FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: FAJARDO VARGAS Lazaro Walther FAU 20521286769 soft
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 12/12/2022 12:41:27-0500

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Título del estudio | : | Desplazamiento y áreas de alimentación recorridas del 1 al 30 de noviembre de 2022, por cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» con dispositivos de ubicación 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 | | |
| Etapa | : | Ejecución | | |
| 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 | : | 07 de diciembre de 2022 | Reporte N. º: RR-070-2022-STEC | |

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | |
|---|---|---|
| a. | Tipo de evaluación | Evaluación ambiental de seguimiento |
| b. | Distritos | Ancón |
| c. | Provincias | Lima |
| d. | Departamentos | Lima |
| e. | Ámbito de estudio | Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, distrito Ancón, provincia y departamento Lima; 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 | Alfonso Zúñiga Hartley | Médico veterinario | Campo | OEFA | CMVP 5842 |
| 8 | Giovanna Miriam Pinto Alcarraz | Química | Gabinete | OEFA | CQP 464 |
| 9 | Leonela Valdivia Ramírez | Bachiller en veterinaria | Campo | SERNANP | - |

## 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

| Componente ambiental | Parámetros | Dispositivo/rastreador | Número de individuos con rastreadores | Peso de los individuos monitoreados |
|---|---|---|---|---|
| Fauna (aves) | Movimientos y áreas de alimentación de cormoranes guanay | Transmisor Ornitrack-30 | 2 | 1950 g<br>2000 g |

## 3. RESULTADOS

Los resultados de los desplazamientos en el mar y áreas de alimentación del 1 al 30 de noviembre de 2022 de 2 cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» capturados en la isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras-RNSIIPG, correspondiente a la evaluación ambiental en la zona afectada por los derrames de petróleo crudo ocurridos en el Terminal Multiboyas N.º 2 de la Refinería La Pampilla, el 15 y 24 de enero 2022 se presenta en los anexos adjuntos a este documento. Asimismo, se muestra en los mapas de desplazamiento de los cormoranes el área marina afectada por el derrame de petróleo crudo en relación al área de alimentación de los cormoranes durante el período de estudio. Cabe señalar que, los datos del área de afectación del derrame fueron obtenidos de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA).

## 4. ANEXOS

Anexo 1: Ubicaciones de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» con trasmisores en la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores del 1 al 30 de noviembre de 2022.

Anexo 2: Mapas de desplazamientos de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» de la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores del 1 al 30 de noviembre de 2022.

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: 12/12/2022 10:42:26-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ZUÑIGA ZAVALA JENNYFER JEANETTE FIR 70438368 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12/12/2022 10:50:45-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PINTO ALCARRAZ Giovanna Miriam FIR 08550479 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12/12/2022 11:23:00-0500

Firmado digitalmente por: CHUQUISENGO PICON Llojan FIR 43052135 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12/12/2022 11:53:32-0500