



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

INFORME N° 377 -2014-OEFA/DE-SDCA

PARA : **MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ**
Coordinadora de Calidad de Agua y Suelo

ASUNTO : Reporte del Monitoreo de la Emergencia Ambiental realizado el 04 abril 2014 en el área de Plataformas Marinas de Lobitos (LO10 – LO14) - Lote Z2B, en el distrito Lobitos, provincia Talara, departamento Piura.

FECHA : San Isidro 11 JUN. 2014

201-16567

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el Reporte del Monitoreo de agua y suelo, realizado en el mar de Lobitos y orilla de playa ubicado en el distrito Lobitos, provincia Talara, departamento Piura, el día 04 de abril 2014.

El monitoreo se realizó en atención al Reporte de Emergencia Ambiental ocurrido en área de Plataformas Marinas de Lobitos (LO10- LO14) - Lote Z2B, el 02 de abril 2014, reportado por SAVIA PERU S.A.

Es todo cuanto informo a usted, para los fines que considere pertinente.

Atentamente,



JESUS VICTOR DIAZ ROJAS
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

San Isidro, 11 JUN. 2014

Visto el informe N° 317-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido PÓNGASE, a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,



MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ
COORDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO

San Isidro, 11 JUN. 2014

Visto el informe N° 307-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA AGUA

N° 030-AG

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"**REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL
OEFA**

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial de la Coordinación de Hidrocarburos.
	Especial	X	
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Savia Perú S.A.
Área de operación o proyecto	Plataformas Marinas de Lobitos (LO10-LO14) - Lote Z2B
Distrito, provincia y departamento	Distrito Lobitos, provincia Talara, departamento Piura.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	04 - 04 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	04 - 04 - 2014
Equipo Técnico	Ing. Juan E. Vasquez Gonzales - Dirección de Supervisión. Ing. Jesus Victor Díaz Rojas - Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de Agua

N°	Código punto muestreo	Matriz	Fecha (dd-mm-aaaa)	Hora (hh-mm)	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
					Zona	Este	Norte	
1	LOB AS-01	AGUA DE MAR	04/04/2014	12.18	17M	0462394	9507000	Punto ubicado a 500 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.
2	LOB AS-02	AGUA DE MAR	04/04/2014	12.34	17M	0462594	9507684	Punto ubicado a 1200 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.
3	LOB AS-03	AGUA DE MAR	04/04/2014	12.45	17M	0462805	9508466	Punto ubicado a 2000 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.
4	LOB AS-04	AGUA DE MAR	04/04/2014	13:02	17M	0463607	9509213	Punto ubicado a 3000 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.
5	LOB AS-05	AGUA DE MAR	04/04/2014	13:21	17M	0465440	9511244	Punto ubicado a 5000 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.
6	LOB AS-06	AGUA DE MAR	04/04/2014	13:37	17M	0467248	9513598	Punto ubicado a 8500 m aproximadamente desde el punto de derrame entre la plataforma LO10 y LO14.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Protocolo de monitoreo

Protocolo Nacional de Monitoreo De La Calidad En Cuerpos Naturales De Agua Superficial
Resolución Jefatural N° 182-2011-ANA.

Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
AMAR	TPH F1 Fracción de Hidrocarburo (C ₅ - C ₁₀) TPH F2 Fracción de Hidrocarburo (C ₁₀ - C ₂₈) TPH F3 Fracción de Hidrocarburo (C ₂₈ - C ₄₀)	Análisis en Laboratorio *
AMAR	Aceites y Grasas	Análisis en Laboratorio *

***Laboratorio**
Inspectorate Services Perú S.A.C.

3. OBSERVACIONES

- Durante el muestreo de aguas se observa cielo parcialmente nublado con brillo solar, vientos moderados y mar rizada.
- En los puntos LOB-AS-01, LOB-AS-02, LOB AS-03, LOB AS-05 Y LOB AS-06 no se observa presencia de láminas de aceite. (Ver anexo II, fotografía del 1 al 7)
- En el punto LOB AS-04 se observa la iridiscencia de láminas de aceite en la muestra.
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuenta con los reportes del laboratorio.

4. ANEXOS

	Sí	No
Copia de certificado de calibración de equipo		x
Copias de cadena de custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Registro fotográfico	x	



FECHA

San Isidro,

J. Díaz Rojas
JESUS VICTOR DIAZ ROJAS
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 045-SU

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"**REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL
OEFA**

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial de la Coordinación de Hidrocarburos.
	Especial	X	
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Savia Perú S.A.
Área de operación o proyecto	Plataformas Marinas de Lobitos (LO10-LO14) - Lote Z2B
Distrito, provincia y departamento	Distrito Lobitos, provincia Talara, departamento Piura.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	04 - 04 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	04 - 04 - 2014
Equipo Técnico	Ing. Juan E. Vasquez Gonzales - Dirección de Supervisión. Ing. Jesus Victor Díaz Rojas - Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de Suelo

	Código punto muestreo	Matriz	Fecha Fecha (dd-mm-aaaa)	Hora (hh-mm)	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
					Zona	Este	Norte	
1	LOB SU-01	SUELO	04/04/2014	17:25	17M	0471347	9513174	El punto se ubica a orilla de playa Amarillos, a 4000 m aproximadamente del punto LOB AS-06, se tomó las muestras mediante calicata de 0,30 m de profundidad.
2	LOB SU-02	SUELO	04/04/2014	17:55	17M	0471869	9514764	El punto se ubica a orilla de playa Amarillos, a 1700 m aproximadamente al norte del punto LOB SU-01, se tomó las muestras mediante calicata de 0,30 m de profundidad.
3	LOB SU-03	SUELO	04/04/2014	18:15	17M	0471930	9516590	El punto se ubica a orilla de playa Amarillos, a 1800 m aproximadamente al norte del punto LOB AS-02, se tomó las muestras mediante calicata de 0,30 m de profundidad.

Protocolo de monitoreo

Guía para el Muestreo y Análisis de suelo- Subsector Hidrocarburos-Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas-Octubre 2000

www.oefa.gob.peAv. República de Panamá N° 3542
San Isidro - Lima, Perú.
Teléf.: (511) 713-1553



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Parámetros a Analizar

Table with 3 columns: Matriz, Parámetros a analizar, Observaciones. Row 1: SUELO, TPH F1 Fracción de Hidrocarburo (C5 - C10), TPH F2 Fracción de Hidrocarburo (C10 - C28), TPH F3 Fracción de Hidrocarburo (C28 - C40), Análisis en Laboratorio *

*Laboratorio
Inspectorate Services Perú s.a.c.

3. OBSERVACIONES

- Durante el muestreo de Suelo se presenta cielo parcialmente nublado con brillo solar, vientos moderados.
• No se observó las láminas de Hidrocarburo a orilla de playa. (Ver anexo II, Fotografía N° 8 al 10).
• Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuenta con los reportes del laboratorio.

4. ANEXOS

Table with 3 columns: Description, Sí, No. Rows: Copia de certificado de calibración de equipo, Copias de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio, Registro fotográfico de cada muestra



FECHA

San Isidro,

JESUS VICTOR DIAZ ROJAS
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO I

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO II

Registro fotográfico



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N° 1 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 01



Fotografía N° 2 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 02

fr

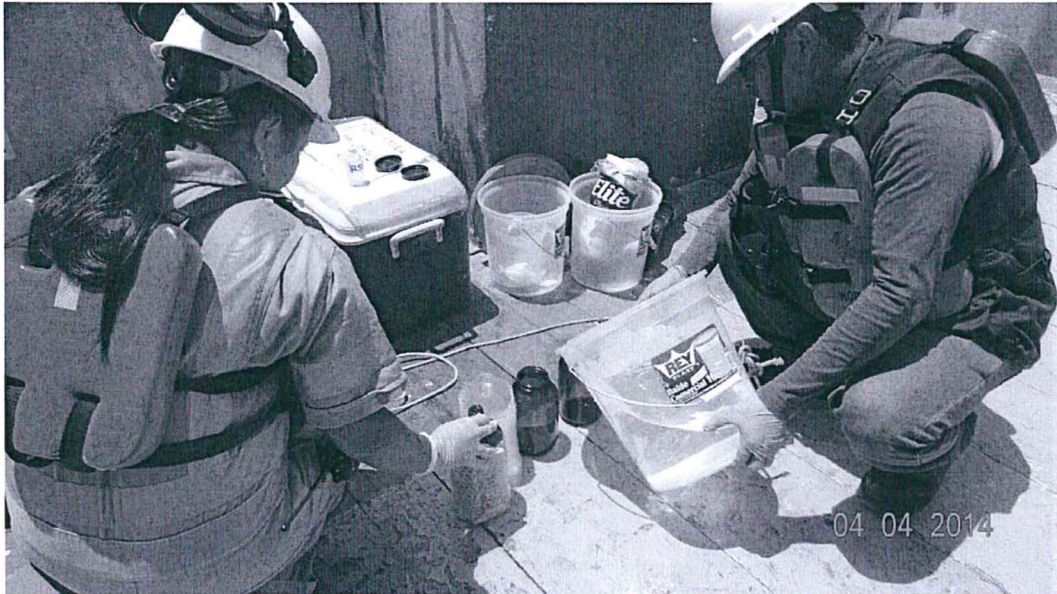


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N° 3 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 03



Fotografía N° 4 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 04

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N° 5 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 05



Fotografía N° 6 Toma de Muestra de Agua de Mar del Punto LOB AS - 06

f



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N°7 Zona del derrame de Hidrocarburo.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N° 8 Toma de Muestra de Suelo del Punto LOB SU - 01



Fotografía N° 9 Toma de Muestra de Suelo del Punto LOB SU - 02



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"



Fotografía N° 10 Toma de Muestra de Suelo del Punto LOB SU - 03