



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° 446-2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte de Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Especial por derrame de Líquido del Gas Natural (LGN) operado por Transportadora de Gas del Perú S.A., llevado a cabo el día 13 de junio de 2014, ubicado en la comunidad campesina Santa Rosa de Tambo, en el distrito de Tambo, provincia de Huaytará, departamento de Huancavelica.

FECHA : San Isidro, 30 JUN. 2014

101-18208

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Especial por derrame de Líquido del Gas Natural KP 409 + 500, operado por Transportadora de Gas del Perú S.A., llevado a cabo el día 13 de junio de 2014, ubicado en la comunidad campesina Santa Rosa de Tambo, en el distrito de Tambo, provincia de Huaytará, departamento de Huancavelica.

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

Atentamente,



Faura
GONZALO CASTILLO FAURA
EVALUADOR

San Isidro, 30 JUN. 2014

Visto el informe N° 446-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Sub Dirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,



León
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"

30 JUN. 2014

San Isidro,

Visto el informe N°446-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Sub Dirección 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° 086-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 | | Supervisión Especial por derrame de Líquido del Gas Natural (LGN) operado por Transportadora de Gas del Perú S.A |
| | Especial | X | |
| | Otro | | |

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

| | |
|---|---|
| Razón social del administrado | Transportadora de Gas del Perú S.A. |
| Área de operación o proyecto | Ducto de LNG (KP 409 + 500) |
| Localidad, distrito, provincia y departamento | Comunidad campesina Santa Rosa de Tambo, distrito de Tambo, provincia de Huaytará, departamento de Huancavelica |

2. DATOS DEL MONITOREO

| | |
|----------------|---|
| Fecha inicio | 13-06-14 |
| Fecha fin | 13-06-14 |
| Equipo Técnico | Ing. Gonzalo Castillo Faura - Dirección de Evaluación Ing. Eduardo Taipe Huamán - Dirección de Supervisión |

Puntos de monitoreo de suelo

| Código punto muestreo | Matriz | Coordenadas UTM (Datum WGS84) | | | Descripción |
|-----------------------|--------|----------------------------------|--------|---------|---|
| | | Zona | Este | Norte | |
| Blanco-TGP | Suelo | 18 | 492319 | 8508122 | Punto blanco, aproximadamente a 50 m al nor oeste del lugar del derrame |
| SI-TGP-01 | Suelo | 18 | 492407 | 8508144 | Suelo impactado, aproximadamente a 25 m al nor este del lugar del derrame |
| SI-TGP-02 | Suelo | 18 | 492412 | 8508146 | Suelo impactado, aproximadamente a 35 m al nor este del lugar del derrame |
| SI-TGP-03 | Suelo | 18 | 492395 | 8508126 | Suelo impactado, aproximadamente a 10 m al nor este del lugar del derrame |

Protocolo de monitoreo

Referencialmente se aplicó la Guía para Muestreo de Suelo aprobado por el MINAM mediante D.S. N° 085-2014-MINAM del 31 de Mayo del 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.



www.oefa.gob.pe

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



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 para analizar por laboratorio

| Matriz | Parámetros | Observaciones |
|--------|--------------|---------------|
| Suelo | F1 (C5-C10) | - |
| | F2 (C10-C28) | - |
| | F3 (C28-C40) | - |

3. OBSERVACIONES



Según Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales, el incidente tuvo lugar el 11 de junio de 2014, debido a un orificio en el ducto por acto de terceros, produciéndose derrame de Líquido de Gas Natural (LNG) en el KP 409 + 500, afectando un área no determinada.

Las coordenadas del lugar del incidente son: Este 492390, Norte 8508121.

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

4. ANEXOS

| | Si | No |
|--|----|----|
| Reporte Preliminar de Emergencias Ambientales | X | |
| Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio | X | |
| Registro Fotográfico | X | |

FECHA

San Isidro, 30 JUN. 2014

GONZALO CASTILLO FAURA
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

Reporte Preliminar de la Emergencia Ambiental



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo 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"**ANEXO I****FORMATO Nº 1****REPORTE PRELIMINAR DE EMERGENCIAS AMBIENTALES**

| 1.- DATOS DEL ADMINISTRADO | | | |
|---|---|---|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: TRANSPORTADORA DE GAS DEL PERÚ S.A. | | | |
| Subsector | | Actividad: Hidrocarburos | |
| Electricidad | | Domicilio legal: Av. Víctor Andrés Belaunde N°147. Vía Principal 155, Torre Real 3 oficina 501 | |
| Hidrocarburos | X | Distrito: San Isidro | Provincia / Departamento: Lima - Lima |
| Industria | | PERSONAS DE CONTACTO: | |
| Minería | | 1- Luis Velapatiño | |
| Pesquería | | 2- Julio Vargas / José Hernani | |
| CORREO ELECTRÓNICO DE LAS PERSONAS DE CONTACTO | | TELEFONOS DE LAS PERSONAS DE CONTACTO: | |
| 1- lvelapatio@tgp.com.pe | | 1- 617-7777 Anexo 7748 | |
| 2- jvargas@tgp.com.pe / jhernani@coga.com.pe | | 2- 617-7777 Anexo 7747 / 617-7888 Anexo 7897 | |

| 2.- DEL EVENTO | | | |
|--|--------------------|---|--|
| Nombre de la instalación: Ducto NGL - KP 409 + 500 | | | |
| Fecha: 11 - 06 - 2014 | | Hora de Inicio: 11:52 horas | Hora de Término: ----- |
| Área Afectada: No determinada | | Cantidad derramada: No determinada | |
| Lugar donde ocurrió: A la altura del KP 409, zona ubicada en la Comunidad Campesina de Santa Rosa de Tambo | | Coordenadas UTM DATUM WGS84 | ESTE: 492390 NORTE: 8508121 |
| Localidad: CC Santa Rosa de Tambo | Zona: Tambo | Distrito: Tambo | |
| Provincia: Huatara | | Departamento: Huancavelica | |
| DEL POSIBLE ORIGEN DE LA EMERGENCIA AMBIENTAL: | | | |
| Origen del evento (marcar con una X): | | | |
| Por factores climáticos ¹ | | Por falla humana ² | |
| Por factores tecnológicos ³ | | Por acto de terceros ⁴ | X |
| Por otros factores | | Precisar: | |
| Descripción del evento: | | | |
| El día 11 de junio a las 11:52 horas se comunicó con Sala de Control vía telefónica un poblador quien reportó lo siguiente: "Indica que cerca de la carretera Vía Libertadores en Santa Rosa de Tambo (Huaytará), cruzando el canal del puente Choclococha hay una excavación aproximada de 3 x 2 metros con una profundidad de 60 cm. Manifiesta que está saliendo burbujas y vapores, no es audible" El personal de la empresa se dirigió inmediatamente a la zona para verificar el reporte y encontró presencia de Líquido de Gas Natural (LGN), vertiéndose a través de una manguera y válvula instalada sobre el ducto de manera precaria, confirmándose a las 14:05 horas el incidente. | | | |

- 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.

www.oefa.gob.peCalle Manuel Gonzales Olaechea N° 247
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7176068



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 área donde se ha producido el evento corresponde al sector sierra del Sistema de Transporte por Ductos a una altitud aproximada de 4501 m.s.n.m., corresponde a una zona de puna altoandina con escasa vegetación y sin presencia de área de cultivos cercana. El evento se ha observado a nivel del suelo.

3.- DE LA PERSONA QUE REPORTA

Nombre y Apellidos : Julio Vargas Perusina

DNI o CE: 08275730

Teléfono 617-7777 anexo 7747

Correo Electrónico: jvargas@tgp.com.pe

Cargo de la persona que suscribe el Reporte Preliminar:
Representante Legal de Transportadora de Gas del Perú S.A.

Firma:

4.- EVIDENCIAS QUE SUSTENTAN EL REPORTE⁵

| |
|--|
| |
|--|

⁵

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

www.oefa.gob.pe

Calle Manuel Gonzales Olaechea N° 247
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7176068



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

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° 03

Registro fotográfico



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: Lugar del derrame de LNG



Fotografía N° 2: Punto de Monitoreo Blanco-TGP





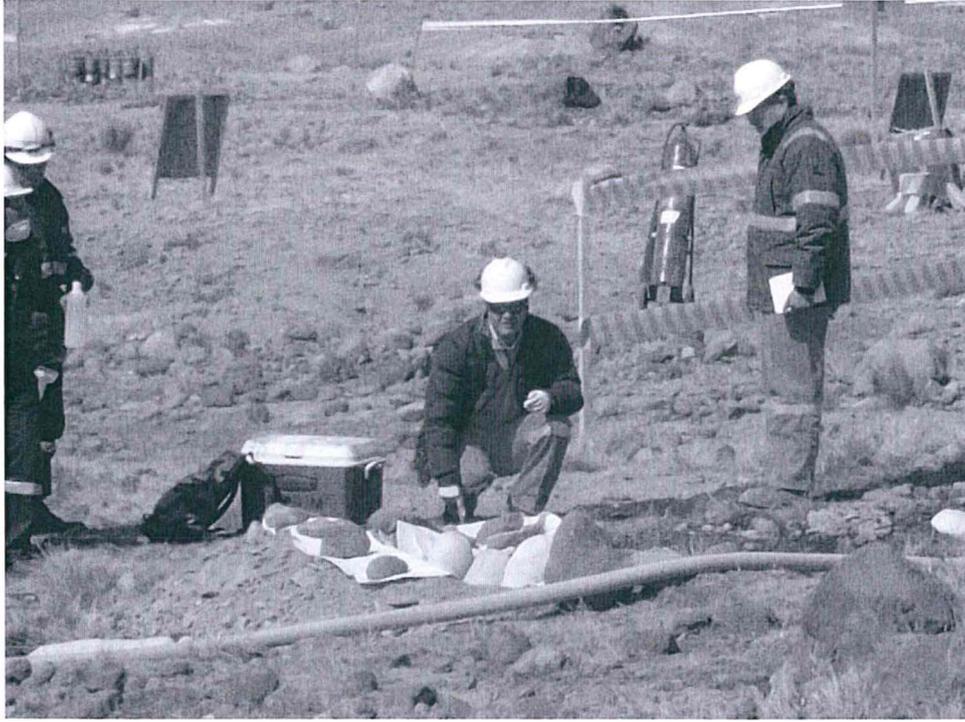
PERÚ

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: Punto de monitoreo SI-TGP-01



Fotografía N° 4: Punto de monitoreo SI-TGP-02





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: Punto de monitoreo SI-TGP-03



