

**REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 1484 -2013 OEFA/DS-HID**

Asunto : Informe de Supervisión Ambiental del Lote Z-2B, de la empresa Savia Perú S.A.

Referencia : Informe de Supervisión Ambiental N° 1484-2013 OEFA/DS -HID

**1. OBJETIVO**

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión ambiental, efectuada desde el día 22 al 26 de julio de 2013, a las instalaciones del Lote Z-2B de la empresa Savia Perú S.A. (en adelante Savia), cuyos resultados constan en el Informe de Supervisión Ambiental N° 1484 -2013-OEFA/DS-HID.

**2. ANTECEDENTES**

- 2.1 Con fecha 16 de noviembre de 1993, mediante Decreto Supremo N° 044-93-EM, Petrotech Peruana S.A., celebró contrato de Operaciones de Exploración y Explotación de Hidrocarburos en el Lote Z-2B con PERUPETRO S.A.
- 2.2 Con fecha 16 de febrero de 1996, mediante Resolución Directoral N° 048-96-EM/DGH, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental del Lote Z-2B.
- 2.3 Con fecha 06 de agosto de 1997, mediante Resolución Directoral N° 431-97-EM/DGH, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental para un Área de Disposición de Desechos y Relleno Industrial para las Operaciones Marinas en el Lote Z-2B.
- 2.4 Con fecha 07 de setiembre de 2001, mediante Resolución Directoral N° 295-2001-EM/DGAA, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental para el Sistema de Almacenamiento y Carga de Lubricantes en el muelle Tortuga – Talara.
- 2.5 Con fecha 24 de octubre de 2002, mediante Resolución Directoral N° 318-2002-EM/DGAA, el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental para la Instalación y Operación de Dos Gasoductos y una Estación de Compresores – Talara.
- 2.6 Con fecha 22 de agosto de 2006, mediante Resolución Directoral N° 496-2006-EM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) del Zócalo Continental Lote Z-2B (Sechura).
- 2.7 Con fecha 06 de noviembre de 2006, mediante Resolución Directoral N° 692-2006-EM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental para la Instalación y Operación de una Estación de Compresión y un Gasoducto de 16 Km. desde Pariñas a la Refinería Talara.
- 2.8 Con fecha 04 de abril de 2008, mediante Resolución Directoral N° 184-2008-MEM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental y Social del proyecto Perforación Exploratoria y Desarrollo Lote Z-2B – Peña Negra.
- 2.9 Con fecha 27 de mayo de 2008, mediante Resolución Directoral N° 251-2008-MEM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) del proyecto de Ampliación de 3.5 Km segmento Providencia – Tablazo de la Ruta del Gasoducto de 16 Km Pariñas – Talara.



f



- 2.10 Con fecha 18 de junio de 2008, mediante Resolución Directoral N° 265-2008-MEM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la Instalación y Operación de un Gasoducto Adicional desde el Tablazo hasta la Planta Procesadora de Gas Pariñas.
- 2.11 Con fecha 30 de noviembre de 2009, mediante Resolución Directoral N° 444-2009-EM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de Perforación de Pozos Exploratorios, Pozos de Desarrollo y Facilidades de Producción del Lote Z-2B.
- 2.12 Con fecha 24 de noviembre de 2010, mediante Resolución Directoral N° 404-2010-EM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Proyecto Instalación y Operación de un Gasoducto de 6 5/8" de diámetro externo x 3.5 Km. Tablazo – Batería Providencia I.
- 2.13 Con fecha 21 de enero de 2011, mediante Resolución Directoral N° 017-2011-EM/AAE el Ministerio de Energía y Minas aprobó el Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la Instalación y Operación de un Tanque de 3000 Galones para Almacenamiento, Recepción y Despacho de Varsol – Parcela 25.
- 2.14 Del 20 al 22 de julio de 2011, el OEFA realizó una visita de Supervisión Regular Ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B, operado por la empresa Savia Perú S.A.
- 2.15 Del 20 al 24 de febrero de 2012, el OEFA realizó una visita de supervisión especial ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B.
- 2.16 Del 20 al 23 de abril de 2012, el OEFA realizó una visita de supervisión especial ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B.
- 2.17 Del 29 de octubre al 02 de noviembre de 2012, el OEFA realizó una visita de supervisión especial ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B.
- 2.18 Del 18 al 22 de febrero de 2013, el OEFA realizó una visita de supervisión ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B.
- 2.19 Con fecha 17 de abril de 2013, Savia Perú S.A., remitió al OEFA, la carta SP-OM-572-2013, con información solicitada mediante el Acta 008132, correspondiente a la supervisión realizada por OEFA, del 18 al 22 de febrero de 2013.
- 2.20 Con fecha 29 de abril de 2013, Savia Perú S.A., remitió al OEFA, la carta SP-OM-619-2013, con los descargos correspondientes a la supervisión realizada por OEFA, del 18 al 22 de febrero de 2013.
- 2.21 Con fecha 23 de mayo de 2013, Savia Perú S.A., remitió al OEFA, la carta SP-OM-787-2013, con los descargos correspondientes a la supervisión realizada por OEFA, del 18 al 22 de febrero de 2013.
- 2.22 El 05 de julio de 2013, el OEFA realizó una visita de supervisión especial por el derrame de petróleo en el mar, ocurrido el 04 de julio de 2013, en la zona de Lobitos - Lote Z-2B.
- 2.23 El 22 de julio de 2013, el OEFA realizó una visita de supervisión especial por la denuncia de sabotaje y robo en tramo 3309 del oleoducto de 8" de Peña Negra a PTS – Lote Z-2B, ocurrido el 20 de julio de 2013 en Talara Alta.
- 2.24 Del 22 al 26 de julio de 2013, el OEFA realizó una visita de supervisión ambiental a las instalaciones del Lote Z-2B.





2.25 Con fecha 14 de agosto de 2013, Savia Perú S.A., remitió al OEFA, la carta SP-OM-1153-2013, con los descargos correspondientes a la supervisión realizada por OEFA, del 22 al 26 de julio de 2013.

### 3. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA SUPERVISADA

**Titular:** Savia Perú S.A.

#### 3.1 Ubicación.

El Lote Z-2B se encuentra ubicado en el Zócalo Continental del Océano Pacífico frente a las costas del departamento de Piura, abarcando las provincias de Talara, Paíta y Sechura, área delimitada de acuerdo a Contrato de Licencia para desarrollo de actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en el Lote Z-2B suscrito entre PERUPETRO y Petro-Tech.

El Lote Z-2B abarca un área de 199,865.223 ha, la cual ha sido dividida en tres zonas: Campos Existentes, Chira-Paíta y Bahía de Bayóvar.

#### 3.2 Descripción del Proyecto

Savia actualmente viene realizando trabajos de explotación de hidrocarburos en el Lote Z-2B, Zócalo continental. Los fluidos líquidos extraídos son transportados a tierra mediante un sistema de ductos, los cuales se conectan con las baterías de producción ubicadas en las zonas de Litoral, Providencia, Lobitos y Peña Negra, finalmente toda la producción se trata en PTS y se bombea hacia el punto de fiscalización ubicado en Tablazo, donde se determina la producción fiscalizada de petróleo.

El gas natural se recolecta en las instalaciones en tierra y se utiliza en la recuperación secundaria e instalaciones de gas lift, también se vende a la Empresa Eléctrica de Piura S.A.- EEPISA y sirve de carga para la Planta de gas Pariñas – PGP, de la empresa Procesadora de Gas Pariñas.

El promedio de producción diaria de petróleo del Lote Z-2B al mes de julio de 2013 fue de 10,141 BPD.

#### 3.3 Modalidad de Supervisión



TABLA N° 1

MODALIDAD DE SUPERVISIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL
Supervisión de Gabinete	15/07/2013	19/07/2013
Supervisión de Campo	22/07/2013	26/07/2013

#### 3.4 Instalaciones Supervisadas

Se supervisaron instalaciones en las locaciones de Providencia, Litoral, Peña Negra y Lobitos del Lote Z-2B.



TABLA N° 2

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	ESTE	NORTE		
<b>1.- Providencia</b>				
<b>1.1-Batería Providencia 1:</b>				
Poza API	0467597	9489798	22/07/2013	22/07/2013
Tanque de 400 Bls	0467646	9489799	22/07/2013	22/07/2013
Área donde hubo acopio de HC	0467628	9489821	22/07/2013	22/07/2013
Área estanca	0467673	9489803	22/07/2013	22/07/2013
Almacén de químicas	0467692	9489778	22/07/2013	22/07/2013
Punto de acopio de residuos	0467686	9489765	22/07/2013	22/07/2013
Compresores	0467707	9489773	22/07/2013	22/07/2013
<b>2.-PTS:</b>				
Celda 6 (Proyeniende de la remediación)	0464509	9486499	22/07/2013	22/07/2013
Poza de evaporación	0464538	9483525	22/07/2013	22/07/2013
Cilindros con residuos peligrosos (área estanca Tk 6)	0464794	9483019	22/07/2013	22/07/2013
Área donde se almacenó residuos peligrosos (cerca Tk 6)	0464744	9483090	22/07/2013	22/07/2013
<b>3.- Litoral:</b>				
Pozo Inyector L3-7	0465056	9480641	22/07/2013	22/07/2013
<b>4.- Peña Negra:</b>				
<b>4.1-Plataformas Marinas</b>				
Plataforma HH	0468035	9523401	23/07/2013	23/07/2013
Plataforma GG	0469044	9524574	23/07/2013	23/07/2013
Plataforma R	0469768	9525854	23/07/2013	23/07/2013
Plataforma FF	0470129	9526895	23/07/2013	23/07/2013
<b>4.2-Batería 3</b>				
Área estanca	0472004	9527301	24/07/2013	24/07/2013
Separadores	0471956	9527286	24/07/2013	24/07/2013
Pozo H1-10	0471922	9527311	24/07/2013	24/07/2013
Pozo H1-8	0471914	9527276	24/07/2013	24/07/2013
<b>4.3-Batería 2</b>				
Separador	0471862	9526516	24/07/2013	24/07/2013
Manifold de inyección de gas lift	0471876	9526533	24/07/2013	24/07/2013
Pozo H1-9	0471849	9526539	24/07/2013	24/07/2013
Pozo H3-9	0471842	9526542	24/07/2013	24/07/2013
Pozo PENG-123	0471826	9526527	24/07/2013	24/07/2013
<b>4.4-Batería 1</b>				
Bombas de inyección de agua	0471848	9525993	24/07/2013	24/07/2013
Almacén de químicas	0471797	9525994	24/07/2013	24/07/2013
Áreas estanca	0471850	9526015	24/07/2013	24/07/2013



f

TABLA N° 2

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	ESTE	NORTE		
Punto de acopio de residuos	0471825	9525972	24/07/2013	24/07/2013
<b>4.5-Batería Rincón</b>				
Plataforma de pozos Rinc 371, Rinc 372, Rinc 373	473482	9530096	24/07/2013	24/07/2013
<b>4.6-Estación de compresores</b>				
Punto de acopio de residuos	0471829	9525587	24/07/2013	24/07/2013
<b>5.- Lobitos:</b>				
<b>5.1-Pozo Punta Monte 1D</b>	0470514	9510527	25/07/2013	25/07/2013
<b>5.2-Batería Primavera:</b>				
Almacén de lubricantes	0467788	9507378	25/07/2013	25/07/2013
Tratador térmico	0467774	9507390	25/07/2013	25/07/2013
Wash tank - 23	0467762	9507403	25/07/2013	25/07/2013
Área estancia	0467744	9507437	25/07/2013	25/07/2013
Planta de tratamiento químico	0467728	9507543	25/07/2013	25/07/2013
<b>5.3-Batería Punta Lobos:</b>				
Separadores	0466949	9506948	25/07/2013	25/07/2013
Área estancia del Tk 710	0466949	9506357	25/07/2013	25/07/2013
<b>5.4-Batería Yapato:</b>				
Pozos 747, 753, 758, 765	0466396	9504837	25/07/2013	25/07/2013
Separador	0466360	9504845	25/07/2013	25/07/2013



#### 4. RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN

En la presente supervisión ambiental al Lote 8, de la empresa Pluspetrol Norte S.A., se encontró hallazgos relacionados al manejo de productos químicos y a incumplimientos relacionados a la disposición de cortes y lodos de perforación y construcción de drenajes para contener fluidos en la plataforma de perforación.

Los hallazgos encontrados fueron los siguientes:

- En la plataforma HH de Peña Negra, se observó 02 cilindros con lubricantes (01 cilindro de Mysella, 01 cilindro de Morlina) y 03 cilindros con solventes (PAO100), ubicados sobre el piso, sin área impermeabilizada y sin sistemas de doble contención.
- En la locación del pozo Punta Monte 1D, se observó el almacenamiento de aproximadamente 20 cilindros con productos químicos (inhibidores, lubricantes) colocados sobre parihuelas de madera y sobre geomembranas, no contando con sistemas de doble contención
- En la locación del Pozo Punta Monte 1D, se observó que los cortes y lodos de perforación son recolectados en tinas metálicas y mediante un cargador frontal son dispuestos en volquetes para su traslado a la Planta de Tratamiento de Residuos del Lote Z-2B, ubicada en La Brea – Talara, lo cual incumple lo establecido en el EIA, que establece la construcción de una poza de detritus.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

- *En la Plataforma de Perforación del Pozo Punta Monte 1D, no se han construido drenajes (zanja en "V") que conduzcan las aguas y posibles derrames de lodos hacia la poza de desechos para su contención.*

El presente reporte público del Informe N° **1484** -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.

27 DIC. 2013

San Isidro,

**DELIA MORALES CUTI**

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA