FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: FAJARDO VARGAS Lazaro Walther FAU 20521286769 soft
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 18/09/2022 09:11:58-0500

| | | |
|---|---|---|
| Título del estudio | : | Reporte de resultados de los análisis de bioquímica sanguínea y perfil hematológico del 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 ocurrido en enero 2022 |
| Etapa | : | 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 evaluación | : | Programada |
| Fecha | : | 16 de setiembre de 2022 |
| Reporte N.º: | | RR-052-2022-STEC |

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | |
|---|---|---|
| a. | Tipo de evaluación | Evaluación ambiental de seguimiento |
| b. | Distritos | Ancón, Santa Rosa y Pisco |
| c. | Provincias | Lima y Pisco |
| d. | Departamentos | Lima e Ica |
| e. | Ámbito de estudio | Playas de los distritos Ancón y Santa Rosa, provincia y departamento Lima; Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, distrito Ancón, provincia y departamento Lima e Isla Chincha Norte, 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 | Cinthia Irigoin Lovera | Licenciado en biología | Campo y gabinete | OEFA | CBP 11679 |
| 5 | Emil Rivas Mogollón | Biólogo | Campo y gabinete | OEFA | CBP 11999 |
| 6 | Jennyfer Zuñiga Zavala | Bióloga | Campo y gabinete | OEFA | CBP 11891 |
| 7 | Giovanna Miriam Pinto Alcarraz | Química | Gabinete | OEFA | CQP 464 |
| 8 | Alfonso Zúñiga Hartley | Médico veterinario | Campo | OEFA | CMVP 5842 |
| 9 | Leonela Valdivia Ramírez | Bachiller en veterinaria | Campo | SERNANP | - |
| 10 | Franco Sandoval García | Biólogo | Campo | SERNANP | - |

## 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

| Componente ambiental | Parámetros |
|---|---|
| Fauna (aves) | Bioquímica sanguínea y perfil hematológico |

## 3. RESULTADOS

Se presenta en anexos los resultados de bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» en Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores e Isla Chincha Norte, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras y de ostrero americano «*Haematopus palliatus*» en playas de los distritos Ancón y Santa Rosa.

## 4. ANEXOS

| | |
|---|---|
| **Anexo A** | **Bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*»** |
| Tabla A.1 | Resultados de bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» en Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras |
| Tabla A.2 | Resultados de bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» en Isla Chincha Norte, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras |
| **Anexo B** | **Bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de ostrero americano «*Haematopus palliatus*»** |
| Tabla B.1 | Resultados de bioquímica sanguínea y perfil hematológico en sangre de ostrero americano «*Haematopus palliatus*» en playas de los distritos Ancón y Santa Rosa, provincia y departamento Lima |
| **Anexo C** | **Informes de ensayo** |

Profesionales que aportaron a este documento:

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: RIVAS MOGOLLON EMIL LUDWIN FIR 46119833 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/09/2022 19:56:05-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ZUÑIGA ZAVALA JENNYFER JEANETTE FIR 70438368 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/09/2022 19:28:03-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PINTO ALCARRAZ Giovanna Miriam FIR 08550479 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/09/2022 20:40:58-0500

Firmado digitalmente por: CHUQUISENGO PICON Llojan FIR 43052135 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 16/09/2022 22:21:34-0500