



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° 350-2014-OEFA/DE-SDCA**

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

ASUNTO : Reporte del Monitoreo de la Emergencia Ambiental realizado del 06 al 07 de mayo de 2014 en el Yacimiento Jibarito - Lote 1AB, en el distrito de Trompeteros, provincia y departamento de Loreto.

FECHA : San Isidro, 06 JUN. 2014



101-16092

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el Reporte del Monitoreo de suelo y agua, realizado en el distrito de Trompeteros, provincia y departamento de Loreto, realizado del 06 al 07 de mayo de 2014. Dicho monitoreo se realizó en atención al Reporte de Emergencia Ambiental ocurrido en el área de Yacimiento Jibarito - Lote 1AB, el 04 de mayo de 2014, reportado por PLUSPETROL NORTE S.A.

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

Atentamente,

  
DAVID JOE PARRA VELASQUE  
EVALUADOR

San Isidro, 06 JUN. 2014

Visto el informe N° 350-2014-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, 06 JUN. 2014

Visto el informe N° 350-2014-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](http://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° 040-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 LA DIRECCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA UNIDAD SUBSECTOR HIDROCARBUROS DE LA OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial de la Emergencia Ambiental reportado por PLUSPETROL NORTE S.A., en coordinación con Sub sector Hidrocarburos.
	Especial	x	
	Otro		



### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

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

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	06 - 05 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	06 - 05 - 2014
Equipo Técnico	David Joe Parra Velasque - Dirección de Evaluación
	Carlos Alzamora Porturas - Dirección de Supervisión

### Puntos de monitoreo de suelos

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		Muestra 01	Suelo	18 M	
Muestra 02	Suelo	18 M	373639	9707089	Segundo punto de muestreo tomado a 40 metros aproximadamente de la muestra 01 pendiente abajo, donde se observa el recorrido del derrame de hidrocarburos proveniente de la ruptura de tubería de 10" (Oleoducto Jibarito- Huayuri).
Muestra 03	Suelo	18 M	373560	9706913	Tercer punto de muestreo ubicado pendiente abajo donde se observa bolsas con hidrocarburo recuperado. El acceso es por trocha, con recorrido de 1 hora aproximadamente de la Muestra 02.



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

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM			Descripción
		(Datum WGS84)			
		Zona	Este	Norte	
Muestra 04	Suelo	18 M	373274	9705690	Cuarto punto de muestreo, donde se observa bolsas con hidrocarburo recuperado. El acceso es por trocha pendiente abajo, con recorrido de 4 horas aproximadamente desde la Muestra 01.

**Protocolo de monitoreo**

"Guía para el Muestreo y Análisis de Suelos", aprobada por el Subsector de Hidrocarburos, de la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas (octubre 2000).

"Guía para muestreo de suelos", aprobado por Resolución Ministerial N° 085-2014-MINAM.

**Parámetros a analizar**

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	TPH F1 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>5</sub> – C <sub>10</sub> ) TPH F2 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>10</sub> – C <sub>28</sub> ) TPH F3 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>28</sub> – C <sub>40</sub> )	Análisis en Laboratorio* (TDR N° 1032-LAB-2014)

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

**3. OBSERVACIONES**


- Se tomaron un total de 04 muestras de suelo, ver fotografías N° 03, 04, 05 y 07 del registro fotográfico (Anexo 3).
- Durante el día de toma de muestras se observó cielo parcialmente nublado con brillo solar en todos los puntos, a excepción del punto Muestra 04 donde se presentó lluvia ligera por 15 minutos aproximadamente.
- 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**

San Isidro, 8 de mayo de 2014.

  
DAVID JOE PARRA VELASQUE  
EVALUADOR



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 AGUA

N° 023- 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 LA DIRECCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA UNIDAD SUBSECTOR HIDROCARBUROS DE LA OEFA**

<b>TIPO DE SUPERVISIÓN</b>	Regular		Supervisión Especial de la Emergencia Ambiental reportado por PLUSPETROL NORTE S.A., en coordinación con Sub sector Hidrocarburos.
	Especial	x	
	Otro		

**5. DATOS DEL ADMINISTRADO**

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

**6. DATOS DEL MONITOREO**

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	07 - 05 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	07 - 05 - 2014
Equipo Técnico	David Joe Parra Velasque - Dirección de Evaluación Carlos Alzamora Porturas - Dirección de Supervisión

**Puntos de monitoreo de agua superficial**

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		AS - 01	Agua	18 M	
AS - 02	Agua	18 M	373567	9706932	Ubicado a 100 metros aproximadamente del primer punto de muestreo aguas abajo, donde se aprecia presencia de hidrocarburos.
AS - 03	Agua	18 M	373872	9705346	Tercer punto de muestreo ubicado en la Quebrada Pañayacu aguas abajo, donde se ubica barrera de contención para derrames de hidrocarburos.

**Protocolo de monitoreo**

La toma de muestras se realizó de acuerdo a lo establecido en el "Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad en Cuerpos Naturales de Agua Superficial" aprobado según Resolución Jefatural N° 182-2011-ANA.





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, Observaciones. Row 1: Agua, Hidrocarburos Totales de Petróleo, Análisis en Laboratorio\* (TDR N° 1033-LAB-2014). Row 2: Agua, Aceites y Grasas, (TDR N° 1033-LAB-2014)

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

7. OBSERVACIONES

- Se tomaron 03 muestras de agua, ver fotografías N° 09, 10, 11 del registro fotográfico (Anexo 3), durante el monitoreo no hubieron precipitaciones.
Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.

8. ANEXOS

Table with 3 columns: Description, Si, No. Row 1: Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio, x, . Row 2: Registro fotográfico, x, .

FECHA

San Isidro, 8 de mayo de 2014.

DAVID JOE PARRA VELASQUE
EVALUADOR



Handwritten signature

Handwritten signature of David Joe Parra Velasque





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

*af*







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.** Personal del OEFA dirigiéndose al punto donde ocurrió la emergencia ambiental, el acceso es por trocha.



**Fotografía N° 2.** Lugar donde ocurrió el derrame de hidrocarburos proveniente de la ruptura de ducto de 10" (Oleoducto Jibarito- Huayuri).







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.** Primer punto de muestreo, a 8 metros de la Grapa por fisura donde ocurrió el derrame de hidrocarburos.



**Fotografía N° 4.** Segundo punto de muestreo, nótese el recorrido de hidrocarburo derramado.







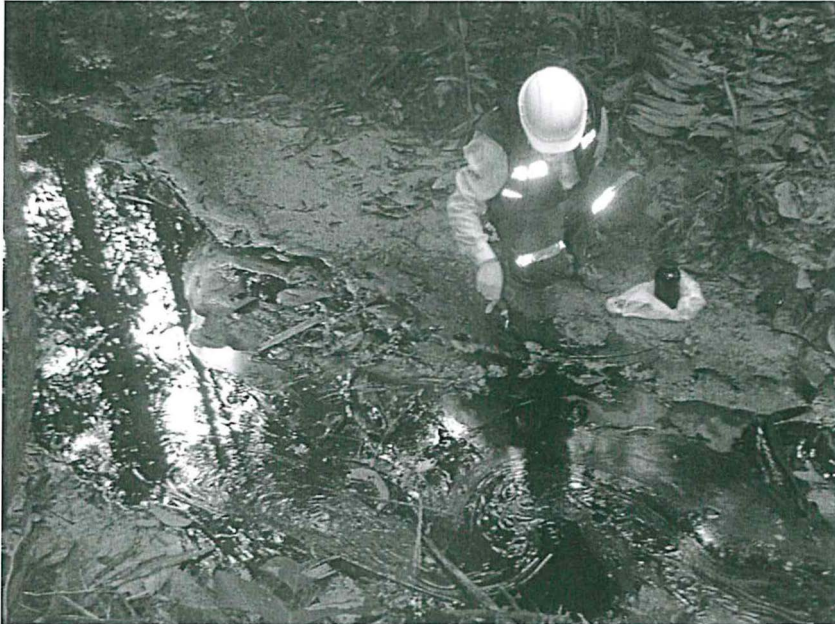
PERÚ

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° 5.** Personal del OEFA, realizando el monitoreo de sedimento en el tercer punto de muestreo.



**Fotografía N° 6.** Se observa hidrocarburo recuperado en bolsas ubicadas a 2 metros del tercer punto de monitoreo.







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.** Personal del OEFA, realizando el monitoreo de suelo en el cuarto punto de muestreo.



**Fotografía N° 8.** Se observa hidrocarburo recuperado en bolsas ubicadas a 3 aproximadamente del cuarto punto de monitoreo.







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° 9.** Personal del OEFA, realizando muestreo de agua ubicado aguas arriba y a 90 metros de la emergencia ambiental.



*af*  
**Fotografía N° 10.** Personal del OEFA, realizando el monitoreo de agua 100 metros aproximadamente del primer punto de muestreo aguas abajo.





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° 11.** Personal del OEFA, realizando el monitoreo aguas abajo en la Quebrada Pañayacu.

