



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° 375 -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 30 de mayo de 2014, la Base Nuevo Mundo – Casa de Fuerza, en el distrito Echarate, provincia La Convención, departamento Cusco.

FECHA : San Isidro 11 JUN. 2014

501-16563

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el Reporte del Monitoreo de Suelo, realizado en la Base Nuevo Mundo, ubicado en el distrito Echarate, provincia La Convención, departamento Cusco, el día 30 de mayo de 2014.

El monitoreo se realizó en atención al Reporte de Emergencia Ambiental ocurrido el 26 de mayo de 2014, en la Casa de Fuerza de la Base Nuevo Mundo reportado por REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ - SUCURSAL DEL PERÚ.

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

Atentamente,

RAFAEL VERA TITO
EVALUADOR



San Isidro, 11 JUN. 2014

Visto el informe N° 375-2014-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



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° 375-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido,
TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección Directa -
Dirección de Supervisión.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directo





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 044-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 DE LA
OEFA**

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

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ – SUCURSAL DEL PERÚ
Área de operación o proyecto	Base Nuevo Mundo
Distrito, provincia y departamento	Distrito Echarate, provincia La Convención, departamento Cusco.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	30 - 05 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	30 - 05 - 2014
Equipo Técnico	Ing. Juan C. Goycochea Sandoval - Dirección de Supervisión. Ing. Rafahel Vera Ttito - Dirección de Evaluación.

Puntos de monitoreo de Suelo

N°	Código punto muestreo	Matriz	Fecha (dd-mm-aaaa)	Hora (hh-mm)	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
					Zona	Este	Norte	
	MS1	SUELO	30/05/2014	12:52	18M	0702716	8722502	Punto de muestreo correspondiente a una llanura no inundable tomando de referencia la Casa de Fuerza a 2 m. en dirección NE, en el área limitada por la Casa de Fuerza, la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y la Planta de Tratamiento de Agua Potable se tomó la muestra a una profundidad de 0,50 m.
2	MS2	SUELO	30/05/2014	13:05	18M	0702702	8722509	Punto de muestreo correspondiente a una llanura no inundable tomando de referencia la Casa de Fuerza a 15 m. al NO, al costado del Almacén de Químicos, se tomó la muestra del montículo de suelo contaminado retirado del área afectada.*

*Muestra solicitada por el Supervisor.



**Protocolo de monitoreo de suelo**

Referencialmente se aplicó la Guía para Muestreo de Suelo aprobado por el MINAM mediante el D.S. N° 085-2014-MINAM del 31 de marzo de 2014; Ítem 1.3.1 Muestreo de Identificación, la aplicación referencial se debe que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional.

Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Suelo	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*

*Laboratorio: AGQ del Perú S.A.C.

3. OBSERVACIONES

- Durante el muestreo de suelo en los puntos MS1 y MS2 se presentó cielo despejado con brillo solar, suelo sin cobertura vegetal, afirmado con arena y grava.
- 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 de cada muestra	X	

FECHA

San Isidro,


RAFAEL VERA TTITO
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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

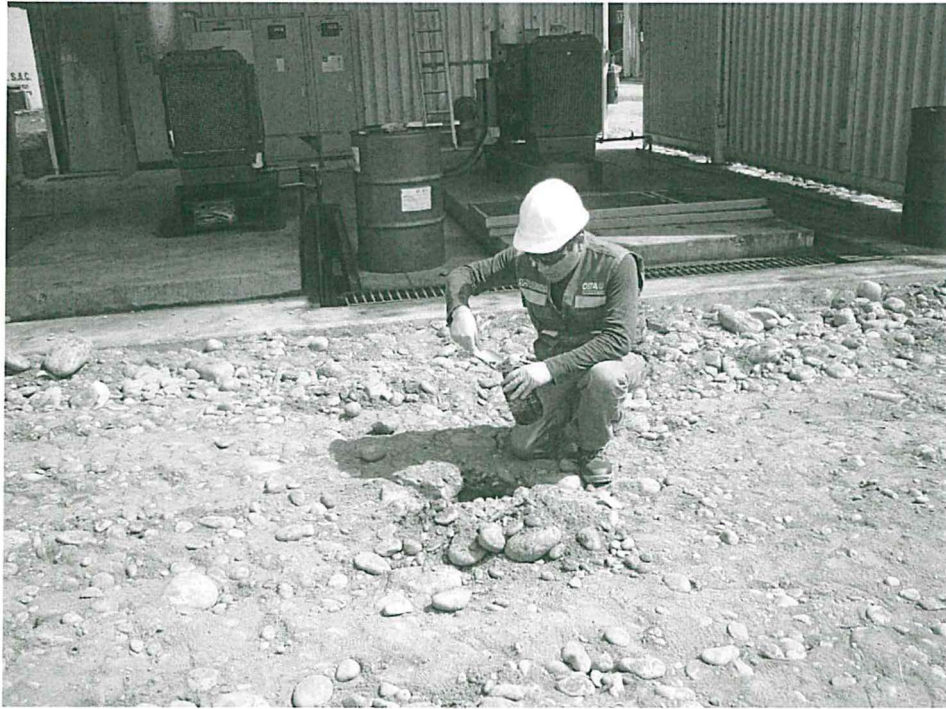
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO II

Registro Fotográfico

"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 Suelo del Punto MS1.



Fotografía N° 2. Toma de Muestra de Suelo del Punto MS2.



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

Fotografía N° 3. Área afectada de donde se tomó la Muestra de Suelo del Punto MS1.



Fotografía N° 4. Montículo de donde se tomó la Muestra de Suelo del Punto MS2.

