

**REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 1555 -2013 OEFA/DS-HID**

Asunto : Supervisión Regular efectuada al Lote III, operada por la empresa Interoil Perú S.A.

Referencia : Informe de Supervisión Ambiental N° 1555 -2013 OEFA/DS-HID

1. OBJETIVO

Realizar una Supervisión Regular a los Yacimientos del Lote III, operado por la empresa Interoil Perú S.A. con la finalidad de verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

2. ANTECEDENTES

- Con fecha 01 de marzo de 1993, se publicó la R.S. N° 177-92-EM, donde se aprueba el Contrato de Servicios de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro y el Consorcio Provisa.
- En diciembre del año 1993, Mercantile Perú Oil & Gas S.A. (hoy INTEROIL PERU S.A.), adquiere el derecho e inicia la operación del Lote III, en virtud al Contrato de Licencia suscrito con la empresa estatal Perúpetro S.A.
- Con fecha 19 de diciembre de 1995, se publicó la R.S. N° 032-95-EM, donde se aprueba el Contrato de Licencia de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro, INTEROIL PERU S.A. (antes MERCANTILE PERU OIL & GAS S.A.) y el Consorcio Provisa.
- El 14 de agosto del año 1996, el Ministerio de Energía y Minas (en adelante MEM.) aprobó mediante Resolución Directoral N° 297-96-EM/DGH el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental "PAMA Lote III Exploración y Explotación 1996", de la empresa INTEROIL PERU S.A. (antes MERCANTILE PERU OIL & GAS S.A.), posteriormente con Oficio N° 308-2001-EM/DGAA el MEM. otorga 30 días a fin que la indicada empresa adicione información que permita la Modificación del mismo.
- El 30 de enero del año 2007, el Ministerio de Energía y Minas aprobó con Resolución Directoral N°108-2007-MEM/AAE el Estudio de Impacto Ambiental 2006 del "Proyecto Integrado de Perforación de Pozos, Facilidades de Producción y Sísmica de la Zona B y C" de la empresa INTEROIL PERU S.A.
- Con fecha 20 de mayo de 2008, se publicó la R.S. N° 024-2008-EM, donde se aprueba la Modificación al Contrato de Licencia de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro e INTEROIL PERU S.A.
- El 19 de noviembre del 2010, la empresa INTEROIL PERU S.A. remitió al OSINERGMIN, el Plan de Contingencias y Estudio de Riesgos de los Lotes III y IV, con registro N°1445487. La Actualización del referido Plan se realizó el año 2010 remitiéndose con Carta IOP-GG-SGS-677-2010 al OSINERGMIN.
- El 01 de diciembre del año 2010, la empresa INTEROIL PERU S.A. remite Descargo, respecto de las Observaciones realizadas por el OSINERGMIN en su Informe de Fiscalización (Oficio N° 9355-2010-OS-GFH-E) con registro N° 201000030890.
- El 12 de marzo de 2012 mediante carta IOP-III-GG-SGS-244-2012 la empresa INTEROIL PERU S.A. ingresa al OEFA el Estudio de Riesgo y Plan de Contingencia año 2012 – Lote III con Registro N° 201100155939.
- El 21 y 22 de junio de 2012, el OEFA lleva a cabo la 1era Supervisión Ambiental Regular del año 2012 al Lote III de la empresa INTEROIL PERU S.A.



3



- El 13 de diciembre de 2012 el OEFA lleva a cabo la 2da Supervisión Ambiental Regular del año 2012 al Lote III de la empresa INTEROIL PERU S.A.
- El 21 de diciembre de 2012 vía email del OEFA, la empresa INTEROIL PERU S.A. alcanza los descargos a las Actas de la 2da Supervisión del 2012.
- Del 25 al 27 de marzo de 2013, el OEFA realiza la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N° 008416, 008417, y 008418.
- Del 22 al 25 de abril de 2013, el OEFA realiza la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N° 008423, y 008424.
- Del 15 al 19 de julio de 2013, el OEFA realiza la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N° 008423, y 008424.

3. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA SUPERVISADA

Titular : Interoil Perú S.A

a. Ubicación.

El Lote III, actualmente operado por la empresa Interoil Perú S.A., está ubicado a 15 km al Sureste de la ciudad de Talara, en la costa noroeste del Perú, en la provincia de Talara, Departamento de Piura, comprende un área de 35 693 hectáreas, en la cual, históricamente ha habido una intensa actividad de explotación de hidrocarburos.



b. Descripción del Proyecto.

El Lote III es un área de desarrollo que fue descubierto en el año 1916 con el yacimiento de la Brea y a partir del año 1950 se desarrolló los yacimientos de Portachuelo y Mirador, en donde se han efectuado trabajos perforación y desarrollo.

En el Lote hay 495 pozos perforados, de los cuales a diciembre del 2011, se tienen 202 pozos activos, habiéndose construido e instalado las facilidades para la explotación de hidrocarburos.

Producción Fiscalizada durante el año 2011:

- Producción 2011 (Bls.) : 1 201 504 Bls.
- Producción Mensual (Bls.) : 100 125 Bls.
- Promedio Diario (Bls.) : 3 292 Bls.
- Característica del crudo producido : 36,76 ° API

3

4. DE LA SUPERVISIÓN

4.1 Cronograma de la Supervisión

4.1.1 Modalidad de Supervisión

TABLA N° 3		
MODALIDAD DE SUPERVISIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL
Supervisión de Gabinete	08/07/2013	14/07/2013
Supervisión de Campo	16/07/2013	19/07/2013



4.1.2 Instalaciones Supervisadas

TABLA N° 4 LOCACIONES E INSTALACIONES SUPERVISADAS				
TIPO DE SUPERVISIÓN	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS-84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	N	E		
REGULAR				
Almacén de Insumos Químicos	9463925	485326	16/07/2013	16/07/2013
Poza séptica	9463949	485380	16/07/2013	16/07/2013
Área de tierra empetrolada	9467633	484467	16/07/2013	16/07/2013
Almacén de residuos peligrosos	9467584	484576	16/07/2013	16/07/2013
Poza de borras	9467741	484457	16/07/2013	16/07/2013
Batería 206	9465531	486191	16/07/2013	16/07/2013
Batería 202	9464202	484921	16/07/2013	16/07/2013
Tanque de poza de evaporación	9464226	484965	16/07/2013	16/07/2013
Estación de Tratamiento 02	9464318	484951	16/07/2013	16/07/2013
Patio de tanques	9464318	489936	16/07/2013	16/07/2013
Tina de almacenamiento de hidrocarburo 1, 2, 3 y 4	9464347	484953	16/07/2013	16/07/2013
Poza API	9464394	484965	16/07/2013	16/07/2013
Tanque desnatador	9464411	484997	16/07/2013	16/07/2013
Área estanca del tanque lavador	9464413	484935	16/07/2013	16/07/2013
Recipiente de residuos sólidos - cilindro	9464371	484891	16/07/2013	16/07/2013
Poza séptica	9464331	484900	16/07/2013	16/07/2013
Batería 5503	9464003	484306	17/07/2013	17/07/2013
Batería 5882	9464274	482425	17/07/2013	17/07/2013
Batería 4838	9463578	482290	17/07/2013	17/07/2013
Batería 4631	9462537	484896	17/07/2013	17/07/2013
Batería 203	9462195	484363	17/07/2013	17/07/2013
Batería 4712	9461192	483575	17/07/2013	17/07/2013
Batería 8008	9461019	484648	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 8008	9461007	484632	17/07/2013	17/07/2013
Batería 8014	9460222	484217	17/07/2013	17/07/2013
Tanque de contingencia	9460301	484222	17/07/2013	17/07/2013
Estación de compresión	9460337	484234	17/07/2013	17/07/2013
Batería 13041	9458951	485781	17/07/2013	17/07/2013
Bomba de transferencia	9458953	485793	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13104 D	9458989	485900	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13151 D	9458968	485894	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13101 D	9458960	485865	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13096 D	9458943	485847	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13099	9458923	485831	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13041	9458901	485810	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13047	9458916	485781	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13058 D	9458918	485750	17/07/2013	17/07/2013



TABLA N° 4
LOCACIONES E INSTALACIONES SUPERVISADAS

TIPO DE SUPERVISIÓN	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS-84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
	N	E		
REGULAR				
Pozo 13059 D	9458875	485748	17/07/2013	17/07/2013
Batería 8012	9460652	486172	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13062 D	9460521	486727	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13163 D	9460496	486173	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13169 D	9460497	486694	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13103	9460470	486668	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13114	9460457	486669	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13164 D	9460460	486650	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 13119 D	9460447	486648	17/07/2013	17/07/2013
Pozo 4440	9465975	486119	18/07/2013	18/07/2013
Pozo 5166	9466356	486309	18/07/2013	18/07/2013
Pozo 6388	9466334	486709	18/07/2013	18/07/2013

4.1.3 Puntos de Monitoreo

SUELOS

PUNTO DE MUESTREO		COORDENADAS UTM SISTEMA WGS 84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
		ESTE	NORTE		
Punto 1	Submuestra 1.1	0485013	9464427	18/07/2013	18/07/2013
	Submuestra 1.2	0485013	9464429		
Punto 2	Submuestra 2.1	0484485	9467621	18/07/2013	18/07/2013
	Submuestra 2.2	0484510	9467648		
Punto 3		0486695	9466309	18/07/2013	18/07/2013
Punto 4		0486684	9466294	18/07/2013	18/07/2013



EFLUENTES

PUNTO DE MUESTREO		COORDENADAS UTM SISTEMA WGS 84		FECHA INICIO	FECHA FINAL
		ESTE	NORTE		
Punto 1		0484972	9464231	18/07/2013	18/07/2013

3

5. RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN

Durante la visita de supervisión al Lote III operados por la empresa Interoil Perú S.A., se verificó lo siguiente:

- Las áreas estancas de las Baterías presentan grietas y juntas de dilatación no impermeabilizadas, condiciones que convierten a las áreas estancas en permeables ante un eventual derrame y/o fuga de hidrocarburo.
- Durante la visita de supervisión a las instalaciones del Lote III, se observó las siguientes áreas impactadas con hidrocarburo:
 - ✓ Estación de Tratamiento 02, se observó un área aproximadamente de 30 m2 de suelo impregnado de hidrocarburo (Coordenadas UTM en Datum WGS 84: 485009 – 9464425). Ver Fotos N° 36, 37 y 38.

- ✓ En un área cercana a la Plataforma del Pozo – 6388, se observó un área de aproximadamente 50 m² de suelo impregnado de hidrocarburo (Coordenadas UTM en Datum WGS 84: 486680 - 9466290). Ver Fotos N° 39, 40 y 41.
- Durante la presente visita de supervisión al Lote III, se inspeccionaron los equipos de producción (cabezal de pozo de producción, tanque de química, generadores y otros) ubicados en las Plataformas observándose que estos equipos no cuentan con un sistema de contención de fugas y derrames. A continuación se detalla el número de las plataformas visitadas y observadas: Plataforma del Pozo 8008, Plataforma del Pozo 13151, Plataforma del Pozo 5166, Plataforma del Pozo 6388, Plataforma del Pozo 6443, Plataforma del Pozo 4426, Plataforma del Pozo 4569, Plataforma del Pozo 5121, Plataforma del Pozo 6362, Plataforma del Pozo 4628, Plataforma del Pozo 5122, Plataforma del Pozo 4712, Plataforma del Pozo 4702, Plataforma del Pozo 8027.
- Durante la presente visita de supervisión al Lote III, se observó un área de aproximadamente 2 500 m² delimitado con un cerco perimetral metálico (Coordenadas UTM en Datum WGS 84: 9467633 - 484467), en cuyo interior se almacena suelos impregnados con hidrocarburos (residuos peligrosos¹) por un volumen de 600 m³ aproximadamente. Estos suelos son producto de la limpieza de las plataformas, áreas impactadas en las líneas de flujo, ductos secundario y/o principal, etc., de las operaciones actuales del Lote III.
- De la revisión de los reporte de monitoreo, presentado por el administrado, se observó lo siguiente:
 - ✓ El titular solo presenta Informes de Monitoreo Ambiental de calidad de aire y calidad de efluentes líquidos industriales.
 - ✓ El titular no adjunta la documentación que respalde los resultados presentados en los Informes de Monitoreo Ambiental.

3 El presente reporte público del Informe N° 1535 -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

¹ Ley General de Residuos Sólidos N° 27314 - Artículo 22.- Definición de residuos sólidos peligrosos

22.1 Son residuos sólidos peligrosos aquéllos que por sus características o el manejo al que son o van a ser sometidos representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente.

22.2 Sin perjuicio de lo establecido en las normas internacionales vigentes para el país o las reglamentaciones nacionales específicas, se considerarán peligrosos los que presenten por lo menos una de las siguientes características: autocombustibilidad, explosividad, corrosividad, reactividad, toxicidad, radiactividad o patogenicidad.