

Título de la evaluación : Reporte de campo del segundo monitoreo en el marco de la evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico del cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar ocurridos en enero 2022 – Sección cormorán guanay

Etapas : Ejecución: segundo monitoreo

Fecha de ejecución : 25 de julio al 6 de agosto de 2022

Expediente de evaluación : 004-2022-DEAM- EAS Código de acción : 0002-7-2022-416

Tipo de Origen : Programada

Fecha de aprobación : 16 de agosto de 2022 Reporte N.º : RC-090-2022-STECC

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de seguimiento
b.	Distritos	Ancón y Pisco
c.	Provincias	Lima y Pisco
d.	Departamentos	Lima e Ica
e.	Ámbito de estudio	Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, distrito Ancón, provincia y departamento Lima, Isla Chincha Norte, distrito y provincia Pisco, departamento Ica; Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras
f.	Unidad fiscalizable	Refinería La Pampilla S.A.

Profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Institución	N.º de Colegiatura
1	Lázaro Walther Fajardo Vargas	Ingeniero químico	Gabinete	OEFA	CIP 33273
2	Llojan Chuquisengo Picón	Licenciado en química	Gabinete	OEFA	CQP 906
3	Carlos Zavalaga Reyes	Licenciado en biología	Campo y gabinete	OEFA	CBP 10316
4	Alfonso Zúñiga Hartley	Médico veterinario	Campo y gabinete	OEFA	CMVP 5842
5	Cinthia Irigoin Lovera	Licenciado en biología	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11679
6	Emil Rivas Mogollón	Biólogo	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11999
7	Jennyfer Zuñiga Zavala	Bióloga	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11891
8	Giovanna Miriam Pinto Alcarraz	Química	Gabinete	OEFA	CQP 464
9	Franco Sandoval García	Biólogo	Campo	SERNANP	-
10	Leonela Valdivia Ramírez	Bachiller en veterinaria	Campo	SERNANP	-

Componente ambiental	Cantidad de zonas de muestreo	Parámetros a analizar
Fauna (aves)	2 zonas de muestreo	Bioquímica sanguínea
		Perfil hematológico
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos-HAPs

La evaluación ambiental se llevó a cabo en 2 zonas de evaluación: a) en el área directamente afectada por los derrames de petróleo crudo ocurridos en el Terminal Multiboyas N.º 2 de la Refinería La Pampilla (Isla Grande del Isote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras, distrito Ancón, provincia y departamento Lima) y b) áreas no afectadas por el derrame o zonas control, ubicadas al sur de Lima (isla Chíncha Norte, distrito y provincia Pisco, departamento Ica, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras). El acceso a las zonas de evaluación es por vía marítima en embarcaciones desde los muelles de Ancón y El Chaco, respectivamente.

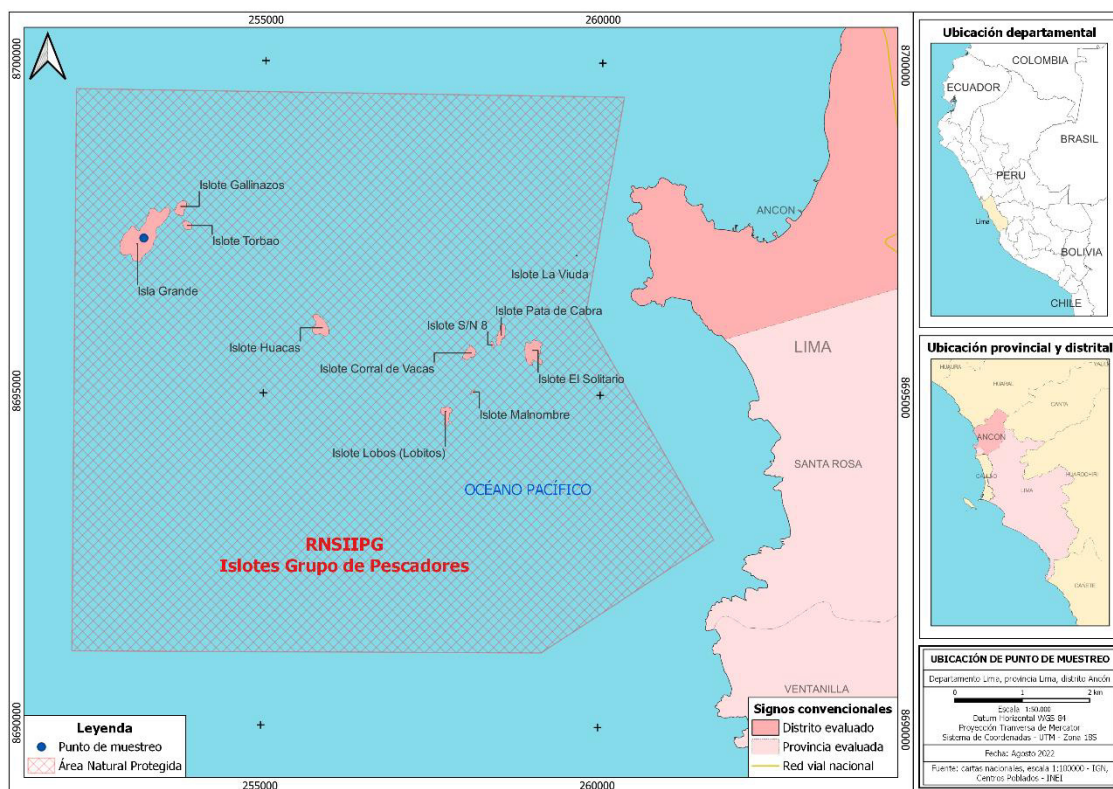


Figura 2.1. Ubicación de lugar de muestreo en la zona afectada por los derrames de petróleo crudo (isla Grande, Islote Grupo de Pescadores)

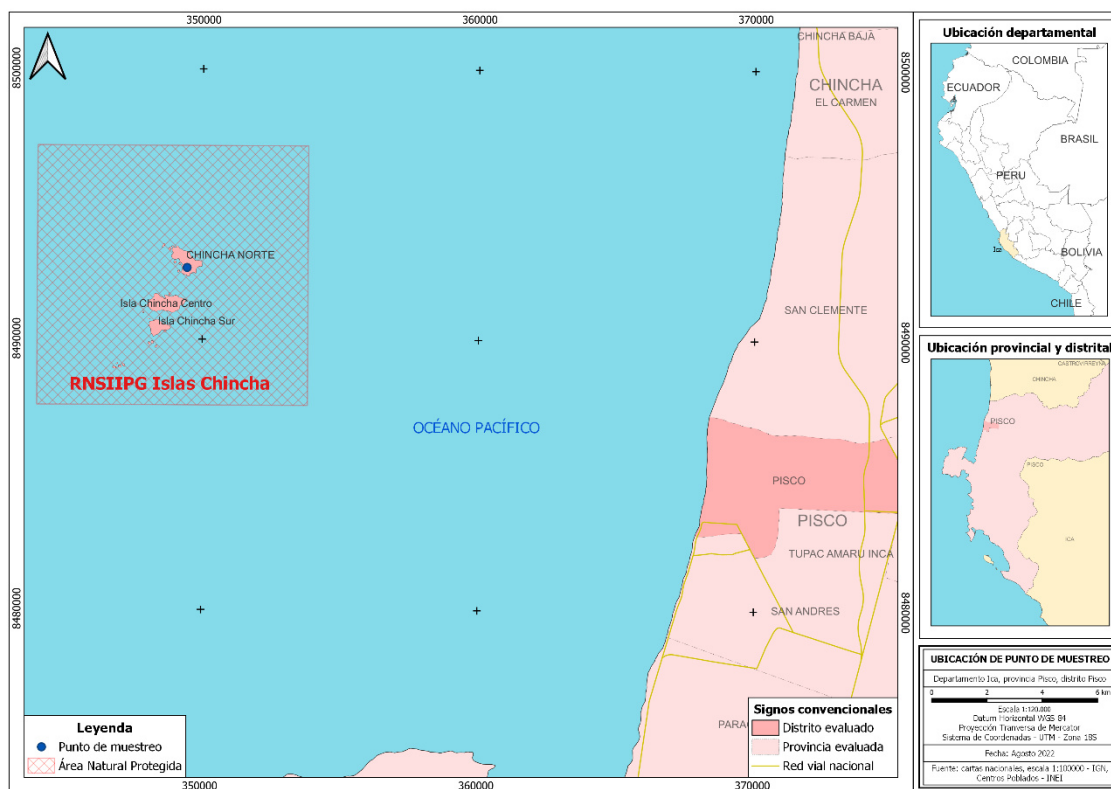


Figura 2.2. Ubicación del lugar de muestreo en la zona control (isla Chincha Norte)

2.2 Información sobre matrices y componentes evaluados

2.2.1 Documentos técnicos empleados

Componente ambiental	Nombre*	Autores	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País	Tipo evaluación
Aves	Foraging in Guanay cormorant and Peruvian booby, the major guano-producing seabirds in the Humboldt Current System	Weimerskirch, H., Bertrand, S., Silva, J., Bost, C. y Peraltila, S.	Volumen 458 Páginas 231–245	doi:10.3354/meps09752	Marine Ecology Progress Series	Alemania	Capturas, recapturas
Aves	Health assessment of Guanay Cormorant (<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>) and Peruvian Pelican (<i>Pelecanus thagus</i>) populations at Punta San Juan, Peru	Watson, M., Langan, J., Allender, M., Cardena, M., Cárdenas-Alayza, S y M. Adkesson	Volumen 52(3) Páginas 975-985	doi.org/10.1638/2019-0119.1	Journal of Zoo and Wildlife Medicine	Estados Unidos	Capturas, toma de muestras de sangre, análisis de muestras de sangre

Nota:

(*): Se tomó las metodologías utilizadas en los artículos científicos como referencia, ya que no se cuenta con guías o protocolos estandarizados para la captura del cormorán guanay.

2.2.2 Equipamiento y materiales utilizados

Equipos/ Materiales	Marca	Modelo	Serie
Cámara fotográfica digital	CANON	EOS-7D	142053000375
GPS	GARMIN	MONTANA 680	4HU004974
Binoculares	VORTEX	VIPER HD	R131148
Radio Transmisor Receptor	Motorola	LAH02JDH9UA1AN	867TUH1541
Radio Transmisor Receptor	Motorola	LAH02JDH9UA1AN	867TUH1442
Radio Transmisor Receptor	Motorola	LAH56JDC9SA1AN	807TVTF721
Radio Transmisor Receptor	Motorola	LAH56JDC9SA1AN	807TUXB639
Libreta de campo	Rite in the rain	N.º 383	-
Guantes de cuero expandible y regulable		talla estándar	-
Bolsas de Tela	-	-	-
Tela felpa (toalla)	S/M	1 x 1 m	
Balanza de precisión (pesola)	PESOLA	MACRO-LINE SPRING SCALES	-
Vernier	SPI	PLASTIC DIAL CALIPER MODEL 31-415-3	-
Wincha	-	5m	-
Pizarra acrílica	S/M	30X40 cm	-
Caña de pescar adaptada para captura de aves	CINNETIC	ZNTECH SURF 450	-
Alcohol 70	S/M	1 L	-
Piseta		500 mL	
Guantes de nitrilo	S/M	Talla M	-
Jeringas	S/M	10 mL	-
Agujas	Nipro	25G x 5/8"	-
Polvo antihemorrágico tópico	Hemorhexin	100 g	-
Vacutainers heparinizados	S/M	4 mL	-
Crioviales	S/M	2 mL	-
Contenedores De Material Biológico Y Material Punzocortante	-	7 L	-
Centrifuga de 6 tubos	BOECO	800 D	-
Tanque criogénico de nitrógeno líquido	YDS	10 L	-
Caja conservadora de temperatura - cooler	RUBBERMAID	45 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	45 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	45 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	45 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caja conservadora de temperatura - cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caja conservadora de temperatura – cooler	RUBBERMAID	22,7 L	SS
Caseta móvil	S/M	175 x 175 x 125 cm	-

(-): No aplica

2.2.3. Puntos de muestreo

Código	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
	Este (m)	Norte (m)		
IGP-01	253208	8697314	91	Isla conocida por los pescadores locales como Isla Grande (ISL0039). Forma parte del Islote Grupo de Pescadores y de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG), afectada por el

Código	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
	Este (m)	Norte (m)		
				derrame de petróleo crudo de la Refinería La Pampilla. Se ubica en el distrito Ancón, provincia y departamento Lima.
ICH-01	349440	8492650	44	Isla Chincha Norte. Forma parte de las Islas Chincha y de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG). Esta isla ha sido elegida zona control. Se ubica en la provincia Pisco, departamento Ica.

2.2.4. Individuos monitoreados mediante transmisores

Parámetro	Dispositivo/Rastreador	Número de individuos con rastreadores	Pesos de los individuos monitoreados
Movimientos y áreas de alimentación de cormoranes guanay	Transmisor Ornitrack-30	2	1950 g 2000 g

2.2.5. Parámetros para ser analizados en un laboratorio de ensayo

Parámetro	Laboratorio	Requerimiento de servicio / Términos de referencia	N.º de muestras ejecutadas
Bioquímica sanguínea	Suprovet Laboratorio S.A.C.	Términos de referencia N.º 1235-2022 / Orden de servicio N.º 00934-2022-S	60
Perfil hematológico			
Hidrocarburos aromáticos policíclicos HAPs	Por definir*	Términos de referencia N.º 1236-2022	60

Nota:

(*): El Laboratorio para el ensayo de HAPs aún no ha sido contratado por el OEFA.

Las muestras colectadas se encuentran almacenadas a -80 °C en una ultra congeladora hasta su traslado para el análisis.

3. OBSERVACIONES

Este reporte no incluye los resultados analíticos de la evaluación. Estos serán detallados en el reporte del análisis de los resultados en gabinete.

4. ANEXOS

Anexo 1: Mapas de zonas de muestreo

Anexo 2: Ficha fotográfica

Anexo 3: Cadenas de custodia

Profesionales que aportaron a este documento:

ANEXOS



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

ANEXO 1



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

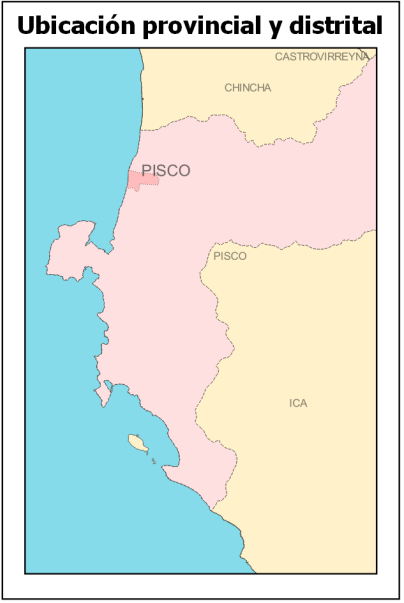
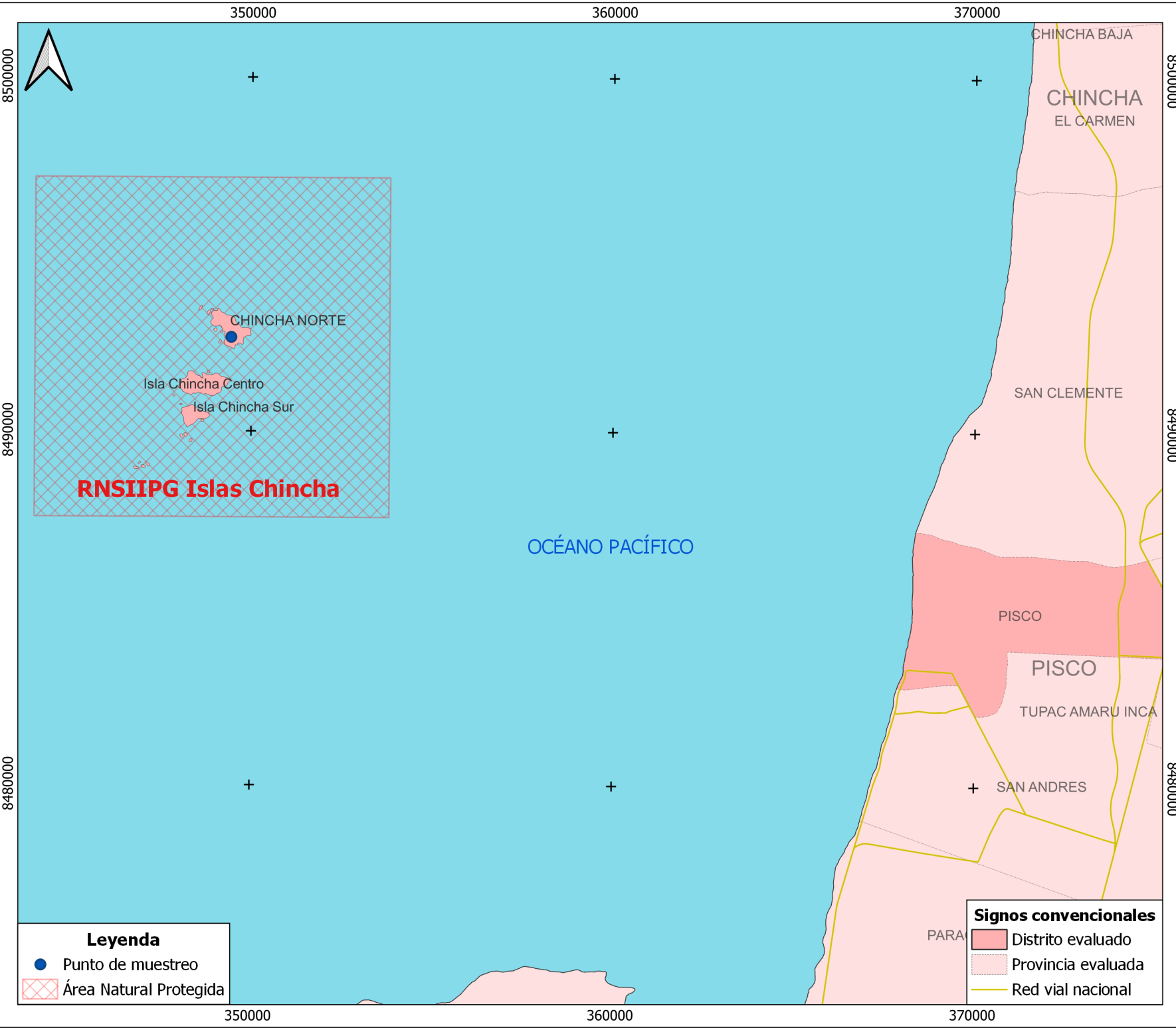
Mapas de zonas de muestreo



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900



UBICACIÓN DE PUNTO DE MUESTREO

Departamento Ica, provincia Pisco, distrito Pisco

0 2 4 6 km

Escala 1:120.000
Datum Horizontal WGS 84
Proyección Transversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S

Fecha: Agosto 2022

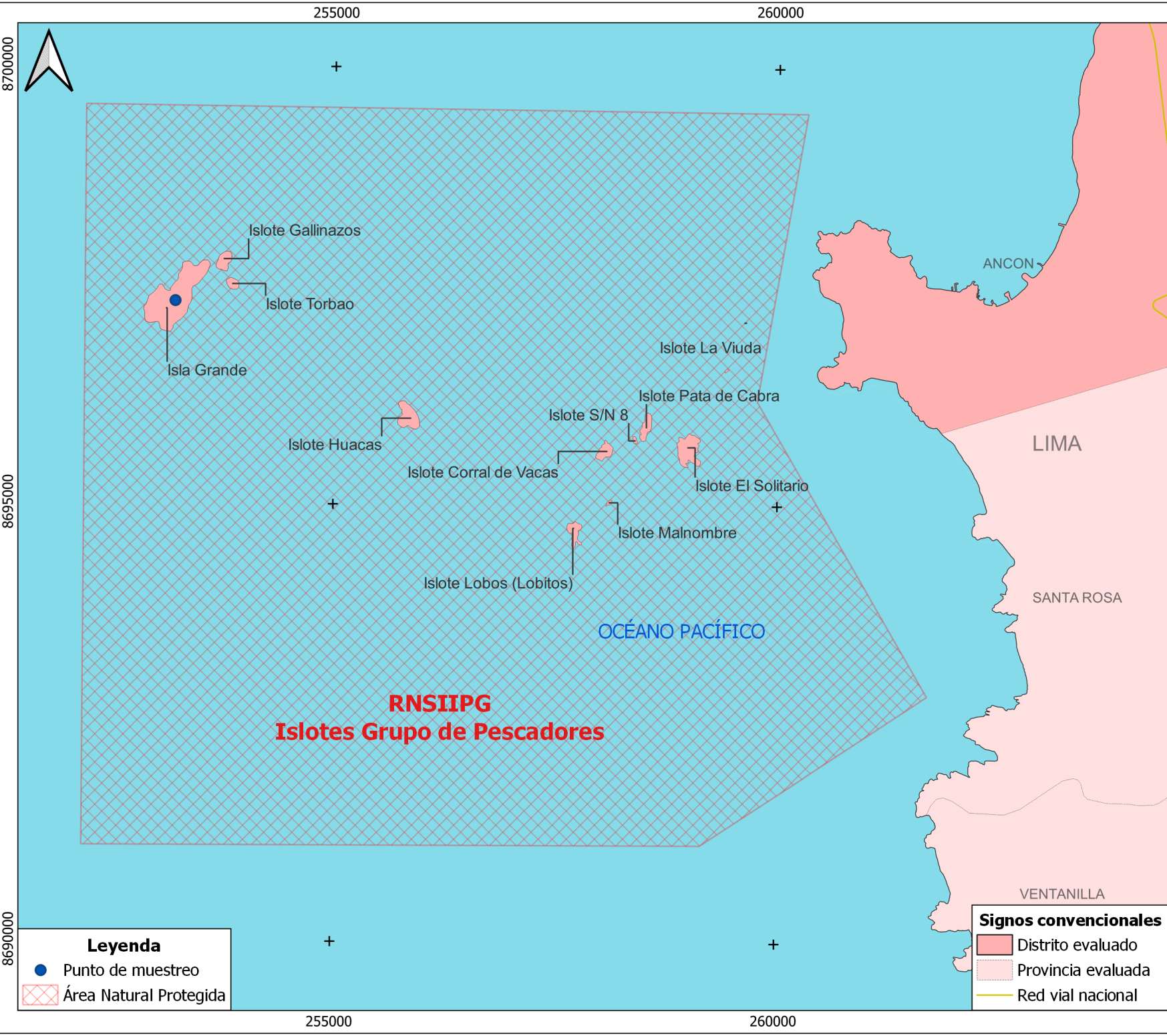
Fuente: cartas nacionales, escala 1:100000 - IGN, Centros Poblados - INEI

Leyenda

- Punto de muestreo
- Área Natural Protegida

Signos convencionales

- Distrito evaluado
- Provincia evaluada
- Red vial nacional



ANEXO 2



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Ficha fotográfica



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación


Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 1 IGP-01 Isla Grande					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 9:35					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Punto de muestreo en Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 2 IGP-01 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:30					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Punto de muestreo en Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras				

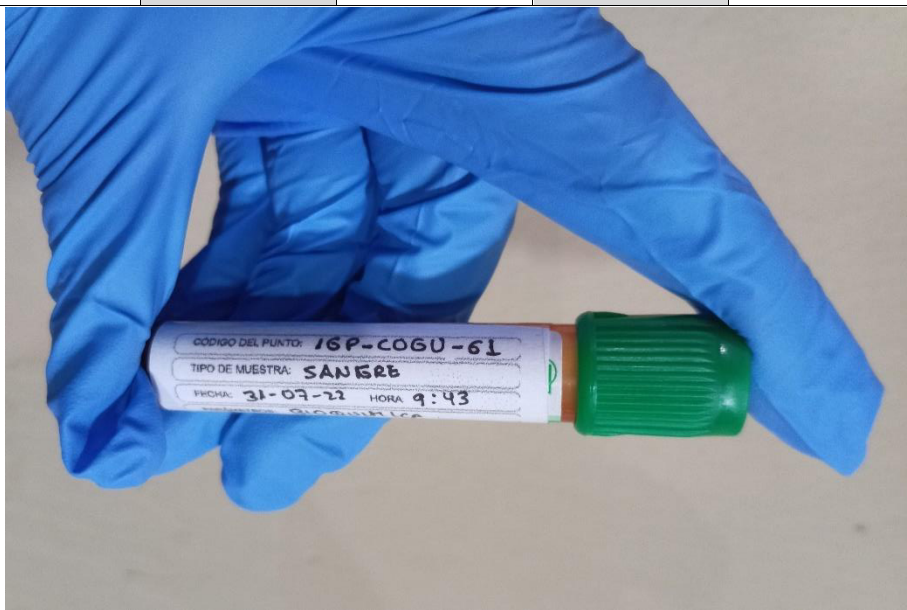
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

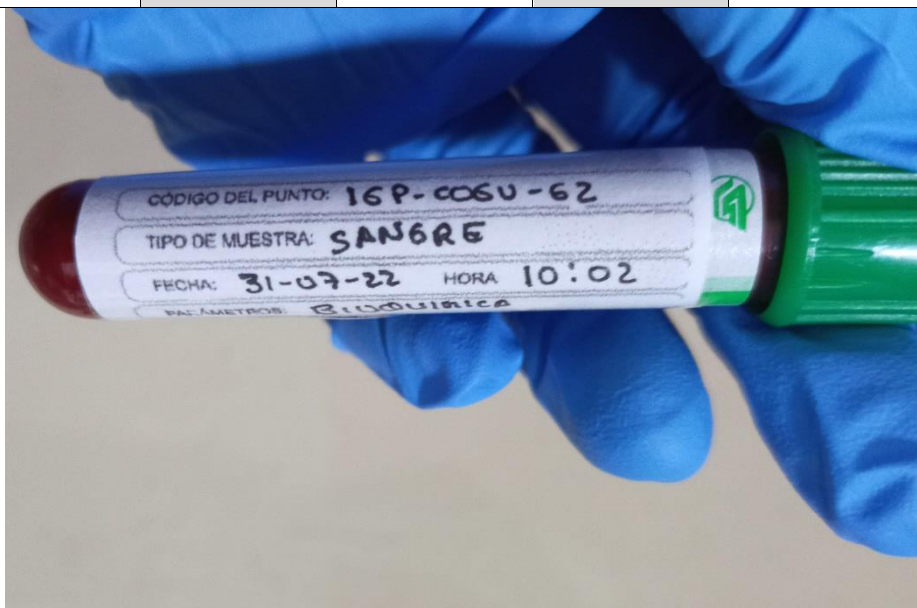
Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 3 IGP-COGU-061 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 9:43					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					
Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.					



Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 4 IGP-COGU-062 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:02					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					
Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.					

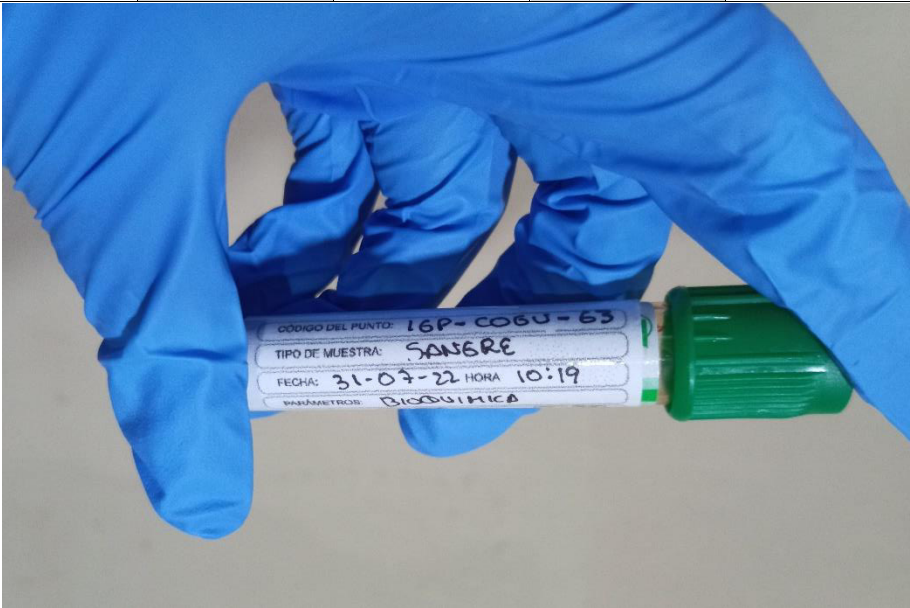


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<div> <div> Fotografía 5 IGP-COGU-063 Bioquímica sanguínea </div> <div> Fecha: 31-07-2022 Hora: 10:19 Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L Este (m): 253208 Norte (m): 8697314 Altitud (m s. n. m.): 91 Precisión: ± 3 m </div> </div>					
					
Descripción: Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.					

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
<div> <div> Fotografía 6 IGP-COGU-064 Bioquímica sanguínea </div> <div> Fecha: 31-07-2022 Hora: 10:30 Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L Este (m): 253208 Norte (m): 8697314 Altitud (m s. n. m.): 91 Precisión: ± 3 m </div> </div>					
					
Descripción: Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.					

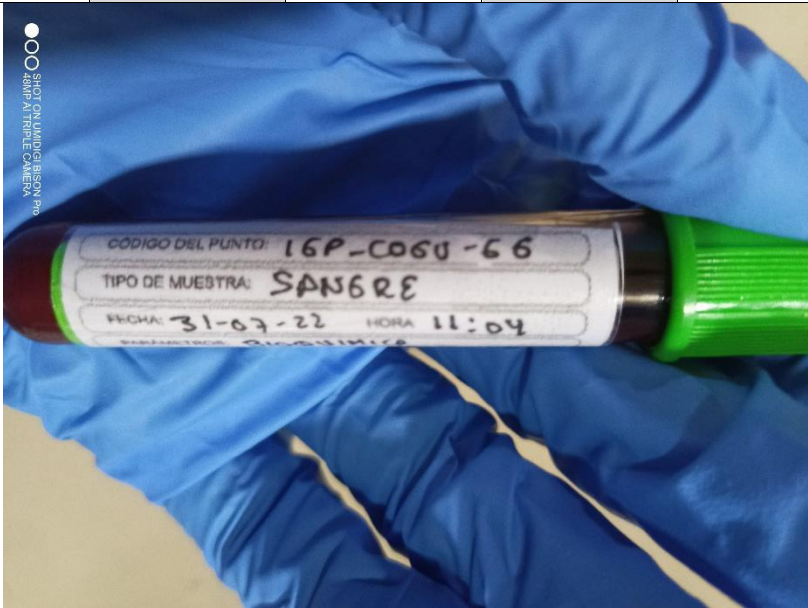
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 7 IGP-COGU-065 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:46					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

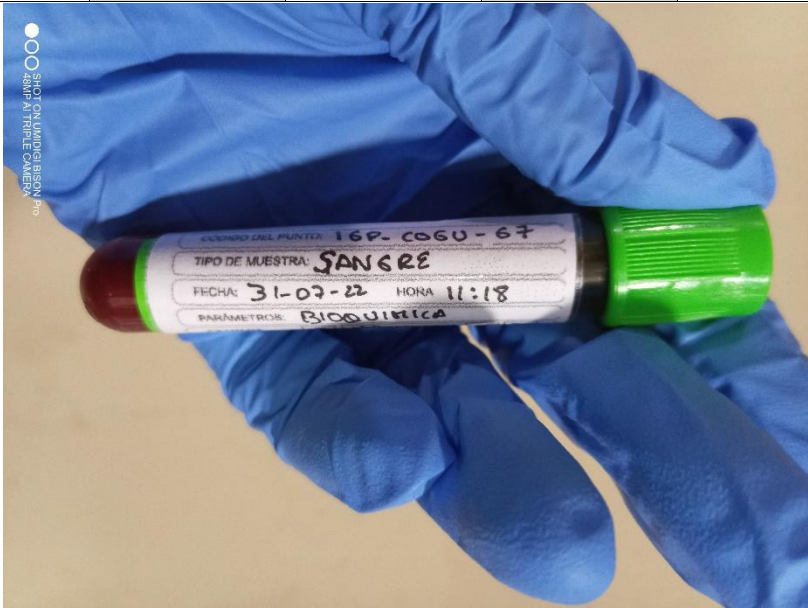
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 8 IGP-COGU-066 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:04					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

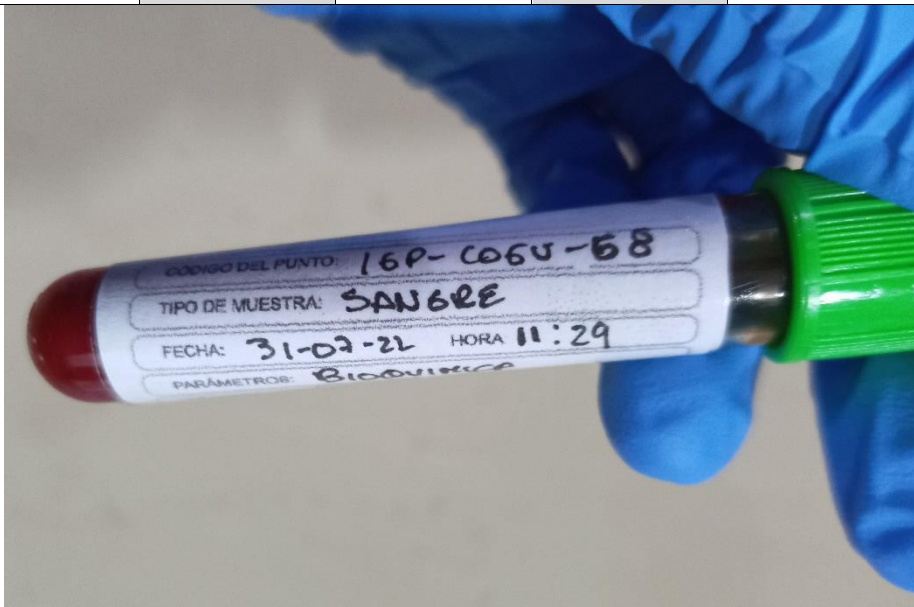
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 9 IGP-COGU-067 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:18					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 10 IGP-COGU-068 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

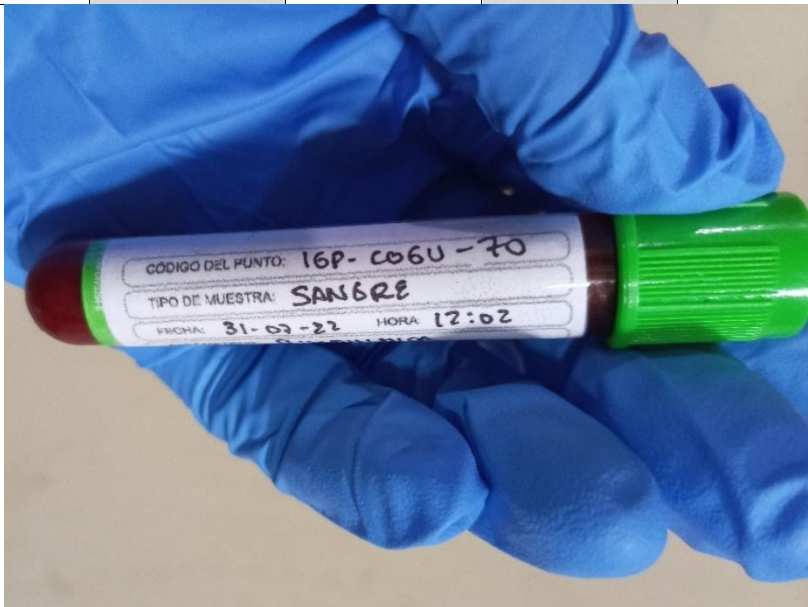
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 11 IGP-COGU-069 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:49					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

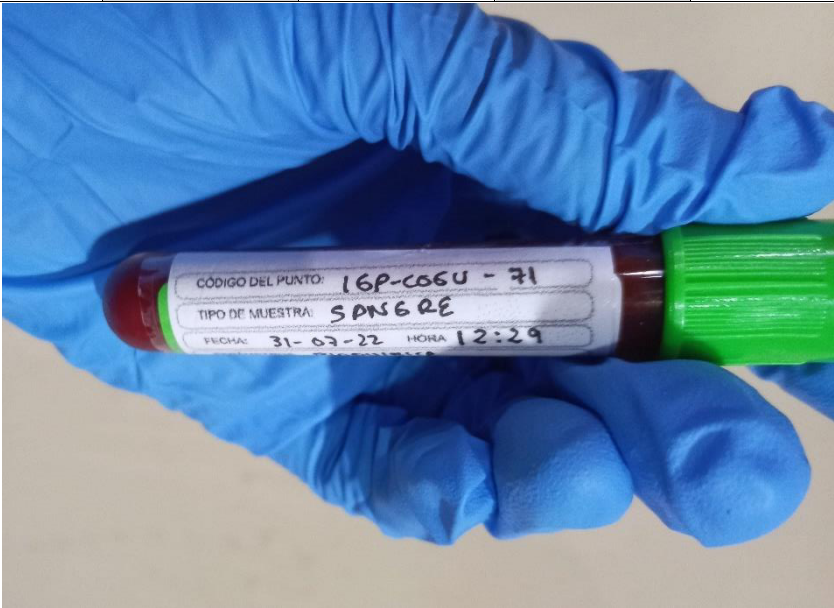
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 12 IGP-COGU-070 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:02					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 13 IGP-COGU-071 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

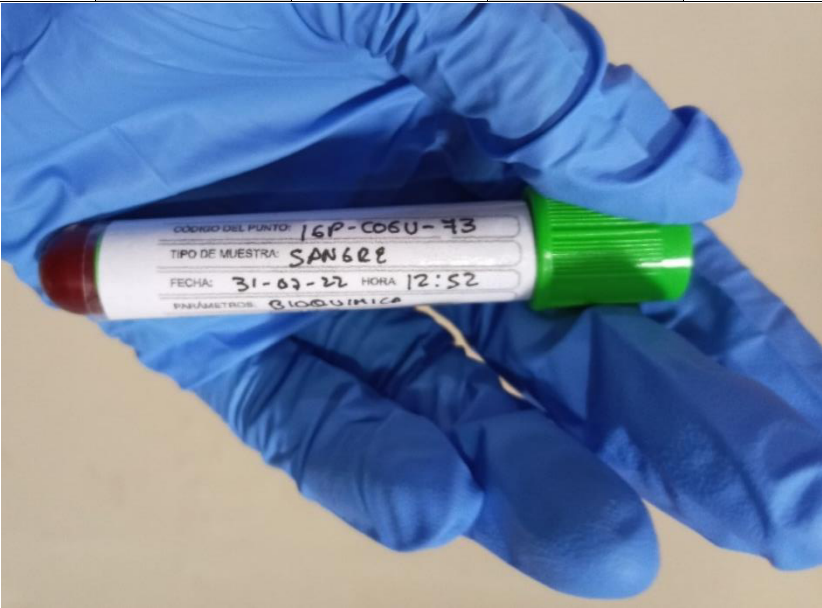
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 14 IGP-COGU-072 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:42					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 15 IGP-COGU-073 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:52					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 16 IGP-COGU-074 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:24					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 17 IGP-COGU-075 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:39					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

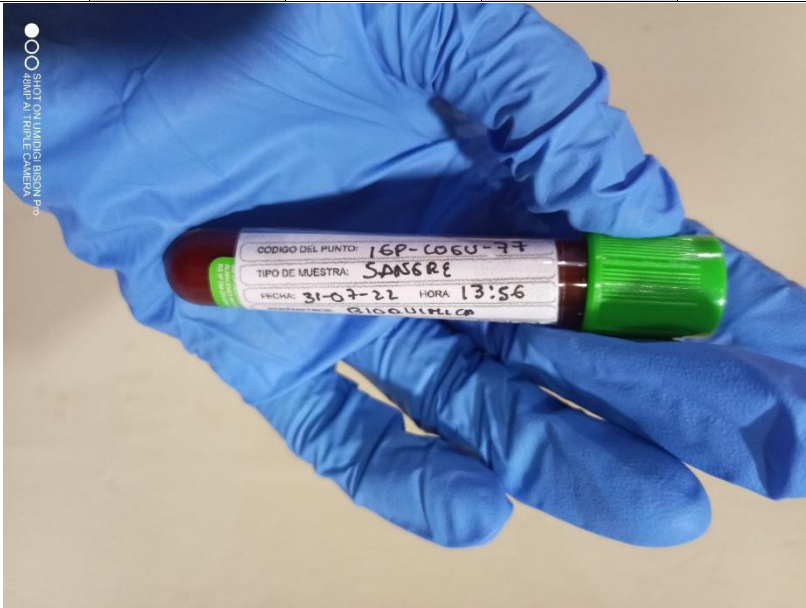
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 18 IGP-COGU-076 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 19 IGP-COGU-077 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:56					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

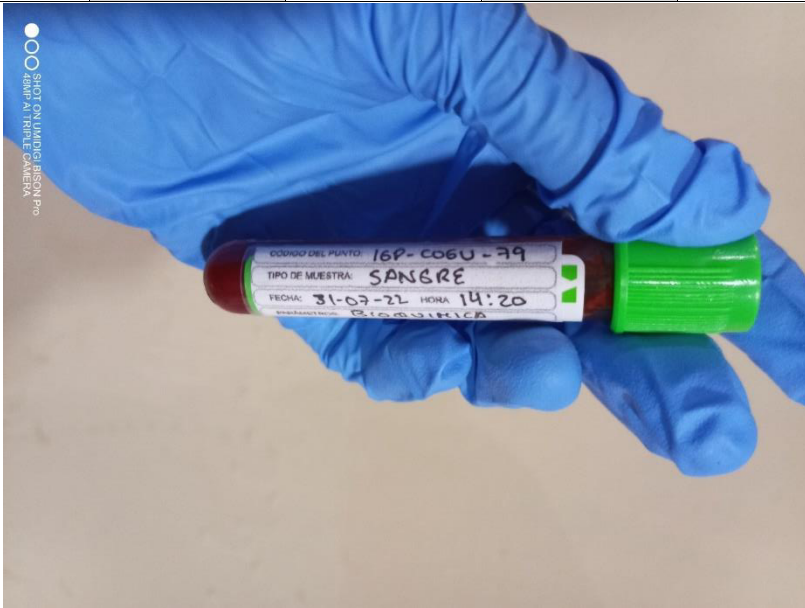
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 20 IGP-COGU-078 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:07					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

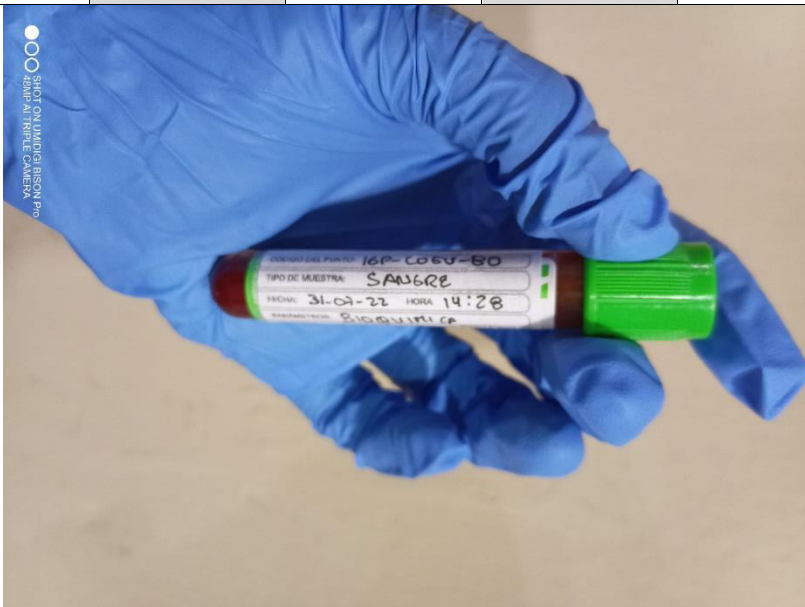
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 21 IGP-COGU-079 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:20					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

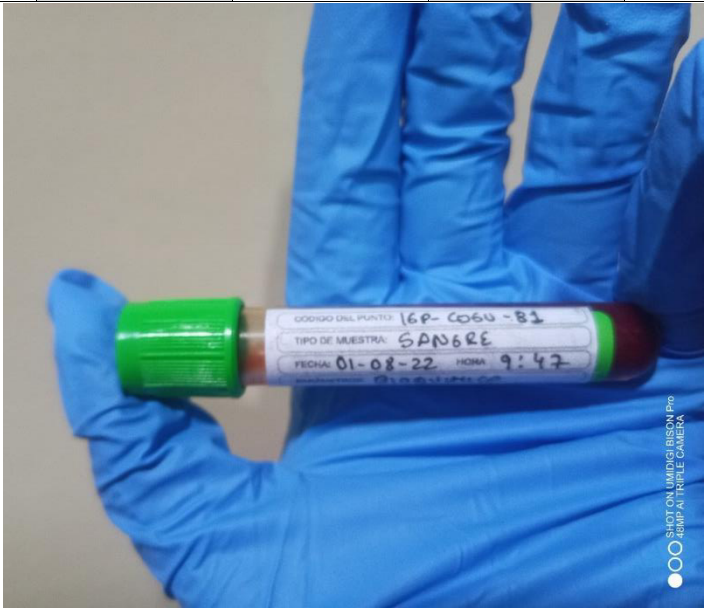
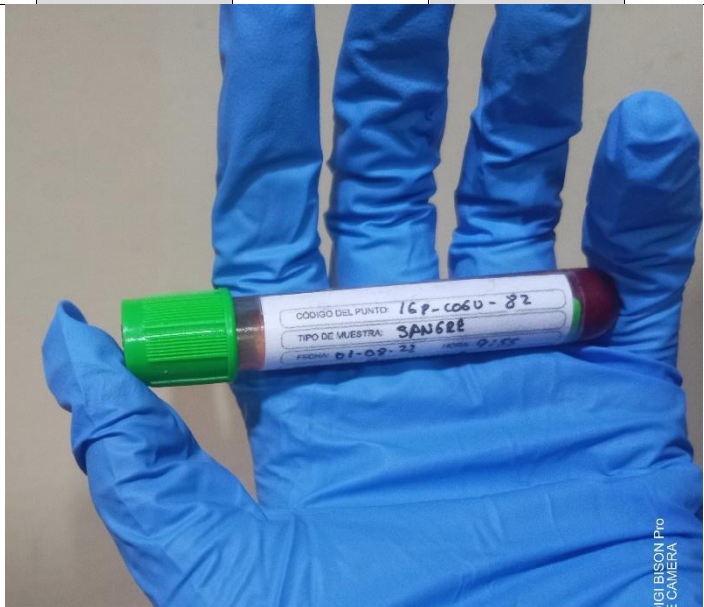
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 22 IGP-COGU-080 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:28					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 23 IGP-COGU-081 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	 <p>Muestra de sangre de cormorán guanay «<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>» para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.</p>				
Fotografía 24 IGP-COGU-082 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	 <p>Muestra de sangre de cormorán guanay «<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>» para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.</p>				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 25 IGP-COGU-083 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:08					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 26 IGP-COGU-084 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay «Phalacrocorax bougainvillii» para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

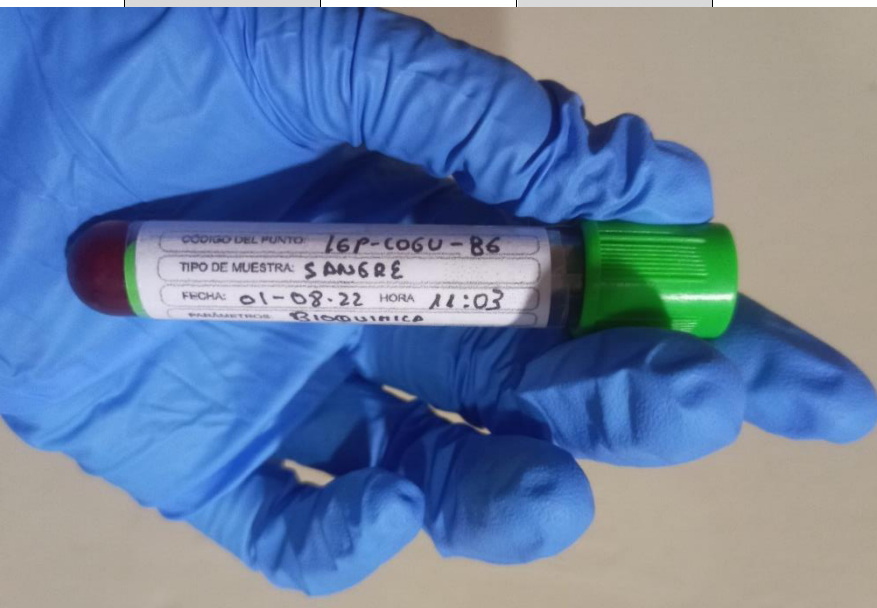
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 27 IGP-COGU-085 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

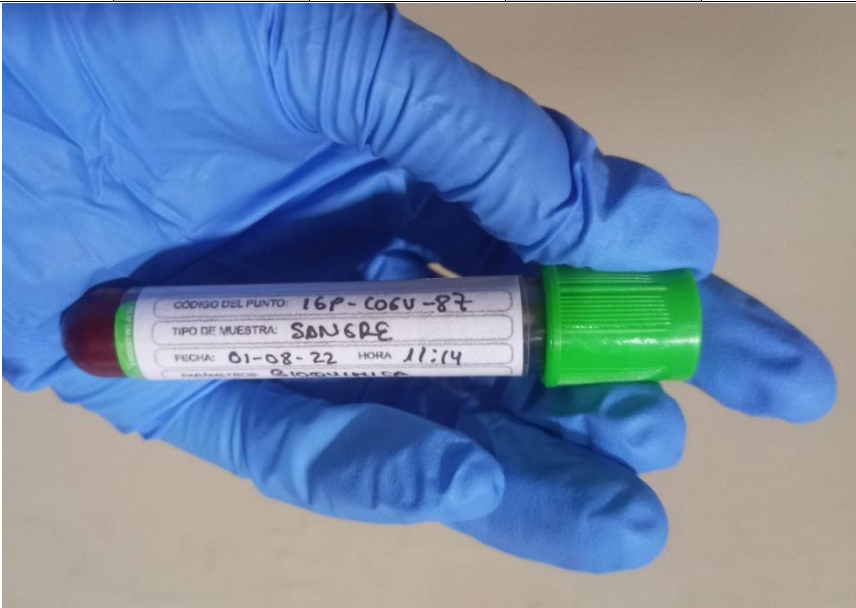
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 28 IGP-COGU-086 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:03					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 29 IGP-COGU-087 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:14					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

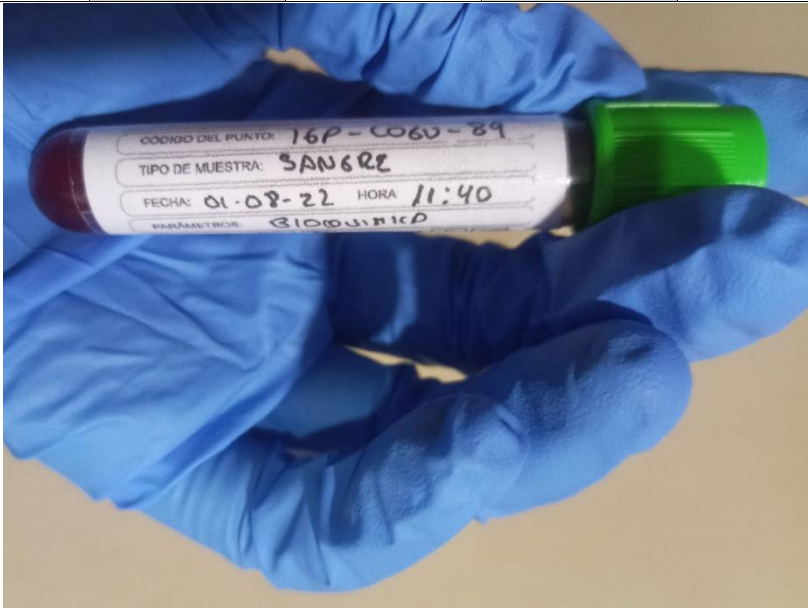
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 30 IGP-COGU-088 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:28					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 31 IGP-COGU-089 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:40					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

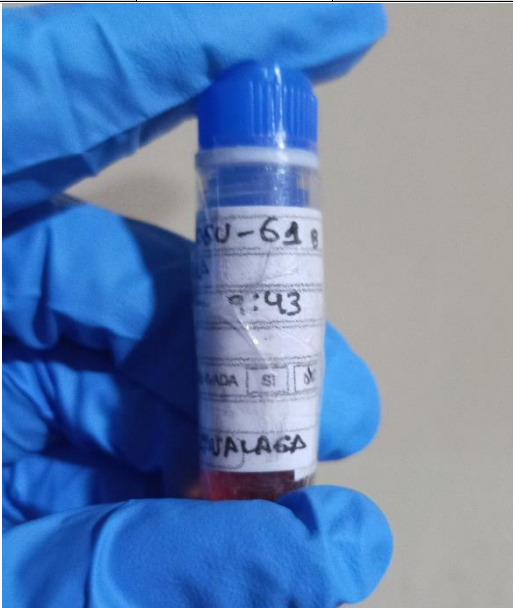
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 32 IGP-COGU-090 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:50					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 33 IGP-COGU-061 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 9:43					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 34 IGP-COGU-062 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:02					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 35 IGP-COGU-063 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:19					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay «Phalacrocorax bougainvillii» para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 36 IGP-COGU-064 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:30					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay «Phalacrocorax bougainvillii» para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 37 IGP-COGU-065 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 10:46					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 38 IGP-COGU-066 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:04					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay «Phalacrocorax bougainvillii» para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 39 IGP-COGU-067 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:18					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 40 IGP-COGU-068 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 41 IGP-COGU-069 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:49					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

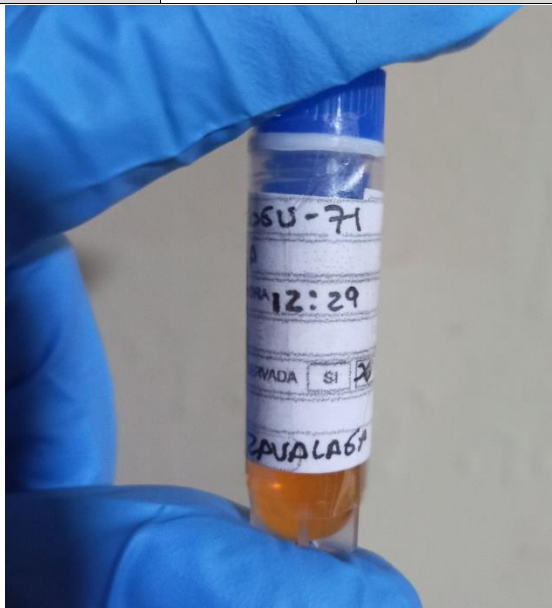
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 42 IGP-COGU-070 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:02					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 43 IGP-COGU-071 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 44 IGP-COGU-072 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:42					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 45 IGP-COGU-073 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 12:52					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 46 IGP-COGU-074 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:24					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 47 IGP-COGU-075 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:39					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

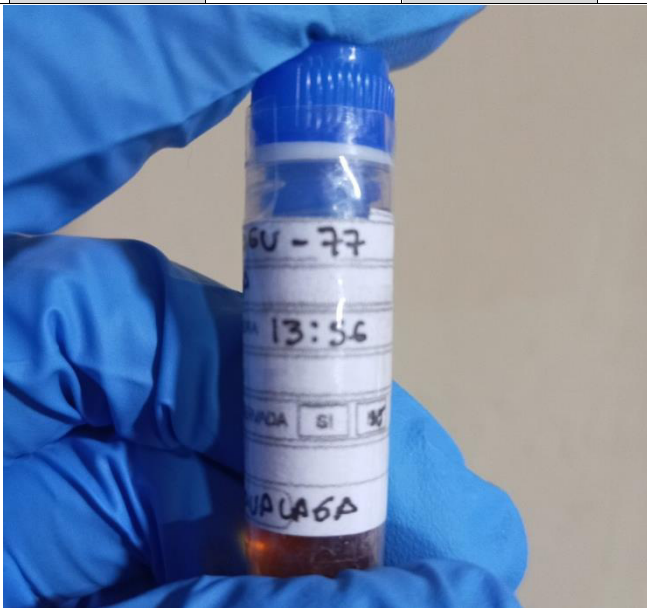
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 48 IGP-COGU-076 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 49 IGP-COGU-077 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 13:56					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 50 IGP-COGU-078 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:07					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay «Phalacrocorax bougainvillii» para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 51 IGP-COGU-079 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:20					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


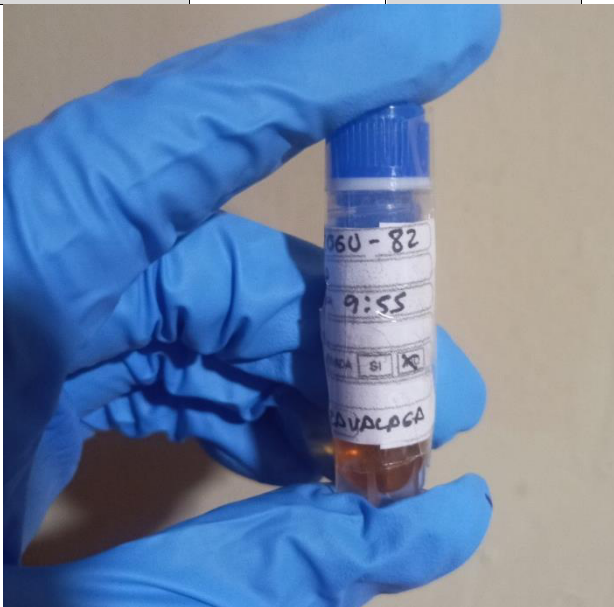
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 52 IGP-COGU-080 HAPs					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 14:28					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 53 IGP-COGU-081 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 54 IGP-COGU-082 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 55 IGP-COGU-083 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:08					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 56 IGP-COGU-084 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 57 IGP-COGU-085 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 10:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 58 IGP-COGU-086 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:03					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 59 IGP-COGU-087 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:14					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 60 IGP-COGU-088 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:28					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 61 IGP-COGU-089 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:40					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

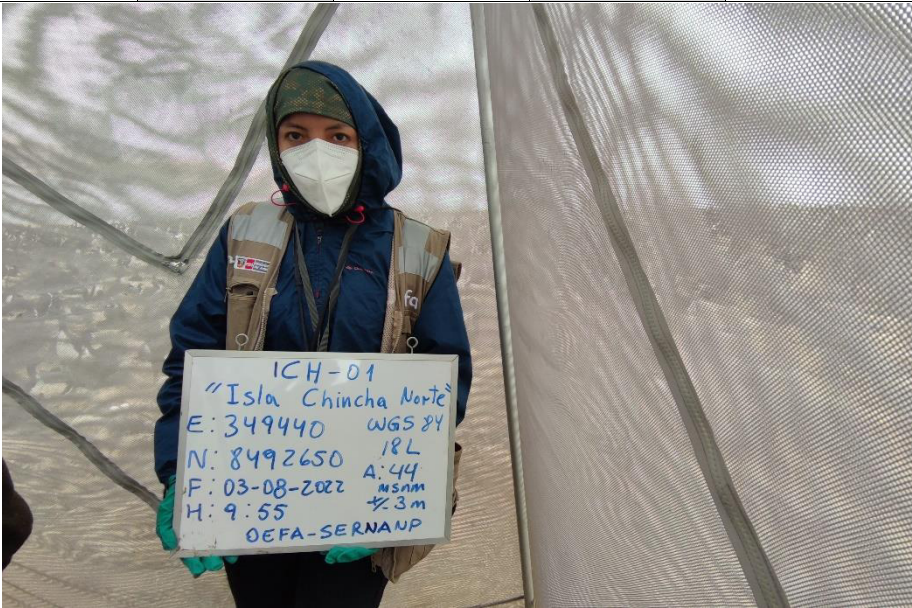
Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 62 IGP-COGU-090 HAPs					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:50					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de plasma de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraban en la isla Grande, islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 63 ICH-01 Isla Chinchá Norte					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 9:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Punto de muestreo en isla Chinchá Norte, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras				

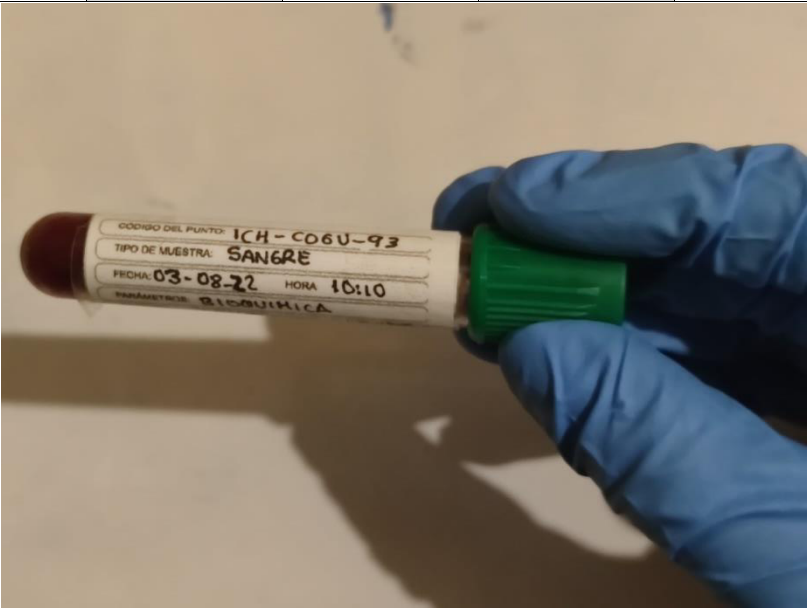
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 64 ICH-01 Isla Chinchá Norte					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Punto de muestreo en isla Chinchá Norte, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 65 ICH-COGU-093 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 10:10					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

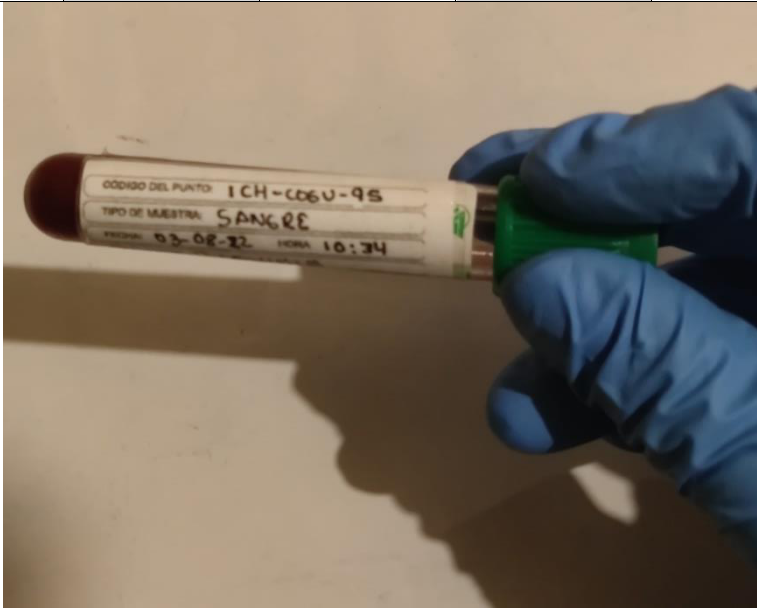
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 66 ICH-COGU-094 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 10:21					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

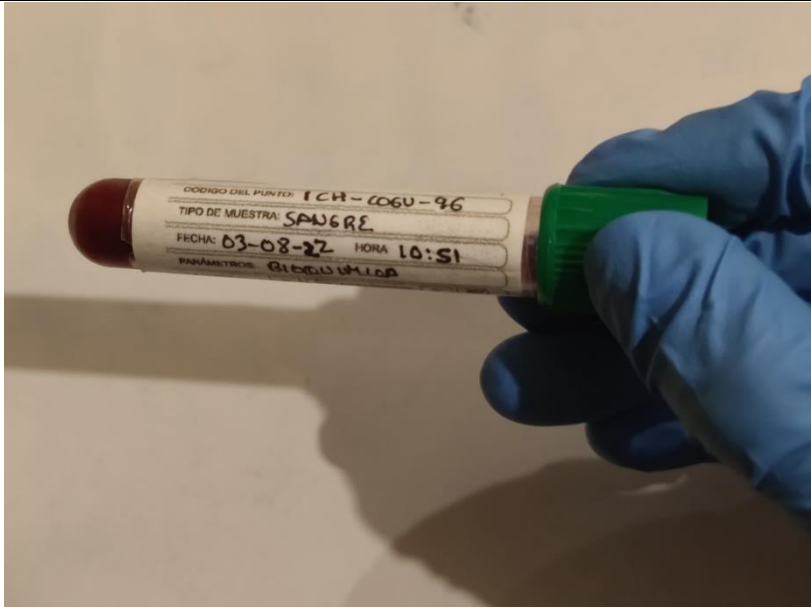
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 67 ICH-COGU-095 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 10:34					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG				

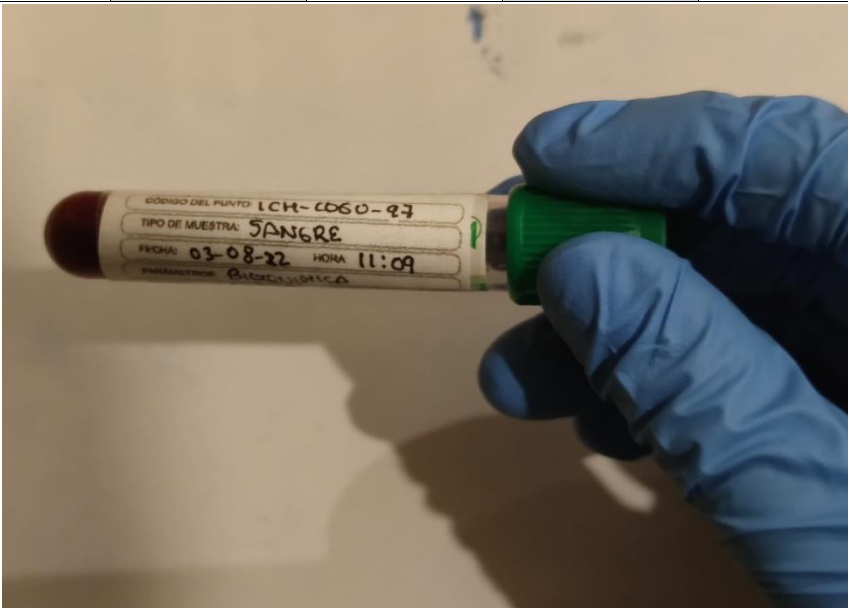
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 68 ICH-COGU-096 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 10:51					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

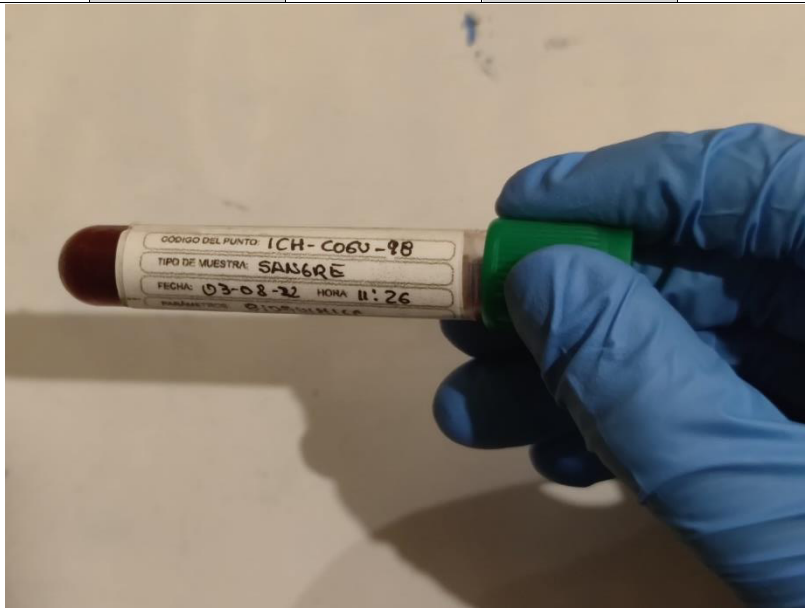
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 69 ICH-COGU-097 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 11:09					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 70 ICH-COGU-098 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 11:26					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 71 ICH-COGU-099 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 11:49					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

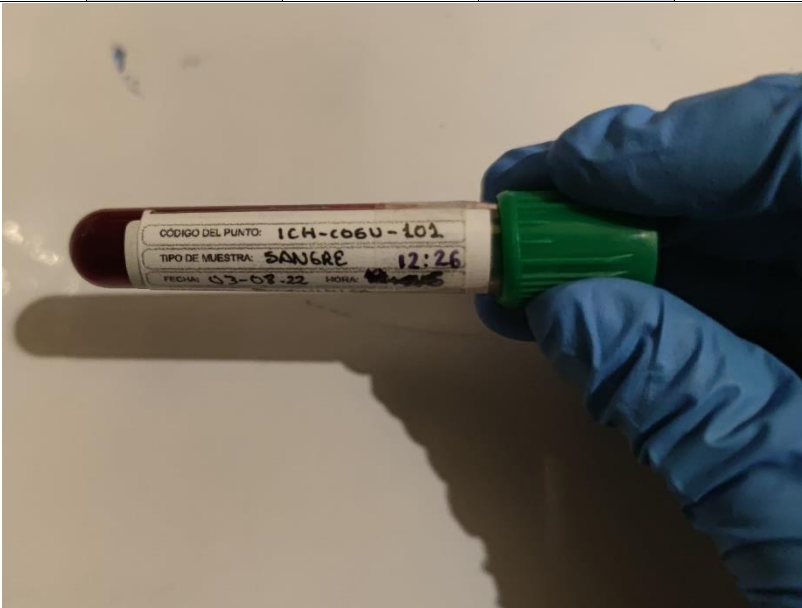
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 72 ICH-COGU-100 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 11:58					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 73 ICH-COGU-101 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 12:26					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

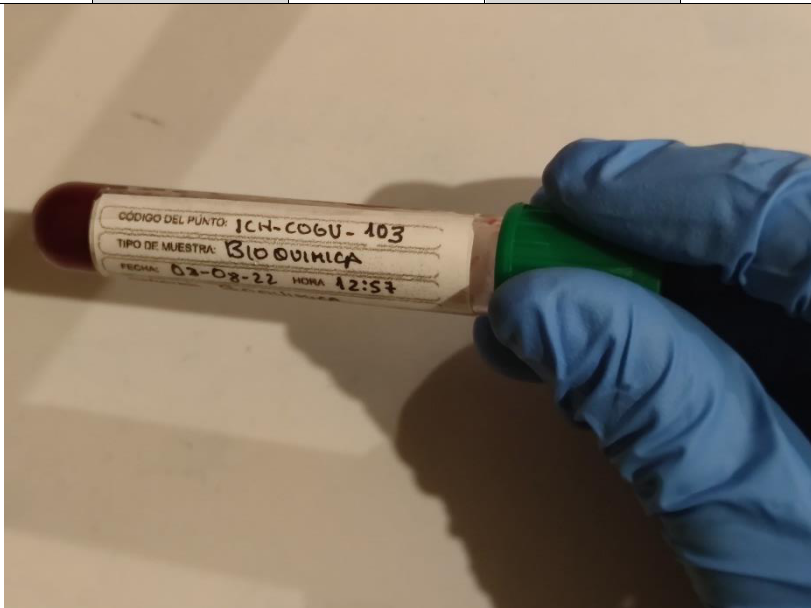
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 74 ICH-COGU-102 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 12:45					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

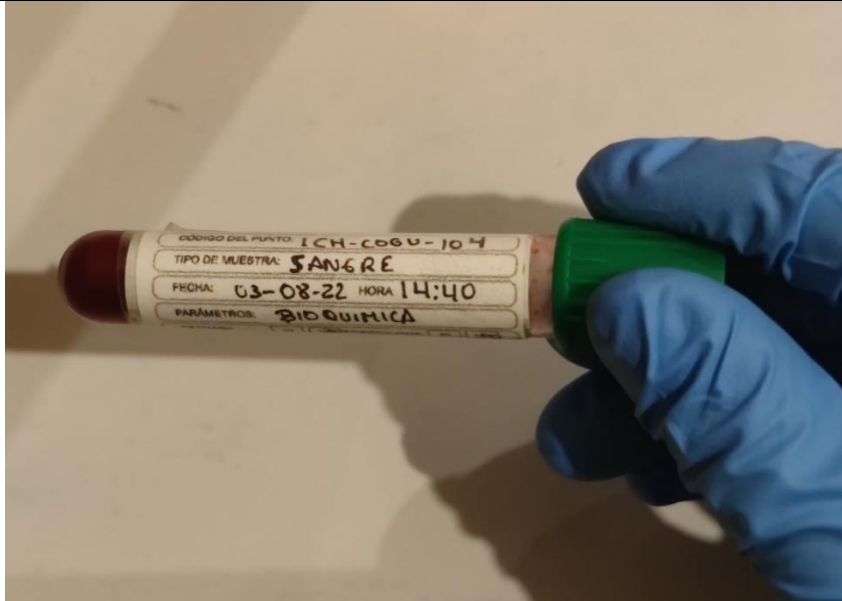
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 75 ICH-COGU-103 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 12:57					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

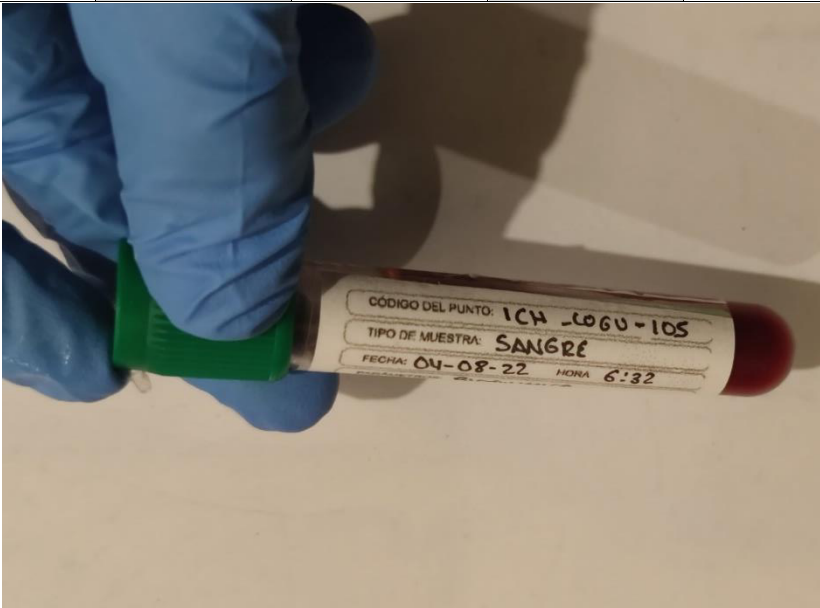
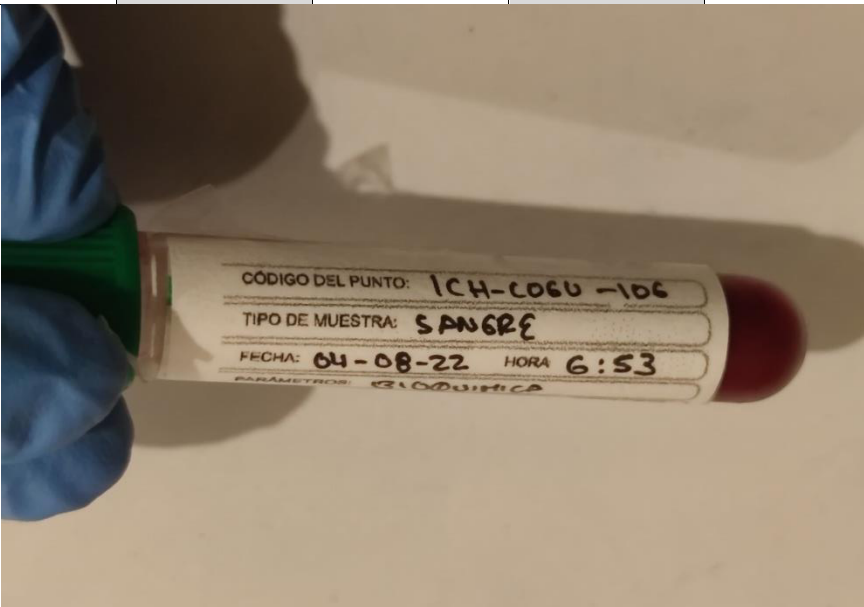
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 76 ICH-COGU-104 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 14:40					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

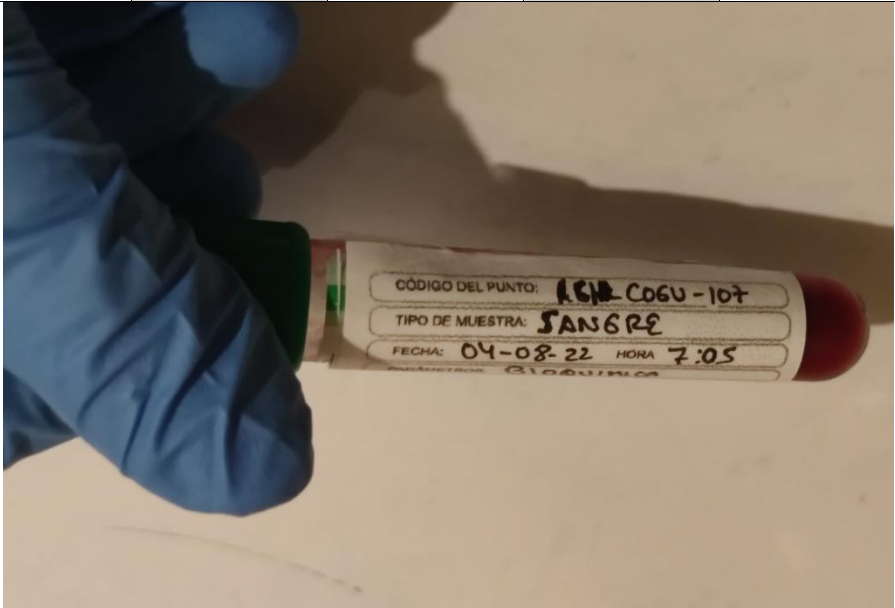
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 77 ICH-COGU-105 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:32					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 78 ICH-COGU-106 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:53					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

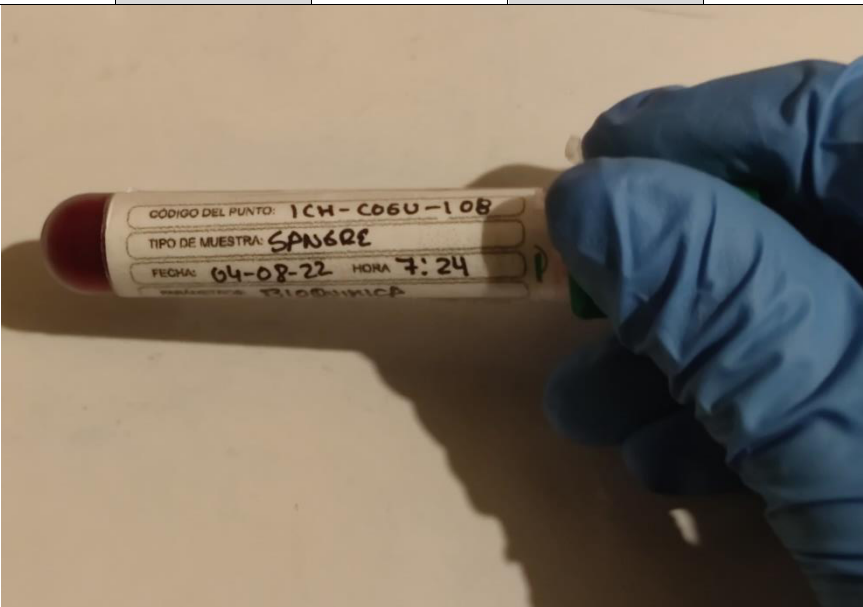
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 79 ICH-COGU-107 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:05					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 80 ICH-COGU-108 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:24					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

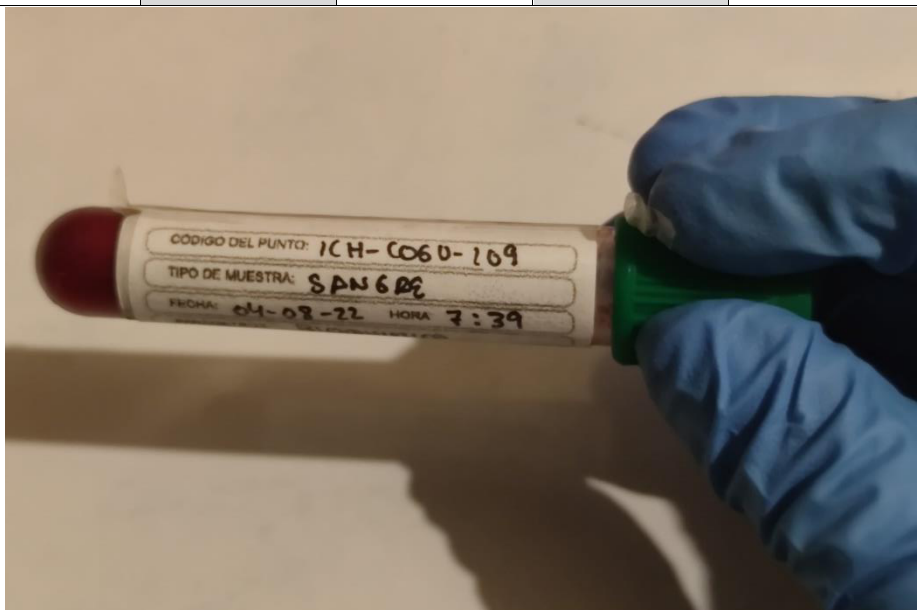
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

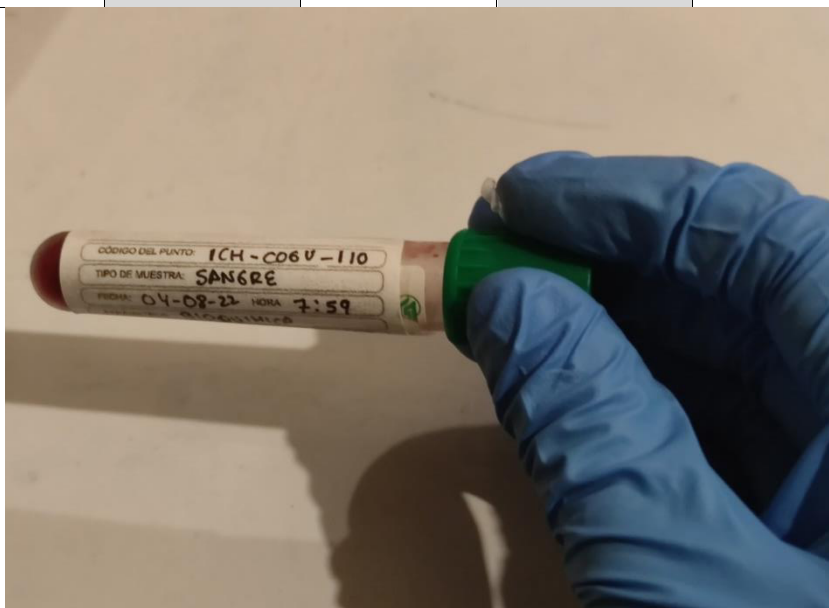
Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 81 ICH-COGU-109 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:39					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					
Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.					



Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 82 ICH-COGU-110 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:59					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					
Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.					

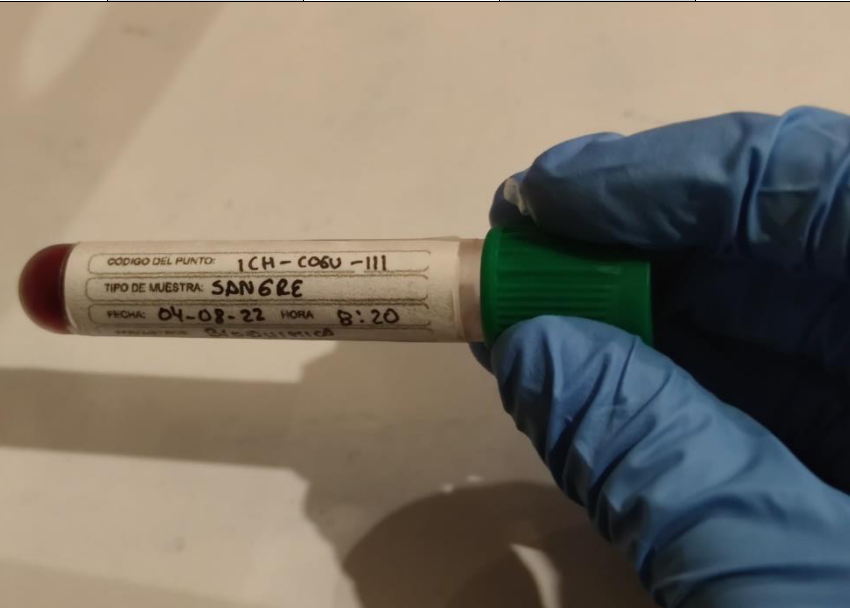
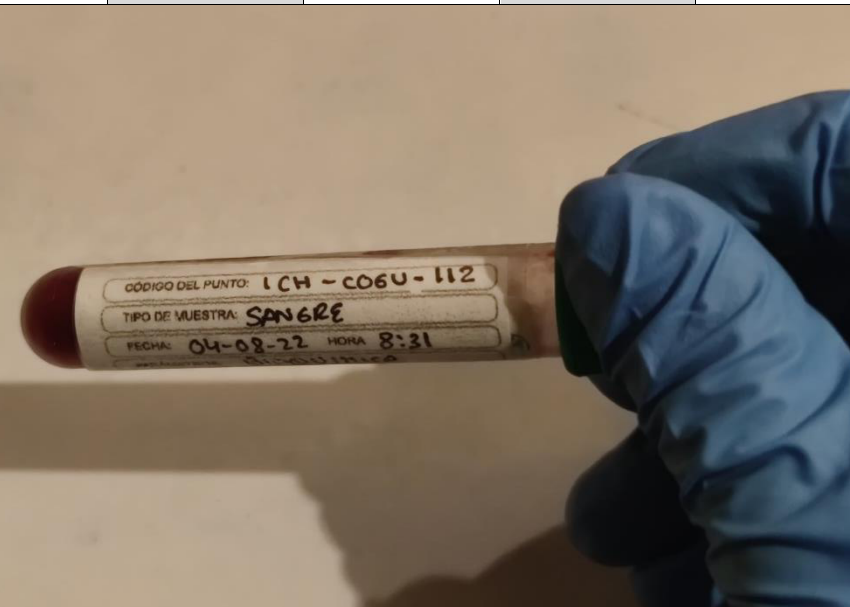


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

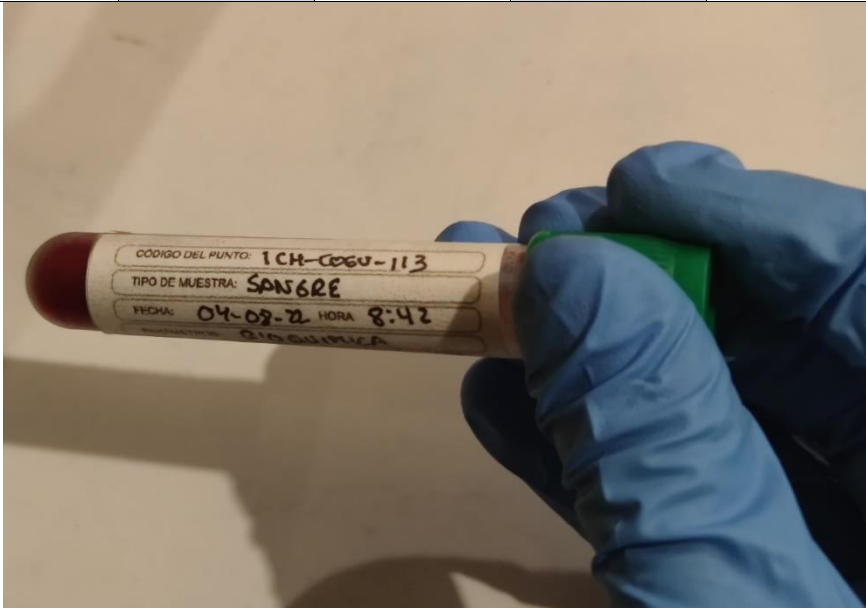
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
<div> <div> Fotografía 83 ICH-COGU-111 Bioquímica sanguínea </div> <div> Fecha: 04-08-2022 Hora: 8:20 Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L Este (m): 349440 Norte (m): 8492650 Altitud (m s. n. m.): 44 Precisión: ± 3 m </div> </div>					
					
Descripción: Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.					
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
<div> <div> Fotografía 84 ICH-COGU-112 Bioquímica sanguínea </div> <div> Fecha: 04-08-2022 Hora: 8:31 Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L Este (m): 349440 Norte (m): 8492650 Altitud (m s. n. m.): 44 Precisión: ± 3 m </div> </div>					
					
Descripción: Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.					

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
<div> <div>Fotografía 85 ICH-COGU-113 Bioquímica sanguínea</div> <div> <div>Fecha: 04-08-2022</div> <div>Hora: 8:42</div> <div>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L</div> <div>Este (m): 349440</div> <div>Norte (m): 8492650</div> <div>Altitud (m s. n. m.): 44</div> <div>Precisión: ± 3 m</div> </div> </div>					
					
Descripción:		Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.			

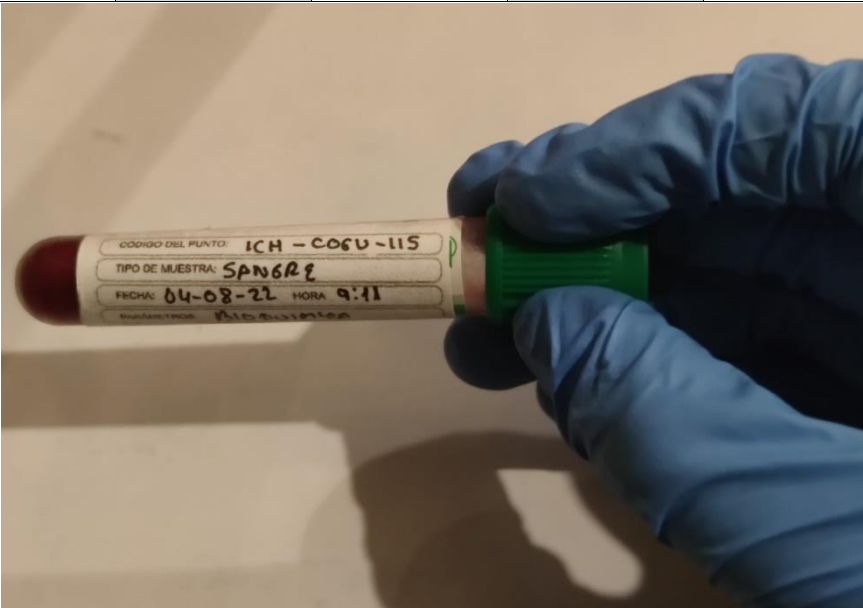
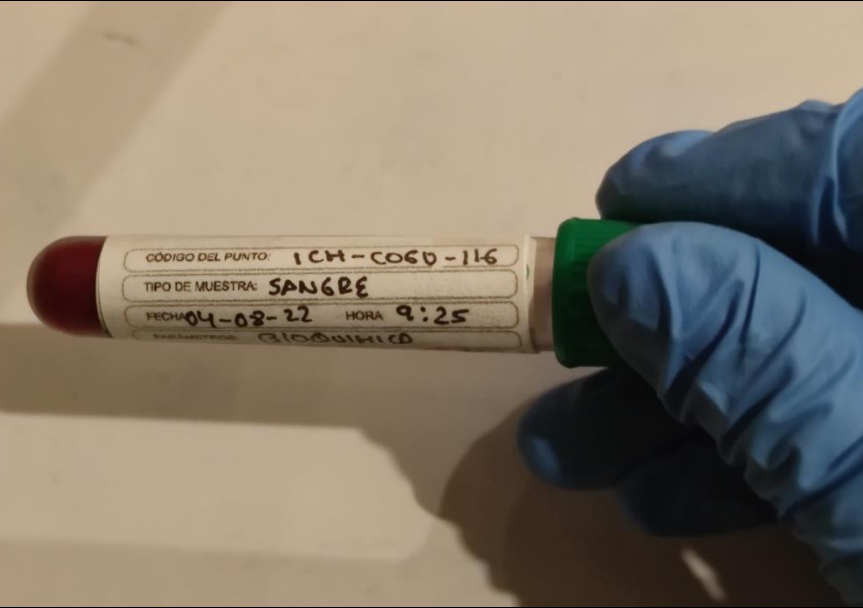
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
<div> <div>Fotografía 86 ICH-COGU-114 Bioquímica sanguínea</div> <div> <div>Fecha: 04-08-2022</div> <div>Hora: 9:04</div> <div>Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L</div> <div>Este (m): 349440</div> <div>Norte (m): 8492650</div> <div>Altitud (m s. n. m.): 44</div> <div>Precisión: ± 3 m</div> </div> </div>					
					
Descripción:		Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.			

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

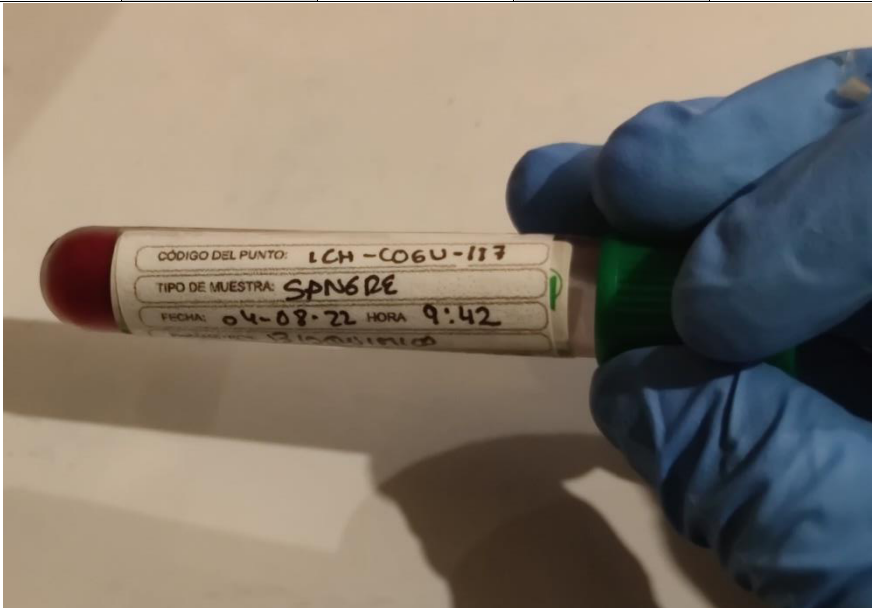
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 87 ICH-COGU-115 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:11					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 88 ICH-COGU-116 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

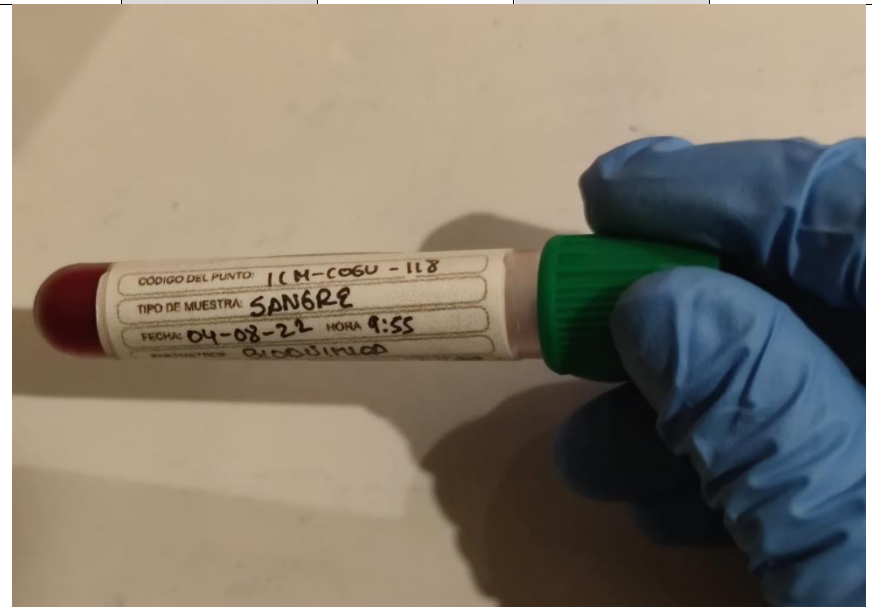
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 89 ICH-COGU-117 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:42					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

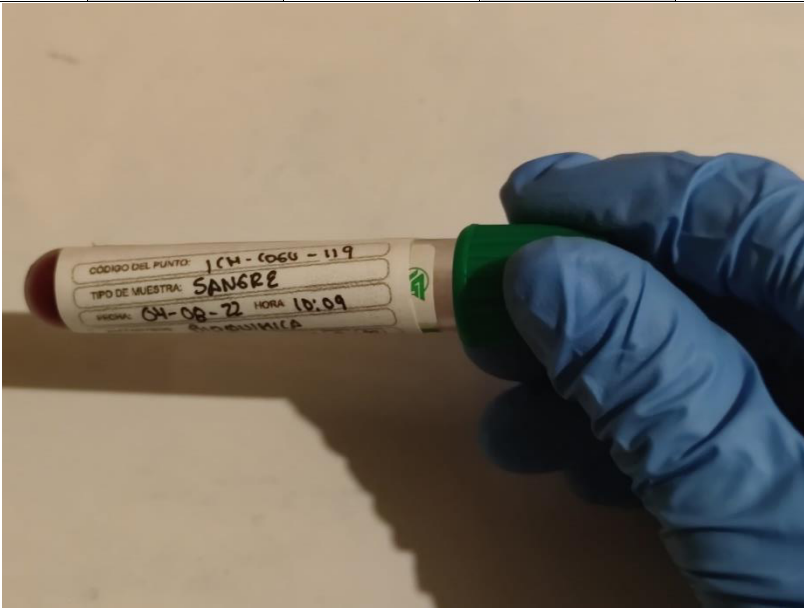
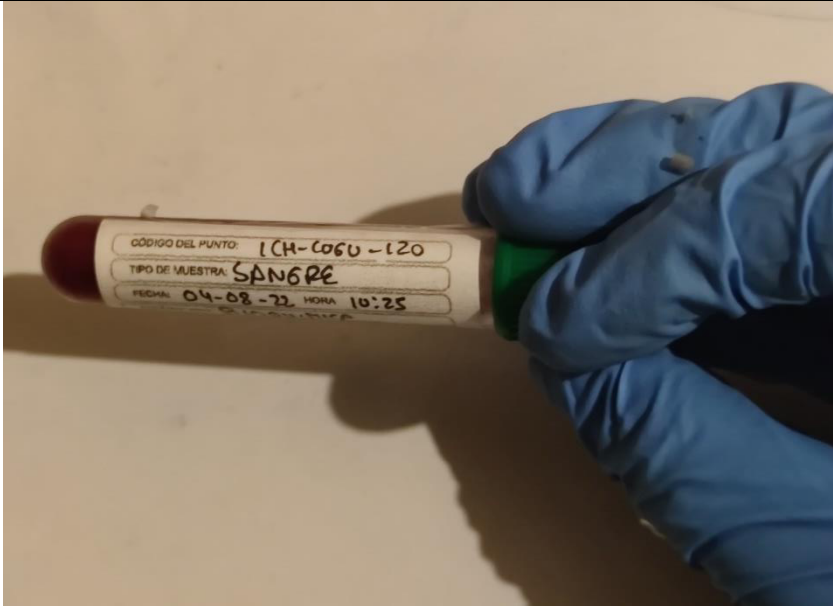
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 90 ICH-COGU-118 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

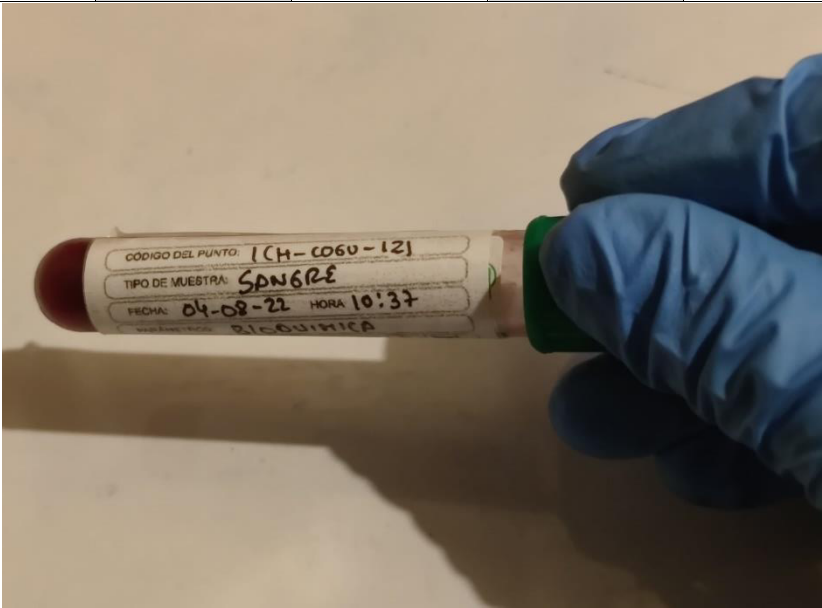
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 91 ICH-COGU-119 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:09					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 92 ICH-COGU-120 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

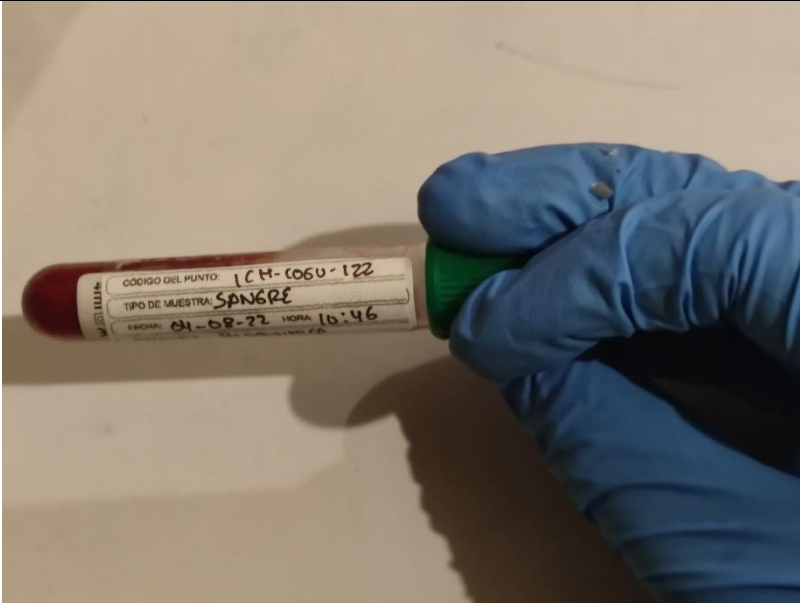
Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 93 ICH-COGU-121 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:37					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

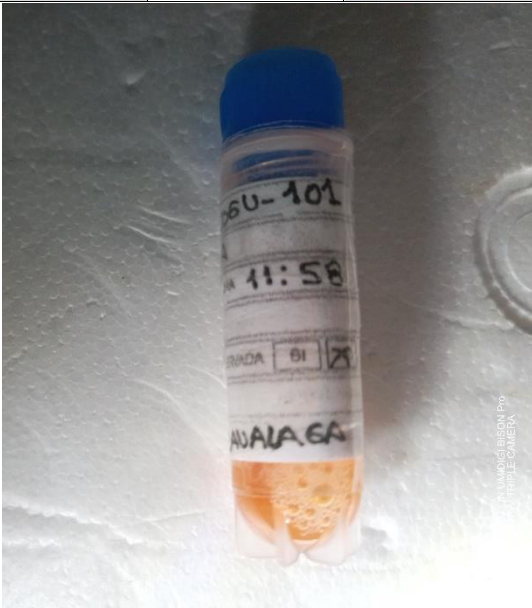
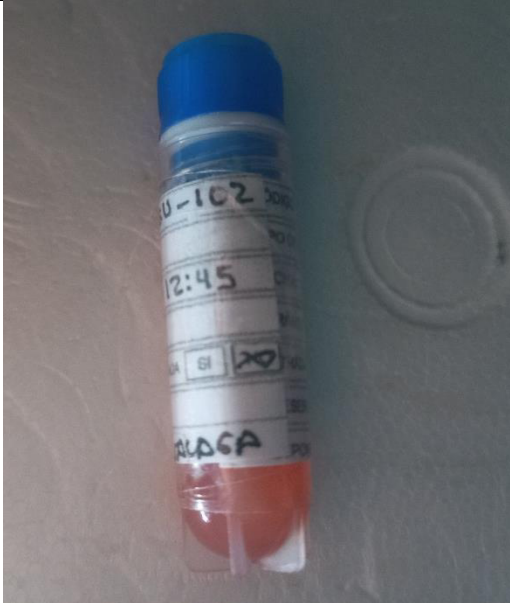
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 94 ICH-COGU-122 Bioquímica sanguínea					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:46					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de perfil hematológico y bioquímica sanguínea, que se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 95 ICH-COGU-101 HAPs					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 12:26					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chinchá Norte, RNSIIPG.				
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 96 ICH-COGU-102 HAPs					
Fecha: 03-08-2022					
Hora: 12:45					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chinchá Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 97 ICH-COGU-105 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:32					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chinchá Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 98 ICH-COGU-106 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:53					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 99 ICH-COGU-107 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:05					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					
		Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chinchá Norte, RNSIIPG.			

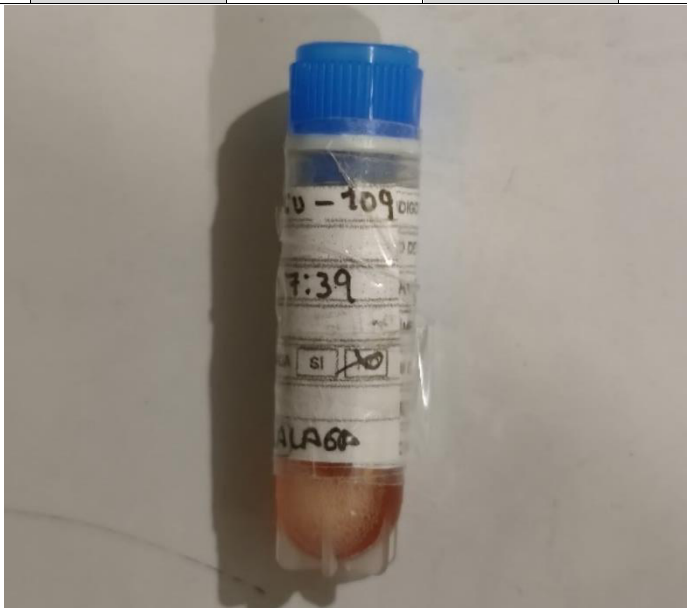
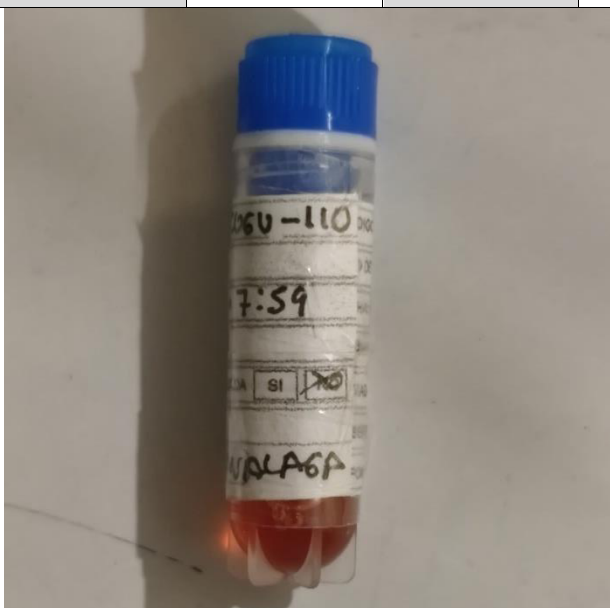
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 100 ICH-COGU-108 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:24					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

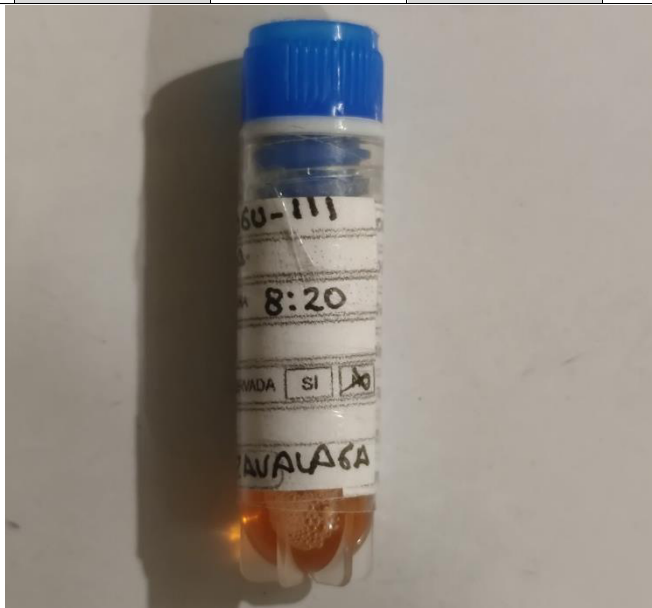
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 101 ICH-COGU-109 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:39					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 102 ICH-COGU-110 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 7:59					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 103 ICH-COGU-111 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 8:20					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 104 ICH-COGU-112 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 8:31					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chincha Norte. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica				
Fotografía 105 ICH-COGU-113 HAPs									
Fecha: 04-08-2022									
Hora: 8:42									
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L									
Este (m): 349440									
Norte (m): 8492650									
Altitud (m s. n. m.): 44									
Precisión: ± 3 m									
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.								

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 106 ICH-COGU-114 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:04					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chincha Norte. RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 107 ICH-COGU-115 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:11					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 108 ICH-COGU-116 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chincha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 109 ICH-COGU-117 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:42					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					

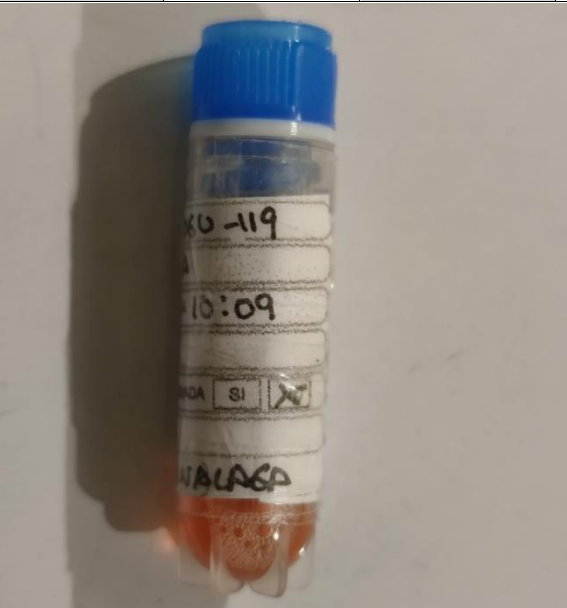
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 110 ICH-COGU-118 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 9:55					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:					

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

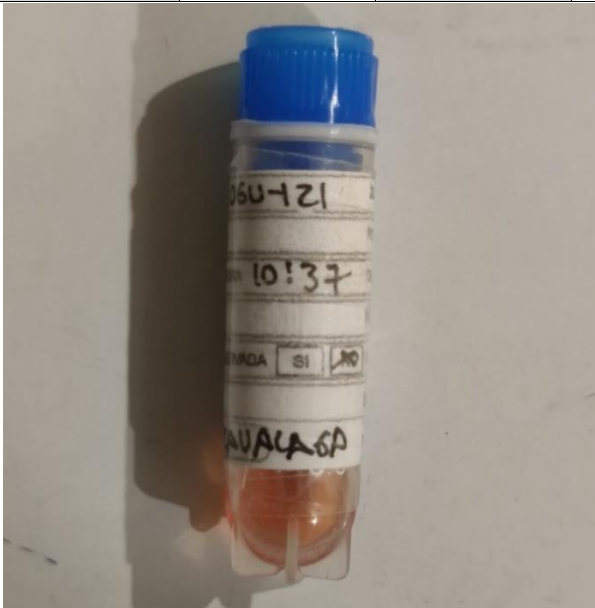
Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 111 ICH-COGU-119 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:09					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				
Fotografía 112 ICH-COGU-120 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:25					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 113 ICH-COGU-121 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:37					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 114 ICH-COGU-122 HAPs					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 10:46					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » para análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y se encontraba en la isla Chíncha Norte, RNSIIPG.				


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 115 IGP-COGU-091 Rastreo satelital					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 12:30					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » con rastreador en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 116 Isla Grande					
Fecha: 31-07-2022					
Hora: 11:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Captura de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 117 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:47					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Vista aérea de caseta móvil utilizada para captura de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 118 Isla Chinchá Norte					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 11:29					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349434					
Norte (m): 8492664					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Medición de cuerda alar de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 119 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 12:30					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Medición de culmen de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 120 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 11:19					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Toma de muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				

Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Pisco	Provincia	Pisco	Departamento	Ica
Fotografía 121 Isla Chinchá Norte					
Fecha: 04-08-2022					
Hora: 6:32					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 349440					
Norte (m): 8492650					
Altitud (m s. n. m.): 44					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Toma de muestra de sangre de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Chinchá Norte, RNSIIPG.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 122 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 9:45					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Marcación temporal de cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG.				


Segundo monitoreo en el marco de la Evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar, ocurridos en enero 2022

Sección – Cormorán Guanay

Expediente de evaluación: 004-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-7-2022-416

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 123 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 12:30					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Instalación de rastreador satelital en cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG. Vista dorsal.				

Distrito	Ancón	Provincia	Lima	Departamento	Lima
Fotografía 124 Isla Grande					
Fecha: 01-08-2022					
Hora: 12:50					
Coordenadas UTM -WGS 84 – Zona 18 L					
Este (m): 253208					
Norte (m): 8697314					
Altitud (m s. n. m.): 91					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Instalación de rastreador satelital en cormorán guanay « <i>Phalacrocorax bougainvillii</i> » en isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, RNSIIPG. Vista ventral.				

ANEXO 3



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Cadenas de custodia



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0002-7-2022-416			
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°: 1235-2022			
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				UBICACIÓN				DATOS DEL ENVÍO			
Personal de contacto: Alfonso Zuñiga Hartley				Departamento: Lima				Enviado por: Alfonso Zuñiga Hartley			
Teléfono/Anexo: 947 851129				Provincia: Lima				Fecha: 02-08-2022 (DD-MM-AAAA)			
Correo(s) Electrónico(s): aczuniga@gmail.com				Distrito: Ancón				Hora: 13:53 (24 H)			
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)		HNO ₃					
		Ácido Nítrico		Ácido Sulfúrico		H ₂ SO ₄					
		Hidróxido de Sodio		Acetato de Zinc		NaOH					
		Sulfato de Amonio		(NH ₄) ₂ SO ₄							
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					
14	16P-COGU-061	31-07-2022	9:43	—	1	—	—	✓	✓		
15	16P-COGU-062	31-07-2022	10:02	—	1	—	—	✓	✓		
16	16P-COGU-063	31-07-2022	10:19	—	1	—	—	✓	✓		
17	16P-COGU-064	31-07-2022	10:30	—	1	—	—	✓	✓		
18	16P-COGU-065	31-07-2022	10:46	—	1	—	—	✓	✓		
19	16P-COGU-066	31-07-2022	11:04	—	1	—	—	✓	✓		
20	16P-COGU-067	31-07-2022	11:18	—	1	—	—	✓	✓		
21	16P-COGU-068	31-07-2022	11:29	—	1	—	—	✓	✓		
22	16P-COGU-069	31-07-2022	11:49	—	1	—	—	✓	✓		
23	16P-COGU-070	31-07-2022	12:02	—	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			
Alfonso Zuñiga Hartley				AGUA (Ref.: NTP 214.042)		SUELO		CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	
RESPONSABLE 1				SEDIMENTO		LODO		Envases adecuados y en buen estado		Fecha de recepción: 02/08/22	
RESPONSABLE 2				AGUA		AGUA		Preservantes adecuados ***		Hora de recepción: 1:53 pm	
				AGUA		AGUA		Refrigeradas		Recibido por: Lic. Villena	
				AGUA		AGUA		Dentro del plazo de perecibilidad		DUPROVET LAB	
				AGUA		AGUA		***Marcar en caso aplique		RECIBIDO	
				AGUA		AGUA				HORA: 1:53	
				AGUA		AGUA				Muestra con Coagulo	
				AGUA		AGUA				#61	
				AGUA		AGUA				#63	
				AGUA		AGUA				#68	

05:934-2022

[illegible]

CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

05:934-2022

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0002-7-2022-416						
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				RS/ TDR N°: 1235-2022						
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	Alfonso Zuñiga Hartley			UBICACIÓN				Enviado por: Alfonso Zuñiga Hartley						
Teléfono/Anejo	947851129			Departamento: Lima				Fecha: 02-08-2022						
Correo(s) Electrónico(s)	aczuniga.h@gmail.com			Provincia: Lima				(DD-MM-AAAA)						
Referencia				Distrito: Ancón				Hora: 13:53						
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 ₃										
			Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄										
			Hidróxido de Sodio	NaOH										
			Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂										
			Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄										
		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS												
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (P, V, E)			Bacterias aerobias			Bacterias anaerobias			
		34	16P-COQU-081	01-08-2022	9:47	—	1	—	—	—	—	—	—	Sangre
35	16P-COQU-082	01-08-2022	9:55	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
36	16P-COQU-083	01-08-2022	10:08	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
37	16P-COQU-084	01-08-2022	10:25	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
38	16P-COQU-085	01-08-2022	10:47	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
39	16P-COQU-086	01-08-2022	11:03	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
40	16P-COQU-087	01-08-2022	11:14	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
41	16P-COQU-088	01-08-2022	11:28	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
42	16P-COQU-089	01-08-2022	11:40	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			
43	16P-COQU-090	01-08-2022	11:50	—	1	—	—	—	—	—	Sangre			

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		
Alfonso Zuñiga Hartley		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:	SEDIMENTO	SEDIMENTO	Envases adecuados y en buen estado	Fecha de recepción: 02/08/22	c/coagulo #85 A88 #90
Emil Rivas Magallon		LODO	LODO	Preservantes adecuados ***	Hora de recepción: 1.53pm	
RESPONSABLE 2	FIRMA:	AGUA	AGUA	Refrigeradas	Recibido por: SUPROVET LAB	
				Dentro del plazo de perecibilidad	RECIBIDO 02.08.22	

OS: 934-2022


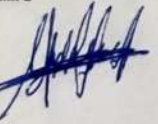
DATOS GENERALES						DATOS DEL MUESTREO							CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0002-7-2022-416													
Nombre o razón social		ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)									RSI/TDR N°: 1235-2022											
Dirección		Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido <input checked="" type="checkbox"/>			Semisólida <input type="checkbox"/>			Sólido <input type="checkbox"/>			DATOS DEL ENVÍO											
Personal de contacto		<u>Alonso Zuñiga Hartley</u>				UBICACIÓN									Enviado por: <u>Alonso Zuñiga Hartley</u>											
Teléfono/Anexo		<u>942851129</u>				Departamento: <u>Ica</u>									Fecha: <u>05-08-2022</u> (DD-MM-AAAA)											
Correo(s) Electrónico(s)		<u>aczunigah@gmail.com</u>				Provincia: <u>Pisco</u>									Hora: <u>10:40</u> (24 h)											
Referencia						Distrito: <u>Pisco</u>									Medio de envío											
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 ₃																				
					Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄																				
					Hidróxido de Sodio	NaOH																				
Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂																									
	Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄																								
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																										
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (")																				
						P V E																				
ICH-COGU-093		03-08-2022		10:10		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-094		03-08-2022		10:21		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-095		03-08-2022		10:34		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-096		03-08-2022		10:51		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-097		03-08-2022		11:09		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-098		03-08-2022		11:26		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-099		03-08-2022		11:49		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-100		03-08-2022		11:58		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-101		03-08-2022		12:26		—		1 — —			✓ ✓															
ICH-COGU-102		03-08-2022		12:45		—		1 — —			✓ ✓															

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 Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)		CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 2		FIRMA:	AGUA	AGUA		TIPO DE ENVASE				
Alfonso Zuñiga Hartley			<u>Agua Natural:</u> ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal <u>Agua Residual:</u> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <u>Agua Salina:</u> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <u>Agua de Proceso:</u> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA		(***) 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"/>	Fecha de recepción: 05-08-22		
Emil Rives Magallán							Hora de recepción: 11:06 a.m.		Recibido por: <u>Giancarlo Córdova</u> SUPROVET LAB RECIBIDO 05 <u>108 122</u> HORA: <u>11:06 am</u>	

OS: 934-2022

[illegible]

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				
		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	
					SI	NO			
Alonso Zuñiga Hartley		<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 <u>Agua Residual:</u> ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial <u>Agua Salina:</u> AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera <u>Agua de Proceso:</u> AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA <u>Agua de Proceso:</u> 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: _____	Envases adecuados y en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
RESPONSABLE 1	FIRMA:				Preservantes adecuados ***	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hora de recepción: 11:06 a.m.	
Emil Rivas Mogollan					Refrigeradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por: GIANCARLO COLON	
RESPONSABLE 2	FIRMA:			TIPO DE ENVASE	Dentro del plazo de perecibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPROVET LAB RECIBIDO 05/08/22 HORA: 11:06 a.m.	
				(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	***Marcar en caso aplique				

CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO				05:934-2022		
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)				CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0002-7-2022-416		
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	Semisólida	<input type="checkbox"/>	RS/ TDR N°: 1235-2022		
Personal de contacto	Alfonso Zuniga Hartley			UBICACIÓN				DATOS DEL ENVIO		
Teléfono/Anexo	947851129			Departamento: Ica				Enviado por: Alfonso Zuniga Hartley		
Correo(s) Electrónico(s)	aczuniga.h@gmail.com			Provincia: Pisco				Fecha: 05-08-2022		
Referencia				Distrito: Pisco				(DD-MM-AAAA)		
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)							Hora: 10:40	
		FILTRADA (Marcar con X)							Medio de envío	
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO ₃						Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>
			Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄						Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>
			Hidróxido de Sodio	NaOH						Otros: _____
			Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂						
			Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄						
		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			
ICH-CO6U-113	04-08-2022	8:42	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-114	04-08-2022	9:04	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-115	04-08-2022	9:11	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-116	04-08-2022	9:25	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-117	04-08-2022	9:42	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-118	04-08-2022	9:55	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-119	04-08-2022	10:09	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-120	04-08-2022	10:25	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-121	04-08-2022	10:37	1	-	-	✓				
ICH-CO6U-122	04-08-2022	10:46	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		
Alfonso Zuniga Hartley		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 SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA	Otros: _____	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	Fecha de recepción: 05-08-22 Hora de recepción: 11:06 a.m. Recibido por: JUAN CARLOS GONZALEZ	116 MX. COAGULADA 117 MX. COAGULADA 120 MX. COAGULADA
RESPONSABLE 2	FIRMA:					SUPROVET LAB RECIBIDO 05/08/22 11:06 a.m.	