



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

**INFORME N° 268 -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 Especial, en la empresa Kallpa Generación S.A., llevado a cabo el 26 de febrero de 2014.

FECHA : San Isidro, **13 MAYO 2014**

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Especial, en la empresa Kallpa Generación S.A., por el derrame de 7 cilindros de aceite lubricante (Turbina R 32) en el paquete mecánico de la unidad TG1, llevado a cabo el 26 de febrero de 2014, ubicada en el distrito Chilca, provincia Cañete, departamento Lima.

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

Atentamente



**OSCAR ARTURO TEJADA CANO**  
**EVALUADOR**

San Isidro, **13 MAYO 2014**

Visto el informe N° **268** -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, 13 MAYO 2014

Visto el informe N° 268 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Electricidad de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



RAQUEL 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 SUELO

N° 36-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		Supervisión Especial en la empresa Kallpa Generación S.A. por el derrame de 7 cilindros de aceite lubricante (Turbina R 32) en el paquete mecánico de la unidad TG1
	Especial	X	
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Kallpa Generación S.A.
Area de operación o proyecto	Generación Eléctrica
Localidad	Chilca
Distrito	Chilca
Provincia	Cañete
Departamento	Lima

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	26 de febrero de 2014
Fecha fin	26 de febrero de 2014
Equipo Técnico	Carolina Cardoso Enciso - Dirección de Supervisión Oscar Arturo Tejada Cano - Dirección de Evaluación

### Punto de monitoreo de Suelo (SU)

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		Ka-Su-01	SU	18 L	

### Protocolo de monitoreo

Suelo: "Guía para el Muestreo y el Análisis de Suelos", aprobado por el Sub Sector Hidrocarburos de la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas en octubre del 2000

### Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Fracciones de hidrocarburo (F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> y F <sub>3</sub> ) (TDR N° 197 lab-2014)* Aceites y grasas (TDR N° 198 lab-2014)**	Análisis en 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”

*Laboratorio: Inspectorate Services Perú S.A.C.	**Laboratorio: Servicios Analíticos Generales S.A.C.
---	--

### 3. OBSERVACIONES

- Condiciones climáticas estables en el momento del muestreo
- Esta ficha no incluye los resultados analíticos de los monitoreos ambientales por cuanto aún no se cuenta con los reportes de laboratorio.



### 4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Cadenas de Custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Registro fotográfico	x	

### FECHA

11 de marzo de 2014

OSCAR ARTURO TEJADA CANO  
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"

# ANEXOS





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 N° 01

**Copia de Cadenas de Custodia con sello de recepción del laboratorio**







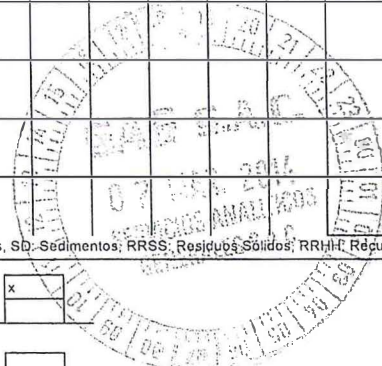




<b>OI:</b> <b>Cliente:</b> ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL <b>Procedencia:</b> DISTRITO CHILCA PROVINCIA DE CAÑETE DPTO. DE LIMA <b>Fecha:</b> 26 DE FEBRERO DEL 2014 <b>Hora de inicio:</b> Hora de fin: <b>Muestreo realizado por:</b> <input type="radio"/> Cliente <input checked="" type="radio"/>						<b>Referencia:</b> 0198 - LAB - 2014 <b>Muestra:</b> Puntual <input type="radio"/> Composito <input type="radio"/>						
						<b>Análisis requeridos / Preservantes</b>						
						<b>ACEITES Y GRASAS</b>						
						<b>TDR: N.º 0198 - LAB - 2014</b>						
Item	Estación	Identificación	Fecha	Hora	Matriz*	P	V	B				
1		KA - SU - 01	26/02/2014	11:45	SL	X			X			
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

(\*) Matriz: AR: Agua Residual, AC: Agua de Consumo, ASUB: Agua Subterránea, AS: Agua Superficial, RRL: Residuos Líquidos, LIX: Lixiviados y Soluciones, LD: Lodos, SL: Suelos, SD: Sedimentos, RRSS: Residuos Sólidos, RRH: Recursos Hidrobiológicos, O= Otros (especificar).

<b>Inspector responsable:</b> <b>OSCAR TEJADA / CELULAR: 980497703</b> <b>Representante del cliente:</b>	<b>Fecha:</b> <b>Hora:</b>	<b>Material enviado:</b> Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input checked="" type="checkbox"/> Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input type="checkbox"/>
<b>Recibido por:</b>	<b>Fecha:</b> <b>Hora:</b>	<b>Material recepcionado:</b> Coolers <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> Ice packs <input type="checkbox"/> Bolsas <input checked="" type="checkbox"/>
		<b>Total de muestras recibidas:</b>







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 N° 02

Registro fotográfico





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"

PUNTO DE MONITOREO	COORDENADAS UTM WGS 84 (ZONA 18M)	
Ka-Su-01	312170	8627726

**Fotografía N° 1.** Área señalada en el reporte preliminar de emergencia, Parque Mecánico de la unidad TG1- donde se puede observar el material afectado, retirado y acumulado para su posterior disposición.



**Fotografía N° 2.** Punto de monitoreo donde se tomó muestra de suelo, a 0,20 m. del material acumulado y aún se realizaban los trabajos de recuperación.



