



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"

## REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 1636 -2013-OEFA/DS-HID

Asunto : Supervisión regular realizada al Lote III de la empresa Interoil Perú S.A.

Referencia : Informe de Supervisión N° 1636 -2013-OEFA/DS-HID

### 1. OBJETIVO

Presentar la información pública correspondiente a la supervisión regular efectuada del 24 al 26 de setiembre de 2013, al Lote III de la empresa Interoil Perú S.A.

### 2. ANTECEDENTES

- 2.1 Con fecha 01 de marzo de 1993, se publicó el D.S. N° 177-92-EM, a través del cual se aprobó el Contrato de Servicios de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro y el Consorcio Provisa.
- 2.2 Con fecha 19 de diciembre de 1995, se publicó el D.S. N° 032-95-EM, a través del cual se aprobó Contrato de Licencia de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro, Mercantile Oil & Gas y el Consorcio Provisa.
- 2.3 Con fecha 20 de mayo de 2008, se publicó el D.S. N° 024-2008-EM, a través del cual se aprobó la Modificación al Contrato de Licencia de Explotación por Hidrocarburos en el Lote III, que celebran Perupetro e Interoil Perú S.A. (en adelante, Interoil)
- 2.4 Con fecha 30 de enero del 2007, mediante R.D. N° 108-2007-MEM/AAE, se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Integrado del Proyecto de Perforación de Pozos, Facilidades de Producción y Sísmica de las Zonas B y C del Lote III.
- 2.5 Del 25 al 27 de marzo de 2013, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (en adelante OEFA), realizó la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N°s 008416, 008417, y 008418.
- 2.6 Con fecha 22 de abril de 2013, mediante registro de mesa de partes N° 014444, la empresa Interoil entregó a través de la carta N° IOP-III-GG-HSE-281-2013, las respuestas a los hallazgos indicados en las Actas de Supervisión N°s 008416, 008417 y 008418.
- 2.7 Del 22 al 25 de abril de 2013, el OEFA realizó la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N°s 008423, y 008424.
- 2.8 Con fecha 17 de mayo de 2013, mediante registros de mesa de partes N° 017412, y 017450, la empresa Interoil entregó a través de la carta N° IOP-III-GG-HSE-397-2013, las respuestas a los hallazgos indicados en las Actas de Supervisión N°s 008423 y 008424.
- 2.9 Del 24 al 26 de setiembre de 2013, el OEFA realizó la supervisión ambiental al Lote III, lo cual consta en Actas de Supervisión N°s 008444, 008445, y 008447.





- 2.10** Con fecha 18 de octubre de 2013, mediante registro de mesa de partes N° 031443, el Laboratorio Inspectorate Services Perú S.A.C. entregó el Informe de Ensayo de Análisis de Efluente Industrial N° 95938L/13-MA.
- 2.11** Con fecha 18 de octubre de 2013, mediante registro de mesa de partes N° 031597, la empresa Interoil solicitó a través de la carta N° IOP-III-GG-HSE-718-2013, la ampliación de plazo para dar respuesta a los hallazgos indicados en las Actas de Supervisión N°s 008444, 008445, y 008447.
- 2.12** Con fecha 22 de octubre de 2013, mediante registro de mesa de partes N° 031766, el Laboratorio Inspectorate Services Perú S.A.C. entregó el Informe de Ensayo de Análisis de Suelos N° 95934L/13-MA.
- 2.13** Con fecha 22 de octubre de 2013, mediante registro de mesa de partes N° 031783, el Laboratorio Inspectorate Services Perú S.A.C. entregó el Informe de Ensayo de Análisis de Suelos N° 95935L/13-MA.

### 3. DE LA SUPERVISIÓN

#### 3.1. 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.

Operativamente ha sido dividido en tres zonas:

Zona "A" ubicada en la parte norte del lote y corresponde a las áreas La Brea y Boca,

Zona "B" ubicada en la parte central del lote y corresponde al área de Lagunitos.

Zona "C" ubicada en la parte sur del lote y corresponde a las zonas de Portachuelo y Mirador.

#### 3.2. BREVE 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 2012:

- Producción 2011 (Bl.) : 1 201 504 Bls.



43



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

### 3.3. CRONOGRAMA DE LA SUPERVISIÓN

#### 3.3.1. Modalidad de Supervisión

TABLA N° 1		
MODALIDAD DE SUPERVISIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL
Supervisión de Gabinete	09/09/2013	13/09/2013
Supervisión de Campo	24/09/2013	26/09/2013

#### 3.3.2. Instalaciones Supervisadas

##### a) Yacimiento San Luis

TABLA N° 2.1			
INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Batería 8012	0486166	9460651	25/09/2013
Pozo 13119D (Bat. 8012)	0486650	9460448	25/09/2013
Pozo 13164D (Bat. 8012)	0486653	9460462	25/09/2013
Pozo 13103D (Bat. 8012)	0486667	9460487	25/09/2013
Pozo 13169D (Bat. 8012)	0486694	9460498	25/09/2013
Pozo 13163D (Bat. 8012)	0486713	9460496	25/09/2013
Pozo 13162D (Bat. 8012)	0486725	9460520	25/09/2013

##### b) Yacimiento Mirador

TABLA N° 2.2			
INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	





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° 2.2

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Batería 13041	0485795	9458967	25/09/2013
Pozo 13104D (Bat. 13041)	0485885	9458981	25/09/2013
Pozo 13151D (Bat. 13041)	0485886	9458960	25/09/2013
Pozo 13101D (Bat. 13041)	0485863	9458962	25/09/2013
Pozo 13096D (Bat. 13041)	0485850	9458945	25/09/2013
Pozo 13099D (Bat. 13041)	0485835	9458921	25/09/2013
Pozo 13041D (Bat. 13041)	0485812	9458908	25/09/2013
Pozo 13047 (Bat. 13041)	0485792	9458920	25/09/2013
Pozo 13058D (Bat. 13041)	0485752	9458934	25/09/2013
Batería 8014	0484235	9460225	25/09/2013
Pozo 8014 (Bat. 8014)	0484253	9460225	25/09/2013
Pozo 8027 (Bat. 8014)	0484467	9460101	25/09/2013
Pozo 8032 (Bat. 8008)	0485470	9461054	26/09/2013
Estación de Compresión 8014	0484237	9460336	25/09/2013



## c) Yacimiento Portachuelo

TABLA N° 2.3

INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Batería 4631	0484893	9462522	25/09/2013
Pozo 4842 (Bat. 4631)	0485245	9461932	25/09/2013
Batería 4712	0483543	9461199	25/09/2013
Pozo 4712 (Bat. 4712)	0483543	9461199	25/09/2013
Batería 206	0486201	9465535	26/09/2013
Pozo 6388 (Bat. 206)	0486710	9466335	26/09/2013

19/3



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

TABLA N° 2.3			
INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Pozo 5237 (Bat. 206)	0486735	9464525	26/09/2013
Batería 202	0484907	9464216	26/09/2013
Pozo 13008 (Bat. 202)	0486249	9463356	26/09/2013
Pozo 13036D (Bat. 202)	0485166	9464548	26/09/2013
Pozo 4569 (Bat. 203)	0486166	9462953	25/09/2013
Pozo 5121 (Bat. 203)	0483976	9462885	25/09/2013
Poza de Evaporación	0484972	9464230	26/09/2013

d) Yacimiento Las Garzas

TABLA N° 2.1			
INSTALACIONES SUPERVISADAS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Batería 8012	0486166	9460651	25/09/2013
Pozo 13119D (Bat. 8012)	0486650	9460448	25/09/2013
Pozo 13164D (Bat. 8012)	0486653	9460462	25/09/2013
Pozo 13103D (Bat. 8012)	0486667	9460487	25/09/2013
Pozo 13169D (Bat. 8012)	0486694	9460498	25/09/2013
Pozo 13163D (Bat. 8012)	0486713	9460496	25/09/2013
Pozo 13162D (Bat. 8012)	0486725	9460520	25/09/2013



### 3.3.3 Puntos de Monitoreo Ambiental Evaluados

TABLA N° 2.5			
PUNTOS DE MONITOREO AMBIENTAL EVALUADOS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Monitoreo de Efluente Industrial			



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

TABLA N° 2.5

PUNTOS DE MONITOREO AMBIENTAL EVALUADOS	COORDENADAS UTM SISTEMA WGS84		FECHA
	ESTE	NORTE	
Descarga del Efluente Industrial hacia la Poza de Evaporación.	0484972	9464230	26/09/2013
Monitoreo de Suelos			
Al lado derecho de los tanques (tinajas) de emergencia de almacenamiento de hidrocarburo, ubicado en la locación de los pozos N° 13114D, 13163D, y 13164D.	0486701	9460537	25/09/2013
Muestra Combinada de 3 puntos: En el punto de la válvula de muestreo del pozo N° 13164D.	0485863	9458962	25/09/2013
En el punto de la válvula de muestreo del pozo N° 13163D.	0486651	9460494	
En el punto de la válvula de muestreo del pozo N° 13114D.	0486638	9460481	
Al lado del pozo N° 13101D.	0485863	9458962	25/09/2013
Al lado del pozo N° 13047.	0485785	9458919	25/09/2013
Al lado de las líneas de colección de la producción de los pozos "manifold", ubicada en la Batería de Producción N° 8014.	0484224	9660219	25/09/2013
Al lado del compresor, ubicado en la Estación de Compresores N° 8014.	0484236	9460219	25/09/2013
Al lado del separador de gas-líquido, ubicado en la Batería de Producción N° 4631.	0484893	9462522	25/09/2013
Al lado del cilindro de GLP "chimbuzo" del pozo N° 4842.	0485245	9461932	25/09/2013
Al lado del cilindro de GLP "chimbuzo" del pozo N° 4712.	0483934	9461233	25/09/2013
Al lado del pozo N° 5237.	0486734	9464525	26/09/2013
Al lado del pozo N° 13008.	0486249	9463356	26/09/2013



#### 4 RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN

La presente supervisión se verificó lo siguiente:

- Se supervisó si los tanques de almacenamiento de las baterías de producción cuenta con dique de contención y se encuentra impermeabilizada.
- Se supervisó si las bombas de transferencia y líneas de alimentación hacia las baterías de producción y pozos presenta fugas.



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"

- Se supervisó si las áreas de proceso de las baterías de producción y pozos cuenta con losa de concreto y sistema para coleccionar drenaje de puntos de muestreo de hidrocarburo.
- Se supervisó si el almacenamiento de sustancias químicas en las baterías de producción y pozos, cuenta con sistema de contención y se encuentra impermeabilizada.
- Se supervisó si la superficie de los suelos donde se encuentran ubicados las baterías de producción y suelos se encuentran afectados por hidrocarburos.
- Asimismo, se ha tomado muestras de suelos afectados por hidrocarburo en las baterías de producción y pozos, y una muestra del efluente industrial hacia la poza de evaporación. Los parámetros a analizar corresponden a los indicados en los Estándares de Calidad Ambiental para Suelo aprobado por D.S. N° 002-2013-MINAM; y los Límites Máximos Permisibles de Efluentes Líquidos para el Subsector Hidrocarburos aprobado por D.S. 037-2008-PCM.

El presente reporte público del Informe N° 1636 - 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