

# ANEXOS



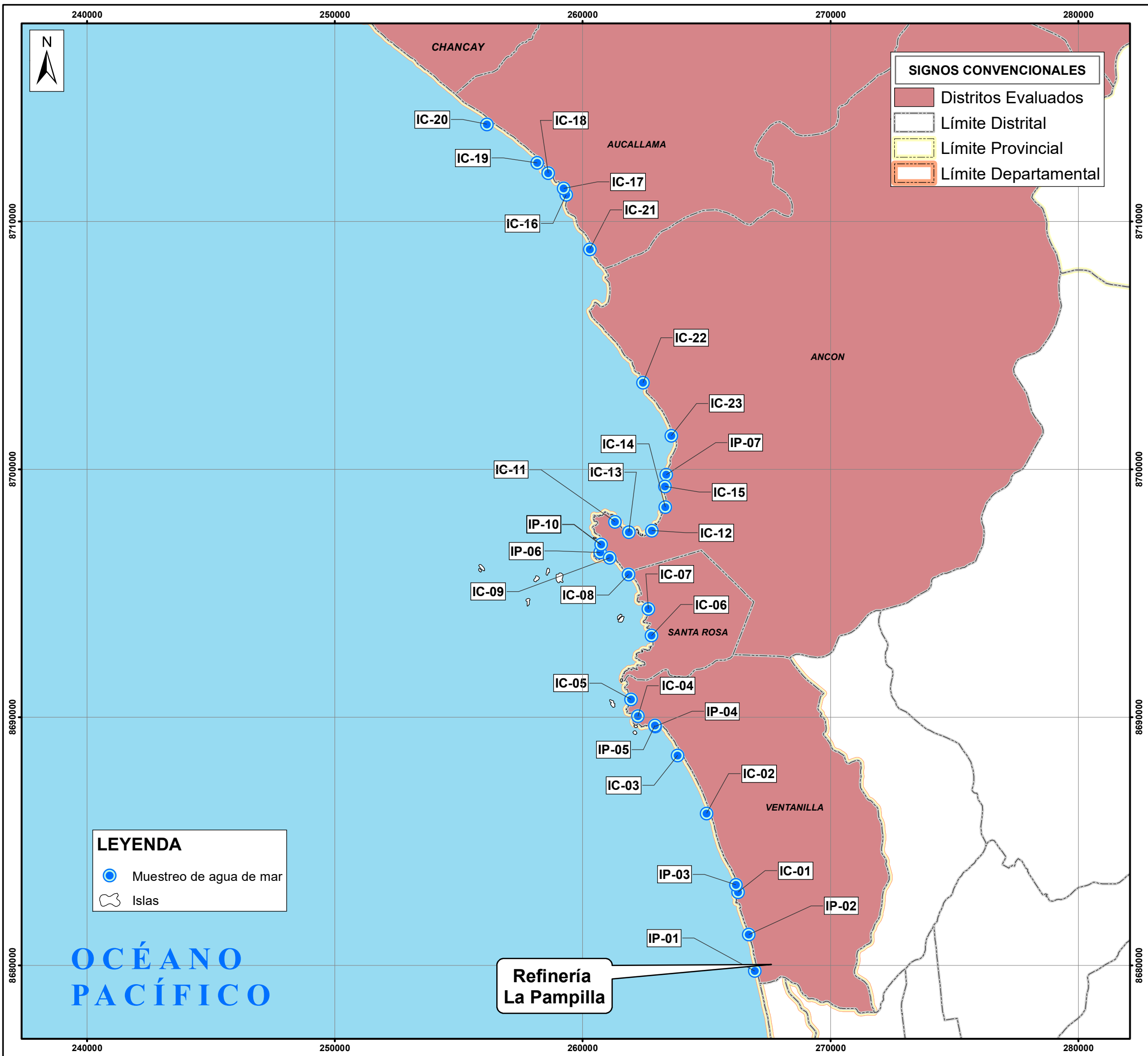
Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

# ANEXO A

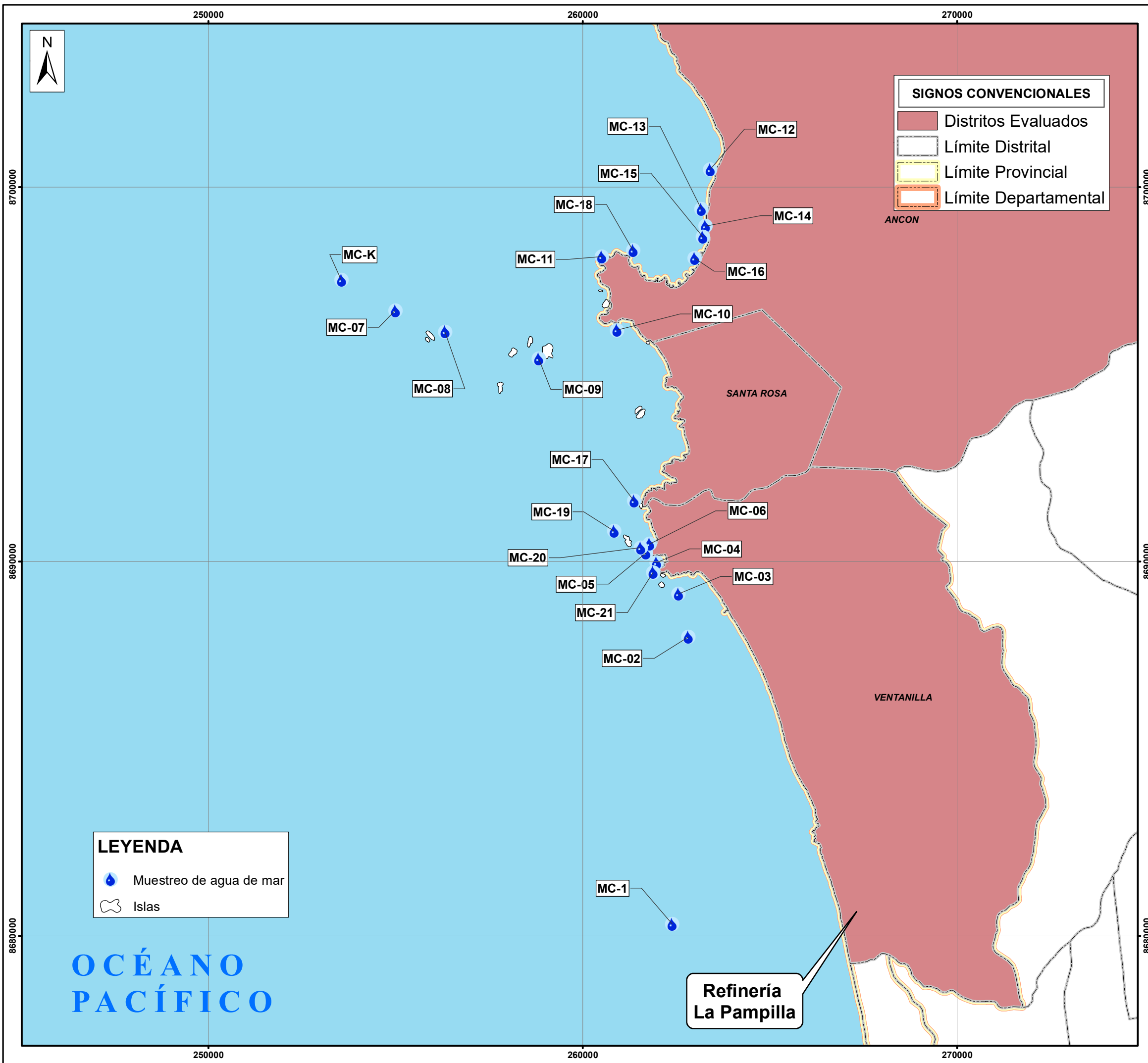


Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

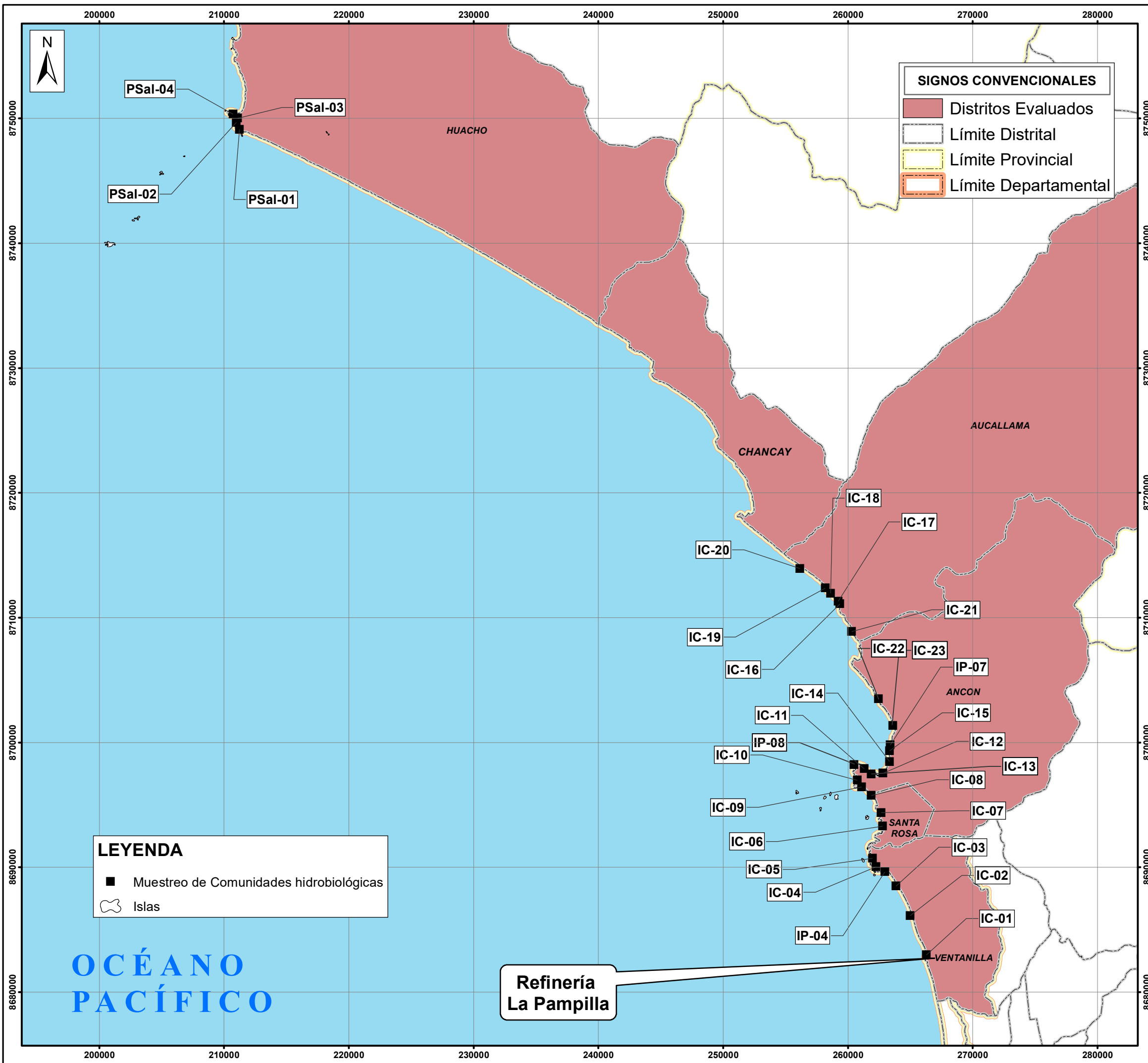
## Mapas de puntos de muestreo



	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
	Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaral y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho	
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE AGUA DE MAR AMBIENTE INTERMAREAL</b>		
Escala : 1/150000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	<b>CSIG-OEFA</b>	Fecha: Febrero 2022
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental -OEFA		



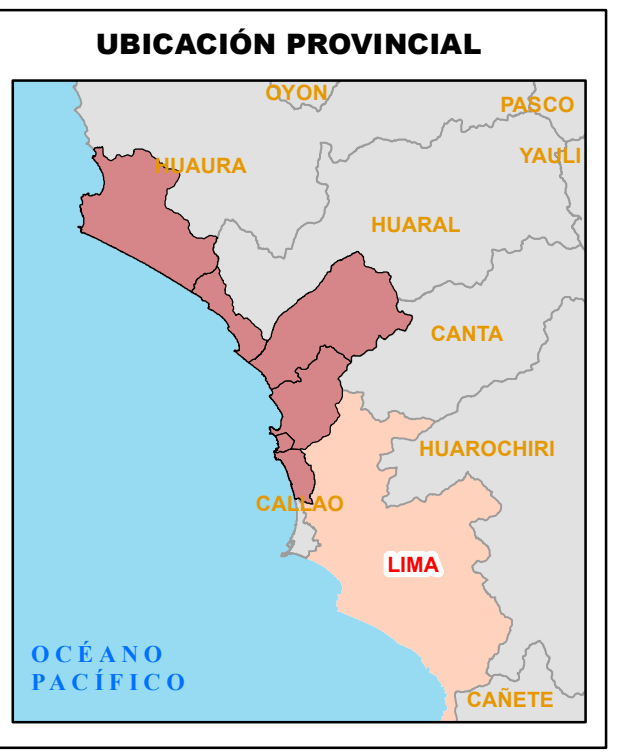
	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
		Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaral y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE AGUA DE MAR AMBIENTE SUBMAREAL</b>		
Escala : 1/100000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	<b>CSIG-OEFA</b>	Fecha: Febrero 2022
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA		



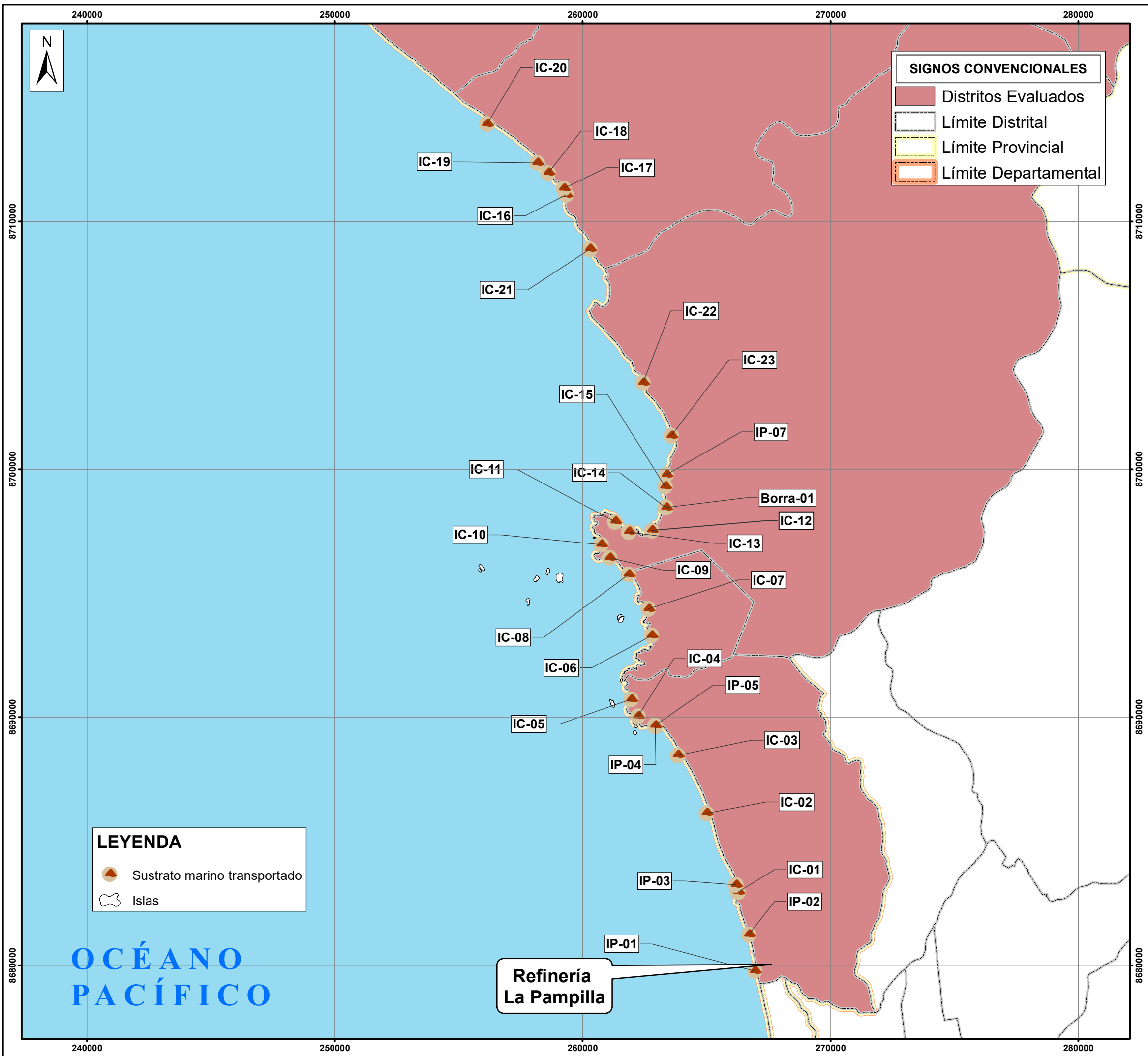
**SIGNOS CONVENCIONALES**


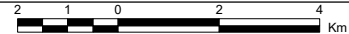
- Distritos Evaluados
- Límite Distrital
- Límite Provincial
- Límite Departamental

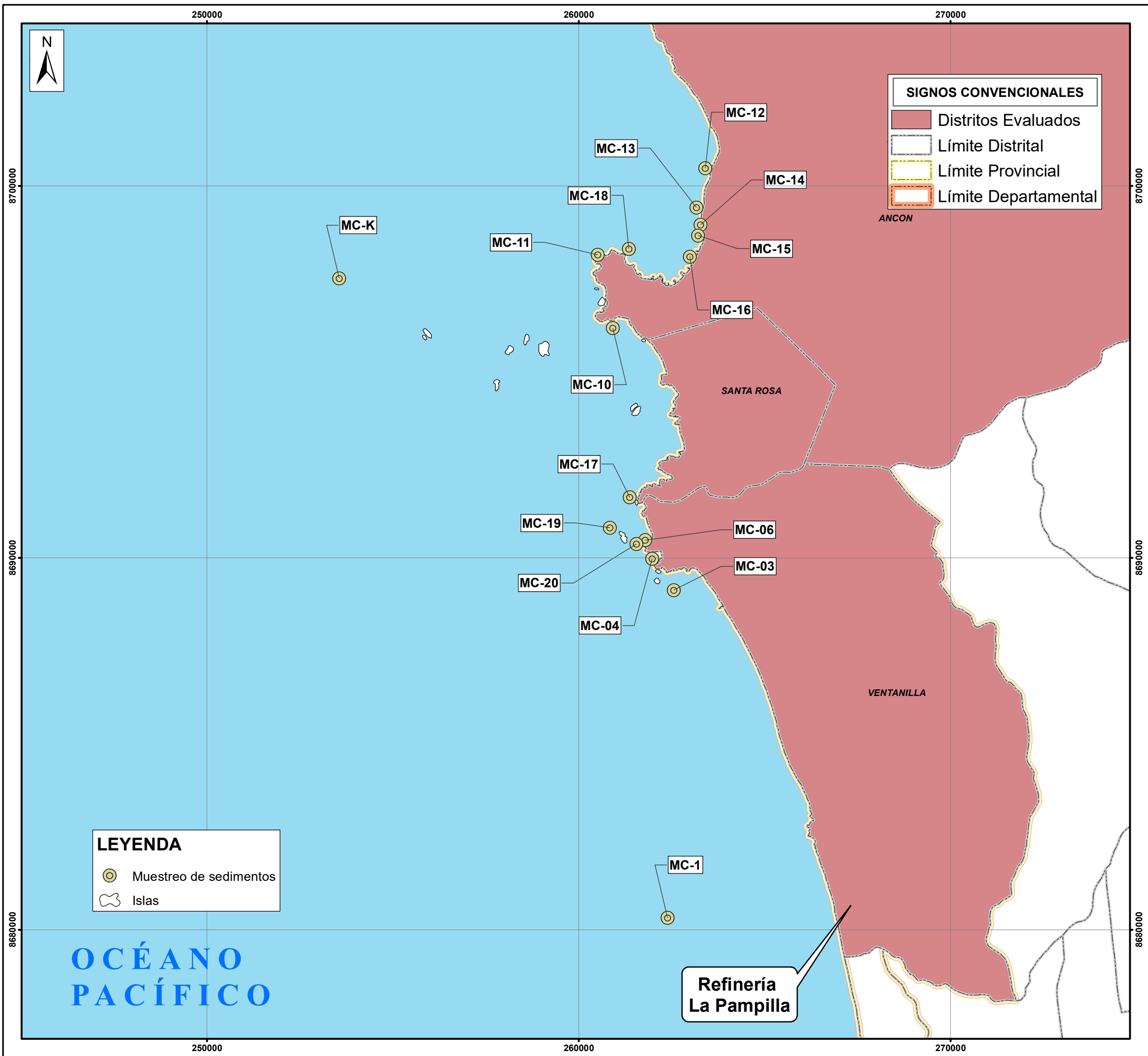
- LEYENDA**
- Muestreo de Comunidades hidrobiológicas
  - Islas



	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaura y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho		
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE COMUNIDADES HIDROBIOLÓGICAS AMBIENTE INTERMAREAL</b>		
Escala : 1/300000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	CSIG-OEFA	Fecha: Febrero 2022
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental.-OEFA		



 <b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE SUSTRATO MARINO TRANSPORTADO (MISCELÁNEO PLAYA) AMBIENTE INTERMAREAL</b>	
 Escala : 1/150000 <small>Datum Horizontal WGS84          Proyección Transversa de Mercator          Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S</small>	
Elaborado:	Fecha:
<b>CSIG-OEFA</b>	Febrero 2022
<small>Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI. Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental.-OEFA</small>	

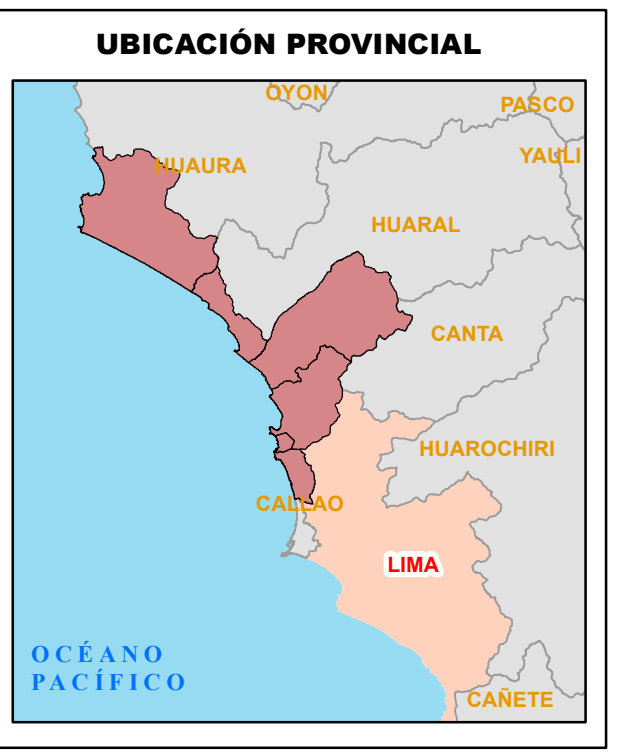


**SIGNOS CONVENCIONALES**

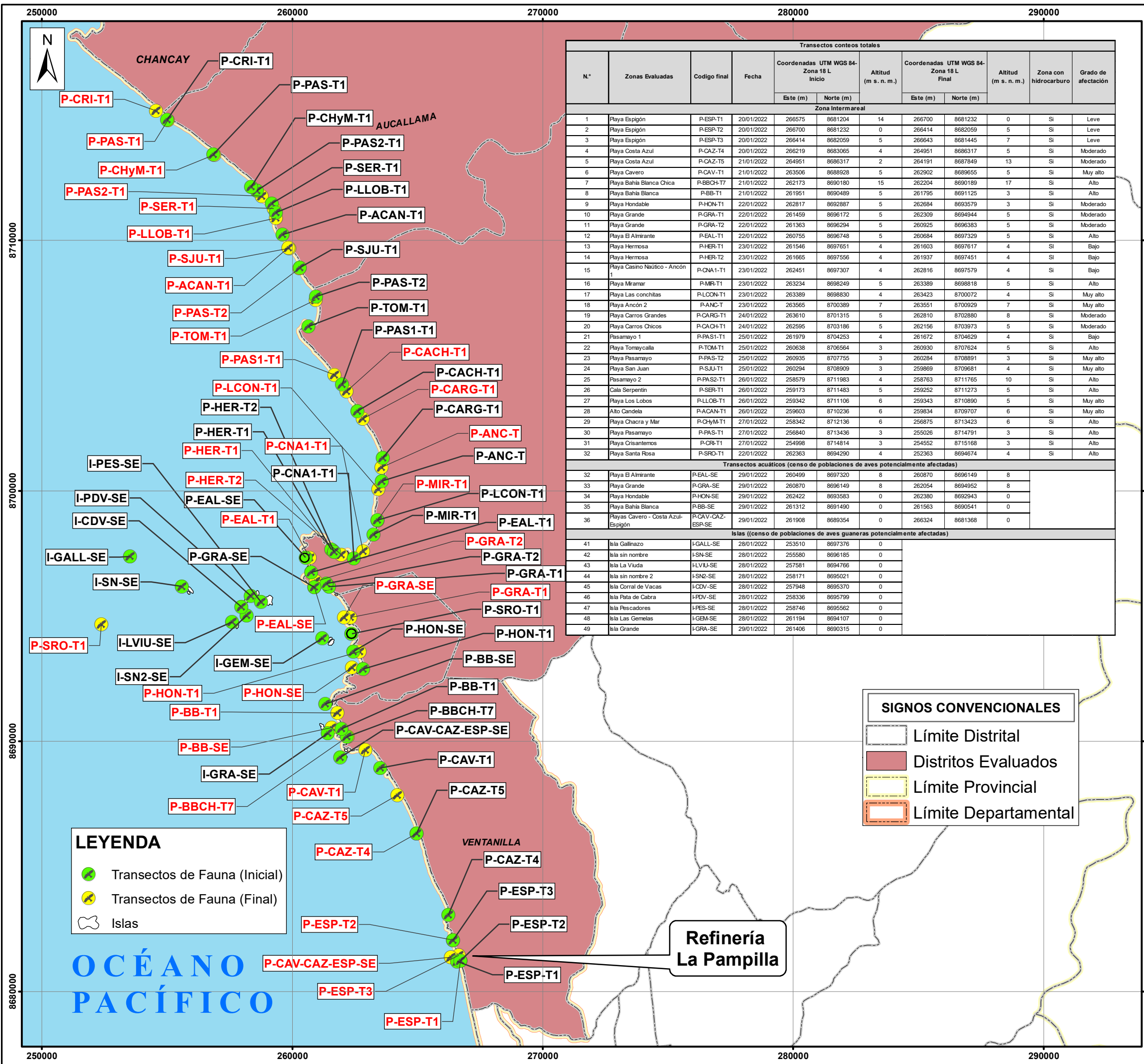
- Distritos Evaluados
- Límite Distrital
- Límite Provincial
- Límite Departamental

**LEYENDA**

- Muestreo de sedimentos
- Islas



	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaral y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho		
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE SEDIMENTOS AMBIENTE SUBMAREAL</b>		
Escala : 1/100000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	CSIG-OEFA	Fecha: Febrero 2022
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental.-OEFA		



N°	Zonas Evaluadas	Codigo final	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84- Zona 18 L Inicio		Altitud (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84- Zona 18 L Final		Altitud (m s. n. m.)	Zona con hidrocarburo	Grado de afectación
				Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)			
1	Playa Espigón	P-ESP-T1	20/01/2022	266575	8681204	14	266700	8681232	0	Si	Leve
2	Playa Espigón	P-ESP-T2	20/01/2022	266700	8681232	0	266414	8682059	5	Si	Leve
3	Playa Espigón	P-ESP-T3	20/01/2022	266414	8682059	5	266643	8681445	7	Si	Leve
4	Playa Costa Azul	P-CAZ-T4	20/01/2022	266219	8683065	4	264951	8686317	5	Si	Moderado
5	Playa Costa Azul	P-CAZ-T5	21/01/2022	264951	8686317	2	264191	8687849	13	Si	Moderado
6	Playa Cavelero	P-CAV-T1	21/01/2022	263506	8688928	5	262902	8689655	5	Si	Muy alto
7	Playa Bahía Blanca Chica	P-BBCH-T7	21/01/2022	262173	8690180	15	262204	8690189	17	Si	Alto
8	Playa Bahía Blanca	P-BB-T1	21/01/2022	261951	8690489	5	261795	8691125	3	Si	Alto
9	Playa Hondable	P-HON-T1	22/01/2022	262817	8692887	5	262684	8693579	3	Si	Moderado
10	Playa Grande	P-GRA-T1	22/01/2022	261459	8696172	5	262309	8694944	5	Si	Moderado
11	Playa Grande	P-GRA-T2	22/01/2022	261363	8696294	5	260925	8696383	5	Si	Moderado
12	Playa El Almirante	P-EAL-T1	22/01/2022	260755	8696748	5	260684	8697329	5	Si	Alto
13	Playa Hermosa	P-HER-T1	23/01/2022	261546	8697651	4	261603	8697617	4	Si	Bajo
14	Playa Hermosa	P-HER-T2	23/01/2022	261665	8697556	4	261937	8697451	4	Si	Bajo
15	Playa Casino Náutico - Ancón 1	P-CNA1-T1	23/01/2022	262451	8697307	4	262816	8697579	4	Si	Bajo
16	Playa Miramar	P-MIR-T1	23/01/2022	263234	8698249	5	263389	8698818	5	Si	Alto
17	Playa Las conchitas	P-LCON-T1	23/01/2022	263389	8698300	4	263423	8700072	4	Si	Muy alto
18	Playa Ancón 2	P-ANC-T	23/01/2022	263565	8700389	7	263551	8700929	7	Si	Muy alto
19	Playa Carros Grandes	P-CARG-T1	24/01/2022	263610	8701315	5	262810	8702880	8	Si	Moderado
20	Playa Carros Chicos	P-CACH-T1	24/01/2022	262595	8703186	5	262156	8703973	5	Si	Moderado
21	Passamayo 1	P-PAS1-T1	25/01/2022	261979	8704253	4	261672	8704629	4	Si	Bajo
22	Playa Tomaycalla	P-TOM-T1	25/01/2022	260638	8706564	3	260930	8707824	5	Si	Alto
23	Playa Passamayo	P-PAS-T2	25/01/2022	260935	8707755	3	260284	8708891	3	Si	Muy alto
24	Playa San Juan	P-SJU-T1	25/01/2022	260294	8708909	3	259869	8709681	4	Si	Muy alto
25	Passamayo 2	P-PAS2-T1	26/01/2022	258579	8711983	4	258763	8711765	10	Si	Alto
26	Cala Serpentin	P-SER-T1	26/01/2022	259173	8711483	5	259252	8711273	5	Si	Alto
27	Playa Los Lobos	P-LLOB-T1	26/01/2022	259342	8711106	6	259343	8710890	5	Si	Muy alto
28	Alto Candela	P-ACAN-T1	26/01/2022	259603	8710236	6	259834	8709707	6	Si	Muy alto
29	Playa Chacra y Mar	P-CHYM-T1	27/01/2022	258342	8712136	6	256875	8713423	6	Si	Alto
30	Playa Passamayo	P-PAS-T1	27/01/2022	256840	8713436	3	255026	8714791	3	Si	Alto
31	Playa Crisantemos	P-CRI-T1	27/01/2022	254998	8714814	3	254552	8715168	3	Si	Alto
32	Playa Santa Rosa	P-SRO-T1	22/01/2022	262363	8694290	4	252363	8694674	4	Si	Alto
Transectos acuáticos (censo de poblaciones de aves potencialmente afectadas)											
32	Playa El Almirante	P-EAL-SE	29/01/2022	260499	8697320	8	260870	8696149	8		
33	Playa Grande	P-GRA-SE	29/01/2022	260870	8696149	8	262054	8694952	8		
34	Playa Hondable	P-HON-SE	29/01/2022	262422	8693583	0	262380	8692943	0		
35	Playa Bahía Blanca	P-BB-SE	29/01/2022	261312	8691490	0	261563	8690541	0		
36	Playas Cavelero - Costa Azul-Espigón	P-CAV-CAZ-ESP-SE	29/01/2022	261908	8689354	0	266324	8681368	0		
Islas (censo de poblaciones de aves potencialmente afectadas)											
41	Isla Gallinazo	I-GALL-SE	28/01/2022	253510	8697376	0					
42	Isla sin nombre	I-SN-SE	28/01/2022	255580	8696185	0					
43	Isla La Viuda	I-LV-SE	28/01/2022	257581	8694766	0					
44	Isla sin nombre 2	I-SN2-SE	28/01/2022	258171	8695021	0					
45	Isla Corral de Vacas	I-CDV-SE	28/01/2022	257948	8695370	0					
46	Isla Pata de Cabra	I-PDV-SE	28/01/2022	258336	8695799	0					
47	Isla Pescadores	I-PES-SE	28/01/2022	258746	8695562	0					
48	Isla Las Gemelas	I-GEM-SE	28/01/2022	261194	8694107	0					
49	Isla Grande	I-GRA-SE	29/01/2022	261406	8690315	0					

**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Límite Distrital
- Distritos Evaluados
- Límite Provincial
- Límite Departamental

**LEYENDA**

- Transectos de Fauna (Inicial)
- Transectos de Fauna (Final)
- Islas



**PERÚ** Ministerio del Ambiente
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

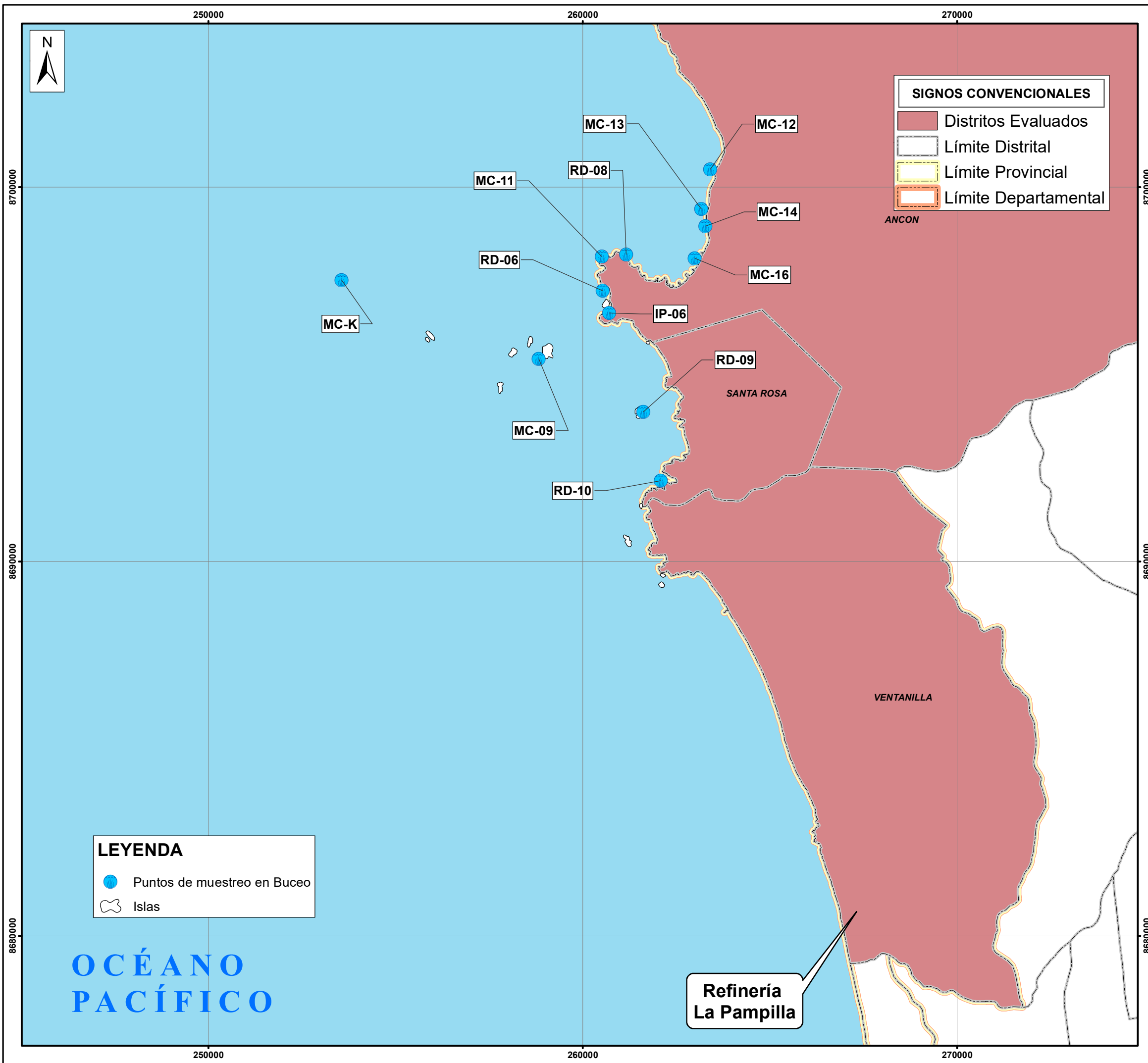
Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaral y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho

**UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Escala : 1/150000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversa de Mercator  
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S

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

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



	<b>PERÚ</b> Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
	Departamento Lima, Provincia Constitucional del Callao, Lima, Huaral y Huaura, Distrito Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama, Chancay y Huacho	
<b>UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE BUCEO AMBIENTE SUBMAREAL</b>		
Escala : 1/100000 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S		
Elaborado:	<b>CSIG-OEFA</b>	Fecha: Febrero 2022
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI, Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental -OEFA		

# ANEXO B




Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental


## Ficha fotográfica

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 1 IP-01</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 12:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266944					
Norte (m): 8679772					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 1453 m al sur de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 2 IP-02</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 14:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266699					
Norte (m): 8681242					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 191 m al oeste de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3 IP-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 11:30					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266174					
Norte (m): 8683244					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 2138 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					




Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4 IP-04</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 15:25					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262930					
Norte (m): 8689641					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 929 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					




**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 5 IP-05</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 09:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262917					
Norte (m): 8689677					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Cavelro (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9336 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 6 IP-06</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260697					
Norte (m): 8696643					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Salitral (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16610 m al N22°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 IP-07</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263368					
Norte (m): 8699783					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		  <p>Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18885 m al N10°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 1 IC-01</b></p> <p><b>Fecha:</b> 21/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 10:20</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 266267</p> <p><b>Norte (m):</b> 8682954</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 1844 m al N20°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					
Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 2 IC-02</b></p> <p><b>Fecha:</b> 21/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 12:40</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 264990</p> <p><b>Norte (m):</b> 8686125</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 5253 m al N20°O e de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 3 IC-03</b></p> <p><b>Fecha:</b> 21/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 14:00</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 263826</p> <p><b>Norte (m):</b> 8688468</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Los Delfines, punto ubicado aproximadamente a 7860 m al N23°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					
Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 4 IC-04</b></p> <p><b>Fecha:</b> 22/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 12:25</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 262233</p> <p><b>Norte (m):</b> 8690040</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Cavero (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9967 m al N28°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 5 IC-05</b></p> <p>Fecha: 22/01/2022</p> <p>Hora: 12:15</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 261951</p> <p>Norte (m): 8690725</p> <p>Altitud (m s. n. m.): 0</p> <p>Precisión: ± 3</p> <p>Descripción: Playa Bahía Blanca (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 10705 m al N27°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					
Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 6 IC-06</b></p> <p>Fecha: 22/01/2022</p> <p>Hora: 14:30</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 262770</p> <p>Norte (m): 8693288</p> <p>Altitud (m s. n. m.): 0</p> <p>Precisión: ± 3</p> <p>Descripción: Playa Hondable (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 12746 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
					


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

<b>Distrito</b>	<b>Santa Rosa</b>	<b>Provincia</b>	<b>Lima</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
<b>Fotografía 7 IC-07</b>					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262649					
<b>Norte (m):</b> 8694370					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Chica, punto ubicado aproximadamente a 13809 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

<b>Distrito</b>	<b>Santa Rosa</b>	<b>Provincia</b>	<b>Lima</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
<b>Fotografía 8 IC-08</b>					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261844					
<b>Norte (m):</b> 8695754					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Grande, punto ubicado aproximadamente a 15378 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 IC-09</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261087					
Norte (m): 8696434					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Sur (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16275 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 IC-10</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260744					
Norte (m): 8696960					
Altitud (m s. n. m.):					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Centro (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16888 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11 IC-11</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261295					
Norte (m): 8697885					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz-Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17571 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					






Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12 IC-12</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 15:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262790					
Norte (m): 8697535					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa en el muelle de Ancón, punto ubicado aproximadamente a 16816 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					





**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 IC-13</b>		  			
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261857					
Norte (m): 8697471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Hermosa (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17005 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 IC-14</b>		  			
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263327					
Norte (m): 8698471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17605 m al N12°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414





Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 15 IC-15</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 13:20					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263325					
Norte (m): 8699317					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18435 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 16 IC-16</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 10:55					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 259331					
Norte (m): 8711082					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Los Lobos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 30790 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 17 IC-17</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259225					
Norte (m): 8711328					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Playa Cala Serpentin (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31055 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 18 IC-18</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258609					
Norte (m): 8711950					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Playa cerca al Templo de todas las religiones (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31813 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 19</b> <b>IC-19</b></p> <p><b>Fecha:</b> 25/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 16:05</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 258167</p> <p><b>Norte (m):</b> 8712365</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p>					
					
<p><b>Descripción:</b> Playa Chacraymar (Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 32330 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 20</b> <b>IC-20</b></p> <p><b>Fecha:</b> 25/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 17:40</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 256135</p> <p><b>Norte (m):</b> 8713922</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p>					
					
<p><b>Descripción:</b> Playa Aucallama, punto ubicado aproximadamente a 34409 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21 IC-21</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 08:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260285					
Norte (m): 8708877					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
Descripción: Playa San Juan (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 28422 m al N13°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 22 IC-22</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 11:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262427					
Norte (m): 8703487					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
Descripción: Playa Carros Chicos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 22699 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Aucallama	Provincia	Hualal	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23 IC-23</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263576					
<b>Norte (m):</b> 8701359					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Carros Grandes (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 20401 m al N9°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 1 MC-01</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 12:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262385					
Norte (m): 8680322					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, Boya 2 del Terminal multiboyas, lugar del derrame, aproximadamente 4,5 km al oeste de la playa Ventanilla. Se encontró iridiscencia en la superficie.					




Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 2 MC-02</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 12:30					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262820					
Norte (m): 8687984					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 1,2 km al oeste de la playa Los Delfines					




**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3 MC-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 12:50					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262559					
Norte (m): 8689141					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,6 km al suroeste de la playa Cavero					

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4 MC-04</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261972					
Norte (m): 8689980					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,26 km al oeste de la playa Cavero					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 5 MC-05</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261683					
Norte (m): 8690228					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,15 km al norte de la playa Pachacútec					




Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 6 MC-06</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261789					
Norte (m): 8690474					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,18 km al norte de la playa Pachacútec					

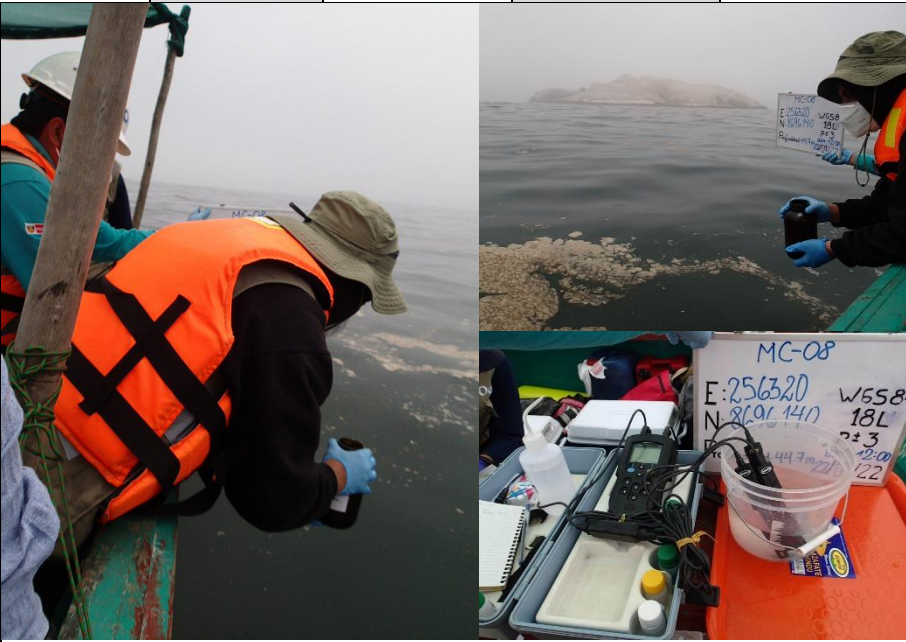


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

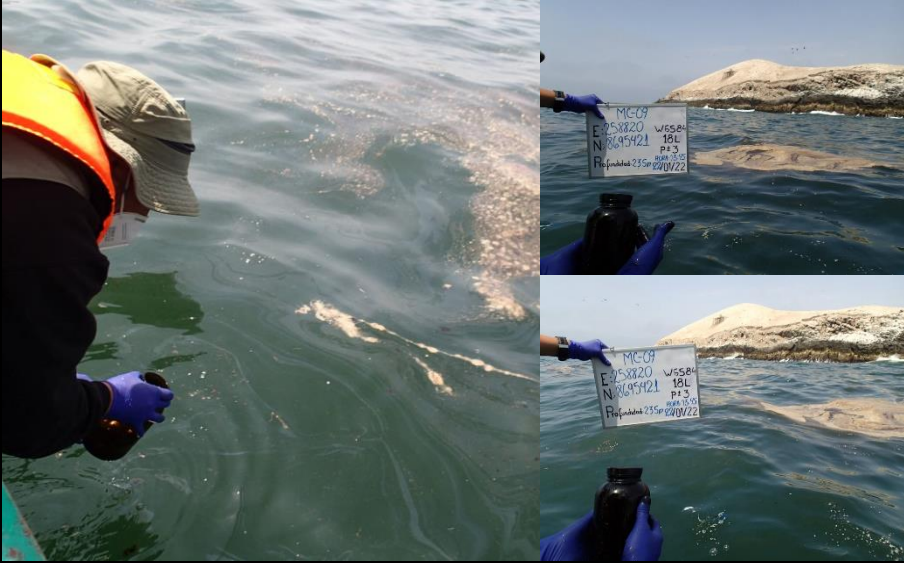
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 MC-07</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 11:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 54992					
Norte (m): 8696708					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 5,6 km al oeste de la playa Salitral y los Islotes Pescadores			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 MC-08</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 256320					
Norte (m): 8696140					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 4,3 km al suroeste de la playa Salitral y los Islotes Pescadores			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**







Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 MC-09</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 13:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258820					
Norte (m): 8695421					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 2,1 km al suroeste de la playa Salitral y los islotes Pescadores			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 MC-10</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 14:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260917					
Norte (m): 8696189					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al norte de la playa La Puntilla			







**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 11 MC-11</b></p> <p><b>Fecha:</b> 23/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 11:00</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 260508</p> <p><b>Norte (m):</b> 8698152</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al suroeste de la playa del club de la Marina</p>					
  					
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 12 MC-12</b></p> <p><b>Fecha:</b> 24/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 10:15</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 2634401</p> <p><b>Norte (m):</b> 8700476</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,16 km de oeste de la playa de la base Naval Infantería de la Marina en Ancón, cerca al espigón</p>					
  					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 MC-13</b>		  			
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263166					
Norte (m): 8699416					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km del suroeste de playa de Pósitos en Ancón			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 MC-14</b>		  			
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263276					
Norte (m): 8698963					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al norte de playa de Miramar			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 15 MC-15</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263207					
<b>Norte (m):</b> 8698678					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b>					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km al oeste de playa de Miramar			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 16 MC-16</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262988					
<b>Norte (m):</b> 8698111					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al oeste entre la playa de Miramar y playa Ancón de la F.A.P.			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 17 MC-K</b>					
<b>Fecha:</b> 25/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 253551					
<b>Norte (m):</b> 8697520					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, en la margen derecha de la isla Gallinazo					



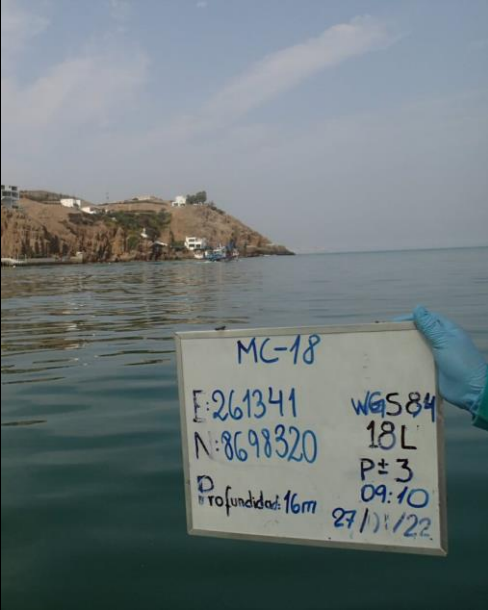

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 18 MC-17</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261368					
<b>Norte (m):</b> 8691629					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,78 km al norte entre la playa La Playuela, en el islote costero					





**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 19 MC-18</b>		 			
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 09:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261341					
Norte (m): 8698320					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,45 km al norte de la playa San Francisco Grande en Ancón			


Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 20 MC-19</b>		 			
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260837					
Norte (m): 8690813					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de isla Grande			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Agua superficial marino (Ambiente submareal)**



Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 21 MC-20</b>					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 12:12					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261544					
Norte (m): 8690372					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al oeste de la playa Pachacútec entre la isla Grande					


Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 22 MC-21</b>					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 14:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261879					
Norte (m): 8689715					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de la isla Ventanillas					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022-Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**


Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 1</b> <b>IP-01</b></p> <p>Fecha: 20/01/2022</p> <p>Hora: 12:15</p> <p><b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m): 266944</b></p> <p><b>Norte (m): 8679772</b></p> <p><b>Altitud (m s. n. m.): 0</b></p> <p><b>Precisión: ± 3</b></p>					
					
<p><b>Descripción:</b> Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 1453 m al sur de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 2</b> <b>IP-01</b></p> <p>Fecha: 20/01/2022</p> <p>Hora: 12:15</p> <p><b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m): 266944</b></p> <p><b>Norte (m): 8679772</b></p> <p><b>Altitud (m s. n. m.): 0</b></p> <p><b>Precisión: ± 3</b></p>					
					
<p><b>Descripción:</b> Presencia de arena con ligero olor a hidrocarburo</p>					


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022-Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3 IP-02</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266699					
Norte (m): 8681242					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 191 m al oeste de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			




Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4 IP-02</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266699					
Norte (m): 8681242					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo oscuro y con ligero olor a hidrocarburo			


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022-Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 5 IP-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 11:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266174					
Norte (m): 8683244					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 2138 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 6 IP-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 11:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266174					
Norte (m): 8683244					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro y con ligero olor a hidrocarburo			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022-Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-																								
<table border="1"> <tr> <td><b>Fotografía 7 IP-04</b></td> <td colspan="5" rowspan="7">  </td> </tr> <tr> <td>Fecha: 21/01/2022</td> </tr> <tr> <td>Hora: 15:25</td> </tr> <tr> <td>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</td> </tr> <tr> <td>Este (m): 262930</td> </tr> <tr> <td>Norte (m): 8689641</td> </tr> <tr> <td>Altitud (m s. n. m.): 0</td> </tr> <tr> <td>Precisión: ± 3</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">21/01/2022</td> </tr> <tr> <td><b>Descripción:</b></td> <td colspan="5">Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 929 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</td> </tr> </table>						<b>Fotografía 7 IP-04</b>						Fecha: 21/01/2022	Hora: 15:25	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L	Este (m): 262930	Norte (m): 8689641	Altitud (m s. n. m.): 0	Precisión: ± 3	21/01/2022					<b>Descripción:</b>	Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 929 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
<b>Fotografía 7 IP-04</b>																													
Fecha: 21/01/2022																													
Hora: 15:25																													
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L																													
Este (m): 262930																													
Norte (m): 8689641																													
Altitud (m s. n. m.): 0																													
Precisión: ± 3	21/01/2022																												
<b>Descripción:</b>	Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 929 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).																												

| Distrito | Ventanilla | Provincia | Provincia Constitucional del Callao | Departamento | - |
| |                                      |   |  |  |  |  | |--------------------------------------|---|--|--|--|--| | <b>Fotografía 8<br/>IP-04</b>        |                   |  |  |  |  | | Fecha: 21/01/2022                    |   |  |  |  |  | | Hora: 15:25                          |   |  |  |  |  | | Coordenadas UTM<br>WGS 84 – Zona 18L |   |  |  |  |  | | Este (m): 262930                     |   |  |  |  |  | | Norte (m): 8689641                   |   |  |  |  |  | | Altitud (m s. n. m.): 0              |   |  |  |  |  | | Precisión: ± 3                       | 21/01/2022  |  |  |  |  | | <b>Descripción:</b>                  | Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro y con olor medio a hidrocarburo |  |  |  |  | | | | | | |

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---

<b>Fotografía 9 IC-01</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 10:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266267					
Norte (m): 8682954					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					



**Descripción:** Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 1844 m al N20°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---

<b>Fotografía 10 IC-01</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 10:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266267					
Norte (m): 8682954					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					

**Descripción:** Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro y con olor medio a hidrocarburo

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 11 IC-02</b></p> <p>Fecha: 21/01/2022</p> <p>Hora: 12:40</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 264990</p> <p>Norte (m): 8686125</p> <p>Altitud (m s. n. m.): 0</p> <p>Precisión: ± 3</p>					
 <p>21/01/2022 12:38</p>					
<p><b>Descripción:</b> Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 52353 m al N20°O e de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 12 IC-02</b></p> <p>Fecha: 21/01/2022</p> <p>Hora: 12:40</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 264990</p> <p>Norte (m): 8686125</p> <p>Altitud (m s. n. m.): 0</p> <p>Precisión: ± 3</p>					
 <p>21/01/2022 12:48</p>					
<p><b>Descripción:</b> Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro y con olor ligero a hidrocarburo</p>					


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---

<b>Fotografía 13 IC-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263826					
Norte (m): 8688468					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3	21/01/2022				

**Descripción:** Playa Los Delfines, punto ubicado aproximadamente a 7860 m al N23°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---

<b>Fotografía 14 IC-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263826					
Norte (m): 8688468					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3	21/01/2022				

**Descripción:** Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro y con olor ligero a hidrocarburo


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

<b>Distrito</b>	<b>Ventanilla</b>	<b>Provincia</b>	<b>Provincia Constitucional del Callao</b>	<b>Departamento</b>	-
-----------------	-------------------	------------------	--	---------------------	---

<b>Fotografía 15 IP-05</b>	
<b>Fecha:</b> 22/01/2022	
<b>Hora:</b> 9:50	
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>	
<b>Este (m):</b> 262917	
<b>Norte (m):</b> 8689677	
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0	
<b>Precisión:</b> ± 3	

**Descripción:** Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9336 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).

<b>Distrito</b>	<b>Ventanilla</b>	<b>Provincia</b>	<b>Provincia Constitucional del Callao</b>	<b>Departamento</b>	-
-----------------	-------------------	------------------	--	---------------------	---

<b>Fotografía 16 IP-05</b>	
<b>Fecha:</b> 22/01/2022	
<b>Hora:</b> 9:50	
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>	
<b>Este (m):</b> 262917	
<b>Norte (m):</b> 8689677	
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0	
<b>Precisión:</b> ± 3	

**Descripción:** Muestra de hidrocarburo con arena de color negro y con olor alto a hidrocarburo

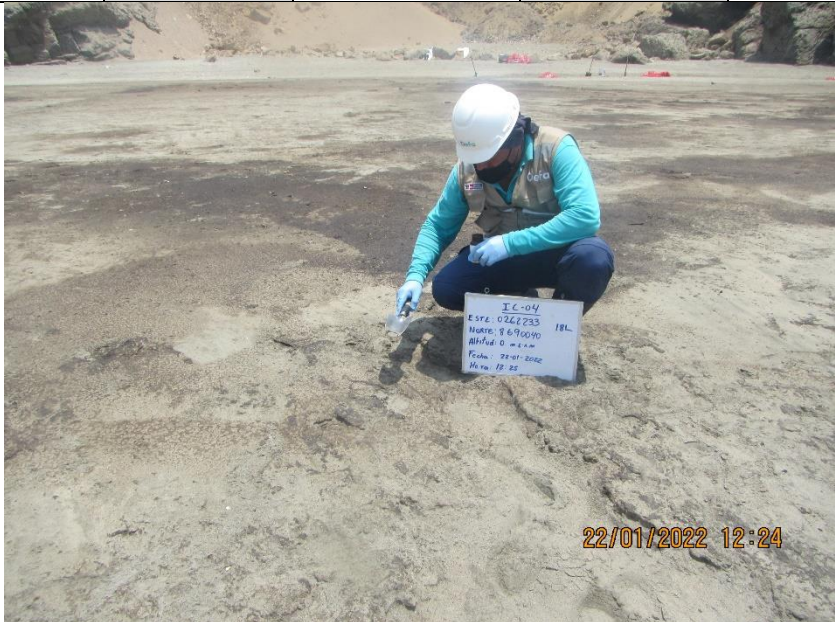
**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---

<b>Fotografía 19</b> <b>IC-04</b>	
Fecha: 22/01/2022	
Hora: 12:25	
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>	
<b>Este (m):</b> 262233	
<b>Norte (m):</b> 8690040	
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0	
<b>Precisión: ± 3</b>	22/01/2022 12:21



**Descripción:** Playa Cavero (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9967 m al N28°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
----------	------------	-----------	-------------------------------------	--------------	---



<b>Fotografía 20</b> <b>IC-04</b>	
Fecha: 22/01/2022	
Hora: 12:25	
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>	
<b>Este (m):</b> 262233	
<b>Norte (m):</b> 8690040	
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0	
<b>Precisión: ± 3</b>	22/01/2022 12:24

**Descripción:** Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 17 IC-05</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261951					
Norte (m): 8690725					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		22 ene. 2022			
<b>Descripción:</b>		Playa Bahía Blanca (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 10705 m al N27°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 18 IC-05</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261951					
Norte (m): 8690725					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		22 ene. 2022 12:11:54 p. m.			
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21 IC-06</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 14:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262770					
Norte (m): 8693288					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Hondable (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 12746 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 22 IC-06</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 14:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262770					
Norte (m): 8693288					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo, además, se evidencia la presencia de espumas			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23 IC-07</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262649					
Norte (m): 8694370					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Chica, punto ubicado aproximadamente a 13809 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 24 IC-07</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262649					
Norte (m): 8694370					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo, además, se evidencia una mezcla de suelo contaminado y suelo de playa				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 25 IC-08</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261844					
Norte (m): 8695754					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Grande, punto ubicado aproximadamente a 15378 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 26 IC-08</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261844					
Norte (m): 8695754					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo				


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 27 IC-09</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261087					
Norte (m): 8696434					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Sur (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16275 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 28 IC-09</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261087					
Norte (m): 8696434					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 29 IC-10</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260744					
Norte (m): 8696960					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Centro (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16888 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30 IC-10</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260744					
Norte (m): 8696960					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 31 IC-11</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261295					
Norte (m): 8697885					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz-Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17571 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 32 IC-11</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261295					
Norte (m): 8697885					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena de color marrón grisáceo sin olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 33 IC-12</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 15:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262790					
Norte (m): 8697535					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa en el muelle de Ancón, punto ubicado aproximadamente a 16816 al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 34 IC-12</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 15:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262790					
Norte (m): 8697535					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con espuma de hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 35</b> <b>IC-13</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 9:55					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261857					
Norte (m): 8697471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Hermosa (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17005 al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 36</b> <b>IC-13</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 9:55					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261857					
Norte (m): 8697471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con espuma de hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro sin olor a hidrocarburo			


**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 37 IC-14</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263327					
Norte (m): 8698471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		24/01/2022 11:12			
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17605 m al N12°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 38 IC-14</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 9:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261857					
Norte (m): 8697471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		24/01/2022 11:26			
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con espuma de hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro sin olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 39 BORRA-01</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263363					
Norte (m): 8698461					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17589 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 40 BORRA-01</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263363					
Norte (m): 8698461					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de hidrocarburo con arena de color negro con alto olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 41 IP-07</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263368					
Norte (m): 8699783					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18885 m al N10°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 42 IP-07</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263368					
Norte (m): 8699783					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de hidrocarburo con arena y gravas de color negro y alto olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 43 IC-15</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263325					
Norte (m): 8699317					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18435 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44 IC-15</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263325					
Norte (m): 8699317					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena, gravas y rocas con hidrocarburo de color negro y alto olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45 IC-16</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 10:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259331					
Norte (m): 8711082					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Los Lobos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 30790 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 46 IC-16</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 10:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259331					
Norte (m): 8711082					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena, gravas y rocas con hidrocarburo de color negro y alto olor a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 47 IC-17</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259225					
Norte (m): 8711328					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Cala Serpentin (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31055 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 48 IC-17</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259225					
Norte (m): 8711328					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo				



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 49 IC-18</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258609					
Norte (m): 8711950					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa cerca al Templo de todas las religiones (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31813 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 50 IC-18</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258609					
Norte (m): 8711950					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con espuma de hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 51 IC-19</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 16:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258167					
Norte (m): 8712365					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Chacraymar (Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 32330 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 52 IC-19</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 16:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258167					
Norte (m): 8712365					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 53 IC-20</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 17:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 256135					
Norte (m): 8713922					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		25/01/2022 17:27			
<b>Descripción:</b>		Playa Aucallama, punto ubicado aproximadamente a 34409 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 54 IC-20</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 17:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 256135					
Norte (m): 8713922					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3		25/01/2022 17:33			
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 55 IC-21</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 8:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260285					
Norte (m): 8708877					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa San Juan (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 28422 m al N13°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 56 IC-21</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 8:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260285					
Norte (m): 8708877					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de hidrocarburo con arena de color negro y alto olor a hidrocarburo			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 57 IC-22</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262427					
Norte (m): 8703487					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Carros Chicos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 22699 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 58 IC-22</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262427					
Norte (m): 8703487					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sustrato marino transportado (Misceláneo Playa) Ambiente intermareal**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 59 IC-23</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263576					
Norte (m): 8701359					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3	26/01/2022 13:49				
<b>Descripción:</b>	Playa Carros Grandes (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 20401 m al N9°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 60 IC-23</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263576					
Norte (m): 8701359					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3	26/01/2022 13:56				
<b>Descripción:</b>	Muestra de arena con hidrocarburo de color marrón grisáceo muy oscuro con olor ligero a hidrocarburo				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

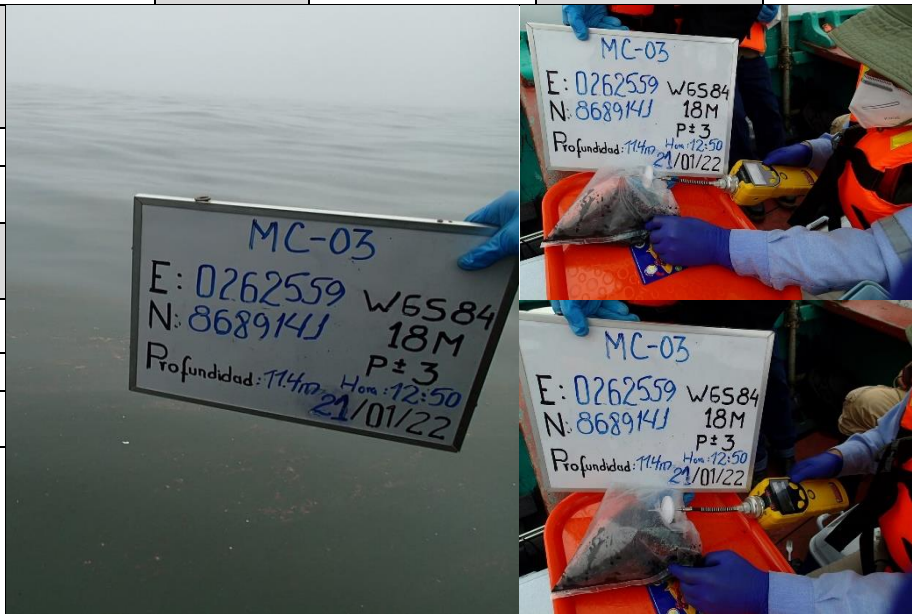
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 1 MC-01</b></p> <p>Fecha: 20/01/2022</p> <p>Hora: 12:50</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 262385</p> <p>Norte (m): 8680322</p> <p>Altitud (m s. n. m.): -20,3</p> <p>Precisión: ± 3</p> <p>Descripción: Ambiente submareal, Boya 2 del Terminal multiboyas, lugar del derrame, aproximadamente 4,5 km al oeste de la playa Ventanilla. Se encontró iridiscencia en la superficie</p>					



Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<p><b>Fotografía 2 MC-03</b></p> <p>Fecha: 21/01/2022</p> <p>Hora: 12:50</p> <p>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</p> <p>Este (m): 262559</p> <p>Norte (m): 8689141</p> <p>Altitud (m s. n. m.): -11,40</p> <p>Precisión: ± 3</p> <p>Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,6 km al suroeste de la playa Cavero</p>					



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3 MC-04</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261972					
Norte (m): 8689980					
Altitud (m s. n. m.): -11,7					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,26 km al oeste de la playa Cavero					



Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4 MC-06</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:40					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261789					
Norte (m): 8690474					
Altitud (m s. n. m.): -11					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,18 km al norte de la playa Pachacútec					



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 5 MC-10</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 14:45					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260917					
Norte (m): 8696189					
Altitud (m s. n. m.): -9,9					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al norte de la playa La Puntilla					


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 6 MC-11</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260508					
Norte (m): 8698152					
Altitud (m s. n. m.): -4					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al suroeste de la playa del club de la Marina					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 MC-12</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 10:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 2634401					
Norte (m): 8700476					
Altitud (m s. n. m.): -3,1					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,16 km de oeste de la playa de la base Naval Infantería de la Marina en Ancón, cerca al espigón			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 MC-13</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 11:30					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263166					
Norte (m): 8699416					
Altitud (m s. n. m.): -2,4					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km del suroeste de playa de Pósitos en Ancón			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 MC-14</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:30					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263276					
Norte (m): 8698963					
Altitud (m s. n. m.): -2,7					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al norte de playa de Miramar					




Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 MC-15</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 13:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263207					
Norte (m): 8698678					
Altitud (m s. n. m.): -5,9					
Precisión: ± 3					
Descripción: Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km al oeste de playa de Miramar					




**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11 MC-16</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 14:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262988					
Norte (m): 8698111					
Altitud (m s. n. m.): -4,5					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al oeste entre la playa de Miramar y playa Ancón de la F.A.P.					


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12 MC-K</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:15					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 253551					
Norte (m): 8697520					
Altitud (m s. n. m.): -21					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Ambiente submareal, en la margen derecha de la isla Gallinazo					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 MC-17</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261368					
<b>Norte (m):</b> 8691629					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> -19,2					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,78 km al norte entre la playa La Playuela, en el islote costero				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 MC-18</b>					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 09:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261341					
<b>Norte (m):</b> 8698320					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> -16					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,45 km al norte de la playa San Francisco Grande en Ancón				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Sedimentos (Ambiente submareal)**


Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 15 MC-19</b>					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 260837					
<b>Norte (m):</b> 8690813					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> -28,1					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de isla Grande			


Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 16 MC-20</b>					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:12					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261544					
<b>Norte (m):</b> 8690372					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> -17,9					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al oeste de la playa Pachacútec entre la isla Grande			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 1 IC-01</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266267					
<b>Norte (m):</b> 8682954					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 1844 m al N20°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 2 IC-02</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 264990					
<b>Norte (m):</b> 8686125					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 52353 m al N20°O e de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3 IC-03</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263826					
Norte (m): 8688468					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Los Delfines, punto ubicado aproximadamente a 7860 m al N23°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4 IP-04</b>					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 15:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262953					
Norte (m): 8689632					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 935 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico). <b>OBSERVACIÓN:</b> No se tomó muestras de hidrobiología, sólo registro fotográfico.			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 5 IC-04</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262233					
Norte (m): 8690040					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Cavero (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9967 m al N28°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Provincia Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 6 IC-05</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261951					
Norte (m): 8690725					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Playa Bahía Blanca (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 10705 m al N27°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 IC-06</b>	  				
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262770					
<b>Norte (m):</b> 8693288					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Hondable (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 12746 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 IC-07</b>	  				
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262649					
<b>Norte (m):</b> 8694370					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Chica, punto ubicado aproximadamente a 13809 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**





<b>Distrito</b>	<b>Santa Rosa</b>	<b>Provincia</b>	<b>Lima</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
<b>Fotografía 9 IC-08</b>					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:45					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261844					
<b>Norte (m):</b> 8695754					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Santa Rosa Grande, punto ubicado aproximadamente a 15378 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

<b>Distrito</b>	<b>Ancón</b>	<b>Provincia</b>	<b>Lima</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
<b>Fotografía 10 IC-09</b>					
<b>Fecha:</b> 23/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261087					
<b>Norte (m):</b> 8696434					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Sur (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16275 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11 IC-10</b>					
<b>Fecha:</b> 23/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:15					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 260744					
<b>Norte (m):</b> 8696960					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Centro (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16888 m al N21°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12 IC-11</b>					
<b>Fecha:</b> 23/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261295					
<b>Norte (m):</b> 8697885					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz-Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17571 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 IC-12</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 15:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262790					
Norte (m): 8697535					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa en el muelle de Ancón, punto ubicado aproximadamente a 16816 al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 IC-13</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261857					
Norte (m): 8697471					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa Hermosa (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17005 al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**







Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 15 IC-14</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:25					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263327					
<b>Norte (m):</b> 8698471					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17605 m al N12°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 16 IC-15</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:20					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263325					
<b>Norte (m):</b> 8699317					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b> Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18435 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					



**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 17</b> <b>IP-07</b></p> <p><b>Fecha:</b> 24/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 12:47</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 263368</p> <p><b>Norte (m):</b> 8699783</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18885 m al N10°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).  <b>OBSERVACIÓN:</b> No se tomó muestras de hidrobiología, sólo registro fotográfico.</p>					
  					
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<p><b>Fotografía 18</b> <b>IC-16</b></p> <p><b>Fecha:</b> 25/01/2022</p> <p><b>Hora:</b> 10:55</p> <p><b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b></p> <p><b>Este (m):</b> 259331</p> <p><b>Norte (m):</b> 8711082</p> <p><b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0</p> <p><b>Precisión:</b> ± 3</p> <p><b>Descripción:</b> Playa Los Lobos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 30790 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).</p>					
  					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**






Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 19 IC-17</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:55					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259225					
Norte (m): 8711328					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Playa Cala Serpentin (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31055 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 20 IC-18</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258609					
Norte (m): 8711950					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
					
<b>Descripción:</b> Playa cerca al Templo de todas las religiones (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31813 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF




Código de acción: 0001-1-2022-414



Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21 IC-19</b>	 				
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 16:05					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m): 258167</b>					
<b>Norte (m): 8712365</b>					
<b>Altitud (m s. n. m.): 0</b>					
<b>Precisión: ± 3</b>					
<b>Descripción:</b>	Playa Chacraymar (Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 32330 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 22 IC-20</b>	  				
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 17:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m): 256135</b>					
<b>Norte (m): 8713922</b>					
<b>Altitud (m s. n. m.): 0</b>					
<b>Precisión: ± 3</b>					
<b>Descripción:</b>	Playa Aucallama, punto ubicado aproximadamente a 34409 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**


Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23 IC-21</b>	  				
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 08:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 260285					
<b>Norte (m):</b> 8708877					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa San Juan (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 28422 m al N13°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 24 IC-22</b>	  				
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:00					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262427					
<b>Norte (m):</b> 8703487					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Carros Chicos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 22699 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Aucallama	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 25 IC-23</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263576					
<b>Norte (m):</b> 8701359					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Playa Carros Grandes (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 20401 m al N9°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 26 IP-08</b>					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:30					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 260491					
<b>Norte (m):</b> 8698208					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en la orilla de la isla Punta Mulato				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**  
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414**



Distrito	Huacho	Provincia	Huaura	Departamento	Lima
<b>Fotografía 27 PSal-01</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:32					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 0211217					
Norte (m): 8749127					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Punto ubicado en una zona rocosa, ubicada en el límite sur del área de la Reserva Nacional Punta Salinas.			

Distrito	Huacho	Provincia	Huaura	Departamento	Lima
<b>Fotografía 28 PSal-02</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:39					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 210977					
Norte (m): 8749680					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>		Punto ubicado en la playa sur del área de la Reserva Nacional Punta Salinas.			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Comunidades hidrobiológicas (Ambiente intermareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Huacho	Provincia	Huaura	Departamento	Lima
<b>Fotografía 29 PSal-03</b>					
<b>Fecha:</b> 23/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:09					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 0211063					
<b>Norte (m):</b> 8750019					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en la playa central del área de la Reserva Nacional Punta Salinas.				
Distrito	Huacho	Provincia	Huaura	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30 PSal-04</b>					
<b>Fecha:</b> 23/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:17					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 0210725					
<b>Norte (m):</b> 8750349					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en la zona norte de la Reserva Nacional Punta Salinas.				

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**



Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 1</b> <b>Playa Espigón</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 09:11					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266575					
<b>Norte (m):</b> 8681204					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 14					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del primer transecto en playa Espigón.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 2</b> <b>Playa Espigón - 2</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 09:04					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266700					
<b>Norte (m):</b> 8681232					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del primer transecto en playa Espigón. Se observó evidencia de hidrocarburo en la zona intermareal de la playa Espigón.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF


Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 3</b> <b>Playa Espigón - 2</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 09:50					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266700					
Norte (m): 8681232					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m		<b>Descripción:</b> Parte inicial del segundo transecto en playa Espigón. Se observó evidencia de hidrocarburo en la zona intermareal de la playa Espigón.			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4</b> <b>Playa Espigón T3i</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 10:24					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266414					
Norte (m): 8682059					
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Descripción:</b> Parte final del segundo transecto en playa Espigón.			
Precisión: ± 3 m					

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**



Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 5</b> <b>Playa Espigón T3i</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:24					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266414					
<b>Norte (m):</b> 8682059					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del tercer transecto en playa Espigón.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 6</b> <b>Playa Espigón T3f</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:19					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266643					
<b>Norte (m):</b> 8681445					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 7					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del tercer transecto en playa Espigón.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

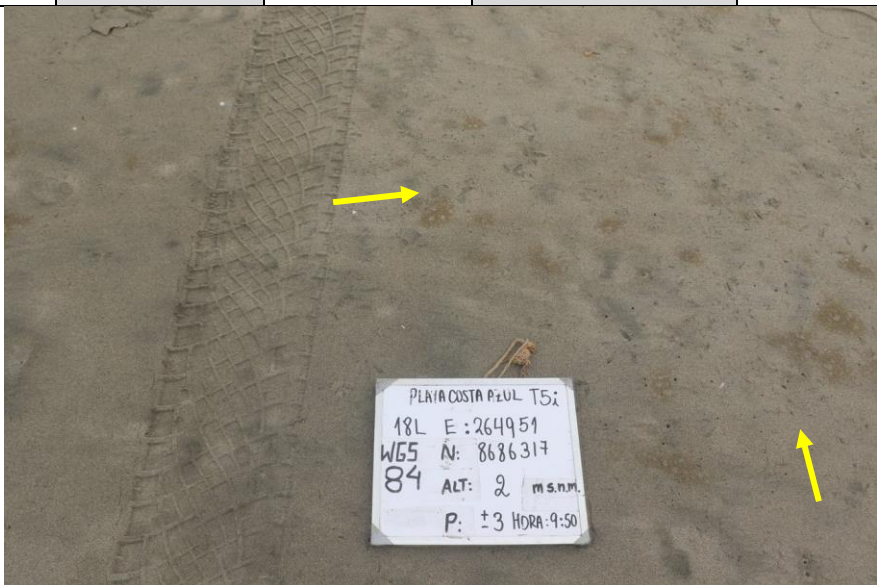
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 7 Playa Costa Azul T4i</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 12:43					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 266219					
Norte (m): 8683065					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Playa Costa Azul parte inicial del transecto 4, se observó afectación por hidrocarburo en la arena de la zona intermareal.</p>			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 8 Playa Costa Azul T4f</b>					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 16:10					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 264951					
Norte (m): 8686317					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Parte final del primer transecto en playa Costa Azul y se evidenció afectación por hidrocarburo en la arena de la zona intermareal de la playa.</p>			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 9</b> <b>Playa Costa Azul T5i</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 09:50					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 264951					
<b>Norte (m):</b> 8686317					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 2					
<b>Precisión:</b> ± 3 m		<b>Descripción:</b> Parte inicial del segundo transecto en playa Costa Azul, se observó afectación por hidrocarburo en la arena de la zona intermareal.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 10</b> <b>Playa Costa Azul T5f</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:10					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 264150					
<b>Norte (m):</b> 8687936					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 13					
<b>Precisión:</b> ± 3 m		<b>Descripción:</b> Parte final del transecto 5 en la playa Costa Azul, se evidenció una descarga de desagüe que llegaba al mar.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 11</b> <b>Playa Cavero T1i</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:05					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263506					
<b>Norte (m):</b> 8688928					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Playa Cavero, parte inicial del transecto, se observó afectación por hidrocarburo en la arena de la zona intermareal.			


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 12</b> <b>Playa Cavero T1f</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:09					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262902					
<b>Norte (m):</b> 8689655					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Cavero, se evidenció afectación por hidrocarburo en la zona intermareal rocosa.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 13</b> Playa Bahía Blanca Chica T7i					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:30					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262173					
Norte (m): 8690180					
Altitud (m s. n. m.): 15					
Precisión: ± 3 m		Descripción: Parte inicial del transecto en Playa Bahía Blanca Chica.			


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 14</b> Playa Bahía Blanca Chica T6					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 14:35					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262234					
Norte (m): 8690007					
Altitud (m s. n. m.): 10					
Precisión: ± 3 m		Descripción: Parte final del transecto en Playa Bahía Blanca Chica.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 15</b> Playa Bahía Blanca T1i					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:25					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261951					
Norte (m): 8690489					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Parte inicial del transecto en la playa Bahía Blanca.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 16</b> Playa Bahía Blanca T1f					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:25					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261795					
Norte (m): 8691125					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Parte final del transecto en la playa Bahía Blanca.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 17</b> Playa Hondable T1i					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 08:55					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 262817					
<b>Norte (m):</b> 8692887					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Hondable.			

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 18</b> Playa Hondable					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 09:43					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 262684					
<b>Norte (m):</b> 8693579					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Hondable.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 19</b> Playa Grande T1i					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 11:24					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261459					
Norte (m): 8696172					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Grande.			

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 20</b> Playa Grande T1f					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 12:11					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262309					
Norte (m): 8694944					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Grande.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 21</b> Playa Grande T2i					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:19					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 261363					
<b>Norte (m):</b> 8696294					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del segundo transecto en la playa Grande.			

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 22</b> Playa Grande T2f					
<b>Fecha:</b> 22/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:52					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 260925					
<b>Norte (m):</b> 8696383					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del segundo transecto en la playa Grande.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23</b> Playa El Almirante T1i					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 14:20					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260755					
Norte (m): 8696748					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa El Almirante.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 24</b> Playa El Almirante T1f					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:04					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260684					
Norte (m): 8697329					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del del transecto en la playa El Almirante.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 25</b> <b>Playa Hermosa T1i</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:00					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261546					
Norte (m): 8697651					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del primer transecto en la playa Hermosa.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 26</b> <b>Playa Hermosa T1f</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:15					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261663					
Norte (m): 8697620					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del primer transecto en la playa Hermosa.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

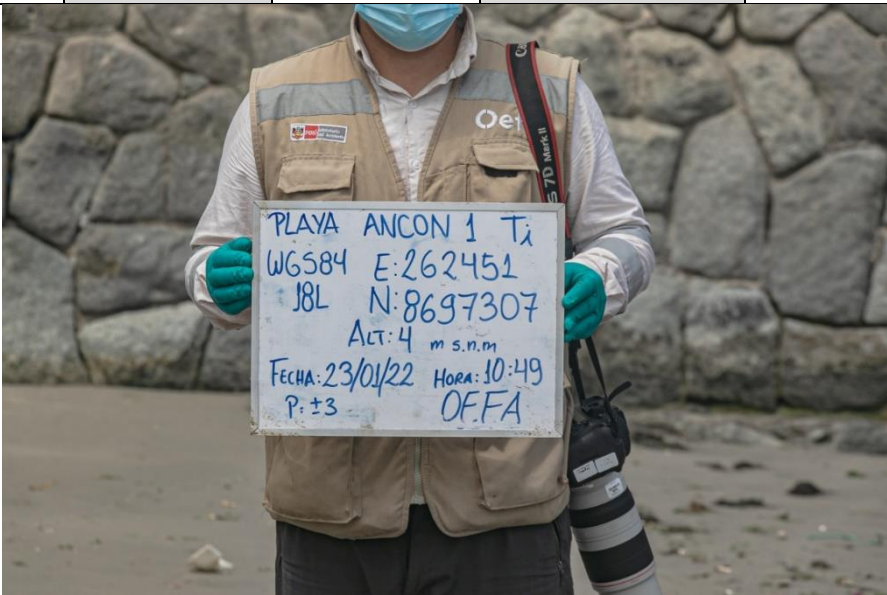
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 27</b> Playa Hermosa T2i					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:20					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261665					
Norte (m): 8697556					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del segundo transecto en la playa Hermosa.			


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 28</b> Playa Hermosa T2f					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:31					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261937					
Norte (m): 8697451					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del segundo transecto en la playa Hermosa.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 29</b> Playa Ancón 1Ti					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 10:49					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 252451					
Norte (m): 8697307					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Ancón 1.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30</b> Playa Ancón 1Ti					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:04					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260684					
Norte (m): 8697329					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del del transecto en la playa Ancón 1.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 31</b> Playa Miramar 1Ti					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263234					
Norte (m): 8698249					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Parte inicial del transecto en la playa Miramar.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 32</b> Playa Miramar 1Tf					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:28					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263389					
Norte (m): 8698818					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Parte final del del transecto en la playa Miramar.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414



<b>Distrito</b>	Ancón	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 33</b> Playa Las Conchitas T1i					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:34					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263389					
Norte (m): 8698830					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Las Conchitas.			

<b>Distrito</b>	Ancón	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 34</b> Playa Las Conchitas					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 13:29					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263423					
Norte (m): 8700072					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del del transecto en la playa Las Conchitas.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 35</b> Playa Ancón 2 T1i					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 16:07					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263565					
Norte (m): 8700389					
Altitud (m s. n. m.): 7					
Precisión: ± 3 m		Descripción: Parte inicial del transecto en la playa Ancón 2.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 36</b> Playa Ancón 2					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 16:44					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263551					
Norte (m): 8700929					
Altitud (m s. n. m.): 7					
Precisión: ± 3 m		Descripción: Parte final del del transecto en la playa Ancón 2.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 37</b> Playa Carros Grandes T1i					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 08:26					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263610					
Norte (m): 8701315					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Carros Grandes.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 38</b> Playa Carros Grandes T1f					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 10:14					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262810					
Norte (m): 8702880					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Carros Grandes.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 39</b> Playa Carros Chicos T1i					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 14:15					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262595					
Norte (m): 8703186					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Carros Chicos.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 40</b> Playa Carros Chicos					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 15:07					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262156					
Norte (m): 8703973					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Carros Chicos.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 41</b> <b>Pasamayo 1 T1i</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:03					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261979					
Norte (m): 8704253					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en Pasamayo 1.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 42</b> <b>Pasamayo 1 T1f</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 11:32					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261672					
Norte (m): 8704629					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en Pasamayo 1.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 43</b> <b>Playa Tomaycalla T1i</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 12:47					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260638					
Norte (m): 8706564					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en la playa Tomaycalla.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> <b>Playa Tomaycalla T1f</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 13:22					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260930					
Norte (m): 8707624					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en la playa Tomaycalla.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> Playa Pasamayo T2i					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 14:03					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260935					
Norte (m): 8707755					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del segundo transecto en la playa Pasamayo.			

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 46</b> Playa Pasamayo T2f					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 15:01					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260284					
Norte (m): 8708891					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del segundo transecto en la playa Pasamayo.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 47</b> <b>Playa San Juan T1i</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 15:03					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260294					
Norte (m): 8708909					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m		<b>Descripción:</b> Parte inicial del transecto en la playa San Juan.			


Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 48</b> <b>Playa San Juan T1f</b>					
Fecha: 25/01/2022					
Hora: 16:03					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 259869					
Norte (m): 8709681					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m		<b>Descripción:</b> Parte final del transecto en la playa San Juan.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 49</b> <b>Pasamayo 2 T1i</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 08:32					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258579					
Norte (m): 8711983					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en Pasamayo 2.			


Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 50</b> <b>Pasamayo 2 T1f</b>					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 09:20					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 258763					
Norte (m): 8711765					
Altitud (m s. n. m.): 10					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en Pasamayo 2.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 51</b> Cala Serpentín T1i					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 11:01					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 259173					
Norte (m): 8711483					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en Cala Serpentín.			


Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 52</b> Cala Serpentín T1f					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 11:17					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 259252					
Norte (m): 8711273					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en Cala Serpentín.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

<b>Distrito</b>	Chancay	<b>Provincia</b>	Huaral	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 53</b> Playa Los Lobos T1i					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:00					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 259342					
<b>Norte (m):</b> 8711106					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 6					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en playa Los Lobos.			

<b>Distrito</b>	Chancay	<b>Provincia</b>	Huaral	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 54</b> Playa Los Lobos T1f					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:49					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 259343					
<b>Norte (m):</b> 8710890					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en playa Los Lobos.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 55</b> Alto Candela T1i					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 15:49					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 259603					
Norte (m): 8710236					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en Alto Candela.			

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 56</b> Alto Candela T1f					
Fecha: 26/01/2022					
Hora: 16:39					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 259834					
Norte (m): 8709707					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en Alto Candela.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 57</b> Playa Chacra y Mar T1i					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 09:55					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 258342					
Norte (m): 8712136					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en playa Chacra y Mar.			

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 58</b> Playa Chacra y Mar T1f					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 12:02					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 256875					
Norte (m): 8713423					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en playa Chacra y Mar.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 59</b> Playa Pasamayo T1i					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 12:07					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 256840					
Norte (m): 8713436					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en playa Pasamayo.			


Distrito	Chancay	Provincia	Huaral	Departamento	Lima
<b>Fotografía 60</b> Playa Pasamayo T1f					
Fecha: 27/01/2022					
Hora: 12:47					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 255026					
Norte (m): 8714791					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en playa Pasamayo.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


<b>Distrito</b>	Chancay	<b>Provincia</b>	Huaral	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 61</b> Playa Crisantemos T1i					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:00					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 254998					
<b>Norte (m):</b> 8714814					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 3					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte inicial del transecto en playa Crisantemos.			


<b>Distrito</b>	Chancay	<b>Provincia</b>	Huaral	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 62</b> Playa Crisantemos T1f					
<b>Fecha:</b> 27/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:50					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 254552					
<b>Norte (m):</b> 8715168					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 3					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Parte final del transecto en playa Crisantemos.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 63</b>					
<b>Playa El Almirante T-1</b>					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 09:14					
<b>Coordenadas</b>					
UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260499					
Norte (m): 8697320					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Inicio del transecto acuático en la playa El Almirante.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 64</b>					
<b>Playa El Almirante T-1</b>					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 09:29					
<b>Coordenadas</b>					
UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260417					
Norte (m): 8696791					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Final del transecto acuático en la playa El Almirante.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

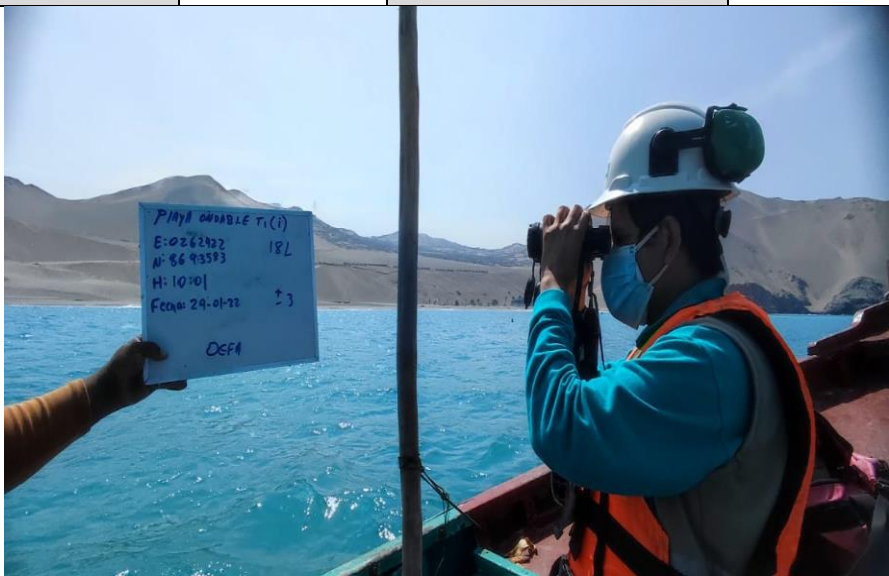
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 65</b>					
<b>Playa Grande T2</b>					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 09:29					
<b>Coordenadas</b>					
UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 260870					
Norte (m): 8696149					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Inicio del transecto acuático en playa Grande.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 66</b>					
<b>Playa Grande T2 (F)</b>					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 09:49					
<b>Coordenadas</b>					
UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262054					
Norte (m): 8694952					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Final del transecto acuático en playa Grande.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 67</b> Playa Hondable T1 (i)					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 10:01					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262422					
Norte (m): 8693583					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Inicio del transecto acuático en playa Hondable.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 68</b> Playa Hondable T1(F)					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 10:09					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262380					
Norte (m): 8692943					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Final del transecto acuático en playa Hondable.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima				
<b>Fotografía 69</b>									
<b>Playa Bahía Blanca T1 (i)</b>									
<b>Fecha:</b> 29/01/2022									
<b>Hora:</b> 10:25									
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>									
<b>Este (m):</b> 261312									
<b>Norte (m):</b> 8691490									
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0									
<b>Precisión:</b> ± 3 m									
<b>Descripción:</b>						Inicio del transecto acuático en playa Bahía Blanca.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 70</b>					
<b>Playa Bahía Blanca T1 (F)</b>					
<b>Fecha:</b> 29/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:36					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261563					
<b>Norte (m):</b> 8690541					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>					

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 71</b> Cavero-Costa Azul-Espigón					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 10:52					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261908					
Norte (m): 8689354					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Inicio del transecto acuático en playas Cavero-Costa Azul-Espigón.			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 72</b> Cavero-Costa Azul-Espigón					
Fecha: 29/01/2022					
Hora: 12:15					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266324					
Norte (m): 8681368					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Final del transecto acuático en playas Cavero-Costa Azul-Espigón.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 73</b> <b>Isla Grande (Gallinazo)</b>					
Fecha: 28/01/2022					
Hora: 10:09					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 253510					
Norte (m): 8697376					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Vista panorámica de Isla Gallinazo.			

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 74</b> <b>Isla Sin nombre 1</b>					
Fecha: 28/01/2022					
Hora: 11:41					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 255580					
Norte (m): 8696185					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Vista panorámica de Isla Sin nombre 1.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

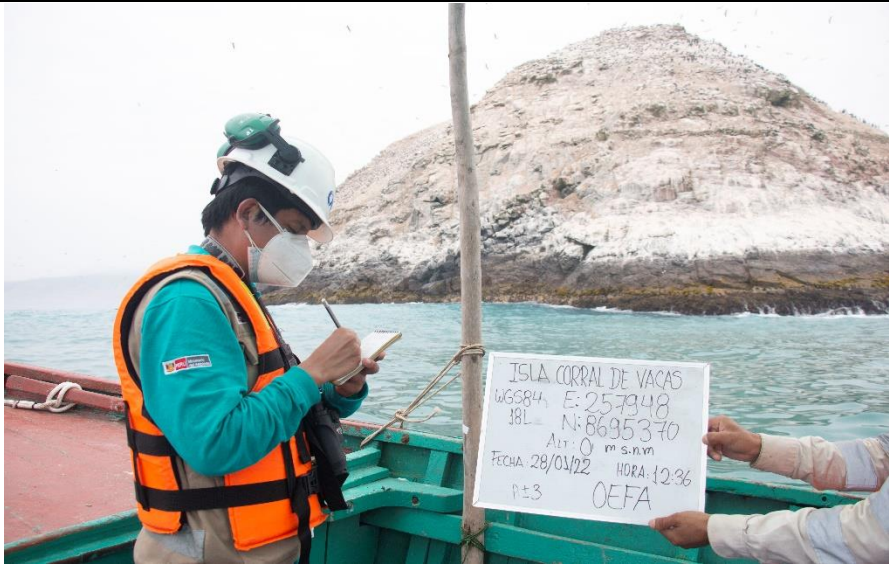

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 75</b> <b>Isla La Viuda</b>					
<b>Fecha:</b> 28/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:21					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 257581					
<b>Norte (m):</b> 8694766					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Vista panorámica de Isla La Viuda.				

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 76</b> <b>Isla Sin nombre 2</b>					
<b>Fecha:</b> 28/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:31					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 258171					
<b>Norte (m):</b> 8695021					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Vista panorámica de Isla Sin nombre 2.				

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF


Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 77</b> Isla Corral de Vacas					
Fecha: 28/01/2022					
Hora: 12:36					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 257948					
Norte (m): 8695370					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Vista panorámica de Isla Corral de Vacas.			
Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 78</b> Isla Pata de Cabra					
Fecha: 28/01/2022					
Hora: 12:42					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 258336					
Norte (m): 8695799					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Vista panorámica de Isla Pata de Cabra.			

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 79</b> <b>Isla Pescadores</b>					
<b>Fecha:</b> 28/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:52					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 258746					
<b>Norte (m):</b> 8695562					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Vista panorámica de Isla Pescadores.				

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 80</b> <b>Isla Las Gemelas</b>					
<b>Fecha:</b> 28/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:28					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261194					
<b>Norte (m):</b> 8694107					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 0					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Vista panorámica de Isla Las Gemelas.				

**EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE AL COMPONENTE FAUNA**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 81 Isla Grande</b>					
Fecha: 28/01/2022					
Hora: 13:17					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261406					
Norte (m): 8690315					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Vista panorámica de Isla Grande.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414



<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 1</b> Playa Santa Rosa					
<b>Fecha:</b>	19/01/2022				
<b>Hora:</b>	17:30				
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b>	262680				
<b>Norte (m):</b>	8694366				
<b>Altitud (m s. n. m.):</b>	0				
<b>Precisión:</b>	± 3 m				
<b>Descripción:</b>	Se registró un ejemplar muerto de la especie <i>Phalacrocorax gaimardi</i> , conocida como «chuita», y se evidenció la presencia de hidrocarburo en todo su cuerpo.				

<b>Distrito</b>	Santa Rosa	<b>Provincia</b>	Lima	<b>Departamento</b>	Lima
<b>Fotografía 2</b> Playa Santa Rosa					
<b>Fecha:</b>	19/01/2022				
<b>Hora:</b>	17:58				
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b>	262680				
<b>Norte (m):</b>	8694366				
<b>Altitud (m s. n. m.):</b>	0				
<b>Precisión:</b>	± 3 m				
<b>Descripción:</b>	Se registraron dos ejemplares de «cangrejos» impregnados con hidrocarburo y el hábitat rocoso también estaba afectado de la misma forma.				

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 12</b> Playa Espigón					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 10:24					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266414					
Norte (m): 8682059					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Se registró grupo de «gaviotas peruanas» <i>Larus belcheri</i> en la zona intermareal afectada por hidrocarburo en la playa Espigón.</p>			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 4</b> Playa Espigón					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 09:04					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266575					
Norte (m): 8681204					
Altitud (m s. n. m.): 14		<p><b>Descripción:</b> Se registró un ejemplar de <i>Phalacrocorax gaimardi</i> «chuita» con rastros de petróleo en el hábitat rocoso de la playa Espigón.</p>			
Precisión: ± 3 m					

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**



Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 13</b> Playa Espigón					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 10:24					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266414					
Norte (m): 8682059					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró a una «gaviota peruana» <i>Larus belcheri</i> con posible afectación por hidrocarburo (mancha en su cabeza y ala).			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 7</b> Playa Espigón					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 09:50					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266700					
Norte (m): 8681232					
Altitud (m s. n. m.): 0					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «chuita» <i>Phalacrocorax gaimardi</i> en el hábitat pedregoso, en la zona intermareal, e ingresando a la playa Espigón, donde se evidenció restos de hidrocarburo en el agua de mar.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 14</b> <b>Playa Espigón</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 10:24					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266414					
<b>Norte (m):</b> 8682059					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m	<b>Descripción:</b> Se registró un ejemplar de cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> en la zona intermareal del transecto 3 en la playa Espigón con evidencia de afectación por hidrocarburo (coloración marrón del pecho).				
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 20</b> <b>Playa Costa Azul</b>					
<b>Fecha:</b> 20/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:02					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 266278					
<b>Norte (m):</b> 8682963					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 1					
<b>Precisión:</b> ± 3 m	<b>Descripción:</b> Se evidenció hidrocarburo en los guantes después de manipular al ejemplar de «gaviotín zarcillo» <i>Larosterna inca</i> muerto encontrado en la playa Costa Azul.				

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 13:33					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266239					
Norte (m): 8683050					
Altitud (m s. n. m.): 4					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Se registró un ejemplar de «gaviota peruana» <i>Larus belcheri</i> muerta en la zona intermareal de la playa Costa Azul.</p>			

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 23</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 14:00					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 266068					
Norte (m): 8683553					
Altitud (m s. n. m.): 7					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Se evidenció hidrocarburo en los guantes después de manipular al ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> muerto.</p>			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF


Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 25</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 20/01/2022					
Hora: 14:23					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 265771					
Norte (m): 8684034					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se manipuló el ejemplar de «gaviotín zarcillo» <i>Larosterna inca</i> muerta en la zona intermareal de la playa Costa Azul			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 10:30					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 264704					
Norte (m): 8686888					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «malagua» <i>Chrysaora plocamia</i> muerta y se observó afectación por hidrocarburo en el recorrido de la zona intermareal de la playa Costa Azul.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414



Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 31</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 11:01					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 264503					
Norte (m): 8687297					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Se registró un ejemplar de «gaviotín zarcillo» <i>Larosterna inca</i> muerta, se manipuló y se evidenció afectación por hidrocarburo en el cuerpo.				

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 32</b> Playa Costa Azul					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 11:01					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 264503					
Norte (m): 8687297					
Altitud (m s. n. m.): 6					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Se registró un ejemplar de «Gaviotín zarcillo» <i>Larosterna inca</i> muerta y se evidencio que el bigote característico de esta especie tenía hidrocarburo.				

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF



Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 35</b> Playa Cavero					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 10:05					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263506					
Norte (m): 8688928					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Se registró un ejemplar de «malagua» <i>Chrysaora plocamia</i> en la zona intermareal de la playa Cavero.</p>			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 40</b> Playa Cavero					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 10:05					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263506					
Norte (m): 8688928					
Altitud (m s. n. m.): 5		<p><b>Descripción:</b> Se registró un ejemplar de «gaviota peruana» <i>Larus belcheri</i> alimentándose en la orilla de la playa Cavero afectada por hidrocarburos.</p>			
Precisión: ± 3 m					

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF


Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 45</b> Playa Bahía Blanca – playa Chica					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:30					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262173					
Norte (m): 8690180					
Altitud (m s. n. m.): 15					
Precisión: ± 3 m		<p><b>Descripción:</b> Se observó «crustáceos» y «algas» adheridos a la zona rocosa con afectación por hidrocarburo.</p>			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 44</b> Playa Bahía Blanca – playa Chica					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:30					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262173					
Norte (m): 8690180					
Altitud (m s. n. m.): 15		<p><b>Descripción:</b> Se evidenció «crustáceos» y «algas» con afectación por hidrocarburo.</p>			
Precisión: ± 3 m					

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Bahía Blanca –</b> <b>playa Chica</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:35					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262234					
<b>Norte (m):</b> 8690007					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 10					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se observó crustáceos y algas adheridos a la zona rocosa con afectación por hidrocarburo.			
Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Bahía Blanca</b>					
<b>Fecha:</b> 21/01/2022					
<b>Hora:</b> 13:25					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261951					
<b>Norte (m):</b> 8690489					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 5					
<b>Precisión:</b> ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se observó «crustáceos» y «algas» adheridos a la zona rocosa con afectación por hidrocarburo.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 45</b> Playa Bahía Blanca					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:55					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261806					
Norte (m): 8991055					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Se registró un ejemplar de «chuita» <i>Phalacrocorax gaimardi</i> muerta en la zona intermareal de la playa Bahía Blanca.				


Distrito	Ventanilla	Provincia	Constitucional del Callao	Departamento	-
<b>Fotografía 44</b> Playa Bahía Blanca					
Fecha: 21/01/2022					
Hora: 13:55					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 261806					
Norte (m): 8991055					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>	Se registró un ejemplar de «cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> muerta. Asimismo, se evidenció afectación con hidrocarburo en la playa Bahía Blanca.				

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Carros Grandes</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 08:26					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 261795					
Norte (m): 8991125					
Altitud (m s. n. m.): 3					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «tortuga» muerta en la zona intermareal de la playa Carros Grandes.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Carros Grandes</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:42					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 263168					
Norte (m): 8702443					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> muerta en la zona intermareal de la playa Carros Grandes.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> Playa Carros Grandes					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 08:26					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263534					
Norte (m): 8701644					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m		<p>Se registraron ejemplares de «malagua» <i>Chrysaora plocamia</i> muertas varadas en la zona intermareal de la playa Carros Grandes.</p>			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> Playa Carros Grandes					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:23					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263343					
Norte (m): 8702102					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m		<p>Se registró un ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> muerta en la zona intermareal de la playa Carros Grandes.</p>			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> Playa Carros Grandes					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:44					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263206					
Norte (m): 8702450					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> muerta en playa Carros Grandes.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> Playa Carros Grandes					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 09:57					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263030					
Norte (m): 8702625					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> muerta en la zona intermareal de la playa Carros Grandes.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

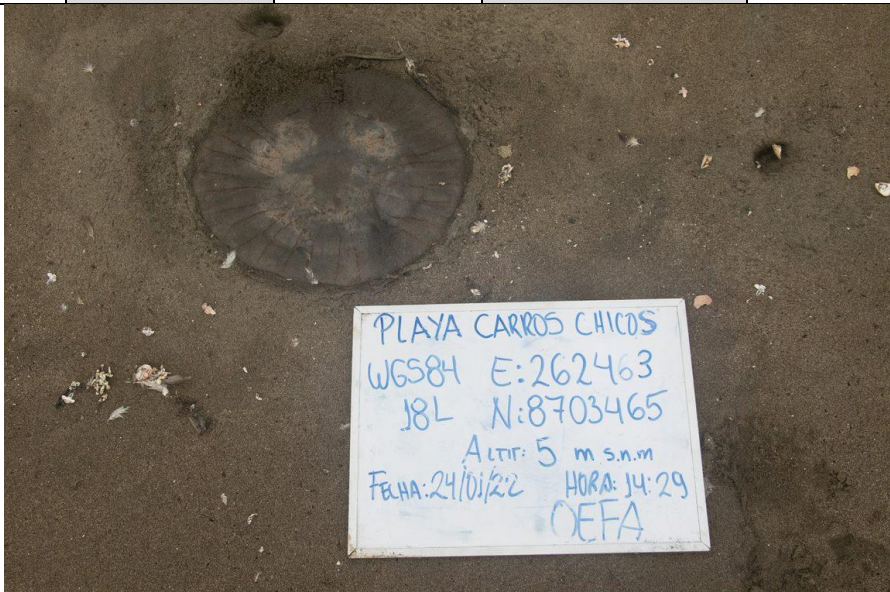
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Carros Chicos</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 14:26					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262496					
Norte (m): 8703423					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> muerta en la playa Carros Chicos.			


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> <b>Playa Carros Grandes</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 10:14					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262810					
Norte (m): 8702880					
Altitud (m s. n. m.): 8					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> viva con presencia de hidrocarburo en playa Carros Grandes.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> <b>Playa Carros Chicos</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 14:29					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262463					
Norte (m): 8703465					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «malagua» <i>Chrysaora plocamia</i> muerta varada en la zona intermareal de la playa Carros Chicos.			

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> <b>Playa Carros Chicos</b>					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 14:29					
<b>Coordenadas</b> <b>UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 262463					
Norte (m): 8703465					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registraron ejemplares de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> vivas en la zona rocosa de la playa Carros Chicos.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> Playa Carros Chicos					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 15:05					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262200					
Norte (m): 8703957					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> muerta con presencia de hidrocarburo en su plumaje en la playa Carros Chicos.			
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> Playa Carros Chicos					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 15:07					
<b>Coordenadas</b> UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 262156					
Norte (m): 8703973					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
<b>Descripción:</b>		Se registró un ejemplar de «piquero peruano» <i>Sula variegata</i> viva con presencia de hidrocarburo en su plumaje en la zona rocosa de la playa Carros Chicos.			

**EJECUCION DE FAUNA MARINA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL FOCAL PARA DETERMINAR LA EXTENSIÓN Y LOS IMPACTOS GENERADOS POR EL DERRAME DE HIDROCARBUROS EN EL MAR FRENTE A LA REFINERÍA LA PAMPILLA FRENTE AL DISTRITO VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, OCURRIDO EL 15 DE ENERO DE 2022**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF


Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 45</b> Playa Carros Chicos					
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 12:23					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L					
Este (m): 263332					
Norte (m): 8699183					
Altitud (m s. n. m.): 5					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:		Se evidenció que el «cormorán guanay» <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> muerta tenía hidrocarburo en el cuerpo.			

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 1 IP-06</b>					
Fecha: 22/01/2022					
Hora: 15:45					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260697					
Norte (m): 8696643					
Profundidad (m): 0					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en la playa Salitral, al sur del balneario de la marina, Ancón				



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 2 MC-11</b>					
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 11:00					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
Este (m): 260508					
Norte (m): 8698152					
Profundidad (m): 4					
Precisión: ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al suroeste de la playa del club de la Marina				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF

Código de acción: 0001-1-2022-414

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 3 RD-06</b>	 				
Fecha: 23/01/2022					
Hora: 12:00					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 260532					
<b>Norte (m):</b> 8697237					
<b>Profundidad (m):</b> 7.1					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en la isla (pequeña) frente a playa Huaquilla, en el balneario de la marina, Ancón				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 4 MC-12</b>	 				
Fecha: 24/01/2022					
Hora: 10:15					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263401					
<b>Norte (m):</b> 8700476					
<b>Profundidad (m):</b> 3.1					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,16 km de oeste de la playa de la base Naval Infantería de la Marina en Ancón, cerca al espigón				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 5 MC-13</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:30					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263166					
<b>Norte (m):</b> 8699416					
<b>Profundidad (m):</b> 2,4					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km del suroeste de playa de Pósitos en Ancón				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 6 MC-14</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 12:30					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 263276					
<b>Norte (m):</b> 8698963					
<b>Profundidad (m):</b> 2,7					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al norte de playa de Miramar				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**



**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 MC-16</b>					
<b>Fecha:</b> 24/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:00					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262988					
<b>Norte (m):</b> 8698111					
<b>Profundidad (m):</b> 4,5					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al oeste entre la playa de Miramar y playa Ancón de la F.A.P.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 MC-K</b>					
<b>Fecha:</b> 25/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:15					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 253551					
<b>Norte (m):</b> 8697520					
<b>Profundidad (m):</b> 21					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, en la margen derecha de la isla Gallinazo				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**
**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**
**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 MC-09</b>					
<b>Fecha:</b> 25/01/2022					
<b>Hora:</b> 14:00					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 258820					
<b>Norte (m):</b> 8695421					
<b>Profundidad (m):</b> 16					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Ambiente submareal, aproximadamente 2,1 km al suroeste de la playa Salitral y los islotes Pescadores				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 RD-08</b>					
<b>Fecha:</b> 25/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:20					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261158					
<b>Norte (m):</b> 8698201					
<b>Profundidad (m):</b> 6,9					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado frente a la Asociación Marina Lancheros, extremo sur de la bahía de Ancón, Ancón				

**Evaluación ambiental focal para determinar la extensión y los impactos generados por el derrame de hidrocarburos en el mar frente a la refinería La Pampilla, ocurrido el 15 de enero de 2022- Buceo (Ambiente submareal)**

**Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF**

**Código de acción: 0001-1-2022-414**

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11 RD-09</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 11:40					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 261618					
<b>Norte (m):</b> 8694001					
<b>Profundidad (m):</b> 11					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado en las islas Gemelas frente al balneario de Santa Rosa, Santa Rosa				

Distrito	Santa Rosa	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12 RD-10</b>					
<b>Fecha:</b> 26/01/2022					
<b>Hora:</b> 15:00					
<b>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 262085					
<b>Norte (m):</b> 8692161					
<b>Profundidad (m):</b> 11,2					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Punto ubicado frente a la playa La Corvinera, Santa Rosa				

# ANEXO C



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Fichas de datos de campo

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>			<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>								
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia Constitucional del Callao											
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		<b>IP-01</b>	<b>FECHA:</b>		20/01/2022	<b>HORA:</b>		12:15			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 1453 m al sur de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>											
Zona: 18L	6,98	39,3	-	22,8	0,0	-	-	-			
Este (m): 266944											
Norte (m): 8679772	<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Altitud (m s. n. m.): 0	Agua superficial		Nublado	X	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
Precisión (± m): ± 3	Agua subterránea		Soleado								
<b>OBSERVACIONES</b>	Agua residual		Lluvia								
	Agua salina	X	Nieve								
	Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>											
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				-	<b>Nivel de agua (m)</b>			-			
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>			-			
<b>Diámetro (pulg)</b>				-	<b>Stick up (m)</b>			-			
<b>Otros</b>											
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		<b>IP-02</b>	<b>FECHA:</b>		20/01/2022	<b>HORA:</b>		14:05			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Playa Ventanilla, punto ubicado aproximadamente a 191 m al oeste de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>											
Zona: 18L	7,12	39,1	-	22,1	0	-	-	-			
Este (m): 266699											
Norte (m): 8681242	<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Altitud (m s. n. m.): 0	Agua superficial		Nublado	X	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
Precisión (± m): ± 3	Agua subterránea		Soleado								
<b>OBSERVACIONES</b>	Agua residual		Lluvia								
	Agua salina	X	Nieve								
	Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>											
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				-	<b>Nivel de agua (m)</b>			-			
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>			-			
<b>Diámetro (pulg)</b>				-	<b>Stick up (m)</b>			-			
<b>Otros</b>											
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Victor		<b>FECHA:</b>		20/01/2022					
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Saúl Aldave Agüero		<b>FECHA:</b>		20/01/2022					

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>				<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>								
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia Constitucional del Callao												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		<b>IP-03</b>	<b>FECHA:</b>		21/01/2022	<b>HORA:</b>		11:30				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 2138 m al N19°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,3	51,4	-	20,9	0,0	-	-				
Este (m): 266174												
Norte (m): 8683244												
Altitud (m s. n. m.): 0,0												
Precisión (± m): ± 3		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua superficial		Nublado	X	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
		Agua subterránea		Soleado								
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>						-	<b>Nivel de agua (m)</b>		-			
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>						-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-			
<b>Diámetro (pulg)</b>						-	<b>Stick up (m)</b>		-			
<b>Otros</b>												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		<b>IP-04</b>	<b>FECHA:</b>		21/01/2022	<b>HORA:</b>		15:25				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 929 m al N25°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,26	53,3	-	19,7	0	-	-				
Este (m): 262930												
Norte (m): 8689641												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua superficial		Nublado	X	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
		Agua subterránea		Soleado								
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina		Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>						-	<b>Nivel de agua (m)</b>		-			
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>						-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-			
<b>Diámetro (pulg)</b>						-	<b>Stick up (m)</b>		-			
<b>Otros</b>												
<b>Líder del equipo:</b>			Montesinos Calle Víctor			<b>FECHA:</b>			21/01/2022			
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>			Saúl Aldave Agüero			<b>FECHA:</b>			21/01/2022			

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla y Ancón, Provincia Constitucional del Callao y Lima, departamento Lima												
PUNTO DE MUESTREO:		IP-05			FECHA:		22/01/2022		HORA: 9:50			
UBICACIÓN:												
Playa Cavero (zona La Peña-Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9336 m al N25°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,06	52,5	-	19,2	0	-	-	-			
Este (m): 262917												
Norte (m): 8689677												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3												
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
No se midió parámetros de campo, abundante presencia de petróleo en el agua.		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-		
Otros						-		-		-		
PUNTO DE MUESTREO:		IP-06			FECHA:		23/01/2022		HORA: 15:45			
UBICACIÓN:												
Playa Salitral (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16610 m al N22°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		-	-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 260697												
Norte (m): 8696643												
Altitud (m s. n. m.): 0,0												
Precisión (± m): ± 3												
OBSERVACIONES		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-		
Otros						-		-		-		
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		23/01/2022					
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero			FECHA:		23/01/2022					





Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414						
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia Constitucional del Callao											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-03		FECHA:		21/01/2022		HORA: 14:00			
UBICACIÓN:											
Playa Los Delfines, punto ubicado aproximadamente a 7860 m al N23°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,22	51,2	-	23	0	-	-	-		
Este (m): 263826											
Norte (m): 8688468											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-04		FECHA:		22/01/2022		HORA: 12:25			
UBICACIÓN:											
Playa Cavero (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9967 m al N28°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,06	52,5	-	19,2	0	-	-	-		
Este (m): 262233											
Norte (m): 8690040											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		22/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero			FECHA:		22/01/2022				

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distrito Santa Rosa, provincia Lima, departamento de Lima											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-05	FECHA:		22/01/2022	HORA: 12:15					
UBICACIÓN:											
Playa Bahía Blanca (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 10705 m al N27°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,26	52,5	-	18,9	0	-				
Este (m): 261951											
Norte (m): 8690725											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-06	FECHA:		22/01/2022	HORA: 14:30					
UBICACIÓN:											
Playa Hondable (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 12746 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,4	54,2	-	21,2	0	-				
Este (m): 262770											
Norte (m): 8693288											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-		
Otros											
Líder del equipo:		Montesinos Calle Victor		FECHA:		22/01/2022					
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero		FECHA:		22/01/2022					



Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distrito de Ancón, provincia Lima, departamento de Lima												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-09		FECHA:		23/01/2022		HORA: 10:10				
UBICACIÓN:												
Playa Sur (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16275 m al N21°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,45	51	-	20	0	-	-	-			
Este (m): 261087												
Norte (m): 8696434												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-			
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-10		FECHA:		23/01/2022		HORA: 11:15				
UBICACIÓN:												
Playa Centro (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16888 m al N21°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,49	51,6	-	20,8	0	-	-	-			
Este (m): 260744												
Norte (m): 8696960												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-			
Otros												
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor		FECHA:		23/01/2022						
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero		FECHA:		23/01/2022						

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>					<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>							
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ancón, provincia Lima, departamento de Lima												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		IC-11			<b>FECHA:</b>		23/01/2022		<b>HORA:</b> 12:40			
<b>UBICACIÓN:</b>												
Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz-Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17571 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,76	52,7	-	24,7	0	-	-	-	-		
Este (m): 261295												
Norte (m): 8697885												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>						-		<b>Nivel de agua (m)</b>		-		
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>						-		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-		
<b>Diámetro (pulg)</b>						-		<b>Stick up (m)</b>		-		
<b>Otros</b>												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		IC-12			<b>FECHA:</b>		23/01/2022		<b>HORA:</b> 15:40			
<b>UBICACIÓN:</b>												
Playa en el muelle de Ancón, punto ubicado aproximadamente a 16816 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,93	53,1	-	25,8	0	-	-	-	-		
Este (m): 262790												
Norte (m): 8697535												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>						-		<b>Nivel de agua (m)</b>		-		
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>						-		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-		
<b>Diámetro (pulg)</b>						-		<b>Stick up (m)</b>		-		
<b>Otros</b>												
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Victor			<b>FECHA:</b>		23/01/2022					
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Saúl Aldave Agüero			<b>FECHA:</b>		23/01/2022					

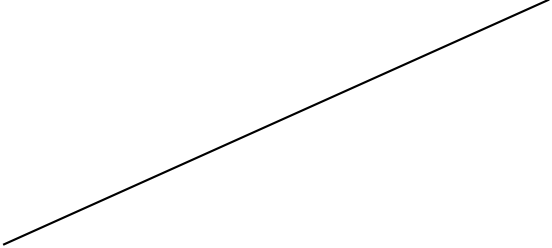
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414								
LOCALIDAD: Distrito de Ancón, provincia Lima, departamento de Lima												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-13		FECHA:		24/01/2022	HORA:	9:55				
UBICACIÓN:												
Playa Hermosa (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17005 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,33	53,5	-	23	0	-	-				
Este (m): 261857												
Norte (m): 8697471												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
OBSERVACIONES		Agua superficial	Agua subterránea	Nublado	Soleado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua residual	Agua salina	Lluvia	Nieve	X						
		Otros	Otros	X								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-			
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-14		FECHA:		24/01/2022	HORA:	11:25				
UBICACIÓN:												
Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17605 m al N12°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,53	52,4	-	23,8	0	-	-				
Este (m):												
Norte (m):												
Altitud (m s. n. m.): 0												
Precisión (± m): ± 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
OBSERVACIONES		Agua superficial	Agua subterránea	Nublado	Soleado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua residual	Agua salina	Lluvia	Nieve	X						
		Otros	Otros	X								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-	Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)						-	Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)						-	Stick up (m)		-			
Otros												
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		24/01/2022					
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero			FECHA:		24/01/2022					

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distritos de Ancón y Aucallama, provincias Lima y Huaral, departamento de Lima											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-15		FECHA:		24/01/2022	HORA:	13:20			
UBICACIÓN:											
Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18435 m al N11°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,86	52,5	-	25,6	0	-	-			
Este (m): 263325											
Norte (m): 8699317											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3											
OBSERVACIONES		Matriz de agua	Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Se tomó el duplicado DUP-02 del parámetro TPH.		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					-		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		IC-16		FECHA:		25/01/2022	HORA:	10:55			
UBICACIÓN:											
Playa Los Lobos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 30790 m al N14°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 259331											
Norte (m): 8711082											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3											
OBSERVACIONES		Matriz de agua	Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
No se midió parámetros de campo, abundante presencia de petróleo en el agua.		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-		
Profundidad del piezómetro (m)					-		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-		
Otros											
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		25/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero			FECHA:		25/01/2022				

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF			CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414									
LOCALIDAD: Distrito de Aucallama, provincia Huaral, departamento de Lima												
PUNTO DE MUESTREO:			IC-17		FECHA:		25/01/2022	HORA: 11:55				
UBICACIÓN:												
Playa Cala Serpentin (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31055 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>			<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L			7,59	52,7	-	25,1	0	-	-			
Este (m): 259225												
Norte (m): 8711328												
Altitud (m s. n. m.): 0			<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3			Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
			Agua subterránea		Soleado	X						
<b>OBSERVACIONES</b>			Agua residual		Lluvia		/					
			Agua salina	X	Nieve							
			Otros		Otros							
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>							-	<b>Nivel de agua (m)</b>		-		
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>							-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-		
<b>Diámetro (pulg)</b>							-	<b>Stick up (m)</b>		-		
<b>Otros</b>												
PUNTO DE MUESTREO:			IC-18		FECHA:		25/01/2022	HORA: 13:47				
UBICACIÓN:												
Playa cerca al Templo de todas las religiones (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31813 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>			<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L			7,66	52,4	-	23,2	0	-	-			
Este (m): 258609												
Norte (m): 8711950												
Altitud (m s. n. m.): 0			<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3			Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
			Agua subterránea		Soleado	X						
<b>OBSERVACIONES</b>			Agua residual		Lluvia		/					
			Agua salina	X	Nieve							
			Otros		Otros							
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>							-	<b>Nivel de agua (m)</b>		-		
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>							-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-		
<b>Diámetro (pulg)</b>							-	<b>Stick up (m)</b>		-		
<b>Otros</b>												
Líder del equipo:			Montesinos Calle Víctor			FECHA:		25/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:			Saúl Aldave Agüero			FECHA:		25/01/2022				

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414			
LOCALIDAD: Distrito de Aucallama, provincia Huaral, departamento de Lima							
PUNTO DE MUESTREO:		IC-19		FECHA:		25/01/2022	HORA: 16:05
UBICACIÓN:							
Playa Chacraymar (Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 32330 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).							
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	
Zona: 18L		7,77	52,2	-	23,6	0	-
Este (m): 258167							
Norte (m): 8712365							
Altitud (m s. n. m.): 0							
Precisión (± m): ± 3							
OBSERVACIONES		Matriz de agua	Estado del tiempo		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)
Se tomó el duplicado DUP-03 del parámetro TPH.		Agua superficial	Nublado				
		Agua subterránea	Soleado	X			
		Agua residual	Lluvia				
		Agua salina	X Nieve				
		Otros	Otros				
AGUA SUBTERRÁNEA							
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				-		Nivel de agua (m)	-
Profundidad del piezómetro (m)				-		Nivel piezométrico (m)	-
Diámetro (pulg)				-		Stick up (m)	-
Otros				-			
PUNTO DE MUESTREO:		IC-20		FECHA:		25/01/2022	HORA: 17:40
UBICACIÓN:							
Playa Aucallama, punto ubicado aproximadamente a 34409 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).							
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	
Zona: 18L		7,47	53,2	-	21,5	0	-
Este (m): 256135							
Norte (m): 8713922							
Altitud (m s. n. m.): 0							
Precisión (± m): ± 3							
OBSERVACIONES		Matriz de agua	Estado del tiempo		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)
		Agua superficial	Nublado				
		Agua subterránea	Soleado	X			
		Agua residual	Lluvia				
		Agua salina	X Nieve				
		Otros	Otros				
AGUA SUBTERRÁNEA							
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				-		Nivel de agua (m)	-
Profundidad del piezómetro (m)				-		Nivel piezométrico (m)	-
Diámetro (pulg)				-		Stick up (m)	-
Otros				-			
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor		FECHA:		25/01/2022	
Responsable de la toma de muestra:		Saúl Aldave Agüero		FECHA:		25/01/2022	

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414								
LOCALIDAD: Distrito de Aucallama, provincia Huaral, departamento de Lima												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-21		FECHA:		26/01/2022						
				HORA:		8:50						
UBICACIÓN:												
Playa San Juan (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 28422 m al N13°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-					
Este (m): 260285												
Norte (m): 8708877												
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
OBSERVACIONES		Agua salina	X	Nieve								
No se midió parámetros de campo, abundante presencia de petróleo en el agua		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)					-		Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-			
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:		IC-22		FECHA:		26/01/2022						
				HORA:		11:00						
UBICACIÓN:												
Playa Carros Chicos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 22699 m al N11°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,46	42,5	-	24,5	0	-					
Este (m): 262427												
Norte (m): 8703487												
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea		Soleado	X							
		Agua residual		Lluvia								
OBSERVACIONES		Agua salina	X	Nieve								
		Otros		Otros								
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					-		Nivel de agua (m)		-			
Profundidad del piezómetro (m)					-		Nivel piezométrico (m)		-			
Diámetro (pulg)					-		Stick up (m)		-			
Otros												
Líder del equipo:				Montesinos Calle Victor		FECHA:		26/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:				Saúl Aldave Agüero		FECHA:		26/01/2022				

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>				<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>							
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Aucallama, provincia Huaral, departamento de Lima											
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		<b>IC-23</b>	<b>FECHA:</b>		26/01/2022	<b>HORA:</b> 13:47					
<b>UBICACIÓN:</b>											
Playa Carros Grandes (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 20401 m al N9°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L		7,75	43,4	-	24,5	0	-				
Este (m): 263576											
Norte (m): 8701359											
Altitud (m s. n. m.): 0											
Precisión (± m): ± 3		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
<b>OBSERVACIONES</b> Se tomó el duplicado DUP-04 del parámetro TPH.		Agua superficial		Nublado		<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>
		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros		Otros							
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>											
<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>						-	<b>Nivel de agua (m)</b>		-		
<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>						-	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		-		
<b>Diámetro (pulg)</b>						-	<b>Stick up (m)</b>		-		
<b>Otros</b>						-					
<div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  </div>											
<b>Líder del equipo:</b>			Montesinos Calle Victor			<b>FECHA:</b>			27/01/2022		
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>			Saúl Aldave Agüero			<b>FECHA:</b>			27/01/2022		

Expediente de evaluación:002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: <b>IC-01</b>				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Costa Azul - Ventanilla				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 21/01/2022				Este (m): 266267		Norte (m): 8682954	
Hora inicio: 10:20 Hora fin: 10:50				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 1844 m al N20°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): - Temperatura (°C): 17,9				Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,9 pH (unidad de pH): 7,04				Fecha: 21/01/2022 Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Callao			
Color aparente: Verde oscuro Salinidad (UPS): -				Hora		Velocidad del viento (nudos)	
Observaciones: Ninguna				02:04		39	
				07:03		61	
				13:06		22	
				20:04		98	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X		Tipo de ambiente : Playa Arenosa / Rocosa			
		Semi-expuesta		Distancia muestreada (m) : 50			
		Protegida		Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa y rocas, además de basura aledaña.			
Sustrato (%)		Arena 80					
		Canto rodado 0					
		Cascajo 0					
		Roca 20					
		Otros 0					
Descripción y Perfil				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
				Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%) 0	
				Olor (fuerte, suave, sin olor)		Fuerte	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		-		Equipo de muestreo		Marco cuadrado	
Área de muestreo		-		Área de muestreo		25 x 25 cm <sup>2</sup>	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Zonas según Paredes (1974)		Réplica 1 / Transecto 1	
		Réplica 2 / Transecto 2				Réplica 2 / Transecto 2	
		Réplica 3 / Transecto 3				Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)			
Zona Mediolitoral (ZM)				Zona Mediolitoral (ZM)		x x x	
Zona Sublitoral (ZI)				Franja Infralitoral (FI)		x x x	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: No se tomaron muestras de la zona de playa arenosa sólo registro fotográfico.				OBSERVACIONES: Presencia de hidrocarburo en la zona de roca.			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
Sí ( )		NO ( X )		Peces: Sí ( )		NO ( X )	
Método de colecta:				Crustáceos: Sí ( )		NO ( X )	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: Sí ( )		NO ( X )	
Sí ( )		NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Lider de equipo: Víctor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>	
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-02		Breve descripción: SOLEADO	
Localidad de muestreo: Playa Costa Azul - Ventanilla		Estación climática: VERANO	
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L
Fecha muestreo: 21/01/2022		Este (m): 264990	Norte (m): 8686125
Hora inicio: 12:40 Hora fin: 13:10		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Costa Azul (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 52353 m al N20°O e de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).	
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>	
Oxígeno disuelto (mg/L): - Temperatura (°C): 18,8		Datos del día	
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,1 pH (unidad de pH): 7,22		Fecha: 21/01/2022 Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Callao	
Color aparente: Verde oscuro Salinidad (UPS): -		Hora	Altura (cm)
Observaciones: Ninguna		02:04	39
		07:03	61
		13:06	22
		20:04	98
<b>Descripción del hábitat</b>			
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta X Semi-expuesta Protegida	Tipo de ambiente : Playa Arenosa	
Sustrato (%)	Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0	Distancia muestreada (m) : 50	
Descripción y Perfil		Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.	
Organismos varados: No se visualizó por las actividades de limpieza en la playa.			
Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%) 0 Olor (fuerte, suave, sin olor) Suave		
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>		<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>	
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh		
Área de muestreo	0,025 m2		
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zona Supralitoral (ZS)			
Zona Mediolitoral (ZM)	x	x	x
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x
Cercanía a una orilla rocosa	Actividades extractivas en la zona		
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo con maquinaria pesada.			
<b>Colecta de peces</b>			
SI ( ) NO ( X )		<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>	
Método de colecta:		Peces: SI ( ) NO ( X )	Crustáceos: SI ( ) NO ( X )
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>		Moluscos: SI ( ) NO ( X )	Indicar el o los tejidos a analizar: --
SI ( ) NO ( X )		OBSERVACIONES:	
Método de colecta:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle		Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar	

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>	
Código del punto de muestreo: <b>IC-03</b>		Breve descripción: SOLEADO	
Localidad de muestreo: Playa Los Delfines - Ventanilla		Estación climática: VERANO	
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L
Fecha muestreo: 21/01/2022		Este (m): 263826	Norte (m): 8688468
Hora inicio: 14:00		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Los Delfines, punto ubicado aproximadamente a 7860 m al N23°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).	
Hora fin: 14:30			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>	
Oxígeno disuelto (mg/L): -	Temperatura (°C): 23	Datos del día	
Conductividad eléctrica (µS/cm): 51,2	pH (unidad de pH): 7,22	Fecha: 21/01/2022	Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Callao
Color aparente: Verde oscuro	Salinidad (UPS): -	Hora	Altura (cm)
Observaciones: Ninguna		02:04	39
		07:03	61
		13:06	22
		20:04	98
<b>Descripción del hábitat</b>			
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	X	
	Semi-expuesta		
	Protegida		
Sustrato (%)	Arena	100	
	Canto rodado	0	
	Cascajo	0	
	Roca	0	
	Otros	0	
Descripción y Perfil			
Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Distancia muestreada (m) : 50			
Fuentes contaminantes cercanas: Basura y escombros en toda la zona de playa.			
Organismos varados: Muy muy			
Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
	Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>			
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh		
Área de muestreo	0,025 m2		
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zona Supralitoral (ZS)			
Zona Mediolitoral (ZM)	x	x	x
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x
Cercanía a una orilla rocosa			
Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de plástico (probablemente microplástico) en el agua de mar.			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo	-		
Área de muestreo	-		
Zonas según Paredes (1974)	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Franja Supralitoral (FS)			
Zona Mediolitoral (ZM)			
Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
Peces: SI ( )		NO ( X )	
Crustáceos: SI ( )		NO ( X )	
Moluscos: SI ( )		NO ( X )	
Indicar el o los tejidos a analizar: --			
OBSERVACIONES:			
Lider de equipo:	Victor Montesinos Calle		Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-04				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Cavero - Ventanilla				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 22/01/2022				Este (m): 262233		Norte (m): 8690040	
Hora inicio: 12:25		Hora fin: 12:55		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Cavero (Ventanilla), punto ubicado aproximadamente a 9967 m al N28°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 19,2			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,5				pH (unidad de pH): 7,06			
Color aparente: Azul verdoso				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 22/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Callao	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				03:03	38	-	
				08:11	62	-	
				14:08	27	-	
				21:12	95	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa / Rocosa			
Sustrato (%)		Arena 80 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 20 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa arenosa y rocosa.			
				Organismos varados: Mitilidos y algas con hidrocarburo.			
				Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
					Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>	<b>Zonas según Paredes (1974)</b>	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>
Zona Supralitoral (ZS)					Franja Supralitoral (FS)		
Zona Mediolitoral (ZM)		x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)		
Zona Sublitoral (ZI)		x	x	x	Franja Infralitoral (FI)		
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de hidrocarburo en zona de playa con olor fuerte.				OBSERVACIONES: No se tomó muestras de la orilla rocosa debido a la presencia de hidrocarburo sobre este hábitat.			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
SI ( )		NO ( X )		OBSERVACIONES:			
Método de colecta:							
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-05				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Bahía Blanca - Ventanilla				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 22/01/2022				Este (m): 261951		Norte (m): 8690725	
Hora inicio: 12:15 Hora fin: 12:45				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Bahía Blanca (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 10705 m al N27°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 18,9			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,5				pH (unidad de pH): 7,26			
Color aparente: Azul verdoso				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 22/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Callao	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				03:03	38	-	
				08:11	62	-	
				14:08	27	-	
				21:12	95	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)		Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
				Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
					Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)		
Zona Supralitoral (ZS)					Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3
Zona Mediolitoral (ZM)		x	x	x	Franja Supralitoral (FS)		
Zona Sublitoral (ZI)		x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)		
Cercanía a una orilla rocosa					Franja Infralitoral (FI)		
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
SI ( ) NO ( X )				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-06				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Hondable - Santa Rosa				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
				Este (m): 262770		Norte (m): 8693288	
Fecha muestreo: 22/01/2022				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Hondable (Santa Rosa), punto ubicado aproximadamente a 12746 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Hora inicio: 14:30		Hora fin: 15:00					
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -		Temperatura (°C): 21,2		Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 54,2		pH (unidad de pH): 7,4		Fecha: 22/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
Color aparente: Verde oscuro		Salinidad (UPS): -		Hora		Altura (cm)	
Observaciones: Ninguna				Velocidad del viento (nudos)			
				03:07		34	
				08:05		60	
				14:12		23	
				20:06		93	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)		Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0			
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( )		NO ( X )	
				Moluscos: SI ( )		NO ( X )	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
SI ( )		NO ( X )		OBSERVACIONES:			
Método de colecta:							
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: <b>IC-07</b>				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Santa Rosa Chica				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 22/01/2022				Este (m): 262649		Norte (m): 8694370	
Hora inicio: 15:05 Hora fin: 15:35				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Santa Rosa Chica, punto ubicado aproximadamente a 13809 m al N17°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): - Temperatura (°C): 22,9				Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,5 pH (unidad de pH): 7,5				Fecha: 22/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
Color aparente: Verde oscuro Salinidad (UPS): -				Hora		Velocidad del viento (nudos)	
Observaciones: Ninguna				03:07		34	
				08:05		60	
				14:12		23	
				20:06		93	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X		Tipo de ambiente : Playa Arenosa / Rocosa			
		Semi-expuesta		Distancia muestreada (m) : 50			
		Protegida		Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa y roca.			
Sustrato (%)		Arena 70		Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
		Canto rodado 0		Presencia de algas u otros organismos varados			
		Cascajo 0		Cobertura (%)		0	
		Roca 30		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave	
		Otros 0					
Descripción y Perfil							
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo en zona de playa.				OBSERVACIONES: No se tomó muestras de la orilla rocosa debido a la presencia de hidrocarburo sobre este hábitat.			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( )		NO ( X )	
				Moluscos: SI ( )		NO ( X )	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
SI ( )		NO ( X )		OBSERVACIONES:			
Método de colecta:							
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-08				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Santa Rosa Grande				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 22/01/2022				Este (m): 261844		Norte (m): 8695754	
Hora inicio: 15:45:00 Hora fin: 16:15				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Santa Rosa Grande, punto ubicado aproximadamente a 15378 m al N19°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 54,4				Fecha: 22/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
Color aparente: Verde oscuro				Temperatura (°C): 21,4		Hora	
Observaciones: Ninguna				pH (unidad de pH): 7,27		Altura (cm)	
				Salinidad (UPS): -		Velocidad del viento (nudos)	
				03:07		34	
				08:05		60	
				14:12		23	
				20:06		93	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)				Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)				Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
Expuesta				X			
Semi-expuesta							
Protegida							
Arena				100			
Canto rodado				0			
Cascajo				0			
Roca				0			
Otros				0			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados				Cobertura (%)		0	
				Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo				Equipo de muestreo			
Área de muestreo				Área de muestreo			
Zonas según McLachlan & Brown				Zonas según Paredes (1974)			
Réplica 1 / Transecto 1				Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)		Franja Supralitoral (FS)	
Zona Mediolitoral (ZM)				Zona Mediolitoral (ZM)		Zona Mediolitoral (ZM)	
Zona Sublitoral (ZI)				Franja Infralitoral (FI)		Franja Infralitoral (FI)	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
SI ( ) NO ( X )				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-09				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Sur - Ancón				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 23/01/2022				Este (m): 261087		Norte (m): 8696434	
Hora inicio: 10:10 Hora fin: 10:40				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Sur (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 16275 m al N21°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos in situ de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 51				Fecha: 23/01/2022			
Color aparente: Verde oscuro				Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón			
Observaciones: Ninguna				Hora		Velocidad del viento (nudos)	
Temperatura (°C): 20				03:10		32	
pH (unidad de pH): 7,45				09:10		61	
Salinidad (UPS): -				14:08		30	
Observaciones: Ninguna				21:04		89	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)				Tipo de ambiente : Playa Arenosa /Rocosa			
Expuesta				Distancia muestreada (m) : 50			
Semi-expuesta				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa y roca.			
Protegida				Organismos varados: Cangrejo aún vivo con hidrocarburo sobre su exoesqueleto.			
Arena				Cobertura (%)			
Canto rodado				0			
Cascajo				Olor (fuerte, suave, sin olor)			
Roca				Suave			
Otros				0			
Descripción y Perfil				Presencia de algas u otros organismos varados			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo				Equipo de muestreo			
Tubo Penchaszadeh				-			
Área de muestreo				Área de muestreo			
0,025 m2				-			
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo en zona de playa.				OBSERVACIONES: No se tomó muestras de la orilla rocosa debido a la presencia de hidrocarburo sobre este hábitat.			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
SI ( ) NO ( X )				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>	
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-10		Breve descripción: SOLEADO	
Localidad de muestreo: Playa Centro - Ancón		Estación climática: VERANO	
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L
Fecha muestreo: 23/01/2022		Este (m): 260744	Norte (m): 8696960
Hora inicio: 11:15		Hora fin: 11:45	
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>	
Oxígeno disuelto (mg/L): -		Temperatura (°C): 20,8	
Conductividad eléctrica (µS/cm): 51,6		pH (unidad de pH): 7,49	
Color aparente: Azul verdoso		Salinidad (UPS): -	
Observaciones: Ninguna		<b>Datos del día</b>	
		Fecha: 23/01/2022	
		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
		Hora	Altura (cm)
		03:10	32
		09:10	61
		14:08	30
		21:04	89
<b>Descripción del hábitat</b>			
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Tipo de ambiente : Playa Arenosa / Rocosa	
Sustrato (%)		Distancia muestreada (m) : 50	
Expuesta		X	
Semi-expuesta			
Protegida			
Arena		70	
Canto rodado		0	
Cascajo		0	
Roca		30	
Otros		0	
Descripción y Perfil		Fuentes contaminantes cercanas: Playa con aparente restos de hidrocarburos.	
		Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.	
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)	0
		Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>			
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh		
Área de muestreo	0,025 m2		
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zona Supralitoral (ZS)			
Zona Mediolitoral (ZM)	x	x	x
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x
Cercanía a una orilla rocosa			
Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Ninguna.			
<b>Colecta de peces</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo	-		
Área de muestreo	-		
Zonas según Paredes (1974)	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Franja Supralitoral (FS)			
Zona Mediolitoral (ZM)			
Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Sólo se tomó registro fotográfico.			
<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
Peces:		SI ( ) NO ( X )	
Crustáceos:		SI ( ) NO ( X )	
Moluscos:		SI ( ) NO ( X )	
Indicar el o los tejidos a analizar: --			
OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle		Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar	

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-11				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz) - Ancón				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 23/01/2022				Este (m): 261295		Norte (m): 8697885	
Hora inicio: 12:40		Hora fin: 13:10		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz-Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17571 m al N18°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 24,7			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,7				pH (unidad de pH): 7,76			
Color aparente: Verde				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 23/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				03:10	32	-	
				09:10	61	-	
				14:08	30	-	
				21:04	89	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)		Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Playa con aparente restos de hidrocarburos.			
				Organismos varados: Algas marinas.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%) 70 Olor (fuerte, suave, sin olor) Suave					
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)		
Zona Supralitoral (ZS)					Franja Supralitoral (FS)		
Zona Mediolitoral (ZM)		x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)		
Zona Sublitoral (ZI)		x	x	x	Franja Infralitoral (FI)		
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Ninguna.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
SI ( ) NO ( X )				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>	
Código del punto de muestreo: <b>IC-12</b>		Breve descripción: SOLEADO	
Localidad de muestreo: Playa al sur del Muelle Ancón		Estación climática: VERANO	
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L
Fecha muestreo: 23/01/2022		Este (m): 262790	Norte (m): 8697535
Hora inicio: 15:40 Hora fin: 16:10		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa en el muelle de Ancón, punto ubicado aproximadamente a 16816 al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).	
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>	
Oxígeno disuelto (mg/L): -	Temperatura (°C): 25,8	Datos del día	
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,1	pH (unidad de pH): 7,93	Fecha: 23/01/2022	Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón
Color aparente: Verde oscuro	Salinidad (UPS): -	Hora	Altura (cm)
Observaciones: Ninguna		03:10	32
		09:10	61
		14:08	30
		21:04	89
<b>Descripción del hábitat</b>			
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	X	
	Semi-expuesta		
	Protegida		
Sustrato (%)	Arena	100	
	Canto rodado	0	
	Cascajo	0	
	Roca	0	
	Otros	0	
Descripción y Perfil			
Tipo de ambiente : Playa Arenosa		Distancia muestreada (m) : 50	
Fuentes contaminantes cercanas: Restos de basura de los veraneantes.		Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.	
Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
	Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>		<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>	
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh		
Equipo de muestreo	-		
Área de muestreo	0,025 m2		
Área de muestreo	-		
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zonas según Paredes (1974)	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zona Supralitoral (ZS)			
Franja Supralitoral (FS)			
Zona Medioliitoral (ZM)	x	x	x
Zona Medioliitoral (ZM)			
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x
Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una orilla rocosa	Cercanía a una playa arenosa		
Actividades extractivas en la zona		Actividades extractivas en la zona	
OBSERVACIONES: Ninguna.		OBSERVACIONES: Ninguna	
<b>Colecta de peces</b>		<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>	
SI ( )	NO ( X )	Peces: SI ( )	NO ( X )
Método de colecta:		Crustáceos: SI ( )	NO ( X )
		Moluscos: SI ( )	NO ( X )
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>		Indicar el o los tejidos a analizar: --	
SI ( )	NO ( X )	OBSERVACIONES:	
Método de colecta:			
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle	Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar		

Expediente de evaluación:002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				Estado del tiempo:					
Código del punto de muestreo: <b>IC-13</b>				Breve descripción: SOLEADO					
Localidad de muestreo: Playa Hermosa - Ancón				Estación climática: VERANO					
Profundidad (m): 0		Fecha muestreo: 24/01/2022		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L				
Hora inicio: 09:55		Hora fin: 10:25		Este (m): 261857	Norte (m): 8697471				
Observaciones: Ninguna				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Hermosa (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17005 al N17°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).					
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas					
Oxígeno disuelto (mg/L): -		Temperatura (°C): 23		Datos del día					
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,5		pH (unidad de pH): 7,33		Fecha: 24/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón			
Color aparente: Azul verdoso oscuro		Salinidad (UPS): -		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)			
Observaciones: Ninguna				04:02	29	-			
				10:03	62	-			
				15:03	38	-			
				22:07	84	-			
Descripción del hábitat									
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X		Tipo de ambiente : Playa Arenosa					
Sustrato (%)		Arena 100		Distancia muestreada (m) : 50					
		Canto rodado 0		Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.					
		Cascajo 0		Organismos varados: Malaguas.					
		Roca 0							
		Otros 0							
Descripción y Perfil									
		Presencia de algas u otros organismos varados							
		Cobertura (%)		0.1					
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave					
Comunidades biológicas (muestras)									
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa				Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa					
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-			
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-			
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3
Zona Supralitoral (ZS)					Franja Supralitoral (FS)				
Zona Mediolitoral (ZM)		x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)				
Zona Sublitoral (ZI)		x	x	x	Franja Infralitoral (FI)				
Cercanía a una orilla rocosa					Cercanía a una playa arenosa				
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona					
OBSERVACIONES: Ninguna.				OBSERVACIONES: Ninguna					
Colecta de peces				Bioacumulación en organismos hidrobiológicos					
Método de colecta:		SI ( ) NO ( X )		Peces: SI ( ) NO ( X )		Crustáceos: SI ( ) NO ( X )		Moluscos: SI ( ) NO ( X )	
Colecta de crustáceos/moluscos				Indicar el o los tejidos a analizar: --					
Método de colecta:		SI ( ) NO ( X )		OBSERVACIONES:					
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar					

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: IC-14		Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Miramar - Ancón		Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L		
Fecha muestreo: 24/01/2022		Este (m): 263327	Norte (m): 8698471		
Hora inicio: 11:25		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 17605 m al N12°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Hora fin: 11:55					
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos in situ de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -		Temperatura (°C): 23,8			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,4		pH (unidad de pH): 7,53			
Color aparente: Verde oscuro		Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna		Fecha: 24/01/2022			
		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón			
		Hora	Altura (cm)		
		04:02	29		
		10:03	62		
		15:03	38		
		22:07	84		
<b>Descripción del hábitat</b>					
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	X			
	Semi-expuesta				
	Protegida				
Sustrato (%)	Arena	100			
	Canto rodado	0			
	Cascajo	0			
	Roca	0			
	Otros	0			
Descripción y Perfil					
Tipo de ambiente : Playa Arenosa		Distancia muestreada (m) : 50			
Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.		Organismos varados: Malaguas, cangrejos y un pez.			
Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0			
	Olor (fuerte, suave, sin olor)	Fuerte			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>					
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>			<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>		
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh			Equipo de muestreo	-
Área de muestreo	0,025 m2			Área de muestreo	-
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>	Zonas según Paredes (1974)	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)	
Zona Mediolitoral (ZM)	x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)	
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x	Franja Infralitoral (FI)	
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa	
Actividades extractivas en la zona			Actividades extractivas en la zona		
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo y espuma en zona de playa.			OBSERVACIONES: Ninguna		
<b>Colecta de peces</b>			<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>		
SI ( ) NO ( X )			Peces: SI ( ) NO ( X )		
Método de colecta:			Crustáceos: SI ( ) NO ( X )		
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>			Moluscos: SI ( ) NO ( X )		
SI ( ) NO ( X )			Indicar el o los tejidos a analizar: --		
Método de colecta:			OBSERVACIONES:		
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle			Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar		

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: <b>IC-15</b>				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Miramar - Ancón				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 24/01/2022				Este (m): 263325		Norte (m): 8699317	
Hora inicio: 13:20 Hora fin: 13:50				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Miramar (Ancón), punto ubicado aproximadamente a 18435 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos in situ de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): - Temperatura (°C): 25,6				Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,5 pH (unidad de pH): 7,86				Fecha: 24/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de Mareas Ancón	
Color aparente: Oscuro Salinidad (UPS): -				Hora		Altura (cm)	
Observaciones: Ninguna				04:02		29	
				10:03		62	
				15:03		38	
				22:07		84	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X		Tipo de ambiente : Playa Arenosa Rocosa			
		Semi-expuesta		Distancia muestreada (m) : 50			
		Protegida		Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
Sustrato (%)		Arena 60		Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
		Canto rodado 0		Presencia de algas u otros organismos varados			
		Cascajo 0		Cobertura (%)		0	
		Roca 40		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Fuerte	
		Otros 0					
Descripción y Perfil							
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		-	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		-	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Zonas según Paredes (1974)		Réplica 1 / Transecto 1	
		Réplica 2 / Transecto 2		Franja Supralitoral (FS)		Réplica 2 / Transecto 2	
		Réplica 3 / Transecto 3		Zona Mediolitoral (ZM)		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Infralitoral (FI)			
Zona Mediolitoral (ZM)		x		Zona Mediolitoral (ZM)			
Zona Sublitoral (ZI)		x		Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Actividades de limpieza de hidrocarburo en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
SI ( )		NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar: --			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-16				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Los Lobos - Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 25/01/2022				Este (m): 259331		Norte (m): 8711082	
Hora inicio: 10:55		Hora fin: 11:25		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Los Lobos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 30790 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -		Temperatura (°C): -		Datos del día			
Conductividad eléctrica (µS/cm): -		pH (unidad de pH): -		Fecha: 25/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
Color aparente: Verde oscuro		Salinidad (UPS): -		Hora		Altura (cm)	
Observaciones: No se tomaron parámetros de campo por la alta presencia de hidrocarburo en el agua de mar.				Velocidad del viento (nudos)		05:04 23 -	
				11:08 64 -		16:04 41 -	
				22:12 75 -			
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa de canto rodado			
Sustrato (%)		Arena 20 Canto rodado 80 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Playa de canto rodado bañada de hidrocarburo.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%) 0		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Área de muestreo		Equipo de muestreo		Área de muestreo	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)							
Zona Sublitoral (ZI)							
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: No se tomaron muestras de hidrobiología, sólo registro fotográfico. No se observó actividades de limpieza en la playa muestreada.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )		Crustáceos: SI ( ) NO ( X )	
Método de colecta:				Moluscos: SI ( ) NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar: --	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				OBSERVACIONES:			
SI ( ) NO ( X )				Método de colecta:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: IC-17				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Cala Serpentin - Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
				Este (m): 259225		Norte (m): 8711328	
Fecha muestreo: 25/01/2022				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Cala Serpentin (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31055 m al N14°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Hora inicio: 11:55 Hora fin: 12:25							
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos in situ de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 25,1			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,7				pH (unidad de pH): 7,59			
Color aparente: Azul verdoso				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 25/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
				Hora		Velocidad del viento (nudos)	
				05:04		23	
				11:08		64	
				16:04		41	
				22:12		75	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta		X			
		Semi-expuesta					
		Protegida					
Sustrato (%)		Arena		100			
		Canto rodado		0			
		Cascajo		0			
		Roca		0			
		Otros		0			
Descripción y Perfil							
				Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
				Distancia muestreada (m) : 50			
				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0			
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh					
Área de muestreo		0,025 m2					
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa							
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( )		NO ( X )	
				Moluscos: SI ( )		NO ( X )	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
SI ( )		NO ( X )		OBSERVACIONES:			
Método de colecta:							
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-18				<b>Breve descripción:</b> SOLEADO			
<b>Localidad de muestreo:</b> La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico)- Aucallama				<b>Estación climática:</b> VERANO			
<b>Profundidad (m):</b> 0				<b>Coordenada en UTM WGS 84</b>		<b>Zona:</b> 18 L	
				<b>Este (m):</b> 258609		<b>Norte (m):</b> 8711950	
<b>Fecha muestreo:</b> 25/01/22				<b>Referencia de ubicación de la estación de muestreo:</b> Playa cerca al Templo de todas las religiones (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 31813 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Hora inicio:</b> 13:47				<b>Hora fin:</b> 14:17			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
<b>Oxígeno disuelto (mg/L):</b> -				<b>Temperatura (°C):</b> 23,2			
<b>Conductividad eléctrica (µS/cm):</b> 52,4				<b>pH (unidad de pH):</b> 7,66			
<b>Color aparente:</b> Azul verdoso oscuro				<b>Salinidad (UPS):</b> -			
<b>Observaciones:</b> Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				<b>Fecha:</b> 25/01/2022		<b>Fuente:</b> <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
				<b>Hora</b>		<b>Altura (cm)</b>	
				<b>05:04</b>		<b>23</b>	
				<b>11:08</b>		<b>64</b>	
				<b>16:04</b>		<b>41</b>	
				<b>22:12</b>		<b>75</b>	
				<b>Velocidad del viento (nudos)</b>		<b>-</b>	
				<b>-</b>		<b>-</b>	
				<b>-</b>		<b>-</b>	
				<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>Descripción del hábitat</b>							
<b>Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)</b>		<b>Expuesta</b>		<b>X</b>			
		<b>Semi-expuesta</b>					
		<b>Protegida</b>					
<b>Sustrato (%)</b>		<b>Arena</b>		<b>95</b>			
		<b>Canto rodado</b>		<b>0</b>			
		<b>Cascajo</b>		<b>0</b>			
		<b>Roca</b>		<b>5</b>			
		<b>Otros</b>		<b>0</b>			
<b>Descripción y Perfil</b>							
<b>Tipo de ambiente :</b> Playa Arenosa / Rocosa							
<b>Distancia muestreada (m):</b> 50							
<b>Fuentes contaminantes cercanas:</b> Presencia de hidrocarburo en zona de playa.							
<b>Organismos varados:</b> No se observó en el momento del muestreo.							
<b>Presencia de algas u otros organismos varados</b>		<b>Cobertura (%)</b>		<b>0</b>			
		<b>Olor (fuerte, suave, sin olor)</b>		<b>Suave</b>			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
<b>Equipo de muestreo</b>		<b>Tubo Penchaszadeh</b>		<b>Equipo de muestreo</b>		<b>Marco cuadrado</b>	
<b>Área de muestreo</b>		<b>0,025 m2</b>		<b>Área de muestreo</b>		<b>25 x 25 cm2</b>	
<b>Zonas según McLachlan &amp; Brown (2006)</b>		<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>		<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>		<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>	
<b>Zona Supralitoral (ZS)</b>							
<b>Zona Mediolitoral (ZM)</b>		<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>	
<b>Zona Sublitoral (ZI)</b>		<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>	
<b>Cercanía a una orilla rocosa</b>							
<b>Actividades extractivas en la zona</b>							
<b>OBSERVACIONES:</b> Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.							
<b>Actividades extractivas en la zona</b>							
<b>OBSERVACIONES:</b> Se tomó dos muestras de bentos marino para identificación.							
<b>Colecta de peces</b>							
<b>SÍ ( )</b>				<b>NO ( X )</b>			
<b>Método de colecta:</b>							
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>							
<b>SÍ ( )</b>				<b>NO ( X )</b>			
<b>Método de colecta:</b>							
<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>							
<b>Peces:</b>		<b>SÍ ( )</b>		<b>NO ( X )</b>			
<b>Crustáceos:</b>		<b>SÍ ( )</b>		<b>NO ( X )</b>			
<b>Moluscos:</b>		<b>SÍ ( )</b>		<b>NO ( X )</b>			
<b>Indicar el o los tejidos a analizar:</b> -							
<b>OBSERVACIONES:</b>							
<b>Lider de equipo:</b> Victor Montesinos Calle				<b>Responsable del muestreo:</b> Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			


<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-19				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Chacraymar - Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 25/01/2022				Este (m): 258167		Norte (m): 8712365	
Hora inicio: 16:05		Hora fin: 16:35		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Chacraymar (Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 32330 m al N15°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 23,6			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,2				pH (unidad de pH): 7,77			
Color aparente: Verde oscuro				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 25/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				05:04	23	-	
				11:08	64	-	
				16:04	41	-	
				22:12	75	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)		Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%) 0 Olor (fuerte, suave, sin olor) Suave					
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		0,025 m2	
Zonas según McLachlan & Brown		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)		
Zona Supralitoral (ZS)					Franja Supralitoral (FS)		
Zona Mediolitoral (ZM)		x	x	x	Zona Mediolitoral (ZM)		
Zona Sublitoral (ZI)		x	x	x	Franja Infralitoral (FI)		
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )		SI ( ) NO ( X )		Peces: SI ( ) NO ( X )		Crustáceos: SI ( ) NO ( X )	
Método de colecta:				Moluscos: SI ( ) NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar: --	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				OBSERVACIONES:			
SI ( ) NO ( X )		SI ( ) NO ( X )		OBSERVACIONES:			
Método de colecta:				OBSERVACIONES:			
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			


<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-20				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 25/01/2022				Este (m): 256135		Norte (m): 8713922	
Hora inicio: 17:40 Hora fin: 18:10				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Aucallama, punto ubicado aproximadamente a 34409 m al N18°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 21,5			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,2				pH (unidad de pH): 7,47			
Color aparente:				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 25/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				05:04	23	-	
				11:08	64	-	
				16:04	41	-	
				22:12	75	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta X Semi-expuesta Protegida		Tipo de ambiente : Playa Arenosa			
Sustrato (%)		Arena 100 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 0 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 50			
Descripción y Perfil				Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa.			
				Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.			
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0		Olor (fuerte, suave, sin olor)	
				Suave			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh		Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh	
Área de muestreo		0,025 m2		Área de muestreo		0,025 m2	
Zonas según McLachlan & Brown		<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>		<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>		<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa							
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Presencia de restos de hidrocarburo y espuma en zona de playa.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( )		NO ( X )		Peces: SI ( ) NO ( X )		Crustáceos: SI ( ) NO ( X )	
Método de colecta:				Moluscos: SI ( ) NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar: --	
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				OBSERVACIONES:			
SI ( )		NO ( X )					
Método de colecta:							
Líder de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
Código del punto de muestreo: <b>IC-21</b>				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa San Juan - Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Fecha muestreo: 26/01/2022				Este (m): 260285		Norte (m): 8708877	
Hora inicio: 08:50 Hora fin: 09:20				Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa San Juan (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 28422 m al N13°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos in situ de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): -			
Conductividad eléctrica (µS/cm): -				pH (unidad de pH): -			
Color aparente: Verde oscuro				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: No se tomaron parámetros de campo por la alta presencia de hidrocarburo en el agua de mar.				Fecha: 26/01/2022			
				Hora		Velocidad del viento (nudos)	
				05:04		19	
				12:10		70	
				18:11		45	
				23:01		69	
				Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay			
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta		X			
		Semi-expuesta					
		Protegida					
Sustrato (%)		Arena		50			
		Canto rodado		50			
		Cascajo		0			
		Roca		0			
		Otros		0			
Descripción y Perfil							
Tipo de ambiente : Playa Arenosa y de canto rodado							
Distancia muestreada (m) : 50							
Fuentes contaminantes cercanas: Presencia de hidrocarburo en zona de playa arenosa y de canto rodado.							
Organismos varados: Cangrejos y aves							
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		10			
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Fuerte			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo				Equipo de muestreo			
Área de muestreo				Área de muestreo			
Zonas según McLachlan & Brown				Zonas según Paredes (1974)			
Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2	
Réplica 3 / Transecto 3				Réplica 3 / Transecto 3			
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)			
Zona Mediolitoral (ZM)				Zona Mediolitoral (ZM)			
Zona Sublitoral (ZI)				Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona				Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Se colectaron ejemplares de cangrejos muertos y con alta presencia de hidrocarburo en todo su cuerpo para identificación, además de registro fotográfico. No se observó actividades de limpieza en la zona muestreada.				OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>				<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
SI ( ) NO ( X )				Peces: SI ( ) NO ( X )			
Método de colecta:				Crustáceos: SI ( ) NO ( X )			
				Moluscos: SI ( ) NO ( X )			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>				Indicar el o los tejidos a analizar: --			
SI ( X ) NO ( )				OBSERVACIONES:			
Método de colecta: Se colectaron algunos ejemplares de cangrejos en bolsas ziploc para su posterior identificación.							
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414				<b>Estado del tiempo:</b>			
<b>Código del punto de muestreo:</b> IC-22				Breve descripción: SOLEADO			
Localidad de muestreo: Playa Carros Chicos - Aucallama				Estación climática: VERANO			
Profundidad (m): 0				Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
				Este (m): 262427		Norte (m): 8703487	
Fecha muestreo:		26/01/22		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Carros Chicos (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 22699 m al N11°O de la refinería La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).			
Hora inicio:		11:00		Hora fin:		11:30	
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>				<b>Tabla de mareas</b>			
Oxígeno disuelto (mg/L): -				Temperatura (°C): 24,5			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 42,5				pH (unidad de pH): 7,46			
Color aparente: Azul verdoso				Salinidad (UPS): -			
Observaciones: Ninguna				<b>Datos del día</b>			
				Fecha: 26/01/2022		Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/porta/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/porta/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay	
				Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
				05:04	19	-	
				12:10	70	-	
				18:11	45	-	
				23:01	69	-	
<b>Descripción del hábitat</b>							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta		X			
		Semi-expuesta					
		Protegida					
Sustrato (%)		Arena		80			
		Canto rodado		0			
		Cascajo		0			
		Roca		20			
		Otros		0			
Descripción y Perfil							
Tipo de ambiente : Playa Arenosa / Rocosa							
Distancia muestreada (m) : 50							
Fuentes contaminantes cercanas: Restos de basura aledaña.							
Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.							
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0			
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		Suave			
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>							
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>				<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>			
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh					
Área de muestreo		0,025 m2					
Zonas según McLachlan & Brown (2006)		Réplica 1 / Transecto 1		Réplica 2 / Transecto 2		Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)							
Zona Mediolitoral (ZM)		x		x		x	
Zona Sublitoral (ZI)		x		x		x	
Cercanía a una orilla rocosa							
Actividades extractivas en la zona							
OBSERVACIONES: Ninguna							
<b>Colecta de peces</b>							
Sí ( )				NO ( X )			
Método de colecta:							
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>							
Sí ( )				NO ( X )			
Método de colecta:							
<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>							
Peces:		Sí ( )		NO ( X )			
Crustáceos:		Sí ( )		NO ( X )			
Moluscos:		Sí ( )		NO ( X )			
Indicar el o los tejidos a analizar: -							
OBSERVACIONES:							
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle				Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar			


Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>	
Código del punto de muestreo: <b>IC-23</b>		Breve descripción: SOLEADO	
Localidad de muestreo: Playa Carros Grandes - Aucallama		Estación climática: VERANO	
Profundidad (m): 0		Coordenada en UTM WGS 84	Zona: 18 L
Fecha muestreo: 26/01/2022		Este (m): 263576	Norte (m): 8701359
Hora inicio: 13:47 Hora fin: 14:17		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Playa Carros Grandes (Pasamayo-Aucallama), punto ubicado aproximadamente a 20401 m al N9°O de la refinera La Pampilla (lado oeste del cerco perimétrico).	
<b>Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial</b>		<b>Tabla de mareas</b>	
Oxígeno disuelto (mg/L): -	Temperatura (°C): 24,5	Datos del día	
Conductividad eléctrica (µS/cm): 43,4	pH (unidad de pH): 7,75	Fecha: 26/01/2022	Fuente: <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas Chancay
Color aparente: Verde oscuro	Salinidad (UPS): -	Hora	Altura (cm)
Observaciones: Ninguna		05:04	19
		12:10	70
		18:11	45
		23:01	69
<b>Descripción del hábitat</b>			
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	X	
	Semi-expuesta		
	Protegida		
Sustrato (%)	Arena	90	
	Canto rodado	0	
	Cascajo	0	
	Roca	10	
	Otros	0	
Descripción y Perfil			
Tipo de ambiente : Playa Arenosa		Distancia muestreada (m) : 50	
Fuentes contaminantes cercanas: Restos de basura aledaña en la zona de playa.		Organismos varados: No se observó en el momento del muestreo.	
Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
	Olor (fuerte, suave, sin olor)	Suave	
<b>Comunidades biológicas (muestras)</b>			
<b>Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa</b>		<b>Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa</b>	
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh		
Área de muestreo	0,025 m2		
Zonas según McLachlan & Brown	<b>Réplica 1 / Transecto 1</b>	<b>Réplica 2 / Transecto 2</b>	<b>Réplica 3 / Transecto 3</b>
Zona Supralitoral (ZS)			
Zona Mediolitoral (ZM)	x	x	x
Zona Sublitoral (ZI)	x	x	x
Cercanía a una orilla rocosa			
Actividades extractivas en la zona			
OBSERVACIONES: Ninguna			
<b>Colecta de peces</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Colecta de crustáceos/moluscos</b>			
SI ( )		NO ( X )	
Método de colecta:			
<b>Bioacumulación en organismos hidrobiológicos</b>			
Peces: SI ( )		NO ( X )	
Crustáceos: SI ( )		NO ( X )	
Moluscos: SI ( )		NO ( X )	
Indicar el o los tejidos a analizar: --			
OBSERVACIONES:			
Lider de equipo: Victor Montesinos Calle	Responsable del muestreo: Janet Isabel Sajami Reymundo / Gabriel Trujillo Paucar		

		DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - ECOSISTEMA MARINO COSTERO (AMBIENTE INTERMAREAL)																															
<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF <b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>																															
<b>Código del punto de muestreo:</b> IP-08		<b>Breve descripción:</b> SOLEADO																															
<b>Localidad de muestreo:</b> Isla Punta Mulato		<b>Estación climática:</b> VERANO																															
<b>Profundidad (m):</b> 0		<b>Coordenada en UTM WGS 84</b>		<b>Zona:</b> 18 L																													
<b>Fecha muestreo:</b> 27/01/2022		<b>Este (m):</b> 260491		<b>Norte (m):</b> 8698208																													
<b>Hora inicio:</b> 04:00 <b>Hora fin:</b> 04:30		<b>Referencia de ubicación de la estación de muestreo:</b> Punto ubicado en la orilla de la isla Punta Mulato																															
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas																													
<b>Oxígeno disuelto (mg/L):</b> -		<b>Temperatura (°C):</b> -		<b>Datos del día</b>																													
<b>Conductividad eléctrica (µS/cm):</b> -		<b>pH (unidad de pH):</b> -		<b>Fecha:</b> 27/01/2022																													
<b>Color aparente:</b> Azul verdoso		<b>Salinidad (UPS):</b> -		<b>Fuente:</b> <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas">https://www.dhn.mil.pe/portal/tabla-mareas</a> Tabla de mareas de Ancón																													
<b>Observaciones:</b> No se tomó parámetros de campo.				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Altura (cm)</th> <th>Velocidad del viento (nudos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06:03</td> <td>17</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>14:03</td> <td>81</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>20:03</td> <td>46</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	06:03	17	-	14:03	81	-	20:03	46	-	-	-	-													
Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)																															
06:03	17	-																															
14:03	81	-																															
20:03	46	-																															
-	-	-																															
Descripción del hábitat																																	
<b>Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)</b>		<b>Tipo de ambiente:</b> Orilla rocosa																															
<table border="1"> <tr><td>Expuesta</td><td></td></tr> <tr><td>Semi-expuesta</td><td></td></tr> <tr><td>Protegida</td><td></td></tr> </table>		Expuesta		Semi-expuesta		Protegida		<b>Distancia muestreada (m):</b> 20																									
Expuesta																																	
Semi-expuesta																																	
Protegida																																	
<b>Sustrato (%)</b>		<b>Fuentes contaminantes cercanas:</b> Ninguna																															
<table border="1"> <tr><td>Arena</td><td></td></tr> <tr><td>Canto rodado</td><td></td></tr> <tr><td>Cascajo</td><td></td></tr> <tr><td>Roca</td><td></td></tr> <tr><td>Otros</td><td></td></tr> </table>		Arena		Canto rodado		Cascajo		Roca		Otros		<b>Organismos varados:</b> Pingüino rescatado.																					
Arena																																	
Canto rodado																																	
Cascajo																																	
Roca																																	
Otros																																	
<b>Descripción y Perfil</b>		<b>Presencia de algas u otros organismos varados</b>		<table border="1"> <tr> <td><b>Cobertura (%)</b></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Olor (fuerte, suave, sin olor)</b></td> <td>Suave</td> </tr> </table>		<b>Cobertura (%)</b>	-	<b>Olor (fuerte, suave, sin olor)</b>	Suave																								
<b>Cobertura (%)</b>	-																																
<b>Olor (fuerte, suave, sin olor)</b>	Suave																																
Comunidades biológicas (muestras)																																	
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa				Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa																													
<b>Equipo de muestreo</b>		-		<b>Equipo de muestreo</b>																													
<b>Área de muestreo</b>		-		<b>Marco cuadrado</b>																													
<b>Zonas según McLachlan &amp; Brown</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Réplica 1 / Transecto 1</th> <th>Réplica 2 / Transecto 2</th> <th>Réplica 3 / Transecto 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3										<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zonas según Paredes (1974)</th> <th>Réplica 1 / Transecto 1</th> <th>Réplica 2 / Transecto 2</th> <th>Réplica 3 / Transecto 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Franja Supralitoral (FS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zona Mediollitoral (ZM)</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Franja Infralitoral (FI)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Zonas según Paredes (1974)	Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Franja Supralitoral (FS)				Zona Mediollitoral (ZM)	x	x	x	Franja Infralitoral (FI)			
Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3																															
Zonas según Paredes (1974)	Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3																														
Franja Supralitoral (FS)																																	
Zona Mediollitoral (ZM)	x	x	x																														
Franja Infralitoral (FI)																																	
<b>Zona Supralitoral (ZS)</b>				<b>Franja Supralitoral (FS)</b>																													
<b>Zona Mediollitoral (ZM)</b>				<b>Zona Mediollitoral (ZM)</b>																													
<b>Zona Sublitoral (ZI)</b>				<b>Franja Infralitoral (FI)</b>																													
<b>Cercanía a una orilla rocosa</b>				<b>Cercanía a una playa arenosa</b>																													
<b>Actividades extractivas en la zona</b>				<b>Actividades extractivas en la zona</b>																													
<b>OBSERVACIONES:</b>				<b>OBSERVACIONES:</b> Al punto se accedió mediante embarcación tomando coordenadas referenciales y fotos desde la embarcación. El pingüino aparentemente enfermo fue rescatado y entregado al personal de SERFOR.																													
Colecta de peces				Bioacumulación en organismos hidrobiológicos																													
<b>Sí ( ) NO ( X )</b>				<b>Peces:</b> Sí ( ) NO ( X )																													
<b>Método de colecta:</b>				<b>Crustáceos:</b> Sí ( ) NO ( X )																													
Colecta de crustáceos/moluscos				<b>Moluscos:</b> Sí ( ) NO ( X )																													
<b>Sí ( ) NO ( X )</b>				<b>Indicar el o los tejidos a analizar:</b> --																													
<b>Método de colecta:</b>				<b>OBSERVACIONES:</b>																													
<b>Lider de equipo:</b> Victor Montesinos Calle		<b>Responsable del muestreo:</b> Luis Aguirre Méndez / Remy Canales Ortiz																															

 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental		DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - ECOSISTEMA MARINO COSTERO (AMBIENTE INTERMAREAL)																		
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF Código de acción: 0001-1-2022-414		<b>Estado del tiempo:</b>																		
Código del punto de muestreo: PSal-01		Breve descripción: Soleado																		
Localidad de muestreo: Playa Punta Salinas		Estación climática: Verano																		
Profundidad (m):		Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L																
		Este (m): 211217		Norte (m): 8749127																
Fecha muestreo: 23/01/2022		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Punto ubicado en una zona rocosa, ubicada en el límite sur del área de la Reserva Nacional Punta Salinas																		
Hora inicio: 11:32		Hora fin: 12:00																		
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas																
Oxígeno disuelto (mg/L): 8,55		Temperatura (°C): 19,3		Datos del día																
Conductividad eléctrica (µS/cm): 53,2		pH (unidad de pH): 7,57		Fecha: 23/01/2022																
Color aparente: azul		Salinidad (UPS)		Fuente: <a href="https://www.windgu.ru.cz/">https://www.windgu.ru.cz/</a>																
Observaciones:				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Altura (cm)</th> <th>Velocidad del viento (nudos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04:26</td> <td>29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:15</td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:39</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22:07</td> <td>84</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	04:26	29		10:15	62		15:39	38		22:07	84	
Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)																		
04:26	29																			
10:15	62																			
15:39	38																			
22:07	84																			
Descripción del hábitat																				
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta - Semi-expuesta <input checked="" type="checkbox"/> Protegida -		Tipo de ambiente : Playa rocosa																
Sustrato (%)		Arena 0 Canto rodado 0 Cascajo 0 Roca 100 Otros 0		Distancia muestreada (m) : 5																
Descripción y Perfil		Fuentes contaminantes cercanas:																		
Organismos varados:																				
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0																
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		sin olor																
Comunidades biológicas (muestras)																				
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa				Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa																
Equipo de muestreo		Espatula																		
Área de muestreo		25 x 25 cm																		
Zonas según McLachlan & Brown (2006)		Réplica 1 / Transecto 1 Réplica 2 / Transecto 2 Réplica 3 / Transecto 3		Zonas según Paredes (1974) Réplica 1 / Transecto 1 Réplica 2 / Transecto 2 Réplica 3 / Transecto 3																
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)																
Zona Mediolitoral (ZM)				Zona Mediolitoral (ZM) X																
Zona Sublitoral (ZI)				Franja Infralitoral (FI)																
Cercanía a una orilla rocosa		Cercanía a una playa arenosa																		
Actividades extractivas en la zona																				
OBSERVACIONES:																				
Colecta de peces				Bioacumulación en organismos hidrobiológicos																
Sí ( )		NO ( X )		Peces: Sí ( ) NO ( X )																
Método de colecta:				Crustáceos: Sí ( ) NO ( X )																
Colecta de crustáceos/moluscos				Moluscos: Sí ( ) NO ( X )																
Sí ( )		NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar:																
Método de colecta:		OBSERVACIONES:																		
Lider de equipo: Victor Montesinos				Responsable del muestreo: Gabriel Trujillo Paucar																

Oefa		DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - ECOSISTEMA MARINO COSTERO (AMBIENTE INTERMAREAL)																		
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF		Código de acción: 0001-1-2022-414																		
Código del punto de muestreo: PSal-02		Estado del tiempo:																		
Localidad de muestreo: Playa Punta Salinas		Breve descripción: Soleado																		
Profundidad (m):		Estación climática: Verano																		
Fecha muestreo: 23/01/2022		Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L																
Hora inicio: 12:39		Este (m): 210977		Norte (m): 8749680																
Hora fin: 13:00		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Punto ubicado en la playa sur del área de la Reserva Nacional Punta Salinas																		
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas																
Oxígeno disuelto (mg/L): 8,75		Temperatura (°C): 20,3		Datos del día																
Conductividad eléctrica (µS/cm): 51,1		pH (unidad de pH): 7,68		Fecha: 23/01/2022																
Color aparente: azul		Salinidad (UPS)		Fuente: <a href="https://www.windgu.ru.cz/">https://www.windgu.ru.cz/</a>																
Observaciones:				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Altura (cm)</th> <th>Velocidad del viento (nudos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04:26</td> <td>29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:15</td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:39</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22:07</td> <td>84</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	04:26	29		10:15	62		15:39	38		22:07	84	
Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)																		
04:26	29																			
10:15	62																			
15:39	38																			
22:07	84																			
Descripción del hábitat																				
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)		Expuesta		X																
		Semi-expuesta		-																
		Protegida		-																
Sustrato (%)		Arena		100																
		Canto rodado		0																
		Cascajo		0																
		Roca		0																
		Otros		0																
Descripción y Perfil																				
		Tipo de ambiente : Playa arenosa																		
		Distancia muestreada (m) : 50																		
		Fuentes contaminantes cercanas:																		
		Organismos varados:																		
Presencia de algas u otros organismos varados		Cobertura (%)		0																
		Olor (fuerte, suave, sin olor)		sin olor																
Comunidades biológicas (muestras)																				
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa			Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa																	
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh																		
Área de muestreo		0,025 m <sup>2</sup>																		
Zonas según McLachlan & Brown (2006)		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)															
Zona Supralitoral (ZS)					Franja Supralitoral (FS)															
Zona Mediolitoral (ZM)		X			Zona Mediolitoral (ZM)															
Zona Sublitoral (ZI)		X			Franja Infralitoral (FI)															
Cercanía a una orilla rocosa		Cercanía a una playa arenosa																		
Actividades extractivas en la zona																				
OBSERVACIONES:																				
Colecta de peces			Bioacumulación en organismos hidrobiológicos																	
Método de colecta:		Sí ( )	NO ( X )	Peces:	Sí ( )															
					NO ( X )															
				Crustáceos:	Sí ( )															
					NO ( X )															
				Moluscos:	Sí ( )															
					NO ( X )															
Colecta de crustáceos/moluscos			Indicar el o los tejidos a analizar:																	
Método de colecta:		Sí ( )	NO ( X )	OBSERVACIONES:																
Lider de equipo: Victor Montesinos			Responsable del muestreo: Gabriel Trujillo Paucar																	

 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental		DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - ECOSISTEMA MARINO COSTERO (AMBIENTE INTERMAREAL)					
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF		Código de acción: 0001-1-2022-414					
Código del punto de muestreo: PSal-03		Estado del tiempo:					
Localidad de muestreo: Playa Punta Salinas		Breve descripción: Soleado					
Profundidad (m):		Estación climática: Verano					
Fecha muestreo: 23/01/2022		Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L			
Hora inicio: 13:09		Este (m): 211063		Norte (m): 8750019			
Hora fin: 13:40		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Punto ubicado en la playa central del área de la Reserva Nacional Punta Salinas					
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas			
Oxígeno disuelto (mg/L): 8,71		Temperatura (°C): 21,3					
Conductividad eléctrica (µS/cm): 52,4		pH (unidad de pH): 7,4					
Color aparente: azul		Salinidad (UPS)					
Observaciones:		Datos del día					
		Fecha: 23/01/2022		Fuente: <a href="https://www.windgu.ru.cz/">https://www.windgu.ru.cz/</a>			
		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)			
		04:26	29				
		10:15	62				
		15:39	38				
		22:07	84				
Descripción del hábitat							
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	X					
	Semi-expuesta	-					
	Protegida	-					
Sustrato (%)	Arena	100					
	Canto rodado	0					
	Cascajo	0					
	Roca	0					
Descripción y Perfil	Otros	0					
	Tipo de ambiente : Playa arenosa						
		Distancia muestreada (m) : 50					
		Fuentes contaminantes cercanas:					
		Organismos varados:					
		Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0			
			Olor (fuerte, suave, sin olor)	sin olor			
Comunidades biológicas (muestras)							
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa			Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa				
Equipo de muestreo	Tubo Penchaszadeh						
Área de muestreo	0,025 m <sup>2</sup>						
Zonas según McLachlan & Brown (2006)	Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	Zonas según Paredes (1974)	Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3
Zona Supralitoral (ZS)				Franja Supralitoral (FS)			
Zona Mediolitoral (ZM)	X			Zona Mediolitoral (ZM)			
Zona Sublitoral (ZI)	X			Franja Infralitoral (FI)			
Cercanía a una orilla rocosa				Cercanía a una playa arenosa			
Actividades extractivas en la zona			Actividades extractivas en la zona				
OBSERVACIONES:			OBSERVACIONES:				
Colecta de peces			Bioacumulación en organismos hidrobiológicos				
Sí ( ) NO ( X )			Peces: Sí ( ) NO ( X )				
Método de colecta:			Crustáceos: Sí ( ) NO ( X )				
Colecta de crustáceos/moluscos			Moluscos: Sí ( ) NO ( X )				
Sí ( ) NO ( X )			Indicar el o los tejidos a analizar:				
Método de colecta:			OBSERVACIONES:				
Lider de equipo: Victor Montesinos			Responsable del muestreo: Gabriel Trujillo Paucar				

 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental		DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - ECOSISTEMA MARINO COSTERO (AMBIENTE INTERMAREAL)			
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF		Código de acción: 0001-1-2022-414			
Código del punto de muestreo: PSa1-04		Estado del tiempo:			
Localidad de muestreo: Playa Punta Salinas		Breve descripción: Soleado			
Profundidad (m):		Estación climática: Verano			
Fecha muestreo: 23/01/2022		Coordenada en UTM WGS 84		Zona: 18 L	
Hora inicio: 14:17		Este (m): 210725		Norte (m): 8750349	
Hora fin: 15:00		Referencia de ubicación de la estación de muestreo: Punto ubicado en la zona norte de la Reserva Nacional Punta Salinas			
Parámetros fisicoquímicos medidos <i>in situ</i> de agua marino superficial				Tabla de mareas	
Oxígeno disuelto (mg/L): 8,55		Temperatura (°C): 20,9			
Conductividad eléctrica (µS/cm): 51,1		pH (unidad de pH): 7,5			
Color aparente: azul		Salinidad (UPS)			
Observaciones:		Datos del día			
		Fecha: 23/01/2022		Fuente: <a href="https://www.windgu.ru.cz/">https://www.windgu.ru.cz/</a>	
		Hora	Altura (cm)	Velocidad del viento (nudos)	
		04:26	29		
		10:15	62		
		15:39	38		
		22:07	84		
Descripción del hábitat					
Exposición al oleaje (Playa/Orilla) (x)	Expuesta	-			
	Semi-expuesta	X			
	Protegida	-			
	Arena	80			
Sustrato (%)	Canto rodado	0			
	Cascajo	0			
	Roca	20			
	Otros	0			
Descripción y Perfil		Tipo de ambiente : Playa arenosa y rocosa			
		Distancia muestreada (m) : 50			
		Fuentes contaminantes cercanas:			
		Organismos varados:			
		Presencia de algas u otros organismos varados	Cobertura (%)	0	
			Olor (fuerte, suave, sin olor)	sin olor	
Comunidades biológicas (muestras)					
Macroinvertebrados bentónicos - Playa Arenosa				Macroinvertebrados bentónicos - Orilla Rocosa	
Equipo de muestreo		Tubo Penchaszadeh			
Área de muestreo		0,025 m <sup>2</sup>			
Zonas según McLachlan & Brown (2006)		Réplica 1 / Transecto 1	Réplica 2 / Transecto 2	Réplica 3 / Transecto 3	
Zona Supralitoral (ZS)					
Zona Mediolitoral (ZM)		X			
Zona Sublitoral (ZI)		X			
Cercanía a una orilla rocosa					
Actividades extractivas en la zona					
OBSERVACIONES:					
Colecta de peces		Bioacumulación en organismos hidrobiológicos			
Sí ( ) NO ( X )		Peces: Sí ( ) NO ( X )		Crustáceos: Sí ( ) NO ( X )	
Método de colecta:		Moluscos: Sí ( ) NO ( X )		Indicar el o los tejidos a analizar:	
Colecta de crustáceos/moluscos		OBSERVACIONES:			
Sí ( X ) NO ( )					
Método de colecta: Se colecto manualmente cangrejo carretero					
Lider de equipo: Victor Montesinos		Responsable del muestreo: Gabriel Trujillo Paucar			

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: 002-2022-DEAM-EAF

CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414

Área de nivel de fondo (ANF) <input type="checkbox"/>		Identificación del sitio / Área de potencial interés (API) <input type="checkbox"/>				Fecha	
						20-26/01/2022	
Ubicación				Departamento		Lima	
Los puntos de evaluación parcial (IP) y puntos de evaluación completa (IC) este último, a diferencia del IP incluye a comunidades hidrobiológicas, fueron realizados en las playas del distrito de Ventanilla (Ventanilla, Costa Azul, Los Delfines, Cavero (zona de la Peña), Bahía Blanca), playas del distrito de Santa Rosa ( Hondable, Santa Rosa Chica, Santa Rosa Grande), playas del distrito de Ancón (Balneario de la marina (Playa Salitral), Sur, Centro, San Francisco Grande (La Pocita de Ruiz), Sur muelle de Ancón, playa al sur del muelle de Ancón, Hermosa, Miramar) y playas del distrito de Aucallama (Los Lobos, Cala Serpentin, Chacraymar, Aucallama, San Juan, Carros Chicos, Carros Grandes).				Provincia		Provincia Constitucional del Callao y Lima	
				Distrito		Ventanilla, Santa Rosa, Ancón y Aucallama	
				mar		Ventanilla, Ancón y Chancay	
Uso actual	Paisaje	Pendiente (%)	Microrrelieve	Vegetación			
Playa litoral y océano pacífico	Playa litoral	Plano (0 % - 2 %)	plano	Sin vegetación			
Litología	Material parental	Pedregosidad superficial (%)	Afloramientos rocosos (%)	Encostramiento			
Depósitos marinos	Cuaternario reciente	-	20%	Costras de sales			
Erosión	Profundidad efectiva	Drenaje	Napa freática	Condiciones climáticas			
Material transportado por olas	Ninguna	Excesivo	Superficial	soleado			
Instrumentos/equipos usados	Tipo de muestreo/tipo de muestra	Patrón de muestreo	Área evaluada (m <sup>2</sup> )	Número de parcelas por ANF			
Barreno	Simple	Muestreo dirigido	-	-			
Número de submuestras por parcela	Número de muestras por API	Fuente potencial	Número de muestras en la fuente potencial	Mecanismo de transporte del contaminante			
-	-	Derrame de hidrocarburo (terminal multiboyas)	-	Oleaje, corriente marina			
Código	Hora	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona:		Altitud (m s.n.m.)	Profundidad (m) desde-hasta	Lectura de PID	Textura, estructura, consistencia, color, humedad, olor, fragmentos gruesos, reacción al CaCO <sub>3</sub> , materia orgánica, rasgos biológicos, raíces, límite.
		Este (m)	Norte (m)				
IP-01	12:15	266944	8679772	0	0,0 – 0,15	-	Arena y gravas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo oscuro Húmedo-mojado Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IP-02	14:05	266699	8681242	0	0,0 – 0,15	-	Arena, gravas y roca con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo-mojado Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IP-03	11:30	266174	8683244	0	0,0 – 0,15	7,9	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo-mojado Olor medio Sin presencia de materia orgánica
IP-04	15:25	262930	8689641	0	0,0 – 0,15	-	Arena, gravas y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Mojado Olor medio Sin presencia de materia orgánica
IC-01	10:20	266267	8682954	0	0,0 – 0,15	12,1	Arena, gravas y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro

PM0302

Versión: 00

Fecha: 29/12/2020

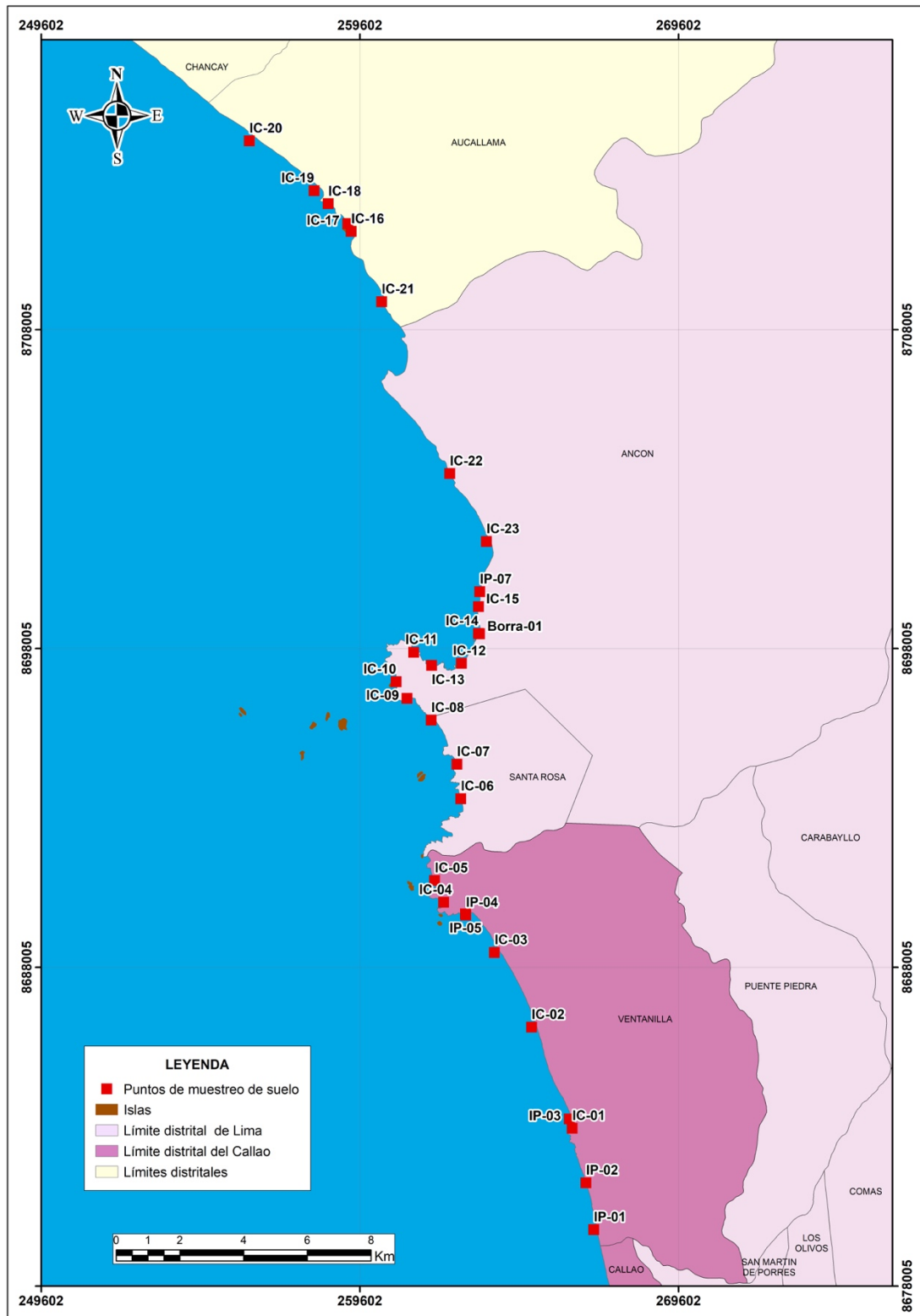
							Mojado Olor medio Sin presencia de materia orgánica
IC-02	10:20	264990	8686125	0	0,0 – 0,15	25,9	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-03	14:00	263826	8688468	0	0,0 – 0,15	4,8	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IP-05	9:50	262917	8689677	0	0,0 – 0,15	-	Hidrocarburo con arena (fase libre), hidrocarburo en gravas y rocas Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica
IC-05	12:15	261951	8690725	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-04	12:25	262233	8690040	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-06	14:30	262770	8693288	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-07	15:05	262649	8694370	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica

IC-08	15:45	261844	8695754	0	0,0 – 0,15	-	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-09	10:10	261087	8696434	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-10	11:15	260744	8696960	0	0,0 – 0,15	0,1	Arena y roca con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-11	12:40	261295	8697885	0	0,0 – 0,15	-	Arena Grano simple Suelto Marrón grisáceo Húmedo sin hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-12	15:40	262790	8697535	0	0,0 – 0,15	-	Arena con espumas de hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-13	9:55	261857	8697471	0	0,0 – 0,15	1,0	Arena con espumas de hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Sin olor a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-14	11:25	263327	8698471	0	0,0 – 0,15	-	Arena con espumas de hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Sin olor a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
Borra - 01	11:40	263363	8698461	0	0,0 – 0,15	43,0	Hidrocarburo con arena (fase libre) Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica

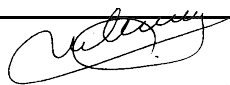
IP-07	12:47	263368	8699783	0	0,0 – 0,15	18,5	Hidrocarburo con arena (fase libre), gravas y roca Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica
IC-15	13:20	263325	8699317	0	0,0 – 0,15	8,8	Hidrocarburo con arena (fase libre), gravas y roca Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica
IC-16	10:55	259331	8711082	0	0,0 – 0,15	11.3	Hidrocarburo con arena (fase libre), gravas y roca Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica
IC-17	11:55	259225	8711328	0	0,0 – 0,15	8,8	Arena y rocas con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-18	13:47	258609	8711950	0	0,0 – 0,15	-	Arena y rocas con espumas de hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Con olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-19	16:05	258167	8712365	0	0,0 – 0,15	-	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-20	17:40	256135	8713922	0	0,0 – 0,15	-	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-21	08:50	260285	8708877	0	0,0 – 0,15	6,2	Hidrocarburo con arena (fase libre), gravas y roca Grano simple Suelto Negro Mojado Olor alto Sin presencia de materia orgánica

IC-22	11:00	262427	8703487	0	0,0 – 0,15	4,6	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
IC-23	13:47	263576	8701359	0	0,0 – 0,15	16,1	Arena con hidrocarburo Grano simple Suelto Marrón grisáceo muy oscuro Húmedo Olor ligero a hidrocarburo Sin presencia de materia orgánica
<b>Observaciones:</b>							
<b>Líder de Equipo:</b> Saúl Saulo Adave Agüero						<b>Firma:</b>	
<b>Responsables de toma de muestra:</b> Magno Raúl Vega Chuco John Adams Inuma Oliveira Ronald Antonio Rodriguez Rodriguez						<b>Firma:</b>	


Croquis/foto panorámica:



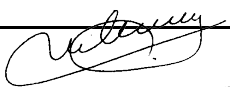
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414					
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao									
PUNTO DE MUESTREO:		MC-1	FECHA:		20/01/2022	HORA: 12:50			
UBICACIÓN:									
Ambiente submareal, Terminal multiboyas N.º 2, lugar del derrame, aproximadamente 4,5 km al oeste de la playa Ventanilla. Se encontró iridisencia en la superficie.									
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)			
Zona: 18L		7,34	52,1	3,16	19,3	0	-		
Este (m): 262385									
Norte (m): 8680322									
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal			
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)		
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado				Volumen (L)	Tiempo (s)
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	/				
Delgada capa de hidrocarburo en la superficie del agua de mar		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve					
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros					
		AGUA SUBTERRÁNEA							
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)	----	Nivel de agua (m)					----
Profundidad del piezómetro (m)	----	Nivel piezométrico (m)	----						
Diámetro (pulg)	----	Stick up (m)	----						
Otros		----							
PUNTO DE MUESTREO:		MC-02	FECHA:		21/01/2022	HORA: 12:30			
UBICACIÓN:									
Ambiente submareal, aproximadamente 1,2 km al oeste de la playa Los Delfines									
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)			
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-		
Este (m): 266990									
Norte (m): 8686125									
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal			
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)		
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado				Volumen (L)	Tiempo (s)
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	/				
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve					
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros					
		AGUA SUBTERRÁNEA							
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)	----	Nivel de agua (m)					----
Profundidad del piezómetro (m)	----	Nivel piezométrico (m)	----						
Diámetro (pulg)	----	Stick up (m)	----						
Otros		----							
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor		FECHA:		21/01/2022			
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez		FECHA:		21/01/2022			

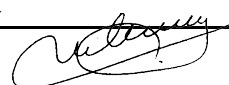
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao											
PUNTO DE MUESTREO:		MC-03	FECHA:		21/01/2022	HORA: 12:50					
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,6 km al suroeste de la playa Cavero											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,45	52,9	6,44	18,2	0	-				
Este (m): 262559											
Norte (m): 8689141											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado							X
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros							
		AGUA SUBTERRÁNEA									
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					----	Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)					----	Nivel piezométrico (m)		----			
Diámetro (pulg)					----	Stick up (m)		----			
Otros					----						
PUNTO DE MUESTREO:		MC-04	FECHA:		21/01/2022	HORA: 13:45					
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,26 km al oeste de la playa Cavero											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,36	53	4,33	18,8	0	-				
Este (m): 261972											
Norte (m): 8689980											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado							X
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia							
		Agua salina	X	Nieve							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros							
		AGUA SUBTERRÁNEA									
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					----	Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)					----	Nivel piezométrico (m)		----			
Diámetro (pulg)					----	Stick up (m)		----			
Otros					----						
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		21/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez			FECHA:		21/01/2022				

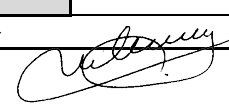
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414			
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao							
PUNTO DE MUESTREO:		MC-05	FECHA:		21/01/2022	HORA: 14:20	
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,15 km al norte de la playa Pachacutec							
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-
Este (m): 261683							
Norte (m): 8690228							
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal	
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>	Altura (m)	Volumen (L)
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve			
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros			
AGUA SUBTERRÁNEA							
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)	
Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)	
Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)	
Otros				----		----	
PUNTO DE MUESTREO:		MC-06	FECHA:		21/01/2022	HORA: 14:40	
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,18 km al norte de la playa Pachacutec							
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	
Zona: 18L		7,51	53,9	4,5	18,9	0	-
Este (m): 261789							
Norte (m): 8690474							
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal	
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>	Altura (m)	Volumen (L)
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve			
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros			
AGUA SUBTERRÁNEA							
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)	
Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)	
Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)	
Otros				----		----	
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor		FECHA:		21/01/2022	
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez		FECHA:		21/01/2022	


Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414						
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao										
PUNTO DE MUESTREO:		MC-07	FECHA:		22/01/2022	HORA: 11:10				
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 5,6 km al oeste de la playa Salitral y los Islotes Pescadores										
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)				
Zona: 18L		7,81	-	6,89	20,4	0	-			
Este (m): 254992										
Norte (m): 8696708										
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal				
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Soleado						
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	/					
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros						
AGUA SUBTERRÁNEA										
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					----		Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)					----		Nivel piezométrico (m)		----	
Diámetro (pulg)					----		Stick up (m)		----	
Otros					----		----		----	
PUNTO DE MUESTREO:		MC-08	FECHA:		22/01/2022	HORA: 12:00				
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 4,3 km al suroeste de la playa Salitral y los Islotes Pescadores										
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)				
Zona: 18L		7,75	-	6,05	19,4	0	-			
Este (m): 256320										
Norte (m): 8696140										
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal				
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Soleado						
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	/					
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros						
AGUA SUBTERRÁNEA										
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					----		Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)					----		Nivel piezométrico (m)		----	
Diámetro (pulg)					----		Stick up (m)		----	
Otros					----		----		----	
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		22/01/2022			
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez			FECHA:		22/01/2022			


Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414																	
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao																					
PUNTO DE MUESTREO:		MC-09		FECHA:		22/01/2022		HORA: 13:45													
UBICACIÓN:																					
Ambiente submareal, aproximadamente 2,1 km al suroeste de la playa Salitral y los islotes Pescadores																					
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)															
Zona: 18L		7,66	-	6,61	20,7	0	-	-	-												
Este (m): 258820																					
Norte (m): 8695421																					
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal															
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)										
		Agua subterránea		Soleado	X																
		Agua residual		Lluvia																	
		Agua salina	X	Nieve																	
		Otros		Otros																	
OBSERVACIONES		Se observó presencia de hidrocarburos en la superficie de agua de mar																			
												AGUA SUBTERRÁNEA									
												Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)		----	
												Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)		----	
												Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)		----	
		Otros		----																	
PUNTO DE MUESTREO:		MC-10		FECHA:		22/01/2022		HORA: 14:45													
UBICACIÓN:																					
Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al norte de la playa La Puntilla																					
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)															
Zona: 18L		7,64	-	7,54	18,6	0	-	-	-												
Este (m): 260917																					
Norte (m): 8696189																					
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal															
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)										
		Agua subterránea		Soleado	X																
		Agua residual		Lluvia																	
		Agua salina	X	Nieve																	
		Otros		Otros																	
OBSERVACIONES																					
												AGUA SUBTERRÁNEA									
												Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)		----	
												Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)		----	
												Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)		----	
		Otros		----																	
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		22/01/2022														
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez			FECHA:		22/01/2022														

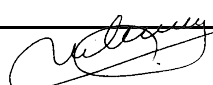
<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>				<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>							
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao											
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-11	<b>FECHA:</b>		23/01/2022	<b>HORA:</b>		13:45			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al suroeste de la playa del club de la Marina											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L		7,69	-	6,18	22,1	0	-	-			
Este (m): 260508											
Norte (m): 8698152											
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
<b>OBSERVACIONES</b>		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
		<b>Diámetro (pulg)</b>				----		<b>Stick up (m)</b>		----	
		<b>Otros</b>				----					
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-12	<b>FECHA:</b>		24/01/2022	<b>HORA:</b>		10:15			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Ambiente submareal, aproximadamente 0,16 km de oeste de la playa de la base Naval Infantería de la Marina en Ancón, cerca al espigón.											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L		7,73	50,1	7,57	24,4	0	-	-			
Este (m): 263401											
Norte (m): 8700476											
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
<b>OBSERVACIONES</b>		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
		<b>Diámetro (pulg)</b>				----		<b>Stick up (m)</b>		----	
		<b>Otros</b>				----					
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Víctor			<b>FECHA:</b>		24/01/2022				
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Luis Aguirre Méndez			<b>FECHA:</b>		24/01/2022				

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414							
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao											
PUNTO DE MUESTREO:		MC-13	FECHA:		24/01/2022	HORA: 11:30					
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km del suroeste de playa de Positos en Ancón											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7,52	-	5,68	25,2	0	-				
Este (m): 263166											
Norte (m): 8699416											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
		AGUA SUBTERRÁNEA									
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)			----		Nivel de agua (m)		----		
		Profundidad del piezómetro (m)			----		Nivel piezométrico (m)		----		
		Diámetro (pulg)			----		Stick up (m)		----		
		Otros			----						
PUNTO DE MUESTREO:		MC-14	FECHA:		24/01/2022	HORA: 12:30					
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al norte de playa de Miramar											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-				
Este (m): 263276											
Norte (m): 8698963											
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
OBSERVACIONES		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
		AGUA SUBTERRÁNEA									
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)			----		Nivel de agua (m)		----		
		Profundidad del piezómetro (m)			----		Nivel piezométrico (m)		----		
		Diámetro (pulg)			----		Stick up (m)		----		
		Otros			----						
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor			FECHA:		24/01/2022				
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez			FECHA:		24/01/2022				

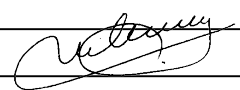
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414					
LOCALIDAD: Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao									
PUNTO DE MUESTREO:		MC-15	FECHA:		24/01/2022	HORA: 13:00			
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km al oeste de playa de Miramar									
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)			
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-		
Este (m): 263207									
Norte (m): 8698678									
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal			
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)		
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>	Altura (m)	Volumen (L)		
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)		
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve		/			
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros					
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)		----	
Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)		----	
Otros				----					
PUNTO DE MUESTREO:		MC-16	FECHA:		24/01/2022	HORA: 14:00			
UBICACIÓN: Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al oeste entre la playa de Miramar y playa Ancón de la F.A.P.									
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)			
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-		
Este (m): 262988									
Norte (m): 8698111									
Altitud (m s. n. m.): 0		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal			
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)		
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>	Altura (m)	Volumen (L)		
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia		Tiempo (s)	V (m/s)		
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve		/			
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros					
<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)				----		Nivel de agua (m)		----	
Profundidad del piezómetro (m)				----		Nivel piezométrico (m)		----	
Diámetro (pulg)				----		Stick up (m)		----	
Otros				----					
Líder del equipo:		Montesinos Calle Víctor		FECHA:		24/01/2022			
Responsable de la toma de muestra:		Luis Aguirre Méndez		FECHA:		24/01/2022			

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>					<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>							
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>	MC-K			<b>FECHA:</b>	25/01/2022		<b>HORA:</b>	11:15				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Ambiente submareal, en la margen derecha de la isla Gallinazo												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,51	-	7,01	18,4	0	-	-	-			
Este (m): 253551												
Norte (m): 8697520												
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado								
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia								
Punto de muestreo tomado en una zona libre de hidrocarburos, considerado como punto control		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve								
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros								
		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>										
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>					----	<b>Nivel de agua (m)</b>		----		
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>					----	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----		
		<b>Diámetro (pulg)</b>					----	<b>Stick up (m)</b>		----		
		<b>Otros</b>					----					
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>	MC-17			<b>FECHA:</b>	26/01/2022		<b>HORA:</b>	13:00				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Ambiente submareal, aproximadamente 0,78 km al norte entre la playa La Playuela, en el islote costero												
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)						
Zona: 18L		7,48	-	3,25	18,7	0	-	-	-			
Este (m): 261368												
Norte (m): 8691629												
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado								
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia								
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve								
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros								
		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>										
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>					----	<b>Nivel de agua (m)</b>		----		
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>					----	<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----		
		<b>Diámetro (pulg)</b>					----	<b>Stick up (m)</b>		----		
		<b>Otros</b>					----					
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Víctor			<b>FECHA:</b>	26/01/2022						
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Luis Aguirre Méndez			<b>FECHA:</b>	26/01/2022						

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>				<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>								
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao												
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-18	<b>FECHA:</b>		27/01/2022	<b>HORA:</b>		09:10				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Ambiente submareal, aproximadamente 0,45 km al norte de la playa San Francisco Grande en Ancón												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,77	-	8,01	21,6	0	-	-				
Este (m): 261341												
Norte (m): 8698320												
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>							
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>							
Presencia de hidrocarburo en la superficie del agua de mar		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>							
		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>										
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>					----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>					----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
<b>Diámetro (pulg)</b>					----		<b>Stick up (m)</b>		----			
<b>Otros</b>					----							
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-19	<b>FECHA:</b>		27/01/2022	<b>HORA:</b>		11:00				
<b>UBICACIÓN:</b>												
Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de isla Grande												
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>						
Zona: 18L		7,67	-	6,64	16,5	0	-	-				
Este (m): 260837												
Norte (m): 8690813												
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>						
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>	
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>							
<b>OBSERVACIONES</b>		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>							
Presencia de grumos de hidrocarburos e iridisencia en la superficie del agua de mar		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>							
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>							
		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>										
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>					----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>					----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
<b>Diámetro (pulg)</b>					----		<b>Stick up (m)</b>		----			
<b>Otros</b>					----							
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Víctor			<b>FECHA:</b>		27/01/2022					
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Luis Aguirre Méndez			<b>FECHA:</b>		27/01/2022					

<b>Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF</b>				<b>CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-1-2022-414</b>							
<b>LOCALIDAD:</b> Distrito de Ventanilla, Provincia constitucional del Callao											
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-20	<b>FECHA:</b>		27/01/2022	<b>HORA:</b>		12:12			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al oeste de la playa Pachacútec entre la isla Grande											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L		7,6	-	6,8	17,5	0	-	-			
Este (m): 261544											
Norte (m): 8690372											
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
<b>OBSERVACIONES</b>		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
		<b>Diámetro (pulg)</b>				----		<b>Stick up (m)</b>		----	
		<b>Otros</b>				----					
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>		MC-21	<b>FECHA:</b>		27/01/2022	<b>HORA:</b>		14:00			
<b>UBICACIÓN:</b>											
Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de la isla Ventanillas											
<b>COORDENADAS UTM WGS 84</b>		<b>pH (unid. de pH)</b>	<b>C.E. (µS/cm)</b>	<b>O.D. (mg/L)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>Prof. (m)</b>					
Zona: 18L		-	-	-	-	0	-	-			
Este (m): 261879											
Norte (m): 8689715											
Altitud (m s. n. m.): 0		<b>Matriz de agua</b>		<b>Estado del tiempo</b>		<b>Datos para determinar caudal</b>					
Precisión (± m): ± 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volumen (L)</b>	<b>Tiempo (s)</b>	<b>V (m/s)</b>
		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input checked="" type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
<b>OBSERVACIONES</b>		<b>AGUA SUBTERRÁNEA</b>									
		<b>Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)</b>				----		<b>Nivel de agua (m)</b>		----	
		<b>Profundidad del piezómetro (m)</b>				----		<b>Nivel piezométrico (m)</b>		----	
		<b>Diámetro (pulg)</b>				----		<b>Stick up (m)</b>		----	
		<b>Otros</b>				----					
<b>Líder del equipo:</b>		Montesinos Calle Víctor			<b>FECHA:</b>		27/01/2022				
<b>Responsable de la toma de muestra:</b>		Luis Aguirre Méndez			<b>FECHA:</b>		27/01/2022				

**DOCUMENTO N° 7  
DATOS DE CAMPO DE SEDIMENTO**

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: <b>002-2022-DEAM-EAF</b>		CÓDIGO DE ACCIÓN: <b>0001-1-2022-414</b>					
PUNTO DE MUESTREO: <b>MC-01</b>		FECHA: <b>20/01/2022</b>	HORA: <b>12:50 h</b>				
UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao							
Ambiente submareal, Boya 2 del Terminal multiboyas, lugar del derrame, aproximadamente 4,5 km al oeste de la playa Ventanilla. Se encontró iridiscencia en la superficie							
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>	<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	<b>CALIDAD</b>	<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>				
<b>ZONA</b> 18L	Simple <input checked="" type="checkbox"/>	Duplicado <input type="checkbox"/>	<i>Ambiente submareal</i>				
	Compuesto <input type="checkbox"/>	<b>Profundidad (m)</b>		<b>Pendiente</b>	<b>Color</b>	<b>Textura sedimento</b>	<b>Materia orgánica</b>
<b>ESTE (m)</b> 262385	Número de submuestras:	20,3		Plana	Marrón oscuro	Arena, limo y arcilla	SI
<b>NORTE (m)</b> 8680322	<b>OBSERVACIONES</b>						
<b>ALTITUD (m s.n.m.)</b> 0	Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta última						
<b>PRECISIÓN (± m)</b> ± 3							
PUNTO DE MUESTREO: <b>MC-03</b>				FECHA: <b>21/01/2022</b>	HORA: <b>12:50 h</b>		
UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao				Ambiente submareal, aproximadamente 0,6 km al suroeste de la playa Cavero			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>	<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	<b>CALIDAD</b>	<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>				
<b>ZONA</b> 18L	Simple <input checked="" type="checkbox"/>	Duplicado <input type="checkbox"/>	<i>Ambiente submareal</i>				
	Compuesto <input type="checkbox"/>	<b>Profundidad (m)</b>		<b>Pendiente</b>	<b>Color</b>	<b>Textura sedimento</b>	<b>Materia orgánica</b>
<b>ESTE (m)</b> 262559	Número de submuestras:	11,4		Plana	Marrón oscuro	Arena, limo y arcilla	SI
<b>NORTE (m)</b> 8689141	<b>OBSERVACIONES</b>						
<b>ALTITUD (m s.n.m.)</b> 0	Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta última						
<b>PRECISIÓN (± m)</b> ± 3							
PUNTO DE MUESTREO: <b>MC-04</b>				FECHA: <b>21/01/2022</b>	HORA: <b>13:45 h</b>		
UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao				Ambiente submareal, aproximadamente 0,26 km al oeste de la playa Cavero			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>	<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	<b>CALIDAD</b>	<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>				
<b>ZONA</b> 18L	Simple <input checked="" type="checkbox"/>	Duplicado <input type="checkbox"/>	<i>Ambiente submareal</i>				
	Compuesto <input type="checkbox"/>	<b>Profundidad (m)</b>		<b>Pendiente</b>	<b>Color</b>	<b>Textura sedimento</b>	<b>Materia orgánica</b>
<b>ESTE (m)</b> 261972	Número de submuestras:	11,7		Plana	Marrón oscuro	Arena, limo y arcilla	SI
<b>NORTE (m)</b> 8689980	<b>OBSERVACIONES</b>						
<b>ALTITUD (m s.n.m.)</b> 0	Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos						
<b>PRECISIÓN (± m)</b> ± 3							
PUNTO DE MUESTREO: <b>MC-06</b>				FECHA: <b>21/01/2022</b>	HORA: <b>14:40 h</b>		
UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao				Ambiente submareal, aproximadamente 0,18 km al norte de la playa Pachacútec			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>	<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	<b>CALIDAD</b>	<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>				
<b>ZONA</b> 18L	Simple <input checked="" type="checkbox"/>	Duplicado <input type="checkbox"/>	<i>Ambiente submareal</i>				
	Compuesto <input type="checkbox"/>	<b>Profundidad (m)</b>		<b>Pendiente</b>	<b>Color</b>	<b>Textura sedimento</b>	<b>Materia orgánica</b>
<b>ESTE (m)</b> 261789	Número de submuestras:	11		Plana	Marrón oscuro	Arena, limo y arcilla	SI
<b>NORTE (m)</b> 8690474	<b>OBSERVACIONES</b>						
<b>ALTITUD (m s.n.m.)</b> 0	Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura es arenosa por la presencia de arenas y finos						
<b>PRECISIÓN (± m)</b> ± 3							
Lider del Equipo:	Victor Montesinos Calle						
Responsable de toma de muestra:	Victor Montesinos Calle						

**DOCUMENTO N° 7  
DATOS DE CAMPO DE SEDIMENTO**

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: <b>002-2022-DEAM-EAF</b>		CÓDIGO DE ACCIÓN: <b>0001-1-2022-414</b>	
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-10"/>		FECHA: <input type="text" value="22/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="14:45h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al norte de la playa La Puntilla			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>260917</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8696189</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>9,9</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>9,9</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
Ambiente submareal			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón oscuro
		Textura sedimento	
		Arena, limo y arcilla	
		Materia orgánica	
		SI	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta última (arena fangosa)			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-11"/>		FECHA: <input type="text" value="23/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="11:00 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al suroeste de la playa del club de la Marina			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>260508</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8698152</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>4</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>4</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
Ambiente submareal			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón
		Textura sedimento	
		Arenas	
		Materia orgánica	
		SI	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-12"/>		FECHA: <input type="text" value="24/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="10:15 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,16 km de oeste de la playa de la base Naval Infantería de la Marina en Ancón, cerca al espigón			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>2634401</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8700476</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>3,1</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>3,1</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
Ambiente submareal			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón
		Textura sedimento	
		Arenas	
		Materia orgánica	
		SI	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-13"/>		FECHA: <input type="text" value="24/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="11:30 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km del suroeste de playa de Pósilos en Ancón			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>263166</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8699416</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>2,4</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>2,4</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
Ambiente submareal			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón
		Textura sedimento	
		Arenas	
		Materia orgánica	
		SI	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa			
Lider del Equipo: _____		Victor Montesinos Calle	
Responsable de toma de muestra: _____		Victor Montesinos Calle	



**DOCUMENTO N° 7  
DATOS DE CAMPO DE SEDIMENTO**

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: <b>002-2022-DEAM-EAF</b>		CÓDIGO DE ACCIÓN: <b>0001-1-2022-414</b>	
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-14"/>		FECHA: <input type="text" value="24/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao		HORA: <input type="text" value="12:30 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al norte de playa de Miramar			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>263276</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8698963</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>2.7</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>2.7</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
<i>Ambiente submareal</i>			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón
		Textura sedimento	Materia orgánica
		Arenas	SI
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa			

PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-15"/>		FECHA: <input type="text" value="24/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="13:00 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,17 km al oeste de playa de Miramar			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>263207</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8698678</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>5.9</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>5.9</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
<i>Ambiente submareal</i>			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón oscuro
		Textura sedimento	Materia orgánica
		Arena, limo y arcilla	SI
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta ultima (arena fangosa)			

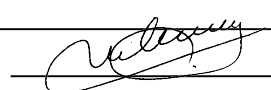
  

PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-16"/>		FECHA: <input type="text" value="24/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="14:00 h"/>	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,08 km al oeste entre la playa de Miramar y playa Ancón de la F.A.P.			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>262988</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8698111</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>4.5</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>4.5</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
<i>Ambiente submareal</i>			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón oscuro
		Textura sedimento	Materia orgánica
		Arena, limo y arcilla	SI
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta ultima (arena fangosa)			

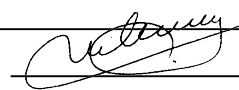
  

PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-K"/>		FECHA: <input type="text" value="25/01/2022"/>	
UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima		HORA: <input type="text" value="11:15 h"/>	
Ambiente submareal, en la margen derecha de la isla Gallinazo			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>253551</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8697520</b>		Duplicado <input type="text" value="-"/>	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Profundidad (m) <b>21</b>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		Número de submuestras: <b>21</b>	
<b>TIPO DE AMBIENTE ACUÁTICO</b>			
<i>Ambiente submareal</i>			
		Pendiente	Color
		Plana	Marrón oscuro
		Textura sedimento	Materia orgánica
		Arena y conchuela	SI
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color claro y conchuelas marinas			

Lider del Equipo:	Victor Montesinos Calle	
Responsable de toma de muestra:	Victor Montesinos Calle	_____

**DOCUMENTO N° 7  
DATOS DE CAMPO DE SEDIMENTO**

EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN: <b>002-2022-DEAM-EAF</b>		CÓDIGO DE ACCIÓN: <b>0001-1-2022-414</b>	
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-17"/>		FECHA: <input type="text" value="26/01/2022"/>	
HORA: <input type="text" value="13:00 h"/>		UBICACIÓN: distrito de Santa Rosa, provincia Lima, departamento Lima	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,78 km al norte entre la playa La Playuela, en el islote costero			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>261368</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8691629</b>		Número de submuestras:	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Duplicado <input type="text" value=""/>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		CALIDAD <b>DUP-06</b>	
		Profundidad (m) <b>19,2</b>	
		Pendiente <b>Plana</b>	
		Color <b>Marrón oscuro</b>	
		Textura sedimento <b>Arena, limo y arcilla</b>	
		Materia orgánica <b>SI</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta última (arena fangosa)			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-18"/>		FECHA: <input type="text" value="27/01/2022"/>	
HORA: <input type="text" value="09:10 h"/>		UBICACIÓN: distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,45 km al norte de la playa San Francisco Grande en Ancón			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>261341</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8698320</b>		Número de submuestras:	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Duplicado <input type="text" value=""/>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		CALIDAD <b>DUP-08</b>	
		Profundidad (m) <b>16</b>	
		Pendiente <b>Plana</b>	
		Color <b>Marrón oscuro</b>	
		Textura sedimento <b>Arena, limo y arcilla</b>	
		Materia orgánica <b>SI</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color marrón oscuro y con una textura arenosa por la presencia de arenas y finos con mayor predominancia esta última (arena fangosa)			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-19"/>		FECHA: <input type="text" value="27/01/2022"/>	
HORA: <input type="text" value="11:00 h"/>		UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,25 km al norte de isla Grande			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>260837</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8690813</b>		Número de submuestras:	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Duplicado <input type="text" value=""/>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		CALIDAD <b>-</b>	
		Profundidad (m) <b>28,1</b>	
		Pendiente <b>Plana</b>	
		Color <b>Marrón oscuro</b>	
		Textura sedimento <b>limo y arcilla</b>	
		Materia orgánica <b>SI</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color oscuro y con una textura fangosa			
PUNTO DE MUESTREO: <input type="text" value="MC-20"/>		FECHA: <input type="text" value="27/01/2022"/>	
HORA: <input type="text" value="12:12 h"/>		UBICACIÓN: distrito de Ventanilla, provincia Constitucional del Callao	
Ambiente submareal, aproximadamente 0,23 km al oeste de la playa Pachacútec entre la isla Grande			
<b>COORDENADAS (UTM WGS 84)</b>		<b>MÉTODO DE MUESTREO</b>	
ZONA <b>18L</b>		Simple <input type="text" value="x"/>	
ESTE (m) <b>261544</b>		Compuesto <input type="text" value="-"/>	
NORTE (m) <b>8690372</b>		Número de submuestras:	
ALTITUD (m s.n.m.) <b>0</b>		Duplicado <input type="text" value=""/>	
PRECISIÓN (± m) <b>± 3</b>		CALIDAD <b>-</b>	
		Profundidad (m) <b>17,9</b>	
		Pendiente <b>Plana</b>	
		Color <b>Marrón oscuro</b>	
		Textura sedimento <b>limo y arcilla</b>	
		Materia orgánica <b>SI</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>			
Sedimentos extraídos del fondo marino con el draga, presenta color oscuro y con una textura fangosa			
Lider del Equipo: <u>Victor Montesinos Calle</u>			
Responsable de toma de muestra: <u>Victor Montesinos Calle</u>			







**DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - REGISTRO DE MEGABENTOS MEDIANTE BUCEO CIENTÍFICO**

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF	<b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414	<b>Localidad:</b> Frente a playa Huaquilla, en el balneario de la marina, Ancón
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b> RD-06		<b>Hora inicio:</b> 12:00 <b>Hora fin:</b> 12:11
<b>Coordenadas UTM (WGS84):</b> 18L	260532	8697237
<b>Referencia de ubicación del punto:</b> Playa Huaquilla		<b>Estado del mar:</b> Oleaje moderado
<b>Estación climática:</b> Verano	<b>Visibilidad (m):</b> 1	<b>Fecha:</b> 23.01.2022
<b>Tipo de buceo:</b> Semiautónomo	<b>Muestreador:</b> -	<b>Nombres y apellidos: (Buzos)</b> 1) Luis Aguirre Mendez 2) Remy Heriberto Canales Ortiz 3) Manuel Fiestas Peredo (buzo artesanal)
<b>N.º de buzos</b> 2	<b>Longitud transecto (m):</b> 20	

N.º Réplica	Sustrato (%) (usar acrónimo)	Cobertura de estructuras biogénicas (%)	Megabentos	
			Especie	N.º Ind * m <sup>-2</sup>
1	Ar (50%) + CR (10%) + PL (40%)	Comunidad de Nasáridos (50%)	Paguridae	
		Comunidad de Pagúridos (50%)	<i>Strichaster striatus</i>	5
		Comunidad de Cirrípedos Balanidae spp. (5%)	<i>Balanus laevis</i>	
		Comunidad de equinodermos spp. (25%)	<i>Grateloupia doryphora</i>	
		Pradera de macroalgas Rodophyta (70%)	<i>Ulva</i> sp.	
			<i>Rhodymenia flabellifolia</i>	
			<i>Rhodymenia</i> sp.	
			<i>Tetrapygyus niger</i>	
			<i>Allopetrolisthes punctatus</i>	
			<i>Phymanthea pluvia</i>	2
			<i>Cancer plebejus</i>	
			<i>Heliaster helianthus</i>	5
			<i>Rhynchocinetes typus</i>	
			<i>Luidia magellanica</i>	4
			<i>Romaleon setosum</i>	9
			<i>Fissurella</i> sp.	1
			<i>Fissurella latimarginata</i>	1
	<i>Chondracanthus chamissoi</i>	1		
	<i>Caenocentrotus gibbosus</i>	2		
	<i>Xanthochorus buxeus</i>	1		
	<i>Sinum cymba</i>	20		

CLASIFICACIÓN ESTANDAR DEL TIPO DE SUSTRATO			REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO			Profundidad (m)
Clase	Escala	Acrónimo	Nº Réplica	Fotografía	Video	
Plataforma	> 36 cm	PL	R1	(sí) (no)	(sí) (no)	7,1
Roca	> 256 mm	R	R2	(sí) (no)	(sí) (no)	
Pedruzco (Cobbles)	256 – 65 mm	Pd	R3	(sí) (no)	(sí) (no)	
Canto rodado (Pebbles)	64 – 4 mm	CR	R4	(sí) (no)	(sí) (no)	
Gránulo (Granules)	4-2 mm	Gr	R5	(sí) (no)	(sí) (no)	
Arena (otros elementos p. ej. conchuela)	2 – 0.25 mm	Ar	OBS: La lista de especies y sus abundancias pueden variar luego de la revisión final de los registros en video y foto de cada punto, la lista final de especies y sus abundancias se presentará en el Reporte de resultados			
Fango	< 0.25 mm	Fg				

Lider de equipo: Víctor Montesinos Calle      Responsable del muestreo: Luis Aguirre Mendez







DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - REGISTRO DE MEGABENTOS MEDIANTE BUCEO CIENTÍFICO

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF	Código de acción: 0001-1-2022-414	Localidad: Frente a la playa Conchitas, Ancón
PUNTO DE MUESTREO: MC-14		Hora inicio: 12:30   Hora fin: 12:37
Coordenadas UTM (WGS84): 18L	263276	8698963
Referencia de ubicación del punto:	Playa Conchitas	
Estación climática: Verano	Visibilidad (m): 1	Nombres y apellidos: (Buzos) 1) Luis Aguirre Mendez 2) Remy Heriberto Canales Ortiz 3) Manuel Fiestas Peredo (buzo artesanal)
Tipo de buceo: Semiautónomo	Muestreador: -	
N.º de buzos: 1	Longitud transecto (m): 20	

N.º Réplica	Sustrato (%) (usar acrónimo)	Cobertura de estructuras biogénicas (%)	Megabentos	
			Especie	N.º Ind * m <sup>2</sup>
1	Ar (60%)+R(35%)+Pd(5%)	Comunidad de <i>Semimytilus algosus</i> (75%)	<i>Ulva</i> sp.	
		Pradera de macroalgas <i>Chondracanthus</i> spp (5%)	<i>Cancer porteri</i>	1
		Pradera de macroalgas <i>Ulva</i> spp (5%)	<i>Chondracanthus chamissoi</i>	1
		Pradera de macroalgas <i>Gracilariopsis</i> spp (10%)	<i>Ulva intestinalis</i>	
		Comunidad de poliquetos Oweniidos (5%)	<i>Petrolisthes desmarestii</i>	3
			<i>Nassarius dentifer</i>	7
			<i>Gracilariopsis</i> sp	
			<i>Hepatus chilensis</i>	4
			<i>Oweniia</i> sp.	
			<i>Romaleon setosum</i>	4

CLASIFICACIÓN ESTANDAR DEL TIPO DE SUSTRATO			REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO			Profundidad (m)
Clase	Escala	Acrónimo	Nº Réplica	Fotografía	Video	
Plataforma	> 36 cm	PL	R1	(sí) (no)	(sí) (no)	2,7
Roca	> 256 mm	R	R2	(sí) (no)	(sí) (no)	
Pedruzco (Cobbles)	256 – 65 mm	Pd	R3	(sí) (no)	(sí) (no)	
Canto rodado (Pebbles)	64 – 4 mm	CR	R4	(sí) (no)	(sí) (no)	
Gránulo (Granules)	4-2 mm	Gr	R5	(sí) (no)	(sí) (no)	
Arena (otros elementos p. ej. conchuela)	2 – 0.25 mm	Ar	OBS: La lista de especies y sus abundancias pueden variar luego de la revisión final de los registros en video y foto de cada punto, la lista final de especies y sus abundancias se presentará en el Reporte de resultados			
Fango	< 0.25 mm	Fg				

Lider de equipo: Victor Montesinos Calle      Responsable del muestreo: Luis Aguirre Mendez



**DATOS DE CAMPO DE BIOTA ACUÁTICA - REGISTRO DE MEGABENTOS MEDIANTE BUCEO CIENTÍFICO**

<b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF	<b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414	<b>Localidad:</b> Frente al balneario de la Fuerza Área del Perú, Ancón
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b> MC-16		<b>Hora inicio:</b> 14:00 <b>Hora fin:</b> 12:11
<b>Coordenadas UTM (WGS84):</b> 18L	262988	8698111
<b>Referencia de ubicación del punto:</b> Playa Conchitas		<b>Estado del mar:</b> Oleaje moderado
<b>Estación climática:</b> Verano	<b>Visibilidad (m):</b> 1	<b>Fecha:</b> 24.01.2022
<b>Tipo de buceo:</b> Semiautónomo	<b>Muestreador:</b> -	<b>Nombres y apellidos: (Buzos)</b> 1) Luis Aguirre Mendez 2) Remy Heriberto Canales Ortiz 3) Manuel Fiestas Peredo (buzo artesanal)
<b>N.º de buzos</b> 1	<b>Longitud transecto (m):</b> 20	

N.º Réplica	Sustrato (%) (usar acrónimo)	Cobertura de estructuras biogénicas (%)	Megabentos	
			Especie	N.º Ind * m <sup>-2</sup>
1	Ar (95%)+Pd(5%)	Comunidad de estrellas frágiles Ophiuroidea (95%)	Paguridae	
		Pradera de macroalgas Rhodymenia spp (5%)	Ulva sp.	
			Rhodymenia flabellifolia	
			Rhodymenia sp.	
			Ophiuroidea	
			Nassarius dentifer	
			Cladophora sp.	
			Halymeniaceae	
			Cryptopleura cryptoneuron	

CLASIFICACIÓN ESTANDAR DEL TIPO DE SUSTRATO			REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO			Profundidad (m)
Clase	Escala	Acrónimo	Nº Réplica	Fotografía	Video	
Plataforma	> 36 cm	PL	R1	(sí) (no)	(sí) (no)	4,5
Roca	> 256 mm	R	R2	(sí) (no)	(sí) (no)	
Pedruzco (Cobbles)	256 – 65 mm	Pd	R3	(sí) (no)	(sí) (no)	
Canto rodado (Pebbles)	64 – 4 mm	CR	R4	(sí) (no)	(sí) (no)	
Gránulo (Granules)	4-2 mm	Gr	R5	(sí) (no)	(sí) (no)	
Arena (otros elementos p. ej. conchuela)	2 – 0.25 mm	Ar	OBS: La lista de especies y sus abundancias pueden variar luego de la revisión final de los registros en video y foto de cada punto, la lista final de especies y sus abundancias se presentará en el Reporte de resultados			
Fango	< 0.25 mm	Fg				

Lider de equipo: Victor Montesinos Calle      Responsable del muestreo: Luis Aguirre Mendez



































# ANEXO D



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Cadenas de custodia

# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

05:249  
CC-22-79404  
IE-22-690

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 001-1-2022-414						
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022						
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO						
Personal de contacto: Víctor Montalinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: Víctor Montalinos						
Teléfono/Anexo: 998812370				Provincia: Callao				Fecha: 20-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s): victor.montalinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)						
Referencia: dename Pampilla				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 17:45						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)										Medio de envío		
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico Ácido Sulfúrico Hidróxido de Sodio Acetato de Zinc Sulfato de Amonio	HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> NaOH Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>	
		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS											Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>	
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH					OBSERVACIONES	
					P	V	E							
M-22		20-01-2022	12:50	AMAR	-	1	-	✓					Fración aromática	
M-22-02696	KIC-1													

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO		
Victor Montalinos		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> <b>SUELO</b> Agua Natural; ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SEDIMENTO</b> SU: Suelo SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Conl... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 21 ENE 2022 Hora de recepción: 12:30 Recibido por: José Morales 	OBSERVACIONES



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO												CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3							
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)												RS/ TDR N°: 35-2022							
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	UBICACIÓN												DATOS DEL ENVIO	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			Departamento: Lima												Enviado por: Victor Montesinos							
Teléfono/Anexo	98812770			Provincia: Callao												Fecha: 21-01-2022							
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Distrito: Ventanilla												(DD-MM-AAAA)							
Referencia	Descarga La Pampilla			MUESTRAS (marcar con una x)												Hora: 18:00							
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)														Medio de envío							
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>																			
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																			
			Hidróxido de Sodio	NaOH																			
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																			
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																				
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														OBSERVACIONES									
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH																	
			P	V	E																		
MC-02	21-01-2022	12:30	AMAR	1			✓																
MC-03	21-01-2022	12:50	AMAR	1			✓																
MC-04	21-01-2022	13:45	AMAR	1			✓																
MC-06	21-01-2022	14:40	AMAR	1			✓																

OBSERVACIONES GENERALES

LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
		SEDIMENTO	LODO		SI	NO	Fecha de recepción:	
		AGUA	AGUA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27 ENE 2022	
		TIPO DE ENVASE	AGUA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:	
		AGUA	AGUA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11:40	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial	SED: Sedimento				Recibido por: Jose Morales	
		ASBT: Agua Subterránea Termal	LODO					
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA Residual:	AGUA					
		ARD: Agua Residual Doméstica	AGUA					
		ARI: Agua Residual Industrial	AGUA					
		AGUA Salina:	AGUA					
		AMAR: Agua de Mar	AGUA					
		AREI: Agua de Reinyección	AGUA					
		ASAL: Agua Salobre	AGUA					
		SAL: Salmuera	AGUA					
		AGUA de Proceso:	AGUA					
		AP: Agua purificada	AGUA					
		ACE: Agua de circulación o enfriamiento	AGUA					
			AGUA					



(\*\*) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

\*\*\*Marcar en caso aplique

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO												CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>												RS/ TDR N°: 35-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima Provincia: Callao Distrito: Ventanilla												DATOS DEL ENVIO				
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle																Enviado por: Victor Montesinos				
Teléfono/Anexo: 98812770																Fecha: 21-01-2022 (DD-MM-AAAA)				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com																Hora: 18:00 (24 H)				
Referencia: Descarte La Pampilla				MUESTRAS (marcar con una x)												Medio de envío				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)														OBSERVACIONES				
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>																
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																
			Hidróxido de Sodio	NaOH																
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																	
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)		TPH												
MC-02		21-01-2022 12:30		AMAR		1														
MC-03		21-01-2022 12:50		AMAR		1														
MC-04		21-01-2022 13:45		AMAR		1														
MC-06		21-01-2022 14:40		AMAR		1														

OBSERVACIONES GENERALES

LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
RESPONSABLE 1		ASB: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SEDIMENTO	Otros: _____	Envases adecuados y en buen estado		Fecha de recepción: 27 ENE 2022
RESPONSABLE 2		ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	TIPO DE ENVASE	Preservantes adecuados ***		Hora de recepción: 11:40
		ASA: Agua Salina AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Refrigeradas		Recibido por: Jose Morales
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas		Dentro del plazo de perecibilidad		
		AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		***Marcar en caso aplique		



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3					
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022					
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Callao				DATOS DEL ENVIO					
Personal de contacto: Llojan Chuquisengo Picon				Provincia: Callao				Enviado por:					
Teléfono/Anexo: 966140647				Distrito: Ventanilla				Fecha: 21-01-2022 (DD-MM-AAAA)					
Correo(s) Electrónico(s): gastonster@oefa.gob.pe				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: (24 H)					
Referencia:				FILTRADA (Marcar con X)				Medio de envío					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
				Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
				Hidróxido de Sodio	NaOH								
				Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>								
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)							
						P V E			TPH				
M-22-02972		IP-01		20-01-2022 12:15		AMAR		1			✓		
M-22-02973		IP-02		20-01-2022 14:05		AMAR		1			✓		
M-22-02974		IP-03		21-01-2022 11:30		AMAR		1			✓		
M-22-02975		IC-01		21-01-2022 10:20		AMAR		1			✓		
M-22-02976		IC-02		21-01-2022 12:40		AMAR		1			✓		
M-22-02977		IC-03		21-01-2022 14:00		AMAR		1			✓		
M-22-02978		IP-04		21-01-2022 15:25		AMAR		1			✓		

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Ronald Rodriguez		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar ARES: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SUELO</b> SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 22 ENE 2022 Hora de recepción: 11:40 Recibido por: Jose Urbina	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:						
Saul Aldave							
RESPONSABLE 2	FIRMA:						



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos					
Teléfono/Anexo	998812270			Departamento: Lima				Fecha: 22-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)					
Referencia	Declaro La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío	
		FILTRADA (Marcar con X)											Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros:
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									
	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
		Hidróxido de Sodio	NaOH										
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH					
					P	V	E						
M-22-03098	MC-07	22-01-2022	11:10	AMAR	-	1	-	✓					
M-22-03099	MC-08	22-01-2022	12:00	AMAR	-	1	-	✓					
M-22-03100	MC-09	22-01-2022	13:45	AMAR	-	1	-	✓					
M-22-03101	MC-10	22-01-2022	14:45	AMAR	-	1	-	✓					
M-22-03102	TP-06	22-01-2022	15:45	AMAR	-	1	-	✓					
OBSERVACIONES GENERALES													
OBSERVACIONES													
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES			
RESPONSABLE 1	FIRMA:	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo  SED: Sedimento  LODO  LD: Lodo  AGUA  Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	Otros: _____		SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 24 ENE 2022 Hora de recepción: 13:05 Recibido por: Jose Morales						
RESPONSABLE 2	FIRMA:												

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima; Provincia: Callao; Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Víctor Montesinos				Fecha: 23-01-2022				
Teléfono/Anexo: 998812770				Departamento: Lima				(DD-MM-AAAA)				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Provincia: Callao				Hora: 19:00				
Referencia: Derrame La Pampilla				Distrito: Ventanilla				(24 H)				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____
		FILTRADA (Marcar con X)										
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>							
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
		Hidróxido de Sodio	NaOH									
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
PARAMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (*)									
			P	V	E							
M-22-03173	MC-11	23-01-2022	11:00	AMAR	-	1	-					
OBSERVACIONES GENERALES												

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Víctor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1		<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <b>Agua Residual:</b> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 23-ENE-2022 Hora de recepción: 15:05 Recibido por: Jane Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 2				***Marcar en caso aplique			

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4										
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022										
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO								
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Oefa										
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022										
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao / Lima				(DD-MM-AAAA)										
Referencia				Distrito: Ventanilla / Santa Rosa y Ancon				Hora: 15:40										
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)								Medio de envío								
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>														
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>													
			Hidróxido de Sodio	NaOH														
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>														
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>														
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																		
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)														
				P	V	E												
	IC-04	22-01-2022	12:25	AMAR	-	1	-	✓	OBSERVACIONES									
	IC-05	22-01-2022	12:15	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-06	22-01-2022	14:30	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-07	22-01-2022	15:05	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-08	22-01-2022	15:45	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-09	23-01-2022	10:10	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-10	23-01-2022	11:15	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-11	23-01-2022	12:40	AMAR	-	1	-	✓										
	IC-12	23-01-2022	15:40	AMAR	-	1	-	✓										
OBSERVACIONES GENERALES																		

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Saul Aldave		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO	Fecha de recepción:
Ronald Rodriguez		AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	SED: Sedimento	Otros: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25 ENE 2022
RESPONSABLE 2	FIRMA:	ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	LODO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:
		AGUA	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12:00
		AGUA de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
				(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique		



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-4-2022-102/3					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: OEFA					
Teléfono/Anexo	998 812 770			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao / Lima				Hora: 15:40					
Referencia				Distrito: Ventanilla / Santa Rosa y Ancon				Medio de envío					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)								Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____			
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
			Hidróxido de Sodio	NaOH									
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH						
				P	V	E							
M-22-03269	IC-04	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03270	IC-05	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03271	IC-06	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03272	IC-07	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03273	IC-08	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03274	IC-09	23-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03275	IC-10	23-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03276	IC-11	23-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						
M-22-03277	IC-12	23-01-2022	AMAR	-	1	-	✓						

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Saul Aldave		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SUELO</b> SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b>	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: Hora de recepción: Recibido por:	<b>OBSERVACIONES</b>
RESPONSABLE 1	FIRMA:				SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25 ENE 2022 12:00 CALLAO Jose Morales	
RESPONSABLE 2	FIRMA:				***Marcar en caso aplique		

OS-249  
CC-22-19607  
15-22-88

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: Oefa				
Teléfono/Anexo: 998 812 770				Provincia: Lima				Fecha: 24-01-2022				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Ancon				(DD-MM-AAAA)				
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 15:40				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)										Medio de envío
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)										
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									Terrestre (T) <input type="checkbox"/>
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									Otros: _____
		Hidróxido de Sodio	NaOH									
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)							OBSERVACIONES
					P	V	E					
		TC-13	24-01-2022 09:55	AMAR	-	1	-	✓				
		TC-14	24-01-2022 11:25	AMAR	-	1	-	✓				
		IP-07	24-01-2022 12:47	AMAR	-	1	-	✓				
		IC-15	24-01-2022 13:20	AMAR	-	1	-	✓				

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
Saul Aldave	[Firma]	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
		SEDIMENTO	LODO	Envases adecuados y en buen estado	SI NO	Fecha de recepción:
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural:	BKC: Blanco de campo	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25 ENE 2022
Ronald Rodriguez	[Firma]	ASR: Agua Superficial de Río	BKV: Blanco viajero	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12:00
		ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	DUP: Duplicado	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
RESPONSABLE 2	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial	Otros: _____	***Marcar en caso aplique	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[Firma]
		ASBT: Agua Subterránea Termal				
		Agua Residual:				
		ARD: Agua Residual Doméstica				
		ARI: Agua Residual Industrial				
		Agua Salina:				
		AMAR: Agua de Mar				
		AREI: Agua de Reinyección				
		ASAL: Agua Salobre				
		SAL: Salmuera				
		Agua de Proceso:				
		AP: Agua purificada	(**) P = Plástico;			
		ACE: Agua de circulación o enfriamiento	V = Vidrio;			
			E = Esterilizado			



OS-249  
CC-22-19698  
JE-22-892

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto: Víctor Montañinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: OEFA				
Teléfono/Anexo: 998 812 770				Provincia: Callao				Fecha: 24-01-2022				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montañinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)				
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 15:40				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)										
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Acido Nítrico Acido Sulfúrico Hidróxido de Sodio Acetato de Zinc Sulfato de Amonio	HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> NaOH Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS										
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH				
					P	V	E					
M-22-02298	IP-05	22-01-2022	9:50	AMAR	1	-	-					

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO				
		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		SEDIMENTO		Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 25 ENE 2022		
RESPONSABLE 1		LODO		Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 12:00		
RESPONSABLE 2		AGUA		Refrigeradas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales		
		TIPO DE ENVASE		Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
		AGUA DE PROCESO		***Marcar en caso aplique				



DS-249  
CE-22-19619  
IE-22-894

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: OER A			
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Lima				Fecha: 24-01-2022			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Santa Rosa y Anón				Hora: 15:40			
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)									
		Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
		Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
		Hidróxido de Sodio	NaOH								
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>								
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS							
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)						
					P	V	E	TPH			
		DVP-01	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓			
		DVP-02	24-01-2022	AMAR	-	1	-	✓			
OBSERVACIONES GENERALES											

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO						
Saul Aldave		AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES		
RESPONSABLE 1		<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento		SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros:		SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Fecha de recepción: 25 ENE 2022 Hora de recepción: 12:00 Recibido por: Jose Morales		
RESPONSABLE 2						(***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado						



DS-249  
CE-22-19619  
IE-22-894

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: OER A			
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Lima				Fecha: 24-01-2022			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Santa Rosa y Anón				Hora: 15:40			
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)									
		Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
		Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
		Hidróxido de Sodio	NaOH								
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>								
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS							
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)						
					P	V	E	TPH			
		DVP-01	22-01-2022	AMAR	-	1	-	✓			
		DVP-02	24-01-2022	AMAR	-	1	-	✓			
OBSERVACIONES GENERALES											

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Saul Aldave		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1		Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 25 ENE 2022		
RESPONSABLE 2		Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	SED: Sedimento			Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 12:00		
		Agua Salina: AMAR: Agua de Mar ARE: Agua de Reinyección	LODO			Refrigeradas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Recibido por: José Morales		
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE		Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
		Agua de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas	AGUA			***Marcar en caso aplique				
		AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección							



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

05:249  
CC-22-19707  
1E-22-989

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO												CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 009-1-2022-102							
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)												RS/ TDR N°:	35-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	UBICACIÓN												DATOS DEL ENVIO	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			Departamento: Lima												Enviado por:	Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812770			Provincia: Callao												Fecha:	24-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Distrito: Ventanilla												(DD-MM-AAAA)							
Referencia	Berrame La Pampilla			MUESTRAS (marcar con una x)												Hora:	18:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)												Medio de envío									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>															Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
			Hidróxido de Sodio	NaOH																Otros:			
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																						
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																				
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														OBSERVACIONES									
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH																	
			P	V	E																		
M-22-03573	MC-12	24-01-2022	10:15	AMAR	-	1	-	✓															
M-22-03574	MC-13	24-01-2022	11:30	AMAR	-	1	-	✓															
M-22-03575	MC-14	24-01-2022	12:30	AMAR	-	1	-	✓															
M-22-03576	MC-15	24-01-2022	13:00	AMAR	-	1	-	✓															
M-22-03577	MC-16	24-01-2022	14:00	AMAR	-	1	-	✓															

OBSERVACIONES GENERALES

LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCION (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCION DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <b>Agua Residual:</b> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: <b>26 ENE 2022</b> Hora de recepción: <b>13:00</b> Recibido por: <b>Jose Morales</b>	
Remy Canales							
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

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

09:24  
CC-22-19782  
IE-22-1063 **URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO												CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102							
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)												RS/ TDR N°:	35-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	UBICACIÓN												DATOS DEL ENVIO	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			Departamento: Lima												Enviado por: Victor Montesinos							
Teléfono/Anexo	98812770			Provincia: Callao												Fecha: 25-01-2022							
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Distrito: Ventanilla												(DD-MM-AAAA)							
Referencia	Derivame La Pampilla			MUESTRAS (marcar con una x)												Hora: 18:00							
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)												Medio de envío									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>															Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>															Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>							
Hidróxido de Sodio	NaOH															Otros: _____							
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																						
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																						
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														OBSERVACIONES									
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)																				
M-22-0744	MC-K	25-01-2022	11:15	AMAR	-	1	-																

OBSERVACIONES GENERALES

LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <b>Agua Residual:</b> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Salina:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua de Mar:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección <b>Agua de Proceso:</b> ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento LODO LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso; Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 26 ENE 2022 Hora de recepción: 13:00 Recibido por: Jose Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3									
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022									
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO									
Personal de contacto: Víctor Montesinos calle				Departamento: Lima				Enviado por: OEFA									
Teléfono/Anexo: 998 812 770				Provincia: Huaral				Fecha: 26-01-2022									
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Aucallama				(DD-MM-AAAA)									
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una X)				Hora: 17:30									
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)															
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>													
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
			Hidróxido de Sodio	NaOH													
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>														
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																	
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TAP											
			P	V	E												
M-22-03923	IC-16	25-01-2022 10:55	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03924	IC-17	25-01-2022 11:55	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03925	IC-18	25-01-2022 13:47	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03926	IC-19	25-01-2022 16:05	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03927	IC-20	25-01-2022 17:40	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03928	IC-21	26-01-2022 08:50	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03929	IC-22	26-01-2022 11:00	AMAR	-	1	-	✓										
M-22-03930	IC-23	26-01-2022 13:47	AMAR	-	1	-	✓										
OBSERVACIONES GENERALES																	

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Ronald Rodríguez	<i>Ronald</i>	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo  SED: Sedimento  LODO  AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____  TIPO DE ENVASE  (**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 27 ENE 2022 Hora de recepción: 11:43 Recibido por: José Morales	
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO												CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102							
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)												RS/ TDR N°:	35-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	UBICACIÓN												DATOS DEL ENVÍO	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			Departamento: Lima												Enviado por: Victor Montesinos							
Teléfono/Anexo	998812770			Provincia: Callao												Fecha: 26-01-2022							
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Distrito: Ventanilla												(DD-MM-AAAA)							
Referencia	Derivado La Pampilla			MUESTRAS (marcar con una x)												Hora: 18:00							
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)												Medio de envío									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>															Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
			Hidróxido de Sodio	NaOH																Otros: _____			
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																			
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																						
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														OBSERVACIONES									
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH																	
			P	V	E																		
M-22-03932	MC-17	26-01-2022	18:00	AMAR	-	1	-	✓															

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DE MUESTRAS DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SUELO	Envases adecuados y en buen estado	SI	NO	Fecha de recepción: 27 ENE 2022
		ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SEDIMENTO	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción: CALLAO
		AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11:43
		AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	LD: Lodo	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
RESPONSABLE 2	FIRMA:	ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA	***Marcar en caso aplique			
		AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	AGUA				



(\*\*) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0019-1-2022-102						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812370			Departamento: Lima				Fecha: 26-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Derrame La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío		
		FILTRADA (Marcar con X)												
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>	
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>		
			Hidróxido de Sodio	NaOH								Otros: _____		
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH						OBSERVACIONES
					P	V	E							
M-22-03933		DUP-05	26-01-2022	13:00	AMAR	-	1	-	✓					

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1		<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 27 ENE 2022 Hora de recepción: 11:43 Recibido por: Jose Morales	
RESPONSABLE 2							

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/3							
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022							
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO					
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: OEFA							
Teléfono/Anexo	998 612 770			Departamento: Lima				Fecha: 26-01							
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Huaral				(DD-MM-AAAA)							
Referencia				Distrito: Aucallama				Hora: 17:30							
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con x)								Medio de envío					
		FILTRADA (Marcar con X)								Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>					
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>							Otros: _____					
		Hidróxido de Sodio	NaOH							OBSERVACIONES					
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>												
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS															
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH							
					P	V	E								
M-22-02934	DUP-03	25-01-2022	16:05	AMAR	-	1	-	✓							
M-22-02935	DUP-04	26-01-2022	13:47	AMAR	-	1	-	✓							
OBSERVACIONES GENERALES															

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Ronald Rodríguez		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		SEDIMENTO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 27 ENE 2022		
RESPONSABLE 1		LODO	Otros: _____	Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 17:40		
		AGUA	TIPO DE ENVASE	Refrigeradas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Recibido por: José Morales		
RESPONSABLE 2		Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos					
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 27-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)					
Referencia	Destiame La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío	
		FILTRADA (Marcar con X)											
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>								Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>	
			Hidróxido de Sodio	NaOH								Otros:	
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)								
					P	V	E						
		M-22-03942	MC-18	27-01-2022	09:10	AMAR	-	1	-				✓
		M-22-03943	MC-19	27-01-2022	11:00	AMAR	-	1	-				✓
		M-22-03944	MC-20	27-01-2022	12:12	AMAR	-	1	-				✓
		M-22-03945	MC-21	27-01-2022	14:00	AMAR	-	1	-				✓

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> <b>SUELO</b> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 27-01-2022 Hora de recepción: 10:55 Recibido por: Jose Manuel	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1	FIRMA:						
Romy Canales							
RESPONSABLE 2	FIRMA:						



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 35-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos					
Teléfono/Anexo	98812770			Departamento: Lima				Fecha: 27-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)					
Referencia	Derriane La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío	
		FILTRADA (Marcar con X)										Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>	
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									Otros: _____	
		Hidróxido de Sodio	NaOH									OBSERVACIONES	
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)							
						P V E							
DUP-07		27-01-2022 09:10		AMAR		- 1 -			✓ ≤ TPH				
DUP-09		27-01-2022 14:00		AMAR		- 1 -			✓ ≤ TPH				

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SUELO	Envases adecuados y en buen estado	SI NO	Fecha de recepción:
		ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SEDIMENTO	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28 ENE 2022
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10:55
		AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Maradei
		AGUA de Proceso: SAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA	***Marcar en caso aplique		
		AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	AGUA			

# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

08:29a  
CC-22-19406  
JE-22-692

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 001-1-2022-414						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVIO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 20-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Barranca La Pampilla.			Distrito: Ventanilla				Hora: 12:45						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío		
		FILTRADA (Marcar con X)											<input type="checkbox"/> Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input checked="" type="checkbox"/> Terrestre (T)	
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Hidróxido de Sodio	NaOH													
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												OBSERVACIONES		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)											
M-22-02697	MC-1	20-01-2022	12:50	AMAR	P	V	E							

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos Calle		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SEDIMENTO	Envases adecuados y en buen estado	SI NO	Fecha de recepción: 21 ENE 2022
Rawi Vega		AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 12:30
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera		Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		AGUA de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		***Marcar en caso aplique		



DATOS GENERALES		DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-1024		
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022		
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle	UBICACIÓN				DATOS DEL ENVIO		
Teléfono/Anexo	998812770	Departamento: Lima				Enviado por: Victor Montesinos		
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com	Provincia: Callao				Fecha: 21-01-2022		
Referencia	Despame La Pampilla	Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)		
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)						Hora: 18:00 (24 H)
		FILTRADA (Marcar con X)						
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>				
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X			
			Hidróxido de Sodio	NaOH				
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>				
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS								
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			OBSERVACIONES
					P	V	E	
M-22-2920	MC-02	21-01-2022	12:30	AMAR	1		1	
M-22-2921	MC-03	21-01-2022	12:50	AMAR	1		1	
M-22-2922	MC-04	21-01-2022	13:45	AMAR	1		1	
M-22-2923	MC-06	21-01-2022	14:40	AMAR	1		1	
OBSERVACIONES GENERALES								

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SUELO</b> SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 21 ENE 2022 Hora de recepción: 11:40 Recibido por: Jose Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:					
Pony Canals						
RESPONSABLE 2	FIRMA:					



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4							
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 36-2022							
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Callao, Provincia: Callao, Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO							
Personal de contacto: Llojan Chuquisaco Pison				Envío por:				Fecha: 21-01-2022							
Teléfono/Anexo: 966140047				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____				Hora: (24 H)							
Correo(s) Electrónico(s): gestion.stc@oefa.gob.pe				MUESTRAS (marcar con una x)				OBSERVACIONES							
Referencia				FILTRADA (Marcar con X)											
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
				Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X									
				Hidróxido de Sodio	NaOH										
				Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
				Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS															
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)									
						P V E									
M-22-02979		IP-01		20-01-2022 12:15		AMAR		1			✓				
M-22-02980		IP-02		20-01-2022 14:05		AMAR		1			✓				
M-22-02981		IP-03		21-01-2022 11:30		AMAR		1			✓				
M-22-02982		IC-01		21-01-2022 10:20		AMAR		1			✓				
M-22-02983		IC-02		21-01-2022 12:40		AMAR		1			✓				
M-22-02984		IC-03		21-01-2022 14:00		AMON		1			✓				
M-22-02985		IP-04		21-01-2022 15:25		AMAR		1			✓				

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Ronald Rodriguez		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua Residual:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	<b>SUELO</b> SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> Envases adecuados y en buen estado: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados ***: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Refrigeradas: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 22 ENE 2022 Hora de recepción: 11:40 Recibido por: Jose Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:						
Saul Adams							
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos					
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 22-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	Victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)					
Referencia	Derrame La Pompilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío	
		FILTRADA (Marcar con X)										Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>	
PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>	
		Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X								Otros: _____	
		Hidróxido de Sodio	NaOH										
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)										OBSERVACIONES
			P	V	E								
M-22-03128	MC-07	22-01-2022 11:10	AMAR	-	1	-							
M-22-03129	MC-08	22-01-2022 12:00	AMAR	-	1	-							
M-22-03130	MC-09	22-01-2022 13:45	AMAR	-	1	-							
M-22-03131	MC-10	22-01-2022 14:45	AMAR	-	1	-							
M-22-03132	IP-06	22-01-2022 15:45	AMAR	-	1	-							

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO	Fecha de recepción:	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SED: Sedimento	Otros: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:	
Romy Camelo		AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13:05	
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por:	Jane Morales
		AGUA de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 23-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Derlame La Pampilla			Distrito: Ventayilla				Hora: 19:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío		
		FILTRADA (Marcar con X)											Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros:	
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
			Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Hidróxido de Sodio	NaOH													
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												OBSERVACIONES		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)											
			P	V	E									
M-22-03172	MC-11	23-01-2022	11:00	AMAR	-	1	-							
OBSERVACIONES GENERALES														

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1		<u>Agua Natural:</u> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <u>Agua Residual:</u> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <u>Agua Salina:</u> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre <u>Agua de Proceso:</u> SAL: Salmuera AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SED: Sedimento LD: Lodo AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros:	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 24 ENE 2022 Hora de recepción: 10:05 Recibido por: Jose Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 2				(***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado			

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 36-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: Oefa			
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Callao / Lima				Fecha: 24-01-2022			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla / Santa Rosa y Ancon				(DD-MM-AAAA)			
Referencia:				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 15:40			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS		OBSERVACIONES			
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)	M-22-03240 M-22-03241 M-22-03242 M-22-03243 M-22-03244 M-22-03245 M-22-03246 M-22-03247 M-22-03248	
		Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	P	V	E			
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>						

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO			
Saul Aldave	[Firma]	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		SEDIMENTO	LODO	AGUA	SI	NO	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 25 ENE 2022
RESPONSABLE 2	FIRMA:	Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	Otros:	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 12:00
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera		Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
		Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		***Marcar en caso aplique			

DATOS GENERALES			DATOS DEL MUESTREO			CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4			
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL		TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)			RS/ TDR N°: 36-2022			
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María		Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle		UBICACIÓN			Enviado por: OEFA			
Teléfono/Anexo	998 812770		Departamento: Lima			Fecha: 24-01-2022			
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com		Provincia: Lima			(DD-MM-AAAA)			
Referencia			Distrito: Ancón			Hora: 15:40			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una X)							Medio de envío
		FILTRADA (Marcar con X)							
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>						Aéreo (A) <input type="checkbox"/>
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>					Fluvial (F) <input type="checkbox"/>
		Hidróxido de Sodio	NaOH						Terrestre (T) <input type="checkbox"/>
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>						Otros: _____
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>						
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS									
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)					OBSERVACIONES
				P	V	E			
M-22-02278	IC-13	24-01-2022	09:55	AMAR	-	1	-	✓	
M-22-02279	IC-14	24-01-2022	11:25	AMAR	-	1	-	✓	
M-22-02280	IP-07	24-01-2022	12:47	AMAR	-	1	-	✓	
M-22-02281	IC-15	24-01-2022	13:20	AMAR	-	1	-	✓	
OBSERVACIONES GENERALES									

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Savi Aldave		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1		<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <b>Agua Residual:</b> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <b>Agua de Proceso:</b> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	SU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 25 ENE 2022 Hora de recepción: 12:00 Recibido por: Jose Morales	
RESPONSABLE 2							



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

OS: 252  
 CC-22-19706  
 ZE-22-988

**URGENTE**

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102									
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 36-2022									
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima; Provincia: Callao; Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO									
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Víctor Montesinos				Fecha: 24-01-2022									
Teléfono/Anexo: 998812770				Departamento: Lima				Hora: 18:00									
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Provincia: Callao				Medio de envío: <input type="checkbox"/> Aéreo (A) <input checked="" type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T)									
Referencia: Derrame La Pampilla				Distrito: Ventanilla				Otros: _____									
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										OBSERVACIONES					
		FILTRADA (Marcar con X)															
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio		(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																	
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			Acifer Gases											
			P	V	E												
M-22-03568	MC-12	24-01-2022	10:15	AMAR	-	1	-										
M-22-03569	MC-13	24-01-2022	11:30	AMAR	-	1	-										
M-22-03570	MC-14	24-01-2022	12:30	AMAR	-	1	-										
M-22-03571	MC-15	24-01-2022	13:00	AMAR	-	1	-										
M-22-03572	MC-16	24-01-2022	14:00	AMAR	-	1	-										

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
Víctor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SED: Sedimento LODO AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	Fecha de recepción: 26 ENE 2022 Hora de recepción: 13:00 Recibido por: José Morales	
Remy Canales				SI NO		
RESPONSABLE 2	FIRMA:			Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
				Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
				Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
				Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
				***Marcar en caso aplique		

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVIO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 25-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Deicame La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío		
		FILTRADA (Marcar con X)											Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____	
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Hidróxido de Sodio	NaOH													
	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>												
	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												OBSERVACIONES		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)											
			P	V	E									
19-22-03715	MC-K	25-01-2022	11:15	AMAR	-	1	-							
OBSERVACIONES GENERALES														

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:	<b>Agua Natural:</b> ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna <b>Agua Residual:</b> ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <b>Agua Salina:</b> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <b>Agua de Proceso:</b> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 26 ENE 2022 Hora de recepción: 18:00 Recibido por: Jane Morales		
RESPONSABLE 2	FIRMA:			(***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado				

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4

RS/ TDR N°: 36-2022

DATOS DEL ENVIO

Enviado por: O-EFA

Fecha: 26-01-2022

(DD-MM-AAAA)

Hora: 17:30

(24 H)

Medio de envío

Aéreo (A)  Fluvial (F)

Terrestre (T)

Otros: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL MUESTREO**

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/4

Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL  
 Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María  
 Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle  
 Teléfono/Anexo: 988 812 770  
 Correo(s) Electrónico(s): victor-montesinos.calle@gmail.com  
 Referencia:

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido  Semisólida  Sólido   
 UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Huaral, Distrito: Aucallama

**FILTRADA (Marcar con X)**

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	FILTRO		MUESTRAS (marcar con una X)
	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	
Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hidróxido de Sodio	NaOH		
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>		
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		

**PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS**

MUESTRO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			OBSERVACIONES
				P	V	E	
M-22-03915	IC-16	25-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03916	IC-17	25-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03917	IC-18	25-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03918	IC-19	25-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03919	IC-20	25-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03920	IC-21	26-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03921	IC-22	26-01-2022	AMAR	-	1	-	✓
M-22-03922	IC-23	26-01-2022	AMAR	-	1	-	✓

**OBSERVACIONES GENERALES**

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO

FIRMA: *Rodríguez*

TIPO DE MATRIZ (\*)

CONTROL DE CALIDAD

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO

RESPONSABLE 1: *Rodríguez*  
 RESPONSABLE 2: \_\_\_\_\_

AGUA (Ref.: NTP 214.042)  
 SUELO  
 SEDIMENTO  
 LODO  
 AGUA

BKC: Blanco de campo  
 BKV: Blanco viajero  
 DUP: Duplicado  
 Otros: \_\_\_\_\_  
 TIPO DE ENVASE  
 (\*\*\*) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)

SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\*\*Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 27 ENE 2022  
 Hora de recepción: 17:43  
 Recibido por: *Jose Morales*

OBSERVACIONES



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102																							
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2022																							
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVÍO																							
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				UBICACIÓN				Enviado por: Víctor Montesinos																							
Teléfono/Anexo: 998812770				Departamento: Lima				Fecha: 26-01-2022																							
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)																							
Referencia: Derrame La Pampilla				Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00																							
				MUESTRAS (marcar con una X)				Medio de envío																							
				FILTRADA (Marcar con X)				Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>																							
				PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)				Terrestre (T) <input type="checkbox"/>																							
				<table border="1"> <tr><td>Ácido Nítrico</td><td>HNO<sub>3</sub></td><td></td></tr> <tr><td>Ácido Sulfúrico</td><td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td><td>X</td></tr> <tr><td>Hidróxido de Sodio</td><td>NaOH</td><td></td></tr> <tr><td>Acetato de Zinc</td><td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td><td></td></tr> <tr><td>Sulfato de Amonio</td><td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td><td></td></tr> </table>				Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X	Hidróxido de Sodio	NaOH		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		Otros: _____								
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>																														
Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X																													
Hidróxido de Sodio	NaOH																														
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																														
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																														
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS				OBSERVACIONES																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)</th> <th rowspan="2">HORA DE MUESTREO (24 h)</th> <th rowspan="2">TIPO DE MATRIZ (*)</th> <th colspan="3">N° ENVASES (**)</th> <th rowspan="2">Observaciones</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>V</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M-22-03901</td> <td>MC-17</td> <td>26-01-2022</td> <td>13:00</td> <td>AMAR</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>Acidez / gases</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			Observaciones	P	V	E	M-22-03901	MC-17	26-01-2022	13:00	AMAR	-	1	-	Acidez / gases					
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			Observaciones																									
			P	V	E																										
M-22-03901	MC-17	26-01-2022	13:00	AMAR	-	1	-	Acidez / gases																							
				OBSERVACIONES GENERALES																											

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos		<b>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</b> <b>SUELO</b> ASU: Suelo <b>SEDIMENTO</b> SED: Sedimento <b>LODO</b> LD: Lodo <b>AGUA</b> Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ <b>TIPO DE ENVASE</b> (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 27 ENE 2022 Hora de recepción: 11:43 Recibido por: Jose Morales	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:					
Luis Aguirre						
RESPONSABLE 2	FIRMA:					

DATOS GENERALES		DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 008-1-2022-102		
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 36-2027		
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líquido <input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida <input type="checkbox"/>	Sólido <input type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle	UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos		
Teléfono/Anexo	998812770	Departamento: Lima				Fecha: 27-01-2022		
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com	Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)		
Referencia	Derivame La Pampilla	Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00		
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)						Medio de envío
		FILTRADA (Marcar con X)						
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>					
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	X				
		Hidróxido de Sodio	NaOH					
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>					
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>					
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS								
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			Afeitado <input checked="" type="checkbox"/> Glasado <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVACIONES	
			P	V	E			
M-22-02946	MC-18	27-01-2022 09:10	AMAR	-	1	-		
M-22-02947	MC-19	27-01-2022 11:00	AMAR	-	1	-		
M-22-02948	MC-20	27-01-2022 12:12	AMAR	-	1	-		

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO		
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
RESPONSABLE 1	FIRMA:	SEDIMENTO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado	SI NO	Fecha de recepción:
Renny Canales		LODO	Otros: _____	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 10:55
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA	TIPO DE ENVASE	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Recibido por: Jose Morales
		Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
				***Marcar en caso aplique		

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 33-2012						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 20-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	Victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Dename La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío		
		FILTRADA (Marcar con X)										Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>		
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>	
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									Otros: _____	
			Hidróxido de Sodio	NaOH										
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												OBSERVACIONES		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)											
5-22/001108	MC-1	20-01-2022	12:50	SED	P	V	E	3	✓			F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , F <sub>3</sub>		
OBSERVACIONES GENERALES														

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
		ASB: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA RESIDUAL: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA SALINA: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	SU: Suelo  SEDIMENTO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO	Fecha de recepción:	 7.58°C	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA RESIDUAL: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA SALINA: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	SED: Sedimento	Otros: _____	Envasados adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		21-01-22
Luis Aguirre		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA DE PROCESO: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	LODO		Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		11:25 H
RESPONSABLE 2	FIRMA:	ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA DE PROCESO: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Recibido por: Rudy M...
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA DE PROCESO: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA DE PROCESO: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique				

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/2			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 33-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				DATOS DEL ENVIO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle 9988 12770				Provincia: Callao				Enviado por: Víctor Montesinos			
Teléfono/Anexo: 9988 12770				Distrito: Ventanilla				Fecha: 21-1-2022			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				(DD-MM-AAAA)			
Referencia: Derrame La Pampilla				FILTRADA (Marcar con X)				Hora: 18:00			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>							
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>							
			Hidróxido de Sodio	NaOH							
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>							
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>							
		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS									
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)						
					P	V	E				
5-22/002235	MC-03	21-01-2022	12:50	SED	-	3	1				
11/002234	MC-04	21-01-2022	13:45	SED	-	3	1				
11/002235	MC-06	21-01-2022	14:40	SED	-	3	1				
OBSERVACIONES											
F1, F2 y F3											
F1, F2 y F3											
F1, F2 y F3											
OBSERVACIONES GENERALES											

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo  SED: Sedimento  LODO  LD: Lodo  AGUA	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____  TIPO DE ENVASE  (**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 22-01-22 Hora de recepción: 12:50 H Recibido por:	AGQ PERU SAC 22 ENE. 2022 RECIBIDO
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/TDR N°: 33-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos				Departamento: Lima				Enviado por: Víctor Montesinos			
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Callao				Fecha: 22-01-2022			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle				Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)			
Referencia:				Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00			
				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío			
				FILTRADA (Marcar con X)				Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
				PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)				Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
				Ácido Nítrico				HNO <sub>3</sub>			
				Ácido Sulfúrico				H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
				Hidróxido de Sodio				NaOH			
				Acetato de Zinc				Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>			
				Sulfato de Amonio				(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS				Otros:			
				FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)				OBSERVACIONES			
				HORA DE MUESTREO (24 h)							
				TIPO DE MATRIZ (*)							
				N° ENVASES (**)							
				P							
				V							
				E							
				TPH							
				V.C. CUP							
S.22/000272				M.C-10				22-01-2022			
				14:45				SEP			
				1				3			
				1				1			
								F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> y F <sub>3</sub>			

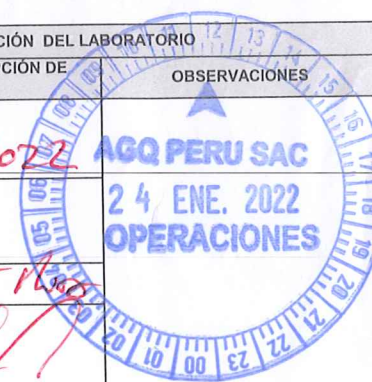
OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASB: Agua Subterránea de Manantial	SEDIMENTO	Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción:	24/01/2022	 T°: 5,2°
Luis Aguirre		ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	LODO	Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción:	12:00	
RESPONSABLE 2	FIRMA:	ASB: Agua Subterránea de Manantial	AGUA	Refrigeradas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Recibido por:		
		ASB: Agua Subterránea de Manantial		Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
		ASB: Agua Subterránea de Manantial						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: <u>0018-1-2022-102</u>	
Nombre o razón social: <b>ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL</b>				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: <u>33-2022</u>	
Dirección: <u>Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María</u>				Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVÍO	
Personal de contacto: <u>Victor Montesinos Calle</u>				UBICACIÓN				Enviado por: <u>Victor Montesinos</u>	
Teléfono/Anexo: <u>998812770</u>				Departamento: <u>Lima</u>				Fecha: <u>23-01-2022</u>	
Correo(s) Electrónico(s): <u>victor.montesinos.calle@gmail.com</u>				Provincia: <u>Callao</u>				(DD-MM-AAAA)	
Referencia: <u>Despacho La Pampilla</u>				Distrito: <u>Ventanilla</u>				Hora: <u>19:00</u>	
				MUESTRAS (marcar con una X)				(24 H)	
				FILTRADA (Marcar con X)				Medio de envío	
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>					Aéreo (A) <input type="checkbox"/>
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>					Fluvial (F) <input type="checkbox"/>
			Hidróxido de Sodio	NaOH					Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>					Otros: _____
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>					
				PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS				OBSERVACIONES	
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)				
					P	V	E		
<u>S22/001273</u>	<u>MC-11</u>	<u>23-01-2022</u>	<u>11:00</u>	<u>SED</u>	-	<u>3</u>	-	<u>✓</u>	<u>F1, F2 y F3</u>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
<u>Victor Montesinos</u>	<u>[Firma]</u>	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO
		AGUA Residual: ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SED: Sedimento	Otros: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	LODO	TIPO DE ENVASE	Envases adecuados y en buen estado	Fecha de recepción: <u>24/01/2022</u>
		ASAL: Agua Salobre	LD: Lodo		Preservantes adecuados ***	Hora de recepción: <u>12:40</u>
		AGUA de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas	AGUA		Refrigeradas	Recibido por: <u>[Firma]</u>
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección			Dentro del plazo de perecibilidad	
		AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		



70:5,20

DATOS GENERALES					DATOS DEL MUESTREO					CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 018-1-2022-102				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>					RS/ TDR N°: 33-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María					UBICACIÓN: Departamento: Lima; Provincia: Callao; Distrito: Ventanilla					DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto: Víctor Montefinos Calle 998812770					Envío por: Víctor Montefinos					Fecha: 24-01-2022				
Teléfono/Anexo: 998812770					Departamento: Lima					(DD-MM-AAAA)				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montefinos.calle@gmail.com					Provincia: Callao					Hora: 18:00				
Referencia: Derrame La Pampilla					Distrito: Ventanilla					(24 H)				
					MUESTRAS (marcar con una x)					Medio de envío				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)								Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>				
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>											
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
		Hidróxido de Sodio	NaOH											
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>											
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
					PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS					OBSERVACIONES				
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			TPH						
					P	V	E							
S-22/002660	MC-12	24-01-2022	10:15	SED	-	3	-	✓	F1 F2 y F3					
S-22/002661	MC-13	24-01-2022	11:30	SED	-	3	-	✓	F1 F2 y F3					
S-22/002662	MC-14	24-01-2022	12:30	SED	-	3	-	✓	F1 F2 y F3					
S-22/002663	MC-15	24-01-2022	13:00	SED	-	3	-	✓	F1 F2 y F3					
S-22/002664	MC-16	24-01-2022	14:00	SED	-	3	-	✓	F1 F2 y F3					
OBSERVACIONES GENERALES														

SNA-22/00028

00022201-2017

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
Víctor Montefinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
		AGUA Natural:	SU: Suelo	Envases adecuados y en buen estado	Fecha de recepción:	
		ASR: Agua Superficial de Río	SEDIMENTO	Preservantes adecuados ***	Hora de recepción:	
		ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	LODO	Refrigeradas	Recibido por:	
		ASBM: Agua Subterránea de Manantial	AGUA	Dentro del plazo de perecibilidad		
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBT: Agua Subterránea Termal		***Marcar en caso aplique		
Luis Aguirre		AGUA Residual:				
		ARD: Agua Residual Doméstica				
		ARI: Agua Residual Industrial				
		AGUA Salina:				
		AMAR: Agua de Mar				
		ARE: Agua de Reinyección				
		ASAL: Agua Salobre				
		SAL: Salmuera				
		AGUA de Proceso:				
		AP: Agua purificada				
		ACE: Agua de circulación o enfriamiento				

Tº 25.2º

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102																																																																
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/TDR N°: 33-2022																																																																
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO																																																																
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Enviado por: Victor Montesinos																																																																
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Callao				Fecha: 25-01-2022																																																																
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)																																																																
Referencia: Derrame La Pampilla				MUESTRAS (marcar con una X)				Hora: 18:00																																																																
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)										Medio de envío																																																												
		<table border="1"> <tr><td>Ácido Nítrico</td><td>HNO<sub>3</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ácido Sulfúrico</td><td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Hidróxido de Sodio</td><td>NaOH</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Acetato de Zinc</td><td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sulfato de Amonio</td><td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>													Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													Hidróxido de Sodio	NaOH													Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>																																																																							
Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																																																																							
Hidróxido de Sodio	NaOH																																																																							
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																																																																							
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																																																																							
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS								OBSERVACIONES																																																												
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (*)									OBSERVACIONES																																																										
					P	V	E																																																																	
		9-22/002667	25-01-2022	SED	-	3	-	X TPH						FA, F2 y F3																																																										
OBSERVACIONES GENERALES													000 22301-291																																																											

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo  <b>SEDIMENTO</b>  SED: Sedimento  <b>LODO</b>  LD: Lodo  <b>AGUA</b>  Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____  TIPO DE ENVASE  (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  ***Marcar en caso aplique	Fecha de recepción: 26/01/2022 Hora de recepción: 11:00 Recibido por: Juan P.		
RESPONSABLE 1	FIRMA:							
RESPONSABLE 2	FIRMA:							

Tº: 5,2º

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/TDR N°: 33-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Lima, Callao, Ventanilla				Enviado por: Víctor Montesinos			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Departamento: Lima				Fecha: 26-01-2022			
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Callao				Hora: 18:00			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla				Medio de envío: <input type="checkbox"/> Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input checked="" type="checkbox"/> Terrestre (T)			
Referencia: Devanue La Pampilla				MUESTRAS (marcar con una x)				Otros: _____			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)									
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Acido Nítrico Acido Sulfúrico Hidróxido de Sodio Acetato de Zinc Sulfato de Amonio	HNO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> NaOH Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>							
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS											
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)						
					P	V	E				
		5-22/012020	26-01-2022	SED	-	3	-	TPH V.C.C.H.			
		MC-17	18:00					OBSERVACIONES: F1, F2 y F3			

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO	Fecha de recepción:	 00022301-241 27-01-22 10:30 Rudy Hugo	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	SED: Sedimento	Otros: _____	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27-01-22
		Agua de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	LODO		Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		10:30
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Recibido por: Rudy Hugo
			AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RSI TDR N°: 33-2022						
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO				
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos						
Teléfono/Anexo	998812370			Departamento: Lima				Fecha: 26-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Calleo				(DD-MM-AAAA)						
Referencia	Desname La Pampilla			Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____		
		FILTRADA (Marcar con X)												
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
			Hidróxido de Sodio	NaOH										
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (*)			TPH 9.00					OBSERVACIONES F1, F2, F3		
5-22/002821	DUP-06	26-01-2022	SED	P	V	E								
OBSERVACIONES GENERALES												000 22301-241		
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO								
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES				
RESPONSABLE 1	FIRMA:	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción:	27-01-22		 7-528			
Luis Aguirre		ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SED: Sedimento			Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:	10:20 h					
RESPONSABLE 2	FIRMA:	LD: Lodo	LODO	TIPO DE ENVASE		Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	Recibido por:	Rudy					
		AGUA	AGUA			Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>							
(***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado ***Marcar en caso aplique														

DATOS GENERALES					DATOS DEL MUESTREO										CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0618-1-2022-162/1	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)					RS/ TDR N°: 32-2022					DATOS DEL ENVIO	
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>					Enviado por: 21-01-2022	
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle				UBICACIÓN					Fecha: (DD-MM-AAAA)					Hora: (24 H)	
Teléfono/Anexo	998812770				Departamento:					Medio de envío					Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>	
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com				Provincia: Callao					Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>					Otros: _____	
Referencia	Descarga La Pampilla				Distrito: Ventanilla					OBSERVACIONES						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)														
		FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)												
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>													
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
		Hidróxido de Sodio	NaOH													
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>													
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													
PARÁMETROS FISIQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			F1			F2			F3		
					P V E											
21/01/2022		12:15		SU	2			✓			✓			✓		
21/01/2022		14:05		SU	2			✓			✓			✓		
21-01-2022		11:30		SU	2			✓			✓			✓		
21-01-2022		10:20		SU	2			✓			✓			✓		
21-01-2022		12:40		SU	2			✓			✓			✓		
21-01-2022		14:00		SU	2			✓			✓			✓		
21-01-2022		15:25		SU	2			✓			✓			✓		

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
Ronald Rodríguez		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)			CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS			OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1		Agu Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	Otros: _____	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fecha de recepción:	21-01-22			 7-5, 20
		ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SED: Sedimento		Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:	12:50 H			
		Agu Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO		Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por:				
RESPONSABLE 2		Agu Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique							
		Agu de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento										

DATOS GENERALES					DATOS DEL MUESTREO					CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/1						
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>					RS/ TDR N°: 32-2022						
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María					UBICACIÓN: Departamento: Lima					DATOS DEL ENVÍO						
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle					Provincia: Callao / Lima					Enviado por: OEFA						
Teléfono/Anexo: 998 812 770					Distrito: Ventanilla / Santa Rosa y Ancón					Fecha: 24-01-2022						
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos@callao.gubnet.gob.pe					MUESTRAS (marcar con una x)					(DD-MM-AAAA)						
Referencia:					FILTRADA (Marcar con X)					Hora: 15:40						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico		HNO <sub>3</sub>											
			Ácido Sulfúrico		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
			Hidróxido de Sodio		NaOH											
			Acetato de Zinc		Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>											
		Sulfato de Amonio		(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												
					PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS											
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			F1	F2	F3						
		P	V	E												
S-22/002439		IC-04	22-01-2022	12:25	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002440		IC-05	22-01-2022	12:15	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002442		IC-06	22-01-2022	14:30	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002443		IC-07	22-01-2022	15:05	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002444		IC-08	22-01-2022	15:45	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002445		IC-09	23-01-2022	10:10	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002446		IC-10	23-01-2022	11:15	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002447		IC-11	23-01-2022	12:40	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002448		IC-12	23-01-2022	15:40	SU	2		✓	✓	✓						
S-22/002449		IC-13	24-01-2022	9:55	SU	2		✓	✓	✓						
OBSERVACIONES GENERALES																
Material Mineral no consolidado (cerca miscelánea en las zonas de playa)																
SAA-22/00022 0022301-97																
LÍDER DE EQUIPO/JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)			CONTROL DE CALIDAD			SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO								
Saul Aldave A.	[Firma]	AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado			CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS			OBSERVACIONES			
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna		SEDIMENTO	Otros: _____			Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 25/01/2022			AGU PERU SAC 25 ENE. 2022 RECIBIDO			
RESPONSABLE 1	FIRMA:	ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal		LODO				Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 10:50						
Ronald Rodriguez R.	[Firma]	AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial		AGUA	TIPO DE ENVASE			Refrigeradas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Recibido por: [Firma]						
		AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar ASAL: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre		AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado			Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	***Marcar en caso aplique						
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento														



79 5,40

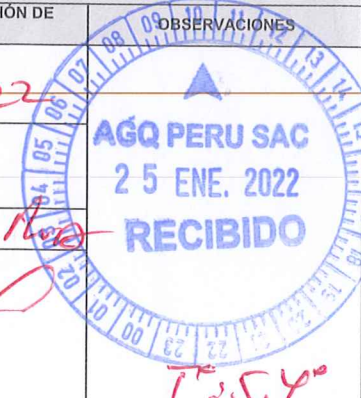
DATOS GENERALES					DATOS DEL MUESTREO					CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/1									
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)					RS/ TDR N°: 32-2022									
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María					Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>					DATOS DEL ENVÍO									
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle					UBICACIÓN					Enviado por: Oefa									
Teléfono/Anexo: 998 872 770					Departamento: Lima					Fecha: 24-01-2022									
Correo(s) Electrónico(s): victor-montesinos-calle@gmail.com					Provincia: Lima					(DD-MM-AAAA)									
Referencia					Distrito: Ancón					Hora: 15:40									
					MUESTRAS (marcar con una x)					Medio de envío									
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	FILTRADA (Marcar con X)																
			Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>															
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>															
			Hidróxido de Sodio	NaOH															
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>															
	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																	
					PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS					OBSERVACIONES									
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			F1	F2	F3										
				P	V	E													
S-22/002452	IC-14	24-01-2022	11:25	SU	2			✓	✓						✓				
S-22/002453	IP-07	24-01-2022	12:47	SU	2			✓	✓	✓									
S-22/002454	IC-15	24-01-2022	13:20	SU	2			✓	✓	✓									
OBSERVACIONES GENERALES																			
Material no consolidado (área mixta en las zonas de playa)																			
SAD-22/00022																			
00022301-97																			
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)			CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO												
Scarl Abbave A.		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES								
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SEDIMENTO				SI	NO	Fecha de recepción:		AGU PERU SAC 25 ENE. 2022 RECIBIDO								
ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	LODO		Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25/01/2022		7:54p											
AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	AGUA		Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:					10:50								
AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	AGUA		Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por:													
ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
AGUA de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección			***Marcar en caso aplique																
AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento																			
RESPONSABLE 1	FIRMA:																		
Ronald Rodriguez R.																			
RESPONSABLE 2	FIRMA:																		

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-10211					
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 32-2022					
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Oefa					
Teléfono/Anexo	998812730			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)					
Referencia				Distrito: Ventanilla				Hora: 15:40					
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío	
		FILTRADA (Marcar con X)											
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>									
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
			Hidróxido de Sodio	NaOH									
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>												
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			FR	FR	FR				
				P	V	E							
8-22/002455	IP-05	22-01-2022	SU	2			✓	✓	✓				

OBSERVACIONES GENERALES

Material mineral no consolidado. Cárea mixolánica en las zonas de playa.

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Scail Abdave A.		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
		SEDIMENTO	BKC: Blanco de campo BKY: Blanco viajero DUP: Duplicado	SI	NO	Fecha de recepción:	OBSERVACIONES
AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Rio ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna	SU: Suelo	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25/01/2022		
ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SED: Sedimento	Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10:50		
AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por:		
AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección	LD: Lodo	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA	***Marcar en caso aplique					
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado				
Ronald. Rodriguez R.				70:15:40			
RESPONSABLE 2	FIRMA:						

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102/1											
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 32-2022											
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	DATOS DEL ENVIO									
Personal de contacto	Victor Montejinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: OEFA											
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022											
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montejinos-calle@gmail.com			Provincia: Lima				(DD-MM-AAAA)											
Referencia				Distrito: Ancon				Hora: 15:40											
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										Medio de envío							
		FILTRADA (Marcar con X)										Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>							
PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>							
	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										Otros: _____							
	Hidróxido de Sodio	NaOH										OBSERVACIONES							
	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																	
	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																	
PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS													OBSERVACIONES						
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			F1	F2	F3											
			P	V	E														
8-22/002456	Borra-01	24-01-2022	11:40	SU		2													
OBSERVACIONES GENERALES																			
Material mineral no consolidado (arena mezclada en las zonas de playa)																			
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)			CONTROL DE CALIDAD			SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO											
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado			CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS			OBSERVACIONES						
		SEDIMENTO	SEDIMENTO					SI	NO	Fecha de recepción:									
LODO	LODO		Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25/01/2022													
AGUA	AGUA		Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:													
			Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10:50													
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA			TIPO DE ENVASE			Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por: <i>Fernando...</i>			7:25,40						
		Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección			(***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado			***Marcar en caso aplique											


DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO										CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-1021						
ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)										RS/TDR N°: 32-2022						
Nombre o razón social				Líquido <input type="checkbox"/>			Semisólida <input type="checkbox"/>			Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVÍO						
Dirección				UBICACIÓN										Enviado por: Oefa						
Personal de contacto				Departamento: Lima										Fecha: 26-01-2022						
Teléfono/Anexo				Provincia: Huaral										(DD-MM-AAAA)						
Correo(s) Electrónico(s)				Distrito: Aucallama										Hora: 17:30						
Referencia				MUESTRAS (marcar con una X)										Hora: (24 H)						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)													Medio de envío					
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>												Aéreo (A) <input type="checkbox"/>	Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>													Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>	Otros: _____					
Hidróxido de Sodio	NaOH																			
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																			
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																			
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS										OBSERVACIONES						
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			F1	F2	F3										
					P	V	E													
522/002812	IC-16	25-01-2022	10:55	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002813	IC-17	25-01-2022	11:55	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002814	IC-18	25-01-2022	13:47	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002815	IC-19	25-01-2022	16:05	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002816	IC-20	25-01-2022	17:40	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002817	IC-21	26-01-2022	08:50	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002818	IC-22	26-01-2022	11:00	SU	-	2	-	✓	✓	✓										
"/002819	IC-23	26-01-2022	13:47	SU	-	2	-	✓	✓	✓										

000 22301-97

OBSERVACIONES GENERALES

Material mineral no consolidado (área miscelánea en las zonas de playa)

SAP-22/00032

LÍDER DE EQUIPO/JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES									
Ronald Rodríguez		[Firma]		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Envases adecuados y en buen estado		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 27-01-22		
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SEDIMENTO	SEDIMENTO	Otros: _____	Preservantes adecuados ***		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 10:20		
RESPONSABLE 2		FIRMA:		LODO	LODO	TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: Rudy May		
				AGUA	AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique						7.520



DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102												
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 35-2022												
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Callao, Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO												
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle 998812770				Enviado por: Victor Montesinos				Fecha: 27-01-2022												
Teléfono/Anexo: 998812770				Provincia: Callao				Hora: 18:00												
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: Ventanilla				(DD-MM-AAAA)												
Referencia: Derivame La Pampilla				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío												
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)																		
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																		
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>																	
		Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																	
		Hidróxido de Sodio	NaOH																	
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																	
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																	
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)															
					P	V	E													
		MC-18	27-01-2022	09:10	AMAR	-	1	-	✓ TPH											
		MC-19	27-01-2022	11:00	AMAR	-	1	-	✓											
		MC-20	27-01-2022	12:12	AMAR	-	1	-	✓											
		MC-21	27-01-2022	14:00	AMAR	-	1	-	✓											
OBSERVACIONES GENERALES																				

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1				Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal	SEDIMENTO	Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado	SI NO	Fecha de recepción:		
RESPONSABLE 2				Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial	LODO	TIPO DE ENVASE		Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hora de recepción:		
				Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera	AGUA	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		Refrigeradas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Recibido por:		
				Agua de Proceso: AP: Agua purificada AC: Agua de caldera				Dentro del plazo de perecibilidad	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
								***Marcar en caso aplique				

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102							
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 33-2022							
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVÍO							
Personal de contacto: Victor Montesinos Calle 998812770				UBICACIÓN				Enviado por: Victor Montesinos							
Teléfono/Anexo: 998812770				Departamento: Cuzco				Fecha: 27-01-2022							
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.Calle@gmail.com				Provincia: Callao				(DD-MM-AAAA)							
Referencia: Destame La Pampilla				Distrito: Ventanilla				Hora: 18:00							
				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío							
				FILTRADA (Marcar con X)				Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>							
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)				Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
								Ácido Nítrico HNO <sub>3</sub>				Otros: _____			
								Ácido Sulfúrico H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>							
								Hidróxido de Sodio NaOH							
								Acetato de Zinc Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>							
				Sulfato de Amonio (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>											
				PARAMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS				OBSERVACIONES							
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (*)									
						P V E		TPH Cc							
MC-18 27-01-2022		09:10		SED		- 3 -		✓		F1, F2, F3					
MC-19 27-01-2022		11:00		SED		- 3 -		✓		F1, F2, F3					
MC-20 27-01-2022		12:12		SED		- 3 -		✓		F1, F2, F3					
OBSERVACIONES GENERALES															

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)			
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SUELO		SEDIMENTO		Envases adecuados y en buen estado		SI NO	
Luis Aguirre				SED: Sedimento		LODO		Preservantes adecuados ***		Fecha de recepción:	
RESPONSABLE 2		FIRMA:		LD: Lodo		AGUA		Refrigeradas		Hora de recepción:	
				AGUA		AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por:	
				AGUA		AGUA		***Marcar en caso aplique			

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0018-1-2022-102																																																					
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 33-2022																																																					
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima; Provincia: Callao; Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO																																																					
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Víctor Montesinos				Fecha: 27-01-2022																																																					
Teléfono/Anexo: 998812770				Hora: 18:00				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____																																																					
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una X)				OBSERVACIONES																																																					
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS</th> </tr> <tr> <th>Ácido Nítrico</th> <th>HNO<sub>3</sub></th> <th>Ácido Sulfúrico</th> <th>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></th> <th>FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)</th> <th>HORA DE MUESTREO (24 h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="2">27-01-2022</td> <td rowspan="2">09:10</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="2">SED</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td colspan="2">N° ENVASES (**)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>P</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>E</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27-01-2022	09:10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SED	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N° ENVASES (**)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	3	F1, F2, F3			
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																																																									
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27-01-2022	09:10																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SED	-																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N° ENVASES (**)																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P	V																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	3																																																								
CÓDIGO DE LABORATORIO				OBSERVACIONES GENERALES																																																									

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO																
FIRMA: Víctor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)		BKC: Blanco de campo; BKV: Blanco viajero; DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES												
RESPONSABLE 1		SEDIMENTO		Otros: _____		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Envases adecuados y en buen estado</td> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Preservantes adecuados ***</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Refrigeradas</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Dentro del plazo de perecibilidad</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Envases adecuados y en buen estado	SI		NO	Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Refrigeradas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dentro del plazo de perecibilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fecha de recepción:	
Envases adecuados y en buen estado	SI	NO																				
Preservantes adecuados ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
Refrigeradas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
Dentro del plazo de perecibilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
RESPONSABLE 2		AGUA		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		***Marcar en caso aplique		Hora de recepción:														
FIRMA: Luis Aguirre		AGUA (Ref.: NTP 214.042)						Recibido por:														

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 057-2022																			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				DATOS DEL ENVÍO																			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Provincia: Callao				Enviado por: Janet Sajami																			
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: Ventanilla				Fecha: 23-01-2022																			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 08:00																			
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol		Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																									
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																								
Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																								
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol																									
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				OBSERVACIONES																			
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																							
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)																					
						P V E																					
IC-04-I1		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X		Bentitas MIB																	
IC-04-I2		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X																			
IC-04-I3		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X																			
IC-04-H1		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X																			
IC-04-H2		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X																			
IC-04-H3		22-01-2022 12:25		SED		1 - -		X																			
IC-05-I1		22-01-2022 12:15		SED		1 - -		X																			
IC-05-I2		22-01-2022 12:15		SED		1 - -		X																			
IC-05-I3		22-01-2022 12:15		SED		1 - -		X																			
IC-05-H1		22-01-2022 12:15		SED		1 - -		X																			

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SEDIMENTO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		SI NO		Fecha de recepción:			
Janet Sajami				LODO		Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		23/01/2022			
RESPONSABLE 2		FIRMA:		AGUA		TIPO DE ENVASE		Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Hora de recepción:			
				Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		Refrigeradas <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		07:43			
								Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Recibido por:			
								***Marcar en caso aplique					

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																							
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/TDR N°: 057-2022																							
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima; Provincia: Callao; Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO																							
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Janet Sajami				Fecha: 23-01-2022																							
Teléfono/Anexo: 998812770				Hora: 08:00				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input type="checkbox"/> Otros: _____																							
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				OBSERVACIONES																							
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="3">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Alcohol</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>								FILTRADA (Marcar con X)			PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)			Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	Hidróxido de Sodio	NaOH	<input type="checkbox"/>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
FILTRADA (Marcar con X)			PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																												
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>																										
Hidróxido de Sodio	NaOH	<input type="checkbox"/>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>																										
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	Alcohol		<input checked="" type="checkbox"/>																										
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																							
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)		P		V		E		Bentitas MHB																	
IC-05-M2		22-01-2022		12:15		SED		1		-		-		X																	
IC-05-M3		22-01-2022		12:15		SED		1		-		-		X																	
IC-06-I1		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-06-I2		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-06-I3		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-06-M1		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-06-M2		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-06-M3		22-01-2022		14:30		SED		1		-		-		X																	
IC-07-I1		22-01-2022		15:05		SED		1		-		-		X																	
IC-07-I2		22-01-2022		15:05		SED		1		-		-		X																	

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES


LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
				SEDIMENTO		LODO				SI NO		Fecha de recepción:			
RESPONSABLE 1		FIRMA:		AGUA Residual:		AGUA		Envases adecuados y en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		23/01/2022		<div style="text-align: center;"> <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p> <p>GEMA-STEC-DEAM</p> <p>RECEPCIÓN DE MUESTRAS</p> </div>	
Janet Sajami				ASAL: Agua Salobre		TIPO DE ENVASE		Preservantes adecuados ***		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Hora de recepción:			
				SAL: Salmuera		(*) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		Refrigeradas		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		07:43			
RESPONSABLE 2		FIRMA:		AGUA de Proceso: Cont...				Dentro del plazo de perecibilidad		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Recibido por:			
				AAC: Agua de alimentación para calderas				***Marcar en caso aplique							
				AL: Agua de lixiviación											
				AC: Agua de caldera											
				AIR: Agua de inyección y reinyección											

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-12022-414																																																																																													
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 057-2022																																																																																													
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				DATOS DEL ENVÍO																																																																																													
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Provincia: Callao				Enviado por: Janet Sajami																																																																																													
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: Ventanillo				Fecha: 23-01-2022																																																																																													
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 08:00																																																																																													
Referencia: Dename La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol		Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/> Otros: _____																																																																													
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																																																																																																			
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																																																																																																		
Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																																																																																																		
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol																																																																																																			
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				OBSERVACIONES																																																																																													
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)</th> <th rowspan="2">HORA DE MUESTREO (24 h)</th> <th rowspan="2">TIPO DE MATRIZ (*)</th> <th colspan="3">N° ENVASES (**)</th> <th rowspan="2">BENTONITA MIB</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>V</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>IC-07-I3</td><td>22-01-2022</td><td>15:05</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-07-M1</td><td>22-01-2022</td><td>15:05</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-07-M2</td><td>22-01-2022</td><td>15:05</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-07-M3</td><td>22-01-2022</td><td>15:05</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-I1</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-I2</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-I3</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-M1</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-M2</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> <tr><td>IC-08-M3</td><td>22-01-2022</td><td>15:45</td><td>SED</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>				FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			BENTONITA MIB	P	V	E	IC-07-I3	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X	IC-07-M1	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X	IC-07-M2	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X	IC-07-M3	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X	IC-08-I1	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X	IC-08-I2	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X	IC-08-I3	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X	IC-08-M1	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X	IC-08-M2	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X	IC-08-M3	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X				
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			BENTONITA MIB																																																																																															
			P	V	E																																																																																																
IC-07-I3	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-07-M1	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-07-M2	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-07-M3	22-01-2022	15:05	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-I1	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-I2	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-I3	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-M1	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-M2	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														
IC-08-M3	22-01-2022	15:45	SED	1	-	-	X																																																																																														

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
<b>Victor Montesinos</b> <small>RESponsable 1</small>		<b>AGUA</b> (Ref.: NTP 214.042) <small>Agua Natural; ASR: Agua Superficial de Río; ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna; ASBM: Agua Subterránea de Manantial; ASBT: Agua Subterránea Termal</small>		<b>SUELO</b> <small>SU: Suelo</small>		<b>CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)</b> Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Refrigeradas <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<b>CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b> Fecha de recepción: 23/01/2022 Hora de recepción: 07:43		<div style="text-align: center;">  <p><b>RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b></p> </div>	
<b>Janet Sajami</b> <small>RESponsable 2</small>		<b>SEDIMENTO</b> <small>SED: Sedimento</small>		<small>BKC: Blanco de campo; BKV: Blanco viajero; DUP: Duplicado</small> Otros: _____		Recibido por: <i>Alfonso Flores</i>					
		<b>LODO</b> <small>L.D: Lodo</small>		<b>TIPO DE ENVASE</b> <small>(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado</small>		***Marcar en caso aplique					



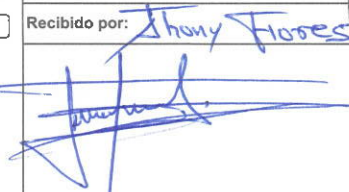


## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414							
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 069-2022							
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lma - Provincia: Callao - Distrito: Ventanilla				DATOS DEL ENVÍO							
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Janet Sajami				Fecha: 26-01-2022							
Teléfono/Anexo: 998842770				Hora: 17:30				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input type="checkbox"/> Otros: _____							
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				OBSERVACIONES							
Referencia: Derrame La Pampilla				FILTRADA (Marcar con X)											
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
				Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
				Hidróxido de Sodio	NaOH										
				Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
				Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
		Alcohol		96%	X										
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS															
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			HIB							
					P	V	E								
		IC-02-M2	21-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓						
		IC-02-M3	21-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-I1	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-I2	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-I3	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-M1	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-M2	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						
		IC-03-M3	21-01-2022	14:00	SED	1	-	-	✓						

OBSERVACIONES GENERALES

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>


LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO					
Víctor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
				SEDIMENTO	SED: Sedimento			SI	NO	Fecha de recepción:	 GEMA-STEC-DEAM <b>RECEPCIÓN DE MUESTRAS</b>		
RESPONSABLE 1		FIRMA:		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	LODO	TIPO DE ENVASE	Preservantes adecuados ***		Hora de recepción:				
RESPONSABLE 2		FIRMA:		AGUA	LODO				Refrigeradas		17:18		
								Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por: 			
								***Marcar en caso aplique					

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 068-2022																			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Lima, Distrito: Ancón				DATOS DEL ENVÍO																			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Janet Sajami				Fecha: 24-01-2022																			
Teléfono/Anexo: 998812770				Hora: 08:00				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input type="checkbox"/> Otros: _____																			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				OBSERVACIONES																			
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table>								FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																									
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																								
Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																								
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%																								
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO																							
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																							
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)																						
					P	V	E																				
		IC-09-I1	23-01-2022	SED	1	-	-	HIB																			
		IC-09-I2	23-01-2022	SED	1	-	-																				
		IC-09-I3	23-01-2022	SED	1	-	-																				
		IC-09-M1	23-01-2022	SED	1	-	-																				
		IC-09-M2	23-01-2022	SED	1	-	-																				
		IC-09-M3	23-01-2022	SED	1	-	-																				

OBSERVACIONES GENERALES

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1		Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	SEDIMENTO	Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 24/01/2022		 <p style="text-align: center;">GEMA-STEC-DEAM RECEPCIÓN DE MUESTRAS</p>
RESPONSABLE 2			LODO			Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 16:15		
			AGUA	TIPO DE ENVASE		Refrigeradas	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Recibido por: Tony Flores		
						Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
						***Marcar en caso aplique				

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

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-2022-414				
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 068-2022				
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>			
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Janet Sajami				
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022				
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Huaura				(DD-MM-AAAA)				
Referencia	Derrame La Pampilla			Distrito: Hwachó				Hora: 08:00				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										
		FILTRADA (Marcar con X)										
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
	Hidróxido de Sodio	NaOH										
	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
	Alcohol	96.7	X									
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (**)	N° ENVASES (**)			MIB					
				P	V	E						
	PSal-01-RT	23-01-2022	11:32	SED	1	-	-	X				
	PSal-02-M	23-01-2022	12:32	SED	1	-	-	X				
	PSal-02-I	23-01-2022	12:32	SED	1	-	-	X				
	PSal-03-M	23-01-2022	13:11	SED	1	-	-	X				
	PSal-03-I	23-01-2022	13:11	SED	1	-	-	X				
	PSal-04-M	23-01-2022	14:16	SED	1	-	-	X				
	PSal-04-I	23-01-2022	14:16	SED	1	-	-	X				

**DATOS DEL ENVÍO**

Enviado por: Janet Sajami

Fecha: 24-01-2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 08:00 (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A)  Fluvial (F)

Terrestre (T)

Otros: \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES**

**OBSERVACIONES GENERALES**

Área de muestreo (PSal-01): 25 x 25 cm<sup>2</sup>

Área de muestreo (PSal-02, PSal-03, PSal-04): 0.025 m<sup>2</sup>

IDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (**)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA Residual: ARI: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo  <b>SEDIMENTO</b>  SED: Sedimento  <b>LODO</b>  LD: Lodo  <b>AGUA</b>  Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____  <b>TIPO DE ENVASE</b>  (**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	SI	NO	Fecha de recepción:
RESPONSABLE 1	FIRMA:			Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24/01/2022
Janet Sajami				Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción:
RESPONSABLE 2	FIRMA:			Refrigeradas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16:15
				Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: Tony Flores
				***Marcar en caso aplique			



## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-974																					
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 071-2022																					
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Lima, Distrito: Ancón				DATOS DEL ENVÍO																					
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Janet Sajami				Fecha: 26-01-2022																					
Teléfono/Anexo: 998812770				Hora: 17:30				Medio de envío: <input type="checkbox"/> Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input type="checkbox"/>																					
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				Otros: _____																					
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS</th> </tr> <tr> <th>Acido Nítrico</th> <th>HNO<sub>3</sub></th> <th>Acido Sulfúrico</th> <th>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></th> <th>Acetato de Zinc</th> <th>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td>46%</td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS		Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	46%	OBSERVACIONES			
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																									
Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																								
Hidróxido de Sodio	NaOH	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	46%																								
CÓDIGO DE LABORATORIO		CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)		HIB																	
				P	V	E																							
IC-13-I1		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-13-I2		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-13-I3		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-13-M1		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-13-M2		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-13-M3		24-01-2022		09:55		SED		1		-		-																	
IC-14-I1		24-01-2022		11:25		SED		1		-		-																	
IC-14-I2		24-01-2022		11:25		SED		1		-		-																	
IC-14-I3		24-01-2022		11:25		SED		1		-		-																	
IC-14-M1		24-01-2022		11:25		SED		1		-		-																	
OBSERVACIONES GENERALES																													
Área de muestreo: 0.025 m <sup>2</sup>																													
LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO																					
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES															
				SEDIMENTO		LODO				SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Envases adecuados y en buen estado		Fecha de recepción: 26/01/2022 Hora de recepción: 17:18																	
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SED: Sedimento		LADO		TIPO DE ENVASE (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados ***		Recibido por:																	
Janet Sajami				LD: Lodo		AGUA		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Refrigeradas		Dentro del plazo de perecibilidad																			
RESPONSABLE 2		FIRMA:		Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección				SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por:																			

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414				
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 071-2022				
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				Enviado por: Janet Sajami				
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Provincia: Lima				Fecha: 26-01-2022				
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: Ancón				(DD-MM-AAAA)				
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com								Hora: 17:30				
Referencia: Derrame La Pampilla								(24 H)				
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)										
		FILTRADA (Marcar con X)										
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>								
	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
	Hidróxido de Sodio	NaOH										
	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
	Alcohol	96%	X									
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			MIB					
				P	V	E						
	IC-14-M2	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-14-M3	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-15-I1	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-15-I2	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-15-I3	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-15-M1	24-01-2022	SED	1	-	-		✓				
	IC-15-M2	24-01-2022	SED	1	-	-	✓					
	IC-15-M3	24-01-2022	SED	1	-	-	✓					

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos	FIRMA:	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKG: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		SEDIMENTO	LODO			Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción:	26/01/2022	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	AGUA Natural:	SED: Sedimento			Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción:		17:18
Janet Sajami	FIRMA:	ASB: Agua Subterránea de Manantial	LODO			Refrigeradas	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Recibido por:	Anthony Flores	
		ASBT: Agua Subterránea Termal	AGUA	TIPO DE ENVASE			Dentro del plazo de perecibilidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
RESPONSABLE 2	FIRMA: _____	ARI: Agua Residual Industrial	AGUA							
		ASAL: Agua Salobre	AGUA de Proceso: Cont...							
		SAL: Salmuera	AAC: Agua de alimentación para calderas							
		AREI: Agua de Reinyección	AL: Agua de lixiviación							
		ASAL: Agua Salobre	AC: Agua de caldera							
		SAL: Salmuera	AIR: Agua de inyección y reinyección							
		AGUA de Proceso:								
		AP: Agua purificada								
		ACE: Agua de circulación o enfriamiento								



## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-2022-917						
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 073-2022						
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Lima, Distrito: Inca				DATOS DEL ENVÍO						
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por: Janet Sajami				Fecha: 24-01-2022						
Teléfono/Anexo: 998812770				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>				Hora: 08:00						
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				DD-MM-AAAA						
Referencia: Derrame La Pampilla				FILTRADA (Marcar con X)				24 H						
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>										
			Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
			Hidróxido de Sodio	NaOH										
			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>										
			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>										
			Alcohol	96%	X									
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS														
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			HIB						
					P	V	E							
		IC-11-M2	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-11-M3	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-I1	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-I2	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-I3	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-M1	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-M2	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					
		IC-12-M3	23-01-2022	15:40	SED	1	-	-	✓					

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO				
Victor Montesinos	FIRMA:	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado	Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
	RESPONSABLE 1	FIRMA:	SEDIMENTO			SI	NO	Fecha de recepción:	24/01/2022	
Janet Sajami	FIRMA:	LODO	AGUA	Preservantes adecuados ***		Refrigeradas		Hora de recepción:		16:15
	RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA	Dentro del plazo de perecibilidad		Recibido por: Johnny Flores		***Marcar en caso aplique		



# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001.1-2022-414	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 073-2022	
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			UBICACIÓN				Enviado por: Janet Sajami	
Teléfono/Anexo	998812770			Departamento: Lima				Fecha: 24-01-2022	
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Provincia: Lima				(DD-MM-AAAA)	
Referencia	Derrame La Pampilla			Distrito: Ancón				Hora: 08:00	
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)							
		FILTRADA (Marcar con X)							
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>					
		Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>						
		Hidróxido de Sodio	NaOH						
		Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>						
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>						
		Alcohol 96%		X					
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS									
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)			HIG		
				P	V	E			
	IC-10-I1	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-10-I2	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-10-I3	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-10-II1	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-10-II2	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-10-II3	23-01-2022	11:15	SED	1	-	-	✓	
	IC-11-I1	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓	
	IC-11-I2	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓	
	IC-11-I3	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓	
	IC-11-II1	23-01-2022	12:40	SED	1	-	-	✓	

**DATOS DEL ENVIO**

Enviado por: Janet Sajami

Fecha: 24-01-2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 08:00 (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A)  Fluvial (F)

Terrestre (T)

Otros: \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES**

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Victor Montesinos		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
		SEDIMENTO		SI	NO	Fecha de recepción:	
RESPONSABLE 1	FIRMA:	SED: Sedimento	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24/01/2022
Janet Sajami		LODO		Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16:15
RESPONSABLE 2	FIRMA:	LD: Lodo	TIPO DE ENVASE	Refrigeradas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Recibido por: Tony Flores
		AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		AGUA de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique			



## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																											
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 070-2022																											
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima, Provincia: Huaral, Distrito: Aucallama				Enviado por: Janet Sajami																											
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Fecha: 26-01-2022				Hora: 17:30																											
Teléfono/Anexo: 998812770				Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>				Otros: _____																											
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				OBSERVACIONES																											
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td>Alcohol</td> <td>96.1</td> </tr> <tr> <td>Acido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Alcohol	96.1	Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			Hidróxido de Sodio	NaOH			Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																																	
Acido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Alcohol	96.1																																
Acido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																																		
Hidróxido de Sodio	NaOH																																		
Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																																		
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																																		
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO																															
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																															
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)																														
					P	V	E																												
					MIB																														
		IC-23-I1	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-23-I2	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-23-I3	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-23-M1	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-23-M2	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-23-M3	26-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-22-Roca	26-01-2022 11:00	SED	1	-	-	✓																											
		IC-18-Roca1	25-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
		IC-18-Roca2	25-01-2022 13:47	SED	1	-	-	✓																											
OBSERVACIONES GENERALES																																			
Área de muestreo (IC-23) : 0.025 m <sup>2</sup>																																			
Área de muestreo (IC-22, IC-18) : 25 x 25 cm <sup>2</sup>																																			
LIDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO																											
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES																							
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SEDIMENTO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		SI NO		Fecha de recepción:																									
Janet Sajami				LODO		Otros: _____		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad		26/01/2022																									
				AGUA		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		17:18																									
RESPONSABLE 2		FIRMA:		AGUA de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección				***Marcar en caso aplique		Recibido por:																									

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 070-2022																			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				Enviado por: Janet Sajami																			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Provincia: Huaral				Fecha: 26-01-2022																			
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: Aucallama				(DD-MM-AAAA)																			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 17:30																			
Referencia: Derrame La Pampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO<sub>3</sub></td> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%	Medio de envío: Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/> Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>			
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																									
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>																								
Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																								
Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%																								
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				OBSERVACIONES																			
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																							
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**)																						
					P	V	E																				
		IC-20-I3	25-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-20-M1	25-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-20-M2	25-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-20-M3	25-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-I1	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-I2	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-I3	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-M1	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-M2	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
		IC-22-M3	26-01-2022	SED	1	-	-	✓																			
OBSERVACIONES GENERALES																											
Área de muestreo: 0.025 m <sup>2</sup>																											
LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO																			
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES															
				SEDIMENTO		LODO		TIPO DE ENVASE		Fecha de recepción: 26/01/2022																	
RESPONSABLE 1		FIRMA:		AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		Envases adecuados y en buen estado		Hora de recepción: 17:18																	
Janet Sajami				SEDIMENTO		LODO		Preservantes adecuados ***		Recibido por: Tony Flores																	
RESPONSABLE 2		FIRMA:		AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		Refrigeradas																			
				AGUA		AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad																			
				AGUA		AGUA		***Marcar en caso aplique																			

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414																					
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 072-2022																					
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: Lima				Enviado por: Janet Sajami																					
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Provincia: Huaral				Fecha: 26-01-2022																					
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: Aucallama				(DD-MM-AAAA)																					
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				MUESTRAS (marcar con una x)				Hora: 17:30																					
Referencia: Derrame La Tampilla				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FILTRADA (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)</th> <th colspan="2">PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS</th> </tr> <tr> <th>Ácido Nítrico</th> <th>HNO<sub>3</sub></th> <th>Ácido Sulfúrico</th> <th>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></th> <th>Acetato de Zinc</th> <th>Zn(CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></td> <td>Alcohol</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table>				FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>			Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%	Medio de envío: <input type="checkbox"/> Aéreo (A) <input checked="" type="checkbox"/> Terrestre (T) <input type="checkbox"/> Fluvial (F)			
FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																									
Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>																								
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96%																								
CÓDIGO DE LABORATORIO				CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO				OBSERVACIONES																					
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)																							
						P V E																							
IC-18-M2		25-01-2022 13:47		SED		1 - -		MIB																					
IC-18-M3		25-01-2022 13:47		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-I1		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-I2		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-I3		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-M1		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-M2		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-19-M3		25-01-2022 16:05		SED		1 - -		MIB																					
IC-20-I1		25-01-2022 17:40		SED		1 - -		MIB																					
IC-20-I2		25-01-2022 17:40		SED		1 - -		MIB																					

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros:		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
				SEDIMENTO		SED: Sedimento				SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Fecha de recepción: 26/01/2022 Hora de recepción: 17:18			
RESPONSABLE 1		FIRMA:		LODO		AGUA		TIPO DE ENVASE		Recibido por:					
Janet Sajami				LD: Lodo AGUA de Proceso: Cont., AAC: Agua de alimentación para calderas, AL: Agua de lixiviación, AC: Agua de caldera, AIR: Agua de inyección y reinyección											



## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414					
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 072-2022					
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVÍO					
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				UBICACIÓN				Enviado por: Janet Sajami					
Teléfono/Anexo: 998812770				Departamento: Lima				Fecha: 26-01-2022					
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Provincia: Huaral				(DD-MM-AAAA)					
Referencia: Derrame La Pampilla				Distrito: Aucallama				Hora: 17:30					
				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío					
				FILTRADA (Marcar con X)				Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>					
				PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)				Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>					
				Acido Nítrico HNO <sub>3</sub>				Otros: _____					
				Acido Sulfúrico H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				OBSERVACIONES					
				Hidróxido de Sodio NaOH									
				Acetato de Zinc Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>									
				Sulfato de Amonio (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>									
				Alcohol 96% X									
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS									
CÓDIGO DE LABORATORIO		CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)			
				P		V		E		HIB			
		IC-17-I1		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-17-I2		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-17-I3		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-17-M1		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-17-M2		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-17-M3		25-01-2022		11:55		SED		1		- - ✓	
		IC-18-I1		25-01-2022		13:47		SED		1		- - ✓	
		IC-18-I2		25-01-2022		13:47		SED		1		- - ✓	
		IC-18-I3		25-01-2022		13:47		SED		1		- - ✓	
		IC-18-M1		25-01-2022		13:47		SED		1		- - ✓	

Área de muestreo: 0.025 m<sup>2</sup>

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		FIRMA:		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO							
Victor Montesinos				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES	
				ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna		SEDIMENTO				SI NO		Fecha de recepción:			
RESPONSABLE 1		FIRMA:		SED: Sedimento		Otros: _____		Envases adecuados y en buen estado		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		26/01/2022		<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <div style="margin-left: 10px;"> <p style="font-size: 8px;">Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">GEMA-STEC-DEAM</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">RECEPCIÓN DE MUESTRAS</p> </div> </div>	
				LODO		TIPO DE ENVASE		Preservantes adecuados ***		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Hora de recepción:			
RESPONSABLE 2		FIRMA:		LD: Lodo				Refrigeradas		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		17:18			
				AGUA		(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado		Dentro del plazo de perecibilidad		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Recibido por:			
				Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección				***Marcar en caso aplique							

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0001-1-2022-414			
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido <input type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input checked="" type="checkbox"/>				RS/ TDR N°: 068.2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN: Departamento: LIMA, Provincia: LIMA, Distrito: ANCÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Víctor Montesinos Calle				Enviado por:				Fecha: 27-01-2022			
Teléfono/Anexo: 998812770				Distrito: ANCÓN				(DD-MM-AAAA)			
Correo(s) Electrónico(s): victor.montesinos.calle@gmail.com				Distrito: ANCÓN				Hora: 18:06			
Referencia: Derame La Pampilla				MUESTRAS (marcar con una x)				Medio de envío			
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FILTRADA (Marcar con X)		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		N° ENVASES (**)					
		Ácido Nítrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	P	V	E			
		Hidróxido de Sodio	NaOH	Acetato de Zinc	Zn(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>						
		Sulfato de Amonio	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Alcohol	96-7				X		
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS											
	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	P	V	E	MIB				
	IP-08-M1	27-01-2022 16:20	SED	1	-	-	X				
	IP-08-M2	27-01-2022 16:20	SED	1	-	-	X				
	IP-08-M3	27-01-2022 16:20	SED	1	-	-	X				

**DATOS DEL ENVÍO**

Enviado por: \_\_\_\_\_

Fecha: 27-01-2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 18:06 (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A)  Fluvial (F)

Terrestre (T)

Otros: \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES**

**OBSERVACIONES GENERALES**

Área de muestreo: 25 x 25 cm<sup>2</sup>

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO		TIPO DE MATRIZ (*)		CONTROL DE CALIDAD		SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
Víctor Montesinos	FIRMA:	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado  Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS		OBSERVACIONES
		AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SEDIMENTO		Envases adecuados y en buen estado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Fecha de recepción: 27/01/2022		
			LODO		Preservantes adecuados ***	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 18:50		
			AGUA		Refrigeradas	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Recibido por:		
RESPONSABLE 1	FIRMA:				Dentro del plazo de perecibilidad		***Marcar en caso aplique		
RESPONSABLE 2	FIRMA: _____								



# ANEXO E



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Certificado de calibración de equipos de campos

# Certificado de Calibración

LA-153-2021

Pág. 1 de 1

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA

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

3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición	: Medidor de Conductividad*	. N° de serie del instrumento	: 15050000011
. Marca	: HACH	. N° de serie de sensor	: 172942587006
. Modelo	: HQ40d	. Intervalo de Indicación	: 0,01 uS/cm a 200,0 mS/cm
. Identificación	: 602264710042 **	. Resolución	: 0,1uS /cm -1uS /cm -0,01mS /cm

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

5 Fecha de calibración : 2021-02-12

6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación del instrumento con valores asignados a materiales de referencia de conductividad específica certificados, según procedimiento "PC-022 Calibración de conductímetros" de INDECOPI.

7 Condiciones Ambientales.

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	26,7	58,5
Final	26,9	56,1

8 Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° de lote o N° de certificado	F. Vencimiento
MRC 99 uS/cm	GGP-S-04.73	CC20146	2021-08-10
MRC 1413 uS/cm	GGP-S-05.68	CC20458	2021-11-04
MRC 9992 uS/cm	GGP-S-07.65	CC20188	2021-08-18

9 Resultados de medición

Indicación del instrumento	Valor del patrón	Error	Incertidumbre
101,4 uS/cm	99,0 uS/cm	2,4 uS/cm	2,2 uS/cm
1409 uS/cm	1413 uS/cm	-4 uS/cm	7 uS/cm
9,92 mS/cm	9,99 mS/cm	-0,07 mS/cm	0,05 mS/cm

10 Observaciones

a) Los resultados están dados a la temperatura de 25 °C.

\* La calibración del medidor de conductividad se realizó en el Multiparámetro.

\*\* Dato proporcionado por el usuario.

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

Fecha de Emisión

2021-03-03



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

# Certificado de Calibración

LA-150-2021

Pág. 1 de 1

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

### 3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Termómetro digital\* . N° de serie del instrumento : 150500000011  
. Marca : HACH . N° de serie de sensor : 172942587006  
. Modelo : HQ40d . Intervalo de Indicación : -10,0 °C a 110,0 °C  
. Identificación : 602264710042 \*\* . Resolución : 0,1 °C

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

5 Fecha de calibración : 2021-02-11

### 6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación siguiendo el procedimiento "PC-017 Calibración de Termómetros Digitales" Edición 2° de INDECOPI

### 7 Condiciones Ambientales

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	26,3	59,6
Final	26,6	57,2

### 8 Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Indicadores digitales con sensores de termistor de resolución de 0,001 °C	GGP-25	LT-228-2019 INACAL/DM	2021-09-05
	GGP-26	LT-216-2019 INACAL/DM	2021-08-21

### 9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del Termómetro (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,00	10,0	0,00	0,11
20,01	20,0	0,01	0,11
35,01	35,0	0,01	0,09

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

### 10 Observaciones

- a) La profundidad de inmersión del sensor fue de 5 cm  
b) El tiempo de estabilización de temperatura fue de 6 minutos.  
\* La calibración del termómetro digital se realizó en la sonda de conductividad en el Multiparámetro.  
\*\* Dato proporcionado por el usuario.

- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).
- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$  de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.
- Esta prohibida toda reproducción parcial del presente certificado sin la autorización previa de GREEN GROUP PE S.A.C.

Fecha de Emisión

2021-03-03



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

LA IMPRESIÓN DE ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE UNA COPIA DEL ORIGINAL EN VERSIÓN ELECTRÓNICA (FIRMA DIGITAL, SEGÚN LEY N° 27269 LEY DE FIRMAS Y CERTIFICADOS DIGITALES)

FO-[LC-PR-01]-03

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 **Datos del Instrumento :**
- |                          |                       |                              |                          |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| .Instrumento de Medición | : Medidor de Oxígeno* | .N° de serie del Instrumento | : 15050000011            |
| .Marca                   | : HACH                | .N° de serie del sensor      | : 151262598007           |
| .Modelo                  | : HQ40d               | .Alcance                     | : 0,00 mg/L a 20,00 mg/L |
| .Identificación          | : 602264710042 **     | .Resolución                  | : 0,01 mg/L              |
- 4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Aguas - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de calibración** : 2021-02-12

6 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación de la indicación del Instrumento con valores asignados a materiales de referencia de oxígeno, según procedimiento GGP-06 Calibración de Medidores de Oxígeno Disuelto – Green Group.

7 **Condiciones Ambientales**

	Temperatura (°C)	Humedad (%H.R.)	Presión (mbar)
inicial	25,1	59,2	997,2
final	25,0	60,5	997,3

8 **Trazabilidad**

Materiales de Referencia	Código interno	N° Lote/Certificado	F. Vencimiento
Solución estándar de Oxígeno Zero	GGP-S-13.28	14098	2021-08-19
Barómetro	GGP-02	P-0225-2021	2022-01-18

9 **Resultados de Medición**

Referencia (mg/L)	Lectura del Instrumento (mg/L)	Error (mg/L)	Incertidumbre (mg/L)
0,00	0,03	0,03	0,01
8,10	8,11	0,01	0,01

10 **Observaciones**

- a) Los resultados están dados a la temperatura de 25 °C.  
 \* Medidor perteneciente al multiparámetro.  
 \*\* Dato proporcionado por el usuario.

- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k = 2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el Instrumento y sensor de oxígeno disuelto, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.
- La Incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Esta prohibida toda reproducción parcial del presente certificado sin la autorización previa de GREEN GROUP PE S.A.C.

Fecha de emisión

2021-03-03



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

# Certificado de Calibración

LA-151-2021

Pág. 1 de 1

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

3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición	: Termómetro digital*	. N° de serie del instrumento	: 150500000011
. Marca	: HACH	. N° de serie de sensor	: 151262598007
. Modelo	: HQ40d	. Intervalo de Indicación	: 0,0 °C a 50,0 °C
. Identificación	: 602264710042 **	. Resolución	: 0,1 °C

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

5 Fecha de calibración : 2021-02-11

6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación siguiendo el procedimiento "PC-017 Calibración de Termómetros Digitales" Edición 2° de INDECOPI

7 Condiciones Ambientales

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	26,9	59,5
Final	26,7	57,1

8 Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Indicadores digitales con sensores de termistor de resolución de 0,001 °C	GGP-25	LT-228-2019 INACAL/DM	2021-09-05
	GGP-26	LT-216-2019 INACAL/DM	2021-08-21

9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del Termómetro (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,00	10,1	-0,10	0,11
20,01	20,1	-0,09	0,11
35,00	35,1	-0,10	0,09

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

10 Observaciones

- a) La profundidad de inmersión del sensor fue de 6,5 cm  
b) El tiempo de estabilización de temperatura fue de 6 minutos.  
\* La calibración del termómetro digital se realizó en la sonda de oxígeno en el Multiparámetro.  
\*\* Dato proporcionado por el usuario.

- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).
- La incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$  de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.
- Esta prohibida toda reproducción parcial del presente certificado sin la autorización previa de GREEN GROUP PE S.A.C.

Fecha de Emisión

2021-03-03



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

LA IMPRESIÓN DE ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE UNA COPIA DEL ORIGINAL EN VERSIÓN ELECTRÓNICA (FIRMA DIGITAL, SEGÚN LEY N° 27269 LEY DE FIRMAS Y CERTIFICADOS DIGITALES)

FO-[LC-PR-01]-03

# Certificado de Calibración

LA-152-2021

Pág. 1 de 1

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 **Datos del Instrumento**
- |                           |                   |                               |                      |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| . Instrumento de medición | : Medidor de pH*  | . N° de serie del Instrumento | : 150500000011       |
| . Marca                   | : HACH            | . N° de serie del sensor      | : 172622568054       |
| . Modelo                  | : HQ40d           | . Intervalo de Indicación     | : 2,00 pH a 14,00 pH |
| . Identificación          | : 602264710042 ** | . Resolución                  | : 0,01 pH            |
- 4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Aguas - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de calibración** : 2021-02-11
- 6 **Método de calibración.**

La calibración se realizó por comparación de la indicación del instrumento con valores asignados a materiales de referencia de pH certificados, según procedimiento PC 020 Calibración de medidores de pH de INACAL 2 ed. 2017.

7 **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	26,6	60,1
Final	26,8	58,6

8 **Trazabilidad**

Patrón usado	Código Interno	N° Lote o N° Certificado	F. Vencimiento
MRC pH 4	GGP-S-01.55	CC651498	2021-12-02
MRC pH 7	GGP-S-02.55	CC647817	2021-11-04
MRC pH 10	GGP-S-03.57	CC645150	2021-10-16

9 **Resultados de medición**

Indicación del Instrumento (pH)	Valor del patrón (pH)	Error (pH)	Incertidumbre (pH)
3,99	4,006	-0,016	0,015
7,01	6,998	0,012	0,015
10,00	10,002	-0,002	0,015

10 **Observaciones**

- a) Los resultados están dados a la temperatura de 25 °C
- b) El coeficiente de correlación calculado es: 1,0000
- \* La calibración del medidor de pH se realizó en el Multiparámetro.
- \*\* Dato proporcionado por el usuario.

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

Fecha de emisión

2021-03-03



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

# Certificado de Calibración

LA-149-2021

Pág. 1 de 1

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

### 3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Termómetro digital\* . N° de serie del instrumento : 150500000011  
. Marca : HACH . N° de serie de sensor : 172622568054  
. Modelo : HQ40d . Intervalo de Indicación : 0,0 °C a 50,0 °C  
. Identificación : 602264710042 \*\* . Resolución : 0,1 °C

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

5 Fecha de calibración : 2021-02-11

### 6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación siguiendo el procedimiento "PC-017 Calibración de Termómetros Digitales" Edición 2° de INDECOPI

### 7 Condiciones Ambientales

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	26,1	58,5
Final	26,4	56,3

### 8 Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Indicadores digitales con sensores de termistor de resolución de 0,001 °C	GGP-25	LT-228-2019 INACAL/DM	2021-09-05
	GGP-26	LT-216-2019 INACAL/DM	2021-08-21

### 9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del Termómetro (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,00	9,9	0,10	0,11
20,01	20,1	-0,09	0,11
35,01	35,1	-0,09	0,09

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

### 10 Observaciones

- a) La profundidad de inmersión del sensor fue de 6 cm  
b) El tiempo de estabilización de temperatura fue de 6 minutos.  
\* La calibración del termómetro digital se realizó en la sonda de pH en el Multiparámetro.  
\*\* Dato proporcionado por el usuario.

- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale (ITS-90)).
- La incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$  de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.
- Esta prohibida toda reproducción parcial del presente certificado sin la autorización previa de GREEN GROUP PE S.A.C.

Fecha de Emisión

2021-03-03



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

LA IMPRESIÓN DE ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE UNA COPIA DEL ORIGINAL EN VERSIÓN ELECTRÓNICA (FIRMA DIGITAL SEGÚN LEY N° 27269 LEY DE FIRMAS Y CERTIFICADOS DIGITALES)

FO-[LC-PR-01]-03

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 **Datos del Instrumento :**
- |                          |                       |                              |                          |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| .Instrumento de Medición | : Medidor de oxígeno* | .Nº de serie del Instrumento | : 15050000659            |
| .Marca                   | : HACH                | .Nº de serie del sensor      | : 151482598012           |
| .Modelo                  | : HQ40d               | .Alcance                     | : 0,00 mg/L a 20,00 mg/L |
| .Identificación          | : 602264710047        | .Resolución                  | : 0,01 mg/L              |
- 4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Aguas - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de calibración** : 2020-06-23
- 6 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación de la indicación del Instrumento con valores asignados a materiales de referencia de oxígeno, según procedimiento GGP-06 Calibración de Medidores de Oxígeno Disuelto – Green Group.

7 **Condiciones Ambientales**

	Temperatura (°C)	Humedad (%H.R.)	Presión (mbar)
inicial	24,9	63,7	1004,2
final	25,0	63,4	1003,9

8 **Trazabilidad**

Materiales de Referencia	Código Interno	Nº Lote/Certificado	F. Vencimiento
Solución estándar de Oxígeno Zero	GGP-S-13.26	13879	2020-12-11
Barómetro	GGP-02	P-2673-2019	2021-01-15

9 **Resultados de Medición**

Referencia (mg/L)	Lectura del Instrumento (mg/L)	Error (mg/L)	Incertidumbre (mg/L)
0,00	0,07	0,07	0,01
8,10	8,13	0,03	0,01

10 **Observaciones**

- a) Los resultados están dados a la temperatura de 25 °C.
- b) La precisión del instrumento declarado en el manual del fabricante es:  $\pm 0,1$  mg/L para 0 mg/L a 8,0 mg/L;  $\pm 0,2$  mg/L para mas de 8 mg/L.
- (\*) Medidor perteneciente al multiparámetro.

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

Fecha de emisión

2020-06-25



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

# Certificado de Calibración

LA-317-2020

Pág. 1 de 1

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

### 3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Termómetro digital\* . N° de serie del instrumento : 150500000659  
. Marca : HACH . N° de serie de sensor : 151482598012  
. Modelo : HQ40d . Intervalo de Indicación : 0,0 °C a 50,0 °C  
. Identificación : 602264710047 . Resolución : 0,1 °C

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

5 Fecha de calibración : 2020-06-23

### 6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación siguiendo el procedimiento "PC-017 Calibración de Termómetros Digitales" Edición 2° de INDECOPI

### 7 Condiciones Ambientales

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	24,1	63,9
Final	24,5	62,8

### 8 Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Indicadores digitales con sensores de termistor de resolución de 0,001 °C	GGP-25	LT-228-2019 INACAL/DM	2021-09-05
	GGP-26	LT-216-2019 INACAL/DM	2021-08-21

### 9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del Termómetro (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,00	10,1	-0,10	0,11
20,00	20,0	0,00	0,11
35,00	34,9	0,10	0,10

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

### 10 Observaciones

- La profundidad de inmersión del sensor fue de 5 cm
- El tiempo de estabilización de temperatura fue de 6 minutos.
- La precisión del instrumento es  $\pm 0,4$  °C

\* La calibración del termómetro digital se realizó en la sonda de oxígeno en el Multiparámetro.

- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).
- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$  de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión




2020-06-25



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

LA IMPRESIÓN DE ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE UNA COPIA DEL ORIGINAL EN VERSIÓN ELECTRÓNICA (FIRMA DIGITAL, SEGÚN LEY N° 27269 LEY DE FIRMAS Y CERTIFICADOS DIGITALES)

FO-[LC-PR-01]-03

		 				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
NOMBRE:		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				
DIRECCIÓN:		AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA				
TELÉFONO:		01 2049900				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	MULTIPARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	µS/cm ; mS/cm			
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; 0,01 mS/cm			
MODELO:	HQ40d	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	0,01 µS/cm a 200 mS/cm			
SERIE:	15050000659	UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA):	°C			
CÓDIGO:	602264710047	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
UBICACIÓN:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 60) °C			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR</b>						
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; 0,01 mS/cm			
MODELO:	CDC401	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	0,01 µS/cm a 200 mS/cm			
SERIE:	172942587020	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
CÓDIGO:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(-10 a 110) °C			
<b>MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	N° CAT.	LOTE	FECHA CERT.	FECHA EXP.
ELP.MRC.007	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 100 µS / cm	CONTROL COMPANY	4066	CC19257	2019-12-05	2020-12-05
ELP.MRC.008	SOLUCIÓN ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 1000 µS / cm	CONTROL COMPANY	4067	CC19387	2020-01-10	2021-01-10
ELP.MRC.010	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 10000 µS / cm	CONTROL COMPANY	4068	CC19161	2019-12-05	2020-12-05
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA CAL.	VENCE CAL.
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2020-08-28	2021-08-28
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2020-08-13	2021-08-13
ELP.PT.020	TERMÓMETRO DIGITAL	ELPRO	ECOLOG TN2	405280	2020-08-08	2021-08-08
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2020-11-05	2021-11-05
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2020-08-24	2021-08-24
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	OIML R 68:1985					
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.11					
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM					
TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,6 °C	±0,2 °C	HUMEDAD RELATIVA: 60,5 %HR ±0,3 %HR			
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k= 2)	Temperatura (°C)
µS/cm	100	99,2	100,1	0,9	2,2	25,0
µS/cm	1000	996,0	1000	4,0	4,7	25,0
mS/cm	10	9,966	10,02	0,054	0,041	25,0
Recta de Regresión:		y= 1,0055 x -0,4970		Coeficiente de Correlación:		1,0000
MRC: Material de Referencia Certificado			NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.			
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	20,5 °C ±0,1 °C			
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.03	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	60,7 %HR ±0,2 %HR			
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa ±0 hPa			
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)	
°C	°C	°C	°C	°C		
10	9,9	10,020	-0,120	0,080		
20	20,0	20,020	-0,020	0,080		
40	40,0	40,010	-0,010	0,080		
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:		José Ferro				
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:		2020-11-16				
FECHA DE CALIBRACIÓN:		2020-11-17				
		FECHA DE EMISIÓN: 2020-11-23				



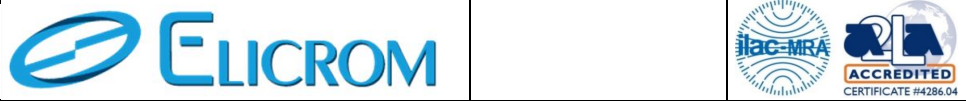
Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica



**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

NOMBRE: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL  
 DIRECCIÓN: AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA  
 TELÉFONO: 01 2049900

**IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN**

ÍTEM: MULTIPARÁMETRO UNIDAD DE MEDIDA (PH): Unidades de pH  
 MARCA: HACH RESOLUCIÓN (PH): 0,01 pH  
 MODELO: HQ40d INTERVALO DE MEDIDA (PH): (0 a 14) pH  
 SERIE: 15050000659 UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA): °C  
 CÓDIGO: 602264710047 RESOLUCIÓN (TEMPERATURA): 0,1 °C  
 UBICACIÓN: NO ESPECIFICA INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA): (0 a 60) °C

**IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR**

MARCA: HACH RESOLUCIÓN (PH): 0,01 pH  
 MODELO: PHC101 INTERVALO DE MEDIDA (PH): (2 a 14) pH  
 SERIE: 172132567060 RESOLUCIÓN (TEMPERATURA): 0,1 °C  
 CÓDIGO: NO ESPECIFICA INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA): (0 a 50) °C

**MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS**

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	N° CAT.	LOTE	FECHA CERT.	FECHA EXP.
ELP.MRC.001	BUFFER SOLUTION pH 4.005	CONTROL COMPANY	4880	CC655434	2019-12-27	2021-12-27
ELP.MRC.002	BUFFER SOLUTION pH 7.000	CONTROL COMPANY	4881	CC652923	2019-12-11	2021-12-11
ELP.MRC.003	BUFFER SOLUTION pH 10.012	CONTROL COMPANY	4882	CC650630	2019-11-21	2021-11-21

**EQUIPAMIENTO UTILIZADO**

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA CAL.	VENCE CAL.
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2020-08-28	2021-08-28
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2020-08-13	2021-08-13
ELP.PT.020	TERMÓMETRO DIGITAL	ELPRO	ECOLOG TN2	405280	2020-08-08	2021-08-08
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2018-12-18	2020-12-18
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2020-08-24	2021-08-24

**DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA**

Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

**CALIBRACIÓN**

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM QU-003:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.11  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM  
 TEMPERATURA AMBIENTAL: 20,6 °C ±0,2 °C HUMEDAD RELATIVA: 60,6 %HR ±0,2 %HR

**RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN**

Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k= 2)	Temperatura (°C)
Unidades de pH	4,005	4,009	4,00	-0,009	0,012	25,1
Unidades de pH	7,000	7,003	7,00	-0,003	0,012	25,1
Unidades de pH	10,012	10,013	10,02	0,007	0,012	25,1

Recta de Regresión:  $y = 1,0027 x - 0,0203$  Coeficiente de Correlación:  $r = 1,0000$

MRC: Material de Referencia Certificado

NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.

**CALIBRACIÓN**

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1) TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA: 20,5 °C ±0,2 °C  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.03 HUMEDAD RELATIVA MEDIA: 60,4 %HR ±0,3 %HR  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA: 1003 hPa ±0 hPa

**RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN**

Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)
°C	°C	°C	°C	°C	
10	10,1	10,010	0,090	0,080	2,00
20	20,0	20,010	-0,010	0,080	2,00
40	40,0	40,020	-0,020	0,080	2,00

**OBSERVACIONES**

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura  $k$ , que para una distribución  $t$  (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

CALIBRACIÓN REALIZADA POR: José Ferro  
 FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM: 2020-10-26 FECHA DE EMISIÓN: 2020-10-30  
 FECHA DE CALIBRACIÓN: 2020-10-29





Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
NOMBRE:		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				
DIRECCIÓN:		AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN #603. JESÚS MARIA				
TELÉFONO:		01 2049900				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	MULTIPARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA (OD):	mg/L %			
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (OD):	0,01 mg/L 0,1 %			
MODELO:	HQ40d	INTERVALO DE MEDIDA (OD):	(0 a 20) mg/L (0 a 100) %			
SERIE:	15050000790	UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA):	°C			
CÓDIGO:	682264710048	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
UBICACIÓN:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 60) °C			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR</b>						
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (OD):	0,01 mg/L 0,1%			
MODELO:	LDO101	INTERVALO DE MEDIDA (OD):	(0,05 a 20,0) mg/L (1 a 200) %			
SERIE:	150502588010	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
CÓDIGO:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 50) °C			
<b>MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA EXP.	N° CERTIFICADO
EL.MR.151	COBALT REFERENCE ESTÁNDAR SOLUTION 1000	HACH	21503-42	A9037	2022-02-11	2150342-LM
EL.MR.152	SILICA 3 REAGENT	HACH	271-69	A9077	2023-03-02	27169-LM
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2021-08-13	CCP-0104-049-20
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2021-08-28	CCP-0104-089-20
ELP.PT.122	TERMÓMETRO DIGITAL	ELC	TC-0511	NO ESPECIFICA	2022-03-24	CCP-0019-050-21
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2021-11-05	CCP-0104-149-20
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2021-08-24	CCP-0104-081-20
<b>(*) CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA					
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.PG					
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM					
TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,5 °C	±0,3 °C				
HUMEDAD RELATIVA:	59,2 %HR	±0,1 %HR				
PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa	±0 hPa				
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Unidad	Valor MR	Lectura Ítem	Error de Medición	Incertidumbre (k= 2)	Observación	
mg/L	0,00	0,01	0,0100	0,0058	0,3 % OD ; 25,0 °C	
mg/L	8,25	8,24	-0,0100	0,0058	100,0 % OD ; 25,0 °C	
MR: Material de Referencia		NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.				
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	20,5 °C ±0,3 °C			
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.03	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	59,2 %HR ±0,1 %HR			
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa ±0 hPa			
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)	
°C	°C	°C	°C	°C		
10	10,1	10,000	0,100	0,080	2,00	
20	20,1	20,010	0,090	0,080	2,00	
40	40,0	40,030	-0,030	0,080	2,00	
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura $k_c$ , que para una distribución $t$ (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
NOTA 1: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
NOTA 2: La calibración marcada con (*) no está incluida en el alcance de acreditación de A2LA.						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:		José Ferro				
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:		2021-05-13		FECHA DE EMISIÓN: 2021-05-21		
FECHA DE CALIBRACIÓN:		2021-05-18				





Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
NOMBRE:		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				
DIRECCIÓN:		AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 803. JESÚS MARÍA				
TELÉFONO:		01 2049900				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	MULTIPARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	µS/cm ; mS/cm			
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; (0,01) mS/cm			
MODELO:	HQ400	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	(0,01 µS/cm a 200 mS/cm)			
SERIE:	150500000790	UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA):	°C			
CÓDIGO:	602264710048	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
UBICACIÓN:	NO ESPECÍFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 60) °C			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR</b>						
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; 0,01 mS/cm			
MODELO:	CDC401	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	(0,01 µS/cm a 200 mS/cm)			
SERIE:	151422587015	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
CÓDIGO:	NO ESPECÍFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(-10 a 110) °C			
<b>MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	N° CAT.	LOTE	FECHA EXP.	N° CERTIFICADO
ELP.MRC.007	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 100 µS / cm	CONTROL COMPANY	4066	CC20333	2021-10-01	4066-11582942
ELP.MRC.009	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 1413 µS / cm	CONTROL COMPANY	4173	CC20200	2021-08-24	4173-11497535
ELP.MRC.010	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 10000 µS / cm	CONTROL COMPANY	4068	CC20232	2021-08-26	4068-11502912
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2021-08-13	CCP-0104-049-20
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LIQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2021-08-28	CCP-0104-089-20
ELP.PT.122	TERMÓMETRO DIGITAL	ELC	TC-0511	NO ESPECÍFICA	2022-03-24	CCP-0019-058-21
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2021-11-05	CCP-0104-149-20
ELP.PT.036	TERMÓHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2021-08-24	CCP-0104-081-20
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:		COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS				
DOCUMENTO DE REFERENCIA:		OIML R 68:1985				
PROCEDIMIENTO:		PEC.ELP.11				
LUGAR DE CALIBRACIÓN:		LABORATORIO 1 - ELICROM				
TEMPERATURA AMBIENTAL:		20,5 °C ±0,3 °C		HUMEDAD RELATIVA: 59,2 %HR		±0,1 %HR
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k=2)	Temperatura (°C)
µS/cm	100	99,5	100,7	1,2	2,2	25,0
µS/cm	1413	1412,0	1417	5,0	4,7	25,0
mS/cm	10	9,998	10,01	0,012	0,041	25,0
Recta de Regresión:		y= 1,0010 x 2,2618		Coeficiente de Correlación:		1,0000
MRC: Material de Referencia Certificado			NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.			
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:		COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA				
DOCUMENTO DE REFERENCIA:		CEM TH-001.2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	20,4 °C	±0,2 °C	
PROCEDIMIENTO:		PEC.ELP.03	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	60,7 %HR	±0,3 %HR	
LUGAR DE CALIBRACIÓN:		LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa	±0 hPa	
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)	
°C	°C	°C	°C	°C		
10	10,2	10,010	0,190	0,080	2,00	
20	20,1	20,010	0,090	0,080	2,00	
40	40,1	40,030	0,070	0,080	2,00	
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración. NOTA 1: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM). NOTA 2: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM). NOTA 3: La recta de regresión considera los valores del MRC (x) y del ítem de calibración (y) en µS/cm. NOTA 4: De acuerdo al intervalo de medida autorizado por el cliente para el ajuste (en caso de haberse realizado), se debe considerar la influencia que tiene esta compensación en valores diferentes a dicho intervalo. Por ejemplo, si el ítem de calibración fue ajustado en rango alto, los resultados obtenidos en rango bajo pueden verse afectados o viceversa. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:		José Ferro				
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:		2021-05-13		FECHA DE EMISIÓN: 2021-05-18		
FECHA DE CALIBRACIÓN:		2021-05-18				





Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
NOMBRE:		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				
DIRECCIÓN:		AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN #603. JESÚS MARIA				
TELÉFONO:		01 2049900				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ITEM:	MULTIPARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA (PH):	Unidades de pH			
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (PH):	0,01 pH			
MODELO:	HQ40d	INTERVALO DE MEDIDA (PH):	(0 a 14) pH			
SERIE:	150500000790	UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA):	°C			
CÓDIGO:	602264710048	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
UBICACIÓN:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 60) °C			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR</b>						
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (PH):	0,01 pH			
MODELO:	PHC101	INTERVALO DE MEDIDA (PH):	(2 a 14) pH			
SERIE:	172632588047	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
CÓDIGO:	NO ESPECIFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 50) °C			
<b>MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>MARCA</b>	<b>N° CAT.</b>	<b>LOTE</b>	<b>FECHA EXP.</b>	<b>N° CERTIFICADO</b>
ELP.MRC.001	BUFFER SOLUTION pH 4.005	CONTROL COMPANY	4880	CC655434	2021-12-27	4880-10976879
ELP.MRC.002	BUFFER SOLUTION pH 7.000	CONTROL COMPANY	4881	CC675336	2022-05-26	4881-11311884
ELP.MRC.003	BUFFER SOLUTION pH 10.012	CONTROL COMPANY	4882	CC683946	2022-08-04	4882-11456992
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>SERIE</b>	<b>VENCE CAL.</b>	<b>N° CERTIFICADO</b>
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2021-08-13	CCP-0104-048-20
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2021-08-28	CCP-0104-089-20
ELP.PT.122	TERMÓMETRO DIGITAL	ELC	TC-0511	NO ESPECIFICA	2022-03-24	CCP-0019-058-21
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2021-11-05	CCP-0104-149-20
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2021-08-24	CCP-0104-081-20
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM QU-003:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)					
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.11					
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM					
TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,5 °C	±0,2 °C		HUMEDAD RELATIVA:	59,1 %HR	±0,1 %HR
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k=2)	Temperatura (°C)
Unidades de pH	4,005	4,009	4,02	0,011	0,012	25,0
Unidades de pH	7,000	7,003	7,02	0,017	0,012	25,0
Unidades de pH	10,012	10,013	10,01	-0,003	0,012	25,0
Recta de Regresión:		y = 0,9977 x + 0,8247		Coeficiente de Correlación:		r <sup>2</sup> = 1,0000
MRC: Material de Referencia Certificado			NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.			
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	20,5 °C	±0,1 °C		
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.03	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	59,0 %HR	±0,1 %HR		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa	±0 hPa		
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)	
°C	°C	°C	°C	°C		
10	10,2	10,000	0,200	0,080	2,00	
20	20,1	20,010	0,090	0,080	2,00	
40	40,0	40,030	-0,030	0,080	2,00	
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración. NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:		José Ferro				
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:		2021-05-13		FECHA DE EMISIÓN: 2021-05-19		
FECHA DE CALIBRACIÓN:		2021-05-18				






Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica

		 				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
NOMBRE:		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				
DIRECCIÓN:		AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA				
TELÉFONO:		01 2049900				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	MULTIPARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	µS/cm ; mS/cm			
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; 0,01 mS/cm			
MODELO:	HQ40d	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	0,01 µS/cm a 200 mS/cm			
SERIE:	15050000790	UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA):	°C			
CÓDIGO:	602264710048	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
UBICACIÓN:	NO ESPECÍFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(0 a 60) °C			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR</b>						
MARCA:	HACH	RESOLUCIÓN (CONDUCTIVIDAD):	(0,1 ; 1) µS/cm ; 0,01 mS/cm			
MODELO:	CDC401	INTERVALO DE MEDIDA (CONDUCTIVIDAD):	0,01 µS/cm a 200 mS/cm			
SERIE:	151422587015	RESOLUCIÓN (TEMPERATURA):	0,1 °C			
CÓDIGO:	NO ESPECÍFICA	INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA):	(-10 a 110) °C			
<b>MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>MARCA</b>	<b>N° CAT.</b>	<b>LOTE</b>	<b>FECHA CERT.</b>	<b>FECHA EXP.</b>
ELP.MRC.007	SOLUCION ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 100 µS / cm	CONTROL COMPANY	4066	CC19257	2019-12-05	2020-12-05
ELP.MRC.008	SOLUCION ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 1000 µS / cm	CONTROL COMPANY	4067	CC19387	2020-01-10	2021-01-10
ELP.MRC.010	SOLUCION ESTÁNDAR DE CONDUCTIVIDAD 10000 µS / cm	CONTROL COMPANY	4068	CC19161	2019-12-05	2020-12-05
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>SERIE</b>	<b>FECHA CAL.</b>	<b>VENCE CAL.</b>
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2020-08-28	2021-08-28
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2020-08-13	2021-08-13
ELP.PT.020	TERMÓMETRO DIGITAL	ELPRO	ECOLOG TN2	405280	2020-08-08	2021-08-08
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2020-11-05	2021-11-05
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2020-08-24	2021-08-24
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	OIML R 68:1985					
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.11					
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM					
TEMPERATURA AMBIENTAL:	21,0 °C	±0,2 °C		HUMEDAD RELATIVA: 61,1 %HR	±0,3 %HR	
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k= 2)	Temperatura (°C)
µS/cm	100	99,2	100,2	1,0	2,2	25,0
µS/cm	1000	996,0	998	2,0	4,7	25,0
mS/cm	10	9,966	9,98	0,014	0,041	25,0
Recta de Regresión:		y= 1,0013 x 0,7785		Coeficiente de Correlación:		1,0000
MRC: Material de Referencia Certificado				NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.		
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA					
DOCUMENTO DE REFERENCIA::	CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	20,8 °C	±0,1 °C		
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.03	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	61,0 %HR	±0,4 %HR		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1005 hPa	±0 hPa		
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura (k)	
°C	°C	°C	°C	°C		
10	10,2	10,030	0,170	0,080	2,00	
20	20,1	20,010	0,090	0,080	2,00	
40	40,1	40,000	0,100	0,080	2,00	
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
<b>NOTA:</b> La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
<b>CALIBRACIÓN REALIZADA POR:</b>		José Ferro				
<b>FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:</b>		2020-11-16			<b>FECHA DE EMISIÓN:</b> 2020-11-23	
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN:</b>		2020-11-17				



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica



**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

NOMBRE: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL  
 DIRECCIÓN: AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA  
 TELÉFONO: 01 2049900

**IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN**

ÍTEM: MULTIPARÁMETRO UNIDAD DE MEDIDA (PH): Unidades de pH  
 MARCA: HACH RESOLUCIÓN (PH): 0,01 pH  
 MODELO: HQ40d INTERVALO DE MEDIDA (PH): (0 a 14) pH  
 SERIE: 15050000790 UNIDAD DE MEDIDA (TEMPERATURA): °C  
 CÓDIGO: 602264710048 RESOLUCIÓN (TEMPERATURA): 0,1 °C  
 UBICACIÓN: NO ESPECIFICA INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA): (0 a 60) °C

**IDENTIFICACIÓN DEL SENSOR**

MARCA: HACH RESOLUCIÓN (PH): 0,01 pH  
 MODELO: PHC101 INTERVALO DE MEDIDA (PH): (2 a 14) pH  
 SERIE: 172632568047 RESOLUCIÓN (TEMPERATURA): 0,1 °C  
 CÓDIGO: NO ESPECIFICA INTERVALO DE MEDIDA (TEMPERATURA): (0 a 50) °C

**MATERIALES DE REFERENCIA UTILIZADOS**

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	N° CAT.	LOTE	FECHA CERT.	FECHA EXP.
ELP.MRC.001	BUFFER SOLUTION pH 4.005	CONTROL COMPANY	4880	CC655434	2019-12-27	2021-12-27
ELP.MRC.002	BUFFER SOLUTION pH 7.000	CONTROL COMPANY	4881	CC652923	2019-12-11	2021-12-11
ELP.MRC.003	BUFFER SOLUTION pH 10.012	CONTROL COMPANY	4882	CC650630	2019-11-21	2021-11-21

**EQUIPAMIENTO UTILIZADO**

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA CAL.	VENCE CAL.
ELP.PT.025	BAÑO DE POZO LIQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A12E	1802-03541	2020-08-28	2021-08-28
ELP.PC.028.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902830/30-302-1011	FA 2524576 / 101	2020-08-13	2021-08-13
ELP.PT.020	TERMÓMETRO DIGITAL	ELPRO	ECOLOG TN2	405280	2020-08-08	2021-08-08
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2020-11-05	2021-11-05
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2020-08-24	2021-08-24

**DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA**

Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos), el CENAM (Centro Nacional de Metrología - México) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

**CALIBRACIÓN**

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA MEDIANTE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM QU-003:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1)  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.11  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM  
 TEMPERATURA AMBIENTAL: 20,7 °C ±0,1 °C HUMEDAD RELATIVA: 60,6 %HR ±0,2 %HR

**RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN**

Unidad	Nominal	Valor MRC (x)	Ítem (y)	Error de Medición	Incertidumbre (k= 2)	Temperatura (°C)
Unidades de pH	4,005	4,009	4,02	0,011	0,012	25,0
Unidades de pH	7,000	7,003	7,01	0,007	0,012	25,0
Unidades de pH	10,012	10,013	10,01	-0,003	0,012	25,0

Recta de Regresión:  $y = 0,9977 x + 0,0213$  Coeficiente de Correlación:  $r^2 = 1,0000$

MRC: Material de Referencia Certificado NOTA: Se presentan los promedios de 3 mediciones por cada punto.

**CALIBRACIÓN**

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA CON TERMÓMETRO PATRÓN Y BAÑO CONTROLADO DE TEMPERATURA  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM TH-001:2008 (EDICIÓN DIGITAL 1) TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA: 20,6 °C ±0,1 °C  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.03 HUMEDAD RELATIVA MEDIA: 60,5 %HR ±0,2 %HR  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA: 1005 hPa ±0 hPa

**RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN**

Nominal	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de Cobertura
°C	°C	°C	°C	°C	(k)
10	10,1	10,010	0,090	0,080	2,00
20	20,0	20,020	-0,020	0,080	2,00
40	40,1	40,010	0,090	0,080	2,00

**OBSERVACIONES**

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura **k**, que para una distribución **t** (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

CALIBRACIÓN REALIZADA POR: José Ferro  
 FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM: 2020-11-16 FECHA DE EMISIÓN: 2020-11-18  
 FECHA DE CALIBRACIÓN: 2020-11-17



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Gerente general - Autorización PE270319SP



Sustento legal de firma electrónica

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 **Datos del Instrumento** :
- |                          |                       |                              |                          |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| .Instrumento de Medición | : Medidor de oxígeno* | .N° de serie del Instrumento | : 15050000790            |
| .Marca                   | : HACH                | .N° de serie del sensor      | : 150502598010           |
| .Modelo                  | : HQ40d               | .Alcance                     | : 0,00 mg/L a 20,00 mg/L |
| .Identificación          | : 602264710048        | .Resolución                  | : 0,01 mg/L              |
- 4 **Lugar de calibración** : Laboratorio de Aguas - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de calibración** : 2020-06-25
- 6 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación de la indicación del instrumento con valores asignados a materiales de referencia de oxígeno, según procedimiento GGP-06 Calibración de Medidores de Oxígeno Disuelto – Green Group.

7 **Condiciones Ambientales**

	Temperatura (°C)	Humedad (%H.R.)	Presión (mbar)
inicial	25,2	61,5	1003,4
final	24,9	60,8	1003,5

8 **Trazabilidad**

Materiales de Referencia	Código Interno	N° Lote/Certificado	F. Vencimiento
Solución estándar de Oxígeno Zero	GGP-S-13.26	13879	2020-12-11
Barómetro	GGP-02	P-2673-2019	2021-01-15

9 **Resultados de Medición**

Referencia (mg/L)	Lectura del Instrumento (mg/L)	Error (mg/L)	Incertidumbre (mg/L)
0,00	0,12	0,12	0,01
8,10	8,03	-0,07	0,01

10 **Observaciones**

- a) Los resultados están dados a la temperatura de 25 °C.
- b) La precisión del instrumento declarado en el manual del fabricante es:  $\pm 0,1$  mg/L para 0 mg/L a 8,0 mg/L;  $\pm 0,2$  mg/L para mas de 8 mg/L.
- (\*) Medidor perteneciente al multiparámetro.
- 
- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k = 2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
  - Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor de oxígeno disuelto, en el momento de la calibración.
  - Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
  - El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos carecen de validez.
  - La Incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.

Fecha de emisión

2020-06-25



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

# Certificado de Calibración

## LA-321-2020

Registro N°LC -019

Pág. 1 de 1

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

### 3 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición	: Termómetro digital*	. N° de serie del instrumento	: 150500000790
. Marca	: HACH	. N° de serie de sensor	: 150502598010
. Modelo	: HQ40d	. Intervalo de Indicación	: 0,0 °C a 50,0 °C
. Identificación	: 602264710048	. Resolución	: 0,1 °C

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

5 Fecha de calibración : 2020-06-24

### 6 Método de calibración

La calibración se realizó por comparación siguiendo el procedimiento "PC-017 Calibración de Termómetros Digitales" Edición 2° de INDECOP

### 7 Condiciones Ambientales

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% hr)
Inicial	23,6	62,3
Final	24,1	63,7

### 8 Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N° de Certificado	F. Vencimiento
Indicadores digitales con sensores de termistor de resolución de 0,001 °C	GGP-25	LT-228-2019 INACAL/DM	2021-09-05
	GGP-26	LT-216-2019 INACAL/DM	2021-08-21

### 9 Resultados de medición

T.C.V. (°C)	Indicación del Termómetro (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,00	11,4	-1,40	0,11
20,01	21,2	-1,19	0,11
35,01	36,2	-1,19	0,10

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

### 10 Observaciones

- a) La profundidad de inmersión del sensor fue de 6 cm  
b) El tiempo de estabilización de temperatura fue de 6 minutos.  
\* La calibración del termómetro digital se realizó en la sonda de oxígeno en el Multiparámetro.

- Las temperaturas convencionalmente verdaderas mostradas en los resultados de medición son las de la Escala Internacional de Temperatura de 1990 (International Temperature Scale ITS-90).
- La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$  de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
- La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión

2020-06-25



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

LA IMPRESIÓN DE ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE UNA COPIA DEL ORIGINAL EN VERSIÓN ELECTRÓNICA (FIRMA DIGITAL, SEGÚN LEY N° 27269 LEY DE FIRMAS Y CERTIFICADOS DIGITALES)

FO-[LC-PR-01]-03

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## LG-2021-0458

Laboratorio de Electricidad

Página 1 de 2

Expediente : EXP-21-0458  
 Solicitante : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA  
 Dirección : Av. Faustino Sanchez Carrion Nro. 603 – Jesus Maria - Lima

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

**Instrumento de Medición: Detector Multigas Portátil**

Marca : Rae Systems  
 Modelo : MiniRae-PGM 7320  
 Serie : 592-915938  
 Sensores : VOC  
 Tipo de Indicación : Digital  
 Procedencia : USA  
 Identificación : no indica

Los resultados del presente documento, son válidos únicamente para el objeto calibrado y se refieren al momento y a las condiciones en que fueron ejecutadas las mediciones.

Fecha de Calibración : 21-09-21  
 Lugar de Calibración : Laboratorio de CERTIMET SAC

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones el usuario está obligado a la ejecución de una nueva calibración a intervalos apropiados, la cual esta en función al uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

**Método de Calibración**

Determinación del error del instrumento, por comparación indirecta, según QU-012 "Procedimiento para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes " 1ra Edición.

CERTIMET S.A.C no se responsabiliza de los perjuicios del uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados del documento.

**Patrón de Referencia**

Patrón Utilizado	Serie /Lote	Vencimiento	Trazabilidad
Gas patrón C4H8 (100 ppm)	672799 (70)	Set-22	N.I.S.T.
Gas patrón C4H8 (1000 ppm)	NI IY1000C-A3N	Jul-23	N.I.S.T.
Gas patrón nitrógeno (N2)	WO218879-10	Ago-24	N.I.S.T.

Autorizado

Gerente Técnico

Fecha de Emisión

21-09-2021




Ing. Lenin Ludeña A.



# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## LG-2021-0458

Laboratorio de Electricidad

Página 2 de 2

### Condiciones Ambientales

	Temperatura	Humedad	P. Atmosférica
Inicial	22,3 °C	66,8 %hr	998 hPa
Final	22,4 °C	66,1 %hr	998 hPa

### Sensores

Sensor		Tipo	Serie	Rango	A1	A2
VOC	ppm	PID	No indica	0-2000	50	100

### Resultados de la Calibración

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Antes del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)		
VOC	0	100	3,5	3,5	102,1	2,10%	3	65
VOC	0	1000	3,9	3,9	1004	-0,40%	3	65

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Después del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)	Incertidumbre
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)			
VOC	0	100	0	0	100	0.0%	3	65	2%
VOC	0	1000	0	0	1000	0.0%	3	65	2%

Ea(Zero) = Error absoluto del Zero

Er(Span) = Error relativo del Span

T. Rx(s) = Tiempo de Reacción

T. Est (s) =Tiempo de estabilización

L(zero) y L(Span) = Lectura del analizador al exponer al Gas patrón Cero

### Observaciones:

- » Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de CALIBRADO en el instrumento.
- » (\*) Información proporcionada por el usuario.
- » El ajuste se realizó según se detalla en el Informe de Servicio Técnico N° EXP-21-0458.



# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## LG-2021-0471

**Laboratorio de Electricidad**

Página 1 de 2

Expediente : EXP-21-0471  
 Solicitante : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA  
 Dirección : Av. Faustino Sanchez Carrion Nro. 603 – Jesus Maria - Lima

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

**Instrumento de Medición: Detector Multigas Portátil**

Marca : Rae Systems  
 Modelo : MiniRae-PGM 7320  
 Serie : 592-928896  
 Sensores : VOC  
 Tipo de Indicación : Digital  
 Procedencia : USA  
 Identificación : no indica  
 Área : no indica  
 Fecha de Calibración : 25-09-21  
 Lugar de Calibración : Laboratorio de CERTIMET SAC

Los resultados del presente documento, son válidos únicamente para el objeto calibrado y se refieren al momento y a las condiciones en que fueron ejecutadas las mediciones.

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones el usuario está obligado a la ejecución de una nueva calibración a intervalos apropiados, la cual esta en función al uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

**Método de Calibración**

Determinación del error del instrumento, por comparación indirecta, según QU-012 "Procedimiento para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes " 1ra Edición.

CERTIMET S.A.C no se responsabiliza de los perjuicios del uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados del documento.

**Patrón de Referencia**

Patrón Utilizado	Serie /Lote	Vencimiento	Trazabilidad
Gas patrón C4H8	672799 (70)	Set-22	N.I.S.T.
Gas patrón nitrógeno (N2)	WO218879-10	Ago-24	N.I.S.T.

Autorizado

Gerente Técnico

Fecha de Emisión

25-09-2021




Ing. Lenin Ludeña A.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

**Condiciones Ambientales**

Página 2 de 2

	Temperatura	Humedad	P. Atmosférica	
Inicial	20.6 °C	65.0 %hr	998	hPa
Final	20.6 °C	65.0 %hr	998	hPa

**Sensores**

Sensor		Tipo	Serie	Rango	A1	A2
VOC	ppm	PID	No indica	0-2000	50	100

**Resultados de la Calibración**

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Antes del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)		
VOC	0	100	0	0	100.2	0.20%	3	60

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Antes del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)	Incertidumbre
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)			
VOC	0	100	0	0	100	0.0%	3	60	2%

Ea(Zero) = Error absoluto del Zero

Er(Span) = Error relativo del Span

T. Rx(s) = Tiempo de Reacción

T. Est (s) = Tiempo de estabilización

L(zero) y L(Span) = Lectura del analizador al exponer al Gas patrón Cero

**Observaciones:**

- » Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de CALIBRADO en el instrumento.
- » (\*) Información proporcionada por el usuario.
- » El ajuste se realizó según se detalla en el Informe de Servicio Técnico N° EXP-21-0471.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## LG-2021-0459

**Laboratorio de Electricidad**

Página 1 de 2

**Expediente** : EXP-21-0459  
**Solicitante** : ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA  
**Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrion Nro. 603 – Jesus Maria - Lima

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

**Instrumento de Medición: Detector Multigas Portátil**

**Marca** : Rae Systems  
**Modelo** : MiniRae-PGM 7320  
**Serie** : 592-928899  
**Sensores** : VOC  
**Tipo de Indicación** : Digital  
**Procedencia** : USA  
**Identificación** : no indica

Los resultados del presente documento, son válidos únicamente para el objeto calibrado y se refieren al momento y a las condiciones en que fueron ejecutadas las mediciones.

**Fecha de Calibración** : 21-09-21  
**Lugar de Calibración** : Laboratorio de CERTIMET SAC

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones el usuario está obligado a la ejecución de una nueva calibración a intervalos apropiados, la cual esta en función al uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

**Método de Calibración**

Determinación del error del instrumento, por comparación indirecta, según QU-012 "Procedimiento para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes " 1ra Edición.

CERTIMET S.A.C no se responsabiliza de los perjuicios del uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados del documento.

**Patrón de Referencia**

Patrón Utilizado	Serie /Lote	Vencimiento	Trazabilidad
Gas patrón C4H8	672799 (70)	Set-22	N.I.S.T.
Gas patrón nitrógeno (N2)	WO218879-10	Ago-24	N.I.S.T.

**Autorizado**
**Gerente Técnico**
**Fecha de Emisión**

21-09-2021




Ing. Lenin Ludeña A.

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## LG-2021-0459

Laboratorio de Electricidad

Página 2 de 2

### Condiciones Ambientales

	Temperatura	Humedad	P. Atmosférica
Inicial	22,3 °C	66,8 %hr	998 hPa
Final	22,4 °C	66,1 %hr	998 hPa

### Sensores

Sensor	Tipo	Serie	Rango	A1	A2
VOC ppm	PID	No indica	0-2000	50	100

### Resultados de la Calibración

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Antes del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)		
VOC	0	100	0	0	101,1	1,00%	3	60

SENSOR	Gases Patrones		Calibración Después del Ajuste				T. Rx (s)	T. Est. (s)	Incertidumbre
	Zero	Span	L(zero)	Ea(Zero)	L(Span)	Er(Span)			
VOC	0	100	0	0	100	0.0%	3	60	2%

Ea(Zero) = Error absoluto del Zero

T. Rx(s) = Tiempo de Reacción

L(zero) y L(Span) = Lectura del analizador al exponer al Gas patrón Cero

Er(Span) = Error relativo del Span

T. Est (s) = Tiempo de estabilización

### Observaciones:

- » Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de CALIBRADO en el instrumento.
- » (\*) Información proporcionada por el usuario.
- » El ajuste se realizó según se detalla en el Informe de Servicio Técnico N° EXP-21-0459.

# ANEXO F



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Fichas de ajuste y verificación del multiparámetro

<b>1. DATOS</b>		Código de acción: 001-1-2022-414 Expediente de evaluación:
Administrado/Procedencia:	<u>Repsol</u>	
Unidad Fiscalizable:	<u>Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASAA)</u>	
Ubicación:	<u>Mar adentro - Ventanilla</u>	
Referencia:	<u>Derrame de petróleo - La Pampilla</u>	Fecha: <u>20/01/2022</u>

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	PHC101	1726325680

Método: SM 4500 H+ B      Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
Control Company	CC655434	4,005	mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH		4,0	0,08	
Control Company	CC675336	7,000			HACH		7,0	QCE	
Control Company	CC683946	10,012			HACH		10,0	QCE	

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	CDC401	151422587015

Método: SM 2510 - B      Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
Control Company	CC20200	1413		0,36 cm <sup>-1</sup>	HACH		1413	± 16		
Contro Company	CC20232	10000		0,44 cm <sup>-1</sup>						

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	LDO101	150502598010

Método: NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
100	100% ± 3%		5,3	0	760	18,0	9,467	± 2%	

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
								±35	

Especialistas ambientales :	<u>Luis Aguirre Méndez</u>	Líder del Equipo :	<u>Victor Montesinos Calle</u>
Firma(s) :	<hr/>	Firma :	

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF,22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

SOLUBILIDAD DEL OXÍGENO EN EL AGUA A DIFERENTES PRESIONES

Temp. °C	Presión (mbar - mmHg) / Altitud aprox. (m)										
	1013,25 mbar	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550
	760 mmHg	750,1	712,6	675,1	637,6	600,0	562,5	525,0	487,5	450,4	412,5
	0 m	108,1 m	536,8 m	984,1 m	1452,5 m	1945 m	2462,3 m	3008,8 m	3414 m	3886 m	4368 m
0	14,621	14,429	13,703	12,978	12,253	11,527	10,802	10,076	9,351	8,625	7,899
1	14,216	14,029	13,324	12,618	11,913	11,207	10,501	9,796	9,090	8,384	7,678
2	13,830	13,648	12,962	12,275	11,588	10,901	10,214	9,527	8,840	8,153	7,466
3	13,461	13,284	12,615	11,947	11,278	10,609	9,940	9,271	8,602	7,933	7,264
4	13,108	12,936	12,284	11,633	10,981	10,329	9,677	9,026	8,374	7,722	7,070
5	12,771	12,603	11,968	11,332	10,697	10,062	9,426	8,791	8,155	7,520	6,884
6	12,448	12,284	11,665	11,045	10,425	9,806	9,186	8,566	7,947	7,327	6,707
7	12,139	11,979	11,375	10,770	10,165	9,561	8,956	8,351	7,746	7,141	6,536
8	11,843	11,687	11,097	10,506	9,916	9,326	8,735	8,145	7,554	6,964	6,373
9	11,560	11,407	10,830	10,254	9,677	9,101	8,524	7,947	7,370	6,794	6,217
10	11,288	11,139	10,575	10,012	9,448	8,885	8,321	7,757	7,194	6,630	6,066
11	11,027	10,881	10,330	9,779	9,228	8,677	8,126	7,575	7,024	6,473	5,922
12	10,777	10,634	10,095	9,556	9,017	8,478	7,939	7,400	6,861	6,322	5,783
13	10,537	10,397	9,870	9,342	8,815	8,287	7,760	7,232	6,705	6,177	5,649
14	10,306	10,169	9,653	9,136	8,620	8,103	7,587	7,070	6,554	6,037	5,521
15	10,084	9,950	9,444	8,938	8,432	7,927	7,421	6,915	6,409	5,903	5,397
16	9,870	9,739	9,243	8,748	8,252	7,756	7,261	6,765	6,269	5,773	5,277
17	9,665	9,536	9,050	8,564	8,078	7,592	7,106	6,620	6,134	5,648	5,162
18	9,467	9,341	8,864	8,388	7,911	7,434	6,958	6,481	6,004	5,527	5,050
19	9,276	9,152	8,685	8,217	7,750	7,282	6,814	6,346	5,879	5,411	4,943
20	9,092	8,971	8,512	8,053	7,594	7,135	6,676	6,216	5,757	5,298	4,839
21	8,915	8,796	8,345	7,894	7,443	6,993	6,542	6,091	5,640	5,189	4,738
22	8,744	8,626	8,184	7,741	7,298	6,855	6,412	5,969	5,526	5,084	4,641
23	8,578	8,463	8,028	7,593	7,158	6,722	6,287	5,852	5,417	4,981	4,546
24	8,418	8,305	7,877	7,449	7,022	6,594	6,166	5,738	5,310	4,882	4,454
25	8,263	8,152	7,731	7,311	6,890	6,469	6,048	5,627	5,207	4,786	4,365
26	8,114	8,004	7,590	7,176	6,762	6,348	5,934	5,520	5,106	4,692	4,278
27	7,968	7,861	7,453	7,046	6,638	6,231	5,824	5,416	5,009	4,601	4,194
28	7,828	7,722	7,320	6,919	6,518	6,117	5,716	5,315	4,914	4,513	4,111
29	7,691	7,587	7,192	6,797	6,402	6,007	5,612	5,217	4,822	4,426	4,031
30	7,559	7,456	7,067	6,677	6,288	5,899	5,510	5,121	4,732	4,342	3,953
31	7,430	7,328	6,945	6,562	6,178	5,795	5,411	5,027	4,644	4,260	3,877
32	7,305	7,205	6,827	6,449	6,071	5,693	5,314	4,936	4,558	4,180	3,802
33	7,183	7,084	6,712	6,339	5,966	5,593	5,220	4,847	4,474	4,102	3,729
34	7,065	6,967	6,600	6,232	5,864	5,496	5,128	4,760	4,393	4,025	3,657
35	6,949	6,853	6,490	6,127	5,764	5,401	5,038	4,675	4,312	3,949	3,586
36	6,837	6,742	6,384	6,025	5,667	5,309	4,951	4,592	4,234	3,876	3,517
37	6,727	6,633	6,280	5,926	5,572	5,218	4,865	4,511	4,157	3,803	3,449
38	6,620	6,527	6,178	5,829	5,479	5,130	4,780	4,431	4,081	3,732	3,382
39	6,515	6,424	6,078	5,733	5,388	5,043	4,698	4,352	4,007	3,662	3,316
40	6,413	6,322	5,981	5,640	5,299	4,958	4,616	4,275	3,934	3,593	3,251

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla Fecha: 20/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172622568054

Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
HACH	A1085	4,01	<b>-57,36 mV</b>	<b>-53,1 mV a -64,9 mV</b>	HACH	A1124	7,00	<b>0,1</b>	7,06
HACH	A1123	7,00			HACH	A1062	10,01	<b>0,1</b>	9,99
HACH	A1006	10,01			-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587006

Método: **SM 2510 - B** Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
HACH	A1104	1413	0,417	<b>0,36 cm<sup>-1</sup> 0,44 cm<sup>-1</sup></b>	HACH	A1039	1000	<b>± 16</b>	999	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	<b>100% ± 3%</b>		-	-	-	-	-	<b>± 2%</b>	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>±35</b>	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana, Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

 Administrado/Procedencia: Repsol

 Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

 Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

 Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla

<b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414 <b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF
--

 Fecha: 20/01/2022
**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

 Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
HACH	A1085	4,01	<b>-57,17 mV</b>	<b>-53,1 mV a -64,9 mV</b>	HACH	A1124	7,00	<b>0,1</b>	7,06
HACH	A1123	7,00			HACH	A1062	10,01	<b>0,1</b>	10,02
HACH	A1006	10,01			-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

 Método: **SM 2510 - B** Constante celular:  $0,40 \text{ cm}^{-1} \pm 10\%$ 

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración $\mu\text{S/cm}$ (Teórico)	Constante Celular ( $\text{cm}^{-1}$ )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico $\mu\text{S/cm}$	Tolerancia $\mu\text{S/cm}$	Lectura Conductividad	
									$\mu\text{S/cm}$	mS/cm
-	-	-	-	<b><math>0,36 \text{ cm}^{-1}</math> <math>0,44 \text{ cm}^{-1}</math></b>	-	-	-	<b><math>\pm 16</math></b>	-	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

 Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	<b>100% <math>\pm</math> 3%</b>		-	-	-	-	-	<b><math>\pm 2\%</math></b>	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	<b><math>\pm 35</math></b>	-

 Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero

 Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_

Firma : \_\_\_\_\_

 \* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 2014.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 2014.046 : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla

Fecha: 21/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

Método: SM 4500 H+ B      Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1124	7,00	0,1	6,99
-	-	-			HACH	A1062	10,01	0,1	10,06
-	-	-			-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587020

Método: SM 2510 - B      Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
HACH	A1104	1413	0,419	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	± 16	1010	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	100% ± 3%		-	-	-	-	-	± 2%	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	±35	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero      Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_      Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla Fecha: 22/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): **(-59 mV)**

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH	
-	-	-	<b>- mV</b>	<b>-53,1 mV a -64,9 mV</b>	HACH	A1124	7,00	<b>0,1</b>	7,02	
-	-	-			-	-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587020

Método: **SM 2510 - B** Constante celular: **0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %**

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración $\mu\text{S/cm}$ (Teórico)	Constante Celular ( $\text{cm}^{-1}$ )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico $\mu\text{S/cm}$	Tolerancia $\mu\text{S/cm}$	Lectura Conductividad	
									$\mu\text{S/cm}$	mS/cm
HACH	A1104	1413	0,418	<b>0,36 cm<sup>-1</sup> 0,44 cm<sup>-1</sup></b>	HACH	A1039	1000	<b>± 16</b>	998	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	<b>100% ± 3%</b>		-	-	-	-	-	<b>± 2%</b>	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>±35</b>	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla Fecha: 22/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172622568054

Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH	
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1124	7,00	<b>0,1</b>	7,04	
-	-	-			-	-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587006

Método: **SM 2510 - B** Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
-	-	-	-	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	<b>± 16</b>	991	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	<b>100% ± 3%</b>		-	-	-	-	-	<b>± 2%</b>	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>±35</b>	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

 Administrado/Procedencia: Repsol  
 Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)  
 Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao  
 Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla

 Código de acción:  
 0001-1-2022-414  
 Expediente de evaluación:  
 002-2022-DEAM-EAF

 Fecha: 23/01/2022
**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172622568054

Método: SM 4500 H+ B Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1117	4,01	0,1	4,10
-	-	-			HACH	A1124	7,00	0,1	7,05
-	-	-			HACH	A1062	10,01	0,1	10,03

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587006

 Método: SM 2510 - B Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
-	-	-	-	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	± 16	989	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	100% ± 3%		-	-	-	-	-	± 2%	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	±35	-

 Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

 \* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla Fecha: 24/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH	
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1124	7,00	<b>0,1</b>	7,05	
-	-	-			-	-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587020

Método: **SM 2510 - B** Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
-	-	-	-	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	<b>± 16</b>	1006	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	<b>100% ± 3%</b>		-	-	-	-	-	<b>± 2%</b>	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>±35</b>	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

**1. DATOS**

Administrado/Procedencia: Repsol

Unidad Fiscalizable: Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)

Ubicación: Ventanilla, provincia constitucional del Callao

Referencia: Derrame de petróleo - La Pampilla Fecha: 25/01/2022

**Código de acción:**  
0001-1-2022-414  
**Expediente de evaluación:**  
002-2022-DEAM-EAF

**2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO**

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

Método: **SM 4500 H+ B** Pendiente óptimo (Slope): **(-59 mV)**

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH	
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1124	7,00	0,1	7,08	
-	-	-			-	-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-	-

**3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587020

Método: **SM 2510 - B** Constante celular: **0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %**

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración $\mu\text{S/cm}$ (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico $\mu\text{S/cm}$	Tolerancia $\mu\text{S/cm}$	Lectura Conductividad	
									$\mu\text{S/cm}$	mS/cm
-	-	-	-	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	$\pm 16$	1006	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

**4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO**

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: **NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05**

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
-	100% $\pm$ 3%		-	-	-	-	-	$\pm 2\%$	-

\* Para agua de mar o agua salobre

**5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX**

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	$\pm 35$	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero

Firma(s) : \_\_\_\_\_ Firma : \_\_\_\_\_

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana, Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

<b>1. DATOS</b>		<b>Código de acción:</b> 0001-1-2022-414 <b>Expediente de evaluación:</b> 002-2022-DEAM-EAF
Administrado/Procedencia:	Repsol	
Unidad Fiscalizable:	Refinería La Pampilla S.A.A. (RELAPASSA)	
Ubicación:	Ventanilla, provincia constitucional del Callao	
Referencia:	Derrame de petróleo - La Pampilla	Fecha: 26/01/2022

2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO		
Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40d	172132567060

Método: SM 4500 H+ B      Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH	
-	-	-	- mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1124	7,00	0,1	7,06	
-	-	-			-	-	-	-	-	-
-	-	-			-	-	-	-	-	-

3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO		
Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40d	172942587020

Método: SM 2510 - B      Constante celular: 0,40 cm<sup>-1</sup> +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm <sup>-1</sup> )	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
-	-	-	-	0,36 cm <sup>-1</sup> 0,44 cm <sup>-1</sup>	HACH	A1039	1000	± 16	999	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO		
Marca	Modelo	Número de serie - sensor
-	-	-

Método: NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)

\* Para agua de mar o agua salobre

5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX		
Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
-	-	-

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
-	-	-	-	-	-	-	-	±35	-

Especialistas ambientales : Saúl Aldave Agüero	Líder del Equipo : Saúl Aldave Agüero
Firma(s) :	Firma :

\* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046  
 SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition, 2012  
 NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia

DATOS		UBICACIÓN	
Nombre o razón social	Organismo de Evaluación y de Fiscalización Ambiental	Departamento:	Lima
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION NRO. 603 LIMA - LIMA - JESUS MARIA	Provincia:	Lima
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle	Distrito:	Ancón
Teléfono/Anexo	998812770	Código de acción:	0001-1-2022-414
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com	Expediente de evaluación:	002-2022-DEAM-EAF
Referencia			

Conductímetro:	S/N	172942587006	pH-metro:	S/N	172622568054	Oxímetro:	S/N	-
----------------	-----	--------------	-----------	-----	--------------	-----------	-----	---

**EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE RESULTADOS:** Se realiza en Muestra Control (MC) o Duplicado, para cada 10 muestras.

Material de Referencia	Conductividad MC (µS/cm)	Valor MC	Marca	Lote	SM 2510 B	pH MC (unid. pH)	Valor MC	Marca	Lote	SM 4500-H+ B	Oxígeno Disuelto MC: (O <sub>2</sub> mg/L)	Preparación de la muestra de aire saturado de agua		
		1000	HACH	A1039			7,00	HACH	A1124			Valor de saturación	Saturación Óptima	97% - 103%
		-	-	-			10,01	HACH	A1062			<b>NTP 214.046 *</b>		
		≤ 84 µS/cm	> 84 µS/cm - ≤ 1413 µS/cm	>1413 µS/cm								RPD OXÍGENO POR LUMINISCENCIA ≤ 4,0%		
<b>Criterios de Aceptación de Duplicados</b>		RPD ≤ 1,7%	RPD ≤ 0,6%	RPD ≤ 3,2%			RPD ≤ 4,0%							

CÓDIGO DEL PUNTO	Hora	Fecha	COORDENADAS Sistema, zona:	Altitud (m s.n.m.)	T (°C)				pH (unid. pH)				Cond. (µS/cm)				OD (mg/L)				$RPD = \left( \frac{2 \times (Lectura\ 2 - Lectura\ 1)}{(Lectura\ 2 + Lectura\ 1)} \right) \times 100$
					Lectura 1	Lectura 2	C	NC	Lectura 1	Lectura 2	C	NC	Lectura 1	Lectura 2	C	NC	Lectura 1	Lectura 2	C	NC	
					Observaciones																
IC-10	11:15	23/01/2022	E: 260744 N: 8696960	0	20,8	20,6	X		7,49	7,6	X		51600	52900	X		-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	E: N:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Saul Aldave Agüero	Firma	Responsable 2	Firma	Lider de equipo	Firma
--------------------	-------	---------------	-------	-----------------	-------

\* NTP 214.046 2013 Calidad de Agua. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Sensor basado en luminiscencia.

MR  
RPD:  
MC

Material de Referencia  
Relative Standard Deviation  
Muestra Control

DATOS				UBICACIÓN			
Nombre o razón social	Organismo de Evaluación y de Fiscalización Ambiental			Departamento:	Lima		
Dirección	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRION NRO. 603 LIMA - LIMA - JESUS MARIA			Provincia:	Lima / Huaral		
Personal de contacto	Victor Montesinos Calle			Distrito:	Santa Rosa, Ancón / Aucallama		
Teléfono/Anexo	998812770			Código de acción: 0001-1-2022-414			
Correo(s) Electrónico(s)	victor.montesinos.calle@gmail.com			Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAF			
Referencia							

Conductímetro:	S/N	172942587020	pH-metro:	S/N	172132567060	Oxímetro:	S/N	-
----------------	-----	--------------	-----------	-----	--------------	-----------	-----	---

EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE RESULTADOS: Se realiza en Muestra Control (MC) o Duplicado, para cada 10 muestras.

Material de Referencia	Conductividad MC (µS/cm)	Valor MC	Marca	Lote	SM 2510 B	pH MC (unid. pH)	Valor MC	Marca	Lote	SM 4500-H+ B	Oxígeno Disuelto MC: (O <sub>2</sub> mg/L)	Preparación de la muestra de aire saturado de agua		
		1000	HACH	A1039			7,00	HACH	A1124			Valor de saturación	-	Saturación Óptima
		-	-	-			10,01	HACH	A1062			NTP 214.046 *		
		≤ 84 µS/cm	> 84 µS/cm - ≤ 1413 µS/cm	>1413 µS/cm								RPD OXÍGENO POR LUMINISCENCIA ≤ 4,0%		
Criterios de Aceptación de Duplicados		RPD ≤ 1,7%	RPD ≤ 0,6%	RPD ≤ 3,2%			RPD ≤ 4,0%							

CÓDIGO DEL PUNTO	Hora	Fecha	COORDENADAS Sistema, zona:	Altitud (m s.n.m.)	T (°C)		pH (unid. pH)		Cond. (µS/cm)		OD (mg/L)		RPD = $\left( \frac{2 \times (Lectura\ 2 - Lectura\ 1)}{(Lectura\ 2 + Lectura\ 1)} \right) \times 100$								
					Lectura 1	Lectura 2	C	NC	Lectura 1	Lectura 2	C	NC		Lectura 1	Lectura 2	C	NC	Observaciones			
IC-08	15:45	22/01/2022	E: 261844 N: 8695754	0	21,4	20,4	X		7,27	7,21	X		54400	53800	X		-	-	-	-	
IC-19	16:05	25/01/2022	E: 258167 N: 8712365	0	23,6	23,7	X		7,77	7,80	X		52200	53000	X		-	-	-	-	
IC-23	13:47	26/01/2022	E: 263576 N: 8701359	0	24,5	24,6	X		7,75	7,76	X		43400	43200	X		-	-	-	-	
-	-	-	E:- N:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	E:- N:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	E:- N:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	E:- N:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	E:- N:-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Saul Aldave Agüero	Firma	Responsable 2	Firma	Lider de equipo	Firma
--------------------	-------	---------------	-------	-----------------	-------

\* NTP 2014.046 2013 Calidad de Agua. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Sensor basado en luminiscencia.

MR  
RPD:  
MC

Material de Referencia  
Relative Standard Deviation  
Muestra Control