



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

**REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 1607 -2013 OEFA/DS-HID**

Asunto : Supervisión Ambiental Regular a Planta Envasadora de GLP, de la empresa LLAMA GAS PUCALLPA SA

Referencia : Informe de Supervisión N° 1607 -2013 OEFA/DS -HID

**1. OBJETIVO**

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión ambiental Regular, efectuada el día 25 de agosto de 2013, de la Planta Envasadora de GLP, de la empresa LLAMA GAS PUCALLPA SA, cuyos resultados constan en el Informe de Supervisión Ambiental N° 1607 -2013-OEFA/DS-HID.

**2. ANTECEDENTES**

- 2.1 La empresa Llama Gas Pucallpa S.A., cuenta con el instrumento de gestión ambiental como, PAMA del año 1996, el mismo que fue elaborado por Servicios y Consultoría de Seguridad S.A. (SECOSEG S.A).
- 2.2 En el año 2001 la Planta Envasadora de Llama Gas Pucallpa S.A. obtuvo la Constancia de Registro N° 0001-PEGL-25-2001. Emitida por la Dirección General de Hidrocarburos – DGH del Ministerio de Energía y Minas.
- 2.3 El Ministerio de Energía y Minas, mediante memorando N° 1175-98/DGAA, informa a la Dirección General de Hidrocarburos, que el estudio presentado mediante Informe N° 232-98-DGAAWR, por la empresa LLAMA GAS PUCALLPA S.A., cumple adecuadamente con el PAMA.
- 2.4 Con fecha 31 de mayo de 2006, se aprobó el Plan Ambiental Complementario de la Planta Envasadora de GLP, presentado por la empresa LLAMA GAS PUCALLPA S.A. mediante Resolución Directoral N° 216-2006-MEM/AEE.
- 2.5 Con fecha 14 de febrero de 2013, se realizó la supervisión ambiental regular a la Planta Llama Gas Pucallpa S.A., suscribiéndose las Actas de Informe de Supervisión N° 008353, 008354 y 008355.
- 2.6 Con fecha 25 de agosto de 2013, se realizó la supervisión ambiental regular a la Planta Llama Gas Pucallpa S.A., suscribiéndose las Actas de Informe de Supervisión N° 008353, 008589 y 008590.

**3. DE LA SUPERVISIÓN****3.1. Ubicación.**

La Planta Envasadora de GLP Llama Gas Pucallpa S.A. se encuentra ubicada en Av. Arborización S/N Cdra. 1, distrito Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo y departamento de Ucayali.



### 3.2. Descripción del Proyecto

La planta se encuentra construida en un terreno de aproximadamente de 1,200 m<sup>2</sup> estando en su mayor parte al aire libre. Las partes techadas corresponden a la plataforma de llenado, oficinas y servicios.

La planta cuenta con:

- ✚ Un cerco perimétrico de 4.5 m de alto.
- ✚ Una plataforma de llenado de concreto con 150 m<sup>2</sup>.
- ✚ Bases de concreto para los tanques de GLP.
- ✚ Cisterna para agua potable
- ✚ Cisterna para sistema contra incendio
- ✚ Equipo de granallado
- ✚ Equipo de pintado de cilindros.
- ✚ Área destinada a pruebas hidrostáticas
- ✚ Oficinas
- ✚ Servicios higiénicos
- ✚ Guardiañia.

La planta opera con un tanque de 10,000 gls, de fabricación nacional de marca ITSA el que cuenta con la documentación y pruebas correspondientes.

En lo correspondiente a distancias, accesorios e instalaciones en general, defensas, señalización etc. cumple con lo especificado en el D.S. 27-94-EM en el Título III.

### 3.3. Cronograma de supervisión.

#### 3.3.1. Cronograma de supervisión.



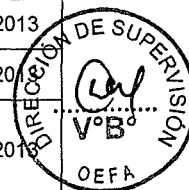
MODALIDAD DE SUPERVISION	Fecha Inicio	Fecha Final
Supervisión de Gabinete	05.08.2013	12.08.2013
Supervisión de Campo	25.08.2013	25.08.2013

#### 3.3.2. Instalaciones supervisadas.

Las instalaciones supervisadas se presentan, en coordenadas (UTM y sistema WGS84).

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	N	E		
Vista del ingreso principal a Planta Envasadora de GLP de la Empresa Llama Gas Pucallpa S.A.	9072696	0547298	25.08.2013	25.08.2013
Se evidenció al costado de la puerta de ingreso a oficinas, cilindros conteniendo residuos reaprovechables.	9072688	0547312	25.08.2013	25.08.2013
Vista de zona destinada al almacenamiento de balones de GLP en el interior de Planta.	9072693	0547334	25.08.2013	25.08.2013
Vista panorámica de patio donde está ubicado tanque de almacenamiento de GLP en el interior de planta.	9072699	0547327	25.08.2013	25.08.2013

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	N	E		
En el interior de Planta (zona destinada a la prueba de fugas de GLP en los cilindros) existen botellas plásticas conteniendo agua con detergente, bolsas conteniendo detergentes, latas de pintura etc., los cuales no están dentro de una zona estanca que prevengan posibles derrames.	9072703	0547327	25.08.2013	25.08.2013
Vista de zona de pesaje de cilindros que contienen GLP, en el interior de planta.	9072718	547332	25.08.2013	25.08.2013
Se evidenció al costado de pesaje de cilindros existen, trapos de overoles, plantillas metálicas, EPPs, residuos de escarapelas etc., ubicados de manera inadecuada.	9072720	0547331	25.08.2013	25.08.2013
Zona de pintado de cilindros de GLP, no están dentro de un área que prevengan posibles derrames. Así mismo el extractor de zona de pintado genera emisiones directamente al ambiente.	9072731	0547323	25.08.2013	25.08.2013
Se evidencia ausencia de hierba en la parte superior de calaminas, en todo el lindero donde está ubicado la planta.	9072761	0547313	25.08.2013	25.08.2013
Antiguo ambiente de casa de fuerza, fue destinado a zona de almacenamiento de anticorrosivo y granallas metálicas.	9072748	0547320	25.08.2013	25.08.2013
Anticorrosivo y Granalla Metálica cuenta con MSDS.	9072748	0547320	25.08.2013	25.08.2013
Zona de succión a granel de anticorrosivo violeta Llama Gas, no están dentro de un área que prevengan posibles derrames.	9072733	0547323	25.08.2013	25.08.2013
Zona de granallado de balones de GLP.	9072746	0547311	25.08.2013	25.08.2013
En parte posterior de Planta, se encuentran ubicados los servicios higiénicos.	9072761	0547313	25.08.2013	25.08.2013
Zona destinada al almacenamiento temporal de residuos peligrosos.	9062731	0547314	25.08.2013	25.08.2013
Se evidenció mejoramiento de cuneta de drenaje de aguas pluviales en el interior de planta.	9072761	0547313	25.08.2013	25.08.2013
Parte interior de instalación donde está ubicada la motobomba contra incendio.	9072724	0547312	25.08.2013	25.08.2013
Se evidenció mejoramiento de reservorio de agua para ser utilizado en casos de incendio.	9072720	0547320	25.08.2013	25.08.2013
Se evidenció que falta de complementar con carteles con lemas ambientales y así como complementar áreas verdes en espacios libres.	9072719	0547321	25.08.2013	25.08.2013



#### 4. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN

Durante la supervisión ambiental regular al interior de la Planta Envasadora de GLP, de la empresa LLAMA GAS PUCALLPA SA, se evidenció lo siguiente:

- 4.1. En zona destinada a la prueba de fugas de GLP en los cilindros (N: 9072703, E: 0547327):
  - a) Existen botellas plásticas conteniendo agua con detergente, bolsas conteniendo detergentes, latas de pintura etc., los cuales no están en el interior de una bandeja ecológica, que los contengan en caso de producirse un derrame.

Zona de pintado de cilindros de GLP (N: 9072731, E: 0547323) y área de succión a granel de anticorrosivo violeta Lama Gas (N: 9072733, E: 0547323):





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

b) No están dentro de un área que prevengan posibles derrames.

Al costado de pesaje de cilindros (N: 9072720, E: 0547331):

c) Existen retazos de overoles, plantillas metálicas con logo Llama Gas, EPPs (casco, filtro y guantes), residuos de escarapelas etc., ubicados en zona inapropiada y tirados sobre el piso.

Extractor de zona de pintado (N: 9072720, E: 0547331):

d) Genera emisiones directamente al ambiente.

4.2. Que falta complementar cartel con lema ambiental:

“LLAMA GAS S.A. COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE”

El mismo que deberá ser colocado en lugar visible o pintado en la pared del cerco perimétrico de la planta. Según compromiso establecido en su Plan Ambiental Complementario.

4.3. La empresa Llama Gas S.A.:

a) No construyo infraestructura para el decapado de Cilindros en planta.

b) Motivo por el cual, no viene realizando registro de control de tratamiento de neutralización de efluente industrial antes de ser evacuado.

4.4. Mediante acta N° 008590, se solicitó la siguiente información al administrado:

- Plan de contingencias, con su respectiva resolución de aprobación.
- Declaración y manifiestos de residuos sólidos 2013.
- Informes de monitoreos ambientales del primer y segundo trimestre de 2013.

El presente reporte público del Informe N° **1607** -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