



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**CARGO****INFORME N° 754-2014-OEFA/DE-SDCA**

PARA : **MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ**  
Coordinadora de Calidad de Agua y Suelo

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular de la Coordinación de Hidrocarburos, en la empresa Contugas S.A.C., realizado del 18 al 20 de junio de 2014.

FECHA : San Isidro, 01 SET. 2014

01-23973

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular de la Coordinación de Hidrocarburos, en la empresa Contugas S.A.C., realizado del 18 al 20 de junio de 2014, en los distritos de Humay, Pisco, Chincha, Ica y Nazca, provincias de Chincha, Pisco, Ica y Nazca, departamento de Ica.

Es todo cuanto informo a usted, para los fines que considere pertinente.

Atentamente,

  
**DAVID JOE PARRA VELASQUE**  
EVALUADOR

San Isidro,

Visto el informe N° 754-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,

  
**MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ**  
COORDINADORA DE CALIDAD DE AGUA Y SUELO





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

San Isidro,

01 SET. 2014

Visto el informe N° 754-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA  
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

N° 132- EF

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

## REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DE LA OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	x	Supervisión Regular de la Coordinación de Hidrocarburos
	Especial		
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Contugas S.A.C.
Área de operación o proyecto	Red de ductos del Sistema de Distribución de Gas Natural en Ica.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distritos de Humay, Pisco, Chincha, Ica y Nazca, provincias de Chincha, Pisco, Ica y Nazca, departamento de Ica.

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	18 - 06 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	20 - 06 - 2014
Equipo Técnico	David Joe Parra Velasque - Dirección de Evaluación Ernesto Ayala Huamán - Dirección de Supervisión

### 3. OBSERVACIONES

- Según el TDR N° 1330-LAB-2014, se programó la toma de tres puntos de monitoreo de efluentes, sin embargo no fue posible realizar el monitoreo respectivo, debido a que durante la supervisión se evidencio que los campamentos Nazca y Ocucaje ya no se encuentran y han sido desmantelados (Etapa de cierre-abandono). Ver fotografías N° 01 y 02 del registro fotográfico (Anexo 2).
- No se encontró efluentes en los centros operacionales Pisco, Humay, Chincha e Ica. Asimismo el administrado manifestó que el personal que labora en cada centro operacional es de 3 a 4 personas (vigilante y operadores), y para el manejo de aguas residuales domésticas cuentan con pozo séptico con infiltración al terreno. Ver fotografías N° 03 y 04 del registro fotográfico (Anexo 2).

### 4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo		x
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio		x
Registro fotográfico	x	

### FECHA

San Isidro,

DAVID JOE PARRA VELASQUE  
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA AGUA

N° 083- AG

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

## REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular de la Coordinación de Hidrocarburos
	Especial		
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Contugas S.A.C.
Área de operación o proyecto	Red de ductos del Sistema de Distribución de Gas Natural en Ica.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distritos de Humay e Ica, provincia de Ica, departamento de Ica.

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	19 - 06 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	20 - 06 - 2014
Equipo Técnico	David Joe Parra Velasque - Dirección de Evaluación
	Ernesto Ayala Huamán - Dirección de Supervisión

### 3. OBSERVACIONES

- Según el TDR N° 1332-LAB-2014, se programó la toma de tres puntos de monitoreo de agua superficial, sin embargo en campo se evidencio que a lo largo del río Ica (coordenadas: 434094E, 8388001N Zona: 18 L) y el río Grande (coordenadas: 460347E, 8356880N Zona: 18 L) la cual se encuentra a 1.8 km del Centro Operacional Humay, no presentaban caudal. Ver fotografías N° 05 y 06 del registro fotográfico (Anexo 2).

### 4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo		x
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio		x
Registro fotográfico	x	

### FECHA

San Isidro,

DAVID JOE PARRA VELASQUE  
EVALUADOR







PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 704 SU

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

## REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular de la Coordinación de Hidrocarburos
	Especial		
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Contugas S.A.C.
Área de operación o proyecto	Red de ductos del Sistema de Distribución de Gas Natural en Ica.
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito y provincia de Ica y Nazca, departamento de Ica.

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	19 - 06 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aaaa)	20 - 06 - 2014
Equipo Técnico	David Joe Parra Velasque - Dirección de Evaluación
	Ernesto Ayala Huamán - Dirección de Supervisión

### Punto de monitoreo de suelo

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
CONT-SU-01	Suelo	18 L	475943	8326923	Muestra compuesta de suelo de tipo arenoso tomada a 0.20 metros de profundidad, ubicado en el ex-campamento Nazca. En la actualidad el ex-campamento Nazca ha sido desmantelado (etapa de cierre-abandono).
CONT-SU-02	Suelo	18 L	434594	8386995	Muestra compuesta de suelo de tipo arenoso de baja a moderada consolidación, tomada a 0.10 metros de profundidad, ubicado en el ex-campamento Ocucaje. En la actualidad el ex-campamento Ocucaje ha sido desmantelado (etapa de cierre-abandono).

### Protocolo de monitoreo

Referencialmente se aplicó la "Guía para muestreo de suelos", aprobado por Resolución Ministerial N° 085-2014-MINAM del 31 de marzo de 2014; Ítem 1.3.1 Muestreo de Identificación, la aplicación referencial se debe a que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional.



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Parámetros a analizar**

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	TPH F1 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>5</sub> – C <sub>10</sub> )	Análisis en Laboratorio*  (TDR N° 131-LAB-2014)
	TPH F2 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>10</sub> – C <sub>28</sub> )	
	TPH F3 Fracción de Hidrocarburo (C <sub>28</sub> – C <sub>40</sub> )	
	PCB	
	Metales Totales (As, Ba, Cd, Hg, Pb)	
	Cromo Hexavalente	

\*Laboratorio: AGQ Perú S.A.C.

**3. OBSERVACIONES**

- Durante la toma de muestra de suelo se observó cielo parcialmente nublado con brillo solar.
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.

**4. ANEXOS**

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo		x
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Registro fotográfico	x	

**FECHA**

San Isidro, 01 SET. 2014

DAVID JOE PARRA VELASQUE  
EVALUADOR





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

# ANEXO I

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

## ANEXO II

Registro fotográfico



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía 1.** Ex-campamento Nazca. (Etapa de cierre- abandono).



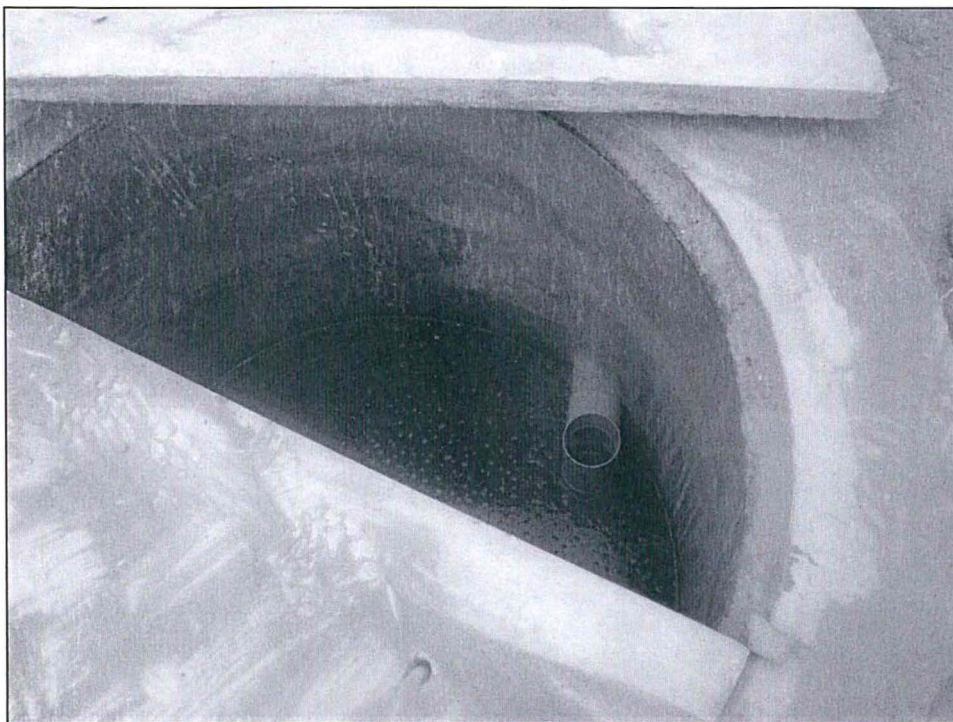
**Fotografía 2.** Ex-campamento Ocucaje. (Etapa de cierre- abandono).



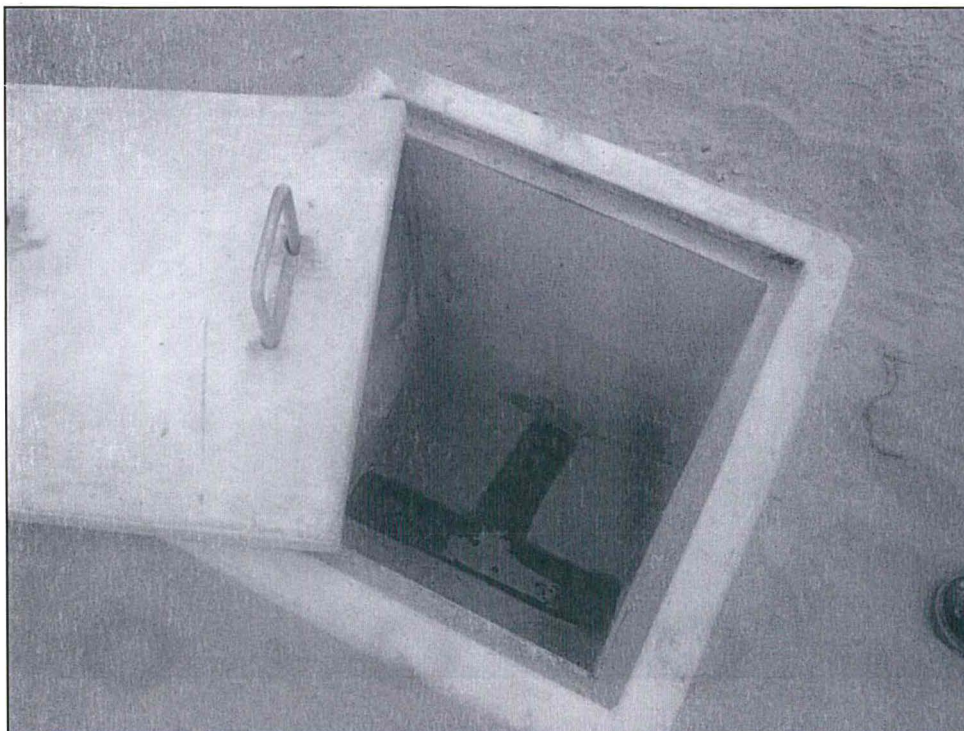


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía 3.** Pozo séptico del Centro Operacional Ica.



**Fotografía 4.** Caja de registro de efluentes sin carga, similar en todos los Centros Operacionales de Contugas.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía 5.** Se observa el río Grande sin caudal



**Fotografía 6.** Se observa el río Ica sin caudal



**Fotografía 7.** Uso de barreno para la extracción de muestras de suelo.



**Fotografía 8.** Recojo de muestra de suelo (CONT-SU-01) del ex-campamento Nazca.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía 9.** Recojo de muestra de suelo (CONT-SU-02) del ex-campamento Ocucaje.



4

