



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°164-2013-OEFA/DS-HID

Asunto : Supervisión Regular realizada a la Planta de Gas Malvinas de la empresa PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.

Referencia : Informe de Supervisión N°164-2013 OEFA/DS/HID.

1. OBJETIVO

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión regular efectuada desde los días del 20 al 21 de febrero de 2013, a la Planta de Gas Malvinas de la empresa PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A, cuyos resultados constan en el Informe N°164-2013-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/AEE, 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-AEE, 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.
- 2.8 Mediante registro N°2013-E01-007691, de fecha 05 de marzo de 2013, Pluspetrol presenta información solicitada en los Actas de Supervisión N° 008658 y 008659.

3. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA SUPERVISADA

Titular : PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.
Unidad operativa : Planta de Gas Malvinas





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo 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"

Instalaciones supervisadas : Plantas de tratamiento de aguas domésticas, almacén central de residuos sólidos, estaciones de monitoreo de calidad de aire y estaciones de monitoreo de aguas superficiales.

Distrito : Echarate
Provincia : La Convención.
Departamento : Cusco
Fecha de supervisión : Del 20 al 21 de Febrero del 2013

4. DE LA SUPERVISIÓN

4.1 Cronograma y Modalidad de la Supervisión

Tabla N° 1		
Modalidad de Supervisión	Fecha Inicio	Fecha Final
Supervisión de Gabinete	15/02/2013	15/02/2013
Supervisión de Campo	20/02/2013	21/02/2013

4.2 Instalaciones Supervisadas

Las instalaciones visitadas se indican en la Tabla N° 2

Tabla N° 2				
Instalaciones Supervisadas	Coordenadas UTM Sistema WGS84		Fecha Inicio	Fecha Final
	Este	Norte		
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas				
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (C1 "Campamento 1")	723 339	8 690 955	20/02/2013	20/02/2013
Planta de Tratamiento de aguas Residuales Domésticas (C4 "Campamento 4")	723 031	8 690 247	20/02/2013	20/02/2013
Planta de Tratamiento de aguas Residuales Domésticas (Aeródromo), ubicada aproximadamente a 22 metros del punto de monitoreo de aguas	723 588	8 688 478	20/02/2013	20/02/2013
Almacén Central de Residuos Sólidos				





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo 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"

Tabla N° 2				
Instalaciones Supervisadas	Coordenadas UTM Sistema WGS84		Fecha Inicio	Fecha Final
	Este	Norte		
Estaciones de Monitoreo de Calidad del Aire				
L88-MAV-CA-O3 (no tiene señal), ubicada aproximadamente a 40 m. de los hornos.	724 014	8 690 329	20/02/2013	20/02/2013
Estaciones de Monitoreo de Aguas Subterráneas				
L88-MAV-AS-04	724 195	8 689 286	20/02/2013	20/02/2013
L88-MAV-AS-12 (a 28 metros de la PTAR del Aeródromo)	723 899	8 690 725	20/02/2013	20/02/2013
L88-MAV-AS-02 (Cerca al almacén de equipos de contingencia)	723 506	8 690 634	20/02/2013	20/02/2013
L88-MAV-AS-09	723 468	8 690 118	20/02/2013	20/02/2013
L88-MAV-AS-07	723 653	8 689 916	20/02/2013	20/02/2013

5. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN

- 5.1 Se verificó si la empresa presentó los informes de monitoreo de efluentes de aguas residuales domésticas correspondientes al año 2012 y enero 2013.
- 5.2 De acuerdo a los informes de monitoreo de la descarga de aguas domésticas procedentes de la planta de tratamiento del campamento 1 y campamento 4, se tiene los siguientes resultados:

Año	Período	Parámetro (mg/L)	Estaciones de Monitoreo	
			L88-MAV-ED-07 723741E, 8691162N	L88-MAV-ED-09 723338E, 8690651N
2012	Enero	Nitrógeno amoniacal	26.09	0.664
		Fósforo	4.188	2.415
	Febrero	Nitrógeno amoniacal	7.979	0.082
		Fósforo	1.374	2.783
	Marzo	Nitrógeno amoniacal	23.94	0.041
		Fósforo	3.191	2.767





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo 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"

Año	Período	Parámetro (mg/L)	Estaciones de Monitoreo	
			L88-MAV- ED-07 723741E, 8691162N	L88-MAV- ED-09 723338E, 8690651N
2012	Abril	Nitrógeno amoniacal	0.489	0.096
		Fósforo	1.004	2.831
	Mayo	Nitrógeno amoniacal	6.725	0.049
		Fósforo	0.873	3.238
	Junio	Nitrógeno amoniacal	5.339	0.271
		Fósforo	5.43	5.394
	Julio	Nitrógeno amoniacal	29.97	2.957
		Fósforo	4.946	0.04
	Agosto	Nitrógeno amoniacal	9.93	0.549
		Fósforo	1.444	1.456
	Setiembre	Nitrógeno amoniacal	29.11	NP
		Fósforo	0.57	NP
	Octubre	Nitrógeno amoniacal	9.946	NP
		Fósforo	0.21	NP
	Noviembre	Nitrógeno amoniacal	8.987	NP
		Fósforo	0.794	NP
	Diciembre	Nitrógeno amoniacal	9.675	NP
		Fósforo	1.087	NP
2013	Enero	Nitrógeno amoniacal	5.258	NP
		Fósforo	1.589	NP
Banco Mundial	Nitrógeno amoniacal		10	
	Fósforo		2	

El presente reporte público del Informe N°164-2013-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 a la Información que administra el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA", aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 015-2012-OEFA/CD.

20 AGO. 2013

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización.