



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"

REPORTE PÚBLICO DEL INFORME DE SUPERVISIÓN N° 1164-2012-OEFA/DS

Asunto : Supervisión Regular realizada al Lote 31 E, operado por la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.

Referencia : Informe de Supervisión N°1164-2012-OEFA/DS

1. OBJETIVO

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión a la supervisión regular efectuada del 25 al 29 de junio de 2012, al Lote 31 E, operado por la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L., cuyos resultados constan en el Informe de Supervisión N°1164-2012-OEFA/DS.

2. ANTECEDENTES

- 2.1. El Lote 31-E, se encuentra ubicado entre los distritos de Contamana y Pedro Márquez, en la Provincia de Ucayali, Región Loreto, zona de la selva central del Perú y tiene una extensión de 140 999.00 hectáreas.
- 2.2. El 06 de mayo de 2001, mediante D.S. N° 003-2001-EM, se aprobó el Contrato de Licencia para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote 31-E, suscrito entre PERUPETRO S.A. y The Maple Gas Corporation del Perú, Sucursal Peruana.
- 2.3. El 11 de febrero de 2008, mediante la Resolución Directoral N° 108-2008-MEM/AAE, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Reactivación de 4 pozos de Producción, Habilitación de un Pozo de Inyección y el Tendido de un Ducto Pacaya – Puerto Oriente. Lote 31-E.
- 2.4. Del 15 al 16 de octubre del 2011, el OEFA realizó una visita de Supervisión Regular al Lote 31-E, operado por la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L., a fin de verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
- 2.5. El 28 de febrero de 2012, mediante Escrito N° 2012-E01-005160 la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L. remitió al OEFA el Informe del Muestreo de Efluentes Líquidos y Cuerpos Receptores del Lote 31-E, correspondiente a enero 2012.
- 2.6. El 23 de marzo de 2012, mediante Escrito N° 2012-E01-006619 la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L. remitió al OEFA el Informe del Muestreo de Efluentes Líquidos y Cuerpos Receptores del Lote 31-E, correspondiente a febrero 2012.
- 2.7. El 23 de marzo de 2012, mediante Escrito N° 2012-E01-006620 la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L. remitió al OEFA el Informe Ambiental Anual 2011 de los lotes 31-B, 31-D y 31-E.
- 2.8. Del 25 al 29 de junio de 2012, el OEFA realizó una visita de Supervisión Regular – Operativa al Lote 31-E, operado por la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L., con la finalidad verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y el levantamiento de las observaciones pendientes.
- 2.9. El 19 de julio de 2012, mediante la Carta N° MGP-OPM-L-0223-2012 la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L. remitió al OEFA los descargos a las observaciones emitidas durante la visita de Supervisión Regular – Operativa realizado del 25 al 29 de junio de 2012.
- 2.10. El 24 de julio de 2012, mediante la Carta N° MGP-OPM-L-0237-2012 la empresa Maple Gas Corporation del Perú S.R.L. remitió al OEFA los informes de monitoreo ambiental correspondiente al mes de junio 2012.





3. DE LA SUPERVISIÓN

3.1. Ubicación:

El Lote 31-E, se encuentra ubicado entre los distritos de Contamana y Pedro Márquez, en la Provincia de Ucayali, Región Loreto, zona de la selva central del Perú y tiene una extensión de 140 999.00 hectáreas.

Geográficamente, el Lote 31-E se enmarca entre las coordenadas UTM:

Coordenadas del Lote 31-E

Vértice	Coordenadas UTM	
	Este	Norte
V1	490,484.17	9'194,629.32
V2	495,322.17	9'194,629.32
V3	495,322.17	9'179,829.32
V4	530,000.00	9'179,829.32
V5	530,040.90	9'170,000.00
V6	540,000.00	9'169,941.28
V7	540,000.00	9'145,000.00
V8	510,000.00	9'145,000.00
V9	510,000.00	9'150,000.00
V10	500,000.00	9'150,000.00
V11	500,000.00	9'169,940.42
V12	490,484.17	9'169,940.42

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social para la Reactivación de 4 Pozos de Producción y 1 Pozo de Inyección del Lote 31-E.

3.2. Descripción del Proyecto

- a) **Campamento Base Huayruro**, en adelante (CB Huayruro). El Proyecto de sísmica 2D requiere de la construcción de un Campamento Base Logístico denominado Huayruro, que estará ubicado frente al Poblado de Miguel Grau. El CB Huayruro se utilizó como centro de mando para las operaciones sísmica de campo y para el alojamiento del personal y ocupan 4,98 has, (incluyendo polvorín y accesos).
- b) **Polvorín**. El polvorín se construyó a 322 m. del perímetro del CB Huayruro. El área de los fulminantes fue de 0,30 Ha y el área de explosivos fue de 0,30Ha.
- c) **Campamentos Volantes (CV)**, se construyeron 55 campamentos volantes, cada campamento volante construido en un área de 40m x 60m (2 400 m²), las áreas ocupadas por los campamentos volantes fue de 13.2 Has.
- d) **Helipuertos (Hp)**. Se construyeron 71 helipuertos y las áreas ocupadas por los helipuertos fue de 17.04 Has. Cada helipuerto fue construido en un área aproximada de 40 m x 60 m (2 400 m²)





PERÚ

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

3.3. Cronograma de la Supervisión

REVISIÓN DE DOCUMENTOS	FECHA INICIO	FECHA FINAL
Revisión de los documentos descritos en los antecedentes, los cuales fueron proporcionados por el OEFA.	10.06.2012	23.06.2012
Elaboración del Informe de Supervisión.	29.06.2012	30.06.2012

3.4. Instalaciones Supervisadas

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84 (ZONA 18)		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	N	E		
Batería	9176063	0517230	28.06.2012	28.06.2012
Pozo PA 35	9175791	0517365	28.06.2012	28.06.2012
Relleno	9176001	0517184	28.06.2012	28.06.2012
Pozo PA 38	9175946	0517157	28.06.2012	28.06.2012
Pozo PA 37	9176082	0517347	28.06.2012	28.06.2012
Generador	9176101	0517100	28.06.2012	28.06.2012
Centro de Almacenamiento de Residuos Sólidos	9176237	0517048	28.06.2012	28.06.2012
Almacén de Productos Químicos	9176138	0517111	28.06.2012	28.06.2012
Pozo PA 31	9176197	0517107	28.06.2012	28.06.2012
Pozo Séptico	9176279	0516998	27.06.2012	27.06.2012
Pozo Inyector 33	9176646	0516876	27.06.2012	27.06.2012

4. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN

Aceite y Grasa en Aguas de Producción (efluente) durante el Año 2011

Parámetro	Año 2011							
	Abril	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre.
Aceites y Grasas (mg/l)	46.8	45	110.1	55.5	366.4	44	18.7	41.2



**Efluentes Provenientes de la Poza API, PA-04 de Puerto Oriente, Durante el Año 2011**

Mes	Parámetros				
	Aceites y Grasas (mg/l)	Coliformes fecales (NMP/100 ml)	Coliformes totales (NMP/100 ml)	Cloro residual (mg/l)	Fosforo (mg/l)
Marzo	√	√	1300	0.25	21.42
Abril	√	√	1500	0.35	√
Mayo	√	√	1200	√	√
Julio	√	3000	7300	0.21	5.435
Agosto	28.6	3100	9600	√	√

Parámetros en Efluentes Provenientes de la Poza Séptica (PA 04), Durante el Año 2011

Mes	Parámetros			
	Aceites y Grasas (mg/l)	Coliformes termotolerantes (NMP/100 ml)	DBO (mg/l)	DQO (mg/l)
Enero	128.5	1800	504	---
Febrero	56.5	----	√	---
Marzo	27.2	20000	210	416
Abril	33.8	20000	417	666
Mayo	21	11000	335	950
Junio	59.2	410	1256	2730
Julio	60.7	2000	426	936
Agosto	131.11	200	295	636
Setiembre	127.1	3100	184	650
Octubre	√	4100	231	436
Noviembre	30.7	3100	316	683
Diciembre	56	2000	303	826

**Cuadro de Parámetros en Efluente Industrial Poza API de Puerto Oriente (PA-04)
Correspondiente al Mes de Junio de 2012**

Parámetro	Punto de Muestreo
	Poza API – Puerto Oriente (PA-04)
Coliformes Fecales	6200
Coliformes Totales	35000





PERÚ

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

Resultados de Monitoreo de Efluentes Domésticos en Puerto Oriente			
Parámetro	Poza Séptica – PA 04		
	Enero 2012	Febrero 2012	Junio 2012
Coliformes Termotolerantes (NMP/100 ml)	3100	4100	3000
DBO (mg/l)	280	347	61
DQO (mg/l)	436	603	275

Cuadro de Parámetro de NOx y Partículas para otros casos en emisiones gaseosas durante el Año 2011

Parámetro	Año 2011							
	Generador del Campamento Pacaya – PA 01				Generador del Campamento Puerto Oriente – E-PO			
	1er Trim	2do Trim	3er Trim	4to Trim	1er Trim	2do Trim	3er Trim	4to Trim
Óxidos de Nitrógeno (mg/m3)	1093	934.8	914.8	919.2	---	1063	952.5	1340
Partículas para otros casos (mg/m3)	---	209.7	151.11	√	---	√	√	√

El presente reporte público del Informe de Supervisión N°1164-2012-OEFA/DS 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, 12 JUL. 2013

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA

Item	Quantity	Unit Price	Total
...
...
...
...

...

...

...

Item	Quantity	Unit Price	Total
...
...
...
...

...

...

...

12 JUL 2013

...

...

...