



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"

INFORME N° 386 -2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular, en la empresa Graña y Montero Petrolera S.A., llevado a cabo del 22 al 23 de abril de 2014

FECHA : San Isidro, 12 JUN. 2014

101-16683

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular, en la empresa Graña y Montero Petrolera S.A., llevado a cabo llevado del 22 al 23 de abril de 2014, ubicada en el distrito Pariñas, provincia Talara, departamento Piura.

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

Atentamente


OSCAR ARTURO TEJADA CANO
EVALUADOR

San Isidro, 12 JUN. 2014

Visto el informe N° 386 -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

Página 1



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, 12 JUN. 2014

Visto el informe N° 386 -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



Página 2

www.oefa.gob.pe

Av. República de Panamá 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 048-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	X	Supervisión Regular – Coordinación Subsector de Hidrocarburos
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Graña y Montero Petrolera S.A.
Área de operación o proyecto	Lote V
Distrito	Pariñas
Provincia	Talara
Departamento	Piura

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	22 de abril de 2014
Fecha fin	23 de abril de 2014
Equipo Técnico	Víctor Gutiérrez Sánchez - Dirección de Supervisión
	Oscar Arturo Tejada Cano - Dirección de Evaluación

Punto de monitoreo de Suelo (SU)

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Fecha	Hora	Descripción
		Zona	Este	Norte			
SU-GM-01	SU	17L	490793	9535098	22/04/14	10:00	La muestra se tomó aproximadamente a 15 m al Norte del pozo PUG 7029 por una fuga de crudo en la unión universal tipo tuerca de la línea de flujo
SU-GM-02	SU	17L	487162	9537004	22/04/14	12:10	La muestra se tomó en el pozo PB 285, por un derrame de crudo de la válvula de forros del casing
SU-GM-03	SU	17L	487413	9536572	23/04/14	11:30	La muestra se tomó aproximadamente a 25 m al NE del pozo PUG 1974 en la línea de flujo, donde se observó suelo con señales organolépticas de petróleo por debajo (2 cm) de una capa de suelo natural de la zona





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

"Guía para el Muestreo y el Análisis de Suelos", aprobado por el Sub Sector Hidrocarburos de la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas en octubre del 2000.

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Fracciones de hidrocarburo (F ₁ , F ₂ y F ₃), PCB's, Metales Totales, Hg, Cromo VI (TDR N° 0739 LAB-2014)	Análisis en Laboratorio

Laboratorio: AGQ PERÚ S.A.C.

3. OBSERVACIONES

- No se presentaron precipitaciones durante el monitoreo
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.

4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Registro fotográfico	x	



FECHA

23 de abril de 2014

OSCAR ARTURO TEJADA CANO
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"

ANEXOS



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 N° 01

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 N° 02

Registro fotográfico

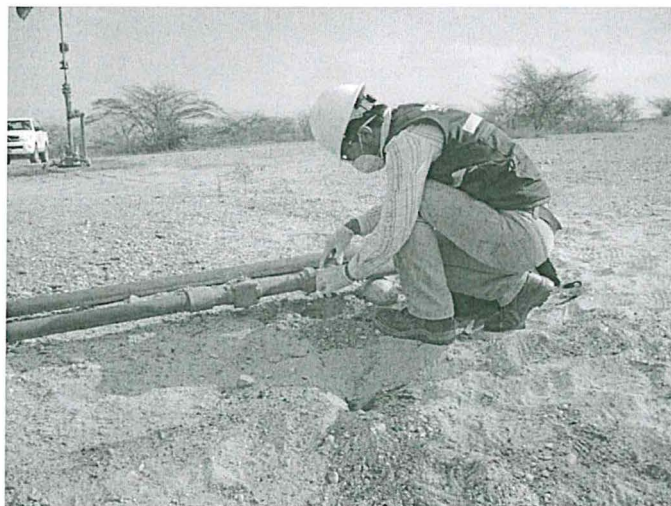
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

PUNTO DE MONITOREO	COORDENADAS UTM WGS 84 (ZONA 17L)	
SU-GM-01	490794 E	9535110 N

Fotografía N° 1. Área de ubicación del punto de monitoreo en el pozo PUG 7029



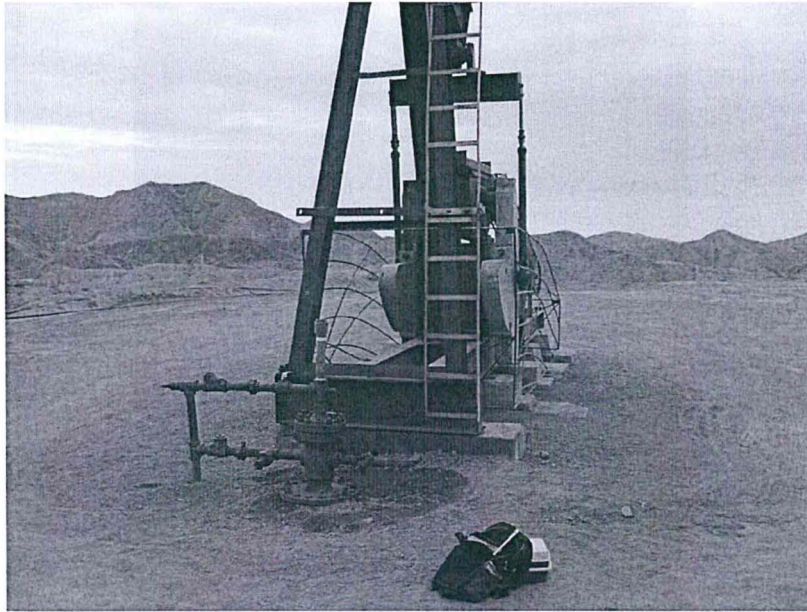
Fotografía N° 2. Punto de monitoreo SU-GM-01 donde se tomó muestras de suelo con señales organolépticas de crudo de petróleo causadas por una fuga en la unión universal tipo tuerca de la línea de flujo



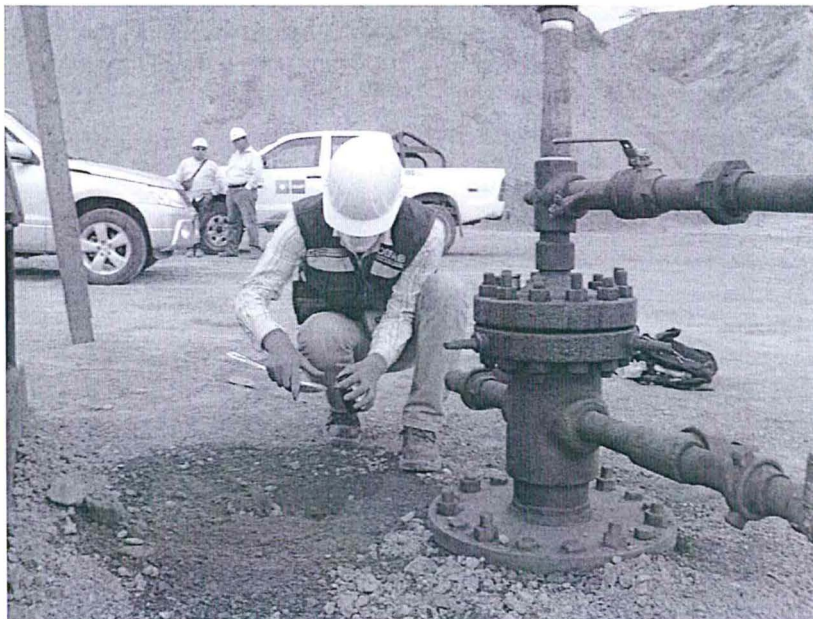
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

PUNTO DE MONITOREO	COORDENADAS UTM WGS 84 (ZONA 17L)	
SU-GM-02	487162 E	9537004 N

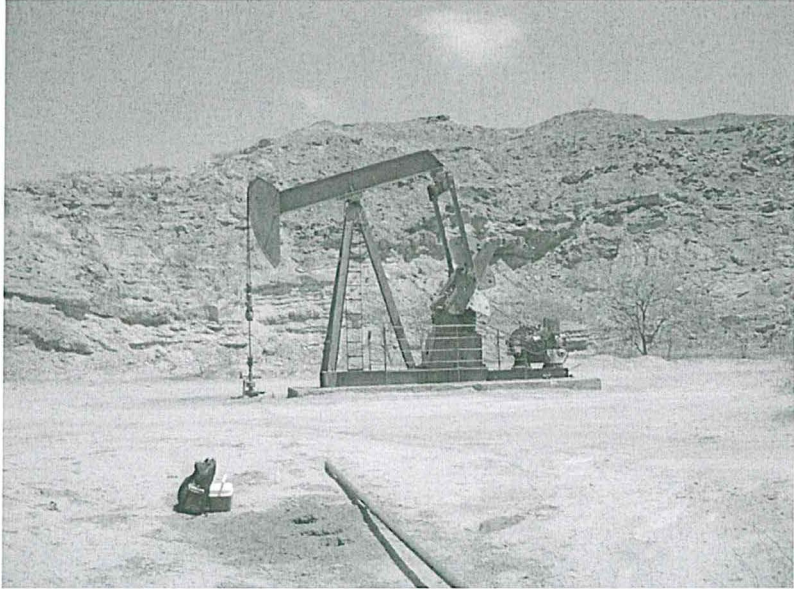
Fotografía N° 3. Área de ubicación del punto de monitoreo en el pozo PB 285



Fotografía N° 4. Punto de monitoreo SU-GM-02 donde se tomó muestras de suelo empetroado causada por una fuga de crudo por la válvula de forros del casing



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

PUNTO DE MONITOREO	COORDENADAS UTM WGS 84 (ZONA 17L)	
SU-GM-03	487413 E	9536572 N
<p>Fotografía N° 5. Área de ubicación del punto de monitoreo SU-GM-03 en el pozo PUG 1974</p> 		
<p>Fotografía N° 6. Ubicación del punto de monitoreo SU-GM-03 donde se tomó muestras de suelo con señales organolépticas de crudo de petróleo por debajo (2 cm) de una capa de suelo natural de la zona</p> 