

Título de la

REPORTE DE CAMPO

Reporte de campo del muestreo de gallinaza en el entorno de

las granjas avícolas del sector industrial Las Vegas en Puente

evaluación Piedra.

Etapa Ejecución

Fecha de ejecución Del 8 al 10 de junio de 2021

Expediente de

004-2021-DEAM- EAC evaluación

Código de 0002-6-2021-411 acción

Tipo de Origen

Programada

Fecha de

21 de junio de 2021 Reporte N° : RC-017-2021-STEC aprobación

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Puente Piedra
c.	Provincia	Lima
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Entorno de las granjas agropecuarias del sector industrial Las Vegas
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Granja avícola Las Vegas

Profesionales que aportaron a este documento

N.°	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	N° de Colegiatura
1	Carlos Fernando Gutiérrez Rojas	Biólogo	Campo y gabinete	CBP 13187
2	Noelia Diana Arenazas Gonzales	Ing. Ambiental	Campo y gabinete	CIP 159822

2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados
Vector biológico (Ecotoxicología)	12*	Resistencia a ciromazina de larvas de <i>Musca</i> spp.
	1**	Toxicidad de ciromazina

Se colectó réplicas muestras de 100 gramos de gallinaza.

3. ÁREA DE ESTUDIO

Las muestras colectadas dentro del grupo control B1 fueron muestreadas en un domicilio ubicado en el Distrito de San Martín de Porres donde se realiza la cría de aves, mientras que las muestras colectadas para los demás tratamientos (B2, C1, C2, C3, C4, C5, I1, I2, 13, 14 E I5) se obtuvieron en las instalaciones de la Granja Avícola Las Vegas – unidad fiscalizable G3 – Las Vegas, granja de la cual se tomó 12 muestras compuestas de gallinaza para el análisis de resistencia a la ciromazina. Así también se colectó 1 muestra de 1 kg de ciromazina para el análisis de toxicidad.

Formato PM0302-F03

Versión: 00

^{**}Se colectó 1 kilogramo de ciromazina



4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

4.1 Ecotoxicología – Evaluación de resistencia a ciromazina de larvas de *Musca* spp. y toxicidad de ciromazina en las granjas avícolas de postura en Puente Piedra.

4.1.1 Documentos técnicos empleados

Componente ambiental	Nombre	Entidad
Vector biológico <i>Musca</i> spp.	Guideline for the testing of chemicals / Determination of develpmental toxicidy to dipteran dung flies	Organización para la Cooperación y el Desarrollo
	Testing of dung collected from livestrock treated with veterinaty pharmaceuticals	Económicos (OCDE)

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

Componente ambiental	Equipamiento/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N° de certificado de calibración
	Cámara digital	CANON	D30BL	92051001963	-
	GPS	GARMIN	Montana 680	4HU005154	-
	Termohigrómetro	BENETECH	GM1361	1978941	-
Vector biológico - Musca spp.	Luxómetro	MILWAUKEE	MW700	11004270028	-
massa spp.	Balanza digital	XIN YUAN	MW700	16	-
	Pala de jardinería pequeña	-	-	-	-
	Envases descartables con tapa, de capacidad de 1 Kg.	-	-	-	-

^{(-):} No aplica

4.1.3 Puntos de muestreo

Resistencia

VESISIGILLI	a						
Código de		N° de		ordenadas S 84 – Zona		Peso de	
muestreo	Fecha	réplicas	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m s.n.m.)	la muestra	Observaciones
B1	09/06/2021	8	271413	8675980	76	100 g	Punto control, ubicado en un domicilio donde se realiza crianza de gallinas, en el distrito de San Martín de Porres
B2	09/06/2021	8	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
I1	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
12	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
13	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
14	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
15	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
C1	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas

Formato PM0302-F03

Versión: 00



Código de		N° de		ordenadas S 84 – Zona		Peso de	
muestreo	Fecha	réplicas	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m s.n.m.)	la muestra	Observaciones
C2	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
C3	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
C4	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas
C5	09/06/2021	4	274773	8688017	218	100 g	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas

Debido a un error material, el acta de cierre de supervisión presentó información incorrecta sobre la descripción y coordenadas de las muestras control (Punto B1), lo cual se corrige en el presente documento.

Toxicidad

Código de		N° de		ordenadas S 84 – Zona		Peso de	
muestreo	Fecha	réplicas	Este (m)	Norte (m)	Altitud (m s.n.m.)	la muestra	Observaciones
G-3	09/06/2021	1	274773	8688017	76	1 Kg	Punto ubicado en la Granja G3 de avícola Las Vegas

4.1.4 Datos de campo

Código de	Fecha	W	Coordena UTM GS 84 – Zo		Temperatura	Intensidad de luz	Humedad relativa
muestreo		Este	Norte	Altitud (m s.n.m.)	°C	LX x100	%
B1-A	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-B	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-C	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-D	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
В1-Е	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-F	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-G	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B1-H	09/06/2021	271413	8675980	76	18,9	244	80,7
B2-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
В2-Е	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-F	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-G	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
B2-H	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I1-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I1-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I1-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I1-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I2-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8

Formato PM0302-F03

Versión: 00



Código de	Fecha	W	Coordena UTM GS 84 – Zo		Temperatura	Intensidad de luz	Humedad relativa
muestreo		Este	Norte	Altitud (m s.n.m.)	°C	LX x100	%
I2-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I2-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I2-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I3-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I3-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
13-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I3-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
14-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I4-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
14-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I4-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
15-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
I5-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
15-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
15-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C1-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C1-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C1-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C1-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C2-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C2-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C2-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C2-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C3-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
С3-В	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C3-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C3-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C4-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C4-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C4-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C4-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C5-A	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C5-B	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C5-C	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8
C5-D	09/06/2021	274773	8688017	218	21,1	191	69,8

5. OBSERVACIONES

• Este reporte no incluye los resultados de las pruebas de ecotoxicología, los cuales formarán parte del reporte de resultados.

Formato PM0302-F03 Versión: 00



6. ANEXOS

Anexo N° 1: Ficha fotográfica Anexo N° 2: Cadenas de custodia

Profesionales que aportaron a este documento:

Formato PM0302-F03 Versión: 00



Ambiental

ANEXO 1



Ambiental

Ficha fotográfica

Expediente de evaluación: 004-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-6-2021-411

Distrito San Martín de Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 1 B1

Fecha: 09/06/2021

Hora: 08:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 271413

Norte (m): 8675980

Altitud (m s. n. m.): 76

Precisión: ±3

Descripción:Punto control, ubicado en un domicilio donde se realiza crianza de gallinas, en el distrito de San Martín de Porres. Muestras de gallinaza para prueba de resistencia.

Provincia



Lima

Fotografía 2 B1

Distrito

San Martín de

Porres

Fecha: 09/06/2021

Hora: 08:00

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 271413

Norte (m): 8675980

Altitud (m s. n. m.): 76

Precisión: ±3





Departamento

Lima

Descripción:

Condiciones ambientales en el punto control, ubicado en un domicilio donde se realiza crianza de gallinas, en el distrito de San Martín de Porres. Muestras de gallinaza para prueba de resistencia.

Expediente de evaluación: 004-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-6-2021-411

Distrito Puente Piedra Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 3 Granja Las Vegas

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción: Muestreo de gallinaza en la zona de los galpones de la granja G3 – Las Vegas.



Fotografía 4 Granja Las Vegas

Distrito

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3





Departamento

Lima

Descripción: Condiciones ambientales en la granja G3 – Las Vegas

Expediente de evaluación: 004-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-6-2021-411

Distrito Puente Piedra Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 5 Granja Las Vegas

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción:

Larvas observadas en gallinaza de la granja G3 – Las Vegas.

09/06/2021

Fotografía 6 **Granja Las Vegas** Fecha: 09/06/2021

Distrito

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción:



Larvas observadas en gallinaza de la granja G3 – Las Vegas.

Expediente de evaluación: 004-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-6-2021-411

Distrito Puente Piedra Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 7 Granja Las Vegas

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción: Recojo de gallinaza

Distrito Puente Piedra Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 8 Granja Las Vegas

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción:





Pesaje y etiquetado de gallinaza de la granja G3 - Las Vegas.

Expediente de evaluación: 004-2021-DEAM-EAC Código de acción: 0002-6-2021-411

Distrito Puente Piedra Provincia Lima Departamento Lima

Fotografía 9 Granja Las Vegas

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3

Descripción: Muestreo de ciromazina para ensayos de toxicidad.

Puente Piedra

Provincia

Fotografía 10 Granja Las Vegas

Distrito

Fecha: 09/06/2021

Hora: 10:30

Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L

Este (m): 274773

Norte (m): 8688017

Altitud (m s. n. m.): 218

Precisión: ±3



Lima

09/06/2021

Lima

Departamento

Descripción: Pesaje y etiquetado de muestras de ciromazina para ensayos de toxicidad.

ANEXO 2



y Fiscalización **Ambiental**

Cadenas de custodia



	/O	DATOS GENERALES	.ES				DATOS DEL MUESTREO		CÓDIGO DE ACCIÓN №:	114-1202-9-1
(0)	MO DE EVAL	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	SALIZACIÓN AN	ABIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)		RS/ TDR N°: 655	5-2021
悪し	ino Sánchez	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	607, 615 - Jesú	ıs Maria		Líquido	Semisólida Sólido	× 0		DATOS DEL ENVIO
010	and Softener	2.20					UBICACIÓN		Enviado por:	
	10100					HIO.				
	cquilerezra (a) octa		-80p.pe			7			Fecha:	
					-	MIESTRAS (marcar con una x)	Porres		(CCC-10101-00)	
			FILTRADA	FILTRADA (Marcar con X)					(24 H)	
	1		Ácido Nítrico						Medio de envío	
				0;	H ₂ SO₄					
	P PER CONTROL	PRESERVANTE	Hidróxido de Sodio	Sodio	NaOH Zn(CH-CO-)-				Aéreo (A)	Fluvial (F)
-		(Marcar con X)	Sulfato de Amonio	onio	(NH4)2SO4				Terrestre (T)	
7	DE MUESTREO								į.	
	1				PAR	PARÂMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS	SIOLÓGICOS		Otros:	
		FECHA DE	HORADE	TIPO DE	N° ENVASES (")	Jen			80	OBSERVACIONES
		(DD-MM-AAAA)	(24 h)	MATRIZ (")	у Э	קפיי				
	B1-A	120-90-60	08:00	3. ol maice						
1		1202-90-60		80/8/16	7					
IV	81-C	1204-30-60	88:80	Biologia	7	\				
100.00	31-D	1202-30-60	00:80	Brolove						
1 ~~		09-06-2021	00:80	Bolonier		\				
Man		1206-2011		Budlowa		\				
1 1 11		1202-90-60	00:80	Bidone	`	\				
		100-90-60		Biologica	1					
						OBSERVACIONES GENERALES	NERALES			
	TOER DE EQUIPO, JEFE DE ROUIRO FIRMA:			A TIPO DEL	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTRO! DE CA! (DAD	SECCION DAD	A SED DECISTOANA	SERVIAN DADA SED BERISTDANA DAD EL ÁDEA NE BEREGANÁN DEL LABORATORIO	Oldotado
	1	0					NI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	OCI NECION NEC	CONFORMIDAD DE DECEDCIÓN DE	OWO TANGE
	9	1	AGUA (Ref.:	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		MUESTRAS	OBSERVACIONES
	Of	T	Agua Natural:		SU: Suelo	BKC: Blanco de campo		SI NO Fechi	Fecha de recepción:	
	}		ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de	ficial de Rio ficial de	SEDIMENTO	BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	<u>Z</u>	09-06-2021	
	FIRMA:		Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial	erránea de	SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***	Hora	Hora de recepción:	
- 1			ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual:	erranea Termal	CODO		Refrigeradas		13:50	Organismo de Évaluación
	D	-	ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina:	al Industrial	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	Recik	Recibido por:	Arrhental Arrhental
	1		AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	far sinvección	AGUA					GEMA-STEC-DEAM
	FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada		Aqua de Proceso: Cont AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Aqua de lixivación	para (**) P = Plastico; V = Vidrio; F = Esterilizado	***Marcar en caso aplique		THEODY STATES	RECEPCIÓN
			ACE: Agua de circ enfriamiento		AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y			<u> </u>		MUESTRAS
					Idliyeedon					\



	7O	DATOS GENERALES	LES				DATOS DEL MUESTREO	0		CÓDIGO DE ACCIÓN Nº:	CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 002-6-2021-41
razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	UACIÓN Y FISC	CALIZACIÓN AN	MBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	con X)		RS/ TDR N°: 655-2021	12021
	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Carrión N° 603,	607, 615 - Jesú	s María	7	Líquido	Semisólida 🗍	Sólido	Sa Sa	DA	DATOS DEL ENVIO
tacto	bylos Cotterrez	221					UBICACIÓN			Enviado por:	
-	992238151					Departamento:	LINA				
Electrónico(s)	Cartierrezre ocea gobipe	y 0000 9	do pe			Provincia:	LINA			Fecha:	
Referencia			-				PUENTE PIEDRA	RA		(DD-MM-AAAA)	
				1		MUESTRAS (marcar con una x)	(XI			Hora:	
			FILIRADA	FIL I KADA (Marcar con X)						(24 H)	
			Acido Nitrico		HNO ₃					Medio de envío	
	6	DOCCEDYANTE	-	Sodio	N ₂ SO ₄						
	CÓDIGO DEL	QUÍMICO	-	2	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂					Aereo (A)	Fluvial (F)
LABORATORIO		(Marcar con X)		onio	(NH4)2SO4					Terrestre (T)	
										Otros:	
					PARÁ	PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS	BIOLÓGICOS				
	ש	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)	-18580 -1020				80	OBSERVACIONES
E-067-2021 R	32-A 6	1606-107	10:30	Buloura							
068 - 2021		120-90-60	10:30	Biologica	-						
6-069 - 7021 A		19-66-2001		Ash lie				+			
- 2021		19-06-2071	+	A. / Care	-						
- 2021		1500 70 00		R. I See							
2- 2021		09-06-2021		nough o							
2- 2021		100 00 00		noogica	-			+			
74-2021		19-00-00-00 V	16:30	bidegica 4 Lanca							
		-		Jacker							
								+			
					-	OBSERVACIONES GENERALES	NERALES				
LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	UIPO FIRMA:	-		TIPO DE MATRIZ (*)	ATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCIO	ON PARA SER REGI	STRADA POR EL	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO	SORATORIO
Contos	9	1	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	VTP 214.042)	SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CIÓN (MUESTRAS)	CONFOR	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
+0	<u>V</u>	H-L	Agua Natural:		SU: Suelo	BKC: Blanco de campo		S	NO Fecha de recepción:	spción:	
Collegree	5	7	ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de	cial de Rio Icial de	SEDIMENTO	BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	stado	09.06	6- 2021	
RESPONSABLE 1	FIRMA:		LagovLaguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial		SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***		Hora de recepción	1	Dronical
Machaelia	2	2	ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual: ARD: Anta Residual Doméstica	rranea Termal	CODO		Refrigeradas		13:50	0	OFF OF Frankroom
Ayan ozas	I,	Ĺ	ARI: Agua Residua Agua Salina:		LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por:		GEMA-STEC-DEAM
ATOMA			AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reiny	ar nyecclón	AGUA			}			DECEDOIÓN
RESPONSABLE 2	FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso; AP: Agua purificada AP: Agua perificada		Agua de Proceso: Cont AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixvación	para (**) P = Plástico; V = Vídrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique		B		DE
			enfriamiento		AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y relovención				V	f	MUESIKAS
					all greaters				_		



		DATOS GENERALES	LES				DATOS DEL MUESTREO		CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 2002	1111 1000)-600
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	VALUACIÓN Y FISC	CALIZACIÓN AI	MBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)		RS/TDR N°: 641	1307
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión Nº 603, 607, 615 - Jesús María	iez Carrión N° 603,	607, 615 - Jesi	is María		Líquido	Semisólida Sólido	※	9	DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Corlos Gut	serrez					UBICACIÓN		Enviado por:	
Teléfono/Anexo	99223815					Departamento: Lima				
Correo(s) Electrónico(s)	Castlerrez	Castierrezroocka gob po	b. 00			Provincia: Lima			Fecha:	
Referencia	2	-				Distrito: Prente Prente			(DD-MM-AAAA)	
						MUESTRAS (marcar con una x)	ax)		Hora:	
			FILTRADA	FILTRADA (Marcar con X)					(24 H)	
			Ácido Nitrico		HNO ₃				Medio de envío	
			-	00	H ₂ SO₄					
	CÓDIGO DE	PRESERVANTE	Acetato de Sedio	Sodio	NaOH				Aéreo (A)	Fluvial (F)
CODIGO DE	PUNTO	(Marcar con X)		onio	(NH.), SO.					[]
LABORATORIO	DE MUESTREO			2	(M14/2504				Terrestre (T)	
						n			Otros:	
					PA	PARAMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS	BIOLÓGICOS	-		
		FECHA DE MUESTREO	HORA DE	TIPO DE	N° ENVASES (")	uajsi			8	OBSERVACIONES
		(DD-MM-AAAA)	(24 h)	MAIRIZ (")	ы >	प्र क्र				
E-075-2021	TY-A	09-06-2011	16:30	Bologica		<i>\</i>				
E-076-2021	11-8	09-06-2021	10:30	Bidogled		\				
E-077-2021	11-6	09-06-202	10:30	Bislacias.	_	\				
[-078 - 202]	11-D	09-06-2021	10:30	Biologico	-					
E-079-2021	12-A	1701-90-60	10:30	Biologica	_	\				
F-080 - 2021	#2-B	1702-90-10	10:30	Biologico	-					
F-081 - 2021	17-C	107-90-60	10:30	Biolikica						
N.	12-D	1207-90-60	10.30	Anlogica						
E-083- 2021	±3-A	107-90-60	10:30	Biolaica	-					
E-084 - 2021	I3-B	1206-2001	10:30	Biologica	_					
				5		OBSERVACIONES GENERALES	ENERALES			
LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO FIRMA:	Eculpo FIRMA:			TIBO OF MATRIX	IATOIZ (%)	CONTROL DE CALIBAR	are according			
		(-	aurillus or deliver	AT NOISSES	SIRADA	CONFORMING DE RECEPCION DEL LA	BUKAI UKIO
	_	100	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	NTP 214.042)	SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		MUESTRAS	OBSERVACIONES
Cánlas Gutrarez	-	THE STATE OF THE S	Agua Natural:	ì	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo		SI NO Fecha de recepción:	ón:	
			ASK: Agua Superficial de ASL: Agua Superficial de	icial de Rio	SEDIMENTO	BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	-90-60 DE	- 2021	
RESPONSABLE 1	I FIRMA:	•	ASBM: Agua Subterránea de Manantial	enánea de	SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***	Hora de recepción:		
	\ 	<u>-</u>	ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual: ABD: Agua Desidual Demokritor	orranea Termal	0007		Refrigeradas	N 13:50		Charleson Organismo
Noelio Atenozos	3 I		ARI: Agua Residual Industrial	Industrial	LD: Lodo	TIPO DE ENVÁSE	Dentro del plazo de perecibilidad	Reci		DID D
			AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	ar Inyección	AGUA]		GEMA-STEC-DEAM
RESPONSABLE 2	FIRMA:		ASAL: Agua Salok SAL: Salmuera	Te.	Agua de Proceso: Cont		***Marcar en caso aplique			RECEPCIÓN
			Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o		calderas AL: Agua de lixivación AC: Agua de caldera	V = Vidrio; E = Estertilizado		77.17		DE
			eninamiento		AIR: Agua de inyección y reinyección					MUESTRAS



		DATOS GENERALES	LES		7	DATOS DEL MUESTREO	CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 00 7-6	111-1202-9-200:
Nombre o razón social	ORGANISMO DE E	VALUACIÓN Y FIS	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	RS/TDR.N°: 651	
	Av. Faustino Sáncl	nez Carrión N° 603,	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líqu	Liquido	Semisólida Sólido		DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Contas Gol	Cotterrez				UBICACIÓN	Enviado por:	
\rightarrow	99223815	2		Dep	Departamento: Lama			
Electrónico(s)	Castierrez reocepa	reoppos	1906.0e	Pro	Provincia: Limel		Fecha:	
Referencia				Dist	Distrito: Puents Piedro	HQ.	(DD-MM-AAAA)	
			Ell TDADA (M.	\$	MUESTRAS (marcar con una x)	(x:	Hora:	
			Acido Nifrico	A)			(24 H)	
			Acido Sulfúrico	H.SO.			. Medio de envío	
		PRESERVANTE	-	NaOH				
cópico pe	CÓDIGO DEL	QUÍMICO		Zn(CH ₃ CO ₂) ₂			Aereo (A)	Fluvial (F)
LABORATORIO	PUNTO	(Marcar con X)	Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄			Terrestre (T)	
	DE MUES I KEU							
				PARÁME	PARÁMETROS FISICOCIÚMICOS Y/O BIOLÓGICOS	aloi Ógicos	Otros:	
		FECHADE	HORA DE	(*) CLCANIAL dia				
		(DD-MM-AAAA)	MUESTREO MATRIZ (*)	TENVASES V	no		0	OBSERVACIONES
6-085-2021	73-C	1206-20-96	-					
E-086-2021	+3-1	ACAC-20-60	10.30					
1000	1	200000000000000000000000000000000000000	3					
3021	40	1707-90-10	20.00					
17071	14-15	1707-20-60	00:00					
1- 2021	I'd-C	1206-20-60	06:01	1				
1705 - 1	Ed-D	09-06-204	1					
7707	T5-A	1202-90-60	10:30	1				
2021	15-0	1208-90-60	10:30	1 0				
E-043-2021	IS-C	1200-90-10	10:30	7				
E-094-2021	15-0	09-06-20M	08:01	1				
					OBSERVACIONES GENERALES	NERALES		
LÍDER DE EQUIPO/ JERE DE EQUIPO FIRMA:	EQUIPO FIRMA:		Tipo DE	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTE	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO	ABORATORIO
anlos		THE STATE OF THE S	AGUA (Ref.: NTP 214.042)) SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE	OBSERVACIONES
4	<u> </u>	THE STATE OF THE S	Agua Natural:	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo	ON IS	Fecha de recepción:	
ballerae 7			ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de	SEDIMENTO	BKV; Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	1696 - 90 - 60	
RESPONSABLE 1	FIRMA:		- Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento	Otros:		Hora de recepción:	
Marko	<u>-</u>	-	ASBT. Agua Subterranea Termal Agua Residual:	0007		Refrigeradas	12.40	Oganismo Oganismo Oganismo Official Off
	X	1	ARI: Agua Residual Industrial Aqua Salina:	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	Recibido por:	Ambensa
Arenozoo	7	\	AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	AGUA				GEMA-STEC-DEAM
RESPONSABLE 2	FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	Agua de Proceso: Cont		***Marcar en caso aplique		RECEPCION
			Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o	calderas AL: Agua de lixivación	V = Vidrio; V = Vidrio; E = Estertizado		Juny view	
			enfriamiento	AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección				MUESIRAS
								The state of the s



		DATOS GENERALES	LES				DATOS DEL MUESTREO		CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 000776-752	: 0007-6-7071-411
Nombre o razón social	ORGANISMO DE E	VALUACIÓN Y FISC	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	AL.			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)		RS/ TDR N°: CC	
Dirección	Av. Faustino Sánct	nez Carrión Nº 603,	Av. Faustino Sánchez Carrión Nº 603, 607, 615 - Jesús María		Líquido		Semisólida Sólido	× op	Pag	DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto		CARLOS	GUTIERRE2	COTAS			UBICACIÓN		Enviado por:	
Teléfono/Anexo		4922	1238151		Depart	Departamento:	LIMA			
Correo(s) Electrónico(s)		cantiemerr	@ octo.	90,900	Provincia:	sia:	C.M.D		Fecha:	
Referencia)		Distrito:		PUENTE PIEDEA		(DD-MM-AAAA)	
			and a Control of the	5	2	MUESTRAS (marcar con una x)	(x)		Hora:	
			FILTRADA (Marcar con X)						(24 H)	
			Acido Nitrico	HNO3					Medio de envío	
		DOCCEDVANTE	-	NaOH	7					
To county o	CÓDIGO DEL	QUÍMICO		Zn(CH ₃ CC	02/2				Aereo (A)	Fluvial (F)
LABORATORIO	PUNTO	(Marcar con X)		(NH ₄) ₂ SO ₄	₆ 0				Terrestre (T)	
	DE MUES I KED									ŧ
					DADÁMEZO	SOCIO IN SOCIETA SOCIE	200000		Otros:	
		EECHA DE	HODADE	-	PAKAMET	TOS FISICOGUIMICOS Y/O E	SIOLOGICOS			
		MUESTREO (DD-MM-AAAA)	_	DE N° ENVASES (7)	E B				80	OBSERVACIONES
E-095-2021	C1-A	1757-90-10	[0:30 Pipiacity	1 3						
E 096 - 2021	01-15	09-06-1071	\top	1	>					
1505 - F60 7	01.0	MG . 06. 7071	000	1						
1	1000	04.06.201		_	,					
Ш		DO OF 2-01	2000	1 200	>					
0	8-60	100 - Col 100 100	02.30	وارد ا	> 5					
E-101 - 2021	07-0	200	02.01	-	3					
2	07-67	12 - No 10	10.20	1 0	3 >					
,	2 0	200	2000							
1	C 22.0	1201-00-10	V . V	916	> `					
	51.65	1707-90-60		1 315						
						OBSERVACIONES GENERALES	NERALES			
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO FIRMA:	E EQUIPO FIRMA:	(TIPC	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD	SECCION PAR	A SER REGISTRAE	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO	BORATORIO
		しる	AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	UESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
CARLOS GUTTERPEZ	9067 K	1	Agua Natural:	SU: Suelo		3KC: Blanco de campo		SI NO Fe	Fecha de recepción:	
		(ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de		SEDIMENTO	BKV: Bianco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	<u>Z</u>	1600 - 90 - 60	
RESPONSABLE 1	f FIRMA:		Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento		Otros	Preservantes adecuados ***			
	(ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual:		LODO		Refrigeradas	2	13:50	Organismo os Evaluación
NOELIM MIZENAZAJ	92N5 C	2	ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina:	LD: Lodo		TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por:	Anthonia Control Contr
	8		AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	AG	AGUA])		GEMA-STEC-DEAM
RESPONSABLE 2	FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	Agua de Proceso: Cont		- Olympian	***Marcar en caso aplique			RECEPCIÓN
			Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o	calderas AL: Agua de lixivación	d D D	() f = mastroo. V = Vidrio; E = Esterilizado			A STATE OF THE STA	30
			enfriamiento	AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinvesción	dera ección y			4		/ MUESTRAS /
				reinyeccion					ーフ	\ /



		DATOS GENERALES	LES			DATOS DEI MIESTDEO		110000	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE	EVALUACIÓN Y FISA	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MILECTOA /MALACANO		ACCI	116-17-01-9-7000
Dirección	Av. Faustino Sáno	hez Carrión Nº 603.	Av. Faustino Sánchez Carrión Nº 603. 607. 615 - Jesús María		i initial	and the control of th		RS/ TDR N°: 65	658-7011
Personal de contacto	A.	CAPIOS ALT	ATTO COURT		Sambia	Seimsoida	×		DATOS DEL ENVIO
Teléfono/Anexo		1	2001			UBICACION		Enviado por:	
(c) = (c) = (c)			15105		Departamento:	LINA		200	-
Correo(s) Electronico(s)		CguTierrer F	r @ 0643.936.pe		Provincia:	LIMA		Fecha:	
Keterencia					Distrito:	PUENTE PIEDRA		(DD-MM-AAAA)	
					MUESTRAS (marcar con una x)			Hora:	
			FILTRADA (Marcar con X)					(24 H)	1
			Acido Nitrico	HNO ₃				Medio de envio	
			-	H ₂ SO ₄					
		PRESERVANTE		NaOH				Aéreo (A)	Fluvial (F)
CÓDIGO DE	CODIGO DEL	(Marcar con V)		Zn(CH ₃ CO ₂) ₂)
LABORATORIO	DE MUESTREO		Sulfato de Amonio	(NH4)2SO4				Terrestre (T)	
								Soutio	
				PAR	PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS	BIOLÓGICOS			
		FECHA DE	HORA DE TIPO DE	N° ENVASES	nay			ğ	OBSERVACIONES
		(DD-MM-AAAA)) d	SISƏJ			3	GENYACIONES
E-105-2021	C3-C	09.06-2521	1 10:30 Biologic	10 1					
6-106-2021	0-83	09-06-2021	10:30	1 9	2				
E-107-2021	CH-A	09-06-2021	10:30	1	>				
E-108-2021	CH-B	09-06-2021	10:30						
E-109-2021	ン・カン	Ma-06,707	02:61						
E-110-2021	0-h)	09-06-2021	1						
8-111-2021	(S-A	09-06-2021	-	10. 1					
E-112-2021	C5-8	1201-90-90	10:30		1				
E-113-202	CS-C	09-06-2021	10:30						
E-114-2021	0-50	179-06-7071	05:01						
		200	1						
					OBSERVACIONES GENERALES	ENERALES			
I INER DE EQUIDO, REER DE EQUIDO	FIRMA.								
			IPOL	IPO DE MATRIZ (")	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER	REGISTRADA POR EL ÁRE	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO	SORATORIO
	_	世代	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	(2) SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE	OBSERVACIONES
(ARLOS GOMERARY	- page	2 A	Agua Natural:	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo	IS .	NO Fecha de recepción:	in:	
	J —		ASR: Agua Superficial de Rlo ASL: Agua Superficial de	SEDIMENTO	BKV; Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	\	1400-	
RESPONSABLE 1	FIRMA:		ASBM: Agua Subterránea de Manantiel	SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***	Hora de recepción:		
	(-	ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual:	1,000		Refrigeradas	72:50		Organismo
NOELIA ARENAZAS	14 Chi		ARI: Agua Residual Industrial	CD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	Rec		Tecatrador.
	Ь		AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinvección	AGUA))		GEMA-STEC-DFAM
RESPONSABLE 2	FIRMA:		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada	Aqua de Proceso: Cont AAC: Aqua de alimentación para calderas. A y Acua de liduación	para (**) P = Plástico; V = Vidrio; F = Ereko ilizado	***Marcar en caso aplique	DOWN		RECEPCIÓN
			ACE: Agua de circulacion o enfriamiento	AC: Agua de caldera AIR: Agua de Inyección y reinyección				1	MUESTRAS



		DATOS GENERALES	ILES			DATOS DEL MUESTREO		CÓDIGO DE ACCIÓN Nº:	CÓDIGO DE ACCIÓN Nº: 000 2-6-2021 -411
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EV	ALUACIÓN Y FIS	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	62		TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)		RS/TDRN°: 659	8-2011
Dirección	Av. Faustino Sánch	ez Carrión N° 603,	Av. Faustino Sánchez Carrión Nº 603, 607, 615 - Jesús María	Li	Líquido	Semisólida Sólido	ido X	DA.	0
Personal de contacto	さ	CAPLOS GU	GUTIERREZ ROSTAS	S		UBICACIÓN		Enviado por:	
Teléfono/Anexo		2266	992238151		Departamento:	LINA			
Correa(s) Electrónico(s)		COUTLERGE	CEUTIERREZA @ OFFA. GOB. 16		Provincia:	LIMA		Fecha:	
Referencia				٥	Distrito:	OF		(DD-MM-AAAA)	
					MUESTRAS (marcar con una x)			Hora:	
			FILTRADA (Marcar con X)					(24 H)	
			Acido Nitrico	H.SO.				Medio de envío	
		DOCCEBVANTE		NaCH					
ad opido	CÓDIGO DEL	QUÍMICO	-	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂				Aereo (A)	Fluvial (F)
LABORATORIO	PUNTO	(Marcar con X)	Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄				Terrestre (T)	
	DE MUESTREO)
				- Spanne	Control of the contro			Otros;	
				PAIKA	MEIROS FISICOGOIMICOS 1/0	SIOLUGICOS			
		FECHA DE	HORA DE TIPO DE	N° ENVASES (**)	PA			80	OBSERVACIONES
		(DD-MM-AAAA)		о >	Trop				
E-115-2021	6-3	09-06-2021	10:30 BIOLOGICA	2					
				\vdash					
					OBSERVACIONES GENERALES	NERALES			
LÍDER DE EQUIPO! JEFE DE EQUIPO	E EQUIPO FIRMA:	(TIPO	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PA	A SER REGISTRADA POR EL	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO	BORATORIO
		大きっ	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	42) SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
CARLOS GUTICAGEZ	CORE L	THE STATE OF THE S	Agua Natural:	SU: Suela	BKC: Blanco de campo		SI NO Fecha de recepción:	spción:	
		F	ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de	SEDIMENTO	BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	79-60	1006-7	
RESPONSABLE 1	1 FIRMA:		ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento	Otros:	Preservantes adecuados ***	Hora de recepción:		
	(1	ASBT: Agua Subterranea Termal Agua Residual:	1,000		Refrigeradas	Ø □ 13; 50	0	Organismo Ogenismo
NOELLA ARENAZAS	TAS T	4	ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina:	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	Recibido por:		D D
			AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA					GEMA-STEC-DEAM
RESPONSABLE 2	2 FIRMA:		ASAL: Agua Satobre SAL: Salmuera Agua de Proceso:	Agua de Proceso: Cont AAC: Agua de alimentación para	1	***Marcar en caso aplique			RECEPCION
			AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	calderas AL: Agua de lbûvación. AC: Agua de caldera AIR: Agua de invección v	V ≈ Vidrio; E = Esterilizado				DE MIFSTRAS
				reinyecalán			-		