2022 11:30         278622         8692074         305         166           53 PMMA-PL-20 a         0302/2022 10:50         278608         8692018         301         5           54 PMMA-PL-20 b         0302/2022 10:50         278608         8692018         301         5           55 PMMA-PL-21 b         03002/2022 11:00         278544         8691945         300         13           56 PMMA-PL-21 b         03002/2022 11:00         278187										28
18	44		b	03/02/2022			8692039			
46 PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47 PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48 PMMA-PL-19         a         03/02/2022         10:40         278594         8692177         304         102           50 PMMA-PL-19         b         03/02/2022         10:40         278594         8692177         304         20           51 PMMA-PL-20A         a         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         33           52 PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         366           53 PMMA-PL-20         a         03/02/2022         11:50         278608         8692018         301         8           54 PMMA-PL-20         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           55 PMMA-PL-21         a         03/02/2022         9:20         278187         8692288         127         4         6           56 PMMA-PL-23         a         04/02/2022         9:20	45		а	03/02/2022	10:30	ļ	8692196		16	18
48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52         40           49         PMMA-PL-19         a         03/02/2022         10:40         278594         8692177         304         102         61           50         PMMA-PL-190         b         03/02/2022         11:30         278622         8692074         305         33         100           51         PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         33         100           52         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         8           54         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         10:50         278544         8691945         300         13         16           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           56         PMMA-PL-22         a         04/02/2022	46	PMMA-PL-18	b		10:30	278548	8692196	306	19	10
48 PMMA-PL-18         b 17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52	47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	28	40
50         PMMA-PL-19         b         03/02/2022         10:40         278594         8692177         30.4         20         61           51         PMMA-PL-20A         a         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         33         100           52         PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         166         100           53         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         11:00         278608         8692018         301         8           54         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         113         16           57         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022	48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	52	40
50 PMMA-PL-19 b         03/02/2022 10:40         278594 8692177         304 20         20           51 PMMA-PL-20A a         17/02/2022 11:30         278622 8692074         305 36         100           52 PMMA-PL-20 b         b 17/02/2022 11:50         278608 8692018         301 8         7           54 PMMA-PL-20 b         b 03/02/2022 10:50 278608         8692018         301 5         7           55 PMMA-PL-21 a         03/02/2022 11:00 278544         8691945         300 19         16           56 PMMA-PL-21 a         03/02/2022 11:00 278544         8691945         300 19         16           57 PMMA-PL-22 a         04/02/2022 9:20 278187         869208 127 4         4         6           58 PMMA-PL-22 a         04/02/2022 9:20 278187         869208 127 7         7         6           59 PMMA-PL-23 a         04/02/2022 9:20 278187         869208 127 7         7         6           60 PMMA-PL-23 b         04/02/2022 10:00 278785         869204 284 75         38           61 PMMA-PL-24 a         04/02/2022 9:35 278156         8692284 130 13         33           62 PMMA-PL-24 b         04/02/2022 9:35 278156         8692284 130 13         13           63 PMMA-PL-25 a         04/02/2022 10:12 277813         8692296 280 6         9	49	PMMA-PL-19	а	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	102	C1
52         PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         166         100           53         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         8         7           54         PMMA-PL-20         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           55         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           56         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         4         6           58         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         7         59         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278785         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         9:35         278156         8692484         130         13         35           62         PMMA-PL-24         a	50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	20	61
52 PMMA-PL-20A b 17/02/2022 11:30 278622 8692074 305 166 53 PMMA-PL-20 a 03/02/2022 10:50 278608 8692018 301 5 54 PMMA-PL-21 a 03/02/2022 10:50 278608 8692018 301 5 55 PMMA-PL-21 a 03/02/2022 11:00 278544 8691945 300 19 66 PMMA-PL-21 b 03/02/2022 11:00 278544 8691945 300 13 67 PMMA-PL-22 a 04/02/2022 9:20 278187 8692208 127 4 6 68 PMMA-PL-22 b 04/02/2022 9:20 278187 8692208 127 7 69 PMMA-PL-23 a 04/02/2022 10:00 277875 8692404 284 75 60 PMMA-PL-23 b 04/02/2022 10:00 277875 8692404 284 75 61 PMMA-PL-24 a 04/02/2022 9:35 278156 8692404 284 1 61 PMMA-PL-24 a 04/02/2022 9:35 278156 8692284 130 56 62 PMMA-PL-24 b 04/02/2022 9:35 278156 8692284 130 56 63 PMMA-PL-25 a 04/02/2022 9:35 278156 8692284 130 56 63 PMMA-PL-25 a 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 8 64 PMMA-PL-25 b 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 8 65 PMMA-PL-26 a 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 66 PMMA-PL-27 a 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 67 PMMA-PL-27 a 04/02/2022 10:135 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 72 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 600 1067 73 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 74 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 75 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 76 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 79 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:30 278514 8692366 327 616 79 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:00 278514 8692044 134 1 2 2 80 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 278794 869244 131 1	51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	33	400
54         PMMA-PL-20         b         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           62         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-25         a         04/02/2022 </td <td>52</td> <td>PMMA-PL-20A</td> <td>b</td> <td>17/02/2022</td> <td>11:30</td> <td>278622</td> <td>8692074</td> <td>305</td> <td>166</td> <td>100</td>	52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	166	100
54 PMMA-PL-20         b         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           55 PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19           56 PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13           57 PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           58 PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60 PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61 PMMA-PL-23         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56           62 PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63 PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           65 PMMA-PL-26         a	53	PMMA-PL-20	а	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	8	_
55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         10:00         277875         8692208         127         7         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         3           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         3           62         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a	54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	5	7
56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         19:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           64         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:35         277889         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         b			а			ļ			19	
57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         28           62         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           62         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:35         277899         8692248         130         13         35           63         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         28           67         PMMA-PL-26         b         04/02/2022<										16
58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-27         b         04/02/2022<						ļ				
59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         6         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-37         b         04/02/2022         10										6
60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           67         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           71         PMMA-PL-32         a			_							
61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           65         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760         343         1760         343         840         1067 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38</td>										38
62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760         1067           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840         1067           73         PMMA-PL-32         c         1			_			ļ				
63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760         1067           72         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         a <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td>35</td></td<>									ļ	35
64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30<										
65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         2										7
66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:30         278437         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20			_							
67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         a         15/02/2022										9
68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         869282         321         53         66           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         15:10         278409						1			1	
71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692366         327         616         616           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/	-								ļ	28
72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         788           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-05         a										
73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         798           78         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52 </td <td></td>										
74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         798           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           82         PMMA-VC-05         a         <									1	1067
75 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260  76 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980  77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616  78 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53  79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78  80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1  81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:35 27879 8691864 131 1  85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3			С							
75 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260  76 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980  77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616  78 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53  79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78  80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1  81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:35 27879 8691864 131 1  2 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3									ļ	210
77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616 798  78 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 66  79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78 66  80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2  81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1 2  85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3	75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022			8692444	343	260	
77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616  78 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53  79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78  80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1  81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1  85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3	76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	980	702
79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2	77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	616	1 30
79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78  80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1  81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1  85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3	78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	53	66
81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3	79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	78	90
81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2  82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3  84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1  85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3	80	PMMA-VC-01	а	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	1	0
82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3	81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	2	2
83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3			а			1		136	3	_
84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3										3
85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3										
										2
- 00   1.00000-90500   4   1.00000000   1.040   2.000   1.000000   1.50   5   5   1.0000	86	PMMA-VC-08	a	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	8	11

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del N° punto de F		Réplica Inicio de Muestreo			nadas UTM 4 – Zona 18	Altitud (m s. n.	Cantidad de Musca	Promedio
	muestreo	·	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	14	
88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	0
89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	U
90	PMMA-SM-11	а	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	4	3
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	1	S
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	0
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	0
94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	5	4
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	2	4
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	102	60
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	22	62
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	12	8
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	4	8
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	5	5
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	*	J
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	0	4
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	1	1
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	0	4
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	7	4
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	1	0
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	3	2
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	6	5
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	4	5
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	9	7
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	4	7
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	12	0
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	5	9
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	98	70
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	45	72

<sup>(\*)</sup> Los puntos de muestreo donde se observó deficiencias a las 24 horas de instaladas las trampas para moscas, no fueron consideradas en los resultados.

# • Promedio de moscas adultas a nivel de actividades pecuarias

N°	Código del punto de	Réplica Inicio de Mu		uestreo	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Cantidad de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	domestica	
1	PMMA-GR-1A	а	07/02/2022	11:50	278006	8690994	265	179	204
2	PMMA-GR-1A	b	07/02/2022	11:50	278006	8690994	265	229	204
3	PMMA-GR-1B	а	07/02/2022	12:10	277934	8691015	266	1173	676
4	PMMA-GR-1B	b	07/02/2022	12:10	277934	8691015	266	179	070
5	PMMA-GR-6A	а	07/02/2022	12:25	277960	8691108	268	112	178
6	PMMA-GR-6A	b	07/02/2022	12:25	277960	8691108	268	243	170
7	PMMA-GR-7B	а	07/02/2022	12:38	277907	8691137	269	85	101
8	PMMA-GR-7B	b	07/02/2022	12:38	277907	8691137	269	117	101
9	PMMA-GR-07A	а	07/02/2022	12:50	277969	8691230	277	442	295
10	PMMA-GR-07A	b	07/02/2022	12:50	277969	8691230	277	147	295
11	ALMACEN DE GRANJA	а	07/02/2022	13:10	277905	8690970	266	12	14

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de	Réplica	Inicio de Mu	uestreo		adas UTM – Zona 18	Altitud	Cantidad de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	domestica	
12	ALMACEN DE GRANJA	р	07/02/2022	13:10	277905	8690970	266	16	
13	PMMA-GR-05A	а	07/02/2022	13:25	277975	8690948	264	199	177
14	PMMA-GR-05A	b	07/02/2022	13:25	277975	8690948	264	154	177
15	PMMA-GR-03A	а	07/02/2022	13:35	278026	8690887	261	250	323
16	PMMA-GR-03A	b	07/02/2022	13:35	278026	8690887	261	396	323

 Viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

Las muestras obtenidas en campo fueron transportadas el mismo día de obtenidas al laboratorio de la Unidad Funcional de Operaciones Técnicas (OTEC), para los estudios de eco toxicología correspondientes. Se adjuntan las cadenas de custodia.

#### 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de muestreo

Anexo N° 2: Fichas fotográficas

Anexo N° 3: Cadenas de custodia

Anexo Nº 4: Video

Profesionales que aportaron a este documento:

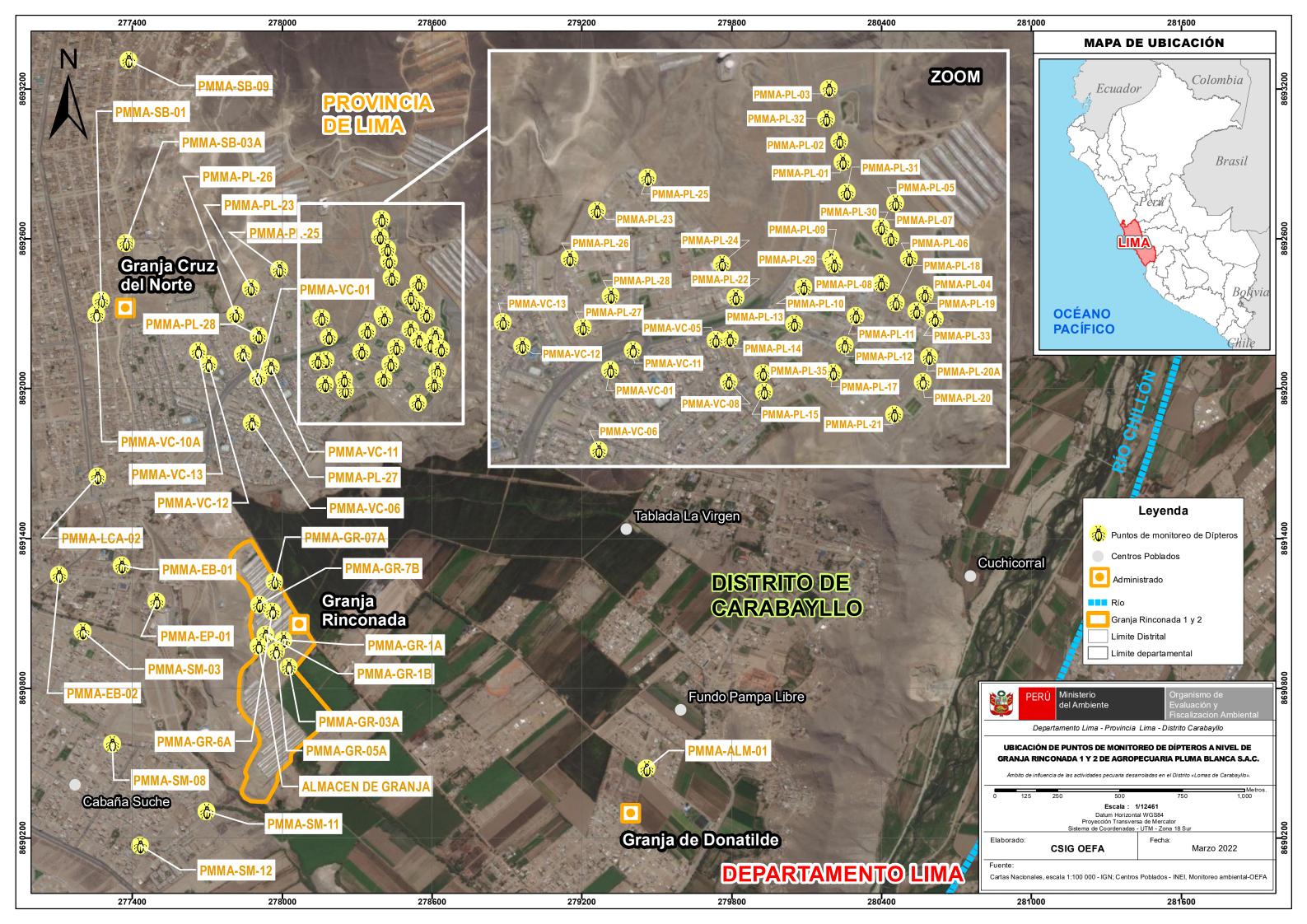
Formato PM0302-F03 Versión: 00

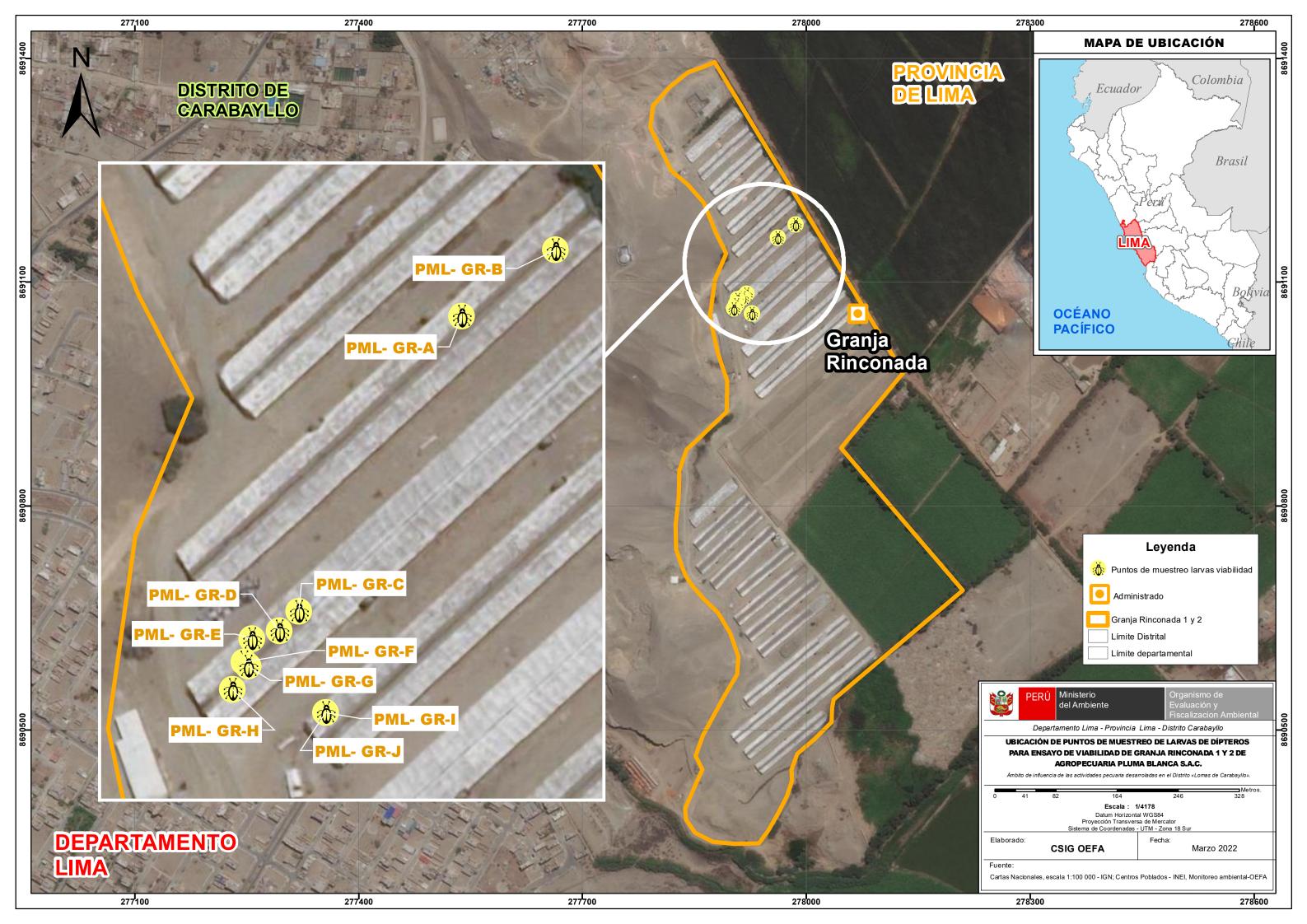
# **ANEXOS**

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

# **ANEXO** A

Mapa de puntos de muestreo





# **ANEXO B**

Ficha fotográfica



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 3 PMMA-PL-02

Fecha: 04/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 

Carabayllo

Fotografía 4 PMMA-PL-03

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 148

Precisión: ±3



Lima

04/02/2022 11:04

Departamento

Lima

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 PMMA-PL-03

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 354

Precisión: ±3

Descripción:

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



# Fotografía 6 PMMA-PL-04

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 PMMA-PL-04

Fecha: 10/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 312

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 8 PMMA-PL-05

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278546

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 133

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 9 PMMA-PL-06

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:26

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 10 PMMA-PL-06

Fecha: 10/02/2022

Hora: 9:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 331

Precisión: ±3

10/02/2022 09:52

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 11 PMMA-PL-07

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:54

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278536

Norte (m): 8692341

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 09:53

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 12 PMMA-PL-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692240

Altitud (m s. n. m.): 126

Precisión: ± 3



Descripción:

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 13 PMMA-PL-09

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278402

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 313

Precisión: ±3

Descripción:

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

N: 8692296

Alt: 313 ms.n.m. Fecha: 3/02/2022 Hora: 9:40

Urb. Planicie III

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 14 PMMA-PL-10

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278340

Norte (m): 8692231

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 15 PMMA-PL-11

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:22

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278457

Norte (m): 8692167

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 16 PMMA-PL-12

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278433

Norte (m): 8692100

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 17 PMMA-PL-13

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278318

Norte (m): 8692149

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 12:02

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 18 PMMA-PL-14

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278174

Norte (m): 8692115

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3



**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II



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 Calyptratae (moscas)

Código de acción: 0005-2-2022-411 Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC

**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 19 PMMA-PL-15

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278251

Norte (m): 8691996

Altitud (m s. n. m.): 286

Precisión: ±3

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

03/02/2022 11:35

Departamento

Lima

Descripción: **Provincia** 

Fotografía 20 PMMA-PL-17 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278406

Norte (m): 8692039

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3



Lima

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 21 PMMA-PL-18

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3

Descripción:



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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 22 PMMA-PL-18

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 23 PMMA-PL-19

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278594

Norte (m): 8692177

Altitud (m s. n. m.): 304

Precisión: ± 3

Descripción:



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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 24 PMMA-PL-20A

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278622

Norte (m): 8692074

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 25 PMMA-PL-20

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278608

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 301

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

E: 278608 N: 8692018

Fotografía 26 PMMA-PL-21

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278544

Norte (m): 8691945

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:

PRIMATEST EXPANSES AND MALE AND ADDRESS AND MALE AND ADDRESS AND A

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 27 PMMA-PL-22

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278187

Norte (m): 8692208

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 

PMMa-Ph-22
Ein, 2-a640-7
Imm (BH2-20) 18
Imm (

# Fotografía 28 PMMA-PL-23

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277875

Norte (m): 8692404

Altitud (m s. n. m.): 284

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 29 PMMA-PL-24

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278156

Norte (m): 8692284

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 

PMMA-PL-24;
E(m): 2-98/56
M(m): pp.6/2.201
PKMA: 05/03/2022
HGA: 05/03/202
HGA

# Fotografía 30 PMMA-PL-25

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277989

Norte (m): 8692478

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 31 PMMA-PL-26

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277813

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ± 3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 32 PMMA-PL-27

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277843

Norte (m): 8692141

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3

Descripción:



04/02/2022 10:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 33 PMMA-PL-28

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277906

Norte (m): 8692212

Altitud (m s. n. m.): 128

Precisión: ± 3

Descripción:

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

E(m): 277906 N(m): 8692212

AUHUDIMS nm): 128
FELHA: 03/02/2022
HORA: 40:20 am
188 PIANICIE I

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 34 PMMA-PL-32

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3



Descripción: Punto d

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 35 PMMA-PL-31

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278437

Norte (m): 8692444

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 36 PMMA-PL-30

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692366

Altitud (m s. n. m.): 327

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento

Lima

Fotografía 37 PMMA-PL-29

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:10

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278409

Norte (m): 8692282

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 



Distrito	Carabayllo	į
Fotografía 38 PMMA-VC-01		
Fecha: 07/02/2022		
<b>Hora:</b> 15:20		
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L		
Este (m): 277904		-
Norte (m): 8692044		
Altitud (m s. n. m.): 134		
,		



Descripción:



Lima

Departamento

Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 39 PMMA-VC-05

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278142

Norte (m): 8692112

Altitud (m s. n. m.): 136

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

#### Fotografía 40 PMMA-VC-06

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277879

Norte (m): 8691864

Altitud (m s. n. m.): 131

Precisión: ±3



# Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 41 PMMA-VC-08

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278171

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 42 PMMA-SM-08

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277319

Norte (m): 8690579

Altitud (m s. n. m.): 235

Precisión: ±3

2 mills And B 3 mills And B 3 mills And B 4 mills And B 5 mills And B 6 mills And B 6 mills And B 6 mills And B 7 mills And B 7 mills And B 8 mills And B 8

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 43 PMMA-SM-11

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277698

Norte (m): 8690309

Altitud (m s. n. m.): 241

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

**Provincia** 

Provided 181

From 1971 498

None 1818 30 581

From 1982 2023

1004 10 20 581

[A.S. Manie

08/02/2022 10:25

Fotografía 44 PMMA-SM-12 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277432

Norte (m): 8690172

**Altitud (m s. n. m.)**: 239

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 45 PMMA-SB-01

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277276

Norte (m): 8692353

Altitud (m s. n. m.): 359

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

**Provincia** 



# Fotografía 46 PMMA-SB-03A

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277375

Norte (m): 8692584

Altitud (m s. n. m.): 360

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 47 PMMA-VC-10A

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277255

Norte (m): 8692298

Altitud (m s. n. m.): 310

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

**Provincia** 



Lima

Departamento

Lima

Fotografía 48 PMMA-VC-11 Fecha: 07/02/2022 Hora: 10:58

**Distrito** 

Carabayllo

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277955

Norte (m): 8692089

Altitud (m s. n. m.): 289

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 49 PMMA-VC-12

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277706

Norte (m): 8692099

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

07/02/2022 11:06

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 50 PMMA-VC-13

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277663

Norte (m): 8692152

**Altitud (m s. n. m.):** 303

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 51 PMMA-LCA-02

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277261

Norte (m): 8691649

Altitud (m s. n. m.): 279

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el asentamiento humano Las

Lima

17/02/2022 12:46

Departamento

Lima

Casuarinas

**Provincia** 

Fotografía 52 PMMA-EP-01 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277497

Norte (m): 8691150

**Altitud (m s. n. m.)**: 187

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la asociación de pobladores El Paraíso

Formato PM0302-F01 Versión: 00



Lima

Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 53 PMMA-EB-01

Fecha: 09/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277358

Norte (m): 8691292

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

PMMA-EB-01
Lim): 277358
N(m): 8691292
AUTITUD (MSNM): 256
18L
FECHA: 09/02/2022
HORA: 10:12 hrs
Usb. El Bosque
09/02/2022 10:12

Fotografía 54 PMMA-EB-02 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277106

Norte (m): 8691254

**Altitud (m s. n. m.)**: 252

Precisión: ±3

PMMA-EB-02 E(m): 277106 N(m): 8691254 18L ALTITUD (MSDM): 252 18L FECHA: 09/02/2022 HORA: 09:58 hrs UND. E1 Bos 09/02/2022 09:58

Lima

Departamento

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

**Provincia** 



PMM4-5M-03

116 Smith Maria

/02/2022 11:35

Departamento

Lima

E(m): 277202 N(m): 8691029 ALTITUD (MSNM): 247

FECHA: 09/02/2022 HORA: 17 :34 hrs

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 55 PMMA-SM-03

Fecha: 09/02/2022

Hora: 11:34

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277202

Norte (m): 8691029

Altitud (m s. n. m.): 247

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

**Provincia** 

Carabayllo

Fotografía 56 PMMA-ALM-01

**Distrito** 

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

Altitud (m s. n. m.): 272

Precisión: ±3

Descripción:



Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el sector Los Álamos

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 57 PMMA-PL-33

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278635

Norte (m): 8692159

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 58 PMMA-PL-35

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278248

Norte (m): 8692037

Altitud (m s. n. m.): 319

Precisión: ±3

Orfs

Dome-15-25

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 59 PMMA-PL-28

Fecha: 15/02/2022

**Hora:** 16:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278328

Norte (m): 8692295

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 60 PMMA-SB-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3



**Descripción:**Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 61 PMMA-CN-05

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo

03/02/2022 12:51

Gavilán.

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 62 PMMA-CN-06

Fecha: 16/02/2022

Hora: 14:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278739

Norte (m): 8692452

Altitud (m s. n. m.): 326

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 63 PMMA-CN-07

Fecha: 02/02/2022

Hora: 12:47

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278590

Norte (m): 8692463

Altitud (m s. n. m.): 323

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo

Lima

Departamento

Lima

Gavilán.

Carabayllo



#### Fotografía 64 PMMA-CN-08

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 12:53

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278626

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 323

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 65 PMMA-CN-12

Fecha: 02/02/2022

Hora: 13:00

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278502

Norte (m): 8692564

Altitud (m s. n. m.): 324

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo

Lima

Gavilán.



**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento

Fotografía 66 PMLP-CN-01

Fecha: 03/02/2022

Hora: 13:10

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Descripción:

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 67 PMLP-CN-05

Fecha: 16/02/2022

Hora: 13:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán.

Lima

Departamento

Lima

16/02/2022 13:54

### Fotografía 68 PMLP- CN-A

**Distrito** 

Carabayllo

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278651

Norte (m): 8692529

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 69 PMMA-VC-13

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278672

Norte (m): 8692492

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3



Descripción: Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 70 PMLP- CN-C

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278691

Norte (m): 8692472

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 71 PMLP- CN-D

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:15

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278698

Norte (m): 8692463

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán

**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 72 PMLP- CN-E

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278717

Norte (m): 8692452

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción: Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán





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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 73 PMLP- CN-F

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278735

Norte (m): 8692435

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en asentamiento humano Los Jazmines

Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Fotografía 74 PMLP- CN-G Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:30

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278769

Norte (m): 8692431

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-7-2021-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 75 PMLP- CN-H

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278701

Norte (m): 8692508

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 76 PMLP- CN-I

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278694

Norte (m): 8692565

Altitud (m s. n. m.): 346

Precisión: ±3

Descripción:

PINTE CALE

Em 7-9 G-44

Linh 26-10-6-5

ABL

ANTE CHICADO CO.

TECH 70-90-70-1

ANTE CHICADO CO.

ANTE CHICADO CO.

ANTE CHICADO CO.

ANTE CHICADO

ANTE CH

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 PMMA-PL-01

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278428

Norte (m): 8692513

Altitud (m s. n. m.): 137

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 2 PMMA-PL-02

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

PMMA-PL-03.
ESE(a): 27847A
NORTE(B): 694260
NORTE(B): 189 or on
Fron: co/log/rose
Hea: 40/52 am
PLANICIE III

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-7-2021-411 Carabayllo Distrito **Provincia** Lima Departamento Lima Fotografía 77 PMLP- CN-J Fecha: 10/02/2022 Hora: 13:05 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278670 Norte (m): 8692547 Altitud (m s. n. m.): 344 Precisión: ±3 Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán Descripción:

Formato PM0302-F01 Versión: 00

# ANEXO C

Cadenas de custodia



#### CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

	DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN Nº:	9005-2-2092-411
Nombre o razón social	ORGANISMO DE E	VALUACIÓN Y FISC	CALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marc	ar con X)		RS/ TDR N°: 130-2	2022
Dirección	Av. Faustino Sánci	hez Carrión N° 603,	607, 615 - Jesús María	Líc	uido	Semisólida	Sólido		DAT	OS DEL ENVIO
Personal de contacto	Carly Hu	arcaya 1	Minis			UBICACIÓN			Enviado por: Catu	Huanayo
Teléfono/Anexo	91	64838112	50	De	partamento: Lima					
Correo(s) Electrónico(s)	child	rayare	offigob pe	Pre	Provincia: Lima				Fecha: 1/1/02	/22
Referencia	-		99.1	Dis	trito: Caraba	illo			(DD-MM-AAAA)	
					MUESTRAS (marcar con u	Jax)			Hora:	
			FILTRADA (Marcar con X						(24 H)	
			Ácido Nítrico Ácido Sulfúrico	HNO <sub>3</sub>					Medio de envío	
		PRESERVANTE	Hidróxido de Sodio	NaOH					Aéreo (A)	Fluvial (F)
CÓDIGO DE	CÓDIGO DEL	QUÍMICO	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>					7,0,00 (1)	I savial (1)
LABORATORIO	PUNTO	(Marcar con X)	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>					Terrestre (T)	
	DE MUESTREO			<b>\</b>						
			l.	DADÁS	ESROS FISICOQUÍMICOS Y/O	PIOLÓGICOS			Otros:	The water positions of the water allowers in a water
		FECHA DE	HORA DE	- 21	ROS PISICOQUIMICOS 170	BIOLOGICOS				
		MUESTREO	MUESTREO TIPO DE	N° ENVASES (**)	3				OB	SERVACIONES
		(DD-MM-AAAA)	(24 h) MATRIZ (*)	PVE	and and					
E-011-2022	PML-GR-A	11-02-22	10:25 BIO	1 1						
E-0 12-2022	PMI-64-B	11-02-22	10:30 BID	1						
E-013-2022	DMI -6R- C	11-02-22	10.52 BIO	1 4						
K-014-2022	PMI-GR-T	11-02-27	10:58 BIO	1 1						
E-015-2022	DMI CO. F	11-12-17	11:04 BIO	4						
E-016-2022	DALL-68-1	F 11-02-27	11:06 BIO	1 4						
				1 4						
F-018-2022	DANI-1-0-14	11-02-27	11:12 810							
E-019-2022	0101-18-1	11-02-22	11 25 BIO	1 1						
-020-2022	DAN -CO I	11 02-22	11:43 BID						-	
	PIVIL 61 -	111-00	11-49 010		OBSERVACIONES (	SENERALES				
		A	10 10 0000	1 0.01:		JEIG, OLEO				
			10: Beologio	( Pollina						
			· ·							
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE E	FEQUEO FIRMA:		TIMO DE L	A Timber 242	CONTROL DE CALIDAD					
LIDER DE EQUIPO/ JEFE L	E EGGIFO T TOTAL		TIPO DE M	``	CONTROL DE CALIDAL	SEC	GION PARA SER REG		A DE RECEPCIÓN DEL LAI AD DE RECEPCIÓN DE	SORATORIO
			AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO		CONDICIONES DE RECI	EPCIÓN (MUESTRAS)		UESTRAS	OBSERVACIONES
	1		Agua Naturali	SU: Suelo	BI/O. Blassed de sesse		SI I	Fecha de recepció	on:	
Caty Hucure	9/	HI Houle	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Rio		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero					
July fraction	aye, co	ar ay	ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SEDIMENTO	DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buer	n estado 🗾 🗌	201	- 2022	Organismo
RESPONSABLE	1 FIRMA:		ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***		Hora de recepción	1:	de Evaluación
			ASBT: Agua Subterranea Termal	Long	1000			16:00		/ COE O y Facalización Ambiental
	1	JAK .	Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica	LODO		Refrigeradas		16:00		GEMA-STEC-DEAM
10.	Agua Sainta.		Dentro del plazo de perecibilid	ad 🕡	Recibido por:	hony Flores				
Haxandu H	ivina \		AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA					1	RECEPCIÓN
DECOMICADIE	RESPONSABLE 2 FIRMA. ASAL: Agua de Norceso: Con AAC: Agua de Proceso: Con AAC: Agua de Proceso: AAC: Agua de Agua de Proceso: AAC: Agua de aliment				*****			-	\ DE	
RESPUNSABLE			AAC: Agua de alimentación pa		***Marcar en caso aplique		mulio	not		
			AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o	calderas AL: Agua de lixivación	V = Vidrio; E = Esterilizado				1 "	MUESTRAS
			enfriamiento	AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y						
				reinyección				, /		

# ANEXO D

Video



#### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Video 1

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278006

Norte (m): 8690994

Altitud (m s. n. m.): 265

Precisión: ± 3

**Descripción:** Rinconada 2, Galpón 1 de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.



Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Video 2		9.40			
Fecha: 08/02/2022	1-13				
<b>Hora:</b> 13:00		16 6	-6		
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 278099	. 5				7
Norte (m): 8690611					
Altitud (m s. n. m.): 238	<b>5 •</b> ) 0::	28 / 0:28		-	<b>•</b> • • •
Precisión: ± 3					
Descripción:	Rinconada 1	, Galpón 18 de Ag	ropecuaria Pluma	Blanca S.A.C.	

Formato PM0302-F01 Versión: 00



Título de la

evaluación

#### **REPORTE DE CAMPO**

Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia

de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima. En la Granja de

engorde Cruz del Norte de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.

Etapa : Tercera ejecución

Fecha de ejecución : Del 02 al 22 de febrero de 2022

Expediente de

Código de : 010-2021-DEAM-EAC : 0005-2-2022-411 evaluación acción

Programada Tipo de Origen

Fecha de : 14 de marzo de 2022 Reporte N°: RC-003-2022-STEC aprobación

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabayllo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Granja de engorde Cruz del Norte de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C.

#### Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° 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	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 11160

#### 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados		
	57	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en viviendas		
Voctor biológico	06	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en granjas		
Vector biológico	46	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (Diptera - Calyptratae) en materia orgánica de granjas		
	10	Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae		

Formato PM0302-F03

Versión: 00

## Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

#### **REPORTE DE CAMPO**

#### 3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

#### 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

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

#### 4.1.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
(moscas)	Filmtrap (Bolsa de platico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-
	Lupa entomológica	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.1.3 Puntos de muestreo

#### Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en viviendas

N° Código del pur de muestreo		Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 5. 11. 111.)		
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III	
2	PMMA-PL-01	b	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III	
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	

Formato PM0302-F03

Versión: 00



					0 1	1 11714		
<b>N</b> .	Código del punto	D ( "	Inicio de Mu	estreo		adas UTM	Altitud	
N°	de muestreo	Réplica				– Zona 18	(m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-14	a	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-15	a	03/02/2022		278251	8691996	286	Urb. Planicie II
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
43	PMMA-PL-17	a	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
45	PMMA-PL-18	a	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
47	PMMA-PL-18	a	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
48	PMMA-PL-18	b b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
49	PMMA-PL-19	a	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
51	PMMA-PL-20A		17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
52	PMMA-PL-20A	a b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
53	PMMA-PL-20A		03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
54		a						
55	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
	PMMA-PL-21	a	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
57	PMMA-PL-22	a	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
59	PMMA-PL-23	a	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°         Código del pumo de muestreo         Inicio de Muestreo         Coordenadas UTM (MS 84 − Zona 18)         Altitudi (MS n. m.)         Descripción (MS n. m.)           61         PMMA-PL-24         b         0.40/20/202 9:35 278156 8692284 130         Urb. Planície I           62         PMMA-PL-25         b         0.40/20/202 9:35 278156 8692284 130         Urb. Planície I           64         PMMA-PL-26         a         0.40/20/202 9:45 277898 8692478 135         Urb. Planície I           65         PMMA-PL-26         a         0.40/20/202 9:45 277898 8692478 135         Urb. Planície I           66         PMMA-PL-26         a         0.40/20/202 10:12 277813 8692296 280         Urb. Planície I           67         PMMA-PL-27         a         0.40/20/202 10:12 277813 8692141 280         Urb. Planície I           68         PMMA-PL-27         b         0.40/20/202 10:20 277996 8692212 128         Urb. Planície I           70         PMMA-PL-28         b         0.40/20/202 10:20 277966 8692212 128         Urb. Planície I           71         PMMA-PL-32 a         b         1.50/20/202 16:40 27891 8692610 343         Urb. Planície I           72         PMMA-PL-32 a         b         1.50/20/202 16:40 27891 8692610 343         Urb. Planície I           73         PMMA-PL-33 a						0 1			
Wilso	N.I.O.	Código del punto		Inicio de Mu	estreo			Altitud	<b>D</b>
62 PMMA-PL-24 a 0.402/2022 9:35 278156 89692284 130 Urb. Plancie I 62 PMMA-PL-25 a 0.402/2022 9:45 277898 8952478 135 Urb. Plancie I 63 PMMA-PL-25 b 0.402/2022 9:45 277898 8952478 135 Urb. Plancie I 64 PMMA-PL-25 b 0.402/2022 9:45 277898 8952478 135 Urb. Plancie I 65 PMMA-PL-26 b 0.402/2022 10:12 277813 8952296 280 Urb. Plancie I 66 PMMA-PL-26 b 0.402/2022 10:12 277813 8952296 280 Urb. Plancie I 67 PMMA-PL-27 a 0.402/2022 10:35 277843 8952296 280 Urb. Plancie I 67 PMMA-PL-27 a 0.402/2022 10:35 277843 8952296 280 Urb. Plancie I 68 PMMA-PL-27 b 0.402/2022 10:35 277843 8952214 280 Urb. Plancie I 69 PMMA-PL-28 a 0.402/2022 10:35 277843 8952212 128 Urb. Plancie I 69 PMMA-PL-28 a 0.402/2022 10:20 277906 8952212 128 Urb. Plancie I 70 PMMA-PL-32 a 1502/2022 16:40 278391 8952610 343 Urb. Plancie I 71 PMMA-PL-32 a 1502/2022 16:40 278391 8952610 343 Urb. Plancie I 72 PMMA-PL-32 b 1502/2022 16:40 278391 8952610 343 Urb. Plancie I 74 PMMA-PL-31 a 1502/2022 16:40 278391 8952610 343 Urb. Plancie I 74 PMMA-PL-31 a 1502/2022 16:30 278437 8952444 343 Urb. Plancie I 75 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 8952366 327 Urb. Plancie I 75 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 8952366 327 Urb. Plancie I 76 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 8952366 327 Urb. Plancie I 77 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 895236 327 Urb. Plancie I 78 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 895236 327 Urb. Plancie I 78 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278514 895236 327 Urb. Plancie I 78 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278949 895222 321 Urb. Plancie I 78 PMMA-PL-30 a 1502/2022 16:20 278949 895222 321 Urb. Plancie I 88 PMMA-VC-06 a 0702/2022 15:52 278498 895236 327 Urb. Plancie I 88 PMMA-VC-01 b 0702/2022 15:52 27894 895004 134 Urb. Villa Club IV 82 PMMA-VC-06 a 0702/2022 15:52 27894 895009 291 Urb. Villa Club IV 58 PMMA-VC-06 a 0702/2022 15:52 27894 895009 241 Urb. Villa Club IV 18 PMMA-SB-09 a 1702/2022 15:52 27898 895039 241 Urb. Santa Maria 94 PMMA-SB-09 a 1702/2022 15:52 27898 895039 241 Urb. Santa Maria 94 PMMA-SB-09 a 1702/2022 15:52 27898 895039 291 Urb. Vill	N°		Керпса	E. de	11				Descripcion
ESC   PMMA-PL-24   b   0-40/2/2022   9-35   27815/8   8892478   135   Urb. Planicie I   63   PMMA-PL-25   a   0-4/02/2022   9-45   277898   8892478   135   Urb. Planicie I   64   PMMA-PL-25   b   0-4/02/2022   10-12   277813   8892296   280   Urb. Planicie I   66   PMMA-PL-26   a   0-4/02/2022   10-12   277813   8892296   280   Urb. Planicie I   67   PMMA-PL-28   b   0-4/02/2022   10-52   277843   8892141   280   Urb. Planicie I   68   PMMA-PL-27   a   0-4/02/2022   10-35   277843   8892141   280   Urb. Planicie I   68   PMMA-PL-27   a   0-4/02/2022   10-35   277843   8892141   280   Urb. Planicie I   69   PMMA-PL-28   a   0-4/02/2022   10-36   277906   8892212   128   Urb. Planicie I   70   PMMA-PL-28   a   0-4/02/2022   10-20   277906   8892212   128   Urb. Planicie I   71   PMMA-PL-32   a   15/02/2022   16-40   278391   8892610   343   Urb. Planicie I   72   PMMA-PL-32   b   15/02/2022   16-40   278391   8892610   343   Urb. Planicie I   72   PMMA-PL-32   b   15/02/2022   16-40   278391   8892610   343   Urb. Planicie I   74   PMMA-PL-31   a   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   74   PMMA-PL-31   a   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   75   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   76   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   77   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892366   327   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278437   8892366   327   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278593   8893268   327   Urb. Planicie I   78   PMMA-PL-30   b   15/02/2022   16-30   278594   88932	0.1	DIAMA DI GA				\ /	. ,	100	111 BL 11 L
63   PMMA-PL-25   a   0.4002/2022   9-45   277989   8992478   135   Urb. Planicie   1   65   PMMA-PL-26   b   0.4002/2022   10-12   277813   8992296   280   Urb. Planicie   1   66   PMMA-PL-26   b   0.4002/2022   10-12   277813   8992296   280   Urb. Planicie   1   67   PMMA-PL-27   b   0.4002/2022   10-12   277813   8992296   280   Urb. Planicie   1   68   PMMA-PL-27   b   0.4002/2022   10-35   277843   8892141   280   Urb. Planicie   1   69   PMMA-PL-28   a   0.4002/2022   10-35   277843   8892141   280   Urb. Planicie   1   69   PMMA-PL-28   a   0.4002/2022   10-20   277906   8992212   128   Urb. Planicie   1   70   PMMA-PL-28   a   0.4002/2022   10-20   277906   8992212   128   Urb. Planicie   1   71   PMMA-PL-28   a   1.5002/2022   16-20   278906   8992212   128   Urb. Planicie   1   71   PMMA-PL-32   a   1.5002/2022   16-40   278391   8992610   343   Urb. Planicie   1   72   PMMA-PL-32   a   1.5002/2022   16-40   278391   8892610   343   Urb. Planicie   1   73   PMMA-PL-32   a   1.5002/2022   16-40   278391   8892610   343   Urb. Planicie   1   74   PMMA-PL-31   a   1.5002/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie   1   75   PMMA-PL-30   a   1.5002/2022   16-30   278437   8892444   343   Urb. Planicie   1   76   PMMA-PL-30   a   1.5002/2022   16-30   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   77   PMMA-PL-30   a   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   78   PMMA-PL-39   b   1.5002/2022   16-20   278514   8892366   327   Urb. Planicie   1   1   1   1   1   1   1   1   1	-								
64   PMMA-PL-26	-								
66         PMMA-PL-26         a         Adv02/2022         10:12         277813         8692296         280         Urb. Planicie I           66         PMMA-PL-26         b         0.4002/2022         10:35         277843         8692296         280         Urb. Planicie I           67         PMMA-PL-27         a         0.4002/2022         10:35         277843         8692141         280         Urb. Planicie I           68         PMMA-PL-28         b         0.4002/2022         10:20         277906         8692212         128         Urb. Planicie I           70         PMMA-PL-38         b         0.4002/2022         10:20         277906         8692212         128         Urb. Planicie I           71         PMMA-PL-32         a         b         15002/2022         16:40         278391         8692610         343         Urb. Planicie I           72         PMMA-PL-32         c         15002/2022         16:30         278391         8692610         343         Urb. Planicie I           75         PMMA-PL-31         b         15002/2022         16:30         278437         8692444         343         Urb. Planicie I           76         PMMA-PL-30         a         15002/2022 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
66   PMMA-PL-26   b   04/02/2022   10:35   277843   8692296   280			b						
FMMA-PL-27	65	PMMA-PL-26	а		10:12		8692296	280	
68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277803         8692141         280         Urb. Planicle I           69         PMMA-PL-28         a         04/02/2022         10:20         277906         8692212         128         Urb. Planicle I           70         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Urb. Planicle I           72         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Urb. Planicle I           73         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278391         8692610         343         Urb. Planicle I           75         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Urb. Planicle I           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Urb. Planicle I           77         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692368         327         Urb. Planicle I           79         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10 <td>66</td> <td>PMMA-PL-26</td> <td>b</td> <td>04/02/2022</td> <td>10:12</td> <td></td> <td>8692296</td> <td>280</td> <td></td>	66	PMMA-PL-26	b	04/02/2022	10:12		8692296	280	
69         PMMA-PL-28         a         04/02/2022         10:20         277906         8692212         128         Urb. Planicle I           70         PMMA-PL-28         b         0.402/2022         10:20         277906         8692212         128         Urb. Planicle I           71         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Urb. Planicle I           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Urb. Planicle I           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Urb. Planicle I           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:30         278514         8692366         327         Urb. Planicle I           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:10         278514         8692366         327         Urb. Planicle I           77         PMMA-PL-39         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicle I           78         PMMA-VC-09         a         15/02/2022         15:20 <td>67</td> <td>PMMA-PL-27</td> <td>а</td> <td></td> <td>10:35</td> <td></td> <td>8692141</td> <td>280</td> <td></td>	67	PMMA-PL-27	а		10:35		8692141	280	
PMMA-PL-28	68	PMMA-PL-27	b			277843			
PMMA-PL-32	69	PMMA-PL-28	а	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	
PMMA-PL-32	70	PMMA-PL-28	b	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
PMMA-PL-31	71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
PMMA-PL-31	72	PMMA-PL-32	b	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Urb. Planicie I           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Urb. Planicie I           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Urb. Planicie I           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicie I           79         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           82         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022	73	PMMA-PL-32	С	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Urb. Planicie I           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278614         8692366         327         Urb. Planicie I           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicie I           79         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692244         134         Urb. Villa Club IV           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           83         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-WC-06         a         07/02/2022	74	PMMA-PL-31	а	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
777         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Urb. Planicie I           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicie I           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692282         321         Urb. Villa Club IV           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:52         278179         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022	75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicie I           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Urb. Planicie I           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           81         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:20         277904         8692112         136         Urb. Villa Club IV           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:35         278742         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022	76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
PMMA-PL-29	77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:28         277319         8690579         235         Urb. Santa María           99         PMMA-SM-11         a         08/02/2022	78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. Villa Club IV           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SB-01         a         08/02/2022	79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         278789         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-011         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022	80	PMMA-VC-01	а	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         Urb. Villa Club IV           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PPMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           92         PMMA-SB-012         a         08/02/2022	81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022	82	PMMA-VC-05	а	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           92         PMMA-SB-011         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SB-01         a         17/02/2022	83	PMMA-VC-05	b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         Urb. Villa Club IV           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           92         PMMA-SB-011         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SB-01         a         17/02/2022	84	PMMA-VC-06	а	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:28         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022 <t< td=""><td>85</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td></t<>	85							131	
87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         Urb. Villa Club IV           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:20         277375         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         1	-								
88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           96         PMMA-SB-09a         a         17/02/2022         12									
89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         Urb. Santa María           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692333         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-09a         a         17/02/2022         12:0	-								
90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692533         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:05         277385         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52<									
91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         Urb. Santa María           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09a         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-SB-09b         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:	-								
92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:									
93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         Urb. Santa María           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:5									
94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:									
95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         APV San Benito           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022 <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	-								
96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:58         277955         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692298         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         11:05         277706         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022									
97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         APV San Benito           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692298         310         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-13         a         07/02/2022									
98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         APV San Benito           99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022									
99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         APV San Benito           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-UC-13         b         07/02/2022 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/20	-								
101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         Urb. Villa Club V           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-EP-01         a         09/02/202									
102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EB-01         a         09/02/2022									
103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         Urb. Villa Club V           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EB-01         a         09/02/2022 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-								
104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022									
105         PMMA-VC-12         b         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         Urb. Villa Club V           106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque			b						
106         PMMA-VC-13         a         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP EI Paraíso           111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP EI Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque									
107         PMMA-VC-13         b         07/02/2022         11:15         277663         8692152         303         Urb. Villa Club V           108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque			b						
108         PMMA-LCA-02         a         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque	106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	
109         PMMA-LCA-02         b         17/02/2022         12:45         277261         8691649         279         AH Las Casuarinas           110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque	107		b	07/02/2022	11:15	277663	8692152		Urb. Villa Club V
110         PMMA-EP-01         a         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP El Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque	108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649		AH Las Casuarinas
111         PMMA-EP-01         b         09/02/2022         9:38         277497         8691150         187         AP EI Paraíso           112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque	109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
112         PMMA-EB-01         a         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque           113         PMMA-EB-01         b         09/02/2022         10:12         277358         8691292         256         Urb. El Bosque	110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
113 PMMA-EB-01 b 09/02/2022 10:12 277358 8691292 256 Urb. El Bosque	111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
114 PHILLED CO.	112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
114 PMMA-EB-02 a 09/02/2022 9:58 277106 8691254 252 Urb. FI Rosque	113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
	114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N° Código del punto de muestreo		Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Descripción	
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)		
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque	
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María	
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María	
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos	
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos	
120	PMMA-PL-33	а	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II	
121	PMMA-PL-33	b	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II	
122	PMMA-PL-35	а	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II	
123	PMMA-PL-35	b	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II	

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

	0/11 11 1		Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	micio de iviu	estreo	WGS 84 - Zona 18		(m s. n.	Descripción
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	
1	PMMA-CN-05	а	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
2	PMMA-CN-05	b	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
3	PMMA-CN-05	b	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
4	PMMA-CN-05	а	03/02/2022	12:50	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
5	PMMA-CN-05	b	03/02/2022	12:50	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
6	PMMA-CN-06	а	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Núcleo Gavilán
7	PMMA-CN-06	b	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Núcleo Gavilán
8	PMMA-CN-07	а	02/02/2022	12:47	278590	8692463	323	Núcleo Gavilán
9	PMMA-CN-08	а	02/02/2022	12:53	278626	8692421	323	Núcleo Gavilán
10	PMMA-CN-12	а	02/02/2022	13:00	278502	8692564	324	Núcleo Gavilán

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

#### 4.2.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
	Espátula de 2 pulgadas	-	-	=	-

(-): No aplica

Formato PM0302-F03

Versión: 00



#### 4.2.3 Puntos de muestreo

N°	Código del punto	Réplicas	Inicio de N	Muestreo		adas UTM - Zona 18	Altitud	Descripción
	de muestreo	·	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	Pollinaza de galpones del
1	PMLP-CN-01-01	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán
2	PMLP-CN-01-02	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
3	PMLP-CN-01-03	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
4	PMLP-CN-01-04	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
5	PMLP-CN-01-05	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
6	PMLP-CN-01-06	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
7	PMLP-CN-01-07	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
8	PMLP-CN-01-08	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
9	PMLP-CN-01-09	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
10	PMLP-CN-01-10	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
11	PMLP-CN-02-01	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
12	PMLP-CN-02-02	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
13	PMLP-CN-02-03	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
14	PMLP-CN-02-04	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
15	PMLP-CN-02-05	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
16	PMLP-CN-02-06	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
17	PMLP-CN-02-07	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
18	PMLP-CN-02-08	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
19	PMLP-CN-02-09	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
20	PMLP-CN-02-10	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
21	PMLP-CN-03-01	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
22	PMLP-CN-03-02	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
23	PMLP-CN-03-03	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
24	PMLP-CN-03-04	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
25	PMLP-CN-03-05	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
26	PMLP-CN-03-06	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
27	PMLP-CN-03-07	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
28	PMLP-CN-03-08	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
29	PMLP-CN-03-09	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
30	PMLP-CN-03-10	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
31	PMLP-CN-05-01	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
32	PMLP-CN-05-02	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
33	PMLP-CN-05-03	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
34	PMLP-CN-05-04	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
35	PMLP-CN-05-05	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
36	PMLP-CN-05-06	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
37	PMLP-CN-05-07	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de N	Muestreo		adas UTM – Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	de muestreo	,	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 S. 11. 111.)	
38	PMLP-CN-05-08	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
39	PMLP-CN-06-01	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
40	PMLP-CN-06-02	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
41	PMLP-CN-06-03	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
42	PMLP-CN-06-04	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
43	PMLP-CN-06-05	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
44	PMLP-CN-06-06	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
45	PMLP-CN-06-07	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán
46	PMLP-CN-06-08	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Pollinaza de galpones del Núcleo Gavilán

4.3 Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

#### 4.3.1 Documentos técnicos empleados

Las guías empleadas como referencia para el muestreo, se muestran en la Tabla 7.7., ya que, en la actualidad en el Perú no se cuenta con una metodología, protocolo o guía establecida a nivel nacional.

Componente	Protocolo	País o entidad
Vector biológico – dípteros del grupo Calyptratae.	Guideline for the testing of chemicals / Determination of developmental toxicidy to dipteran dung flies  Testing of dung collected from livestrock treated with veterinaty pharmaceuticals	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

#### 4.3.2 Equipamiento, materiales utilizados en la medición y muestreo/monitoreo

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Calyphatae (messas)	Espátula de 2 pulgadas	-	-	-	-
	Frascos de plástico de capacidad de 1 Kg.	-	-	-	-
	Cajas conservadoras de temperatura - cooler	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.3.3 Puntos de muestreo

		Código del punto de	Número de	VV GO 0+ ZONA 10		Altitud	Descripción		
ľ		muestreo	I Replicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	
	1	PML- CN-A	1	10/02/2022 12:00		278651 8692529		344	Núcleo Gavilán

Formato PM0302-F03

Versión: 00



N°	Código del punto de	Número de	Inicio de Mu	uestreo		adas UTM – Zona 18	Altitud	Descripción	
	muestreo	Réplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	2 000po	
2	PML- CN-B	1	10/02/2022	12:05	278672	8692492	344	Núcleo Gavilán	
3	PML- CN-C	1	10/02/2022	12:10	278691	8692472	344	Núcleo Gavilán	
4	PML- CN-D	1	10/02/2022	12:15	278698	8692463	344	Núcleo Gavilán	
5	PML- CN-E	1	10/02/2022	12:20	278717	8692452	344	Núcleo Gavilán	
6	PML- CN-F	1	10/02/2022	12:25	278735	8692435	344	Núcleo Gavilán	
7	PML- CN-G	1	10/02/2022	12:30	278769	8692431	344	Núcleo Gavilán	
8	PML- CN-H	1	10/02/2022	12:35	278701	8692508	344	Núcleo Gavilán	
9	PML- CN-I	1	10/02/2022	12:45	278694	8692565	346	Núcleo Gavilán	
10	PML- CN-J	1	10/02/2022	13:05	278670	8692547	344	Núcleo Gavilán	

#### 4.4 Datos de campo

#### • Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

	Código del		Inicio de Mu	astron	Coordena	adas UTM	Altitud	Cantidad	
N°	punto de	Réplica	ITTICIO GC IVIO		WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	48	33
2	PMMA-PL-01	b	12/09/2021	12:00	278428	8692513	137	17	33
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	93	88
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	83	00
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	32	43
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	53	40
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	108	79
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	50	79
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	271	171
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	70	171
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	105	FC1
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	1016	561
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	3	0.5
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	46	25
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	92	150
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	212	152
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	54	00
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	131	93
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	202	100
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	118	160
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	516	500
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	561	539
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	1342	4007
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	672	1007
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	53	00
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	12	33
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	30	07
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	24	27
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	1	0
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	4	3
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	10	
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	6	8
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	48	26

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	Código del		Inicio de Mu	estreo		adas UTM	Altitud	Cantidad	
N°	punto de	Réplica				– Zona 18	(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo	-	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	3	
35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	1	3
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	5	
37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	1	1
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	0	
39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	2	4
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	6	7
41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	10	9
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	8	9
43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	32	28
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	23	20
45	PMMA-PL-18	а	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	16	10
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	19	18
47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	28	40
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	52	40
49	PMMA-PL-19	а	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	102	
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	20	61
51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	33	
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	166	100
53	PMMA-PL-20	a	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	8	
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	5	7
55	PMMA-PL-21	a	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	19	
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	13	16
57	PMMA-PL-22	a	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	4	
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	7	6
59	PMMA-PL-23		04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	75	
-		a			277875		284		38
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00		8692404		1	
61	PMMA-PL-24	a	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	56	35
62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	13	
63	PMMA-PL-25	a	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	8	7
64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	5	
65	PMMA-PL-26	a	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	6	9
66	PMMA-PL-26	b	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	12	
67	PMMA-PL-27	а	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	15	28
68	PMMA-PL-27	b	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	41	
71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	1760	
72	PMMA-PL-32	b	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	600	1067
73	PMMA-PL-32	С	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	840	
74	PMMA-PL-31	а	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	160	210
75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	260	210
76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	980	798
77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	616	130
78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	53	66
79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	78	66
80	PMMA-VC-01	а	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	1	•
81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	2	2
82	PMMA-VC-05	а	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	3	•
83	PMMA-VC-05	b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	3	3
84	PMMA-VC-06	а	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	1	
85	PMMA-VC-06	b	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	3	2
86	PMMA-VC-08	а	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	8	
87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	14	11
88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	_
89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	0
	. 1011011 1 0101 00		30,00,000	10.00	_,,010	0000010			

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	Código del		Inicio de Mu	estreo		adas UTM	Altitud	Cantidad	
N°	punto de	Réplica			WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
90	PMMA-SM-11	а	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	4	3
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	1	3
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	0
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	U
94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	5	4
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	2	4
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	102	00
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	22	62
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	12	0
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	4	8
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	5	_
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	*	5
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	0	_
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	1	1
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	0	4
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	7	4
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	1	_
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	3	2
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	6	_
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	4	5
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	9	7
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	4	/
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	12	0
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	5	9
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	98	72
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	45	12

<sup>(\*)</sup> Los puntos de muestreo donde se observó deficiencias a las 24 horas de instaladas las trampas para moscas, no fueron consideradas en los resultados.

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

N°	Código del punto de	Réplica	Inicio de Muestreo			Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Descripción	Cantidad de Musca	Promedio
muestreo			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)		domestica	
1	PMMA-CN-05	а	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán	2984	
2	PMMA-CN-05	b	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán	2896	2940
3	PMMA-CN-05	С	02/02/2022	12:35	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán	1228	
4	PMMA-CN-05	а	03/02/2022	12:50	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán	84	104
5	PMMA-CN-05	b	03/02/2022	12:50	278726	8692448	325	Núcleo Gavilán	124	104
6	PMMA-CN-06	а	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Núcleo Gavilán	112	125
7	PMMA-CN-06	b	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	Núcleo Gavilán	138	123
8	PMMA-CN-07	а	02/02/2022	12:47	278590	8692463	323	Núcleo Gavilán	57	57
9	PMMA-CN-08	а	02/02/2022	12:53	278626	8692421	323	Núcleo Gavilán	45	45
10	PMMA-CN-12	а	02/02/2022	13:00	278502	8692564	324	Núcleo Gavilán	35	35

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

N°	N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas
				Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	kg	por kg
	1	PMLP-CN-01-01	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	60	0

Formato PM0302-F03

Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	kg	por kg
2	PMLP-CN-01-02	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	5	0
3	PMLP-CN-01-03	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	30	0
4	PMLP-CN-01-04	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	40	0
5	PMLP-CN-01-05	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	10	0
6	PMLP-CN-01-06	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	30	0
7	PMLP-CN-01-07	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	50	0
8	PMLP-CN-01-08	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	15	0
9	PMLP-CN-01-09	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	10	0
10	PMLP-CN-01-10	1	03/02/2022	13:10	278726	8692448	325	12	0
11	PMLP-CN-02-01	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	0	0
12	PMLP-CN-02-02	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	80	0
13	PMLP-CN-02-03	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	78	0
14	PMLP-CN-02-04	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	0	0
15	PMLP-CN-02-05	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	0	120
16	PMLP-CN-02-06	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	150	0
17	PMLP-CN-02-07	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	140	0
18	PMLP-CN-02-08	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	180	0
19	PMLP-CN-02-09	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	150	0
20	PMLP-CN-02-10	1	03/02/2022	12:20	278716	8692455	325	70	0
21	PMLP-CN-03-01	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	30	5
22	PMLP-CN-03-02	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	120	0
23	PMLP-CN-03-03	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	120	1
24	PMLP-CN-03-04	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	140	1
25	PMLP-CN-03-05	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	50	0
26	PMLP-CN-03-06	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	80	0
27	PMLP-CN-03-07	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	120	0
28	PMLP-CN-03-08	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	80	0
29	PMLP-CN-03-09	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	60	3
30	PMLP-CN-03-10	1	03/02/2022	12:30	278772	8692431	325	130	0
31	PMLP-CN-05-01	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	0	10
32	PMLP-CN-05-02	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	0	20
33	PMLP-CN-05-03	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	10	30
34	PMLP-CN-05-04	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	0	15
35	PMLP-CN-05-05	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	0	25
36	PMLP-CN-05-06	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	20	10
37	PMLP-CN-05-07	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	5	30
38	PMLP-CN-05-08	1	16/02/2022	13:05	278726	8692448	325	40	10
39	PMLP-CN-06-01	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	40	0
40	PMLP-CN-06-02	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	10	0
41	PMLP-CN-06-03	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	15	30
42	PMLP-CN-06-04	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	0	35
43	PMLP-CN-06-05	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	15	70
44	PMLP-CN-06-06	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	28	0
45	PMLP-CN-06-07	1	16/02/2022		278739	8692452	326	46	30
46	PMLP-CN-06-08	1	16/02/2022	14:05	278739	8692452	326	0	20

Formato PM0302-F03 Versión: 00



 Viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

Las muestras obtenidas en campo fueron transportadas el mismo día de obtenidas al laboratorio de la Unidad Funcional de Operaciones Técnicas (OTEC), para los estudios de ecotoxicología correspondientes. Se adjuntan las cadenas de custodia.

#### 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de muestreo

Anexo N° 2: Fichas fotográficas

Anexo Nº 3: Cadenas de custodia

Anexo N° 4: Video

Profesionales que aportaron a este documento:

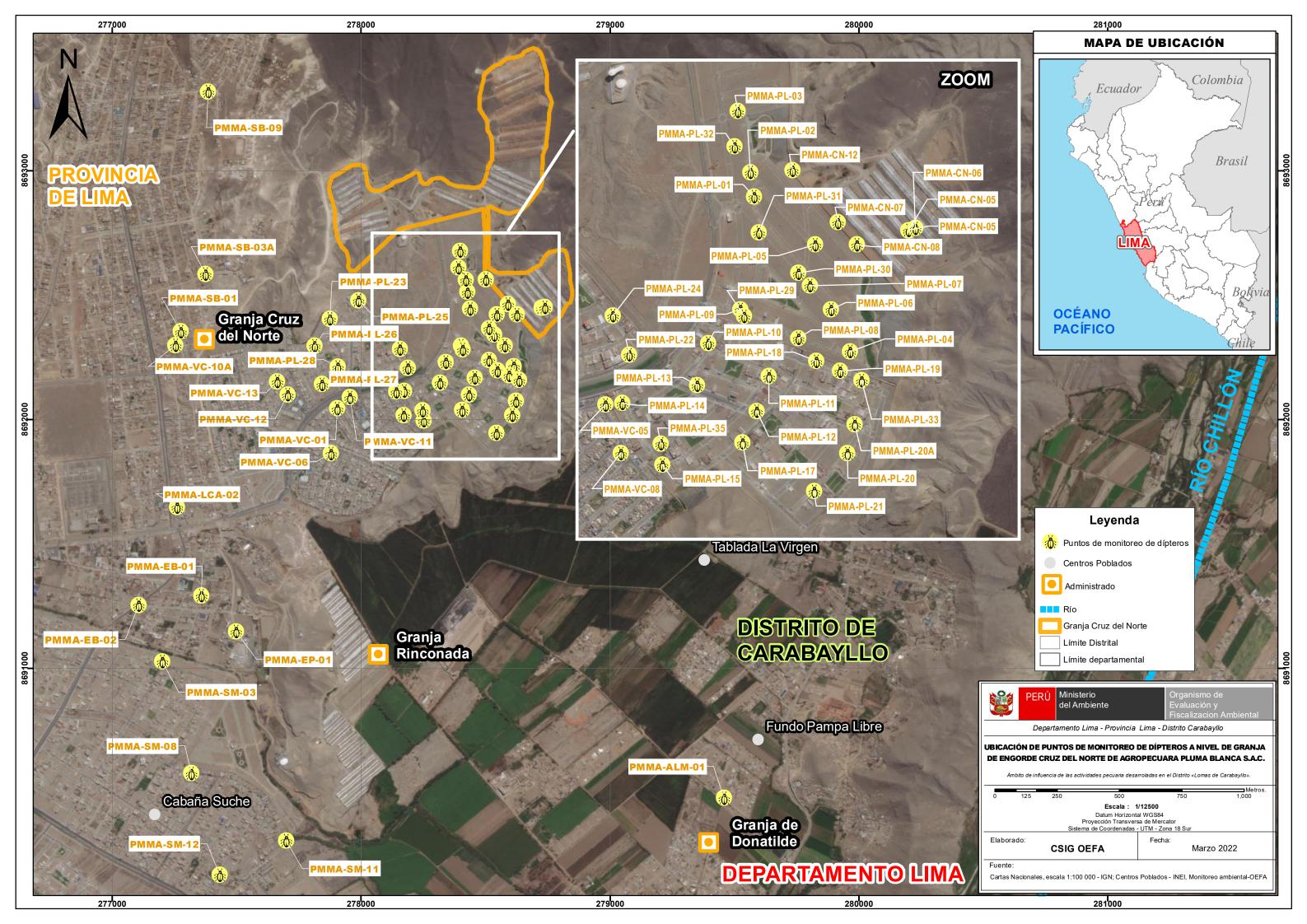
Formato PM0302-F03 Versión: 00

## **ANEXOS**

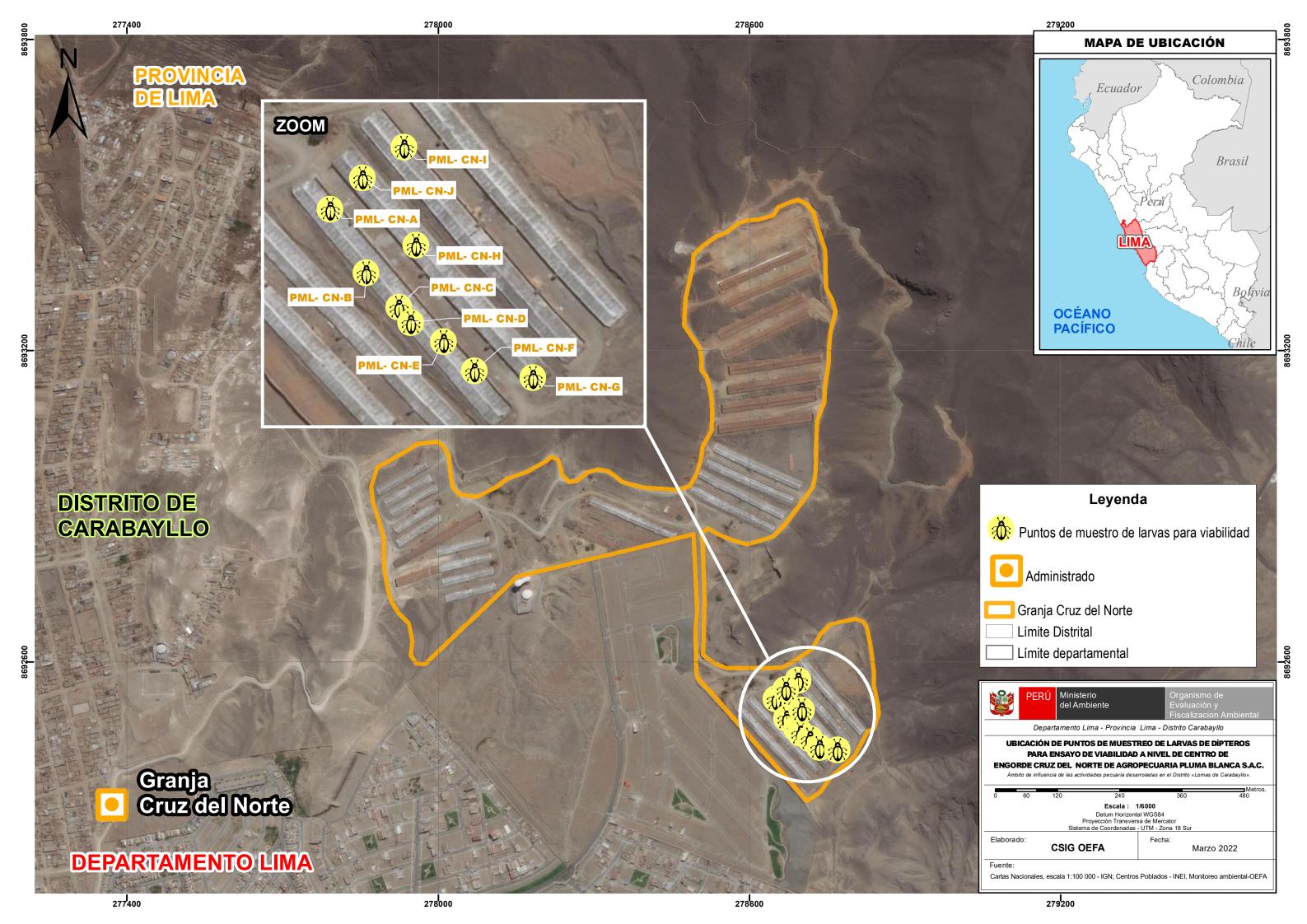
Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

## **ANEXO** A

Mapa de puntos de muestreo







# **ANEXO B**

Ficha fotográfica



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 PMMA-PL-01

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278428

Norte (m): 8692513

Altitud (m s. n. m.): 137

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 2 PMMA-PL-02

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

Descripción:

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

·



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 3 PMMA-PL-02

Fecha: 04/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 4 PMMA-PL-03

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 148

Precisión: ±3

Orte

D L

Proportion 4-4-45

Partin - An Fig. | D L

According to the month of the

04/02/2022 11:04

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 PMMA-PL-03

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 354

Precisión: ±3

Descripción:

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



# Fotografía 6 PMMA-PL-04

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 PMMA-PL-04

Fecha: 10/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 312

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 8 PMMA-PL-05

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278546

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 133

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 9 PMMA-PL-06

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:26

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 10 PMMA-PL-06

Fecha: 10/02/2022

Hora: 9:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 331

Precisión: ±3

10/02/2022 09:52

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 11 PMMA-PL-07

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:54

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278536

Norte (m): 8692941

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 09:53

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 12 PMMA-PL-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692240

Altitud (m s. n. m.): 126

Precisión: ± 3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 13 PMMA-PL-09

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278402

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 313

Precisión: ±3

Descripción:

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

N: 8692296

Alt: 313 ms.n.m. Fecha: 3/02/2022 Hora: 9:40

Urb. Planicie III

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 14 PMMA-PL-10

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278340

Norte (m): 8692231

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 15 PMMA-PL-11

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:22

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278457

Norte (m): 8692167

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 16 PMMA-PL-12

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278433

Norte (m): 8692100

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 17 PMMA-PL-13

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278318

Norte (m): 8692149

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 12:02

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 18 PMMA-PL-14

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278174

Norte (m): 8692115

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3



**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 19 PMMA-PL-15

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278251

Norte (m): 8691996

Altitud (m s. n. m.): 286

Precisión: ± 3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 20 PMMA-PL-17

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278406

Norte (m): 8692039

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3



03/02/2022 11:35

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 21 PMMA-PL-18

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



Descripción:

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

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

Fotografía 22 PMMA-PL-18

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 23 PMMA-PL-19

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278594

Norte (m): 8692177

Altitud (m s. n. m.): 304

Precisión: ±3

Descripción:



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

Lima

Fotografía 24 PMMA-PL-20A

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278622

Norte (m): 8692074

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 25 PMMA-PL-20

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278608

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 301

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 26 PMMA-PL-21

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278544

Norte (m): 8691945

**Altitud (m s. n. m.):** 300

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II



03/02/2022 11:03

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 27 PMMA-PL-22

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278187

Norte (m): 8692208

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 28 PMMA-PL-23

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277875

Norte (m): 8692404

Altitud (m s. n. m.): 284

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 29 PMMA-PL-24

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278156

Norte (m): 8692284

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ± 3

Descripción:

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

**Provincia** 

PMMA-PL-24
Etn): 23-81-56
N/m: Bapt/2-01 181
Attribution in in 1930
Felha: 03/02/2022
Hora - 04:35
Lis Planice I

04/02/2022 09:35

# Fotografía 30 PMMA-PL-25

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277989

Norte (m): 8692478

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 31 PMMA-PL-26

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277813

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3

Descripción:

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

04/02/2022-10-12

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 32 PMMA-PL-27

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277843

Norte (m): 8692141

**Altitud (m s. n. m.):** 280

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 33 PMMA-PL-28

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277906

Norte (m): 8692212

Altitud (m s. n. m.): 128

Precisión: ±3

Descripción:

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

NIM: 8692212

AUHUDIMS nm): 128
FELHA: 03/02/2022
HORA: 40:20 am
188 PIANICIE I

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 34 PMMA-PL-32

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

**Altitud (m s. n. m.):** 343

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 35 PMMA-PL-31

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278437

Norte (m): 8692444

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 36 PMMA-PL-30

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692366

Altitud (m s. n. m.): 327

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



Lima

Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento

Fotografía 37 PMMA-PL-29

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:10

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278409

Norte (m): 8692282

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 



Distrito	C	Carabayllo
Fotografía 38 PMMA-VC-01		
Fecha: 07/02/2022		
<b>Hora:</b> 15:20		
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L		
Este (m): 277904		
Norte (m): 8692044		
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 134		
Precisión: ± 3		



Lima

Departamento

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01 Versión: 00

Descripción:



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 39 PMMA-VC-05

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:52

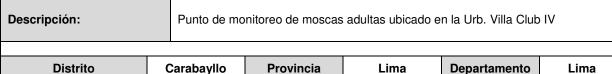
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278142

Norte (m): 8692112

Altitud (m s. n. m.): 136

Precisión: ± 3



Fotografía 40 PMMA-VC-06

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277879

Norte (m): 8691864

Altitud (m s. n. m.): 131

Precisión: ±3



# Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 41 PMMA-VC-08

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278171

Norte (m): 8642018

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ± 3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 42 PMMA-SM-08

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277319

Norte (m): 8690579

Altitud (m s. n. m.): 235

Precisión: ±3

Print AND Print Park 1974 Prin

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 43 PMMA-SM-11

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277698

Norte (m): 8690309

Altitud (m s. n. m.): 241

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 44 PMMA-SM-12

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277432

Norte (m): 8690172

**Altitud (m s. n. m.):** 239

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 45 PMMA-SB-01

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277276

Norte (m): 8692353

Altitud (m s. n. m.): 359

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

**Provincia** 

Priva-58-01
Erein '274276
Norten Be 9255
Art marmann '359
FECAL 74/00/2022 12:35
Hoea: 12:35 hrs

# Fotografía 46 PMMA-SB-03A

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277375

Norte (m): 8692584

**Altitud (m s. n. m.):** 360

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 47 PMMA-VC-10A

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277255

Norte (m): 8692298

Altitud (m s. n. m.): 310

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Lima

Departamento

Lima

**Provincia** 



Fotografía 48 PMMA-VC-11 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277955

Norte (m): 8692089

Altitud (m s. n. m.): 289

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 49 PMMA-VC-12

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277706

Norte (m): 8692099

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Lima

Departamento

Lima

**Provincia** 

PMMA-VC-12
E(m): 2-7-06
NON1: 8-92-099 18L
ALTIVE (mann): 2-91
FECH: 04-02/2022
HORN: 14:05

07/02/2022 11:06

# Fotografía 50 PMMA-VC-13

**Distrito** 

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277663

Norte (m): 8692152

Altitud (m s. n. m.): 303

Precisión: ±3



Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Carabayllo

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 51 PMMA-LCA-02

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277261

Norte (m): 8691649

Altitud (m s. n. m.): 279

Precisión: ±3

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el asentamiento humano Las

Lima

17/02/2022 12:46

Departamento

Lima

Descripción: Casuarinas

**Provincia** 

Fotografía 52 PMMA-EP-01

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:38

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277497

Norte (m): 8691150

Altitud (m s. n. m.): 187

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la asociación de pobladores El Paraíso

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 53 PMMA-EB-01

Fecha: 09/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277358

Norte (m): 8691292

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

**Provincia** 

PMMA-EB-01

L(m): 277358

N(m): 8691292 18L

Attitud (msnm): 256 18L

FECHA: 09/02/2022

HORA: 10:12 hrs

Uid. El Bosque

09/02/2022 10:12

Fotografía 54 PMMA-EB-02 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277106

Norte (m): 8691254

Altitud (m s. n. m.): 252

Precisión: ±3

Descripción:



Lima

Departamento

Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque



PMM4-5M-03

116 Smith Maria

/02/2022 11:35

E(m): 277202 N(m): 8691029 ALTITUD (MSNM): 247

FECHA: 09/02/2022 HORA: 17:34 hrs

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 55 PMMA-SM-03

Fecha: 09/02/2022

Hora: 11:34

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277202

Norte (m): 8691029

Altitud (m s. n. m.): 247

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 56 PMMA-ALM-01

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

Altitud (m s. n. m.): 272

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el sector Los Álamos

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 57 PMMA-PL-33

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278635

Norte (m): 8692159

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 

Carabayllo

Fotografía 58 PMMA-PL-35

**Distrito** 

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278248

Norte (m): 8692037

Altitud (m s. n. m.): 319

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 59 PMMA-PL-28

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278328

Norte (m): 8692295

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 60 PMMA-ALM-01

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

**Altitud (m s. n. m.):** 272

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas en vivienda cercana a la granja de cerdos de Donatilde Rojas

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 61 PMMA-CN-05

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.

03/02/2022 12:51

Descripción: Gavilá

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 62 PMMA-CN-06

Fecha: 16/02/2022

Hora: 14:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278739

Norte (m): 8692452

Altitud (m s. n. m.): 326

Precisión: ±3



Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 63 PMMA-CN-07

Fecha: 02/02/2022

Hora: 12:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278590

Norte (m): 8692463

Altitud (m s. n. m.): 323

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo

Lima

Departamento

Lima

Gavilán.

Carabayllo



Fotografía 64 PMMA-CN-08
Fecha: 02/02/2022

**Distrito** 

Coordenadas UTM

Hora: 12:53

WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278626

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 323

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 65 PMMA-CN-12

Fecha: 02/02/2022

Hora: 13:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278502

Norte (m): 8692564

Altitud (m s. n. m.): 324

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte - Núcleo

Gavilán.



Distrito	Carabayllo	Provincia	Lima	Departamento	Lima

Fotografía 66 PMLP-CN-01

Fecha: 03/02/2022

Hora: 13:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

**Altitud (m s. n. m.):** 325

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán



Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 67 PMLP-CN-05

Fecha: 16/02/2022

**Hora:** 13:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278726

Norte (m): 8692448

Altitud (m s. n. m.): 325

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán.

Lima

Departamento

Lima



### Fotografía 68 PML- CN-A

**Distrito** 

Carabayllo

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278651

Norte (m): 8692529

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán.



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 69 PML-CN-B

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278672

Norte (m): 8692492

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

PMLP-CN-C

ECHA: 10/02/2022

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 70 PML- CN-C

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278691

Norte (m): 8692472

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 71 PML- CN-D

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:15

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

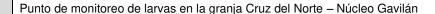
Este (m): 278698

Norte (m): 8692463

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:



**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 72 PML- CN-E

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278717

Norte (m): 8692452

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción: Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte - Núcleo Gavilán





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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 73 PML- CN-F

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

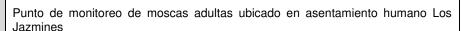
Este (m): 278735

Norte (m): 8692435

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:



Lima

Departamento

Lima



Distrito	Carabayllo
Fotografía 74 PML- CN-G	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Fecha: 10/02/2022	
Hora: 12:30	N.
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L	
Este (m): 278769	
Norte (m): 8692431	

Precisión: ± 3

Descripción:

Altitud (m s. n. m.): 344

Porte

Internal Property of the Property of th

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-7-2021-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 75 PML- CN-H

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278701

Norte (m): 8692508

Altitud (m s. n. m.): 344

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 76 PML- CN-I

Fecha: 10/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278694

Norte (m): 8692565

Altitud (m s. n. m.): 346

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-7-2021-411 Carabayllo Distrito **Provincia** Lima Departamento Lima Fotografía 77 PML- CN-J Fecha: 10/02/2022 Hora: 13:05 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278670 Norte (m): 8692547 Altitud (m s. n. m.): 344 Precisión: ±3 Punto de monitoreo de larvas en la granja Cruz del Norte – Núcleo Gavilán Descripción:

Formato PM0302-F01 Versión: 00

# ANEXO C

Cadenas de custodia



### **CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO**

Market Market		DATOS GENERAL	.ES						DATOS DE	L MUES	TREO				lcó	DIGO DE ACCIÓN Nº	- NONE 2-2-22-111
Nombre o razón social	ORGANISMO DE E	VALUACIÓN Y FISC	CALIZACIÓN AMBIENTAL						DE MUES			n X)				CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 0005 -2 - 2022 - 411 RS/TDR Nº: /30 - 2022	
Dirección	Av. Faustino Sánch	nez Carrión Nº 603,	607, 615 - Jesús María		Líquid	0			Semisólida			Sólido					TOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Caty	Muarco.	ya Munis						UBI	CACIÓN					En		
Teléfono/Anexo	~	964389	125		Depart	tamento:	Lima	***************************************								certy	Huarcayo
Correo(s) Electrónico(s)	chu	iarcaya@	cela sob pe		Provin		Lima								Fed	cha: 10 / 0	12022
Referencia		4	0 1		Distrito	o:	Carob	aullo							(DD	D-MM-AAAA)	9
					N	MUESTRAS (	marcar con u	na X)							Ho		
			FILTRADA (Marcar con )												(24	*	
			Ácido Sulfúrica	HNO <sub>3</sub>						-			-		Me	dio de envío	
		PRESERVANTE	Hidróxido de Sodio	NaOH						+			+			Aéreo (A)	Fluvial (F)
CÓDIGO DE	CÓDIGO DEL	QUÍMICO	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													194121(1)
LABORATORIO	PUNTO DE MUESTREO	(Marcar con X)	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												Terrestre (T)	
					_					+			-			0:	
				PAR	AMETE	ROS FISICO	QUÍMICOS Y/	O BIOLÓGI	cos							Otros:	
		FECHA DE	HORA DE	1	व है	I				T			T				
		MUESTREO	MUESTREO TIPO DE MATRIZ (*)	R ENFACES	mesc											OE	BSERVACIONES
£ 000 2000		(DD-MM-AAAA)	(2411)														
1-001-2022	PMLP-CN-A	10-02-22	12:00 BIO	1													
E-002-2022	PMLP-CN-B	10-02-22	12:05 BIO	1	V												
E-003-2022	PMLP-CN-C	10-02-22	12:10 BIO	1	V												
E-004-2022	PMLP-CN-D	10-02-22	12:15 BID	1	V												
E-005 - 2022	PMLP-CN-E	10-02-22	12:20 BIO	1	1												
E-006-2022	PMLP-CN-F	110-02-22	12:25 BIO	1	V												
E-007-2022	PMLP-CN-6	10-02-22	12:30 BIO	1	V												
E-008- 2022	PMLP-CN-H	10-02-22	12:35 BID	1	V												
E-009- 2022	PMLP-CN-I	10-02-22	12:45 BIO	1	V												
E-010 - 2022	PMIP-CV-J	10-02-22	13:05 BIO	1	V												
							RVACIONES		S								
		* 610	: BIOLOGÍCO	- MUESTR	AS	DE	POLLIA	A7A									
L DER DE EQUIPO/ JEFE D	E EQUIPO FIRMA:		TIPO DE I	MATRIZ (*)		CONTROL	DE CALIDAD			SE	CCION	PARA SER	REGISTE	ADA POR EL	ÁREA DE I	RECEPCIÓN DEL LA	BORATORIO
			AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO				CO	NDICIONES	DE RE	CEPCIÓ	N (MUESTF	RAS)	CONFORT	MIDAD DE MUEST	RECEPCIÓN DE	OBSERVACIONES
A.T. 11	M 2	WWW.	Agua Natural:	SU; Suelo		BKC: Blanco de	campo					ŞI	NO	Fecha de rece		iono	
Caty Huarce	ayan v		ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de	SEDIMENTO		BKV: Blanco via DUP: Duplicado	ajero	Envases	adecuado:	y en bu	en estad	io 🗾		10 -	02.	2022	
RESPONSABLE	1 FIRMA:		Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento		Otros:		Preserva	intes adecu	ados ***	r			Hora de recep			Organismo de Evaluación
	18	Ala	ASBT: Agua Subterranea Termai Agua Residual:	LODO				Refrigera				_		16:	24	/	GETO y Facilización Ambiental
10. 11.	10	tt.	ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LD: Lodo		TIPO D	E ENVASE		el plazo de	naro eibil	lidad			Recibido por:	-11		GEMA-STEC-DEAM
Alex Herri	The state of the s		Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	AGUA				- Joshi o d	o, piazo de	pordoldli	iliadu		لــا ل	у приняти прог	A hor	Liv Flores	RECEPCIÓN
RESPONSABLE:	2 FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	Agua de Proceso: Cont.,.				*****	F 05 0000	aliana				1	Λ	\	DE /
			Agua de Proceso: AP: Agua purificada	AAC: Agua de alimentación calderas	para	(**) P = Plástico V = Vidrio:	Ę.	I Widi Ga	r en caso a	hiidae				dunt	wol.		MUESTRAS
			AGE: Agua de circulación o	AL: Agua de lixivación AC: Agua de caldera	1	E = Esterifizado							_		1		INIDEDITAD
			enfriamiento	AIR: Agua de inyección y reinyección										1			
1				Tomy decion										,			

# ANEXO D

Video



Descripción:

### **VIDEO**

Granja Cruz del Norte de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C., Núcleo Gavilán

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

distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas) Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411 **Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima Video 1 Fecha: 04/02/2022 Hora: 13:00 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278726 Norte (m): 8692448 Altitud (m s. n. m.): 325 0:12/0:12 🖴 🌣 🖪 🖸 Precisión: ±3





#### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas) Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411 **Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima Video 3 Fecha: 04/02/2022 Hora: 13:00 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278726 Norte (m): 8692448 Altitud (m s. n. m.): 325 Precisión: ±3 Descripción: Granja Cruz del Norte de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C., Núcleo Gavilán



Formato PM0302-F01 Versión: 00



Descripción:

### **VIDEO**

Granja Cruz del Norte de Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C., Núcleo Gavilán

Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo» y zona agrícola cercana al río Chillón,

distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima - Dípteros del grupo Calyptratae (moscas) Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411 **Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima Video 5 Fecha: 04/02/2022 Hora: 13:00 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278726 Norte (m): 8692448 Altitud (m s. n. m.): 325 Precisión: ±3



Formato PM0302-F01 Versión: 00



### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411 **Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima Video 7 Fecha: 18/02/2022 Hora: 11:00 **Coordenadas UTM** WGS 84 - Zona 18L Este (m): 278397 Norte (m): 8692678 Altitud (m s. n. m.): 354 Precisión: ±3 Descripción: Vivienda ubicada en el Urb. Planicie III





### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Video 9

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ± 3

**Descripción:** Vivienda ubicada en el Urb. Planicie III





evaluación

### **REPORTE DE CAMPO**

Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas Título de la

adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia

de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito

: 0005-2-2022-411

Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

Etapa : Tercera ejecución

Fecha de ejecución : Del 02 al 22 de febrero de 2022

Expediente de Código de

: 010-2021-DEAM-EAC evaluación acción

Programada Tipo de Origen

Fecha de : 11 de marzo de 2022 Reporte N°: RC-004-2022-STEC aprobación

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabayllo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Granja avícola La Ponderosa – Granja de producción Carabayllo

### Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° 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	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 11160

### 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados				
	57	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en viviendas				
Vector biológico	4	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en granjas				
	60	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (Diptera - Calyptratae) en materia orgánica de granjas				
	10	Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae				

### 3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

Formato PM0302-F03 Versión: 00



### 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

### 4.1 Vector biológico – Índices de actividad de adultos de dípteros del grupo Calyptratae (moscas).

### 4.1.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Dípteros del grupo Calyptratae	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
(moscas)	Filmtrap (Bolsa de platico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-
	Lupa entomológica	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

### 4.1.3 Puntos de muestreo

### • Puntos de muestreo de moscas adultas ubicados en viviendas

N°	N° Código del punto de muestreo		Inicio de M	Inicio de Muestreo		adas UTM - Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)	
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
2	PMMA-PL-01	b	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III

Formato PM0302-F03

Versión: 00



					0	alaa LITAA		
N°	Código del punto	Dánlina	Inicio de Mi	nicio de Muestreo Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Danavinaión	
IN -	de muestreo	Réplica	Fecha	Lloro			(m s. n. m.)	Descripción
10	DMMA DL OF	<b>L</b>		Hora	Este (m)	Norte (m)	100	Llub Diaminia III
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
19	PMMA-PL-06	a	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
21	PMMA-PL-06	a	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
23	PMMA-PL-06	a	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
25	PMMA-PL-07	a	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
27	PMMA-PL-08	a	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
29	PMMA-PL-09	a	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
31	PMMA-PL-10	a	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
33	PMMA-PL-11	a	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-12	a	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-13	a	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-14	a	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-15	a	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
43	PMMA-PL-17	a	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
45	PMMA-PL-18	a	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
47	PMMA-PL-18	a	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
49	PMMA-PL-19	a	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
51	PMMA-PL-20A	a	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
53	PMMA-PL-20	a	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
55	PMMA-PL-21	a	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
57	PMMA-PL-22	a	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
59	PMMA-PL-23	a	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
61	PMMA-PL-24	a	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
63	PMMA-PL-25	а	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
65	PMMA-PL-26	a	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I
66	PMMA-PL-26	b	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I
67	PMMA-PL-27	a	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
68	PMMA-PL-27	b	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
69	PMMA-PL-28	а	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
70	PMMA-PL-28	b	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I

Formato PM0302-F03 Versión: 00



Fecha   Hora   Este (m)   Norte (m)	Descripción  de Planicie I  ver Villa Club IV
Techa         Hora         Este (m)         Norte (m)         (m s. n. m.)           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Ur           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Ur           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           80         PMMA-VC-01 <t< td=""><td>tb. Planicie I tb. Planicie I</td></t<>	tb. Planicie I
72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Ur           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Ur           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	tb. Planicie I tb. Villa Club IV
73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         Ur           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb. <td>tb. Planicie I tb. Villa Club IV</td>	tb. Planicie I tb. Villa Club IV
74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	tb. Planicie I . Villa Club IV
75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         Ur           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	rb. Planicie I rb. Villa Club IV
76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	rb. Planicie I . Villa Club IV
77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         Ur           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	rb. Planicie I rb. Planicie I rb. Planicie I . Villa Club IV
78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	b. Planicie I b. Planicie I . Villa Club IV
79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         Ur           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	b. Planicie I . Villa Club IV
80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         Urb.	. Villa Club IV
81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 Urb.	
	. Villa Club IV
	. Villa Club IV
83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 Urb.	. Villa Club IV
84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 Urb.	. Villa Club IV
85 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 Urb.	. Villa Club IV
86 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 Urb.	. Villa Club IV
87 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 Urb.	. Villa Club IV
88 PMMA-SM-08 a 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 Urb.	. Santa María
89 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 Urb.	. Santa María
90 PMMA-SM-11 a 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 Urb.	. Santa María
	. Santa María
92 PMMA-SM-12 a 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 Urb.	. Santa María
93 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 Urb.	. Santa María
94 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 APV	V San Benito
	o. Villa Club V
	o. Villa Club V
	. Villa Club V
	. Villa Club V
	. Villa Club V
	. Villa Club V
	. Villa Club V
	. Villa Club V
	AH Las
108   PMMA-LCA-02   a   17/02/2022   12:45   277261   8691649   279	Casuarinas
109 PMMA-I CA-02 b 17/02/2022 12:45 277261 8691649 279	AH Las
	Casuarinas
	P El Paraíso
	P El Paraíso
	b. El Bosque
	. Santa María
	. Santa María
	ector Álamos
	ector Álamos
120 PMMA-PL-33 a 15/02/2022 17:00 278635 8692159 321 Url	b. Planicie II
121         PMMA-PL-33         b         15/02/2022         17:00         278635         8692159         321         Urb	b. Planicie II
	b. Planicie II
123 PMMA-PL-35 b 15/02/2022 17:20 278248 8692037 319 Uri	b. Planicie II

Formato PM0302-F03 Versión: 00



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

	Cádigo dol punto		Inicio de Muestreo		Coorden	adas UTM	Altitud		
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	micio de Muestreo		WGS 84	– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción	
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)		
1	PMMA-LP-01A	а	14/02/2022	10:25	277605	8689684	242	Granja La Ponderosa	
2	PMMA-LP-01A	b	14/02/2022	10:25	277605	8689684	242	Granja La Ponderosa	
3	PMMA-LP-02A	а	14/02/2022	10:40	277593	8689595	242	Granja Avícola La Ponderosa	
4	PMMA-LP-02A	b	14/02/2022	10:40	277593	8689595	242	Granja Avícola La Ponderosa	
5	PMMA-LP-02B	а	14/02/2022	10:50	277611	8689575	242	Granja Avícola La Ponderosa	
6	PMMA-LP-02B	b	14/02/2022	10:50	277611	8689575	242	Granja Avícola La Ponderosa	
7	PMMA-LP-03A	а	14/02/2022	11:00	277699	8689614	242	Granja Avícola La Ponderosa	
8	PMMA-LP-03A	b	14/02/2022	11:00	277699	8689614	242	Granja Avícola La Ponderosa	

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

### 4.2.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
,	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
	Espátula de 2 pulgadas	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

### 4.2.3 Puntos de muestreo

	No Código del punto		Inicio de Mu	ıcatron	Coordena	adas UTM	Altitud	
N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	illicio de Maestreo		WGS 84 – Zona 18		(m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Fecha Hora		Norte (m)		
1	PMLP-GP-01-01	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
2	PMLP-GP-01-02	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
3	PMLP-GP-01-03	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
4	PMLP-GP-01-04	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
5	PMLP-GP-01-05	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
6	PMLP-GP-01-06	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior

Formato PM0302-F03

Versión: 00



					Coorden	adas UTM	A late l	
N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Mu	uestreo	WGS 84	– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)		
								de las jaulas
7	PMLP-GP-01-07	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
8	PMLP-GP-01-08	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
9	PMLP-GP-01-09	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
10	PMLP-GP-01-10	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
11	PMLP-GP-01-11	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
12	PMLP-GP-01-12	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
13	PMLP-GP-01-13	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
14	PMLP-GP-01-14	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
15	PMLP-GP-01-15	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
16	PMLP-GP-01-16	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
17	PMLP-GP-01-17	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
18	PMLP-GP-01-18	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
19	PMLP-GP-01-19	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
20	PMLP-GP-01-20	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	Gallinaza del inferior de las jaulas
21	PMLP-GP-02-01	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
22	PMLP-GP-02-02	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
23	PMLP-GP-02-03	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
24	PMLP-GP-02-04	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
25	PMLP-GP-02-05	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
26	PMLP-GP-02-06	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
27	PMLP-GP-02-07	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
28	PMLP-GP-02-08	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
29	PMLP-GP-02-09	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
30	PMLP-GP-02-10	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
31	PMLP-GP-02-11	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
32	PMLP-GP-02-12	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
33	PMLP-GP-02-13	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
34	PMLP-GP-02-14	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
35	PMLP-GP-02-15	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
36	PMLP-GP-02-16	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
37	PMLP-GP-02-17	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
38	PMLP-GP-02-18	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas

Formato PM0302-F03 Versión: 00



					Coorden	adas UTM		
N°	Código del punto	Réplicas	Inicio de Mu	uestreo	WGS 84 -	– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	,	·
39	PMLP-GP-02-19	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
40	PMLP-GP-02-20	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	Gallinaza del inferior de las jaulas
41	PMLP-GP-03-01	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
42	PMLP-GP-03-02	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
43	PMLP-GP-03-03	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
44	PMLP-GP-03-04	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
45	PMLP-GP-03-05	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
46	PMLP-GP-03-06	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
47	PMLP-GP-03-07	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
48	PMLP-GP-03-08	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
49	PMLP-GP-03-09	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
50	PMLP-GP-03-10	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
51	PMLP-GP-03-11	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
52	PMLP-GP-03-12	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
53	PMLP-GP-03-13	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
54	PMLP-GP-03-14	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
55	PMLP-GP-03-15	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
56	PMLP-GP-03-16	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
57	PMLP-GP-03-17	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
58	PMLP-GP-03-18	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
59	PMLP-GP-03-19	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas
60	PMLP-GP-03-20	1	15/02/2022	10:06	277645	8689693	256	Gallinaza del inferior de las jaulas

Formato PM0302-F03 Versión: 00



4.3 Evaluar la viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

### 4.3.1 Documentos técnicos empleados

Las guías empleadas como referencia para el muestreo, se muestran en la Tabla 7.7., ya que, en la actualidad en el Perú no se cuenta con una metodología, protocolo o guía establecida a nivel nacional.

Componente	Protocolo	País o entidad
Vector biológico –	Guideline for the testing of chemicals / Determination of develpmental toxicidy to dipteran dung flies	Organización para la Cooperación y el
Musca spp.	Testing of dung collected from livestrock treated with veterinaty pharmaceuticals	Desarrollo Económicos (OCDE)

### 4.3.2 Equipamiento, materiales utilizados en la medición y muestreo/monitoreo

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
,	Espátula de 2 pulgadas	-	-	-	-
	Frascos de plástico de capacidad de 1 Kg.	-	-	-	-
() N. E	Cajas conservadoras de temperatura - cooler	-	-	-	-

(-): No aplica

### 4.3.3 Puntos de muestreo

	Código del	Número	luinia ala Mo		Coorden	adas UTM	Altitud	
N°	punto de	de	Inicio de Mu	Jestreo	WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	Descripción
	muestreo	Réplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	
1	PML- LP-A	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
2	PML- LP-B	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
3	PML- LP-C	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
4	PML- LP-D	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
5	PML- LP-E	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
6	PML- LP-F	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
7	PML- LP-G	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
8	PML- LP-H	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
9	PML- LP-I	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa
10	PML- LP-J	1	11/02/2022	13:50	277568	8689695	248	Granja Avícola La Ponderosa

Formato PM0302-F03

Versión: 00



### 4.4 Datos de campo

### • Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

Pommonia   Promode   Pro		Código del		Inicio de Mu	astron	Coordena	adas UTM	Altitud	Cantidad	
PMMA-PL-01	N°		Réplica	iriicio de ivid	estreo	WGS 84	– Zona 18	(m s. n.		Promedio
PMMA-PL-02		muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
2 PMMA-PL-02 b 12/09/2021 10:50 278421 8692560 139 93 88 3 PMMA-PL-02 b 02/02/2022 10:52 278421 8692560 139 93 83 5 PMMA-PL-02 b 04/02/2022 11:05 278421 8692560 139 32 43 5 PMMA-PL-02 b 04/02/2022 11:05 278421 8692560 139 32 43 7 PMMA-PL-03 a 02/02/2022 10:40 278397 8692560 139 53 43 8 PMMA-PL-03 a 02/02/2022 10:40 278397 8692568 148 108 79 8 PMMA-PL-03 a 04/02/2022 10:40 278397 8692678 148 50 79 9 PMMA-PL-03 a 04/02/2022 10:20 278397 8692678 148 50 79 10 PMMA-PL-03 a 04/02/2022 10:20 278397 8692678 148 70 171 10 PMMA-PL-03 b 04/02/2022 10:20 278397 8692678 148 70 171 11 PMMA-PL-03 b 17/02/2022 11:00 278397 8692678 148 70 161 12 PMMA-PL-03 b 17/02/2022 11:00 278397 8692678 354 1016 561 13 PMMA-PL-03 b 17/02/2022 11:00 278397 8692678 354 1016 561 14 PMMA-PL-04 a 02/02/2022 11:36 278613 8692214 130 3 25 15 PMMA-PL-04 a 10/02/2022 10:00 278613 8692214 312 92 152 16 PMMA-PL-04 b 10/02/2022 10:00 278613 8692214 312 92 152 16 PMMA-PL-05 b 02/02/2022 11:15 278546 869241 133 12 121 2 17 PMMA-PL-05 b 02/02/2022 11:15 278546 869241 133 154 18 PMMA-PL-05 b 02/02/2022 11:15 278546 869241 133 154 19 PMMA-PL-06 a 02/02/2022 11:15 278547 8692296 127 118 160 20 PMMA-PL-06 a 10/02/2022 9:50 278577 8692296 127 516 539 21 PMMA-PL-06 a 10/02/2022 9:50 278577 8692296 127 516 539 22 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 127 516 539 23 PMMA-PL-06 b 10/02/2022 9:50 278577 8692296 137 516 539 24 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 331 672 27561 339 25 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 11:45 278547 8692296 127 516 539 26 PMMA-PL-08 a 03/02/2022 11:45 278547 8692296 127 516 539 27 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278547 8692296 127 516 539 28 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278547 8692296 127 516 539 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278547 8692396 331 672 27561 339 30 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 11:45 278547 8692396 331 672 27561 339 31 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 11:45 278547 8692396 300 0 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	48	00
4         PMMA-PL-02         b         02/02/2022         10:52         278421         8692560         139         83         88           5         PMMA-PL-02         a         04/02/2022         11:05         278421         8692560         139         53         43           7         PPMMA-PL-03         a         02/02/2022         11:04         278397         8692678         148         108           8         PPMMA-PL-03         a         02/02/2022         10:20         278397         8692678         148         271           10         PPMMA-PL-03         a         04/02/2022         10:20         278397         8692678         148         271           10         PPMMA-PL-03         b         04/02/2022         11:00         278397         8692678         354         1016           11         PPMMA-PL-03         b         17/02/2022         11:00         278397         8692678         354         1016           12         PPMMA-PL-03         a         17/02/2022         11:00         278613         8692214         130         46           13         PPMMA-PL-04         a         10/02/2022         10:00         278613         8692214	2	PMMA-PL-01	b	12/09/2021	12:00	278428	8692513	137	17	33
A	3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	93	00
6         PMMA-PL-02         b         04/02/2022         11:05         278421         8692560         139         53         43           7         PMMA-PL-03         a         02/02/2022         10:40         278397         8692678         148         108         79           8         PMMA-PL-03         a         04/02/2022         10:20         278397         8692678         148         271         171           10         PMMA-PL-03         a         04/02/2022         11:00         278397         8692678         148         70         171           11         PMMA-PL-03         b         04/02/2022         11:00         278397         8692678         354         1016         561           12         PMMA-PL-03         b         17/02/2022         11:00         278613         8692678         354         1016         561           13         PMMA-PL-04         a         10/02/2022         11:00         278613         8692214         130         46         561           15         PMMA-PL-04         a         10/02/2022         10:00         278613         8692214         312         212         152           16         PMMA-PL-04	4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	83	88
6 PMMA-PL-02 b 0.40/02/2022 11:05 278397 8692678 148 108 79 8 PMMA-PL-03 a 0.20/02/2022 10:40 278397 8692678 148 108 50 9 PMMA-PL-03 a 0.40/02/2022 10:20 278397 8692678 148 70 171 171 171 171 171 171 171 171 171	5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	32	
PMMA-PL-03	6	PMMA-PL-02		04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	53	43
8         PMMA-PL-03         b         02/02/2022         10:40         278397         8692678         148         50           9         PMMA-PL-03         a         04/02/2022         10:20         278397         8692678         148         271         171           10         PMMA-PL-03         a         17/02/2022         11:00         278397         8692678         354         105         561           11         PMMA-PL-03         a         17/02/2022         11:00         278397         8692678         354         1016         561           12         PMMA-PL-04         a         10/02/2022         11:00         278613         8692214         130         3           14         PMMA-PL-04         a         10/02/2022         10:00         278613         8692214         130         46         25           15         PMMA-PL-04         a         10/02/2022         10:00         278613         8692214         132         212         152           17         PMMA-PL-06         a         02/02/2022         11:15         278546         8692421         133         131         93           18         PMMA-PL-06         a         02/02/2022 <td>7</td> <td>PMMA-PL-03</td> <td>а</td> <td>02/02/2022</td> <td>10:40</td> <td>278397</td> <td>8692678</td> <td>148</td> <td>108</td> <td></td>	7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	108	
9 PMMA-PL-03 a 04/02/2022 10:20 278397 8692678 148 271 171 10 PMMA-PL-03 b 04/02/2022 10:20 278397 8692678 148 70 11 PMMA-PL-03 a 17/02/2022 11:00 278397 8692678 148 70 11 PMMA-PL-03 b 17/02/2022 11:00 278397 8692678 354 105 12 PMMA-PL-04 a 02/02/2022 11:36 278613 8692214 130 3 25 13 PMMA-PL-04 b 02/02/2022 11:36 278613 8692214 130 3 25 15 PMMA-PL-04 b 10/02/2022 10:00 278813 8692214 130 46 25 15 PMMA-PL-04 b 10/02/2022 10:00 278813 8692214 130 46 25 16 PMMA-PL-05 a 02/02/2022 11:15 278546 8692214 132 212 152 17 PMMA-PL-05 a 02/02/2022 11:15 278546 869241 133 54 93 18 PMMA-PL-06 a 02/02/2022 11:15 278546 869241 133 54 93 19 PMMA-PL-06 a 02/02/2022 11:26 278577 8692296 127 202 160 20 PMMA-PL-06 a 02/02/2022 11:26 278577 8692296 127 202 160 21 PMMA-PL-06 a 10/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 539 22 PMMA-PL-06 b 10/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 539 23 PMMA-PL-06 a 17/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 539 24 PMMA-PL-06 a 17/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 539 25 PMMA-PL-06 a 17/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 539 26 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 127 561 539 26 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 331 1342 1007 25 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 53 33 26 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 52 27 27 PMMA-PL-08 a 02/02/2022 11:45 278514 8692296 331 672 27 28 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278514 8692296 313 1 3 4 33 30 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278514 8692296 313 1 3 4 33 31 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 11:45 278514 8692296 313 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8		b	02/02/2022	10:40	278397		148	50	79
Description			_							
11	_									171
PMMA-PL-03   D			_							
13	_									561
14   PMMA-PL-04   b   02/02/2022   11:36   278613   8692214   130   46   25   152   PMMA-PL-04   a   10/02/2022   10:00   278613   8692214   312   92   152   16   PMMA-PL-04   b   10/02/2022   10:00   278613   8692214   312   212   152   16   PMMA-PL-04   b   10/02/2022   10:00   278613   8692214   312   212   152   16   PMMA-PL-05   a   02/02/2022   11:15   278546   8692421   133   54   93   18   PMMA-PL-06   a   02/02/2022   11:15   278546   8692421   133   131   93   18   PMMA-PL-06   a   02/02/2022   11:26   278577   8692296   127   202   202   PMMA-PL-06   a   10/02/2022   9:50   278577   8692296   127   516   539   278577   8692296   127   516   539   278577   8692296   127   561   539   278577   278577   28692296   127   561   539   278577   28692296   331   342   278   27	_									
15										25
16										
PMMA-PL-05										152
PMMA-PL-05										
PMMA-PL-06	_									93
PMMA-PL-06			_							
21         PMMA-PL-06         a         10/02/2022         9:50         278577         8692296         127         516         539           22         PMMA-PL-06         b         10/02/2022         9:50         278577         8692296         127         561         539           23         PMMA-PL-06         a         17/02/2022         10:50         278577         8692296         331         1342         1007           24         PMMA-PL-06         b         17/02/2022         10:50         278577         8692296         331         672         1007           25         PMMA-PL-07         a         03/02/2022         9:54         278536         8692341         127         12           26         PMMA-PL-08         a         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         30         27           28         PMMA-PL-08         b         02/02/2022         9:40         278402         8692296         313         1         3           29         PMMA-PL-09         a         03/02/2022         11:13         278402         8692296         313         1         3           31         PMMA-PL-09         a         <										160
22         PMMA-PL-06         b         10/02/2022         9:50         278577         8692296         127         561         539           23         PMMA-PL-06         a         17/02/2022         10:50         278577         8692296         331         1342         1007           25         PMMA-PL-07         a         03/02/2022         9:54         278536         8692341         127         53         33           26         PMMA-PL-08         a         02/02/2022         9:54         278536         8692341         127         12         33           27         PMMA-PL-08         a         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         30         27           28         PMMA-PL-08         b         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         24         27           29         PMMA-PL-09         b         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         1         3           31         PMMA-PL-09         b         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         6         8           32         PMMA-PL-10         a										
22 PMMA-PL-06 b 10/02/2022 9:50 278577 8692296 127 561 23 PMMA-PL-06 a 17/02/2022 10:50 278577 8692296 331 1342 24 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 331 672 25 PMMA-PL-07 a 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 53 26 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 12 27 PMMA-PL-08 a 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 30 27 28 PMMA-PL-08 b 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 24 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 1 3 30 PMMA-PL-09 b 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 4 3 31 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 10 8 32 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 33 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 48 34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 3 35 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 3 36 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 38 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 39 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 11:147 278174 8692115 291 6 4 40 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6 4 40 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 9 42 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 9 44 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 9 44 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 28 44 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:03 278548 8692196 306 16 18 45 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40										539
24         PMMA-PL-06         b         17/02/2022         10:50         278577         8692296         331         672           25         PMMA-PL-07         a         03/02/2022         9:54         278536         8692341         127         53         33           26         PMMA-PL-07         b         03/02/2022         9:54         278536         8692341         127         12           27         PMMA-PL-08         a         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         30         27           28         PMMA-PL-08         b         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         24         27           29         PMMA-PL-09         a         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         4         3           30         PMMA-PL-10         a         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         10         8           31         PMMA-PL-10         a         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         6         8           32         PMMA-PL-10         b         03/02/2022 <td< td=""><td></td><td></td><td>b</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			b							
24 PMMA-PL-06 b 17/02/2022 10:50 278577 8692296 331 672 25 PMMA-PL-07 a 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 53 26 PMMA-PL-08 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 12 27 PMMA-PL-08 a 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 30 28 PMMA-PL-08 b 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 24 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 1 30 PMMA-PL-09 b 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 4 31 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 10 32 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 33 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 48 34 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 35 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 36 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 36 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1 38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0 39 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2 40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:36 278251 869196 286 10 41 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 42 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 43 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:30 278368 869209 300 32 28 44 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:00 278318 8692196 306 16 45 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:00 278318 8691996 286 8 47 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 48 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 28 48 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 28 45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 16 46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 16 47 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 48 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 49 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52										1007
26 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 12 27 PMMA-PL-08 a 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 30 27 28 PMMA-PL-08 b 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 24 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 1 3 3 30 PMMA-PL-09 b 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 4 3 3 31 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 10 8 278402 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 8 33 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 8 3 3 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:12 278457 8692167 305 48 26 34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 26 35 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 3 3 5 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 3 3 5 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 3 7 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1 1 3 8 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0 1 1 3 8 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2 4 4 4 4 0 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6 4 4 4 1 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 4 4 4 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 4 4 PMMA-PL-17 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 4 4 PMMA-PL-17 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 28 4 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 16 18 4 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40			b							
26 PMMA-PL-07 b 03/02/2022 9:54 278536 8692341 127 12 27 PMMA-PL-08 a 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 30 28 PMMA-PL-08 b 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 24 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 1 3 30 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 4 31 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 10 32 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 3 33 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 48 34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 35 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 36 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 3 36 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 3 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1 1 38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0 1 39 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2 4 40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6 4 41 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 8 43 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 8 44 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 23 45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 11:20 27848 8692196 306 16 18 46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 40	25		а				8692341			33
28         PMMA-PL-08         b         02/02/2022         11:45         278514         8692240         126         24           29         PMMA-PL-09         a         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         1         3           30         PMMA-PL-09         b         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         4         3           31         PMMA-PL-10         a         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         10         8           32         PMMA-PL-11         a         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         48         26           34         PMMA-PL-11         a         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         3         26           35         PMMA-PL-12         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         1         3           36         PMMA-PL-12         b         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         5         3           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022 </td <td></td> <td></td> <td>b</td> <td></td> <td>9:54</td> <td></td> <td>8692341</td> <td></td> <td></td> <td>00</td>			b		9:54		8692341			00
28 PMMA-PL-08 b 02/02/2022 11:45 278514 8692240 126 24 29 PMMA-PL-09 a 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 1 30 PMMA-PL-09 b 03/02/2022 9:40 278402 8692296 313 4 31 PMMA-PL-10 a 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 10 32 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6 33 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 48 34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 35 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 36 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1 38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0 39 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2 40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6 41 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 42 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 43 PMMA-PL-17 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 43 PMMA-PL-17 a 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 44 PMMA-PL-17 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 23 45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 16 46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 48 PMMA-PL-18 b 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52	27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	30	27
30         PMMA-PL-09         b         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         4           31         PMMA-PL-10         a         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         10           32         PMMA-PL-10         b         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         6           33         PMMA-PL-11         a         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         48           34         PMMA-PL-11         b         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         3           35         PMMA-PL-12         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         1           36         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         5           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1         1           38         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2	28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	24	
30         PMMA-PL-09         b         03/02/2022         9:40         278402         8692296         313         4           31         PMMA-PL-10         a         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         10         8           32         PMMA-PL-10         b         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         48         26           34         PMMA-PL-11         b         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         3         26           35         PMMA-PL-11         b         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         1         3           36         PMMA-PL-12         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         5         3           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1         1           38         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0         1           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022 </td <td>29</td> <td>PMMA-PL-09</td> <td>а</td> <td>03/02/2022</td> <td>9:40</td> <td>278402</td> <td>8692296</td> <td>313</td> <td>1</td> <td>Q</td>	29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	1	Q
32         PMMA-PL-10         b         03/02/2022         10:13         278340         8692231         305         6           33         PMMA-PL-11         a         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         48         26           34         PMMA-PL-11         b         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         3         26           35         PMMA-PL-12         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         1         3           36         PMMA-PL-12         b         03/02/2022         12:00         278318         8692100         305         5         3           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1         1           38         PMMA-PL-13         b         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0         1           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2         4           40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022 </td <td>30</td> <td>PMMA-PL-09</td> <td>b</td> <td>03/02/2022</td> <td>9:40</td> <td>278402</td> <td>8692296</td> <td>313</td> <td>4</td> <td>3</td>	30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	4	3
32 PMMA-PL-10 b 03/02/2022 10:13 278340 8692231 305 6  33 PMMA-PL-11 a 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 48  34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3  35 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1  36 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5  37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1  38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0  39 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2  40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2  40 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10  41 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8  43 PMMA-PL-17 a 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32  44 PMMA-PL-17 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 23  45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 16  46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28  47 PMMA-PL-18 a 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28  48 PMMA-PL-18 b 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52	31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	10	o
34         PMMA-PL-11         b         03/02/2022         10:22         278457         8692167         305         3           35         PMMA-PL-12         a         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         1         3           36         PMMA-PL-12         b         03/02/2022         12:00         278318         8692100         305         5         3           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1         1           38         PMMA-PL-13         b         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0         1           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2         4           40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         6         4           41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10         9           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022 <td>32</td> <td>PMMA-PL-10</td> <td>b</td> <td>03/02/2022</td> <td>10:13</td> <td>278340</td> <td>8692231</td> <td>305</td> <td>6</td> <td>0</td>	32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	6	0
34 PMMA-PL-11 b 03/02/2022 10:22 278457 8692167 305 3 35 PMMA-PL-12 a 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 1 36 PMMA-PL-12 b 03/02/2022 11:12 278433 8692100 305 5 37 PMMA-PL-13 a 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 1 38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0 39 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2 40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6 41 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10 42 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8 43 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32 44 PMMA-PL-17 a 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 23 45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 16 46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 28 47 PMMA-PL-18 a 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 28 48 PMMA-PL-18 b 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52	33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	48	90
36         PMMA-PL-12         b         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         5           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1           38         PMMA-PL-13         b         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2           40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         6           41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10         9           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8         9           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32         28           44         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196	34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	3	20
36         PMMA-PL-12         b         03/02/2022         11:12         278433         8692100         305         5           37         PMMA-PL-13         a         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         1           38         PMMA-PL-13         b         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2           40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         6           41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10         9           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8         9           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32         28           44         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196	35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	1	0
38         PMMA-PL-13         b         03/02/2022         12:00         278318         8692149         300         0           39         PMMA-PL-14         a         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         2           40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         6           41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32           44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         10:30         278548         8692039         300         23           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19      <	36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	5	3
38 PMMA-PL-13 b 03/02/2022 12:00 278318 8692149 300 0  39 PMMA-PL-14 a 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 2  40 PMMA-PL-14 b 03/02/2022 11:47 278174 8692115 291 6  41 PMMA-PL-15 a 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 10  42 PMMA-PL-15 b 03/02/2022 11:36 278251 8691996 286 8  43 PMMA-PL-17 a 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 32  44 PMMA-PL-17 b 03/02/2022 11:20 278406 8692039 300 23  45 PMMA-PL-18 a 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 16  46 PMMA-PL-18 b 03/02/2022 10:30 278548 8692196 306 19  47 PMMA-PL-18 a 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52  48 PMMA-PL-18 b 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52	37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	1	4
40         PMMA-PL-14         b         03/02/2022         11:47         278174         8692115         291         6           41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10         9           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8         9           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32         28           44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         23         28           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16         18           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15	38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	0	] '
40       PMMA-PL-14       b       03/02/2022       11:47       278174       8692115       291       6         41       PMMA-PL-15       a       03/02/2022       11:36       278251       8691996       286       10       9         42       PMMA-PL-15       b       03/02/2022       11:36       278251       8691996       286       8         43       PMMA-PL-17       a       03/02/2022       11:20       278406       8692039       300       32       28         44       PMMA-PL-17       b       03/02/2022       11:20       278406       8692039       300       23         45       PMMA-PL-18       a       03/02/2022       10:30       278548       8692196       306       16         46       PMMA-PL-18       b       03/02/2022       10:30       278548       8692196       306       19         47       PMMA-PL-18       a       17/02/2022       11:15       278548       8692196       306       28         48       PMMA-PL-18       b       17/02/2022       11:15       278548       8692196       306       52	39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	2	_
41         PMMA-PL-15         a         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         10         9           42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32         28           44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         23         28           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16         18           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52	40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	6	4
42         PMMA-PL-15         b         03/02/2022         11:36         278251         8691996         286         8           43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32           44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         23           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52	41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	10	-
43         PMMA-PL-17         a         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         32           44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         23           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16         18           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52	42	PMMA-PL-15								9
44         PMMA-PL-17         b         03/02/2022         11:20         278406         8692039         300         23           45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52	43	PMMA-PL-17	а				8692039		32	0.5
45         PMMA-PL-18         a         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         16           46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52										28
46         PMMA-PL-18         b         03/02/2022         10:30         278548         8692196         306         19           47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52										
47         PMMA-PL-18         a         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         28           48         PMMA-PL-18         b         17/02/2022         11:15         278548         8692196         306         52										18
48 PMMA-PL-18 b 17/02/2022 11:15 278548 8692196 306 52	_									
										40
- TO I INNOVENIE (8   0   US/VE/EVEE   USTV   7/03/84   008/1//   304   UZ   UZ   DI	49	PMMA-PL-19	a	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	102	61

Formato PM0302-F03 Versión: 00



No.		Código del		Lateta da Mar		Coordena	adas UTM	Altitud	Cantidad	
SO	N°		Réplica	inicio de iviu	estreo	WGS 84	– Zona 18	(m s. n.		Promedio
FMMA-PL-20A		muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
Description	50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	20	
Section   Sect	51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	33	100
FMMA-PL-20	52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	166	100
54   PMMA-PL-21   b   0.3002/2022   11:00   278604   8891945   300   19   16   16   16   16   16   16   16	53	PMMA-PL-20	а	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	8	7
Section	54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	5	/
56   PMMA-PL-22   b   0.3002/2022   11:00   278544   8681945   300   13   6   6   6   7   PMMA-PL-22   b   0.4002/2022   9:20   278187   8692208   127   7   7   6   6   6   7   PMMA-PL-23   a   0.4002/2022   10:00   277875   8692404   284   7   7   5   38   6   6   PMMA-PL-23   a   0.4002/2022   10:00   277875   8692404   284   1   38   6   6   PMMA-PL-24   a   0.4002/2022   9:35   278156   8692284   130   5   6   6   6   PMMA-PL-24   b   0.4002/2022   9:35   278156   8692284   130   13   3   5   6   6   PMMA-PL-25   a   0.4002/2022   9:45   277898   8692478   135   5   8   7   6   7   7   7   7   7   7   7   7	55	PMMA-PL-21	а	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	19	10
58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         6692208         127         7         6           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         75         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         9:45         277989         8692278         135         8         7           64         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692266         280         12         9           67         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:35         277813         8692414         280         15         28           67         PMMA-PL-32	56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	13	16
See   PMMA-PL-22   b	57	PMMA-PL-22	а	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	4	_
60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           62         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           67         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692414         280         41         28           67         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         160         1067           72	58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	7	6
60   PMMA-PL-23   b   04/02/2022   03-55   278156   8692/204   284   1   1   1   1   1   1   1   1   1	59	PMMA-PL-23	а	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	75	
62 PMMA-PL-24 b 04/02/2022 9:35 278156 8692284 130 13 95 63 PMMA-PL-25 a 04/02/2022 9:45 277889 8692478 135 8 7 64 PMMA-PL-25 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 9 65 PMMA-PL-26 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 66 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 67 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 41 280 68 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 41 280 71 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 72 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 73 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 210 74 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 210 75 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 210 76 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 798 77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616 798 78 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616 798 79 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:20 278409 8692282 321 53 869 80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2 2 81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:52 277904 8692044 134 1 2 2 82 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 82 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 83 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 84 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 85 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 86 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692044 134 1 2 2 87 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692084 131 1 2 2 88 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 2778904 8692084 134 1 1 2 2 89 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:52 277890 8691864 131 1 2 2 89 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 277899 8691864 131 1 2 2 89 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 11 89 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 15:45 277898 8691864 131 1 2 2 80 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 15:45 277879 8691864 131 1 3 3 80 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 15:45 277898 8693099 241 4 1 3 81 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 15:45 277898 8693099 241 4 1 3 91 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 10:38 277358 8693317 447 4 1 1 9 8 9 PMMA-SB-01 b 07/02/2022 10:38 277355 8692898 30 0 1 0 0 0	60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	1	38
62 PMMA-PL-24 b 0.4/02/2022 9:35 278156 8892284 130 13 13 68 PMMA-PL-25 a 0.4/02/2022 9:45 277898 8692478 135 8 7   64 PMMA-PL-25 b 0.4/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 9   65 PMMA-PL-26 a 0.4/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 9   66 PMMA-PL-26 b 0.4/02/2022 10:35 277843 8692296 280 12 2   67 PMMA-PL-27 b 0.4/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 28   68 PMMA-PL-37 b 0.4/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760   72 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760   73 PMMA-PL-32 c 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840   74 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840   75 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840   76 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160   210   77 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260   210   78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260   210   78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260   210   79 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980   79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616   79 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78   86 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1   2   2   2   2   2   2   2   2   2	61	PMMA-PL-24	а	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	56	
64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           78         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           72         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840         167           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:30         278514         8692444         343         160         210           76         PMMA-PL-30         a <t< td=""><td>62</td><td>PMMA-PL-24</td><td>b</td><td>04/02/2022</td><td>9:35</td><td>278156</td><td>8692284</td><td>130</td><td>13</td><td>35</td></t<>	62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	13	35
64   PMMA-PL-26   b   04/02/2022   9:45   277899   8692478   135   5   65   PMMA-PL-26   b   04/02/2022   10:12   277813   8692296   280   12   9   66   PMMA-PL-27   a   04/02/2022   10:35   277843   8692141   280   15   28   28   28   28   28   28   28   2	63	PMMA-PL-25	а	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	8	_
65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           72         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         279         280         798         48692282         321         53         66         66	64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	5	7
66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-37         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41         28           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         79           77         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         798           79         PMMA-PL-30         a		PMMA-PL-26	a							
67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-37         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41         71           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           76         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           80         PMMA-V-001         a         07/02/2022<										9
68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41         28           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600           73         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616           78         PMMA-VL-29         b         15/02/2022         15:20         277904	<b>—</b>		_							
PMMA-PL-32	-									28
PMMA-PL-32										
PMMA-PL-32	<b>—</b>									1067
74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692444         343         260         798           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1007</td></td<>										1007
75										
76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         798           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692284         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:35         2787879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         2787879         8691864         131         3         11           86         PMMA-SM-06	<b>—</b>									210
77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616 798 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 66 80 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78 66 80 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2 2 81 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 2 2 82 PMMA-VC-05 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3 83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3 83 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3 84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1 2 2 86 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 3 2 2 86 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 8 11 87 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 8 11 87 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 88 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0 0 9 PMMA-SM-10 a 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 4 3 3 9 PMMA-SM-11 a 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 4 3 9 PMMA-SM-11 b 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 1 3 9 PMMA-SM-12 a 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 0 9 9 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 0 0 9 9 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5 4 9 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 2 6 9 PMMA-SB-03 a 17/02/2022 12:35 277375 8692584 360 102 62 97 PMMA-SB-03 b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 62 97 PMMA-SB-03 b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 62 97 PMMA-SB-03 b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22 98 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8692398 310 5 5 101 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:58 277955 8692298 310 5 5 101 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:58 277955 8692298 310 5 5 101 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0 0 100 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 86920	-									
78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           82         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           89         PMMA-SM-08         a         08/02/2022<										798
PMMA-PL-29	<b>—</b>									
80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579										66
81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:38         2	-									
82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         b         07/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698										2
83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8         11           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           90         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SB-012         b         08/02/2022         10:	-									
84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8         11           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SM-12         a         08/02/2022 <td><b>—</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td>	<b>—</b>									3
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8         11           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14         11           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0         0           90         PMMA-SM-01         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           94         PMMA-SB-01         a										
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           90         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SM-012         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353										2
87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0           93         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         5           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         102           97         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         22      <			b						3	
87 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14  88 PMMA-SM-08 a 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0  89 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0  90 PMMA-SM-11 a 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 4  91 PMMA-SM-11 b 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 1  92 PMMA-SM-12 a 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0  93 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0  94 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5  95 PMMA-SB-01 b 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5  96 PMMA-SB-03A a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102  97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22  98 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22  98 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 12  99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4  100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5  101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0  103 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1  104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	86		а	07/02/2022	15:45	278171	8692018			11
89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         1         3           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         5         4           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         102         62           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         22         62           98         PMMA-SB-09         a         17/02/202	87		b	07/02/2022	15:45	278171	8692018		14	
89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           90         PMMA-SM-11         a         08/02/2022         10:25         277698         8690309         241         4         3           91         PMMA-SM-11         b         08/02/2022         10:35         277698         8690309         241         1         1           92         PMMA-SM-12         a         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           93         PMMA-SM-12         b         08/02/2022         10:38         277432         8690172         239         0         0           94         PMMA-SB-01         a         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         5         4           95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         2         62           97         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         102         62           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022	88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579		_	0
91 PMMA-SM-11 b 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 1 92 PMMA-SM-12 a 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 0 93 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 0 94 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5 95 95 95 95 95 95 95 96 PMMA-SB-01 b 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 2 96 PMMA-SB-03A a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 97 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22 98 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 12 99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4 100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5 101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 869298 310 5 101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 869298 310 5 102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0 1 103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1 104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0 0	89		b			277319	8690579			
91 PMMA-SM-11 b 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 1 92 PMMA-SM-12 a 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 93 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 94 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5 95 PMMA-SB-01 b 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 2 96 PMMA-SB-03A a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22 98 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:05 277385 8693317 447 12 99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4 100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5 101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 * 102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0 103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1 104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	-									3
93 PMMA-SM-12 b 08/02/2022 10:38 277432 8690172 239 0 94 PMMA-SB-01 a 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 5 95 PMMA-SB-01 b 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 2 96 PMMA-SB-03A a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22 98 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:05 277385 8693317 447 12 99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4 100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5 101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 * 102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0 103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692099 291 0	91		b		10:25	277698			1	J
93   PMMA-SM-12   b   08/02/2022   10:38   277432   8690172   239   0   94   PMMA-SB-01   a   17/02/2022   12:35   277276   8692353   359   5   95   PMMA-SB-01   b   17/02/2022   12:35   277276   8692353   359   2   96   PMMA-SB-03A   a   17/02/2022   12:20   277375   8692584   360   102   97   PMMA-SB-03A   b   17/02/2022   12:20   277375   8692584   360   22   98   PMMA-SB-09   a   17/02/2022   12:05   277385   8693317   447   12   99   PMMA-SB-09   b   12/14/2021   11:52   277385   8693317   447   4   100   PMMA-VC-10A   a   07/02/2022   10:50   277255   8692298   310   5   101   PMMA-VC-10A   b   07/02/2022   10:50   277255   8692298   310   *   102   PMMA-VC-11   a   07/02/2022   10:58   277955   8692089   289   0   103   PMMA-VC-11   b   07/02/2022   10:58   277955   8692089   289   1   104   PMMA-VC-12   a   07/02/2022   11:05   277706   8692099   291   0   0	92		а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	n
95 PMMA-SB-01 b 17/02/2022 12:35 277276 8692353 359 2 96 PMMA-SB-03A a 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 102 97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22 98 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:05 277385 8693317 447 12 99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4 100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5 101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 * 102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0 103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1 104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	Ū
95         PMMA-SB-01         b         17/02/2022         12:35         277276         8692353         359         2           96         PMMA-SB-03A         a         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         102           97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         22           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         12           99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         4           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         5           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         *           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         0           103         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         0 <td>94</td> <td>PMMA-SB-01</td> <td>а</td> <td>17/02/2022</td> <td>12:35</td> <td>277276</td> <td>8692353</td> <td>359</td> <td>5</td> <td>4</td>	94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	5	4
97         PMMA-SB-03A         b         17/02/2022         12:20         277375         8692584         360         22           98         PMMA-SB-09         a         17/02/2022         12:05         277385         8693317         447         12         8           99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         4         4           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         5         5           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         *         5           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         0         1           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         1         1           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         0	95		b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	2	7
97 PMMA-SB-03A b 17/02/2022 12:20 277375 8692584 360 22  98 PMMA-SB-09 a 17/02/2022 12:05 277385 8693317 447 12  99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4  100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5  101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 *  102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0  103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1  104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	102	62
99         PMMA-SB-09         b         12/14/2021         11:52         277385         8693317         447         4           100         PMMA-VC-10A         a         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         5           101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         *           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         0           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         1           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         0	97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	22	٥٤
99 PMMA-SB-09 b 12/14/2021 11:52 277385 8693317 447 4  100 PMMA-VC-10A a 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 5  101 PMMA-VC-10A b 07/02/2022 10:50 277255 8692298 310 *  102 PMMA-VC-11 a 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 0  103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1  104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	12	ρ
101         PMMA-VC-10A         b         07/02/2022         10:50         277255         8692298         310         *           102         PMMA-VC-11         a         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         0           103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         1           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         0	99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	4	J
101     PMMA-VC-10A     b     07/02/2022     10:50     277255     8692298     310     *       102     PMMA-VC-11     a     07/02/2022     10:58     277955     8692089     289     0       103     PMMA-VC-11     b     07/02/2022     10:58     277955     8692089     289     1       104     PMMA-VC-12     a     07/02/2022     11:05     277706     8692099     291     0	100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	5	
103         PMMA-VC-11         b         07/02/2022         10:58         277955         8692089         289         1           104         PMMA-VC-12         a         07/02/2022         11:05         277706         8692099         291         0	101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	*	Э
103 PMMA-VC-11 b 07/02/2022 10:58 277955 8692089 289 1  104 PMMA-VC-12 a 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	0	
	103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	1	1
105 PMMA-VC-12 b 07/02/2022 11:05 277706 8692099 291 0	104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	
	105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	U

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	Código del		Inicio de Mu	estreo		adas UTM	Altitud	Cantidad	
N°	punto de	Réplica			WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	0	4
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	7	4
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	1	2
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	3	2
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	6	5
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	4	5
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	9	7
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	4	,
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	12	9
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	5	9
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	U
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	98	72
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	45	12

<sup>(\*)</sup> Los puntos de muestreo donde se observó deficiencias a las 24 horas de instaladas las trampas para moscas, no fueron consideradas en los resultados.

### Promedio de moscas adultas a nivel de actividades pecuarias

	Código del		Inicio de Mu	octroo	Coordena	adas UTM	Altitud		Cantidad	
N°	punto de	Réplica	iriicio de ivid	lestreo	WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	Descripción	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)		domestica	
1	PMMA-LP-01A	а	14/02/2022	10:25	277605	8689684	242	Granja La Ponderosa	196	404
2	PMMA-LP-01A	b	14/02/2022	10:25	277605	8689684	242	Granja La Ponderosa	611	404
3	PMMA-LP-02A	а	14/02/2022	10:40	277593	8689595	242	Granja Avícola La Ponderosa	446	414
4	PMMA-LP-02A	Ь	14/02/2022	10:40	277593	8689595	242	Granja Avícola La Ponderosa	382	414
5	PMMA-LP-02B	а	14/02/2022	10:50	277611	8689575	242	Granja Avícola La Ponderosa	310	316
6	PMMA-LP-02B	b	14/02/2022	10:50	277611	8689575	242	Granja Avícola La Ponderosa	322	310
7	PMMA-LP-03A	а	14/02/2022	11:00	277699	8689614	242	Granja Avícola La Ponderosa	315	326
8	PMMA-LP-03A	b	14/02/2022	11:00	277699	8689614	242	Granja Avícola La Ponderosa	336	320

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

N° Código del punto de muestreo		Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas por
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 5. 11. 111.)	Kilogramo	Kilogramo
1	PMLP-GP-01-01	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
2	PMLP-GP-01-02	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	35	0
3	PMLP-GP-01-03	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
4	PMLP-GP-01-04	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
5	PMLP-GP-01-05	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	10	0

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas por
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)	Kilogramo	Kilogramo
6	PMLP-GP-01-06	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	15	0
7	PMLP-GP-01-07	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
8	PMLP-GP-01-08	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
9	PMLP-GP-01-09	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	15	0
10	PMLP-GP-01-10	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
11	PMLP-GP-01-11	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
12	PMLP-GP-01-12	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
13	PMLP-GP-01-13	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
14	PMLP-GP-01-14	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	18	0
15	PMLP-GP-01-15	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	30	0
16	PMLP-GP-01-16	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
17	PMLP-GP-01-17	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
18	PMLP-GP-01-18	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
19	PMLP-GP-01-19	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
20	PMLP-GP-01-20	1	15/02/2022	9:40	277570	8689662	253	0	0
21	PMLP-GP-02-01	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	5	0
22	PMLP-GP-02-02	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
23	PMLP-GP-02-03	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	20	0
24	PMLP-GP-02-04	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
25	PMLP-GP-02-05	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	15	0
26	PMLP-GP-02-06	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	8	0
27	PMLP-GP-02-07	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
28	PMLP-GP-02-08	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	18	0
29	PMLP-GP-02-09	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	4	0
30	PMLP-GP-02-10	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	15	0
31	PMLP-GP-02-11	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
32	PMLP-GP-02-12	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
33	PMLP-GP-02-13	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	18	0
34	PMLP-GP-02-14	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	20	0
35	PMLP-GP-02-15	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	20	0
36	PMLP-GP-02-16	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
37	PMLP-GP-02-17	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
38	PMLP-GP-02-18	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	15	0
39	PMLP-GP-02-19	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	0	0
40	PMLP-GP-02-20	1	15/02/2022	9:52	277596	8689638	254	16	0
41	PMLP-GP-03-01	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	50	0

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n. m.)	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas por
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 5. 11. 111.)	Kilogramo	Kilogramo
42	PMLP-GP-03-02	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	30	0
43	PMLP-GP-03-03	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
44	PMLP-GP-03-04	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
45	PMLP-GP-03-05	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
46	PMLP-GP-03-06	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	4	0
47	PMLP-GP-03-07	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	15	0
48	PMLP-GP-03-08	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	20	0
49	PMLP-GP-03-09	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	10	0
50	PMLP-GP-03-10	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	18	0
51	PMLP-GP-03-11	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
52	PMLP-GP-03-12	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	15	0
53	PMLP-GP-03-13	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	35	0
54	PMLP-GP-03-14	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	15	0
55	PMLP-GP-03-15	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	22	0
56	PMLP-GP-03-16	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
57	PMLP-GP-03-17	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0
58	PMLP-GP-03-18	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	12	0
59	PMLP-GP-03-19	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	16	0
60	PMLP-GP-03-20	1	15/02/2022	10:06	277645	8689593	256	0	0

 Viabilidad de larvas de dípteros del grupo Calyptratae generados en las excretas de gallinas, pollos y cerdos; en granjas de aves y corrales de cerdos.

Las muestras obtenidas en campo fueron transportadas el mismo día de obtenidas al laboratorio de la Unidad Funcional de Operaciones Técnicas (OTEC), para los estudios de eco toxicología correspondientes. Se adjuntan las cadenas de custodia.

### 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de muestreo

Anexo N° 2: Fichas fotográficas

Anexo Nº 3: Cadenas de custodia

Formato PM0302-F03 Versión: 00



Profesionales que aportaron a este documento:

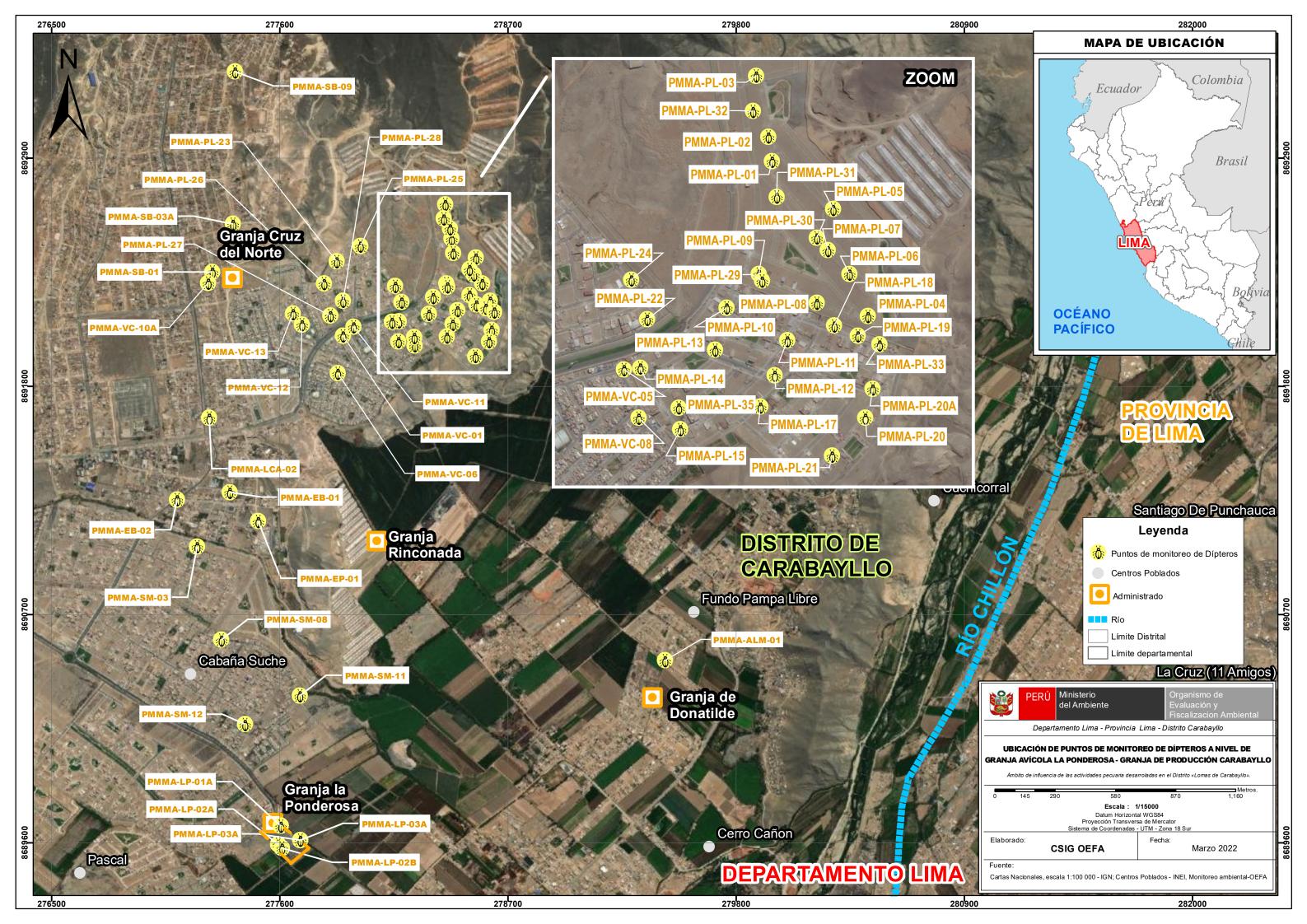
Formato PM0302-F03 Versión: 00

### **ANEXOS**

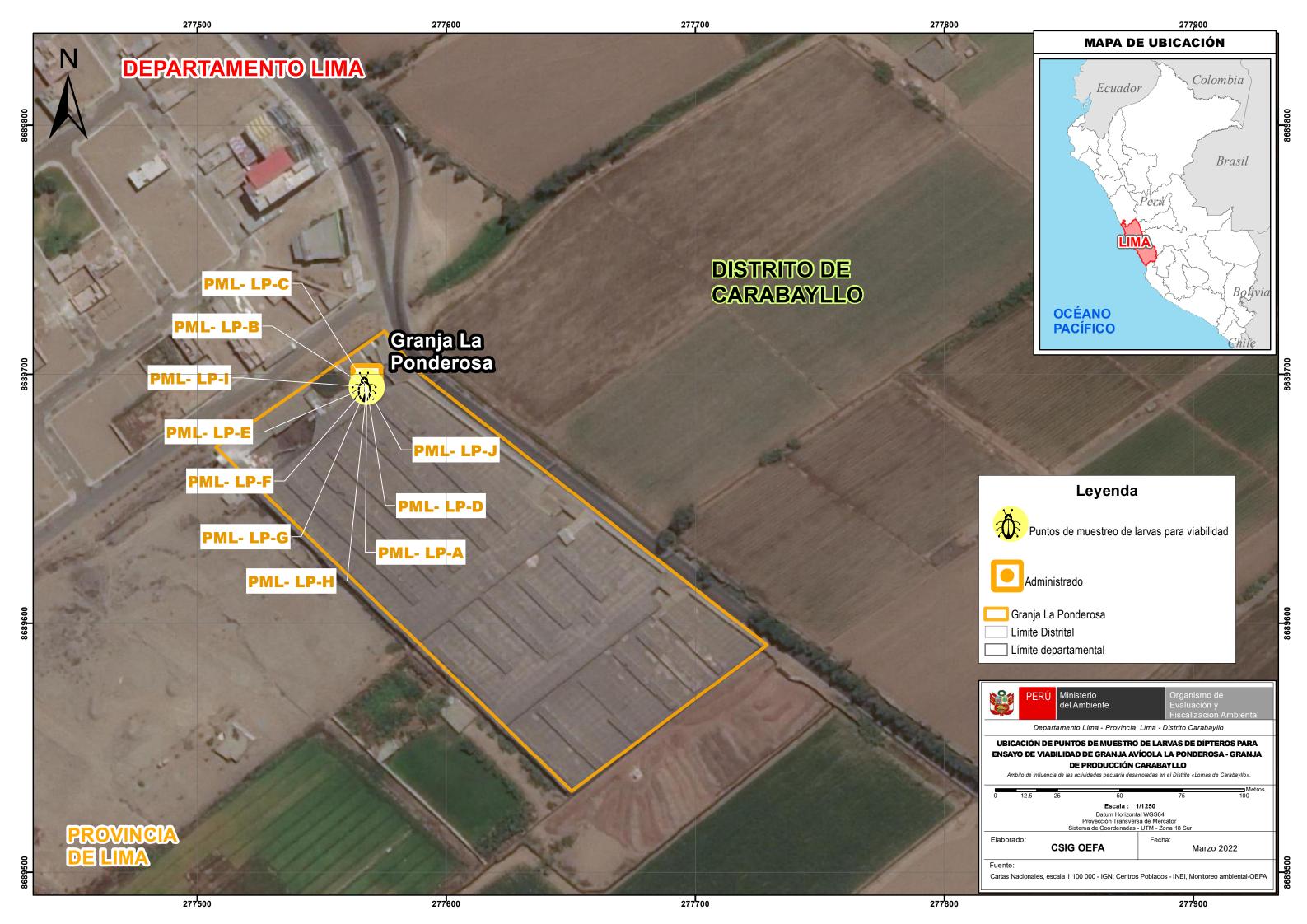
Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

# **ANEXO** A

Mapa de puntos de muestreo







## **ANEXO B**

Ficha fotográfica



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 PMMA-PL-01

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278428

Norte (m): 8692513

Altitud (m s. n. m.): 137

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 2 PMMA-PL-02

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

Descripción:



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 3 PMMA-PL-02

Fecha: 04/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 4 PMMA-PL-03

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 148

Precisión: ±3

Descripción:

Drte

DL

STATE THE STATE

04/02/2022 11:04

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 PMMA-PL-03

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 354

Precisión: ±3

Descripción:

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



# Fotografía 6 PMMA-PL-04

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 PMMA-PL-04

Fecha: 10/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 312

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 8 PMMA-PL-05

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278546

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 133

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 9 PMMA-PL-06

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:26

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 10 PMMA-PL-06

Fecha: 10/02/2022

Hora: 9:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 331

Precisión: ±3

10/02/2022 09:52

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 11 PMMA-PL-07

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:54

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278536

Norte (m): 8692941

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 09:53

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 12 PMMA-PL-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692240

Altitud (m s. n. m.): 126

Precisión: ± 3



Descripción:

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 13 PMMA-PL-09

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278402

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 313

Precisión: ±3

Descripción:

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

N: 8692296

Alt: 313 ms.n.m. Fecha: 3/02/2022 Hora: 9:40

Urb. Planicie III

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 14 PMMA-PL-10

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278340

Norte (m): 8692231

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 15 PMMA-PL-11

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:22

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278457

Norte (m): 8692167

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 16 PMMA-PL-12

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278433

Norte (m): 8692100

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:

PNNA-PL-12

E: 2.78 435

N: 3.59 2400

Ah: 3.05 m snm

Fechus) calous this 442

Bh. Planist II.

03/02/2022 11:14

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 17 PMMA-PL-13

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278318

Norte (m): 8692149

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:



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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 18 PMMA-PL-14

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278174

Norte (m): 8692115

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3



**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 19 PMMA-PL-15

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278251

Norte (m): 8691996

Altitud (m s. n. m.): 286

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 20 PMMA-PL-17

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278406

Norte (m): 8692039

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3



03/02/2022 11:35

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 21 PMMA-PL-18

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3

Descripción:



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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 22 PMMA-PL-18

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 23 PMMA-PL-19

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278594

Norte (m): 8692177

Altitud (m s. n. m.): 304

Precisión: ± 3

Descripción:



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

Distrito Carabavllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 24 PMMA-PL-20A

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278622

Norte (m): 8692074

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 25 PMMA-PL-20

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278608

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 301

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

03/02/2022 11:03

E: 278608 N: 8692018

Fotografía 26 PMMA-PL-21

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278544

Norte (m): 8691945

**Altitud (m s. n. m.):** 300

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 27 PMMA-PL-22

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:20

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278187

Norte (m): 8692208

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

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

Descripción:

**Provincia** 

Fotografía 28 PMMA-PL-23

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277875

Norte (m): 8692404

Altitud (m s. n. m.): 284

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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

Carabayllo

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 29 PMMA-PL-24

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278156

Norte (m): 8692284

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ± 3

Descripción:

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

**Provincia** 

PMMA-PL24
E(m): 238156
Nm: B642261 18L
Authoris nm: 730
FENA: 03/032
HORE: 01:35
US PLRINGE I

04/02/2022 09:35

Fotografía 30 PMMA-PL-25 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277989

Norte (m): 8692478

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3

Descripción:



Lima

Departamento

Lima

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 31 PMMA-PL-26

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277813

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3

Descripción:

**Provincia** 

04/02/2022 10: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie I

Lima

Departamento

Lima

Fotografía 32 PMMA-PL-27

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:35

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277843

Norte (m): 8692141

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 33 PMMA-PL-28

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277906

Norte (m): 8692212

Altitud (m s. n. m.): 128

Precisión: ±3

Descripción:

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

E(m): 277906 N(m): 8692212

AUHUDIMS nm): 128
FELHA: 03/02/2022
HORA: 40:20 am
188 PIANICIE I

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 34 PMMA-PL-32

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 35 PMMA-PL-31

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278437

Norte (m): 8692444

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 36 PMMA-PL-30

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692366

Altitud (m s. n. m.): 327

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 37 PMMA-PL-29

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278409

Norte (m): 8692282

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ± 3

Descripción:

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



Distrito	Ca						
Fotografía 38 PMMA-VC-01							
Fecha: 07/02/2022							
Hora: 15:20							
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L							
Este (m): 277904							
Norte (m): 8692044							
Altitud (m s. n. m.): 134							
Precisión: ± 3							



**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 39 PMMA-VC-05

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278142

Norte (m): 8692112

Altitud (m s. n. m.): 136

Precisión: ±3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV



## Fotografía 40 PMMA-VC-06

**Distrito** 

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277879

Norte (m): 8691864

Altitud (m s. n. m.): 131

Precisión: ±3



## Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 41 PMMA-VC-08

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278171

Norte (m): 8642018

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ± 3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 42 PMMA-SM-08

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277319

Norte (m): 8690579

Altitud (m s. n. m.): 235

Precisión: ±3

Descripción:

PMA-SA-VB

EM - 239 | 181

KIM - KS-M - 239

KIM - KS-M - 230

EM - 230

KIM - KS-M - 230

EM -

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 43 PMMA-SM-11

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277698

Norte (m): 8690309

Altitud (m s. n. m.): 241

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Private Annual February 181 Annual February 18

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 44 PMMA-SM-12

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277432

Norte (m): 8690172

Altitud (m s. n. m.): 239

Precisión: ±3

SE VENDE
HELD

PNMA-SM-12,
E(m): 277 432
N(m): 6640172
Attrus (m(mm): 239
FECIAL: 08/02/2/2022
HORA: 10:38 om
Urb Sector 10:38 om
Urb Sector 10:38 om

Lima

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 45 PMMA-SB-01

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277276

Norte (m): 8692353

Altitud (m s. n. m.): 359

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Lima

Departamento

Lima

**Provincia** 



## Fotografía 46 PMMA-SB-03A

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277375

Norte (m): 8692584

**Altitud (m s. n. m.):** 360

Precisión: ±3



Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 47 PMMA-VC-10A

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277255

Norte (m): 8692298

Altitud (m s. n. m.): 310

Precisión: ± 3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

**Provincia** 



Fotografía 48
PMMA-VC-11

Fecha: 07/02/2022
Hora: 10:58

Coordenadas UTM
WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277955

Norte (m): 8692089

Altitud (m s. n. m.): 289

Precisión: ±3

Descripción:

DMMAYEM
Emily 27-745
N/01: 8,849,089 / 8L
Arthornismon; 289
25com 20/2022
105to 1/01:58

Lima

Departamento

Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 49 PMMA-VC-12

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277706

Norte (m): 8692099

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

07/02/2022 11:06

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 50 PMMA-VC-13

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277663

Norte (m): 8692152

**Altitud (m s. n. m.):** 303

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 51 PMMA-LCA-02

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277261

Norte (m): 8691649

Altitud (m s. n. m.): 279

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el asentamiento humano Las

17/02/2022 12:46

Departamento

Lima

Casuarinas

Lima



Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:38

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277497

Norte (m): 8691150

Altitud (m s. n. m.): 187

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la asociación de pobladores El Paraíso

Formato PM0302-F01

Versión: 00



PMMA-EB-01

U.b. El Bosque

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 53 PMMA-EB-01

Fecha: 09/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277358

Norte (m): 8691292

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

c(m): 277358

N(m): 8691292

Altituo (msnm): 256

FECHA: 09/02/2022 HORA: 10:17 hos

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 54 PMMA-EB-02

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277106

Norte (m): 8691254

**Altitud (m s. n. m.)**: 252

Precisión: ±3

Descripción:

PMM4-EB-02

Lim): 277106

N(m): 8691254 18L

Altitud (msnm): 252 18L

FECHA: 09/02/2022

HORA: 09:58 hrs

Unb. E1 Bos 09/02/2022

09:58

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque



Lima

Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 55 PMMA-SM-03

Fecha: 09/02/2022

Hora: 11:34

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277202

Norte (m): 8691029

Altitud (m s. n. m.): 247

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

**Provincia** 

PMM4-SM-03
L(m): 277202
N(m): 8691029 18L
ALTITUD (MSDM): 247
FECHA: 09/02/2022
HORA: 17:34 hrs
Utb. Smik Marga

## Fotografía 56 PMMA-ALM-01

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

**Altitud (m s. n. m.)**: 272

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el sector Los Álamos



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 57 PMMA-PL-33

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278635

Norte (m): 8692159

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 58 PMMA-PL-35

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278248

Norte (m): 8692037

Altitud (m s. n. m.): 319

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 59 PMMA-PL-28

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278328

Norte (m): 8692295

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 60 PMMA-LP-01A

Fecha: 14/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277605

Norte (m): 8689684

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3

Descripción:

THE APPLIANT
THE THREE THREE
THE THREE THREE
THE THREE THREE
THE THREE THREE
THREE
THREE THREE
THREE THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
THREE
T

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja avícola La Ponderosa

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 61 PMMA-LP-02A

Fecha: 14/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277593

Norte (m): 8689595

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja avícola La Ponderosa

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 62 PMMA-LP-02B

Fecha: 14/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277611

Norte (m): 8689575

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3



Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja avícola La Ponderosa

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Provincia** 

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 63 PMMA-LP-03A

Fecha: 14/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277699

Norte (m): 8689614

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja avícola La Ponderosa

Lima

/02/2022 10:59

Departamento

Lima

Fotografía 64 PMLP-GP-01

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 15/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277570

Norte (m): 8689662

Altitud (m s. n. m.): 253

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja avícola La Ponderosa

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 65 PMLP-GP-02

Fecha: 15/02/2022

Hora: 9:52

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277596

Norte (m): 8689638

Altitud (m s. n. m.): 254

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja avícola La

PMLP-6P-02

5/02/2022 09:

Elm): 277596 N (m) 8689638

FECHA: 15/2/2022 HORA: 9:52 hrs

Ponderosa

**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 66 PMLP-GP-03

Fecha: 15/02/2022

Hora: 10:06

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277645

Norte (m): 8689693

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja avícola La Descripción: Ponderosa

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 67 PML- GR-A

Fecha: 11/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277962

Norte (m): 8691160

Altitud (m s. n. m.): 274

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas de moscas en la granja en la granja avícola La Ponderosa

# ANEXO C

Cadenas de custodia



# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

		DATOS GENERA	LES					E	ATOS DEL	MUESTRI	EO				CÓDIGO DE ACCIÓN N	· 0015 1 7000 111	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE E		TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)										CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 0005-2-2022-41				
Dirección	Av. Faustino Sánch	Lígi	uido				misólida		Sólid	0	~		RS/ IDRN : 13/	1-2022 ATOS DEL ENVIO			
Personal de contacto	Catak	luarcayo	M.						UBICA		John						
Teléfono/Anexo	de	4389125	5 /	Der	,									Enviado por: Caty Pluarcays			
Correo(s) Electrónico(s)	preo(s) Electrónico(s) Chuarcaya @ octa. 505 pe						CETTLE									9,	
Church Control of the						Distrito: Carabaulo									Fecha: 11/02/2022		
						RAS (marcar	con una	ryer									
			FILTRADA (Marcar con )	()				1					1 1		Hora: (24 H)		
			Ácido Nífrico	HNO <sub>3</sub>							_	<del>                                     </del>	-	_	Medio de envío		
			Ácido Sulfúrico	H₂SO₄											- Incure de Envie		
	CÓDICO DEL	PRESERVANTE	Hidróxido de Sodio	NaOH											Aéreo (A)	Fluvial (F)	
CÓDIGO DE	CÓDIGO DEL PUNTO		Acetato de Zinc Sulfato de Amonio	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	_												
LABORATORIO	DE MUESTREO		Gallato de Altionio	(NH4/2004	+	-	-	-		_	_				Terrestre (T	)	
				1				-		_	_	-			- 01		
				PAROMI	ROS F	SICOQUÍMIC	OS Y/O E	BIOLÓGIC	os						Otros:		
		FECHA DE	HORA DE TIPO DE	N° ENVASES (**)	8						T	T	1 1				
		MUESTREO	MUESTREO MATOIZ (%)	7	3										OE	BSERVACIONES	
£ 031 2		(DD-MM-AAAA)	(Note tit)		2												
4-021-2022	PML-LP-A	11-02-22	12:35 BID	フーーレ													
E-022-2022	PML-LP-B	11-02-22	12:40 BIO	1 1													
4-023-2022	PML-LP-C	111-02-22	219.45 010	1 1													
E-024-2022	PML-LP-D	11-02-22	12,65 810	1 1	/												
4-025-2022	DML-10- F	11-02-22	13:00 D:0	1 0										_			
E-026-2022	PMI-LP-F	11-02-27	13:05 BID	1							_		-	-			
E-027-2022	DML-10-6	11-02-77	13:15 310	1	1		1				-						
1-028-2022	DMI-LP-H	111-02-00	12.20 210	1 1	4		+			_				_			
E-029-2022	PMI-LP-T	11-02-22	13:25 1310	1	/		+			_	_						
E-030-2022	PMI-10-7	11 02 22	13:30 BIO	1 1			-			_	_						
	1712 7	102-2	1/13:00 1510														
		0 0	7	14.		DBSERVACIO	NES GE	NERALES									
-		BIO B	ologio (6a	(linazo)													
			0	U													
LIDER DE EQUIPO/ JEFE DI	E EQUIPO FIRMA:		TIPO DE I	MATRIZ (*)	CON	TROL DE CA	LIDAD			SECCI	ON PARA	SER REGIST	RADA PO	R EL ÁREA	DE RECEPCIÓN DEL LA	BORATORIO	
			AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO				COM	DICIONES D					And the second second	D DE RECEPCIÓN DE		
h, ii										Z ILLOCI	OINI) FIOIO	LOTICAS			JESTRAS	OBSERVACIONES	
Caty Huarca	us y 76	auther	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Rio	SU: Suelo		anco de campo						SI NO	Fecha de	recepción	1:		
7	0 1	active of	ASL: Agua Superficial de	SEDIMENTO		anco viajero Iplicado		Envases a	decuados y	en buen e	stado		11	- A -	2-2022	-	
RESPONSABLE	FIRMA:	_	Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de		Otros:			10,000	,					recepción:			
REOF ORGADEE			Manantial ASBT: Agua Subterranea Termal	SED: Sedimento	Ollos.			Preservan	tes adecuad	los ***		$\cup$ $\cup$	nora de	recepcion:		Cryantemo	
	1	(A)	Aqua Residual:	LODO				Refrigerac	ac				1	6.00	Ö	de Evaluación y Fiscalización	
KA C.		10	ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial										-			Ambiental Ambiental	
Atex Herren			Agua Salina:	LD; Lodo	Т	IPO DE ENVA	SE	Dentro de	plazo de pe	recibilidad			Recibido	por:	nony Flores	GEMA-STEC-DEAM	
AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Sabore SAL: Salmuera Agua de			AREI: Agua de Reinyección	AGUA										1	1	W 1480D /	
		Agua de Proceso: Cont				***Marcar	en caso apli	OLIA		-				RECEPCIÓN			
	Aqua de Proceso: AAC: Agua de alimentac		AAC: Agua de alimentación para calderas	(**) P = F	Plástico; o:		Harodi	on cast apil	que		-		Merge	W .	DE		
			ACE: Agua de circulación o	AL: Agua de lixivación AC: Agua de caldera	E = Este								7		1	MUESTRAS	
			enfriamiento	AIR: Agua de Inyección y										1 /		IVIUESTRAS	
-				reinyección										1			



## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES							DATOS DEL MUESTREO									CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 0005-2-2022-411								
	bre o razón social	ORGANISMO DE EVA	ALUACIÓN Y FISC	CALIZACIÓN A	MBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)										RS/ TDR N°: 131 - 2022					
	cción	Av. Faustino Sánche	z Carrión Nº 603,	607, 615 - Jesú	ús Maria			Lío	Líquido Semisólida Sólido									DATOS DEL ENVIO						
-	onal de contacto	Caty	marcayo	Muni	2				UBICACIÓN										Enviado p	or: Cati	Huarca	ia M		
-	ono/Anexo	7.0		125	Q			De	Departamento: Lima											- Carry / - Carry Carry				
-	Correo(s) Electrónico(s) Chuarcayac o ya gob. pe								Provincia: Cima											Fecha: 11/02/2022				
Referencia							Di	Distrito: Carab ayllo											(DD-MM-AA	AAA)	<del></del>			
									MUESTRAS (marcar con uma x)											Hora:				
				FiLTRADA (Marcar con X)					_												(24 H)			
				Ácido Nítrico Ácido Sulfúrio		HNO <sub>3</sub>			-	_	-	-		_				_		_	Medio de	envío		
			PRESERVANTE				NaOH		+	_	1	-	-	-		-		-			-	Aéreo (A)	C Florie	(5)
	CÓDIGO DE	CÓDIGO DEL	QUÍMICO	Acetato de Zir		_	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub>	2)2	$\neg$		1									_	-	weign (A)	Fluvia	(F)
	LABORATORIO	PUNTO	(Marcar con X)	Sulfato de Am	nonio	(N	H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO,	4														Terrestre (T)		
		DE MUESTREO						- 3																
								DADA	200	S FISICO	ulfancos	V/0 D	101 60101									Otros:		1001110
			FECHA DE	HODADE		1				5 FISICUL	UIWIICOS	1/0 BI	OLOGICO	15		-					-			
			MUESTREO					200									OBSERVACIONES							
			(DD-MM-AAAA)				E	Sur																
E	031-2022	DUNTO CONTEUL	11-2-22	15:05	Bio	4	_	-			1 1													Markon anexa (a. Alaa 35-3
		10.00		"		1												_		_				
									+			_		_	-		_	_		_	+			
									+					_	_	_	-	-		_				
			_					_	+		1		-	+			-	-		_	-			
							-	_	-			-	-	+	-+	-	-	-		-	-			
							-		+	_	-	-		-	_	-	_			-				
-			,			-	-	-	-		-			_		-				_				
+								-	_	_	-			_										
+																								
		HIVE AND SERVICE TO A SERVICE T																						
										OBSER	VACIONE	S GEN	IERALES											
			B10	Bully	não				Variation Stanton of 11 to															
				0	/																			
LÍD	ER DE EQUIPO/ JEFE DI	EQUIPO FIRMA:			TIPO DE I	MATRIZ	(*)		CONTROL DE CALIDAD SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL A							EL ÁREA	REA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
				AGUA (Ref.:	NTP 214.042)		SUE	LO					CONE	ICIONES I	DE RECI	EPCIÓN	MUESTI	RAS)	CONF		DE RECEI	PCIÓN DE	OBSERV.	ACIONES
-	Agua Natural;			SU: Suelo						r	SI NO Fecha de rece						The second second second second	MUESTRAS						
U	aty Huava	uya Go	Hay	ASR: Agua Superi ASL: Agua Super	ficial de Rio		SEDIME	ENTO	BK	C: Blanco de V: Blanco vía	era		2				سه		11			_		
		EIDMA.	/_	Lago/Laguna ASBM: Agua Subt				.1410		IP: Duplicado		1	=nvases a	decuados y	en buei	n estado			******		- 20	122		Oreanismo
	RESPONSABLE		^	Manantial ASBT: Agua Subte		SED: Se	dimento		Otro	'0s:	-	— F	Preservant	es adecua	dos ***				Hora de re	cepcion:			100	de Evaluación y Fiscalización
		1 1	all	Agua Residual:			LOD	Ю				F	Refrigerad	as					16	10	0		1	Ambental
٨	10 11		ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina:		ai Industrial	LD: Lodo			TIPO DI	ENVASE		Dentro del	plazo de pe	erecibilid	lad	2		Recibido p	oor:	10.0.0V	Linner		TEC-DEAM	
1	locander He	rena		AMAR Agua de Mar AREl: Agua de Reinyección AGUI		IA											D	hony	Flores	\ RECE	PCIÓN			
	RESPONSABLE 2 FIRMA		FIDMA		FIRMA. ASAL: Agua Safobre SAL: Salmuera Agua de Pr		Proceso: (	Cont				*	***Marcar en caso aplique					1	DE			)F		
				Agua de Proceso				entación pa		P = Plástico Vidrio:			· Waltal	ят сазо арг	ique					muy	un.			
				AP: Agua purificad ACE: Agua de circ		AL: Agua				Esterilizado									<b>\</b>	-	1		MUE	STRAS /
				enfriamiento		AC: Agua	a de inyec																	
						reinyecci	ón																	



evaluación

## **REPORTE DE CAMPO**

Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas Título de la

adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia

de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito

Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

Etapa : Tercera ejecución

Fecha de ejecución : Del 02 al 22 de febrero de 2022

Expediente de Código de

: 010-2021-DEAM-EAC : 0005-2-2022-411 evaluación acción

Programada Tipo de Origen

Fecha de : 14 de marzo de 2022 Reporte N°: RC-005-2022-STEC aprobación

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabayllo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Servicios Agropecuarios Ganaderos e Industriales Sociedad Anónima S.A.G.E.I.S.A.

## Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° 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	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 11160

## 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados
	57	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en viviendas
Vector biológico	4	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en granjas
	30	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (Diptera - Calyptratae) en materia orgánica de granjas

## 3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

Formato PM0302-F03 Versión: 00



# 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

# 4.1 Vector biológico – Índices de actividad de adultos de dípteros del grupo Calyptratae (moscas).

# 4.1.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
(moscas)	Filmtrap (Bolsa de platico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-
	Lupa entomológica	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> 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			adas UTM – Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción	
	de macsireo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)		
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	02/02/2022 11:00		8692513	137	Urb. Planicie III	
2	PMMA-PL-01	b	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III	
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III	
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III	
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III	
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III	

Formato PM0302-F03

Versión: 00



	Cádigo dol punto		Inicio de Mı	iestren	Coordena	adas UTM	A I titud	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	ITIICIO GE IVIC	2631160	WGS 84 -	– Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	( 5)	
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II
35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II
37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II
39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II
41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II
43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II
45	PMMA-PL-18	а	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II
49	PMMA-PL-19	а	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II
51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II
53	PMMA-PL-20	a	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II
55	PMMA-PL-21	а	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II
57	PMMA-PL-22	a	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I
59	PMMA-PL-23	a	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I
61	PMMA-PL-24	а	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I
63	PMMA-PL-25	a	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I
65	PMMA-PL-26	a	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I
66	PMMA-PL-26	b	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	Código del punto		Inicio de Mi	uestreo		adas UTM	Altitud	
N°	de muestreo	Réplica			WGS 84 -	– Zona 18	(m s. n. m.)	Descripción
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	,	
67	PMMA-PL-27	a	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
68	PMMA-PL-27	b	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
69	PMMA-PL-28	а	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
70	PMMA-PL-28	b	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
72	PMMA-PL-32	b	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
73	PMMA-PL-32	С	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
74	PMMA-PL-31	а	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
80	PMMA-VC-01	а	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
82	PMMA-VC-05	а	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
83	PMMA-VC-05	b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
84	PMMA-VC-06	а	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
85	PMMA-VC-06	b	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
86	PMMA-VC-08	а	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
90	PMMA-SM-11	а	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	APV San Benito
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	APV San Benito
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
120	PMMA-PL-33	а	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II
	i							1

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Mı	de Muestreo Coordenad WGS 84 –		Altitud (m s. n. m.)	Descripción		
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)		
121	PMMA-PL-33	b	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II	
122	PMMA-PL-35	а	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II	
123	PMMA-PL-35	b	15/02/2022 17:20		278248	8692037	319	Urb. Planicie II	

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

	0/11 11 1		Inicio de Mu	ootroo	Coorder	nadas UTM	Altitud	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	micio de ivid	estreo	WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	Descripción
	ue muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	
1	PMMA-CS-01	а	14/02/2022	13:00	278192	8689166	242	Centro de beneficios
2	PMMA-CS-01	b	14/02/2022	13:00	278192	8689166	242	Centro de beneficios
3	PMMA-CS-02	а	14/02/2022	13:15	278198	8689134	242	Centro de beneficios
4	PMMA-CS-02	b	14/02/2022	13:15	278198	8689134	242	Centro de beneficios
5	PMMA-CS-03	а	14/02/2022	13:20	278226	8689156	243	Centro de beneficios
6	PMMA-CS-03	b	14/02/2022	13:20	278226	8689156	243	Centro de beneficios
7	PMMA-CS-04	а	14/02/2022	13:30	278225	8689200	244	Centro de beneficios
8	PMMA-CS-04	b	14/02/2022	14/02/2022 13:30		8689200	244	Centro de beneficios

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

# 4.2.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
	Espátula de 2 pulgadas	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.2.3 Puntos de muestreo

N°	Código del punto	Réplicas	Inicio de M	uestreo		nadas UTM – Zona 18	Altitud	Descripción
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	·
1	PMLP-CS-01-01	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
2	PMLP-CS-01-02	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas

Formato PM0302-F03

Versión: 00



N°	Código del punto	Dánliana	Inicio de M	uestreo		nadas UTM – Zona 18	Altitud	Description
IN <sup>2</sup>	de muestreo	Réplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	Descripción
3	PMLP-CS-01-03	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
4	PMLP-CS-01-04	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
5	PMLP-CS-01-05	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
6	PMLP-CS-01-06	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
7	PMLP-CS-01-07	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
8	PMLP-CS-01-08	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
9	PMLP-CS-01-09	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
10	PMLP-CS-01-10	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	Área de disposición de excretas
11	PMLP-CS-02-01	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
12	PMLP-CS-02-02	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
13	PMLP-CS-02-03	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
14	PMLP-CS-02-04	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
15	PMLP-CS-02-05	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
16	PMLP-CS-02-06	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
17	PMLP-CS-02-07	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
18	PMLP-CS-02-08	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
19	PMLP-CS-02-09	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
20	PMLP-CS-02-10	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	Área de disposición de excretas
21	PMLP-CS-03-01	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
22	PMLP-CS-03-02	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
23	PMLP-CS-03-03	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
24	PMLP-CS-03-04	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
25	PMLP-CS-03-05	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
26	PMLP-CS-03-06	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
27	PMLP-CS-03-07	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
28	PMLP-CS-03-08	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
29	PMLP-CS-03-09	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas
30	PMLP-CS-03-10	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	Área de disposición de excretas

# 4.3 Datos de Campo

# • Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

N°	Of all manufacture was to		Inicio de Muestreo		Coordena	adas UTM	A lata cal	Cantidad de Musca	Promedio	
	N°	Código del punto de muestreo	Réplica	a micio de Muestreo		WGS 84 – Zona 18				Altitud (m s. n. m.)
ı				Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3: 11: 111:)	domestica	
	1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	48	33

Formato PM0302-F03 Versión: 00



		ódigo del punto Inicio de Muestreo		Coordena	adas UTM		Cantidad de			
N°	Código del punto	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Mi	uestreo	WGS 84 -	– Zona 18	Altitud	Musca	Promedio
	de muestreo	·	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	domestica		
2	PMMA-PL-01	b	12/09/2021	12:00	278428	8692513	137	17		
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	93	00	
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	83	88	
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	32		
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	53	43	
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	108		
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	50	79	
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	271		
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	70	171	
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	105		
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	1016	561	
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	3		
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	46	25	
15	PMMA-PL-04	a	10/02/2022		278613	8692214	312	92		
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022		278613	8692214	312	212	152	
17	PMMA-PL-05	a	02/02/2022		278546	8692421	133	54		
18	PMMA-PL-05	b b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	131	93	
19	PMMA-PL-06		02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	202		
-	PMMA-PL-06	a							160	
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577 278577	8692296	127	118 516		
21		a	10/02/2022	9:50		8692296	127		539	
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	561		
23	PMMA-PL-06	a	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	1342	1007	
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	672		
25	PMMA-PL-07	a	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	53	33	
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	12		
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	30	27	
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022		278514	8692240	126	24		
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	1	3	
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	4		
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	10	8	
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	6		
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	48	26	
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	3	20	
35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	1	3	
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	5	J	
37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	1	1	
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	0	· ·	
39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	2	1	
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	6	4	
41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	10	0	
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	8	9	
43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	32	00	
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	23	28	
45	PMMA-PL-18	а	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	16	10	
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	19	18	
47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022		278548	8692196	306	28	40	
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	52	40	
49	PMMA-PL-19	а	03/02/2022		278594	8692177	304	102	0.	
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022		278594	8692177	304	20	61	
51	PMMA-PL-20A	а	17/02/2022		278622	8692074	305	33	100	
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022		278622	8692074	305	166		
53	PMMA-PL-20	a	03/02/2022		278608	8692018	301	8		
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022		278608	8692018	301	5	7	
55	PMMA-PL-21	a	03/02/2022		278544	8691945	300	19	16	
	1 1711VII ( 1 L L I	L u	JU, JL, LULL		_, 00-7-7	5501070				

Formato PM0302-F03 Versión: 00



	0/ "		Inicia da Mus	ootroo	Coordenadas UTM		A 1.11	Cantidad de	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Mue	estreo	WGS 84 -	- Zona 18	Altitud Musca		Promedio
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 5. 11. 111.)	domestica	
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	13	
57	PMMA-PL-22	а	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	4	C
58	PMMA-PL-22	b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	7	6
59	PMMA-PL-23	а	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	75	00
60	PMMA-PL-23	b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	1	38
61	PMMA-PL-24	а	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	56	0.5
62	PMMA-PL-24	b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	13	35
63	PMMA-PL-25	а	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	8	-
64	PMMA-PL-25	b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	5	7
65	PMMA-PL-26	а	04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	6	_
66	PMMA-PL-26	b	+	10:12	277813	8692296	280	12	9
67	PMMA-PL-27	а		10:35	277843	8692141	280	15	
68	PMMA-PL-27	b	+	10:35	277843	8692141	280	41	28
71	PMMA-PL-32	a	+ +	16:40	278391	8692610	343	1760	
72	PMMA-PL-32	b	+	16:40	278391	8692610	343	600	1067
73	PMMA-PL-32	С		16:40	278391	8692610	343	840	1007
74	PMMA-PL-31	а	+	16:30	278437	8692444	343	160	
75	PMMA-PL-31	b	+	16:30	278437	8692444	343	260	210
76	PMMA-PL-30		+	16:20	278514	8692366	327	980	
77	PMMA-PL-30	a	15/02/2022		278514	8692366	327	616	798
-		b	-						
78	PMMA-PL-29	a	15/02/2022		278409	8692282	321	53	66
79	PMMA-PL-29	b		16:10	278409	8692282	321	78	
80	PMMA-VC-01	a		15:20	277904	8692044	134	1	2
81	PMMA-VC-01	b		15:20	277904	8692044	134	2	
82	PMMA-VC-05	a		15:52	278142	8692112	136	3	3
83	PMMA-VC-05	b	-	15:52	278142	8692112	136	3	
84	PMMA-VC-06	a	+	15:35	277879	8691864	131	1	2
85	PMMA-VC-06	b	+	15:35	277879	8691864	131	3	
86	PMMA-VC-08	a	+	15:45	278171	8692018	135	8	11
87	PMMA-VC-08	b	+	15:45	278171	8692018	135	14	
88	PMMA-SM-08	a		10:08	277319	8690579	235	0	0
89	PMMA-SM-08	b	+	10:08	277319	8690579	235	0	
90	PMMA-SM-11	a	08/02/2022		277698	8690309	241	4	3
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022		277698	8690309	241	1	
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022		277432	8690172	239	0	0
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	•
94	PMMA-SB-01	a	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	5	4
95	PMMA-SB-01	b		12:35	277276	8692353	359	2	•
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	102	62
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	22	52
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	12	8
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	4	,
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	5	5
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	*	J
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	0	1
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	1	
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	U
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	0	А
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	7	4
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	1	•
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	3	2
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	6	-
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	4	5
	•		•			•	•	•	

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo			das UTM - Zona 18	Altitud	Cantidad de Musca	Promedio
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	domestica	
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	9	7
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	4	/
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	12	9
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	5	9
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	98	72
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	45	12

<sup>(\*)</sup> Los puntos de muestreo donde se observó deficiencias a las 24 horas de instaladas las trampas para moscas, no fueron consideradas en los resultados.

# • Promedio de moscas adultas a nivel de actividades pecuarias

N°	Código del punto de	Réplica	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud	Cantidad de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	domestica	
1	PMMA-CS-01	а	14/02/2022	13:00	278192	8689166	242	12	13
2	PMMA-CS-01	b	14/02/2022	13:00	278192	8689166	242	14	13
3	PMMA-CS-02	а	14/02/2022	13:15	278198	8689134	242	55	41
4	PMMA-CS-02	b	14/02/2022	13:15	278198	8689134	242	27	41
5	PMMA-CS-03	а	14/02/2022	13:20	278226	8689156	243	3104	2764
6	PMMA-CS-03	b	14/02/2022	13:20	278226	8689156	243	2424	2704
7	PMMA-CS-04	а	14/02/2022	13:30	278225	8689200	244	12	13
8	PMMA-CS-04	b	14/02/2022	13:30	278225	8689200	244	13	13

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

N°	Código del punto de muestreo			Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas por
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	Kilogramo	Kilogramo
1	PMLP-CS-01-01	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
2	PMLP-CS-01-02	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
3	PMLP-CS-01-03	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
4	PMLP-CS-01-04	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
5	PMLP-CS-01-05	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto	Réplicas	Inicio de M	uestreo		adas UTM - Zona 18	Altitud (m s. n.	Cantidad de Larvas	Cantidad de pupas
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	por Kilogramo	por Kilogramo
6	PMLP-CS-01-06	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
7	PMLP-CS-01-07	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
8	PMLP-CS-01-08	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
9	PMLP-CS-01-09	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
10	PMLP-CS-01-10	1	15/02/2022	12:08	278207	8689134	252	0	0
11	PMLP-CS-02-01	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
12	PMLP-CS-02-02	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
13	PMLP-CS-02-03	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
14	PMLP-CS-02-04	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
15	PMLP-CS-02-05	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
16	PMLP-CS-02-06	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
17	PMLP-CS-02-07	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
18	PMLP-CS-02-08	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
19	PMLP-CS-02-09	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
20	PMLP-CS-02-10	1	15/02/2022	12:13	278169	8689160	252	0	0
21	PMLP-CS-03-01	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	20	0
22	PMLP-CS-03-02	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	30	0
23	PMLP-CS-03-03	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	18	0

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n.	Cantidad de Larvas por	Cantidad de pupas por
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	Kilogramo	Kilogramo
24	PMLP-CS-03-04	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	14	0
25	PMLP-CS-03-05	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	40	0
26	PMLP-CS-03-06	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	0	0
27	PMLP-CS-03-07	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	28	0
28	PMLP-CS-03-08	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	0	0
29	PMLP-CS-03-09	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	16	0
30	PMLP-CS-03-10	1	15/02/2022	12:17	278203	8689155	252	34	0

# 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de muestreo

Anexo N° 2: Fichas fotográficas

Anexo N° 3: Cadenas de custodia

Anexo N° 4: Material Fílmico

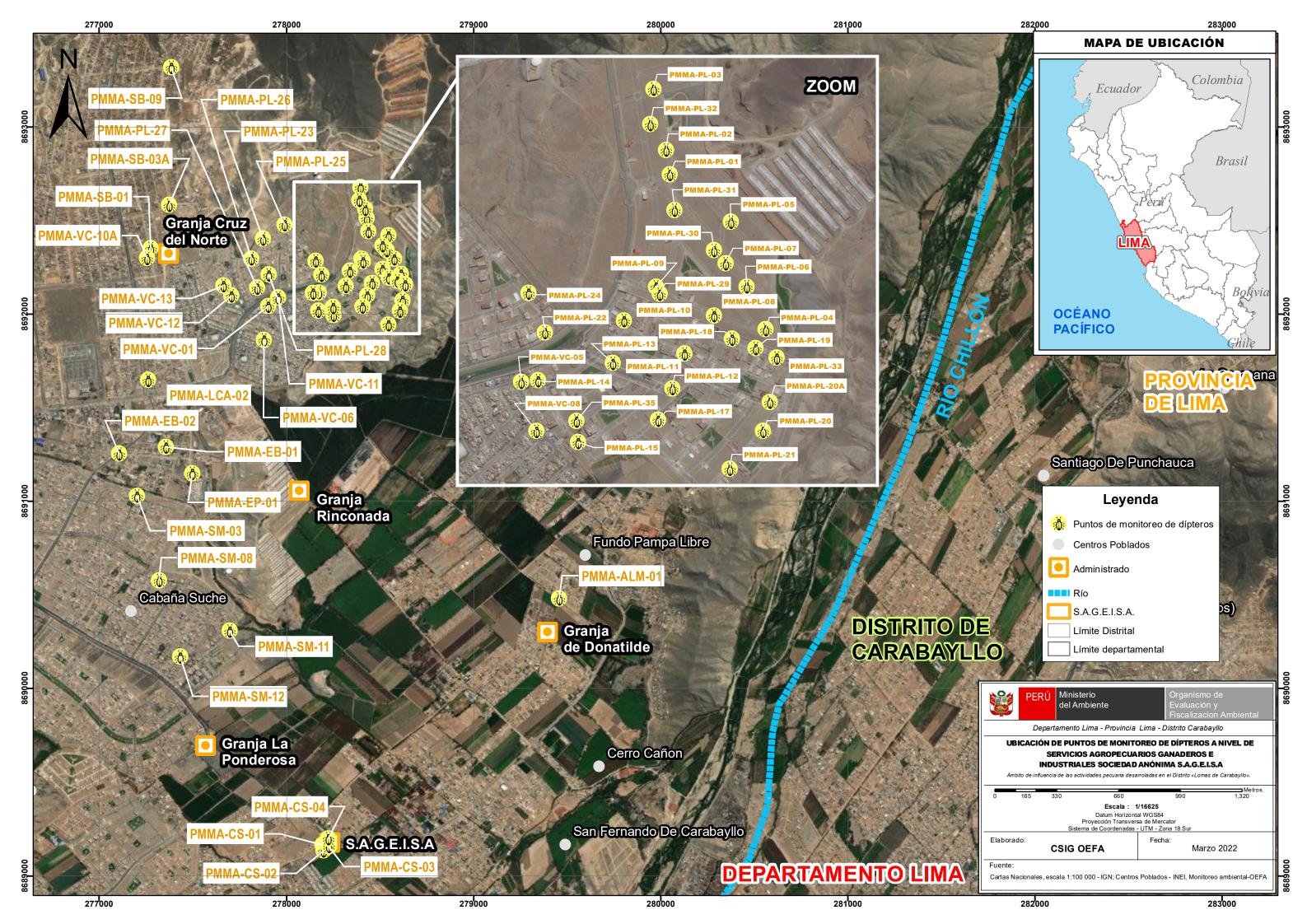
Profesionales que aportaron a este documento:

# **ANEXOS**

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

# **ANEXO** A

Mapa de puntos de muestreo





# **ANEXO B**

Ficha fotográfica



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 PMMA-PL-01

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278428

Norte (m): 8692513

**Altitud (m s. n. m.):** 137

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 2 PMMA-PL-02

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

PNNIA-PL-CO.
ESTE(3): 39H-2N
NOTE(3): 6323-6D
A CITUDE: 139 worm
FEORI CO 16/2/2022
HAN: 10.52 and
PLANICIS III

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 3 PMMA-PL-02

Fecha: 04/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

**Provincia** 

Carabayllo

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

Fotografía 4 PMMA-PL-03

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 148

Precisión: ±3

02/02/2022

Lima

04/02/2022 11:04

Departamento

Lima

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 PMMA-PL-03

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 354

Precisión: ±3

Descripción:

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



# Fotografía 6 PMMA-PL-04

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 PMMA-PL-04

Fecha: 10/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 312

Precisión: ±3

Descripción:

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

FI Rinsonations Abelardo

Lima

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 8 PMMA-PL-05

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278546

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 133

Precisión: ±3



Descripción:

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



Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 9

Fotografía 9 PMMA-PL-06

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:26

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 10 PMMA-PL-06

Fecha: 10/02/2022

Hora: 9:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 331

Precisión: ±3

10/02/2022 09:52

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 11 PMMA-PL-07

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:54

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278536

Norte (m): 8692941

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 09:53

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 12 PMMA-PL-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692240

Altitud (m s. n. m.): 126

Precisión: ± 3



Descripción:

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 13 PMMA-PL-09

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278402

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 313

Precisión: ±3

Descripción:

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

N: 8692296

Alt: 313 ms.n.m. Fecha: 3/02/2022 Hora: 9:40

Urb. Planicie III

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 14 PMMA-PL-10

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278340

Norte (m): 8692231

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 15 PMMA-PL-11

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:22

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278457

Norte (m): 8692167

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

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

Lima

Departamento

Lima

Descripción:

**Provincia** 

Fotografía 16 PMMA-PL-12

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:12

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278433

Norte (m): 8692100

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 17 PMMA-PL-13

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278318

Norte (m): 8692149

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 12:02

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 18 PMMA-PL-14

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278174

Norte (m): 8692115

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3



**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 19 PMMA-PL-15

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278251

Norte (m): 8691996

Altitud (m s. n. m.): 286

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 20 PMMA-PL-17

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278406

Norte (m): 8692039

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3



03/02/2022 11:35

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 21 PMMA-PL-18

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ± 3

Descripción:

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

2/2022 10:33

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 22 PMMA-PL-18

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



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



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 23 PMMA-PL-19

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278594

Norte (m): 8692177

Altitud (m s. n. m.): 304

Precisión: ±3

Descripción:



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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 24 PMMA-PL-20A

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278622

Norte (m): 8692074

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 25 PMMA-PL-20

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278608

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 301

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

03/02/2022 11:03

E: 278608 N: 8692018

Fotografía 26 PMMA-PL-21

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278544

Norte (m): 8691945

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 27 PMMA-PL-22

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278187

Norte (m): 8692208

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

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

**Provincia** 

Fotografía 28 PMMA-PL-23 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277875

Norte (m): 8692404

Altitud (m s. n. m.): 284

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 29 PMMA-PL-24

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278156

Norte (m): 8692284

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 30 PMMA-PL-25

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277989

Norte (m): 8692478

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 31 PMMA-PL-26

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277813

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 32 PMMA-PL-27

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:35

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277843

Norte (m): 8692141

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3



04/02/2022 10:

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 33 PMMA-PL-28

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277906

Norte (m): 8692212

Altitud (m s. n. m.): 128

Precisión: ±3

Descripción:

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

E(m): 277906 N(m): 8692212

AUHUDIMS nm): 128
FELHA: 03/02/2022
HORA: 40:20 am
188 PIANICIE I

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 34 PMMA-PL-32

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 35 PMMA-PL-31

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278437

Norte (m): 8692444

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 36 PMMA-PL-30

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692366

Altitud (m s. n. m.): 327

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 37 PMMA-PL-29

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:10

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278409

Norte (m): 8692282

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 



Distrito	C	Carabayllo
Fotografía 38 PMMA-VC-01		
Fecha: 07/02/2022		
<b>Hora:</b> 15:20		
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L		
Este (m): 277904		
Norte (m): 8692044		
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 134		
Precisión: ± 3		



Lima

Departamento

Lima

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 39 PMMA-VC-05

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:52

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278142

Norte (m): 8692112

Altitud (m s. n. m.): 136

Precisión: ±3

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Descripción: **Provincia Distrito** Carabayllo Lima Departamento Lima

#### Fotografía 40 PMMA-VC-06

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:35

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277879

Norte (m): 8691864

Altitud (m s. n. m.): 131

Precisión: ±3



# Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 41 PMMA-VC-08

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278171

Norte (m): 8642018

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ± 3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 42 PMMA-SM-08

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277319

Norte (m): 8690579

Altitud (m s. n. m.): 235

Precisión: ±3

Print AND Print Park 1974 Prin

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 43 PMMA-SM-11

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277698

Norte (m): 8690309

Altitud (m s. n. m.): 241

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 44 PMMA-SM-12

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277432

Norte (m): 8690172

**Altitud (m s. n. m.):** 239

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 45 PMMA-SB-01

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277276

Norte (m): 8692353

Altitud (m s. n. m.): 359

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

**Provincia** 



#### Fotografía 46 PMMA-SB-03A

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277375

Norte (m): 8692584

**Altitud (m s. n. m.):** 360

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 47 PMMA-VC-10A

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277255

Norte (m): 8692298

Altitud (m s. n. m.): 310

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Lima

Departamento

Lima

**Provincia** 



Fotografía 48 PMMA-VC-11

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:58

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277955

Norte (m): 8692089

Altitud (m s. n. m.): 289

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 49 PMMA-VC-12

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277706

Norte (m): 8692099

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

07/02/2022 11:06

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 50 PMMA-VC-13

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277663

Norte (m): 8692152

**Altitud (m s. n. m.):** 303

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 51 PMMA-LCA-02

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277261

Norte (m): 8691649

Altitud (m s. n. m.): 279

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el asentamiento humano Las

Lima

17/02/2022 12:46

Departamento

Lima

Casuarinas

**Provincia** 

#### Fotografía 52 PMMA-EP-01

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277497

Norte (m): 8691150

**Altitud (m s. n. m.):** 187

Precisión: ±3



**Descripción:**Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la asociación de pobladores El Paraíso

Formato PM0302-F01 Versión: 00



PMMA-EB-01

U.b. El Bosque

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 53 PMMA-EB-01

Fecha: 09/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277358

Norte (m): 8691292

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

c(m): 277358

N(m): 8691292

Altituo (msnm): 256

FECHA: 09/02/2022 HORA: 10:17 hos

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 54 PMMA-EB-02

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277106

Norte (m): 8691254

**Altitud (m s. n. m.)**: 252

Precisión: ±3

Descripción:

PMM4-EB-02

Lim): 277106

N(m): 8691254 18L

Altitud (msnm): 252 18L

FECHA: 09/02/2022

HORA: 09:58 hrs

Unb. E1 Bos 09/02/2022

09:58

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque



PMM4-5M-03

116 Smith Maria

/02/2022 11:35

Departamento

Lima

E(m): 277202 N(m): 8691029 ALTITUD (MSNM): 247

FECHA: 09/02/2022 HORA: 17:34 hrs

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 55 PMMA-SM-03

Fecha: 09/02/2022

Hora: 11:34

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277202

Norte (m): 8691029

Altitud (m s. n. m.): 247

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

**Provincia** 

Fotografía 56 PMMA-ALM-01 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

Altitud (m s. n. m.): 272

Precisión: ±3



Lima

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el sector Los Álamos



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 57 PMMA-PL-33

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278635

Norte (m): 8692159

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 

PMMA-PL-33
ESTEUM: 27 PG-25
ABL
NEXTEUM: 86-92-159
ACHIEVED MINISTRE
PLANS A VIENNE
NEXTEUM: 86-92-159
ACHIEVED MINISTRE
PLANS A VIENNE
NEXTEUM: 32-22-222
Hora: 13-02-2222
Hora: 13-02
Ct. Planicit 2

T. Planicit 2

15/02/2022 17:00

#### Fotografía 58 PMMA-PL-35

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278248

Norte (m): 8692037

Altitud (m s. n. m.): 319

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 59 PMMA-PL-28

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278328

Norte (m): 8692295

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 60 PMMA-CS-01

Fecha: 14/02/2022

Hora: 13:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278192

Norte (m): 8689166

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 61 PMMA-CS-02

Fecha: 14/02/2022

Hora: 13:15

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278198

Norte (m): 8689134

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3

FLM): 278189

N (m): 8689 134 A LTITUD (MSnm): 242

13:15 hrs

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A. **Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 62 PMMA-CS-03

Fecha: 14/02/2022

Hora: 13:20

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278226

Norte (m): 8689156

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ±3



Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 63 PMMA-CS-04

Fecha: 14/02/2022

Hora: 13:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278225

Norte (m): 8689200

Altitud (m s. n. m.): 244

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.

14/02/2022 13:29

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 64 PMLP-CS-01

Fecha: 15/02/2022

Hora: 12:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278207

Norte (m): 8689134

**Altitud (m s. n. m.):** 252

Precisión: ±3

1FH F

Descripción: Punto de monitoreo larvas de moscas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 65 PMLP-CS-02

Fecha: 15/02/2022

Hora: 12:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278169

Norte (m): 8689160

Altitud (m s. n. m.): 252

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo larvas de moscas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.

5/02/2022 12:11

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 66 PMLP-CS-03

Fecha: 15/02/2022

Hora: 12:17

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278203

Norte (m): 8689155

**Altitud (m s. n. m.):** 252

Precisión: ±3

Descripción:

15/702/2022 12:18

Punto de monitoreo larvas de moscas en el centro de beneficio S.A.G.E.I.S.A.

Formato PM0302-F01 Versión: 00

# ANEXO C

Video



#### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Video 1

Fecha: 14/02/2022

Hora: 13:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278198

Norte (m): 8689134

Altitud (m s. n. m.): 242

Precisión: ± 3

**Descripción:** Centro de beneficio, S.A.G.E.I.S.A.





evaluación

#### **REPORTE DE CAMPO**

Tercer muestreo de indicadores poblacionales de moscas Título de la

adultas, cantidad de larvas y pupas en el ámbito de influencia

de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito

: 0005-2-2022-411

Carabayllo, provincia y departamento de Lima.

Etapa : Tercera ejecución

Fecha de ejecución : Del 02 al 22 de febrero de 2022

Expediente de Código de

: 010-2021-DEAM-EAC evaluación acción

Programada Tipo de Origen

Fecha de

: 14 de marzo de 2022 Reporte N°: RC-006-2022-STEC aprobación

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Carabayllo
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento de Lima
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Granja Donatilde Rojas Cullampe De Peña – Planta Carabayllo

#### Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° 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	Saúl Saulo Aldave Agüero	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 11160

#### 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados		
	57	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en viviendas		
Vector biológico	4	Índices de actividad de adultos de <i>Musca</i> domestica en granjas		
	10	Determinación de cantidad de larvas y pupas de (Diptera - Calyptratae) en materia orgánica de granjas		

#### 3. ÁREA DE ESTUDIO

El área donde se desarrollará el estudio, corresponde al ámbito de influencia de las actividades pecuarias desarrolladas en los sectores medio, este, parte baja de «Lomas de Carabayllo», distrito Carabayllo, provincia y departamento Lima.

Formato PM0302-F03 Versión: 00



#### 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

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

#### 4.1.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	Adhesivo entomológico	-	-	-	-
(moscas)	Filmtrap (Bolsa de platico de 40 x 60 cm)	-	-	-	-
	Brocha de 2"	-	-	-	-
	Cinta masking tape 2"	-	-	-	-
	Lupa entomológica	=	-	-	-

<sup>(-):</sup> 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 Mu	estreo		adas UTM – Zona 18	Altitud (m s. n. m.)	Descripción
	de macsireo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(111 3. 11. 111.)	
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
2	PMMA-PL-01	b	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	Urb. Planicie III
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	Urb. Planicie III
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	Urb. Planicie III
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	Urb. Planicie III

Formato PM0302-F03

Versión: 00



					0 1				
	Código del punto	D ( !!	Inicio de Mu	estreo		adas UTM	Altitud	5	
N°	de muestreo	Réplica				– Zona 18	(m s. n. m.)	Descripción	
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)			
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III	
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	Urb. Planicie III	
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III	
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	Urb. Planicie III	
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III	
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	Urb. Planicie III	
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	Urb. Planicie III	
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III	
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	Urb. Planicie III	
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III	
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	Urb. Planicie III	
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III	
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	Urb. Planicie III	
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III	
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	Urb. Planicie III	
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III	
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	Urb. Planicie III	
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II	
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	Urb. Planicie II	
35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II	
36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	Urb. Planicie II	
37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II	
38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	Urb. Planicie II	
39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II	
40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	Urb. Planicie II	
41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II	
42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	Urb. Planicie II	
43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II	
44	PMMA-PL-17	b	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	Urb. Planicie II	
45	PMMA-PL-18	а	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	
46	PMMA-PL-18	b	03/02/2022	10:30	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	
47	PMMA-PL-18	а	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	
48	PMMA-PL-18	b	17/02/2022	11:15	278548	8692196	306	Urb. Planicie II	
49	PMMA-PL-19	a	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II	
50	PMMA-PL-19	b	03/02/2022	10:40	278594	8692177	304	Urb. Planicie II	
51	PMMA-PL-20A	a	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II	
52	PMMA-PL-20A	b	17/02/2022	11:30	278622	8692074	305	Urb. Planicie II	
53	PMMA-PL-20	a	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II	
54	PMMA-PL-20	b	03/02/2022	10:50	278608	8692018	301	Urb. Planicie II	
55	PMMA-PL-21	a	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II	
56	PMMA-PL-21	b	03/02/2022	11:00	278544	8691945	300	Urb. Planicie II	
57	PMMA-PL-22	a	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I	
58	PMMA-PL-22	b b	04/02/2022	9:20	278187	8692208	127	Urb. Planicie I	
59	PMMA-PL-23		04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I	
60	PMMA-PL-23	a b	04/02/2022	10:00	277875	8692404	284	Urb. Planicie I	
61	PMMA-PL-24		04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I	
62	PMMA-PL-24	a b	04/02/2022	9:35	278156	8692284	130	Urb. Planicie I	
63	PMMA-PL-25		04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I	
64	PMMA-PL-25	a b	04/02/2022	9:45	277989	8692478	135	Urb. Planicie I	
65	PMMA-PL-26		04/02/2022	10:12	277813	8692296	280	Urb. Planicie I	
66	PMMA-PL-26	a b	04/02/2022				280	Urb. Planicie I	
00	F IVIIVIA-FL-20	U	04/02/2022	10:12	277813	8692296	200	OID. FIAHICIE I	

Formato PM0302-F03 Versión: 00



		Coordenadas UTM						
N°	Código del punto	Réplica	Inicio de Mu	estreo		– Zona 18	Altitud	Descripción
	de muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	p
67	PMMA-PL-27	а	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
68	PMMA-PL-27	b	04/02/2022	10:35	277843	8692141	280	Urb. Planicie I
69	PMMA-PL-28	а	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
70	PMMA-PL-28	b	04/02/2022	10:20	277906	8692212	128	Urb. Planicie I
71	PMMA-PL-32	а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
72	PMMA-PL-32	b	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
73	PMMA-PL-32	С	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	Urb. Planicie I
74	PMMA-PL-31	а	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444	343	Urb. Planicie I
76	PMMA-PL-30	a	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
77	PMMA-PL-30	b	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	Urb. Planicie I
78	PMMA-PL-29	a	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	Urb. Planicie I
80	PMMA-VC-01	a	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	Urb. Villa Club IV
82	PMMA-VC-05	a	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
83	PMMA-VC-05	b b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	Urb. Villa Club IV
84	PMMA-VC-06	_	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	Urb. Villa Club IV
		a						Urb. Villa Club IV
85	PMMA-VC-06	b	07/02/2022	15:35	277879 278171	8691864	131	
86	PMMA-VC-08	a	07/02/2022	15:45		8692018	135	Urb. Villa Club IV
87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	Urb. Villa Club IV
88	PMMA-SM-08	a	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	Urb. Santa María
90	PMMA-SM-11	a	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	Urb. Santa María
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	Urb. Santa María
94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	APV San Benito
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	APV San Benito
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	APV San Benito
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	APV San Benito
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	Urb. Villa Club V
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	Urb. Villa Club V
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	Urb. Villa Club V
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	Urb. Villa Club V
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	AH Las Casuarinas
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	AP El Paraíso
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	Urb. El Bosque
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	Urb. El Bosque
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	Urb. Santa María
118	PMMA-ALM-01	a	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	Sector Álamos
120	PMMA-PL-33	a	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II
			<del>-</del>					

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°	Código del punto de muestreo	Réplica	Inicio de Muestreo			ordenadas UTM GS 84 – Zona 18		Descripción
	de maestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)	
121	PMMA-PL-33	b	15/02/2022	17:00	278635	8692159	321	Urb. Planicie II
122	PMMA-PL-35	а	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II
123	PMMA-PL-35	b	15/02/2022	17:20	278248	8692037	319	Urb. Planicie II

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

			Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM		Altitud		
N°	Código del punto	Réplica			WGS 84	WGS 84 - Zona 18		Descripción	
	de muestreo	· iopiiou	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	(m s. n. m.)		
1	PMMA-PLM-01	а	14/02/2022	12:15	279324	8690521	254	Granja de cerdos	
2	PMMA-PLM-01	b	14/02/2022	12:15	279324	8690521	254	Granja de cerdos	
3	PMMA-PLM-02	а	14/02/2022	12:30	279363	8690474	257	Granja de cerdos	
4	PMMA-PLM-02	b	14/02/2022	12:30	279363	8690474	257	Granja de cerdos	
5	PMMA-PLM-03	а	14/02/2022	12:35	279315	8690516	255	Granja de cerdos	
6	PMMA-PLM-03	b	14/02/2022	12:35	279315	8690516	255	Granja de cerdos	
7	PMMA-PLM-06	а	14/02/2022	11:56	279341	8690552	272	Granja de cerdos	
8	PMMA-PLM-06	b	14/02/2022	11:56	279341	8690552	272	Granja de cerdos	

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

#### 4.2.1 Documentos técnicos empleados

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

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048609	-
	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001943	-
Dípteros del grupo Calyptratae (moscas)	GPS	Garmin	Oregon 650	30D048603	-
Caryphana (mossas)	Cámara fotográfica	Canon	D30BL	92051001947	-
	Espátula de 2 pulgadas	-	-	-	-

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.2.3 Puntos de muestreo

N°	Código del punto de	Réplicas	Inicio de Muestreo		Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18		Altitud (m s. n.	Descripción	
	muestreo	neplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	Descripcion	
1	PMLP-PLM-01-01	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
2	PMLP-PLM-01-02	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	

Formato PM0302-F03

Versión: 00



	Código del punto de	<b>-</b>		Inicio de Muestreo		nadas UTM – Zona 18	Altitud (m s. n.		
N°	muestreo	Réplicas	Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	Descripción	
3	PMLP-PLM-01-03	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
4	PMLP-PLM-01-04	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
5	PMLP-PLM-01-05	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
6	PMLP-PLM-01-06	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
7	PMLP-PLM-01-07	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
8	PMLP-PLM-01-08	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
9	PMLP-PLM-01-09	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	
10	PMLP-PLM-01-10	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	Área de disposición de purines	

<sup>(-):</sup> No aplica

#### 4.3 Datos de campo

#### • Promedio de moscas adultas por trampa a nivel de viviendas

	Código del		Inicio de Muestreo			adas UTM	Altitud	Cantidad	
N° punto de		Réplica			WGS 84 – Zona 18		(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
1	PMMA-PL-01	а	02/02/2022	11:00	278428	8692513	137	48	33
2	PMMA-PL-01	b	12/09/2021	12:00	278428	8692513	137	17	33
3	PMMA-PL-02	а	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	93	88
4	PMMA-PL-02	b	02/02/2022	10:52	278421	8692560	139	83	00
5	PMMA-PL-02	а	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	32	43
6	PMMA-PL-02	b	04/02/2022	11:05	278421	8692560	139	53	43
7	PMMA-PL-03	а	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	108	79
8	PMMA-PL-03	b	02/02/2022	10:40	278397	8692678	148	50	79
9	PMMA-PL-03	а	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	271	171
10	PMMA-PL-03	b	04/02/2022	10:20	278397	8692678	148	70	171
11	PMMA-PL-03	а	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	105	FC1
12	PMMA-PL-03	b	17/02/2022	11:00	278397	8692678	354	1016	561
13	PMMA-PL-04	а	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	3	05
14	PMMA-PL-04	b	02/02/2022	11:36	278613	8692214	130	46	25
15	PMMA-PL-04	а	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	92	150
16	PMMA-PL-04	b	10/02/2022	10:00	278613	8692214	312	212	152
17	PMMA-PL-05	а	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	54	00
18	PMMA-PL-05	b	02/02/2022	11:15	278546	8692421	133	131	93
19	PMMA-PL-06	а	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	202	100
20	PMMA-PL-06	b	02/02/2022	11:26	278577	8692296	127	118	160
21	PMMA-PL-06	а	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	516	F00
22	PMMA-PL-06	b	10/02/2022	9:50	278577	8692296	127	561	539
23	PMMA-PL-06	а	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	1342	1007
24	PMMA-PL-06	b	17/02/2022	10:50	278577	8692296	331	672	1007
25	PMMA-PL-07	а	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	53	00
26	PMMA-PL-07	b	03/02/2022	9:54	278536	8692341	127	12	33
27	PMMA-PL-08	а	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	30	07
28	PMMA-PL-08	b	02/02/2022	11:45	278514	8692240	126	24	27
29	PMMA-PL-09	а	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	1	0
30	PMMA-PL-09	b	03/02/2022	9:40	278402	8692296	313	4	3
31	PMMA-PL-10	а	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	10	0
32	PMMA-PL-10	b	03/02/2022	10:13	278340	8692231	305	6	8
33	PMMA-PL-11	а	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	48	00
34	PMMA-PL-11	b	03/02/2022	10:22	278457	8692167	305	3	26

Formato PM0302-F03 Versión: 00



N°   municode   muserico   muse	Código del			Inicio de Muestreo		Coordena	adas UTM	Altitud	Cantidad		
SECOND   S	N°	N° punto de				WGS 84 - Zona 18		(m s. n.		Promedio	
Box   PMMA-PL-12		muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	` m.)	domestica		
36	35	PMMA-PL-12	а	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	1	0	
Beangle	36	PMMA-PL-12	b	03/02/2022	11:12	278433	8692100	305	5	3	
38 PMMA-PL-13 b 03002/2022 11:00 278318 8892149 300 0 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	37	PMMA-PL-13	а	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	1		
A	38	PMMA-PL-13	b	03/02/2022	12:00	278318	8692149	300	0	1	
A	39	PMMA-PL-14	а	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	2		
A22   PMMA-PL-15	40	PMMA-PL-14	b	03/02/2022	11:47	278174	8692115	291	6	4	
A22   PMMA-PL-15   b	41	PMMA-PL-15	а	03/02/2022	11:36	278251	8691996	286	10	_	
A3	42	PMMA-PL-15	b	03/02/2022				286	8	9	
A44   PMMA-PL-17	43	PMMA-PL-17	а	03/02/2022	11:20	278406	8692039	300	32		
46										28	
46   PMMA-PL-18	45										
47   PMMA-PL-18										18	
48	<b>—</b>										
49   PMMA-PL-19   a   03/02/2022   10:40   278594   8692177   304   102   61										40	
50   PMMA-PL-19   b   03/02/2022   10:40   278594   8692177   304   20   61			_								
51         PMMA-PL-20A         a         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         33         100           52         PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278602         8692074         305         166         100           53         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           54         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278874         8691945         300         13         16           57         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38         60         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00										61	
52         PMMA-PL-20A         b         17/02/2022         11:30         278622         8692074         305         166         100           53         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         8           54         PMMA-PL-20         b         03/02/2022         11:50         278684         8691945         300         19           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19           56         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:30         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         19:35         278156         8692284 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			_								
53         PMMA-PL-20         a         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         8         7           54         PMMA-PL-20         b         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5         5           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           56         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         869208         127         7         5           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         53         35           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           62         PMMA-PL-24         a	<b>—</b>									100	
54         PMMA-PL-20         b         03/02/2022         10:50         278608         8692018         301         5           55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19           57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         19:12         <			_								
55         PMMA-PL-21         a         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         19         16           56         PMMA-PL-21         b         03/02/2022         11:00         278544         8691945         300         13         16           57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           58         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a										7	
Feb   PMMA-PL-21   B   03/02/2022   11:00   278544   8691945   300   13   16   15   15   16   15   16   16   16			_								
57         PMMA-PL-22         a         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         4         6           58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         9:35         278156         8692404         284         1           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141										16	
58         PMMA-PL-22         b         04/02/2022         9:20         278187         8692208         127         7         6           59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-25         b         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35											
59         PMMA-PL-23         a         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         75         38           60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5           64         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           65         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         16:30 <t< td=""><td><b>—</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></t<>	<b>—</b>									6	
60         PMMA-PL-23         b         04/02/2022         10:00         277875         8692404         284         1         38           61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         8         7           64         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41         28           71         PMM-PL-32         a         15/02/2022         16:40 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
61         PMMA-PL-24         a         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         56         35           62         PMMA-PL-24         b         04/02/2022         9:35         278156         8692284         130         13         35           63         PMMA-PL-25         a         04/02/2022         9:45         277989         8692478         135         5         7           64         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         6           65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277843         8692141         280         15         28           67         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760         1760         278391         8692610         343         6	-									38	
62 PMMA-PL-24 b 04/02/2022 9:35 278156 8692284 130 13 35 63 PMMA-PL-25 a 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 8 7 64 PMMA-PL-25 b 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 5 7 65 PMMA-PL-26 a 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 9 66 PMMA-PL-26 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 67 PMMA-PL-27 a 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 28 68 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 41 28 68 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 72 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 600 1067 73 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 74 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 210 75 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 210 75 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 210 75 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 798 77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 798 PMMA-PL-99 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 66 80 PMMA-PC-99 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 78 80 PMMA-PC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2 8 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:52 277904 8692044 134 2 2 8 PMMA-VC-01 b 07/02/2022 15:52 277904 8692044 134 2 2 8 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 277879 8691864 131 1 2 8 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:52 277879 8691864 131 1 2 8 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:55 277879 8691864 131 3 2 8 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:55 277879 8691864 131 3 2 8 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:55 277879 8691864 131 3 2 8 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:55 277879 8691864 131 3 2 8 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 18 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14	-										
63 PMMA-PL-25 a 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 8 7 64 PMMA-PL-25 b 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 5 65 PMMA-PL-26 a 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 66 PMMA-PL-26 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 67 PMMA-PL-27 a 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 72 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 600 1067 73 PMMA-PL-32 c 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 74 PMMA-PL-32 c 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 75 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 76 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 77 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 79 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 79 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 80 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 81 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:52 277904 8692044 134 1 82 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 84 PMMA-VC-06 a 07/02/2022 15:55 278799 8691864 131 1 85 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 1 86 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 86 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 87 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 88 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 88 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 88 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 89 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 131 3 80 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 135 14 80 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 135 14 81 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278779 8691864 135 14 81 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 81 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14										35	
64 PMMA-PL-25 b 04/02/2022 9:45 277989 8692478 135 5 65 PMMA-PL-26 a 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 6 66 PMMA-PL-26 b 04/02/2022 10:12 277813 8692296 280 12 67 PMMA-PL-27 a 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-27 b 04/02/2022 10:35 277843 8692141 280 15 68 PMMA-PL-32 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 1760 72 PMMA-PL-32 b 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 600 1067 73 PMMA-PL-32 c 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 74 PMMA-PL-32 c 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 75 PMMA-PL-31 a 15/02/2022 16:40 278391 8692610 343 840 76 PMMA-PL-31 b 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 160 210 75 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:30 278437 8692444 343 260 76 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 980 77 PMMA-PL-30 b 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 9616 78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:20 278514 8692366 327 616 78 PMMA-PL-30 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 79 PMMA-PL-29 a 15/02/2022 16:10 278409 8692282 321 53 80 PMMA-PL-29 b 15/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2 81 PMMA-VC-01 a 07/02/2022 15:20 277904 8692044 134 1 2 82 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3 83 PMMA-VC-05 b 07/02/2022 15:52 278142 8692112 136 3 3 84 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:52 27879 8691864 131 1 2 86 PMMA-VC-06 b 07/02/2022 15:35 277879 8691864 131 1 3 86 PMMA-VC-08 a 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 87 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 88 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 88 PMMA-VC-08 b 07/02/2022 15:45 278171 8692018 135 14 88 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0	-										
65         PMMA-PL-26         a         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         6         9           66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           68         PMMA-PL-32         b         04/02/2022         16:36         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444	-									7	
66         PMMA-PL-26         b         04/02/2022         10:12         277813         8692296         280         12           67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15           68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:30         278514	-										
67         PMMA-PL-27         a         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         15         28           68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41         28           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260         210           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-29         a         15/02/20	-									9	
68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409											
68         PMMA-PL-27         b         04/02/2022         10:35         277843         8692141         280         41           71         PMMA-PL-32         a         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         1760           72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:30         278437         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:20         277904										28	
72         PMMA-PL-32         b         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         600         1067           73         PMMA-PL-32         c         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616           78         PMMA-PL-39         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           80         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52         278142 <td< td=""><td></td><td></td><td>b</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			b								
73         PMMA-PL-32         C         15/02/2022         16:40         278391         8692610         343         840           74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:20         277904         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         86			а	15/02/2022	16:40	278391	8692610	343	1760		
74         PMMA-PL-31         a         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         160         210           75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         66           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           80         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:20         277904         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b <t< td=""><td>72</td><td></td><td>b</td><td></td><td>16:40</td><td>278391</td><td></td><td></td><td>600</td><td>1067</td></t<>	72		b		16:40	278391			600	1067	
75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         66           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52         278142         8692012         136         3         3           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07	-	PMMA-PL-32	С		16:40	278391	8692610		840		
75         PMMA-PL-31         b         15/02/2022         16:30         278437         8692444         343         260           76         PMMA-PL-30         a         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         980         798           77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:10         278409         8692366         327         616         66           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         15:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07			а				8692444		160	210	
77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616         798           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2	75	PMMA-PL-31	b	15/02/2022	16:30	278437	8692444		260		
77         PMMA-PL-30         b         15/02/2022         16:20         278514         8692366         327         616           78         PMMA-PL-29         a         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         53         66           79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78         66           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022	76	PMMA-PL-30	а	15/02/2022	16:20	278514	8692366	327	980	798	
79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08	77		b	15/02/2022	16:20	278514	8692366		616	, 50	
79         PMMA-PL-29         b         15/02/2022         16:10         278409         8692282         321         78           80         PMMA-VC-01         a         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         1         2           81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         2	78	PMMA-PL-29	а	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	53	66	
81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235	79	PMMA-PL-29	b	15/02/2022	16:10	278409	8692282	321	78	00	
81         PMMA-VC-01         b         07/02/2022         15:20         277904         8692044         134         2           82         PMMA-VC-05         a         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235	80	PMMA-VC-01	а	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	1	2	
83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8         11           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	81	PMMA-VC-01	b	07/02/2022	15:20	277904	8692044	134	2	<u> </u>	
83         PMMA-VC-05         b         07/02/2022         15:52         278142         8692112         136         3           84         PMMA-VC-06         a         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         1         2           85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	82	PMMA-VC-05	а	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	3	2	
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3         2           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	83	PMMA-VC-05	b	07/02/2022	15:52	278142	8692112	136	3		
85         PMMA-VC-06         b         07/02/2022         15:35         277879         8691864         131         3           86         PMMA-VC-08         a         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         8           87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	84	PMMA-VC-06	а	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	1	2	
87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	85	PMMA-VC-06	b	07/02/2022	15:35	277879	8691864	131	3		
87         PMMA-VC-08         b         07/02/2022         15:45         278171         8692018         135         14           88         PMMA-SM-08         a         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0           89         PMMA-SM-08         b         08/02/2022         10:08         277319         8690579         235         0	86	PMMA-VC-08	а	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	8	11	
89 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0	87	PMMA-VC-08	b	07/02/2022	15:45	278171	8692018	135	14	11	
89 PMMA-SM-08 b 08/02/2022 10:08 277319 8690579 235 0	88	PMMA-SM-08	а	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	_	
90 PMMA-SM-11 a 08/02/2022 10:25 277698 8690309 241 4 3	89	PMMA-SM-08	b	08/02/2022	10:08	277319	8690579	235	0	U	
	90	PMMA-SM-11	а	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	4	3	

Formato PM0302-F03 Versión: 00



Código del			Inicio de Muestreo			adas UTM	Altitud	Cantidad	
N°	painto ao		IIIIOIO de Ividestieo		WGS 84	– Zona 18	(m s. n.	de Musca	Promedio
	muestreo		Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	m.)	domestica	
91	PMMA-SM-11	b	08/02/2022	10:25	277698	8690309	241	1	
92	PMMA-SM-12	а	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	0
93	PMMA-SM-12	b	08/02/2022	10:38	277432	8690172	239	0	U
94	PMMA-SB-01	а	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	5	4
95	PMMA-SB-01	b	17/02/2022	12:35	277276	8692353	359	2	4
96	PMMA-SB-03A	а	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	102	62
97	PMMA-SB-03A	b	17/02/2022	12:20	277375	8692584	360	22	62
98	PMMA-SB-09	а	17/02/2022	12:05	277385	8693317	447	12	0
99	PMMA-SB-09	b	12/14/2021	11:52	277385	8693317	447	4	8
100	PMMA-VC-10A	а	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	5	5
101	PMMA-VC-10A	b	07/02/2022	10:50	277255	8692298	310	*	5
102	PMMA-VC-11	а	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	0	4
103	PMMA-VC-11	b	07/02/2022	10:58	277955	8692089	289	1	1
104	PMMA-VC-12	а	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	0
105	PMMA-VC-12	b	07/02/2022	11:05	277706	8692099	291	0	U
106	PMMA-VC-13	а	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	0	4
107	PMMA-VC-13	b	07/02/2022	11:15	277663	8692152	303	7	4
108	PMMA-LCA-02	а	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	1	2
109	PMMA-LCA-02	b	17/02/2022	12:45	277261	8691649	279	3	2
110	PMMA-EP-01	а	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	6	5
111	PMMA-EP-01	b	09/02/2022	9:38	277497	8691150	187	4	5
112	PMMA-EB-01	а	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	9	7
113	PMMA-EB-01	b	09/02/2022	10:12	277358	8691292	256	4	/
114	PMMA-EB-02	а	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	12	9
115	PMMA-EB-02	b	09/02/2022	9:58	277106	8691254	252	5	y
116	PMMA-SM-03	а	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	0
117	PMMA-SM-03	b	09/02/2022	11:34	277202	8691029	247	0	U
118	PMMA-ALM-01	а	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	98	72
119	PMMA-ALM-01	b	14/02/2022	12:10	279458	8690481	272	45	12

<sup>(\*)</sup> Los puntos de muestreo donde se observó deficiencias a las 24 horas de instaladas las trampas para moscas, no fueron consideradas en los resultados.

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

			Inicio de Muestreo		Coordena	adas UTM	Altitud (m s. n. m.)	Cantidad	
N°	Código del punto de muestreo	Réplica			WGS 84	– Zona 18		de Musca	Promedio
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	,	domestica	
1	PMMA-PLM-01	а	14/02/2022	12:15	279324	8690521	254	30	52
2	PMMA-PLM-01	b	14/02/2022	12:15	279324	8690521	254	74	52
3	PMMA-PLM-02	а	14/02/2022	12:30	279363	8690474	257	328	404
4	PMMA-PLM-02	b	14/02/2022	12:30	279363	8690474	257	480	404
5	PMMA-PLM-03	а	14/02/2022	12:35	279315	8690516	255	138	113
6	PMMA-PLM-03	b	14/02/2022	12:35	279315	8690516	255	88	113
7	PMMA-PLM-06	а	14/02/2022	11:56	279341	8690552	272	17	22
8	PMMA-PLM-06	b	14/02/2022	11:56	279341	8690552	272	26	22

Formato PM0302-F03 Versión: 00



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

			Inicio de Muestreo		Coorden	adas UTM	Altitud	Cantidad	Cantidad
N°	Código del punto de muestreo	Réplicas	inicio de iviu	estreo	WGS 84 – Zona 18		(m s.	de Larvas por	de pupas por
			Fecha	Hora	Este (m)	Norte (m)	n. m.)	Kilogramo	Kilogramo
1	PMLP-PLM-01-01	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	40	0
2	PMLP-PLM-01-02	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	0	0
3	PMLP-PLM-01-03	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	0	0
4	PMLP-PLM-01-04	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	0	0
5	PMLP-PLM-01-05	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	40	0
6	PMLP-PLM-01-06	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	85	0
7	PMLP-PLM-01-07	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	124	0
8	PMLP-PLM-01-08	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	220	0
9	PMLP-PLM-01-09	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	68	0
10	PMLP-PLM-01-10	1	15/02/2022	13:40	279369	8690468	270	120	0

#### 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de muestreo

Anexo N° 2: Fichas fotográficas

Anexo N° 3: Cadenas de custodia

Anexo N° 4: Video

Profesionales que aportaron a este documento:

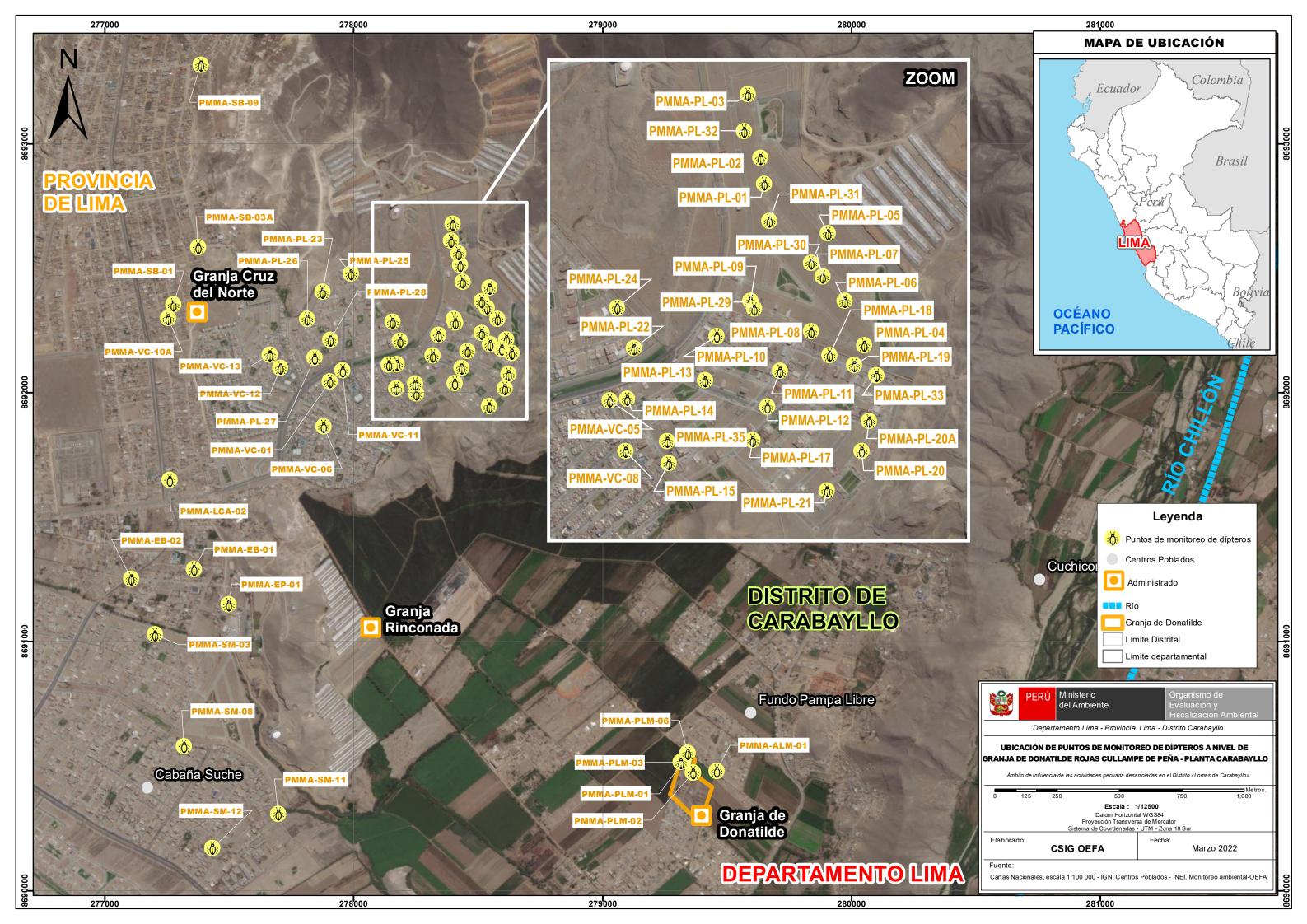
Formato PM0302-F03 Versión: 00

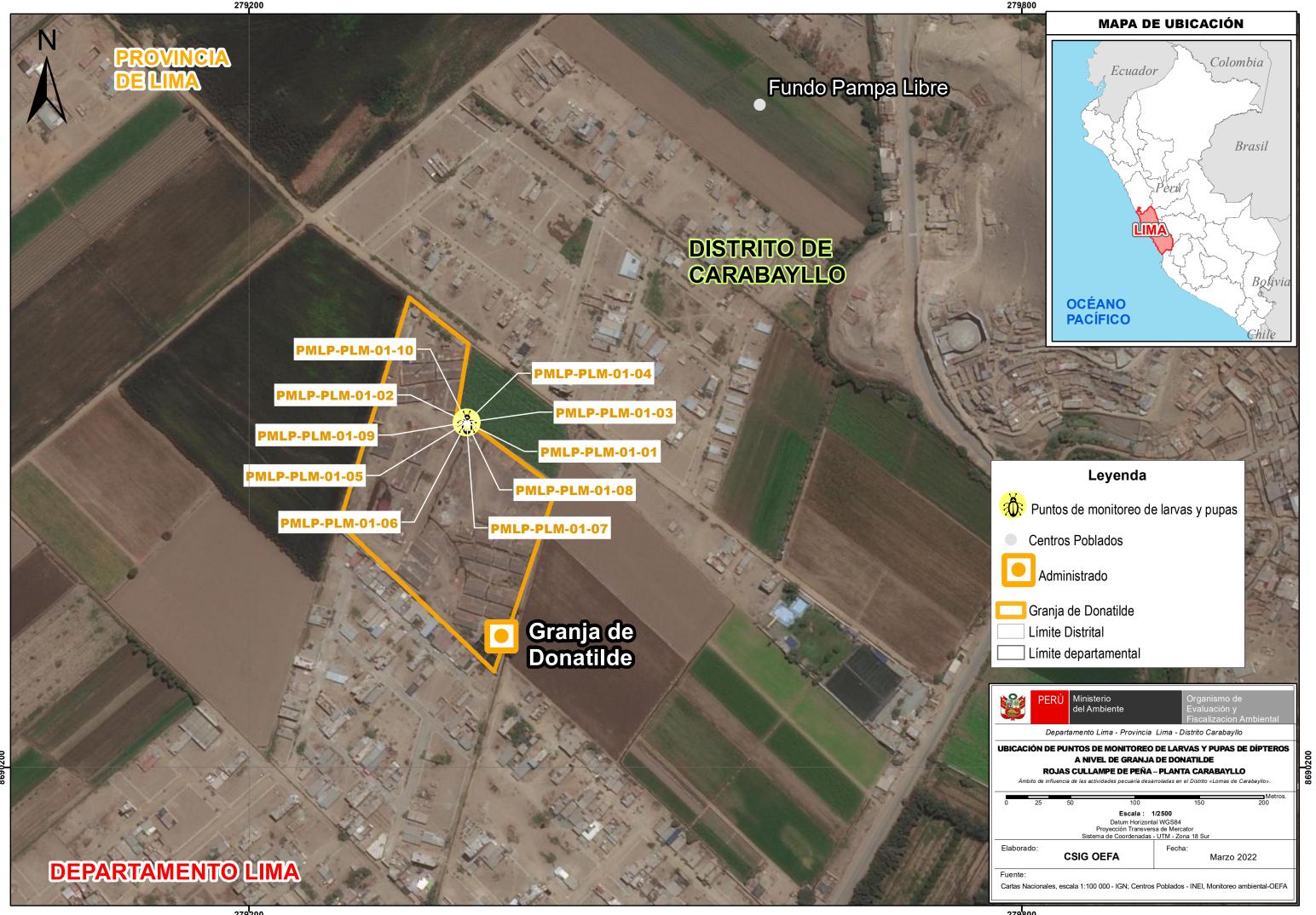
### **ANEXOS**

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

## **ANEXO** A

Mapa de puntos de muestreo





## **ANEXO B**

Ficha fotográfica



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 PMMA-PL-01

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278428

Norte (m): 8692513

Altitud (m s. n. m.): 137

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 2 PMMA-PL-02

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:52

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 3 PMMA-PL-02

Fecha: 04/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278421

Norte (m): 8692560

Altitud (m s. n. m.): 139

Precisión: ±3

**Provincia** 

Carabayllo

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

Fotografía 4 PMMA-PL-03

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 148

Precisión: ±3

02/02/2022

Lima

04/02/2022 11:04

Departamento

Lima

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 PMMA-PL-03

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278397

Norte (m): 8692678

Altitud (m s. n. m.): 354

Precisión: ±3

Descripción:

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



### Fotografía 6 PMMA-PL-04

**Distrito** 

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ±3



Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 PMMA-PL-04

Fecha: 10/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278613

Norte (m): 8692214

Altitud (m s. n. m.): 312

Precisión: ±3

Descripción:

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

FI Rinsonations Abelardo

Lima

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 8 PMMA-PL-05

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278546

Norte (m): 8692421

Altitud (m s. n. m.): 133

Precisión: ±3



Descripción:

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



Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 9

Fotografía 9 PMMA-PL-06

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:26

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 10 PMMA-PL-06

Fecha: 10/02/2022

Hora: 9:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278577

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 331

Precisión: ±3

10/02/2022 09:52

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 11 PMMA-PL-07

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:54

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278536

Norte (m): 8692941

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 09:53

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 12 PMMA-PL-08

Fecha: 02/02/2022

Hora: 11:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692240

Altitud (m s. n. m.): 126

Precisión: ± 3



Descripción:

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 13 PMMA-PL-09

Fecha: 03/02/2022

Hora: 9:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278402

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 313

Precisión: ±3

Descripción:

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

N: 8692296

Alt: 313 ms.n.m. Fecha: 3/02/2022 Hora: 9:40

Urb. Planicie III

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 14 PMMA-PL-10

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:13

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278340

Norte (m): 8692231

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

**Distrito** Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 15 PMMA-PL-11

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:22

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278457

Norte (m): 8692167

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

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

Lima

Departamento

Lima

Descripción:

**Provincia** 

Fotografía 16 PMMA-PL-12

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:12

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278433

Norte (m): 8692100

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 17 PMMA-PL-13

Fecha: 03/02/2022

Hora: 12:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278318

Norte (m): 8692149

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

Descripción:

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

03/02/2022 12:02

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 18 PMMA-PL-14

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:47

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278174

Norte (m): 8692115

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ± 3

Descripción:



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



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 19 PMMA-PL-15

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:36

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278251

Norte (m): 8691996

Altitud (m s. n. m.): 286

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 20 PMMA-PL-17

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278406

Norte (m): 8692039

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3



03/02/2022 11:35

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 21 PMMA-PL-18

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ± 3

Descripción:

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

2/2022 10:33

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 22 PMMA-PL-18

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278548

Norte (m): 8692196

Altitud (m s. n. m.): 306

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 23 PMMA-PL-19

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278594

Norte (m): 8692177

Altitud (m s. n. m.): 304

Precisión: ± 3

Descripción:



Lima

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

Fotografía 24 PMMA-PL-20A

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 11:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278622

Norte (m): 8692074

Altitud (m s. n. m.): 305

Precisión: ±3



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 25 PMMA-PL-20

Fecha: 03/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278608

Norte (m): 8692018

Altitud (m s. n. m.): 301

Precisión: ±3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

03/02/2022 11:03

E: 278608 N: 8692018

Fotografía 26 PMMA-PL-21

Fecha: 03/02/2022

Hora: 11:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

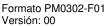
Este (m): 278544

Norte (m): 8691945

Altitud (m s. n. m.): 300

Precisión: ±3

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Planicie II





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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 27 PMMA-PL-22

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278187

Norte (m): 8692208

Altitud (m s. n. m.): 127

Precisión: ±3

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

**Provincia** 

Fotografía 28 PMMA-PL-23 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277875

Norte (m): 8692404

**Altitud (m s. n. m.)**: 284

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 29 PMMA-PL-24

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278156

Norte (m): 8692284

Altitud (m s. n. m.): 130

Precisión: ± 3

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 30 PMMA-PL-25

Fecha: 04/02/2022

Hora: 9:45

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277989

Norte (m): 8692478

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ±3

Descripción:



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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 31 PMMA-PL-26

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277813

Norte (m): 8692296

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 32 PMMA-PL-27

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277843

Norte (m): 8692141

Altitud (m s. n. m.): 280

Precisión: ±3



04/02/2022 10:

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 33 PMMA-PL-28

Fecha: 04/02/2022

Hora: 10:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277906

Norte (m): 8692212

Altitud (m s. n. m.): 128

Precisión: ± 3

Descripción:

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

E(m): 277906 N(m): 8692212

AUHUDIMS nm): 128
FELHA: 03/02/2022
HORA: 40:20 am
188 PIANICIE I

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 34 PMMA-PL-32

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278391

Norte (m): 8692610

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3



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



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

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 35 PMMA-PL-31

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278437

Norte (m): 8692444

Altitud (m s. n. m.): 343

Precisión: ±3

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

**Provincia** 

Carabayllo

Printi-Pt-31
Instelli: 23 8/134
Instelli: 23 8/134
Instelli: 86.32441
Instelli: 86.3243
Incare (1): 86.324

Fotografía 36 PMMA-PL-30

**Distrito** 

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278514

Norte (m): 8692366

Altitud (m s. n. m.): 327

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



Lima

Lima

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento

Fotografía 37 PMMA-PL-29

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278409

Norte (m): 8692282

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

**Provincia** 



Distrito	Carabayllo	
Fotografía 38 PMMA-VC-01		
Fecha: 07/02/2022		
<b>Hora:</b> 15:20		
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L		
Este (m): 277904		
Norte (m): 8692044		
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 134		
Precisión: ± 3		



Lima

Departamento

**Descripción:** Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 39 PMMA-VC-05

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:52

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 278142

Norte (m): 8692112

Altitud (m s. n. m.): 136

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV



# Fotografía 40 PMMA-VC-06

**Distrito** 

Fecha: 07/02/2022

Hora: 15:35

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277879

Norte (m): 8691864

Altitud (m s. n. m.): 131

Precisión: ±3



#### Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Formato PM0302-F01

Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 41 PMMA-VC-08

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278171

Norte (m): 8642018

Altitud (m s. n. m.): 135

Precisión: ± 3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club IV

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 42 PMMA-SM-08

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:08

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277319

Norte (m): 8690579

**Altitud (m s. n. m.):** 235

Precisión: ±3

Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 43 PMMA-SM-11

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:25

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277698

Norte (m): 8690309

Altitud (m s. n. m.): 241

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 44 PMMA-SM-12

Fecha: 08/02/2022

Hora: 10:38

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277432

Norte (m): 8690172

**Altitud (m s. n. m.):** 239

Precisión: ±3



Descripción: Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 45 PMMA-SB-01

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277276

Norte (m): 8692353

Altitud (m s. n. m.): 359

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

**Provincia** 



# Fotografía 46 PMMA-SB-03A

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277375

Norte (m): 8692584

**Altitud (m s. n. m.):** 360

Precisión: ±3



Lima

Departamento

Lima

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. San Benito

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 47 PMMA-VC-10A

Fecha: 07/02/2022

Hora: 10:50

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277255

Norte (m): 8692298

Altitud (m s. n. m.): 310

Precisión: ± 3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

**Provincia** 





Descripción:



Lima

Departamento

Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 49 PMMA-VC-12

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277706

Norte (m): 8692099

Altitud (m s. n. m.): 291

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 50 PMMA-VC-13

Fecha: 07/02/2022

Hora: 11:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277663

Norte (m): 8692152

**Altitud (m s. n. m.):** 303

Precisión: ±3

Descripción:



07/02/2022 11:06

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Villa Club V

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 51 PMMA-LCA-02

Fecha: 17/02/2022

Hora: 12:45

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277261

Norte (m): 8691649

Altitud (m s. n. m.): 279

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el asentamiento humano Las

Lima

17/02/2022 12:46

Departamento

Lima

Casuarinas

**Provincia** 

Fotografía 52 PMMA-EP-01

Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:38

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 277497

Norte (m): 8691150

Altitud (m s. n. m.): 187

Precisión: ±3



Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la asociación de pobladores El Descripción: Paraíso

Formato PM0302-F01 Versión: 00



PMMA-EB-01

U.b. El Bosque

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 53 PMMA-EB-01

Fecha: 09/02/2022

Hora: 10:12

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277358

Norte (m): 8691292

Altitud (m s. n. m.): 256

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque

**Provincia** 

c(m): 277358

N(m): 8691292

Altituo (msnm): 256

FECHA: 09/02/2022 HORA: 10:17 hos

Fotografía 54 PMMA-EB-02 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 09/02/2022

Hora: 9:58

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277106

Norte (m): 8691254

**Altitud (m s. n. m.)**: 252

Precisión: ±3

Descripción:



Lima

Departamento

Lima

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. El Bosque



PMM4-5M-03

116 Smith Maria

/02/2022 11:35

E(m): 277202 N(m): 8691029 ALTITUD (MSNM): 247

FECHA: 09/02/2022 HORA: 17:34 hrs

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 55 PMMA-SM-03

Fecha: 09/02/2022

Hora: 11:34

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 277202

Norte (m): 8691029

Altitud (m s. n. m.): 247

Precisión: ±3

Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en la Urb. Santa María

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 56 PMMA-ALM-01

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:10

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279458

Norte (m): 8690481

Altitud (m s. n. m.): 272

Precisión: ±3

Descripción:

Opto

Punto de monitoreo de moscas adultas ubicado en el sector Los Álamos

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 57 PMMA-PL-33

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278635

Norte (m): 8692159

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 58 PMMA-PL-35

Fecha: 15/02/2022

Hora: 17:20

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278248

Norte (m): 8692037

Altitud (m s. n. m.): 319

Precisión: ±3

Descripción:

Constitution of the consti

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

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 59 PMMA-PL-28

Fecha: 15/02/2022

Hora: 16:05

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 278328

Norte (m): 8692295

Altitud (m s. n. m.): 321

Precisión: ±3

Descripción:

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

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 60 PMMA-PLM-01

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:15

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279324

Norte (m): 8690521

Altitud (m s. n. m.): 254

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja porcina de la señora Donaltilde Rojas

Formato PM0302-F01 Versión: 00



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Lima Distrito Carabayllo **Provincia** Departamento Lima

Fotografía 61 PMMA-PLM-02

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:30

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 279363

Norte (m): 8690474

Altitud (m s. n. m.): 257

Precisión: ±3

Lima

Departamento

Lima



**Provincia** 

Fotografía 62 PMMA-PLM-03 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 14/02/2022

Hora: 12:35

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 279315

Norte (m): 8690516

Altitud (m s. n. m.): 255

Precisión: ±3



Descripción:

Punto de monitoreo de moscas adultas en la granja porcina de la señora Donaltilde Rojas



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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo **Provincia** Lima Departamento Lima

Fotografía 63 PMMA-PLM-06

Fecha: 14/02/2022

Hora: 11:56

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 279341

Norte (m): 8690552

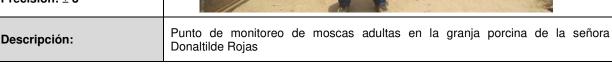
Altitud (m s. n. m.): 272

Precisión: ±3

Lima

Departamento

Lima



**Provincia** 

Fotografía 64 PMLP-PLM-01 Carabayllo

**Distrito** 

Fecha: 15/02/2022

Hora: 13:40

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 279369

Norte (m): 8690468

Altitud (m s. n. m.): 270

Precisión: ±3

Descripción:



Punto de monitoreo de larvas y pupas de moscas en la granja porcina de la señora Donaltilde Rojas

Formato PM0302-F01 Versión: 00

# ANEXO C

Video



#### **VIDEO**

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 Calyptratae (moscas)

Expediente de evaluación: 010-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0005-2-2022-411

Distrito Carabayllo Provincia Lima Departamento Lima

Video 1

Fecha: 15/02/2022

Hora: 13:40

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 279369

Norte (m): 8690468

Altitud (m s. n. m.): 270

Precisión: ± 3

Descripción:

Área de disposición de purines de la granja de cerdos de Donatilde Rojas

Cullampe De Peña – Planta Carabayllo

0:09 / 0:09

Formato PM0302-F01 Versión: 00