



INFORME N° 747-2014-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 Especial, por derrame de agua de perforación, ocurrido en la plataforma de perforación del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, perteneciente al Lote 95 operado por la empresa Gran Tierra Energy Perú S.R.L; realizado del 13 al 15 de mayo de 2014.

FECHA : San Isidro, 01 SET. 2014

101-23952

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental, realizado en el marco de la Supervisión Especial de la plataforma de perforación del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, perteneciente al Lote 95 operado por la empresa Gran Tierra Energy Perú S.R.L; por derrame de agua de perforación; ubicado en el distrito Puinahua, provincia Requena, departamento Loreto; realizado del 13 al 15 de mayo de 2014.

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

Atentamente




MIGUEL ÁNGEL SALCEDO PINO
EVALUADOR

San Isidro, 01 SET. 2014

Visto el Informe N° 747-2014-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 Producción Responsable y del Compromiso Climático"

San Isidro,

01 SET. 2014

Visto el Informe N° 747-2014-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



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 699- SU

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

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial del subsector Hidrocarburos
	Especial	x	
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Gran Tierra Energy Perú S.R.L
Área de operación o proyecto	Plataforma del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD Lote 95
Localidad, distrito, provincia y departamento	Puinahua, Requena, Loreto

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	13 – 05 – 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	14 – 05 – 2014
Equipo Técnico	Miguel Ángel Salcedo Pino - Dirección de Evaluación
	Rafael Rojas Rojas - Dirección de Supervisión
	Miguel Ángel Naveros Araujo - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo de suelo

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
GT-SU 01	Suelo	18M	574386	9420358	Lote 95, área de terreno natural de la plataforma de perforación del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD; a 40 m. aproximadamente del tanque australiano N° 02 (del cual se produjo el derrame de agua de perforación) considerando la posible ruta que pudo haber tomado el volumen derramado. Muestra arcillosa húmeda.
GT-SU 02	Suelo	18M	574386	9420360	Lote 95, área de terreno natural de la plataforma de perforación del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD; a 5 m. aproximadamente al Norte del punto GT-SU 01. Muestra arcillosa húmeda.
GT-SU 03	Suelo	18M	574401	9420371	Lote 95, área de terreno natural de la plataforma de perforación del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, a 10 m. aproximadamente al Oeste del punto GT-SU 01. Muestra arcillosa húmeda.
GT-SU BK	Suelo	18M	574269	9420374	Lote 95, a 20 m. aproximadamente de la parte posterior del área de viviendas del campamento base. Muestra arcillosa húmeda (Punto blanco).



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

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo*	Fracción de Hidrocarburos F1 (C ₅ -C ₁₀), F2 (C ₁₀ -C ₂₈), F3 (C ₂₈ -C ₄₀)	Análisis de Laboratorio (TDR N° 1071)

*Laboratorio AGQ Perú S.A.C

3. OBSERVACIONES

Según Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales, el incidente tuvo lugar el 09 de mayo de 2014, debido a la ruptura de las grapas que une los paneles que forman las paredes del tanque australiano N° 02, derramándose un volumen de 300 barriles aprox. de agua de perforación en proceso de tratamiento para vertimiento, de los cuales se recuperaron 180 barriles aprox. afectándose un área de 80 m² aprox. (Anexo IV).

La toma de muestra de los puntos GT-SU 01, GT-SU 02, GT-SU 03 y GT-SU BK, se realizó a una profundidad de 0,15 m.

El monitoreo ambiental conto con la participación presencial de PROMOSAC (Programa de Monitoreo Socio Ambiental Ciudadana), conformado por representantes de las comunidades de Bretaña, San Carlos, Manco Cápac y Pacaya Samiria.

El área monitoreada se encuentra cubierta de charcos de agua, remanentes de la última crecida del río Canal del Puinahua.

Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuentan con el reporte de laboratorio.

4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	X	
Copia de Certificado de Calibración de equipo		X
Registro fotográfico	X	
Copia de Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales	X	





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

FECHA

San Isidro, 01 SET. 2014


MIGUEL ANGEL SALCEDO PINO
EVALUADOR
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

N° 128 - EF

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

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial del Subsector Hidrocarburos
	Especial	X	
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Gran Tierra Energy Perú S.R.L
Área de operación o proyecto	Plataforma del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD Lote 95
Localidad, distrito, provincia y departamento	Puinahua, Requena, Loreto

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	15 - 05 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	15 - 05 - 2014
Equipo Técnico	Miguel Ángel Salcedo Pino - Dirección de Evaluación
	Rafael Rojas Rojas - Dirección de Supervisión
	Miguel Ángel Naveros Araujo - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo de Efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
GT-AEI	Efluente	18M	574383	9420336	Toma de muestra de efluente (agua de perforación tratada) contenido en el tanque australiano N° 02 (del cual se produjo el derrame), ubicado en la plataforma del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, perteneciente al Lote 95. Posterior al tratamiento realizado en el referido tanque, el volumen excedente a su capacidad de almacenamiento, es vertido al río Canal del Puinahua.

Protocolo de monitoreo

Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua, de la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas.

Resultados y parámetros de campo

Equipo empleado			Potenciómetro HANNA Instruments					
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)
GT-AEI	15/05/2014	13:40	25,1	7,36	---	---	---	---

---: Parámetro no medido.



my



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Producción Responsable y del Compromiso Climático"**Muestras colectadas**

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente*	Aceites y grasas Metales Totales	Análisis de Laboratorio (TDR N° 1132)

*Laboratorio AGQ Perú S.A.C

3. OBSERVACIONES

En coordinación con el Ing. Rafael Rojas a cargo de la supervisión, se realizó la toma de muestra y medición de parámetros de campo (pH, Temperatura).

La plataforma del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, cuenta con 04 tanques australianos, donde el agua de perforación es almacenada, tratada y reinyectada a sus procesos (sistema de circuito cerrado); el volumen de agua tratada excedente a la capacidad de almacenamiento de los referidos tanques, es vertido al río Canal del Puinahua.

La toma de muestra se realizó del agua tratada almacenada en el tanque N° 02, previo a su vertimiento (mediante la utilización de bombas de succión) al río Canal del Puinahua.

Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuentan con el reporte de laboratorio.

**4. ANEXOS**

	Si	No
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	X	
Copia de Certificado de Calibración de equipo	X	
Registro fotográfico	X	
Copia de Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales	X	

FECHA

San Isidro, 01 SET. 2014


MIGUEL ANGEL SALCEDO PINO
EVALUADOR
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO I

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio

CADENA DE CUSTODIA / SOLICITUD DE ANÁLISIS

MAPA: Pág. de

CLIENTE: OESA	Preserv.	Otro
DIRECCIÓN: SAN ISIDRO - LIMA	pH>9	
PERSONA DE CONTACTO: MIGUEL ANGEL SALCEDO PINO	pH<2	
TELÉFONO / CÉLULAR: 999066367	E	
CONTRATO / OMA REF.: DE2800ESA.606.PE.	P	
	V	

ENVIAR FACTURA A (CUENTE TERCERO)		ANÁLISIS REQUERIDOS	
RAZÓN SOCIAL:		LABORATORIO PPO	(2) INSTRU
DIRECCIÓN:			
DOMICILIO:			
NOMBRE DEL PROYECTO:			
UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO:	DLST PUINAHUA. PROV. REQUENA DEP. LORETO	Análisis Tipo Aplicable (AT)	F1 F2 F3
Código de Laboratorio	Punto de Muestreo	Muestreo Fecha (dd-mm-aa) Hora (24:00)	(1) Tipo Muestra / Matriz
			Coordenadas UTM (E - N - HUSO)

	GT-SU 01	13/05/14	16:40	SUELO		01		X	X	X										
	GT-SU 02	13/05/14	17:05	SUELO		01		X	X	X										
	GT-SU 03	13/05/14	17:20	SUELO		01		X	X	X										
	GT-SU BK	14/05/14	08:00	SUELO		01		X	X	X										
Indicar con una (X) los recuadros inferiores según los análisis requeridos por cada muestra																				
OBSERVACIÓN 1071																				

IN MATRIZ: Agua Residual: Doméstica, Municipal, Industrial; Agua Natural: Subterránea (Manantial/Pozo, Yermal), Superficial (Rio, Laguna/Lago); Agua de Consumo Humana: Bebida (botella, envasada), Piscina, Laguna artificial; Aguas Salinas: Mar, Salobre; Agua de procesos: circulación/enfriamiento, alimentación calderas, hidratación; Muestra Sólida (Suelo, Lodo, Sedimento), Calidad de Aire (C.A.) (PM-10, PM-2.5 (IV,LV), Sol. Capilares.), Emisiones (Partículas Tot., SO ₂), Otros.		INFORMACIÓN DEL MUESTREO	
IN SITU: En caso de muestras tomadas por el cliente en donde quiera que los parámetros in situ se muestren en el Informe de Laboratorio: Indicar Parámetro y valor obtenido.		OBSERVACIONES / INCIDENCIAS	
MUESTREO REALIZADO POR: MIGUEL SALCEDO		SUPERVISOR / CLIENTE:	
RESPONSABLE: OESA		Firma:	
Firma: <i>Miguel Salcedo</i>		Firma:	
LABORATORIO - RECEPCIÓN DE MUESTRAS		Firma y Sello:	
Firma: <i>J. Pannunzi</i>		Sello:	



CADENA DE CUSTODIA / SOLICITUD DE ANÁLISIS

MAPA Pág. de

CLIENTE: OEFA	Preserv. Otro pH>9 pH<2 E P V
DIRECCIÓN: SAN ISIDORO - LIMA	
PERSONA DE CONTACTO: MIGUEL ANGEL SALCEDO PINO	
TELÉFONO/CÉLULAR: # 999 066267	
CORREO/OTRA RED: DE 28@OEFA.EOB.PE	

ENVÍAR FACTURA A (CUENTE TERCERO)	ANÁLISIS REQUERIDOS
AZÓN SOCIAL	
UC	
OTICULO	
COMITÉ DE PROYECTO	

Código de Laboratorio	Punto de Muestreo	Muestreo		(1) Tipo Muestra / Matriz	Coordenadas UTM (E - N - HUSO)	Número de aplicaciones-trasos por punto de muestreo	Analistas Tipo Aplicable (AT)	LABORATORIO (E)											
		Fecha (dd-mm-aa)	Hora (24:00)					Indicar con uno (X) los recuadros inferiores según los análisis requeridos por cada muestra											
GT-AEI	15/05/14	13:40	ESL INDOUST.	03			Al y G. Salcedo (H-503) / MEST-DI (H-033)	<p style="text-align: center;">OBSERVACIÓN TOR 1132</p>											

NOTA: Agua Residual: Doméstica, Municipal, Industrial; Agua Natural: Subterránea (Manantial/Pozo, Termal), Superficial (Rio, Laguna/Lago); Agua de Consumo Humano: Bebida (potable, envasado), Piscina, Laguna artificial; Aguas Salinas: Mar, Salobre
 Agua de proceso: circulación/enfriamiento, alimentación calderas, lixiviación; Muestra Sólida (Suelo, Lodo, Sedimento), Calidad de Aire (C.A.) [PM-10, PM-2.5 (IN/LV), Sol. Captadoras.], Emisiones (Partículas Isoc., SO_x), Otros
 SITU: En caso de muestras tomadas por el cliente en donde quiera que los parámetros in situ se muestren en el Informe de Laboratorio: Indicar Parámetro y valor obtenido.

MUESTREO REALIZADO POR		INFORMACIÓN DEL MUESTREO		SUPERVISOR / CLIENTE	
CLIENTE: OEFA	VERIFICACIÓN (Indicar fecha y hora)	OBSERVACIONES / INCIDENCIAS		Firma: <input type="text"/>	
PERSONA: MIGUEL SALCEDO	1ª Verificación			Firma: <input type="text"/>	
Firma: <i>[Firma]</i>	2ª Verificación			Firma: <input type="text"/>	
LABORATORIO - RECEPCIÓN DE MUESTRAS		LABORATORIO		CLIENTE	
Firma y Sello		Firma y Sello		Firma y Sello	





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO II

Copia de certificado de calibración del equipo potenciómetro



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° FQ-084-2013

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N° 191.2011/SNA-INDECOPI

Fecha de emisión: 2013-11-05

Exp : 35377

Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
2. **Dirección** : Calle Manuel Gonzales Olaechea N° 247 - San Isidro
3. **Instrumento calibrado** : POTENCIOMETRO
 - **Marca / Fabricante** : Hanna Instruments
 - **Modelo** : HI 9026
 - **Número de serie** : 395535
 - **Identificación** : No indica
 - **Procedencia** : Rumania
 - **Alcance de indicación** : 14,00 pH
 - **Resolución** : 0,01pH
4. **Lugar de calibración** : Laboratorio de Físicoquímica de METROIL
5. **Fecha de calibración** : 2013-11-05
6. **Método de calibración**
La calibración se realizó por comparación con material de referencia certificado según el procedimiento QU - 003: Ed. 00 "Procedimiento para la calibración de pHmetros" del CEM - España .
7. **Trazabilidad**
Se utilizó cinco soluciones tampones patrones de pH: 2; 4,01; 7,01; 9,18; 12 con N° de Lote: HC091801; 5405; 5406; 5092; HC387143 con Certificados de Análisis de MERCK y de HANNA INSTRUMENTS y un termómetro patrón de código IT-203, con Certificado de Calibración N° T-3028-2013 de Metroil S.A.C.,
8. **Condiciones de calibración**
 - Temperatura Ambiental : 24,3 °C
 - Humedad Relativa : 65,4 %

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

METROIL S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de METROIL S.A.C.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de METROIL S.A.C.

Ing. MARCO A. MONTALVO CABREJOS
Gerente del Servicio Metrológico

METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.

Oficina (Ventas - Recepción - Entrega): Av. Venezuela 2040 - Lima - Lima Central Telf.: (511) 713-9066 / 713-9080 Nextel: 109*8846 RPM: # 999048181
Consulta Técnica: Central Telf.: 713-9070 / 713-9071 RPM: *481579 Nextel: 832*3234 - E-mail: ventas@metroil.com.pe / web: www.metroil.com.pe

F-M-084 / Mar 2011 / Rev. 05

Certificado de Calibración N° FQ-084-2013

Pág. 2 de 2

9. Resultados

INDICACIÓN DEL PHMETRO (pH)	SOLUCIÓN TAMPÓN PATRÓN (pH)	ERROR (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
1,99	2,00	-0,01	0,02
4,05	4,01	0,04	0,02
7,00	7,01	-0,01	0,02
9,01	9,18	-0,17	0,02
11,61	12,00	-0,39	0,03

- Valor de la solución tampón patrón = Indicación del pHmetro - Error
- Los resultados son emitidos para la temperatura de referencia de 25 °C
- La incertidumbre de la medición se da con un nivel de confianza aproximado del 95% con un factor de cobertura $k = 2$

10. Observaciones

- Antes del ajuste la lectura del equipo para los patrones 4,01 pH y 7,01 pH fueron 4,21 pH y 6,98 pH respectivamente.
- El Coeficiente de correlación obtenido es (0,999) y se encuentra dentro de los límites establecidos "mayor a 0,995 y menor a 1,005" según el presente procedimiento de calibración
- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
- Código Patrimonial : 60226782-0002.



(FIN DEL DOCUMENTO)

METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.

Oficina (Ventas - Recepción - Entrega): Av. Venezuela 2040 - Lima - Lima Central Telf.: (511) 713-9066 / 713-9080 Nextel: 109*8846 RPM: # 999048181
Consulta Técnica: Central Telf.: 713-9070 / 713-9071 RPM: *481579 Nextel: 832*3234 - E-mail: ventas@metroil.com.pe / web: www.metroil.com.pe

F-M-084 / Mar 2011 / Rev. 05



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

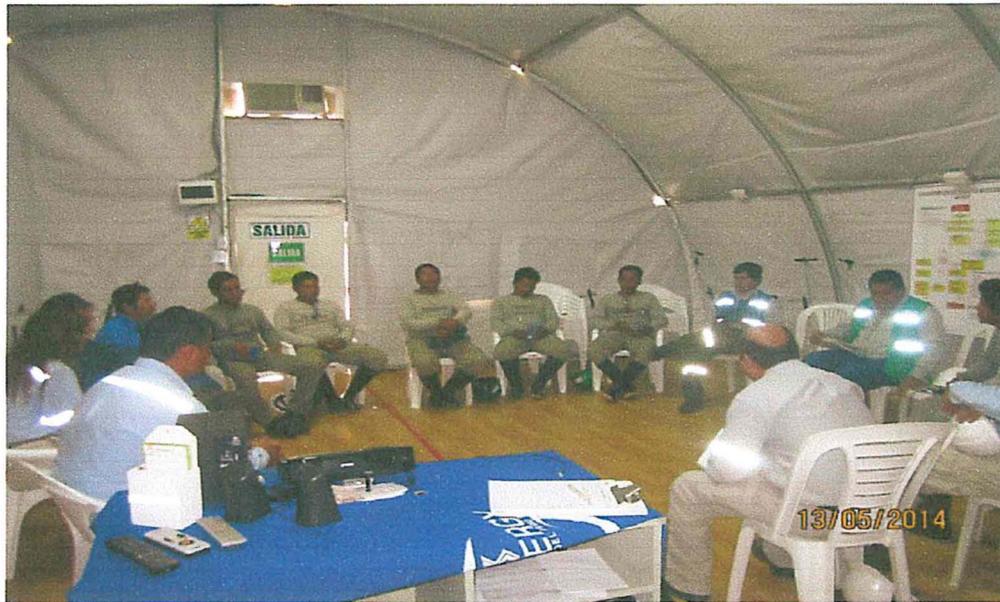
Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO III

Registro fotográfico

REGISTRO FOTOGRÁFICO

**Fotografía N° 01**

Reunión de apertura de la Supervisión y Monitoreo Ambiental entre el equipo técnico del OEFA, representantes de la empresa Gran Tierra Energy Perú S.R.L y el equipo de monitoreo comunitario PROMOSAC.

**Fotografía N° 02**

Recorrido del área de tanques Australianos, ubicado en la plataforma del pozo exploratorio Bretaña Norte 95-2-2-1WD, lugar donde ocurrió el incidente del derrame de agua de perforación, desbordándose al patio de químicos y discurriéndose hacia el área de terreno natural.



Fotografía N° 03

Toma de muestra del punto GT-SU 01, a 40 m. aproximadamente del tanque australiano N° 02. Área hasta donde posiblemente haya discurrido el volumen de agua de perforación. Se observa charcos de agua remanentes de la última crecida del río Canal del Puinahua.



Fotografía N° 04

Toma de muestra del punto GT-SU 02, a 5 m. aproximadamente del punto GT-SU 01, se observa charcos de agua remanentes de la última crecida del río Canal del Puinahua y la participación presencial del equipo de monitoreo comunitario PROMOSAC.

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



Fotografía N° 05

Punto de toma de muestra GT-SU 03, a 10 m. aproximadamente del punto GT-SU 01, se observa charcos de agua remanentes de la última crecida del río Canal del Puinahua y la plataforma del pozo exploratorio Breña Norte 95-2-2-1WD.

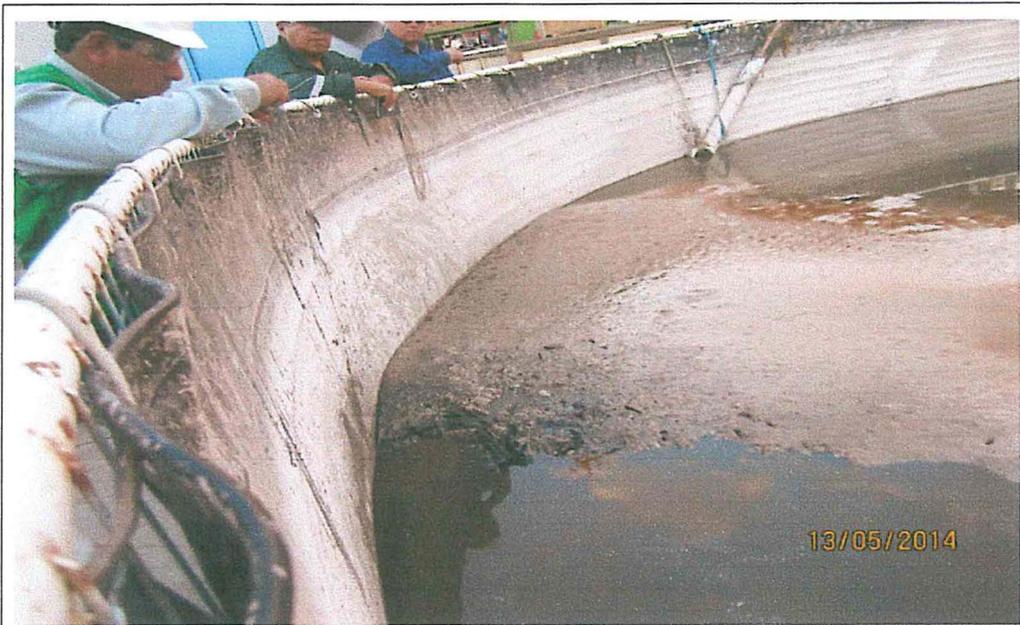


Fotografía N° 06

Punto de toma de muestra GT-SU BK (punto blanco), se observa la parte posterior del área de viviendas del campamento base (a 20 m. aproximadamente) y charcos de agua remanentes de la última crecida del río Canal del Puinahua.

18

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



Fotografía N° 07

Supervisión del tanque australiano N° 02, en presencia del personal técnico encargado del mantenimiento y tratamiento del agua de perforación realizado en el referido tanque.



Fotografía N° 08

Toma de muestra del tanque australiano N° 02, correspondiente al punto de monitoreo GT-AEI, en presencia del personal técnico responsable del mantenimiento y tratamiento del agua de perforación realizado en el referido tanque.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO IV

Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales



ANEXO I

FORMATO N° 1

REPORTE PRELIMINAR DE EMERGENCIAS AMBIENTALES

1.- DATOS DEL ADMINISTRADO			
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: <i>Gruta Tierra Energía Perú</i>			
Subsector		Actividad: <i>Exploración y explotación de Hidrocarburos</i>	
Electricidad	Domicilio legal: <i>Andrés Bello 437 Piso B, Torre 2</i>		
Hidrocarburos	<input checked="" type="checkbox"/>	Distrito: <i>San Isidro</i>	Provincia / Departamento: <i>Lima / Lima</i>
Industria	PERSONAS DE CONTACTO:		
Minería	1- <i>David Parles Ochoa</i>		
Pesquería	2- <i>Johann Herman Chiriac</i>		
CORREO ELECTRONICO DE LAS PERSONAS DE CONTACTO		TELEFONOS DE LAS PERSONAS DE CONTACTO:	
1- <i>david.parles@grutatierra.com</i>		1- <i>945036592</i>	
2- <i>johannherman@grutatierra.com</i>		2- <i>990935092</i>	

2.- DEL EVENTO			
Nombre de la instalación: <i>Plataforma de Refinería Pozo Bretaña Norte 95-2-2-1w</i>		Fecha: <i>09 Mayo 2014</i>	
Fecha: <i>09 Mayo 2014</i>		Hora de Inicio: <i>16:15</i>	Hora de Término: <i>17:30 (*)</i>
Área Afectada: <i>1200 m²</i>		Cantidad derramada: <i>300 bbls (Aprox) se recuperó 180 bbls (Aprox)</i>	
Lugar donde ocurrió: <i>Refinería - Área de tratamiento de fluidos de Refinería</i>		Coordenadas UTM DATUM WGS84	ESTE: <i>574 461.97</i> NORTE: <i>9420 346.34</i>
Localidad: <i>Bretaña</i>	Zona: <i>---</i>	Distrito: <i>Puinahua</i>	
Provincia: <i>Recuena</i>		Departamento: <i>Loreto</i>	

DEL POSIBLE ORIGEN DE LA EMERGENCIA AMBIENTAL:

Origen del evento (marcar con una X):			
<input type="checkbox"/> Por factores climáticos ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Por falla humana ²	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Por factores tecnológicos ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Por acto de terceros ⁴	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Por otros factores	<input type="checkbox"/>	Precisar:	

Descripción del evento:
A las 16:15 Hrs sufrió catástrofe las grampas de empuje que son las placas que forman la pared del tanque de estaleno #2 que recibe agua de flujos de perforación, el cual tanque almacenado posee 300 bbls de agua industrial en proceso de tratamiento para vertimiento. El agua se derramó sobre la plataforma (a manera de patin de glicerina y arena de tanque), y una parte de ella se desbordó y cayó sobre terreno natural.

¹ Por ejemplo: inundación, incendio natural, sismo, huayco, alud, terremoto y/o tsunami
² Por ejemplo: por mala manipulación de un operario
³ Por ejemplo: ruptura o colapso de una infraestructura (dique, canal, ducto o tubería), derrame, fuga, explosión y/o incendio.
⁴ Por ejemplo: por incursiones terroristas, motines, atentados, sabotajes.

() se controló totalmente el evento*



[Handwritten signature]



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

Características del área afectada y los componentes posiblemente afectados (aire, agua, suelo):

El tanque neutralizador se encuentra sobre una plataforma ubicada en orillas del canal de Píranhu. El área afectada es 300m² es la suma del área de la plataforma y área del terreno natural, la cantidad desbordada cayó en charcos de agua remanente de la última crecida del canal de Píranhu, los cultivos no están en rotación directa con el agua principal del canal.

3.- DE LA PERSONA QUE REPORTA

Nombre y Apellidos: Johnny Arthur Huamán Chávez

DNI o CE: 09606071

Teléfono 990935032

Correo Electrónico: johnnyhuaman@protapecu.com

Cargo de la persona que suscribe el Reporte Preliminar:

Firma:

jefe ambiental

4.- EVIDENCIAS QUE SUSTENTAN EL REPORTE⁵



⁵ Por ejemplo: fotografías a color, de preferencia con georeferencia WGS84

