



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección  
de Supervisión

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

## REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 1639-2013 OEFA/DS - HID

Asunto : Supervisión Regular realizado a la Planta de Gas Malvinas, operado por la empresa Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Referencia: Informe de Supervisión N° 1639- 2013 OEFA/DS - HID

### 1. OBJETIVO

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión regular efectuada del 18 al 20 de noviembre de 2013, a la Planta de Gas Malvinas, operado por la empresa Pluspetrol Perú Corporation S.A., cuyos resultados constan en el Informe N° 1639- 2013 - OEFA/DS - HID.

### 2. ANTECEDENTES

2.1 Mediante Resolución Directoral N° 121-2002 EM/DGAA, del 24 de abril de 2002, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Desarrollo del Yacimiento del Gas de Camisea – Lote 88.

2.2 Mediante Resolución Directoral N° 230-2005 MEM/AAE, del 12 de julio de 2005, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental y Social del Lote 56 (Incorpora la primera ampliación de la Planta de Gas "Las Malvinas").

2.3 Mediante Resolución Directoral N° 177-2010 MEM –AAE, del 19 de mayo de 2010 el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental para la ampliación de las instalaciones de la Planta de Gas Las Malvinas (Segunda ampliación).

2.4 Mediante registro N° 2013- E01- 004661, del 31 de enero de 2013, Pluspetrol presentó ante el OEFA el Informe de Monitoreo Ambiental del mes de diciembre 2012.

2.5 Mediante registro N° 2013- E01-002248, de fecha 21 de enero de 2013, Pluspetrol presentó ante el OEFA manifiestos de manejo de residuos peligrosos de diciembre de 2012.

2.6 Mediante registro N° 2013-E01-4005, de fecha 22 de enero de 2013, Pluspetrol presentó ante el OEFA, la Declaración de Residuos Sólidos 2012 y el Plan Anual de Manejo de Residuos Sólidos 2013.

2.7 Mediante Actas de Supervisión N° 008658 y 008659 se registra la supervisión del OEFA realizado los días 20 al 22 de febrero de 2012.



AF



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

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

2.8 Mediante registro N° 2013-E01-007691, de fecha 05 de marzo de 2013, Pluspetrol presenta información solicitada en el Actas de Supervisión N° 008658 y 008659.

2.9 Mediante Actas de Supervisión N° 001198, 001199, 0011200, 0000045, 00047, 000048 y 000049 se registra la supervisión ambiental de parte del OEFA a las instalaciones de la Planta de Gas Malvinas del 18 al 21 de noviembre de 2013.

### 3. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA SUPERVISADA

**Titular** : Pluspetrol Perú Corporation S.A.

**Estudios Ambientales** : Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Desarrollo del Yacimiento del Gas de Camisea – Lote 88, aprobado mediante R.D N° 121-2002 EM/DGAA

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Lote 56 (Incorpora la primera ampliación de la Planta de Gas "Las Malvinas") aprobado mediante R.D. N° 230-2005 MEM/AAE

Estudio de Impacto Ambiental para la ampliación de las instalaciones de la Planta de Gas Las Malvinas (Segunda ampliación), aprobado mediante R.D N° 177-2010 MEM –AAE



**Provincia** : La Convención, Distrito de Echarate.

**Departamento** : Cusco.

### 4. LA SUPERVISION

#### 4.1 Cronograma de la supervisión

TABLA N° 1		
MODALIDAD DE SUPERVISIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL
Supervisión de Gabinete	10/11/2013	18/11/2013
Supervisión de Campo	18/11/2013	21/11/2013

#### 4.2 Instalaciones Supervisadas

La supervisión ambiental regular se realizó del 18 al 21 de noviembre de 2013, en donde se visitó las siguientes instalaciones:



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFADirección  
de Supervisión"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

TABLA N° 2

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	ESTE	NORTE		
<b>Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (Descarga de efluentes en el Río Urubamba)</b>				
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales domésticas (C6 "Campamento 6, de Techint)	0723636	8691006	20/11/2013	20/11/2013
Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (C4 "Campamento 4")	723031	8690247	20/11/2013	20/11/2013
<b>Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (Infiltración en el suelo)</b>				
Poza séptica ubicada en el helipuerto	0724055	8688941	20/11/2013	20/11/2013
Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (Aeródromo), ubicada aproximadamente a 22metros del punto de monitoreo de aguas subterráneas "L88-MA-AS-04"	723588	8688478	20/11/2013	20/11/2013
<b>Almacén de Residuos Sólidos</b>				
Almacén temporal de residuos sólidos (Operado por Techint)	07224058	8691004	20/11/2013	20/11/2013
<b>Plantas de Tratamiento de Agua Potable</b>				
Planta 1 (Operado por Techint, ubicado por el área del campamento 6)	0723631	8690981	19/11/2013	19/11/2013
Planta 2 (Operado por Pluspetrol, ubicado en el área contigua de la PTAT de Techint)	0722895	8691010	19/11/2013	19/11/2013
<b>Transporte Aéreo (Helipuerto)</b>				
Zona de embarque	7223420	8690100	19/11/2013	19/11/2013
<b>Transporte Fluvial</b>				
Muelle 1	0723417	8690092	19/11/2013	19/11/2013
Muelle 2	0723384	8689972	19/11/2013	19/11/2013
Garita de vigilancia fluvial de la Comunidad Camisea	0723949	8704300	20/11/2013	20/11/2013
<b>Incineración de Residuos Orgánicos</b>				
Incinerador	0723364	8690666	19/11/2013	19/11/2013



## 5. RESULTADO DE LA SUPERVISION

Durante la supervisión ambiental regular efectuada del 18 al 20 de noviembre de 2013, se verificó lo siguiente:

6.1 La implementación detector de gases o vapores peligrosos con alarma audible en el almacén central de residuos sólidos de la Planta de Gas Malvinas.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección  
de Supervisión

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

Asimismo, se verificó si el almacenamiento de los residuos patógenos (residuos médicos).

- 6.2 El almacenamiento de las sustancias químicas en tres zonas de la Planta de Gas Malvinas.
- 6.3 La reinyección de las aguas de producción el Pozo N° MA-1001, ubicado en el Campamento Malvinas.
- 6.4 Se evaluó los Reportes de Monitoreo Ambiental que se detallan a continuación:
- Monitoreo de aguas residuales industriales de los años 2011, 2012 y 2013
  - Monitoreo de aguas residuales domésticas de la etapa de construcción del proyecto de ampliación de la Planta de Gas Malvinas, correspondiente a los meses de enero, febrero, marzo, junio, julio, agosto y setiembre del año 2013.
  - Monitoreo de calidad del aire correspondiente a los meses de enero, febrero, marzo, junio, julio, agosto y setiembre del año 2013.
- 6.5 Los resultados del monitoreo de las aguas utilizadas en la prueba hidrostática de la tubería del proyecto EPC 30 que se desarrolla en Malvinas, de fecha 15 de agosto del año 2013.

El presente reporte público del Informe N° 1639- 2013 OEFA/DS - HID, ha sido elaborado de conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.2.1 de la Directiva N° 001-2012-OEFA/CD - "Directiva que promueve mayor transparencia respecto de la Información que administra el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA", aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 015-2012-OEFA/CD.

San Isidro, 27 DIC. 2013

**DELIA MORALES CUTI**  
Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA