



**INFORME N° 684-2014-OEFA/DE-SDCA**

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

ASUNTO : Reporte de Monitoreo en atención a la Emergencia Ambiental por la rotura de un ducto de Diésel, ubicado en la locación de Jibarito – Lote 1 AB, Pluspetrol Norte S.A, provincia y departamento de Loreto, realizado el 03 de junio de 2014.

FECHA : San Isidro, 08 AGO. 2014

101-21998

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo realizado en atención a la Emergencia Ambiental por la rotura de un ducto de Diésel, ubicado en la locación de Jibarito - Lote 1AB, Pluspetrol Norte S.A, provincia y departamento de Loreto, realizado el 03 de junio de 2014.

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

Atentamente

  
Antonio Jara Silva  
**ESPECIALISTA EN CALIDAD DE AGUA Y SUELO**  
CIP 123440



San Isidro, 08 AGO. 2014

Visto el informe N° 684 -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 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, 08 AGO. 2014

Visto el informe N° 684-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos, de la Subdirección de Supervisión Directa, de la Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA  
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN



Página 2



### REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		EMERGENCIA AMBIENTAL SUBSECTOR HIDROCARBUROS
	Especial	x	
	Otro		

#### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	PLUSPETROL NORTE S.A.
Área de operación o proyecto	Lote 1 AB - Locación de Jíbarito
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Trompeteros, provincia y departamento de Loreto

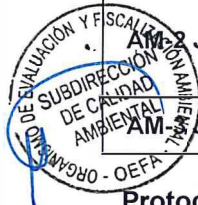
#### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	03.06.2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	03.06.2014
Equipo Técnico	Ing. Katia Toledo - Dirección de Supervisión.
	Ing. Antonio Jara Silva - Dirección de Evaluación.

#### Puntos de Monitoreo

##### Calidad de Agua

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
AM-1 JI	Agua Superfíc	18M	383459	9700944	Punto aguas abajo en quebrada sin nombre, pasando zona afectada, ubicado a 80 m de recorrido aprox. desde la rotura de la tubería. (Ver figura N° 1 del anexo).
AM-2 JI	Agua Superfíc	18M	383440	9700935	Punto en quebrada a la altura de área afectada (500 m <sup>2</sup> ) por el derrame de diésel, ubicado en parte baja de pendiente por donde discurrió el diésel, y a 70 m aprox. del punto de rotura de tubería.
AM-3 JI	Agua Superfíc	18M	383395	9700901	Punto en quebrada aguas arriba de zona afectada (punto blanco).



#### Protocolo de monitoreo

"Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad en Cuerpos Naturales de Agua Superficial" – Autoridad Nacional del Agua.

#### Resultados y Parámetros de Campo

##### Equipos

Equipo empleado	No se tomaron datos de campo
-----------------	------------------------------

#### Muestras colectadas

Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
AM-1 JI	03.06.2014	10:30	---	---	---	---	---	---
AM-2 JI	03.06.2014	10:40	---	---	---	---	---	---
AM-3 JI	03.06.2014	10:50	---	---	---	---	---	---

--- No se realizó la medición de campo, debido a que en el momento de la emergencia no se contaba con el equipo disponible.



**Parámetros a Analizar**

Matriz	Parámetros
Agua Superficial	TPH y Metales Totales.

<b>Laboratorio</b> AGQ Labs & Technological Services
---

**3. OBSERVACIONES**

Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales, por cuanto aún, no se cuenta los resultados de laboratorio.

Debido a la premura y al corto tiempo en que se suscitó la emergencia ambiental, no se contaba con equipo de campo disponible en almacén del OEFA.

**4. ANEXOS**

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

**FECHA**

San Isidro, 08 AGO. 2014

**Antonio Jara Silva**Especialista en Calidad de Agua y Suelo  
Dirección de Evaluación





## REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		EMERGENCIA AMBIENTAL SUBSECTOR HIDROCARBUROS
	Especial	x	
	Otro		

## 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	PLUSPETROL NORTE S.A.
Área de operación o proyecto	Lote 1 AB - Locación de Jibarito
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Trompeteros, provincia y departamento de Loreto

## 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	03.06.2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	03.06.2014
Equipo Técnico	Ing. Katia Toledo - Dirección de Supervisión.
	Ing. Antonio Jara Silva - Dirección de Evaluación.

## Puntos de monitoreo de Suelo

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
S-1 JI	Suelo	18M	383415	9700901	Punto ubicado en un área afectada de 160 m <sup>2</sup> aprox. en zona baja a 90 m de distancia del punto de rotura de la tubería.
S-2 JI	Suelo	18M	383503	9700889	Muestra ubicada a la altura del punto de rotura de la tubería, en zona de pendiente pronunciada (45° aprox.)
S-3 JI	Suelo	18M	383525	9700884	Muestra blanco tomado a 20 m arriba del punto de rotura de tubería.

## Protocolo de Monitoreo

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 a que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional.

## Parámetros a Analizar

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Fracción de Hidrocarburos F1, F2 y F3	Análisis de Laboratorio.

## Laboratorio

AGQ Labs & Technological Services

## 3. OBSERVACIONES

Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.





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

4. ANEXOS

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

FECHA

San Isidro, 08 AGO. 2014

**Antonio Jara Silva**  
Especialista en Calidad de Agua y Suelo  
Dirección de Evaluación



# Anexo I: Registro Fotográfico.

**Fotografía N°1:** Punto de rotura de tubería de Diésel ubicada en zona de alta pendiente.



**Fotografía N°2:** Toma de muestra de agua superficial (AM-1 JI) aguas abajo.



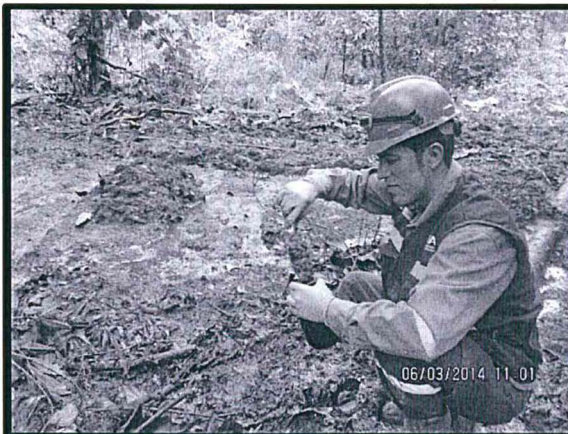


“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”  
“Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático”

Fotografía N°3: (a) Toma de muestra de agua superficial (AM-2 JI); (b) toma de muestra blanco (AM-3 JI).



Fotografía N°4: (a) Toma de muestra de suelo (S-1 JI) en zona afectada por el derrame de diésel.







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

- CADENA DE CUSTODIA CON SELLO DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO.











