



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"

# CARGO

## INFORME N° 741-2014-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 de la Coordinación de Electricidad, a la empresa Luz del Sur S.A.A. – Transformador de Distribución SAB-10085


FECHA : San Isidro, 01 SET. 2014

*Id- 23937*

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Especial de la Coordinación de Electricidad, a la empresa Luz del Sur S.A.A., llevada a cabo el 23 de junio de 2014, propietaria del Transformador de Distribución SAB-10085, ubicado en el cruce del Jr. Pasco y el Jr. Miguel Grau; distrito San Antonio – Anexo 8 Jicamarca, provincia Huarochirí, departamento Lima.

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

Atentamente

  
*[Signature]*  
**Luis Anaya López**  
Especialista en Calidad de Agua y Suelo

Visto el informe N° 741-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,

  
*[Signature]*  
**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° 341 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRÁSLADESE a la Coordinación de Electricidad de la Subdirección de Supervisión Directa – Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA  
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN



Página 2

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

<b>TIPO DE SUPERVISIÓN</b>	Regular		Supervisión Especial de la Coordinación de Electricidad
	Especial	X	
	Otro		

**1. DATOS DEL ADMINISTRADO**

Razón social del administrado	Luz del Sur S.A.A.
Área de operación o proyecto	Transformador de Distribución SAB-10085
Localidad, distrito, provincia y departamento	Jr. Pasco y el Jr. Miguel Grau; distrito San Antonio – Anexo 8 Jicamarca, provincia Huarochirí, departamento Lima

**2. DATOS DEL MONITOREO**

Fecha inicio (dd-mm-aa)	23 - 06 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	23 - 06 - 2014
<b>Equipo Técnico</b>	Ing. Ronald Huerta – Dirección de Supervisión
	Ing. Luis E. Anaya – Dirección de Evaluación

**Puntos de monitoreo de Suelo**

N°	Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM			Descripción
			(Datum WGS84)			
			Zona	Este	Norte	
1	M SUE-01	Suelo	18 M	E 288565	N 8674571	Suelo al pie del Transformador de distribución SAB-10085 (ubicado cruce de calles Jr. Pasco y Jr. Miguel Grau)
2	M SUE-02 BK	Suelo	18 M	E 288565	N 8674580	Suelo del frontis de la vivienda del Lote 11 Mz H (ubicada frente al punto M SUE-01)
3	M SUE-03	Suelo	18 M	E 285447	N 8653502	Restos de Suelo Contaminado almacenado en el depósito de Tecsur

**Protocolo de monitoreo**

Referencialmente se aplicó la Guía para Muestreo de Suelo aprobado por el MINAM mediante el D.S. N° 085-2014-MINAM del 31 de marzo de 2014; ítem 1.3.1 Muestreo de Identificación, la aplicación referencial se debe que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional.





PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° SU

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

### Muestras Colectadas

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Suelo	PCB's	Análisis en Laboratorio* (TDR-1567-LAB-2014)
	Aceites y Grasas	

#### \*Laboratorio

Inspectorate Perú S.A.C.

### 3. OBSERVACIONES

1. La muestra M SUE-01 fue recolectada al pie del poste donde se encuentra ubicado el transformador.
2. La muestra M SUE-02 BK fue recolectada en una área ubicada al frente de donde se encuentra instalado el transformador.
3. La muestra M SUE-03 fue recolectada del material (suelo) retirado del lugar donde ocurrió la emergencia y se encontraba almacenado temporalmente en su depósito.
4. No se presentaron precipitaciones durante el momento del muestreo.
5. Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuentan con los reportes de laboratorio.

### 4. ANEXOS

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

#### FECHA

San Isidro,

01 SET. 2014

  
Luis Anaya Lopez  
Especialista Ambiental





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"

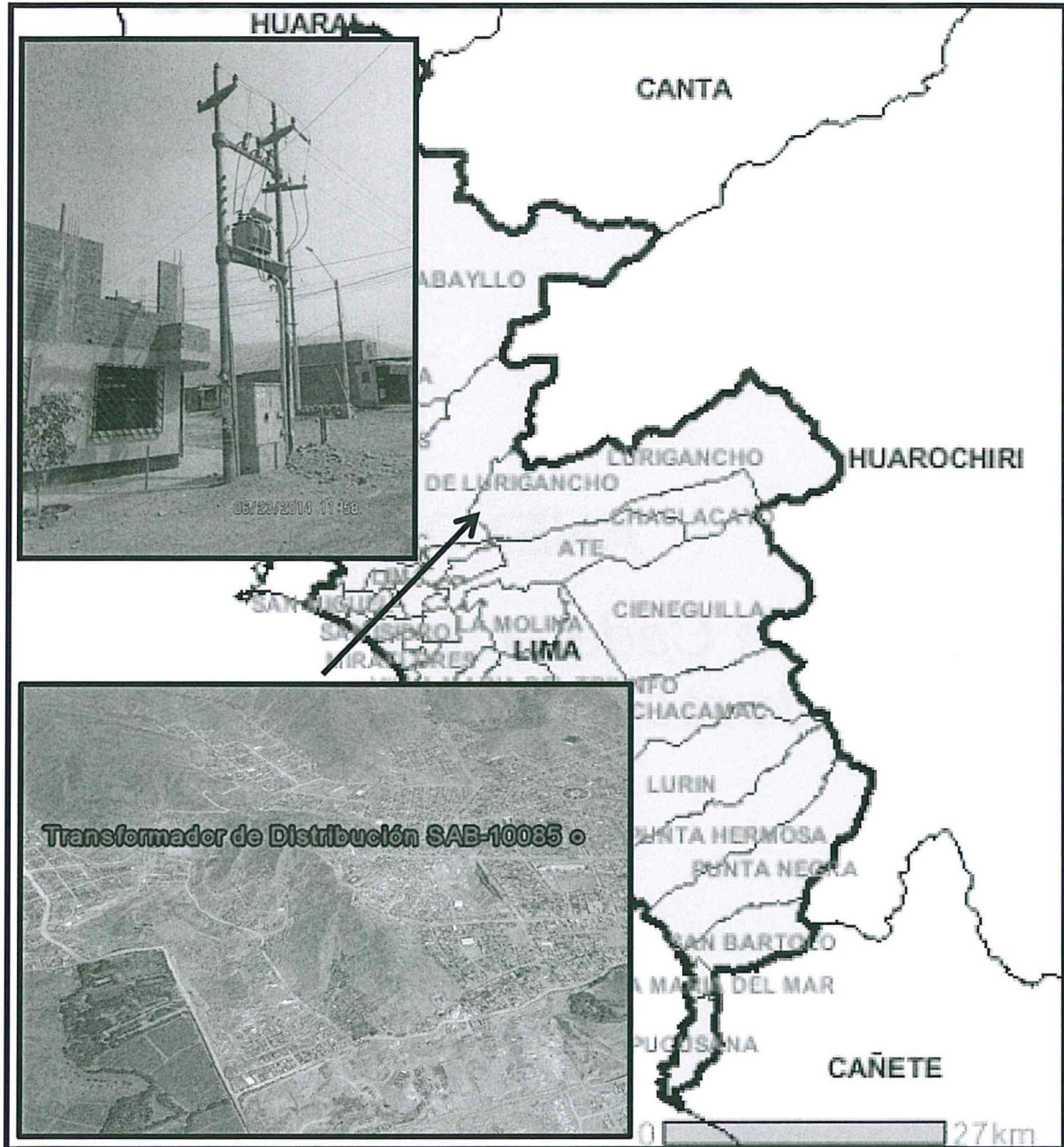
# ***ANEXO I***

## ***Ubicación de Punto de Monitoreo del Suelo***



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

**Ubicación de Transformador de Distribución SAB-10085  
Jr. Pasco y el Jr. Miguel Grau; distrito San Antonio – Anexo 8 Jicamarca,  
Provincia Huarochirí, Departamento Lima**





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***

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





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

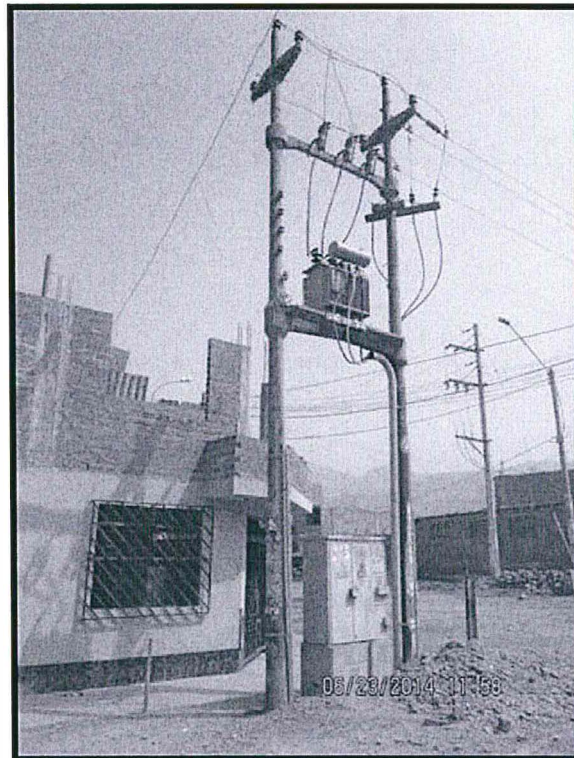
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

# ***ANEXO IV***

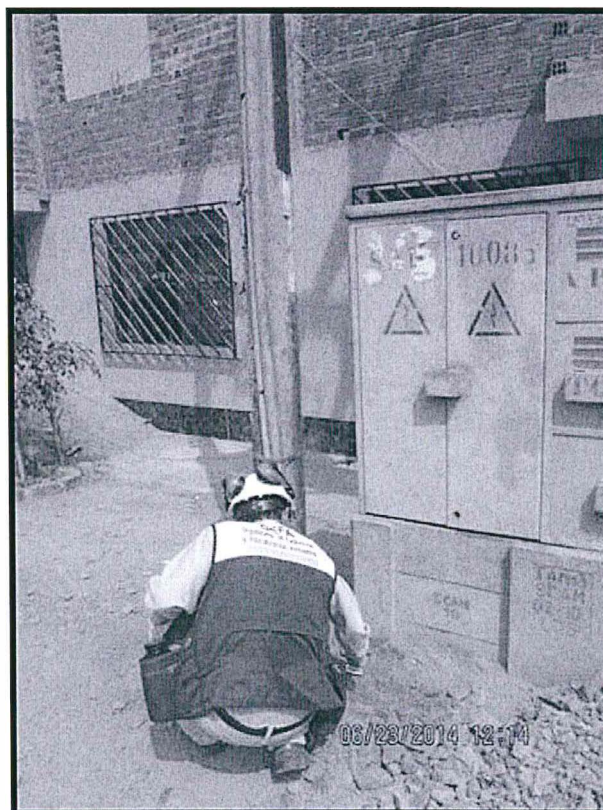
## ***Registro Fotográfico***

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

### Transformador de Distribución SAB-10085



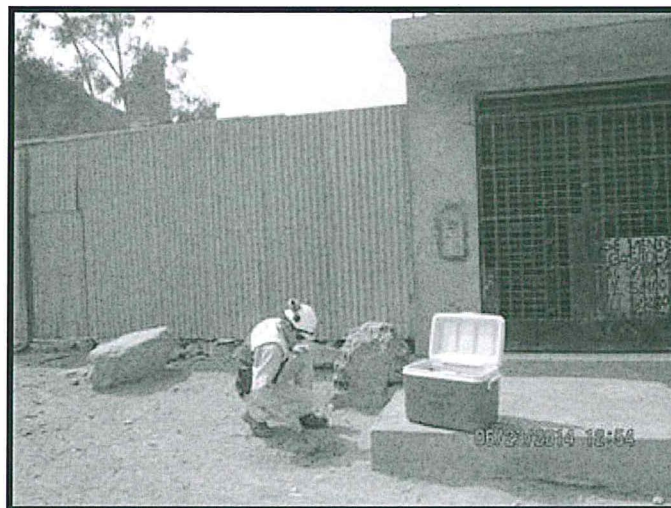
### Muestreo de Calidad de Suelo – Transformador de Distribución SAB-10085



### Muestreo de Suelo – Transformador de Distribución SAB-10085



Muestreo de Suelos en las inmediaciones del  
Transformador de Distribución SAB-10085







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"

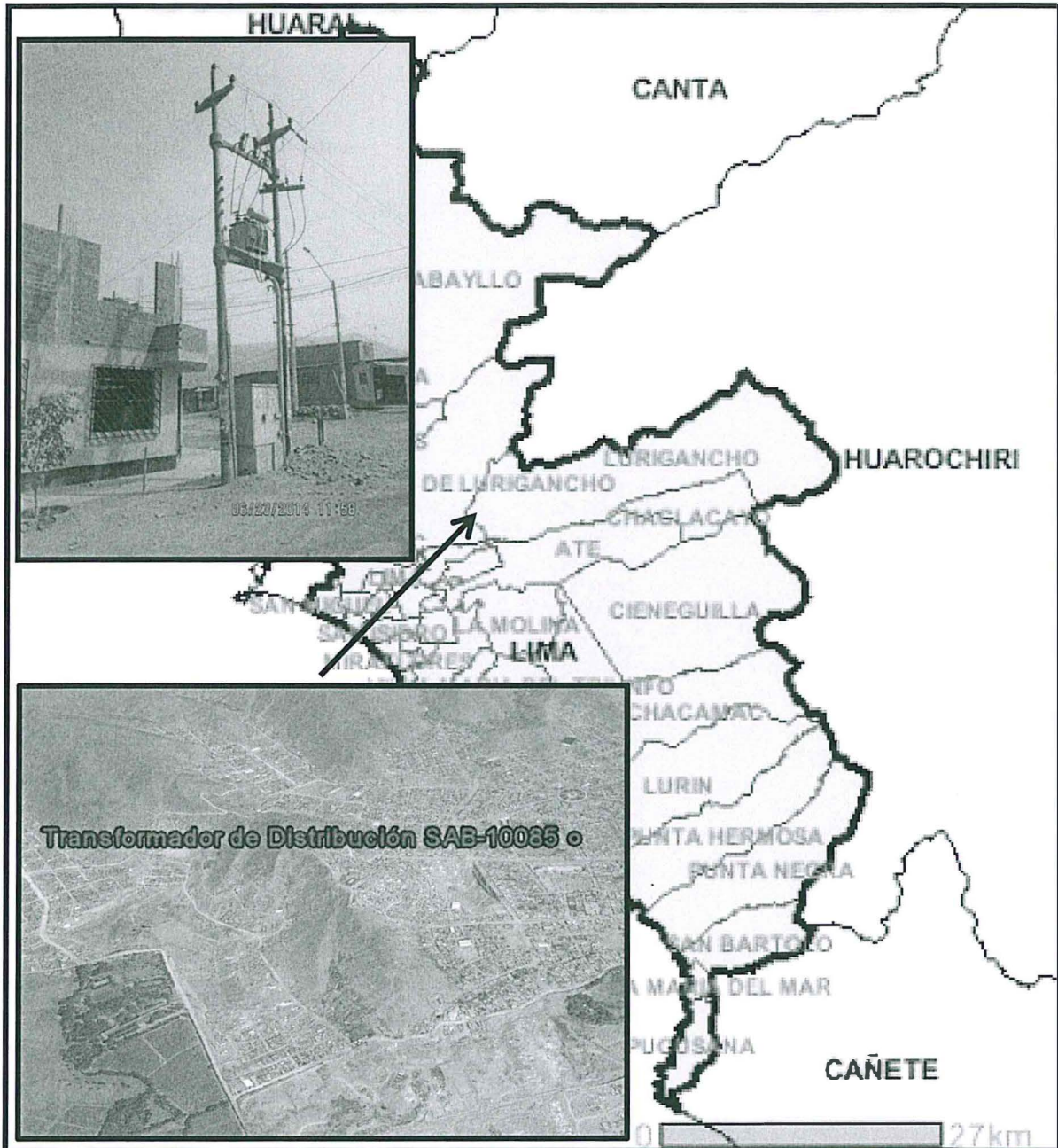
# ***ANEXO I***

## ***Ubicación de Punto de Monitoreo del Suelo***



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

**Ubicación de Transformador de Distribución SAB-10085**  
**Jr. Pasco y el Jr. Miguel Grau; distrito San Antonio – Anexo 8 Jicamarca,**  
**Provincia Huarochirí, Departamento Lima**









PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

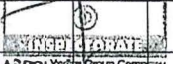
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

## ***ANEXO II***

### *Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio*



TDR N.º 1567

OI: <b>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA</b> Cliente: <b>Anexo 8 - Jicamarca (Distrito San Antonio)</b> Fecha: <b>23/06/2014</b> Hora de inicio: <b>12:15</b> Hora de fin: <b>13:25</b> Muestreo realizado por: <input type="radio"/> Ciente <input checked="" type="radio"/>							Referencia: TDR N.º -LAB-2014 <input type="radio"/> Composito <input type="radio"/> Análisis requeridos / Preservantes															
Cantidad de envases (Plástico / Vidrio / Bolsas)							Observaciones															
Item	Estación	Identificación	Fecha	Hora	Matriz*	P	V	B	PCB'S	Accitos y Grasas												
1	M SUE-01	Suelo al pie del Transformador de distribución SAB-10085 (ubicado cruce de calles Jr. Pasco y Jr. Miguel Grau)	23/06/2014	12:15	Suelo	X			X	X											N 8674571 E 288565	
2	M SUE-02 BK	Suelo del frontis de la vivienda del Lote 11 Mz H (ubicada frente al punto M SUE-01)	23/06/2014	13:00	Suelo	X			X	X												N 8674580 E 288565
3	M SUE-03	Restos de Suelo Contaminado almacenado en el depósito de Tecsur	23/06/2014	14:45	Suelo	X			X	X												N 8653502 E 285447
<b>RECIBIDO</b> "LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y DIVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE" 24 JUN 2014 10:58  INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.																						

(\*) 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, RRHH: Recursos Hidrobiológicos, O= Otros (especificar).

Inspector responsable:	Fecha:	Hora:	Material enviado:
Representante del cliente:	Fecha:	Hora:	Material recepcionado:
Recibido por:	Fecha:	Hora:	Total de muestras recibidas:

CADENA DE CUSTODIA - COD.38





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 IV***

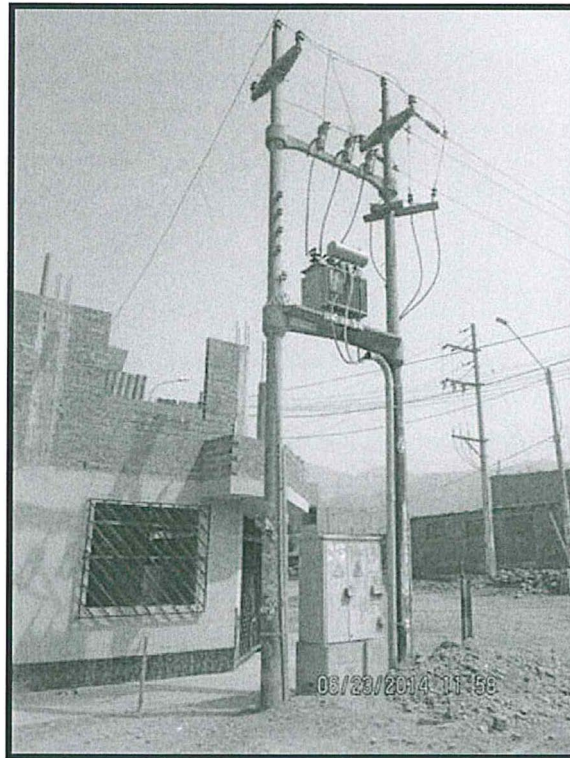
## ***Registro Fotográfico***



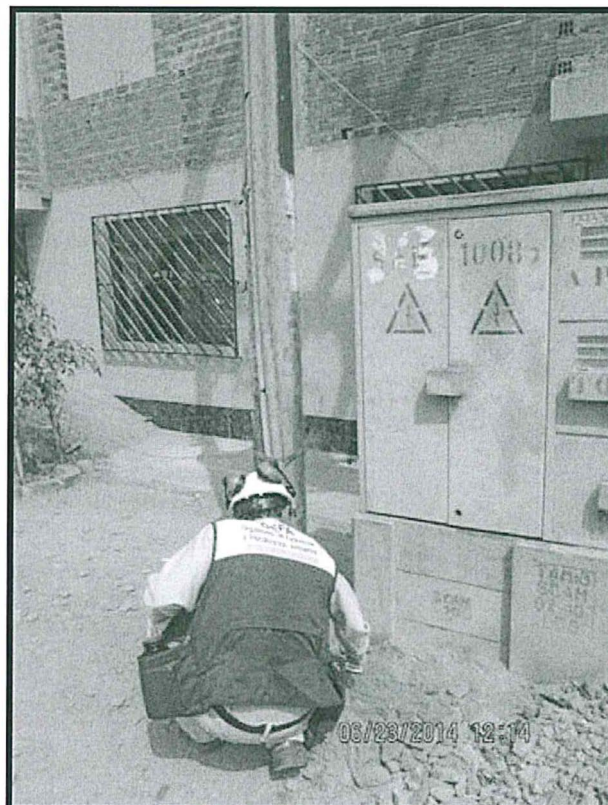


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

### Transformador de Distribución SAB-10085



### Muestreo de Calidad de Suelo – Transformador de Distribución SAB-10085





### Muestreo de Suelo – Transformador de Distribución SAB-10085



### Muestreo de Suelos en las inmediaciones del Transformador de Distribución SAB-10085

