

**INFORME N° 777 -2013-OEFA/DE**

PARA : **Ing. MILAGROS DEL PILAR VERÁSTEGUI SALAZAR**
Directora de Evaluación - OEFA

ASUNTO : Actividad de Inventario de Transformadores Eléctricos, que contienen aceites dieléctricos y evaluación de disposición final de residuos de equipos y aceites dieléctricos que podrían contener PCB, de propiedad de la empresa distribuidora de energía eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A., realizado en la ciudad de Iquitos.

REFERENCIA : Cumplimiento del Programa Operativo Institucional - 2013

FECHA : San Isidro, **27 DIC. 2013**

Informo a vuestro despacho que dando cumplimiento a lo programado en el Plan Operativo Institucional del 2013 de la Dirección de Evaluación, se ha elaborado un programa de inventario sobre disposición final de residuos peligrosos en aceites dieléctricos con posible presencia de Bifenilos policlorados - PCB en equipos transformadores eléctricos, en la empresa distribuidora de energía eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A., desarrollada en la ciudad de Iquitos los días del 28 y 29 de agosto del presente año.

En el presente Informe, se detallan todas las actividades realizadas por el suscrito, Coordinador de Línea de Base y Agentes Contaminantes de la Dirección de Evaluación del OEFA, conteniendo información que servirá para desarrollar la Línea de Base Ambiental en el sector eléctrico en la disposición final de los aceites dieléctricos de transformadores que podrían contener Bifenilos Policlorados – PCB.

**1. ANTECEDENTES**

En cumplimiento del Plan Operativo Institucional POI – 2013, la Dirección de Evaluación del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, viene realizando el Inventario de transformadores eléctricos, así como la Evaluación y Diagnostico de Línea de Base de Bifenilos Policlorados - PCBs en los aceites dieléctricos de empresas del subsector eléctrico.

Mediante el oficio N° 064-2013-OEFA/OD LORETO del 09 de agosto del 2013 se solicitó a la empresa de distribución eléctrica "ELECTRO ORIENTE S.A." la documentación relacionada a la evaluación ambiental programada, la misma que fue entregada en medio digital al personal del OEFA durante la realización de labores en la ciudad de Iquitos, durante los días 28 y 29 de agosto del 2013.

II. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú, 1993
- Ley General del Ambiente, Ley N° 28611
- Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N° 28245
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Ley N° 29325
- Ley N° 29325 del SINEFA en su Segunda Disposición Complementaria Modificatoria.
- Ley General de Residuos Sólidos, Ley N° 27314
- Decreto Legislativo N° 165, modificatoria de la Ley de Residuos Sólidos N° 27314
- Decreto Legislativo N° 1013 en su Segunda Disposición que señala funciones del OEFA.
- Reglamento de Organización y Funciones del OEFA, aprobado mediante Decreto Supremo N° 022-2009-MINAM.
- Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, D.S. 021 - 2008 - MTC de fecha 10/06/2008
- D.S. N° 29-94-EM.- Aprueban el Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas.
- Decreto Supremo N° 096-2007-PCM, que regula la fiscalización posterior aleatoria de los procedimientos administrativos por parte del Estado, a fin de comprobar la información recibida en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y de haber presentado información falsa podrá someterse la inscripción del administrado en la Central de Riesgo Administrativo regulada en la R.M N° 048-2008-PCM.

III. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General:

- Desarrollar el inventario de transformadores de propiedad de la empresa de distribución de energía eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A. y la disposición final de residuos de los aceites dieléctricos con posible presencia de PCB, así como identificar los riesgos ambientales generados por la inadecuada disposición final de estos residuos peligrosos.

3.2 Objetivos Específicos:

- Documentar toda información sobre PCB, partiendo de un inventario de transformadores y equipos eléctricos que contengan aceites dieléctricos con posible presencia de PCB, y conocer la ubicación, peso de los aceites, antigüedad e identificación de los equipos que se encuentran a riesgo de tener en sus aceites dieléctricos cantidades de PCB > 50 ppm
- Cuantificar la cantidad de transformadores, los pesos de los aceites dieléctricos con posible presencia de PCB, e identificar la disposición final de estos residuos peligrosos en la empresa de distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.



IV. METODOLOGÍA DE TRABAJO

4.1 METODOLOGÍA PARA EL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES

- Se elaboró una ficha para el acopio de la información de los equipos transformadores, condensadores eléctricos, interruptores, análisis de aceites con posible presencia de PCB, residuos con aceites. Esta Ficha contendrá el registro de serie del equipo, año de fabricación, peso del aceite, peso bruto del equipo, reporte de calidad del aceite mediante resultados de posibles PCB, código de la empresa para la ubicación del equipo¹.
- Reunión de coordinación con el Supervisor Ambiental de la Empresa ELECTRO ORIENTE S.A. y la visita a las instalaciones de la Central Térmica Nauta y del Almacén de Residuos Peligrosos respectivo.
- Medición con GPS de la ubicación geográfica de la empresa, taller y almacén y los lugares donde están los equipos de generación eléctrica en altura, subterránea y subestación eléctrica.
- En la ficha se anotarán todos los datos de la placa del equipo como procedencia, año de fabricación, modelo, número de serie y la cantidad de unidades operativas y en desuso.
- En la ficha se anotarán la información de la cantidad de equipos en mantenimiento, en desuso, aceites usados y envasados, almacenados en la empresa de distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.

Se anotará las fechas de los mantenimientos a los equipos y el cambio o mantenimiento a los aceites dieléctricos, tiempo de uso y empresa terciadora que realiza los mantenimientos.

- Se solicitará el directorio de todas las empresas que realizan mantenimiento y cambio de aceite de los transformadores y equipos.
- Se hará registro fotográfico de los equipos identificados y los residuos sólidos mezclados con aceites como: trapos, maderas, cables eléctricos y equipos de generación eléctrica con presencia exterior de aceite dieléctrico.
- Se solicitará los certificados de análisis de PCB de los transformadores y equipos que contienen aceites dieléctricos a riesgo de tener posible presencia de PCB > 50 ppm, realizados por la empresa distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.

¹ Sistema de codificación que tiene la Empresa Distribuidora Eléctrica ELECTRO ORIENTE SA. para ubicar sus equipos

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

4.2 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES CONTENIENDO ACEITES DIELÉCTRICOS.

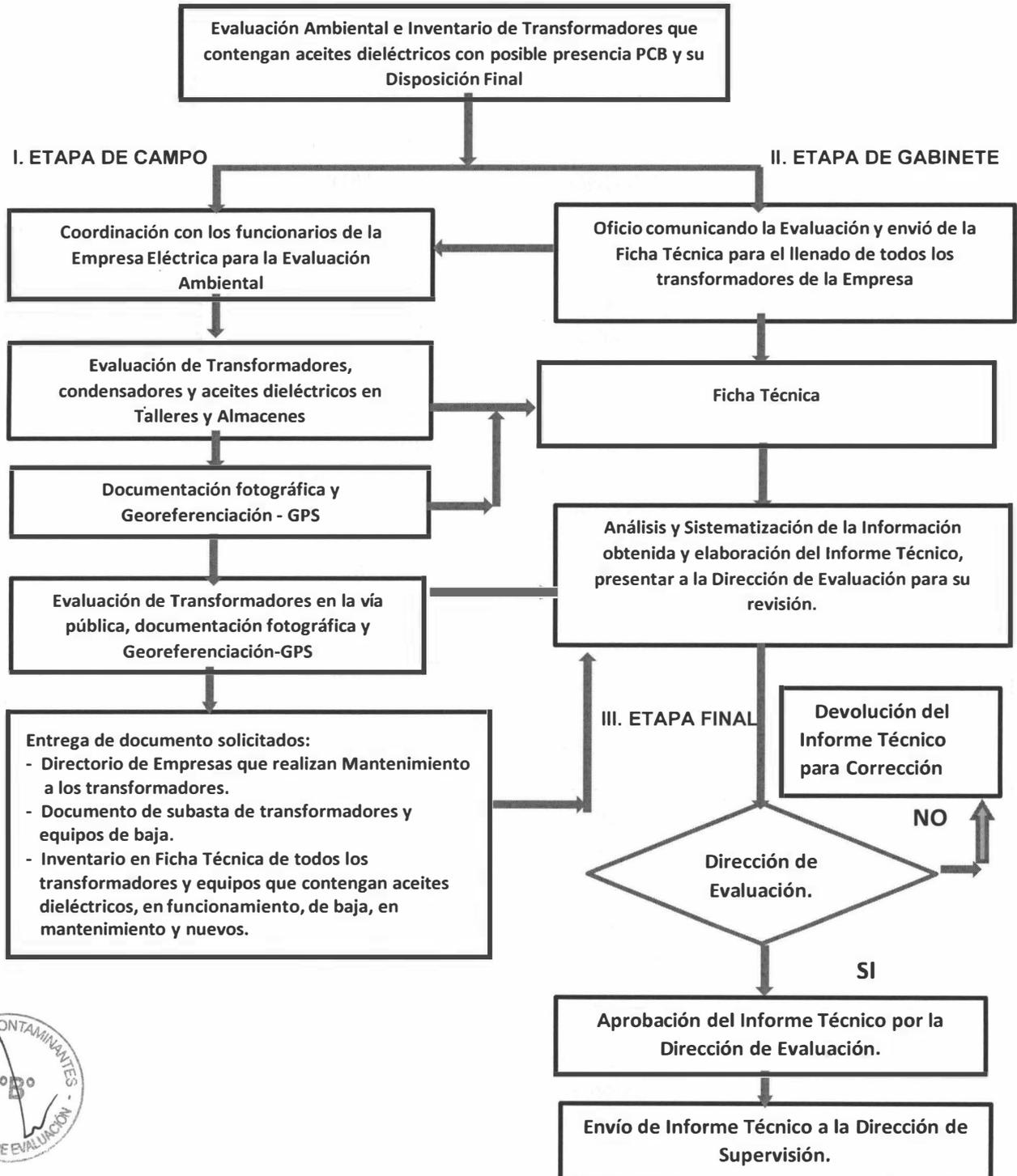
- Inventario de Transformadores y Equipos eléctricos que contengan aceites dieléctricos en el Taller y Almacén de la empresa distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A. Se elaboró una Ficha Técnica de recojo de la información de los equipos como transformadores, condensadores eléctricos, interruptores, análisis de aceites con PCB, residuos con aceites. Ficha que contendrá el registro de serie del equipo, año de fabricación, información del aceite, peso, peso bruto del equipo, reporte de calidad del aceite mediante resultados de PCB, código de la empresa para la ubicación del equipo².
- Evaluación de Transformadores en la vía pública, se realizó mediante el uso de una ficha para acopio de información de los transformadores instalados en la vía pública, anotando puntos de ubicación del equipo georeferenciado (GPS) y archivo fotográfico, anotando la dirección de ubicación, el distrito y provincia. Esta actividad se realiza con la finalidad de detectar transformadores con derrames de aceite dieléctrico al exterior del equipo con posible presencia de PCB que podrían afectar la salud y el ambiente.



² Sistema de codificación que tiene la Empresa Distribuidora Eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A. para ubicar sus equipos

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

4.3 DIAGRAMA DEL PROCESO PARA LA EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES CON ACEITES DIELECTRICOS CON POSIBLE PRESENCIA DE PCB



V. INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS, DE ELECTRO ORIENTE S.A – UNIDAD DE NEGOCIOS LORETO

El 28 de agosto del 2013 se realizó la reunión de apertura y coordinación con el Ing. Jorge Vilchez, Supervisor ambiental de la empresa de distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A., recabando la documentación requerida con anterioridad mediante Oficio N° 064-2013-OEFA/OD LORETO.

5.1 VISITA TÉCNICA A LA CENTRAL TÉRMICA NAUTA

El 28 de agosto del 2013 se realizó la visita técnica a las instalaciones de la Central térmica Nauta y el Almacén de residuos peligrosos respectivo, contando con el apoyo del Ing. Jorge Vilchez, Supervisor ambiental de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. Las instalaciones mencionadas se ubican en la Av. Jáuregui N° 419, Nauta.

La Central térmica cuenta con 03 transformadores operativos, lo cuales no presentan fugas ni derrames de aceite. Sin embargo, se observó la presencia de un transformador nuevo de 1,000 KVA de marca Romagnole, con año de fabricación 2013 y conteniendo aceite mineral, sobre el suelo del jardín. Se solicitó la ubicación inmediata del transformador sobre piso, debido a posibles riesgos ambientales al colocarlo en un lugar no apropiado, lo cual fue realizado por el Administrado³. Ver vistas 5 y 6 en el Anexo I.

El Almacén (intermedio) de residuos sólidos peligrosos de Nauta presenta piso de concreto, para el caso de derrames o fugas de aceite de cilindros de aceite y cuenta con bandejas metálicas.

Por otro lado, se realizó la observación de 04 transformadores en la vía pública de la ciudad de Nauta, no se detecto ninguna fuga de aceite dieléctrico. En el **Anexo I** Panel fotográfico de labores realizadas en la Central Nauta y la vía pública, se muestran las vistas fotográficas de las actividades mencionadas.

En el **Anexo II** Mapa de la ubicación de la Central térmica Nauta de ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores evaluados en la vía pública, se muestran los puntos correspondientes, no se detecto ninguna fuga de aceite dieléctrico.

5.2 VISITA TÉCNICA A LA CENTRAL TÉRMICA IQUITOS

El 29 de agosto del 2013 se visitó la Central térmica Iquitos ubicada en la Av. Freyre N° 1168, Iquitos, (coordenadas UTM WGS84, 695072 N, 9586865 E) específicamente las siguientes instalaciones: Almacén de transformadores fuera de uso, construido en parte del área de la ex Central térmica SKODA, la cual fue parcialmente cerrada, Almacén de materiales eléctricos, área de ubicación temporal



³ El Administrado remitió al OEFA el 20 de setiembre del 2013, un informe en relación a la reubicación del transformador sobre el suelo, así como la instalación de una válvula y tapón en la línea de suministro de combustible a la Central térmica Nauta, a fin de reducir los riesgos ambientales.

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

de transformadores nuevos, así como el Taller de mantenimiento de transformadores.

Con respecto a los transformadores nuevos, se verificó la existencia de 23 equipos instalados temporalmente sobre parihuelas en un área junto al Almacén de materiales de la Central térmica Iquitos. No se apreciaron fugas de aceite dieléctrico. Se visitó el Almacén de materiales eléctricos encontrando transformadores nuevos y cilindros de aceite dieléctrico de tipo mineral. Asimismo, se encontraron cilindros de aceite lubricante, bolsas de productos químicos y otros materiales.

Asimismo, se visitó el Taller de mantenimiento de transformadores, en el cual se verificó la existencia de alrededor de 40 transformadores, algunos reparados y otros en espera para su inspección técnica, colocados sobre parihuelas o sobre bandejas metálicas en caso de presencia de fugas de aceite dieléctrico.

El Almacén de transformadores fuera de uso se encuentra ubicado en parte del área de la ex Central térmica SKODA, consiste en dos sectores colindantes en el primer piso, donde se verificó la existencia de un total de 57 equipos,. En el segundo piso se encontraron 07 transformadores fuera de uso, muestreados y etiquetados por el Proyecto UNIDO, los cuales tiene contenido menor de 50 ppm de PCBs. Se apreció que todos los transformadores fuera de uso, no presentaban fugas de aceite dieléctrico, asimismo, se encontraban sobre bandejas metálicas.

Asimismo, en las áreas de la ex central se verificó la existencia de cilindros de aceite lubricante usado, materiales de aluminio fuera de uso, luminarias, residuos de trapos con hidrocarburos, medidores y chatarra.

Según el Registro de transformadores con ensayos de PCB, se analizaron 39 equipos considerados fuera de uso (residuos), de un total de **288** muestras, todos los resultados presentan valores de contenido de PCB menores a 50 ppm.

Se realizó la verificación de las condiciones de operación de 19 transformadores ubicados en la vía pública de la ciudad de Iquitos, pero no se detectó ninguno que tuviera fuga de aceite dieléctrico. En el **Anexo III** Panel fotográfico de labores realizadas en la Central Iquitos y la vía pública, se muestran las vistas fotográficas de las actividades mencionadas.

Se visitaron un total de 19 transformadores en la vía pública de la ciudad de Iquitos, en ningún caso se apreciaron fugas de aceite dieléctrico. En el **Anexo IV** Mapa de la ubicación de la Central térmica Iquitos de ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores evaluados en la vía pública, se muestran los puntos correspondientes.



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

5.3 EVALUACIÓN DEL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS

5.3.1 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO LORETO

ELECTRO ORIENTE S.A. a solicitud de la Dirección de Evaluación del OEFA, hizo llegar información relacionada al registro de transformadores de la Unidad de negocio Loreto, según el formato remitido por el OEFA. En el ítem ubicación se han colocado los nombres de las Centrales térmicas que corresponden a la zona de concesión de distribución.

Según el registro proporcionado, en la Unidad de negocio Loreto se tiene un total de 797 equipos cuya condición son: 116 Nuevos (14,6 % del total), 639 en servicio (80,1 % del total), en Taller de mantenimiento (5,3 % del total), cuya distribución es la siguiente:

CUADRO N° 01 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES NUEVOS, EN SERVICIO Y EN TALLER DE MANTENIMIENTO DE ELECTRO ORIENTE S.A. (AGOSTO DEL 2013)

Ítem	Ubicación	N° Transformadores	Tipo y estado actual	Subtotal operativo	Potencia (KVA)	Cantidad de aceite (kg)
1	CT Iquitos Almacén general	23	Nuevo	116	13 810	17 739
	Zona F	71	Nuevo			
	Zona G	22	Nuevo			
2	CT Caballococha	20	SA	20	1 307,5	2 188,3
3	CT Contamana	22	19 SA 03 SS	22	3 350	5 533
4	CT Indiana	08	06 SA 02 SS	08	964	1 285
5	CT Iquitos	496	SA	496	55 396	83 094
6	CT Nauta	37	33 SA 04 SS	37	4 047,5	5 984,3
7	CT Requena	33 ⁽¹⁾	25 SA 03 SS 05 R	28	3 625	5 707
8	CT Tamshiyacu	11	08 SA 03 SS	11	1 880	2 150



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

9	CT Iquitos Generación	12	SS	12	63 600	31 662
10	CT Iquitos Taller mantenimiento	42	Taller	42	5 305	6 089
	Total	797		792	153 285	163 922

Fuente: Información entregada por ELECTRO ORIENTE S.A.

Nota: CT = Central térmica
SA = Subestación aérea
SS = Subestación superficie
R = Residuo

Zona F: Área junto a Taller.
Zona G: Área junto a grupos Wartsila.
(1) Se declararon 05 equipos fuera de uso.

En el Cuadro anterior se muestra que el total de transformadores de la Unidad de negocio Loreto de ELECTRO ORIENTE S.A. es de 797, apreciando que 496 equipos corresponden a la Ciudad de Iquitos, representando el 62,2 % del total de equipos declarados, teniendo 19 equipos sin información de potencia ni el peso del aceite.

En el **Anexo V** Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. - Región Loreto, se muestra la información correspondiente a 792 equipos, incluyendo los Nuevos (116), en servicio (634) y en Taller de mantenimiento (42).

5.3.2 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS FUERA DE USO

ELECTRO ORIENTE S.A. presentó un listado de 57 transformadores eléctricos fuera de uso, sin incluir la información del peso del aceite ni el peso total de cada equipo. Sin embargo con los datos de potencia en KVA del equipo facilitado en el inventario, se realizó el cálculo aproximado del contenido de aceite dieléctrico en cada equipo.

En el Cuadro siguiente se muestra el resumen del Inventario de transformadores fuera de uso, incluyendo los 05 equipos de la Central térmica Requena.

CUADRO N° 02
RESUMEN DE INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS FUERA DE
USO DE ELECTRO ORIENTE S.A.
(AGOSTO DEL 2013)

Año de fabricación	N° de transformadores	Potencia (KVA)	Cantidad de aceite (kg)
1960	2	400	600
1966	2	175	262,5
1969	1	160	240
1974	1	400	600
1980	1	160	240
1982	6	960	1 440



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

Año de fabricación	N° de transformadores	Potencia (KVA)	Cantidad de aceite (kg)
1983	1	80	120
1984	3	285	427,5
1985	1	100	150
1987	1	160	240
1991	2	420	630
1992	1	50	75
1994	2	260	390
1995	3	420	630
1998	1	40	60
2000	14	510	765
2001	1	25	37,5
2002	5	950	1 425
2003	1	150	225
2004	2	140	210
2005	2	90	135
2006	4	225	337,5
ILEGIBLE	2	450	675
ILEGIBLE	3	-	-
Total transformadores fuera de uso	62	6 610	9 915

En el **Anexo VI** Verificación del Inventario de transformadores eléctricos de 07 equipos fuera de uso, ubicados en el 2do piso de la ex Central térmica SKODA de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A.

La cantidad de aceite estimada fue de 9 9154 kg aproximadamente, sólo en transformadores eléctricos fuera de uso.

De la comparación del Registro de transformadores fuera de uso (57) y del Registro de transformadores con ensayos de PCB (39 fuera de uso), se determinó que 26 transformadores se encuentran en ambas listas debidamente registrados, los cuales deben encontrarse en el Almacén de transformadores fuera de uso en la ex Central térmica SKODA, teniendo como resultado del análisis de PCB, un contenido menor de 50 ppm.

Se verificó que a la fecha de la visita, 13 equipos del Registro de transformadores con ensayos de PCB con un contenido menor de 50 ppm, no se encuentran en el Registro de transformadores fuera de uso en el Almacén ubicado en la ex Central térmica SKODA.

Se muestra el **Anexo VII** Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., que

4 Se usa la equivalencia 1 KVA = 1 litro de aceite dieléctrico = 1,5 kg de aceite, regla tomada del Manual de capacitación, Serie del Convenio de Basilea N° 2003/01.

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

corresponde a los 57 equipos declarados fuera de uso ubicados en la ex Central térmica SKODA y 05 en la Central térmica Requena.

5.3.3 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE USUARIOS PRIVADOS QUE SON CLIENTES DE ELECTRO ORIENTE S.A.

ELECTRO ORIENTE S.A. presentó un listado de sus clientes, que son los usuarios privados con transformadores propios. Este rubro se caracteriza porque el usuario es el responsable de todo el manejo de los aceites dieléctricos, lo cual requiere necesariamente una posterior supervisión.

CUADRO Nº 03 RESUMEN DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE USUARIOS PRIVADOS CLIENTES DE ELECTRO ORIENTE S.A. (AGOSTO DEL 2013)

Descripción	Cantidad total	Potencia (KVA)	Cantidad de aceite (kg)
Clientes de Media y baja Tensión con Transformadores propios	350	62 160	93 240

La ciudad de Iquitos comprende los distritos de Iquitos, Belén, Punchana y San Juan Bautista. Se muestra el **Anexo VIII** Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., que corresponde a 350 equipos de usuarios privados.

5.3.4 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS CON CAMBIO O RELLENO DE ACEITE DIELECTRICO DE ELECTRO ORIENTE S.A.

La empresa ELECTRO ORIENTE S.A. no cuenta con la información de los transformadores eléctricos en los cuales se realizó cambio o relleno de aceite dieléctrico entre los años 2005-2013.

5.3.5 INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS SUBASTADOS POR ELECTRO ORIENTE S.A.

ELECTRO ORIENTE S.A. presentó el Acta de entrega del Lote Nº 3, con los resultados de la subasta pública de 16 transformadores realizada el 14 de mayo del 2010. El lote Nº 3 fue adjudicado a la empresa RECICLADORA INDUSTRIAL SAN JUAN EIRL. y no se especifica la cantidad de aceite entregada ni la identificación de PCBs.



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

CUADRO N° 04 RESUMEN DE INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SUBSTADOS POR ELECTRO ORIENTE S.A. (AGOSTO DEL 2013)

Año de fabricación	N° de transformadores	Potencia (KVA)	Cantidad de aceite (kg)
1982	1	-	-
1985	1	100	150
1986	1	160	240
1993	1	-	-
2000	4	-	-
2000	1	28	42
2007	1	75	112,5
SIN MARCA	6	-	-
Total transformadores subastados	16	-	544,5

En el **Anexo IX** Acta de entrega Lote N° 03, se muestran las características de los 16 transformadores eléctricos subastados por ELECTRO ORIENTE S.A.

5.3.6 RELACIÓN DE EMPRESAS QUE BRINDAN LOS SERVICIOS DE CAMBIO DE ACEITES U OTRAS LABORES DE MANTENIMIENTO

La empresa ELECTRO ORIENTE S.A. no cuenta con la información de las empresas de terceros que realizaron mantenimiento y cambio de aceites a sus transformadores entre los años 2007-2010, ya que según la información proporcionada por el Administrado, durante los años 2011 y 2012 no se realizó este servicio, solo a partir de agosto del 2013 efectuó la regeneración por termovacío, contratando a una empresa ubicada en Lima.

5.3.7 IDENTIFICACIÓN DE PRESENCIA DE PCBs EN ACEITES DIELECTRICOS

El 29/08/2012 se realizó la reunión final con el Ing. Milko Zacarías, Gerente de operaciones de ELECTRO ORIENTE S.A., quien informó que los resultados del análisis de contenido de PCB de los aceites dieléctricos muestreados del lote seleccionado de **467** transformadores antiguos, incluyendo los que se encontraban fuera de uso, realizado por el Proyecto UNIDO, determinaron que en ningún caso se excedía el valor límite de 50 ppm.

En tal sentido, como parte de la información solicitada se cuenta con el "**Reporte preliminar del análisis de aceites dieléctricos**" elaborado por el Proyecto "Manejo y disposición ambientalmente racional de Bifenilos Policlorados" en el Perú, Proyecto UNIDO, mediante el cual el Administrado sustenta que a la fecha de evaluación, no se ha detectado en su parque de transformadores ningún contenido de PCB > de 50 ppm.



Sin embargo, se indicó al Administrado que debe solicitar al Proyecto UNIDO, los informes de ensayos de los análisis cromatográficos realizados a los aceites dieléctricos de sus transformadores, con la finalidad de contar con los medios probatorios que establezcan los resultados de identificación de contenido de PCB en sus transformadores de manera definitiva.

En el **Anexo X** Reporte preliminar del análisis de PCBs en aceites dieléctricos de 467 transformadores de ELECTRO ORIENTE S.A.- PROYECTO UNIDO; se muestran los resultados de los análisis de laboratorio de 467 transformadores eléctricos realizados en el marco del Proyecto UNIDO, los cuales en ningún caso superan el valor de 50 ppm.

5.3.8 RELACIÓN DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS – RESIDUOS SÓLIDOS – EPS-RS, CONTRATADAS POR ELECTRO ORIENTE S.A.

El Administrado presentó los contratos G-157-2009 referidos a la "Contratación de servicio de disposición final de residuos sólidos peligrosos de los ambientes de la ex central SKODA – I etapa", realizados con la empresa ULLOA S.A. La II y III etapa estuvo a cargo de la empresa GREEN CARE DEL PERÚ S.A, según la "Contratación de servicio de transporte y disposición final de residuos peligrosos del Almacén temporal de la ex central térmica Skoda", según el contrato G-032-2011 y G-151-2011, respectivamente.

Asimismo, mediante el contrato G-115-2012 ELECTRO ORIENTE S.A. realizó la "Contratación del servicio de transporte y disposición final de 130 toneladas de residuos peligrosos del almacén temporal de la ex central térmica Skoda", con la empresa GREEN CARE DEL PERÚ S.A.

VI. EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Se presenta la evaluación de la información e instrumentos de gestión ambiental de ELECTRO ORIENTE S.A., en relación al manejo y disposición de los residuos y materiales con presencia de PCB. La documentación fue entregada dando respuesta al Oficio N° 064-2013-OEFA/DE del 09.08.2013 y recepcionado por el Administrado de 12 de agosto del 2013, la evaluación de cada instrumento es la siguiente:

6.1 Subasta - venta de transformadores eléctricos fuera de uso y posiblemente contaminados con PCBs, realizados entre los años 2005 al 2012.

En relación a la subasta de transformadores realizada por el Administrado, se cuenta con el Acta de entrega Lote N° 03, mediante el cual ELECTRO ORIENTE S.A. el 14 de mayo del 2010, hizo entrega de 16 transformadores eléctricos subastados a la empresa RECICLADORA INDUSTRIAL SAN JUAN EIRL. Se adjunta la Boleta de venta N° 096391 por el monto de S/. 12 000,00 (Doce mil con 00/100 nuevos soles) y la relación de transformadores con su características técnicas básicas.

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

Cabe señalar, que en adelante la Dirección de Evaluación debe exigir al Administrado que previamente a realizar una subasta de transformadores y aceites dieléctricos dados de baja, debe comunicárselo con la debida anticipación asegurando que los mismos no estén contaminados con PCB.

6.2 Informe anual de gestión ambiental 2011-2012.

En los informes proporcionados se incluyen los resultados de los "Informes sobre generación de emisiones y/o vertimientos de residuos de la actividad eléctrica de las centrales térmicas e hidroeléctricas de ELECTRO ORIENTE S.A.". No se incluye información ambiental relacionada a las Subestaciones con transformadores de transmisión y distribución.

Con respecto a la información sobre residuos sólidos, los informes hacen referencia a la presentación ante el Ministerio de Energía y Minas del Plan de Manejo de Residuos y los Manifiestos de residuos sólidos peligrosos. No se incluye información relacionada al manejo y disposición de transformadores y cilindros de aceites dieléctricos fuera de uso.

Para el caso de la Central térmica Iquitos, en el Informe anual de gestión ambiental 2012, ítem 8.5.2, Tabla 8.6 Residuos sólidos, se indica que los aceites usados (lubricantes) de los grupos, se *recuperan mezclándolos con el combustible* utilizado, tal práctica debe verificarse, dado que no procedería utilizar un residuo como combustible. Asimismo, se indica que la basura contaminada con filtros de aceite se dispone en el relleno sanitario municipal, lo cual también es incumplimiento a la normativa.

En relación al posible reciclaje de residuos, en el ítem 8.5.5 ¿Reciclará algunos de sus residuos?, se menciona que se "reciclarán" los aceites de "lubricación" de transformadores (sin PCB) que han cumplido sus horas de trabajo y los lodos del residual. Asimismo, se informa que los residuos mencionados se mezclan con el combustible residual, para su combustión en los grupos de la Central térmica Iquitos⁵.

En el **Anexo XI** Ítem 8.5.2 Residuos sólidos del Informe anual de gestión ambiental 2012 del ELECTRO ORIENTE S.A., (páginas 31 y 32), se muestra la fuente de información respectiva.

6.3 Manejo ambiental de equipos, materiales y residuos con PCBs, años 2012 y 2013.

ELECTRO ORIENTE S.A. no entregó la información específica, ya que indica que conforme a los resultados del muestreo de aceite dieléctrico de transformadores



⁵ La declaración del Administrado en relación a la utilización de residuos de aceite lubricante y lodos (borras) de combustible mezclados para ser utilizados como parte del combustible en los grupos electrógenos, produce problemas técnicos y ambientales.

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

realizado por el Proyecto DIGESA-UNIDO, no es aplicable un documento exclusivo como el solicitado.

Cabe señalar, que según el Registro de transformadores con ensayos de PCB (288 transformadores) de los análisis realizados por el Proyecto DIGESA-UNIDO, los resultados obtenidos en los aceites dieléctricos en los transformadores eléctricos de ELECTRO ORIENTE S.A., determinaron que ninguno excedía el valor límite de 50 ppm.

6.4 Plan de Manejo de Materiales Peligrosos años 2012 y 2013.

ELECTRO ORIENTE S.A. entregó los Planes de contingencia de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos de los periodos 2012 y 2013, los cuales no corresponden a lo solicitado conforme a la normativa ambiental vigente.

6.5 Plan de Manejo de Residuos Sólidos años 2012 y 2013.

ELECTRO ORIENTE S.A. presentó los Planes de manejo de residuos sólidos para los años 2012 y 2013, en los cuales detalla las acciones siguientes: Clasificación, generación y recogida selectiva. Almacenamiento temporal, tratamiento, recolección y transporte, así como la disposición final de los residuos sólidos. Asimismo, los aspectos de seguridad y sistema de registro y control del movimiento de residuos, así como el rotulado y etiquetado.

El Plan de manejo de Residuos no contiene información relacionada a la identificación de la posible presencia de PCB en aceites dieléctricos de sus transformadores, ni las acciones específicas para su manejo, almacenamiento y posterior disposición final. Asimismo, falta colocar a los transformadores las etiquetas según lo indicado en el acápite 9. Rotulado y etiquetado del Plan mencionado.

6.6 Manual de Gestión Ambiental.

ELECTRO ORIENTE S.A. no cuenta con la información solicitada.

6.7 Plan de Contingencias 2012 – 2013.

ELECTRO ORIENTE S.A. presentó el Plan de contingencias manejo de residuos sólidos de enero del 2013, el cual establece las responsabilidades, muestra el análisis de riesgos y las acciones específicas en situación de emergencia por fugas o derrames de residuos peligrosos (Acápites 9.4 Plan de contingencia para casos de fuga o derrame de sustancia peligrosa).

Asimismo, cuenta con Plan de contingencias del 2013, relacionado a la seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas, el cual menciona en el acápite 1.2 Hipótesis de siniestros, la posibilidad de incendios y fallas de en transformadores y fallas, estableciendo las estrategias de respuesta específicas.



6.8 Cumplimiento del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA.

ELECTRO ORIENTE S.A. no presentó copia de su PAMA, ni evidencia del cumplimiento total del mismo, por lo que no se puede verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos dentro de los plazos establecidos para el mismo.

Por otro lado, presentó el Plan de Manejo Ambiental, el cual está referido a un conjunto de medidas a desarrollar como parte de los compromisos asumidos dentro de la elaboración de sus instrumentos de gestión ambiental y que fue elaborado para dar cumplimiento a la Resolución 245-2007-0S/CD, así como a las recomendaciones del OEFA del Ministerio del Ambiente.

VII. DIAGNÓSTICO DEL INVENTARIO

7.1 DIAGNÓSTICO DEL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO LORETO DE ELECTRO ORIENTE S.A.

En el Cuadro N° 01, a agosto del 2013 se tenía un total de 792 transformadores sin identificación de contenido de PCB en aproximadamente 163 922 kg de aceite dieléctrico, la evaluación de riesgos considerando la distribución por edad, ante la posible presencia de PCB se muestra en el cuadro siguiente:

CUADRO N° 05
DIAGNÓSTICO DEL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES NUEVOS, EN SERVICIO Y EN TALLER DE MANTENIMIENTO DE ELECTRO ORIENTE S.A. – (AGOSTO DEL 2013)

Período	N° de transformadores	Tipo de riesgo	Cantidad total de aceite (kg)
Sin información del año de fabricación	35	Alto	53 889
Antigüedad menor o igual a 1985	151	Alto	
De 1986 al 2000	123	Medio	27 980
Del 2001 al 2012	483	Bajo	82 053
Total	797		163 922

Fuente: Información elaborada en OEFA.

Nota: Sin información significa sin datos en la placa o sin placa.

Cabe indicar, que respecto al peso total del aceite, una parte fue proporcionada del registro declarado por el Administrado, la otra parte fue estimada.



7.2 DIAGNOSTICO DEL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS FUERA DE USO

Según lo establecido en el Cuadro N° 02 Inventario de transformadores fuera de uso, de ELECTRO ORIENTE S.A., a agosto del 2013 se tenía un total de 57 transformadores con identificación de contenido de PCB en aceite dieléctrico menor a 50 ppm. El peso total estimado de aceite dieléctrico asciende a 8 850 kg.

7.3 DIAGNOSTICO DEL INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE USUARIOS PRIVADOS QUE SON CLIENTES DE ELECTRO ORIENTE S.A.

Según lo establecido en el Cuadro N° 03 Inventario de transformadores eléctricos de usuarios privados clientes de ELECTRO ORIENTE S.A., a agosto del 2013 se tiene el total de 350 equipos sin identificación de contenido de PCB en aceite dieléctrico.

CUADRO N° 06
RESUMEN DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE USUARIOS PRIVADOS
CLIENTES DE ELECTRO ORIENTE S.A.

Período	N° de transformadores	Tipo de riesgo	Cantidad de aceite (kg)
Cientes de Media y baja Tensión con Transformadores propios	350 Transformadores	ALTO (No se conoce el sistema de gestión y manejo)	93 240

Conforme a la correlación empleada se obtiene que la cantidad de aceite en los transformadores eléctricos de usuarios privados de ELECTRO ORIENTE S.A. es de aproximadamente 93 240 kg.

7.4 DIAGNOSTICO GLOBAL DEL RIESGO POR PCBs EN ACEITES DIELECTRICOS DE ELECTRO ORIENTE S.A.

Los resultados del diagnóstico global del riesgo por PCBs en aceites dieléctricos de ELECTRO ORIENTE S.A., permiten establecer que 537 transformadores presentan tipo de riesgo muy alto, 126 transformadores presentan riesgo medio y 484 presentan riesgo bajo de la posible presencia de Bifenilos policlorados en los aceites dieléctricos.

La cantidad de aceite dieléctrico que presenta riesgo alto es de 76 029 kg (sin considerar los transformadores de usuarios privados), 82 863 kg y 3 605 kg de aceite dieléctrico presenta riesgo medio y bajo respectivamente.

Dentro del total de transformadores con riesgo muy alto, se tienen 350 transformadores de los usuarios privados de la ciudad de Iquitos, que tienen 93 240



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

kg de aceite dieléctrico con riesgo alto de contenido de PCB mayor a 50 ppm, no se realizó la verificación respectiva por que la entidad no tiene competencia.

El resumen del diagnóstico global del posible riesgo de contenido de PCBs en aceites dieléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., se muestra en el Cuadro siguiente:

CUADRO N° 07
RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO GLOBAL DEL RIESGO POR PCBs EN ACEITES
DIELÉCTRICOS DE ELECTRO ORIENTE S.A.

Nº	Tipo de riesgo	Nº de Transformadores	Descripción	Cantidad de aceite (kg)	COMPONENTES EN RIESGO
1	ALTO	35	Transformadores sin datos en la placa o sin placa.	48 521	Salud de los trabajadores y medio ambiente circundante a la zona de operación, mantenimiento, almacén y/o manipulación del equipo
2	ALTO	152	Transformadores con año de fabricación antes del año 1985	27 508	
3	ALTO	350 Considerando sólo un Transformador por Cliente	Transformadores de usuarios privados.	93 240 (1)	
4	MEDIO	126	Transformadores con año de fabricación entre 1986 al 2000.	82 863	
5	BAJO	484	Transformadores con año de fabricación entre 2001 al 2012.	3 605	
TOTAL		1 147		162 497	

1. La cantidad de aceite dieléctrico de los transformadores de usuarios privados, no se incluye en la suma total.

VIII. HALLAZGOS

Durante la visita de evaluación realizada a la Central térmica Nauta se observó la presencia de un transformador nuevo de 1 000 KVA de marca Romagnole, con año de fabricación 2013 y conteniendo aceite mineral, sobre el suelo del jardín. Asimismo, se apreciaron manchas de fugas de combustible en la línea de suministro de petróleo a la mencionada Central.

En el **Anexo XII** Levantamiento de observaciones de OEFA referidas a los hallazgos en la Central térmica Nauta de ELECTRO ORIENTE S.A. en la visita del 28.08.2013, se muestran las vistas fotográficas relacionadas a los siguientes hallazgos:

Ubicación de un transformador eléctrico nuevo sobre el suelo del jardín de la Central térmica Nauta.

- 8.2 Fugas de petróleo en la línea de suministro de petróleo a la Central térmica Nauta;



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

ambos hallazgos fueron subsanados de forma casi inmediata por el personal de ELECTRO ORIENTE S.A., mediante la reubicación del transformador en un piso de concreto y la instalación de una válvula de paso en la línea de suministro.

Cabe indicar, que durante la evaluación preliminar realizada por el personal del OEFA, en la Central térmica Iquitos, se observó la alta generación de emisiones de partículas en la chimenea de uno de los grupos Wartsila, las cuales fueron apreciadas los días 28 y 29 de agosto del 2013. Asimismo, debe proseguir con las acciones para reducir los posibles ruidos molestos en el entorno de la Central térmica Nauta.

IX. CONCLUSIONES

- 9.1 El total de transformadores de la Unidad de negocio Loreto de ELECTRO ORIENTE S.A. es de 797, apreciando que 496 transformadores corresponden a la Ciudad de Iquitos, representando el 62,2 % del total de equipos declarados. Asimismo, se tienen 116 transformadores nuevos, que representan el 14,5 % del total del parque de dicha Unidad de negocio;
- 9.2 Se verificó que 13 equipos del Registro de transformadores con ensayos de PCB con un contenido menor de 50 ppm, no se encuentran en el Registro de transformadores fuera de uso en el Almacén ubicado en la ex Central térmica SKODA, a la fecha de la visita;
- 9.3 Del diagnóstico del Inventario de los transformadores y del riesgo de los Bifenilos Policlorados - PCBs (de sus siglas en Inglés) en ELECTRO ORIENTE S.A. se tiene lo siguiente:
1. 537 transformadores presentan tipo de riesgo muy alto, 126 transformadores presentan riesgo medio y 484 presentan riesgo bajo de la posible presencia de Bifenilos policlorados en los aceites dieléctricos;
 2. Se tienen 350 transformadores de los usuarios privados de la ciudad de Iquitos, que tienen aproximadamente 93 240 kg de aceite dieléctrico con riesgo alto de contenido de PCB mayor a 50 ppm, no se realizó la verificación respectiva por que la entidad no tiene competencia;
 3. Con respecto a la cantidad de aceite dieléctrico se tiene lo siguiente: 76 029 kg presentan riesgo alto perteneciendo a los transformadores sin datos de placa o sin placa, así como antigüedad anterior a 1985. Se tienen 82 863 kg y 3 605 kg de aceite dieléctrico con riesgo medio y bajo respectivamente.
- 9.4 La empresa ELECTRO ORIENTE S.A. no cuenta con la información de las empresas de terceros que realizaron mantenimiento y cambio de aceites a sus transformadores entre los años 2007-2010, ya que según la información proporcionada por el Administrado, durante los años 2011 y 2012 no se realizó este servicio, solo a partir de agosto del 2013 efectuó la regeneración por termovació, contratando a una empresa ubicada en Lima y cuya información para su ubicación ha entregado;
- 9.5 Con respecto a la información proporcionada por la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. referida al inventario de transformadores nuevos, en servicio, Taller de mantenimiento y fuera de uso, la mayor parte no presentan datos del peso del aceite



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

contenido en cada transformador, por lo que se utiliza la equivalencia establecida por el Convenio de Basilea, para el cálculo del peso de aceite;

- 9.6** En los informes anuales de gestión ambiental de los períodos 2011 y 2012, se establece lo siguiente:
1. Para el caso de la Central térmica Iquitos, se indica que los aceites usados (lubricantes) de los grupos, se *recuperan mezclándolos con el combustible* utilizado, tal práctica debe verificarse, dado que no procedería utilizar un residuo como combustible. Asimismo, se indica que la basura contaminada con filtros de aceite se dispone en el relleno sanitario municipal, lo cual también es incumplimiento a la normativa;
 2. En relación al posible reciclaje de residuos, se menciona que se "reciclarán" los aceites de "lubricación" de transformadores (sin PCB) que han cumplido sus horas de trabajo y los lodos del residual. Asimismo, se informa que los residuos mencionados se mezclan con el combustible residual, para su combustión en los grupos de la Central térmica Iquitos;
- 9.7** ELECTRO ORIENTE S.A. no presentó copia de su Programa de Adecuación y Manejo Ambiental – PAMA, ni evidencia del cumplimiento total del mismo, por lo que no se puede verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos dentro de los plazos establecidos en el PAMA;
- 9.8** ELECTRO ORIENTE S.A. presentó los registros referidos a cambio de aceite dieléctrico realizado en dos (02) transformadores durante el período 2011, el cual presenta información técnica pero no incluye las acciones llevadas a cabo para la identificación, manejo y control de posible contenido de PCB.
- 9.9** Las condiciones ambientales identificadas, en cada área visitada de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., corresponden a verificaciones puntuales en la fecha y momento dado, no necesariamente son determinantes, si no que están sujetos de un seguimiento y una posterior verificación y confirmación conjuntamente con los representantes de la empresa precitada.
- 910** Corresponde al administrado subcontratar o tercerizar sus servicios de mantenimiento, recambio o regeneración de aceites dieléctricos con empresas que le garanticen la no posible contaminación con PCBs, en toda la cadena del ciclo de vida útil de sus equipos.

X. RECOMENDACIONES

Remitir copia del presente informe a la Dirección de Supervisión del OEFA para conocimiento y fines, en el marco de sus funciones.

El Administrado debe solicitar al Proyecto UNIDO, los certificados de los ensayos de los análisis cromatográficos realizados a sus transformadores, con la finalidad de contar con los medios probatorios que establezcan los resultados de identificación mediante de contenido de PCB en sus transformadores de manera definitiva;



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

- 10.3** Se sugiere a la empresa ELECTRO ORIENTE S.A mantener los registros documentados de las subastas de transformadores y aceites dieléctricos dados de baja.
- 10.4** La declaración del Administrado en relación a la utilización de residuos de aceite lubricante y lodos (borras) de combustible mezclados para ser utilizados como parte del combustible en los grupos electrógenos, produce problemas técnicos y ambientales. por lo cual se sugiere realizar una visita técnica inopinada de evaluación especial sobre el tema.
- 10.5** Considerando que en el país no se cuenta con un marco regulatorio referido al manejo ambientalmente seguro de PCBs, se plantea incluir en las propuestas normativas, el desarrollo de Inventarios de transformadores y otros equipos con riesgo de contenido de PCBs mayor a 50 ppm, a fin de identificarlos y proseguir con la disposición final.

XI. DOCUMENTACIÓN SUSTENTATORIA

Anexo I

Panel fotográfico de labores realizadas en la Central Nauta y la vía pública.

Anexo II

Mapa de la ubicación de la Central térmica Nauta de ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores evaluados en la vía pública.

Anexo III

Panel fotográfico de labores realizadas en la Central Iquitos y la vía pública.

Anexo IV

Mapa de la ubicación de la Central térmica Iquitos de ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores evaluados en la vía pública.

Anexo V

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. - Región Loreto, que corresponde a 797 equipos, incluyendo los Nuevos (116), en servicio (639), en Taller de mantenimiento (42).

Anexo VI

Verificación del Inventario de transformadores eléctricos de 07 equipos fuera de uso, ubicados en el 2do piso de la ex Central térmica SKODA de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A.

Anexo VII

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., que corresponde a los 57 equipos fuera de uso ubicados en la ex Central térmica SKODA.



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

Anexo VIII

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. - Región Loreto, que corresponde a 350 equipos de usuarios privados.

Anexo IX

Acta de entrega Lote N° 03

Anexo X

Reporte preliminar del análisis de PCBs en aceites dieléctricos de 467 transformadores de ELECTRO ORIENTE S.A. - PROYECTO UNIDO.

Anexo XI

Ítem 8.5.2 Residuos sólidos del Informe anual de gestión ambiental 2012 del ELECTRO ORIENTE S.A., (páginas 31 y 32).

Anexo XII

Levantamiento de observaciones de OEFA referidas a los hallazgos en la Central térmica Nauta de ELECTRO ORIENTE S.A. en la visita del 28.08.2013.

Es todo cuanto tengo que informar a Ud.

Atentamente.

ING. JAVIER ALCIDES OLIVAS VALVERDE

Coordinador de Línea de Base y Agentes Contaminantes
Dirección de Evaluación – OEFA



San Isidro, 27 DIC. 2013

De conformidad con el informe que antecede y estando de acuerdo con su contenido APRUEBESE el informe N° 778 -2013- OEFA / DE

Atentamente



ING. MILAGROS DEL PILAR VERASTEGUI SALAZAR

Directora de Evaluación

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA



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

ANEXO I

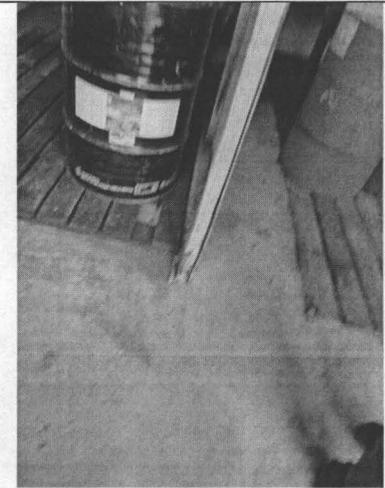
Panel fotográfico de labores realizadas en la Central térmica Nauta y la vía pública

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

PANEL FOTOGRÁFICO



Vista 1 Transformadores de la Central térmica Nauta.



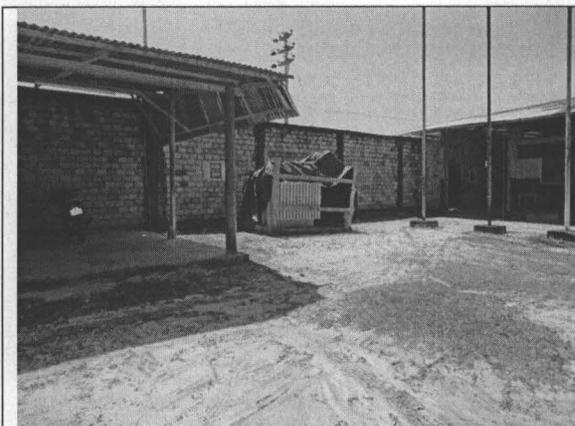
Vista 2 Piso de almacén.



Vista 3 Almacén de luminarias.



Vista 4 Cilindros para segregación de residuos.



Vista 5 Transformador Romagnole sobre suelo.



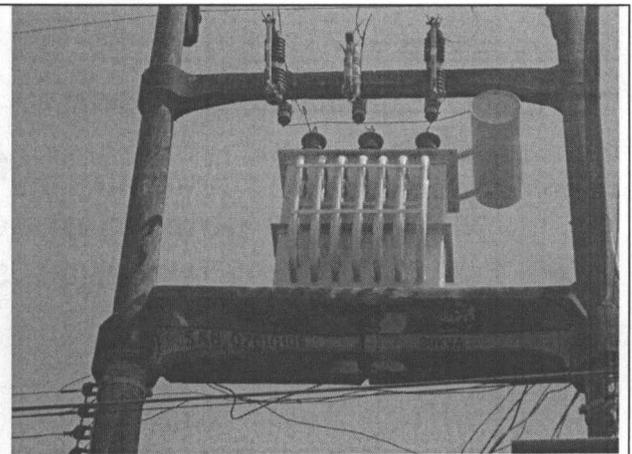
Vista 6 Transformador sobre piso de concreto.

Puntos georeferenciados de 04 transformadores en la vía pública - ciudad de Nauta

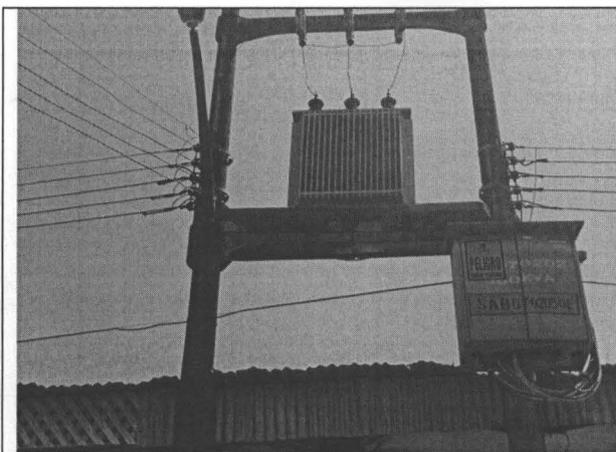
Nº de vista	Nº de Subestación eléctrica	Coordenadas UTM WGS 84	Día/Mes/Año y Hora	Altitud m.s.n.m.	Estado operativo
7	SAM 0702010	18M - 0657711E 9 501 815N	28/08/2013	105	Bueno
8	SAB 0701010E	18M 0657640E 9 501 764N	28/08/2013 13:43 p.m.	126	Bueno
9	SAB 0702050E	18M 0658 211E 9 501 796N	28/08/2013 13:48 p.m.	103	Bueno
10	SAB 0701020E	18M 0657 962E 9 501 619N	28/08/2013 14:01 p.m.	114	Bueno



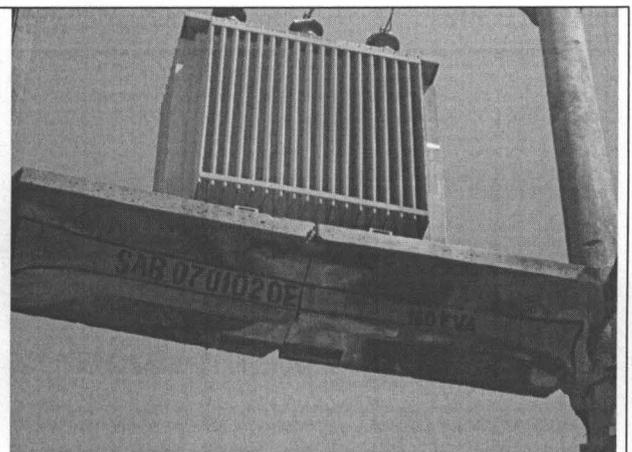
Vista 7 Transformador de 25 KVA.



Vista 8 Transformador de 80 KVA.



Vista 9 Transformador de 160 KVA.



Vista 10 Transformador de 160 KVA.

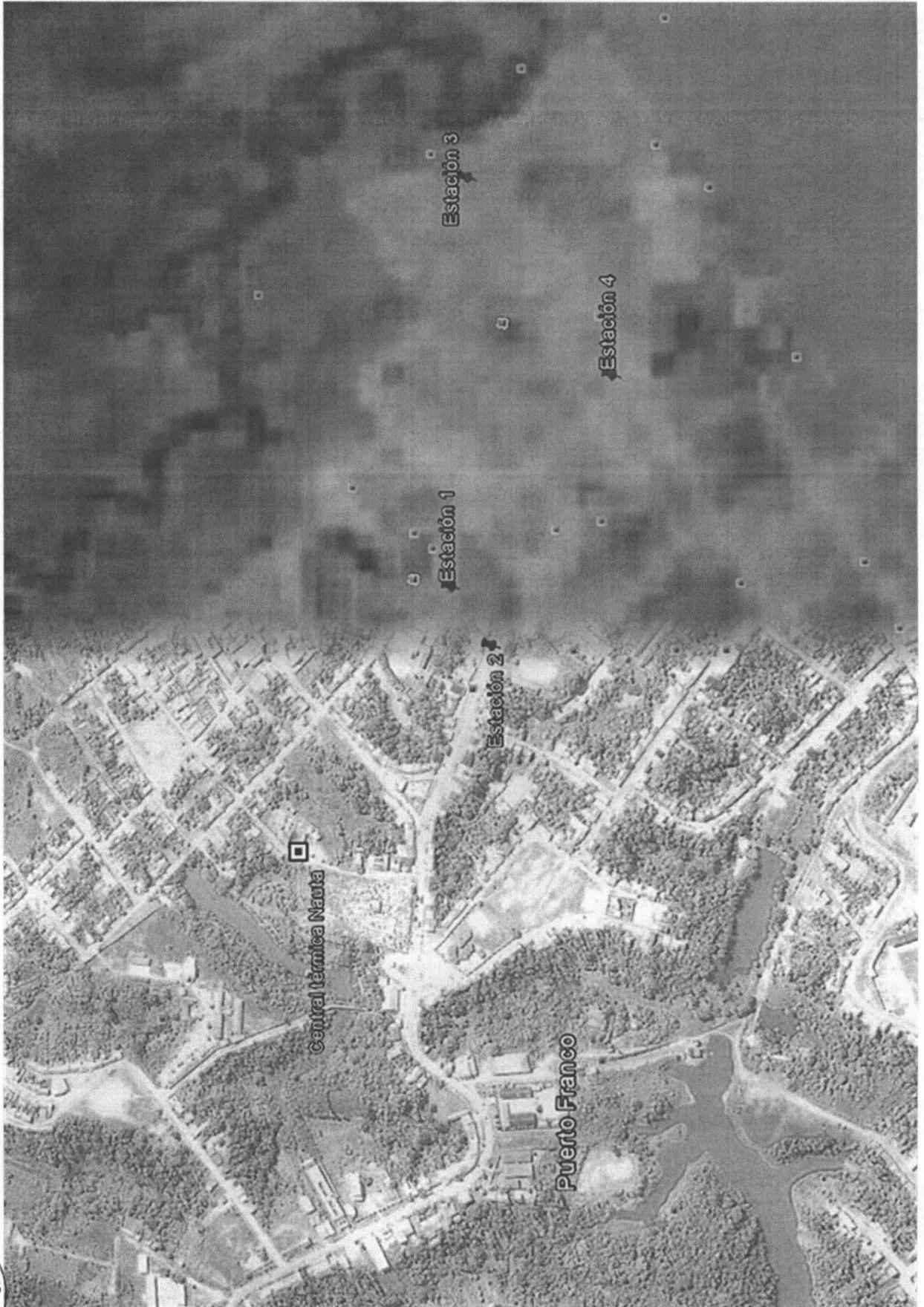




ANEXO II
Mapa de la ubicación de la Central térmica Nauta de
ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores
evaluados en la vía pública



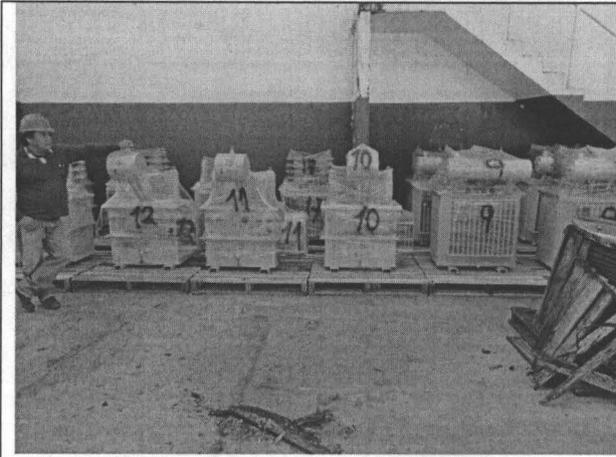
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"





ANEXO IV
**Panel fotográfico de labores realizadas en la Central
térmica Iquitos y la vía pública**

PANEL FOTOGRÁFICO



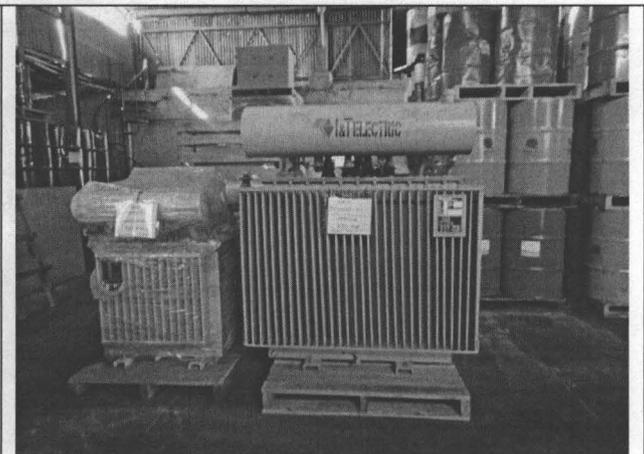
Vista 1 Transformadores nuevos sobre madera, ubicados en pasadizo.



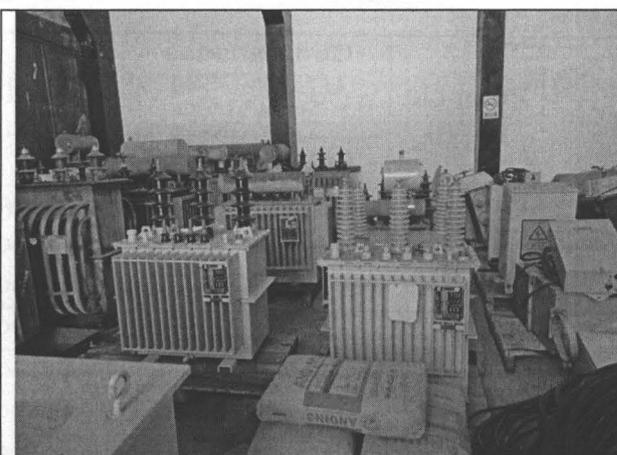
Vista 2 Existencia de 23 transformadores nuevos.



Vista 3 Almacén de materiales eléctricos con aceites.



Vista 4 02 Transformadores operativos.

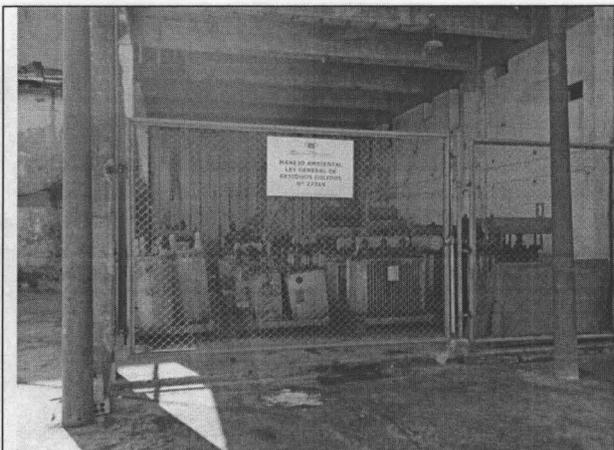


Vista 5 Taller de mantenimiento.



Vista 6 Caseta de pruebas del Taller.

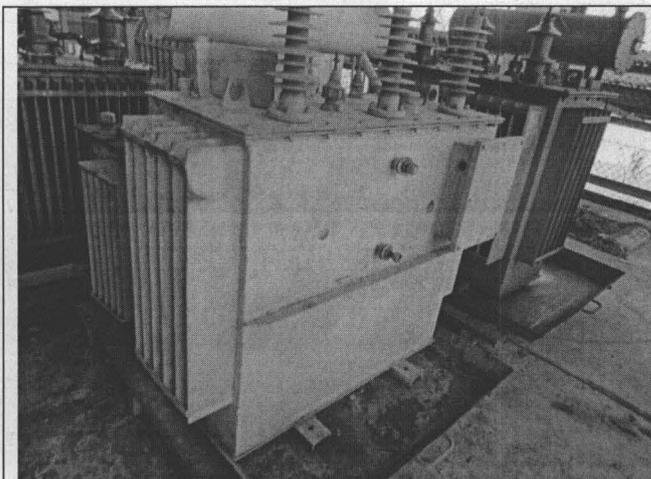
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
 "Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



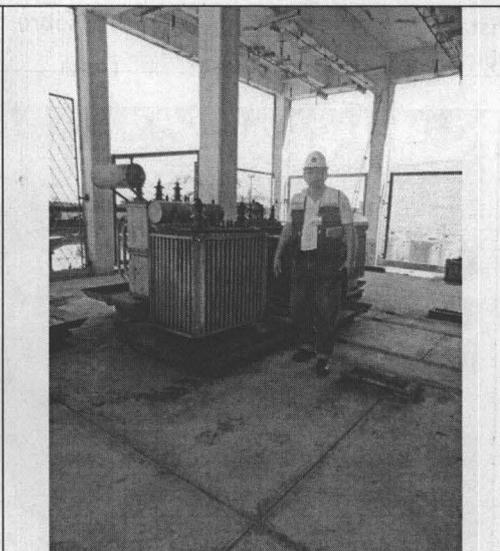
Vista 7 Almacén I de transformadores fuera de uso.



Vista 8 Almacén II de transformadores fuera de uso.



Vista 9 07 Transformadores fuera de uso. 2do piso



Vista 10 Personal evaluador.

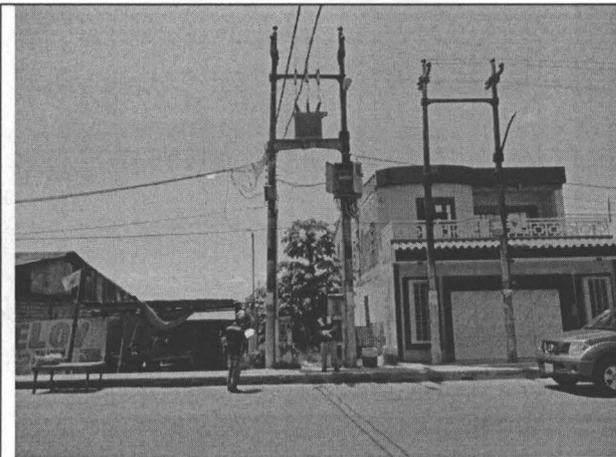
Puntos georeferenciados de 19 transformadores en la vía pública - ciudad de Iquitos

N° Trafo	Fecha	Hora	N° de Subestación eléctrica	Potencia (KVA)	Coordenadas UTM WG584 18 M		Estado operativo
					Este	Norte	
1	29/08/2013	11:37	SEA 0101180E	160	694532	9590206	Bueno
2	29/08/2013	11:46	SEP 0101090E	100	694854	9589206	Bueno
3	29/08/2013	11:58	SAB 0103047E	250	693812	9587610	Bueno
4	29/08/2013	12:02	SED 0104010E	200	694361	9587544	Bueno
5	29/08/2013	12:08	SED 0104150E	160	694393	9586852	Bueno
6	29/08/2013	12:32	SED 0201080E	160	693994	9583862	Bueno
7	29/08/2013	12:37	SAB 0201060E	100	693703	9583718	Bueno
8	29/08/2013	12:56	SAB 0201045E	160	693350	9583538	Bueno
9	29/08/2013	15:29	SAB 0110030E	160	694684	9585838	Bueno

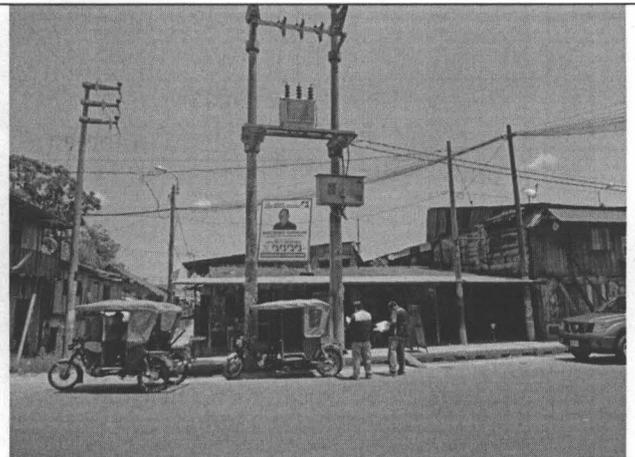


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
 "Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

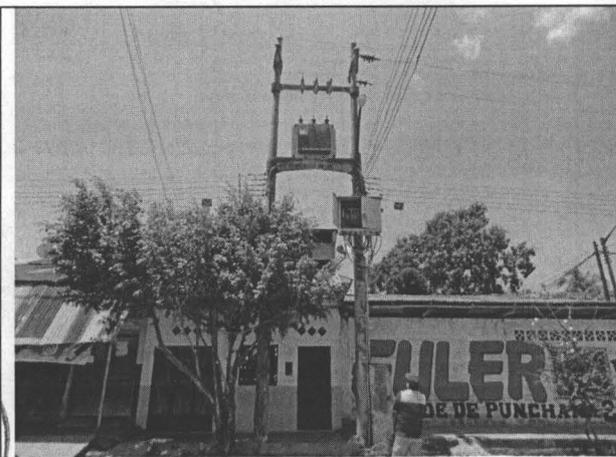
N° Trafo	Fecha	Hora	N° de Subestación eléctrica	Potencia (KVA)	Coordenadas UTM WG584 18 M		Estado operativo
					Este	Norte	
10	29/08/2013	15:30	SAB 0110033E	160	694671	9585834	Bueno
11	29/08/2013	15:36	SED 0106050E	160	694168	9585312	Bueno
12	29/08/2013	15:40	SED 0108040E	150	693872	9585474	Bueno
13	29/08/2013	15:46	SED 0110035E	300	694465	9585587	Bueno
14	29/08/2013	15:51	SAB 0102007E	160	695094	9586404	Bueno
15	29/08/2013	15:57	SAB 0107020	160	694261	9586105	Bueno
16	29/08/2013	16:16	SAB 0206170	160	690390	9582682	Bueno
17	29/08/2013	16:19	SAB 0206120E	160	689875	9582717	Bueno
18	29/08/2013	16:22	SA 0206200E	160	689745	9582733	Bueno
19	29/08/2013	16:27	SED 0202165E	50	690664	9582481	Bueno



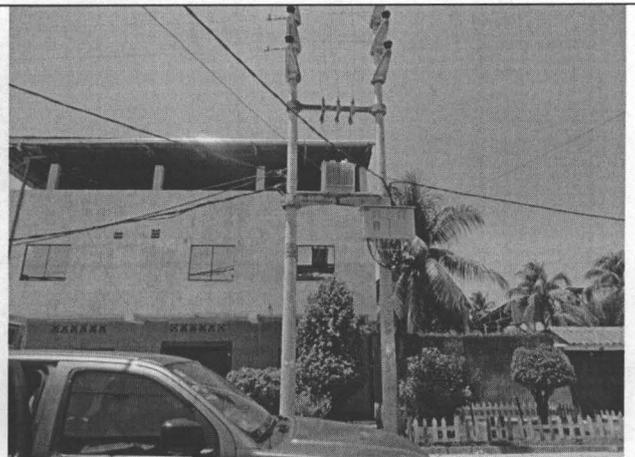
Vista 11 SEA 0101180E sin fuga de aceite.



Vista 12 SEP 0101090E sin fuga de aceite.



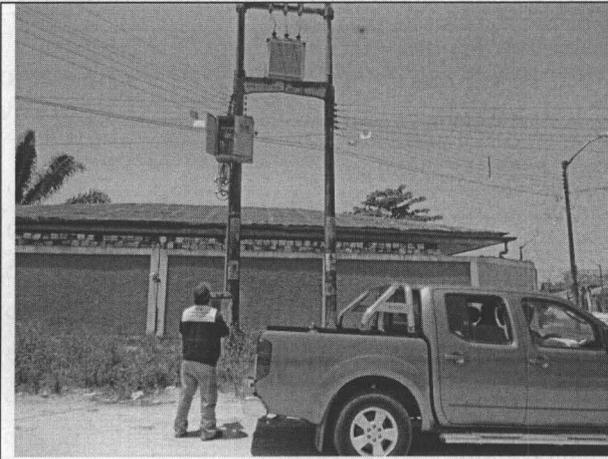
Vista 13 SAB 0103047E sin fuga de aceite.



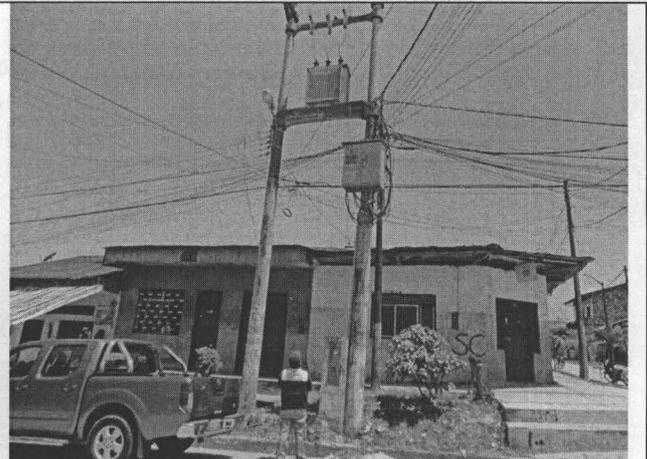
Vista 14 SED 0104010E sin fuga de aceite.



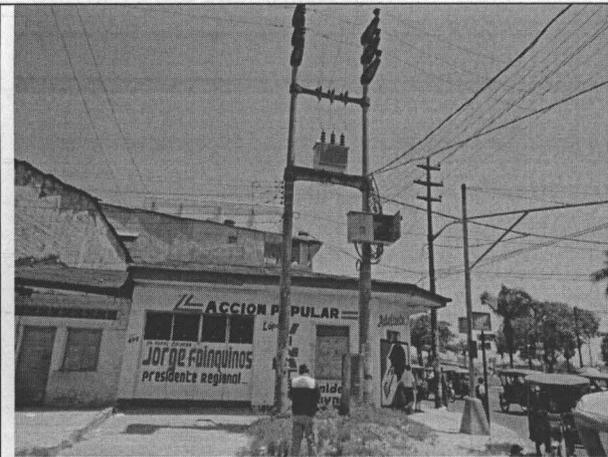
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



Vista 15 SED 0104150E sin fuga de aceite.



Vista 16 SED 0201080E sin fuga de aceite.



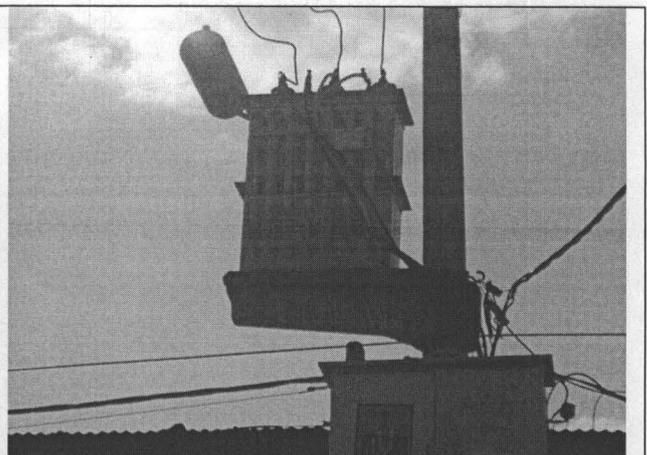
Vista 17 SAB 0201060E sin fuga de aceite.



Vista 18 SB 0201045E sin fuga de aceite.



Vista 19 SAB 0110030E sin fuga de aceite.



Vista 20 SAB 0110033E sin fuga de aceite.

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



Vista 21 SED 0106050E sin fuga de aceite.



Vista 22 SED 0108040E sin fuga de aceite.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

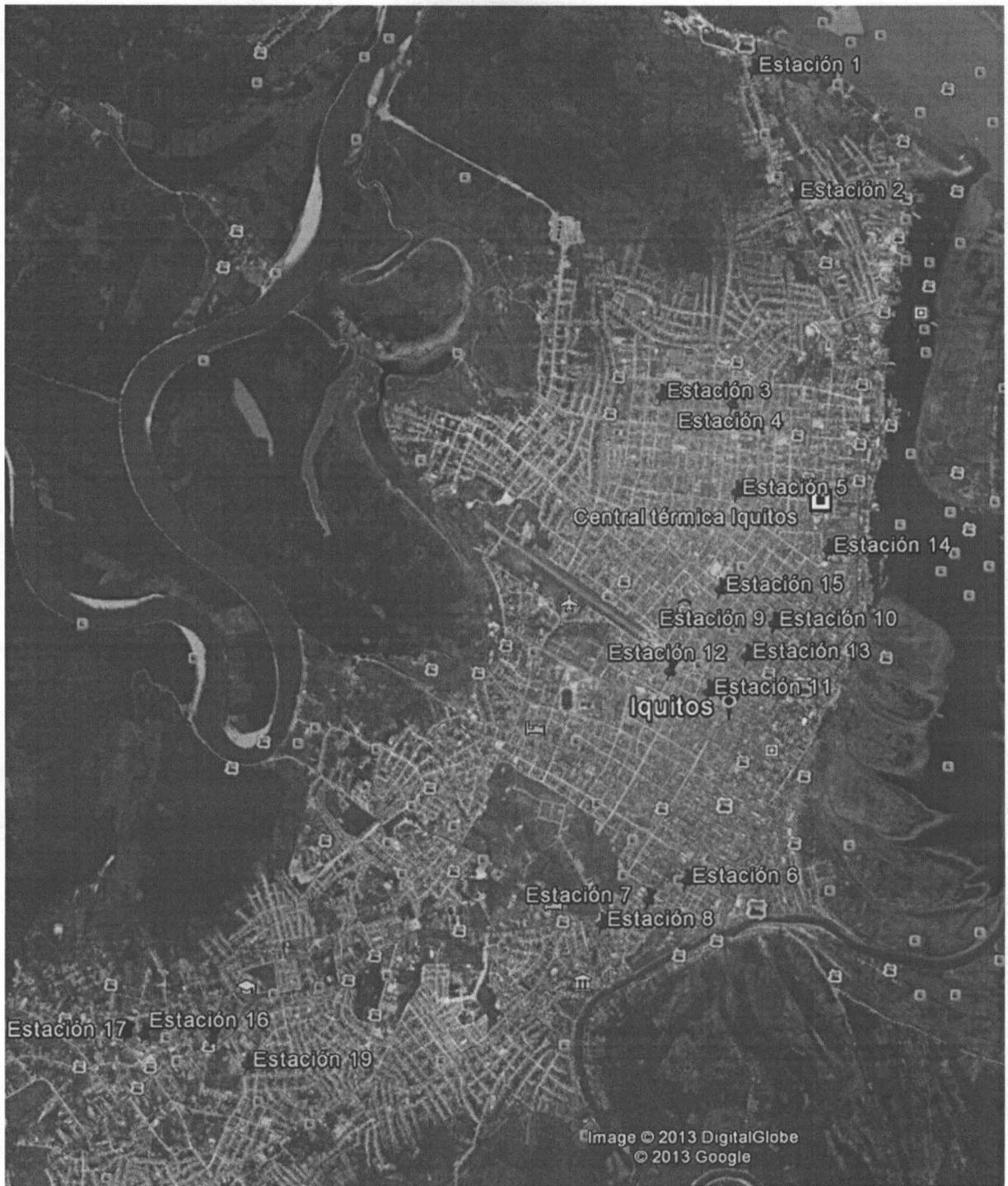
Dirección de Evaluación

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

ANEXO IV
Mapa de la ubicación de la Central térmica Iquitos de
ELECTRO ORIENTE S.A. y los transformadores
evaluados en la vía pública



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





ANEXO V

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. - Región Loreto, que corresponde a 797 equipos, incluyendo los Nuevos (116), en servicio (639), en Taller de mantenimiento (42)



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

PERÚ		Ministerio del Ambiente		Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA		Dirección de Evaluación							
FORMIO DE LINA DE BASE PARA EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE LA EMPRESA ELECTROBIENTEN S.A.													
Empresa		DADOS ALBERTO ORIENTZ S.A.		Dirección: IQUITOS		RUC: 20103795631							
Predicción al responsable													
Nombre: Ismael Flores Huanza													
e-mail: iflores@color.com.pe													
Teléfono (oficina/celular):													
DATOS DE LA INSTALACIÓN													
N°	Código transformador	Tipo y Estado actual (*)	Ubicación del Transformador (Dígitos exactos)	Audiencia		N° Serie	Marca del Transformador	Nombre del aerie	Año de Fabricación	Peso (kg)	Presión (kV)	Presión (kV)	Peso (kg)
				Tipo	Valores ppa (**)								
1	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117504	PROESA	Naras Nytoza I	2011	150	203	203	745
2	692D05	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	50200011	ly TELETRC	Naras Nytoza I	2012	400	380	380	1200
3	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117004	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
4	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117504	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
5	692D03	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11118303	PROESA	Naras Nytoza I	2011	75	112	112	450
6	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117503	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
7	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117505	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
8	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117509	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
9	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117506	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
10	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117509	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
11	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117510	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
12	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117502	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
13	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117506	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
14	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117505	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
15	692D04	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117507	PROESA	Naras Nytoza I	2011	160	203	203	745
16	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	21003003	AME	-	2010	50	100	100	490
17	692D03	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	21003017	AME	-	2010	75	112	112	480
18	692D02	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	21003003	AME	-	2010	50	100	100	490
19	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117510	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
20	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117510	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
21	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117506	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
22	692D01	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11117502	PROESA	Naras Nytoza I	2011	100	137	137	545
23	692D03	NUEVO	Bosque Atacón	-	-	11118302	PROESA	Naras Nytoza I	2011	75	112	112	450
24	692D02	NUEVO	Zona F	-	-	11118304	PROESA	Naras Nytoza I	2011	50	100	100	365
25	692D02	NUEVO	Zona F	-	-	11118302	PROESA	Naras Nytoza I	2011	50	100	100	365

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

25	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111185501	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	450
27	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179409	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	150	203	745
28	6922009	NUB/O	Zone F	-	-	965	ABING SAC	-	2011	200	-	200
29	-	NUB/O	Zone F	-	-	32132-1	CEA SAC	-	-	2-50	-	184
30	-	NUB/O	Zone F	-	-	5968-01	Iy T ELECTRIC	-	2003	2-30	-	120
31	-	NUB/O	Zone F	-	-	965	ABH Irg. SAC	-	2011	2-30	-	200
32	6911003	NUB/O	Zone F	-	-	901132-03	Iy T ELECTRIC	-	2010	5	16	70
33	6911003	NUB/O	Zone F	-	-	901132-02	Iy T ELECTRIC	-	2010	5	16	70
34	6911003	NUB/O	Zone F	-	-	901133-02	Iy T ELECTRIC	-	2010	5	16	70
36	6911004	NUB/O	Zone F	-	-	901133-01	Iy T ELECTRIC	-	2010	10	22	105
36	6911003	NUB/O	Zone F	-	-	901132-01	Iy T ELECTRIC	-	2010	5	16	70
37	6921007	NUB/O	Zone F	-	-	111171002	PROMELSA	Calumet Cable en N80-08	2011	250	244	110
38	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111185502	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	450
39	6921001	NUB/O	Zone F	-	-	111177407	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	137	545
40	6921001	NUB/O	Zone F	-	-	111179309	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	137	545
41	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111185503	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	450
42	6921001	NUB/O	Zone F	-	-	111179302	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	137	545
43	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179407	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
44	6922002	NUB/O	Zone F	-	-	111185405	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	365
45	6923002	NUB/O	Zone F	-	-	111185403	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	365
46	6921001	NUB/O	Zone F	-	-	111177403	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	137	545
47	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179303	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
48	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179307	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
49	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179403	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
50	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179301	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
51	6921001	NUB/O	Zone F	-	-	111179308	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	137	545
52	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111170010	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	203	745
53	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111185504	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	450
54	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179405	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	100	203	745
55	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179305	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745
56	6922002	NUB/O	Zone F	-	-	111171201	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	430
57	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111171301	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	480
58	6922002	NUB/O	Zone F	-	-	111171202	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	365
59	6922002	NUB/O	Zone F	-	-	111171203	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	365
60	6920005	NUB/O	Zone F	-	-	90204002	Iy T ELECTRIC	Nyres Nyro bar II	2012	400	380	1200
61	6920005	NUB/O	Zone F	-	-	90204003	Iy T ELECTRIC	Nyres Nyro bar II	2012	400	380	1200
62	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111171303	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	480
63	6921008	NUB/O	Zone F	-	-	111171101	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	25	50	180
64	6923002	NUB/O	Zone F	-	-	111171205	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	50	100	430
66	6921008	NUB/O	Zone F	-	-	111171103	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	25	50	180
66	6920003	NUB/O	Zone F	-	-	111171302	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	75	112	450
67	6921004	NUB/O	Zone F	-	-	111179306	PROMELSA	Nyres Nyro bar II	2011	160	203	745

68	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111177408	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
69	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111117410	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
70	6921004	NUEVO	Zona F	-	-	111178302	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	203	745
71	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111177405	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
72	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111177409	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
73	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111177404	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
74	6921001	NUEVO	Zona F	-	-	111177401	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	100	137	545
75	6921004	NUEVO	Zona F	-	-	111170003	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
76	6822009	NUEVO	Zona F	-	-	971	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
77	6822008	NUEVO	Zona F	-	-	962	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
78	6822008	NUEVO	Zona F	-	-	960	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
79	6822008	NUEVO	Zona F	-	-	959	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
80	6822007	NUEVO	Zona F	-	-	956	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	190
81	6822007	NUEVO	Zona F	-	-	957	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	190
82	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	982	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
83	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	985	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
84	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	980	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
85	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	984	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
86	6822009	NUEVO	Zona F	-	-	970	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
87	6822009	NUEVO	Zona F	-	-	963	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
88	6822009	NUEVO	Zona F	-	-	964	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
89	6822009	NUEVO	Zona F	-	-	973	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
90	6822007	NUEVO	Zona F	-	-	958	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	190
91	6822007	NUEVO	Zona F	-	-	955	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	190
92	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	978	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
93	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	979	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
94	6822003	NUEVO	Zona F	-	-	977	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	180
95	6920004	NUEVO	Zona G	-	-	502041-01	I y T.ELECTRIC	-	2012	630	495	1760
96	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111179401	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
97	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111177503	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
98	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111179406	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
99	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111179410	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
100	6920005	NUEVO	Zona G	-	-	TR20110104202	EPLISAC	-	2011	400	402	1501
101	6920005	NUEVO	Zona G	-	-	TR20110104205	EPLISAC	-	2011	400	402	1501
102	6920005	NUEVO	Zona G	-	-	TR20110104205	EPLISAC	Nynas Nytro Izar II	2011	400	402	1501
103	6920005	NUEVO	Zona G	-	-	TR20110104201	EPLISAC	-	2011	400	402	1501
104	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111178309	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
105	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111178310	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
106	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111178304	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
107	6921004	NUEVO	Zona G	-	-	111178308	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2011	160	203	745
108	6921006	NUEVO	Zona G	-	-	-	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2001	100	-	140
109	6921006	NUEVO	Zona G	-	-	-	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2001	100	-	140



110	6921006	NUEVO	Zona G	-	-	-	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2001	100	-	140
111	6921006	NUEVO	Zona G	-	-	-	PROMELSA	Nynas Nytro Izar II	2001	100	-	140
112	6822009	NUEVO	Zona G	-	-	966	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
113	6822009	NUEVO	Zona G	-	-	972	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
114	6822009	NUEVO	Zona G	-	-	968	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
115	6822008	NUEVO	Zona G	-	-	961	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
116	6822009	NUEVO	Zona G	-	-	967	ABH Ing. SAC	-	2011	2*30	-	200
117	40101	SA	Calle junin/dos de mayo	-	-	40555	w agnetro	Dielectrico		160	-	707
118	40102	SA	Calle p. Sanenz/progreso	-	-	125443T	DEL CROSA	Dielectrico	1985	160	-	920
119	40201	SA	Calle sucre/14 de Marzo	-	-	T1704	AUBJ	Dielectrico	1991	100	272	640
120	40202	SA	calle Ramon Castilla/ sanchez Cerro	-	-	101281T1	DEL CROSA	Dielectrico	1974	160	-	900
121	40203	SA	Sanchez cerro malecon	-	-	125441T	DEL CROSA	Dielectrico	1985	50	-	-
122	403010	SA	San Martin del caño	-	-	TR2005051901	ELPI SAC	Dielectrico	2005	5	-	-
123	403020	SA	Santa Rosa del caño	-	-	TR2005051901	ELPI SAC	Dielectrico	2005	10	-	-
124	403030	SA	Calle Las castañas/ Jose Olaya	-	-	L100365.01	ABB	Dielectrico	2000	100	130	530
125	403040	SA	Anderson(cushillo Cocha)	-	-	L100366.09	ABB	Dielectrico	2000	25	79	250
126	403050	SA	BRASIL(cushillo Cocha)	-	-	104016	MEGA	Dielectrico	1997	25	-	187
127	403060	SA	6 de Noviembre(cushillo Cocha)	-	-	TR2005051502	ELPI SAC	Dielectrico	2005	50	-	-
128	403070	SA	1 de Noviembre(cushillo Cocha)	-	-	TR2005051702	ELPI SAC	Dielectrico	2005	10	-	-
129	403080	SA	Sanchez Cerro/24 de Junio	-	-	TR20050515.8	ELPI SAC	Dielectrico	2005	50	-	-
130	403090	SA	Velasco Alvarado	-	-	TR2005051901	ELPI SAC	Dielectrico	2005	15	46	173
131	403100	SA	San Francisco de Marichin	-	-	TR2005051901	ELPI SAC	Dielectrico	2005	10	-	-
132	403110	SA	San Pedro de Palo seco	-	-	TR2005051901	ELPI SAC	Dielectrico	2005	15	-	-
133	403020	SA	Progreso	-	-	941-12	RESELEC	Dielectrico	2009	37.5	-	-
134	403130	SA	Simon Bolivar	-	-	887-09	RESELEC	Dielectrico	2009	75	-	-
135	-	SA	-	-	-	L16719	BBC	Dielectrico	1991	200	310	1045
136	-	SA	-	-	-	TR2005-0515-01	ELPI SAC	Dielectrico	2005	50	125	436
137	SED-0601005E	SA	Buenaventura Marquez/José Olaya	-	-	123555 T- 3	DEL CROSA	-	1983	160	No tiene	930
138	SED-0601010E	SA	Alberto Angulo	-	-	2260	HH	-	1999	25	110	300
139	SED-0601015E	SA	Ricardo Valles/Samuel Barseath	-	-	124169 T 3	-	-	1984	100	No tiene	730
140	SED-0601020E	SA	Alfonso Ugarte	-	-	2263	HH	-	1999	25	110	300
141	SED-0601025E	SA	Ricardo Valles	-	-	2261	HH	-	1999	25	110	300
142	SED-0601030E	SA	Petroperú/Alfonso Ugarte	-	-	1898-08	Menault Electric S.A.C	-	2009	75	108	405
143	SED-0601035E	SA	Nuevo Progreso	-	-	T-1235	Industrias Electromecanica ABJ	-	1986	25	No tiene	No tiene
144	SED-0602005E	SA	Calle: Haya de la Torre	-	-	111171304	PROMELSA	-	2011	75	112	450
145	SED-0602010E	SA	Barrio Nuevo Loreto	-	-	2258	HH hermanos	-	1999	40	140	500
146	SED-0602015E	SA	Manuel Rojas	-	-	2255	HH	-	1999	50	150	500
147	SED-0602020E	SA	Ladislao Espinar/Yurimaguas	-	-	no tiene	no cuenta con placa	-	-	100	-	-
148	SED-0602025E	SA	Amazonas/Castilla	-	-	T-0434	AVJ. Ing.	-	1981	160	No tiene	No tiene
149	SED-0602030E	SA	San Francisco	-	-	123555 T 5	DEL CROSA	-	1983	160	No tiene	930



PERÚ
Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

150	SED-0602035E	SA	Vargas Guerra	-	-	124168 T -2	DELCROSA	-	-	80	No tiene	500
151	SED-0602040E	SA	28 de Julio	-	-	2259	HH	-	1999	25	100	280
152	SED-0602045E	SA	Jerusalen	-	-	no tiene	no cuenta con placa	-	-	100	-	-
153	SED-0602050E	SA	Barrio Maracaná	-	-	2257	HH	-	1999	50	150	525
154	SED-060216	SA	CANAAN DE CA CHIYACU	-	-	53111424	-	-	2004	75	-	-
155	SED-0602012E	SA	Jose Olaya/Pucallpa	-	-	1819-08	Menaut Electric S.A.C	-	2009	100	153	550
156	CAT-01	SS	CENTRAL	-	-	940535-A3	UARE D.COMPA	-	1994	630	-	-
157	CAT-02	SS	CENTRAL	-	-	940535-A6	UARE D.COMPA	-	1994	630	-	-
158	CAT-03	SS	CENTRAL	-	-	-	DELCROSA	-	-	640	-	-
159	1201005	SA	Damaso Laberge /Castañas	--	--	L16072	BROWBOVERI	--	1982	100	195	635
160	1201010	SA	Carretera Indiana-Mazan	--	--	S3111102	PROMELSA	--	2002	50	75	420
161	1201015	SA	Damaso Laberge/Plaza Grau	--	--	C1367	ABJ	--	1987	64	220	530
162	1201020	SA	Donato Courmoyer/ Tupac Amaru	--	--	126195C2	DELCROSA	--	1985	100	--	730
163	1201025	SA	Donato Courmoyer Malecón San Jose	--	--	126195C1	DELCROSA	--	1985	100	--	730
164	1201030	SA	San Joaquin	--	--	S3111101	PROMELSA	--	2002	50	75	420
165	Sin codigo	SS	Central termica (G.E.-VOLVO PENTA TAD_1242GE	--	--	L20996	BROWBOVERI	--	1994	250	210	980
166	Sin codigo	SS		--	--	L21176	BROWBOVERI	--	1994	250	210	980
167	0101005E	SA	Ca. Piura / Ca. Borja	-	-	35216-03	CEA	-	2010	250	-	-
168	0101012E	SA	Psje. Leonor / Av. La Marina	-	-	2910029	Elko Peruano	-	1987	160	-	-
169	0101020E	SA	Ca. 3 de Diciembre - Punchana	-	-	142013-T2	Decrosa	-	2002	50	-	-
170	0101025E	SA	Ca. Luz Marina / Ca. 17 de Octubre	-	-	T-1196	AVJ	-	1987	50	-	-
171	0101027E	SA	Ca. 23 de Marzo / Ca. Los Rosales	-	-	L-15987	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
172	0101029E	SA	Ca. Juan Ruth Guevara / Ca. Los Rosales	-	-	11117002	Promelsa	-	2011	160	-	-
173	0101035E	SA	Ca. 17 de Octubre / Psje. Amazonas	-	-	19106	Fasetron	-	2009	160	-	-
174	0101045E	SA	Embarcadero / Puerto Masusa	-	-	161252-T3	Decrosa	-	1995	50	-	-
175	0101050E	SA	Ca. 9 de Octubre - AHM. Santa Rosa	-	-	19107	Fasetron	-	2009	160	-	-
176	0101055E	SA	Ca. 11 de Octubre / Amazonas	-	-	500282	I & T Electric	-	2009	50	-	-
177	0101060E	SA	Ca. 11 de Marzo / Santa Maria	-	-	500322-06	I & T Electric	-	2010	100	-	-
178	0101070E	SA	Santa Maria / Progreso	-	-	500325-01	I & T Electric	-	2010	125	-	-
179	0101080E	SA	Santa Maria / Amazonas	-	-	500322-05	I & T Electric	-	2009	100	-	-
180	0102005E	SA	Requena Cdra. 3	-	-	2910027	Elko Peruano	-	1987	160	-	-
181	0102007E	SA	Ca. Celendin / Ca. Leoncio Prado	-	-	124612-T8	Decrosa	-	1984	160	-	-
182	0102010E	SA	Jr. Condamine Cdra. 4	-	-	16125111	Decrosa	-	1995	200	-	-
183	0201015E	SA	Jr. Fitzcarrald Cdra. 4	-	-	L-12176	Brown Boveri	-	1974	640	-	-
184	0102020E	SA	Jr. Fitzcarrald / Napo	-	-	143804-T4	Decrosa	-	2008	100	-	-
185	0102025E	SA	Jr. Nauta / Jr. Fitzcarrald	-	-	35216-01	CEA	-	2010	250	-	-
186	0102030E	SA	Jr. Napo Cdra. 1	-	-	L-12177	Brown Boveri	-	1974	640	-	-
187	0102035E	SA	Jr. Sargento Lores / Jr. Huallaga	-	-	LD-001300	ABB	-	1988	200	-	-
188	0102040E	SA	Jr. Sargento Lores / Jr. Prospero	-	-	111171008	Promelsa	-	2011	250	-	-
189	0102045E	SA	Jr. Arica Cdra. 2	-	-	L 12180	Brown Boveri	-	1974	640	-	-
190	0102050E	SA	Jr. Arica Cdra. 5	-	-	L -16015	Brown Boveri	-	1983	160	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

191	0103040E	SA	Jr. Trujillo / Ca. Misti	-	-	S3-1111202	Promelsa	-	2007	250	-	-
192	0103045E	SA	Ca. Independencia / Ca. 3 de Octubre	-	-	S3-1111204	Promelsa	-	2007	200	-	-
193	0103047E	SA	Ca. Maynas / Ca. Abancay	-	-	L-16008	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
194	0103050E	SA	Ca. Maynas / Ca. Nauta	-	-	137	Reselec	-	2002	160	-	-
195	0103055E	SA	San Antonio con Monitor Huáscar	-	-	111170009	Promelsa	-	2011	160	-	-
196	0103056E	SA	Av. San Antonio / Ca. Uho	-	-	L-22759	ABB	-	1996	100	-	-
197	0103057E	SA	Ca. Cahuide / Ca. Seis - AHM. San Antonio	-	-	141917-T8	Delcrosa	-	2004	50	-	-
198	0103060E	SA	San Antonio / Pasaje Condor	-	-	1111-70006	Promelsa	-	2011	160	-	-
199	0103065E	SA	Jr. Arequipa / Av. Los Periodistas	-	-	124608 T8	Delcrosa	-	1984	160	-	-
200	0103070E	SA	Jr. Arequipa / Ca. Cahuide	-	-	16008	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
201	0103075E	SA	Jr. Trujillo / Av. Navarro Cauper	-	-	L - 16835	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
202	0103080E	SA	Ca. Las Magnolias / Prolong. Trujillo	-	-	161253-T2	Delcrosa	-	1995	80	-	-
203	0103085E	SA	Ca. Sucre / Prolong. Trujillo	-	-	161253-T1	Delcrosa	-	1995	80	-	-
204	0103090E	SA	Prolong. Trujillo / Ca. Iquitos	-	-	L-15980	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
205	0103095E	SA	Ca. Iquitos / Ca. Jerusalen	-	-	19109	Fasetron	-	2009	160	-	-
206	0103100E	SA	Ca. Wilhelm Rossman / Ca. Madrina	-	-	104118	Delcrosa	-	1970	100	-	-
207	0103110E	SA	Ca. Wilhelm Rossman / Ca. 17 de Enero	-	-	500299-01	I & T	-	2009	125	-	-
208	0103115E	SA	Ca. Sucre / Prolong. 28 de julio	-	-	500300-01	I & T	-	2009	160	-	-
209	0103120E	SA	Ca. Las Magnolias / Psj Magnolias	-	-	500298-04	I & T	-	2009	100	-	-
210	0103130E	SA	Prolong. Nueva esperanza / Psj Sánchez	-	-	500286	I & T	-	2009	200	-	-
211	0104005E	SA	Ca. Nauta / Psje. Trujillo	-	-	1111-70005	Promelsa	-	2011	160	-	-
212	0104010E	SA	Ca. Iquitos / Ca. Manco Cápac	-	-	L-100364-01	ABB	-	2000	200	-	-
213	0104015E	SA	Ca. Iquitos / Próceres	-	-	111170008	Promelsa	-	2011	160	-	-
214	0104017E	SA	Iquitos / Sánchez Carrion	-	-	500321-03	I&T Electric S.A.C	-	2010	75	-	-
215	0104025E	SA	Av. Freyre / Benavides(Frente al Psje. Ber	-	-	T - 0550	AVJ	-	1982	100	-	-
216	0104030E	SA	Ca. Cuzco / Ca. Panamá	-	-	35216-02	CEA	-	2010	250	-	-
217	0104035E	SA	Ca. Cabo Pantoja / Ca. Cajamarca	-	-	L-15960	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
218	0104040E	SA	Ca. Buenos Aires / Ca. Conquistadores	-	-	161252-T5	Delcrosa	-	1995	50	-	-
219	0104045E	SA	Ca. Lambayeque / 11 de Mayo	-	-	L-15983	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
220	0104050E	SA	Ca. Belgrano / Psje. Lagunas - AHM Nuev	-	-	T-1798	AVJ	-	1993	100	-	-
221	0104055E	SA	Ca. Olaya / Ca. 3 de Junio	-	-	L16824	Brown Boveri	-	1984	50	-	-
222	0104060E	SA	Ca. Miraflores / psj. Pantoja	-	-	161252-T2	Delcrosa	-	1995	50	-	-
223	0104065E	SA	Ca. Almirante Merino / Ca. Iquitos	-	-	T-1104	AVJ	-	1988	100	-	-
224	0104070E	SA	Ca. Almirante Merino / Ca. Jesus Valles	-	-	35206-02	CEA	-	2010	160	-	-
225	0104073E	SA	Prolog / Independencia	-	-	500322-02	I&T Electric S.A.C	-	2009	100	-	-
226	0104075E	SA	Ca. Faustino Sánchez Carrión / Ca. Indepe	-	-	L - 1604	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
227	0104080E	SA	Ca. Las Castañas / Ca. Amazonas	-	-	143803-T4	Delcrosa	-	2008	75	-	-
228	0104083E	SA	Ca. Periodista / Ca. Panama	-	-	143778-T1	Delcrosa	-	2008	250	-	-
229	0104085E	SA	Ca. Cahuide / Psje. Bello Amazonas	-	-	L-240512-04	ABB	-	2004	100	-	-
230	0104090E	SA	Ca. 5 de Diciembre / Ca. Julio C. Tello	-	-	12124607-T7	Delcrosa	-	1984	100	-	-
231	0104095E	SA	Ca. 4 de Agosto - AHM. Delicia Manzur Ka	-	-	111185304	Promelsa	-	2011	75	-	-



232	0104100E	SA	Ca. 23 de Setiembre / Ca. Afianza	-	-	124612-T9	Delcrosa	-	1984	160	-	-
233	0104105E	SA	Av. Colonial	-	-	124607-T7	Delcrosa	-	1984	100	-	-
234	0104110E	SA	Ca. Misti / Ca. Nauta	-	-	L-16000	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
235	0104120E	SA	Ca. Misti / Ca. Virgen de Lourdes	-	-	2910025	Elko Peruano	-	1987	160	-	-
236	0104130E	SA	Ca. Pantoja / Ca. Nauta	-	-	L-16006	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
237	0104140E	SA	Ca. Nauta / Ca. Breña	-	-	T-1800	AVJ	-	1993	160	-	-
238	0104150E	SA	Ca. Brasiña / Jr. Arequipa	-	-	124608-T6	Delcrosa	-	1984	160	-	-
239	0104160E	SA	Ca. Independencia / Jr. Arequipa	-	-	L-15974	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
240	0104170E	SA	Ca. Castañas / Av. San Antonio	-	-	S3-1111203	Promelsa	-	2007	200	-	-
241	0104180E	SA	Psj Milagro / Ca. Soledad	-	-	500999-02	I & T	-	2009	125	-	-
242	0104190E	SA	Prolog Amazonas / lca. Soledad	-	-	500300-02	I & T	-	2009	160	-	-
243	0104200E	SA	Ca. 3 de Junio / Ca. Fujimori	-	-	500298-01	I & T	-	2009	100	-	-
244	0104210E	SA	Ca. San Valentin / Ca. 3 de Junio	-	-	500298-02	I & T	-	2009	100	-	-
245	0106005E	SA	Ca. Ángel Brusco / Av. Freyre	-	-	1280	FABEM	-	1984	90	-	-
246	0106010E	SA	Jr. Echenique / Jr. Bermúdez	-	-	L-240514-02	ABB	-	2004	200	-	-
247	0106015E	SA	Jr. Bermúdez / Psje. José Olaya	-	-	L-16010	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
248	0106020E	SA	Ca. Atlántida / Jr. Abtao	-	-	35213-01	CEA	-	2010	200	-	-
249	0106025E	SA	Jr. Abtao / Jr. Alzamora	-	-	35213-02	CEA	-	2010	200	-	-
250	0106030E	SA	Jr. José Gálvez / Jr. Alzamora	-	-	L-16710	BBC	-	1983	160	-	-
251	0106035E	SA	Jr. José Gálvez / Jr. Echenique	-	-	143776 T1	Delcrosa	-	2008	160	-	-
252	0106040E	SA	Jr. José Gálvez / Psje. Atlántida	-	-	111170103	Promelsa	-	2011	200	-	-
253	0106045E	SA	Jr. José Gálvez / Ca. Vargas Guerra	-	-	111170007	Promelsa	-	2011	160	-	-
254	0106050E	SA	Jr. José Gálvez / Ca. Las Palmeras	-	-	L-15979	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
255	0106060E	SA	Jr. Calvo de Araujo / Jr. Ramón Castilla	-	-	L-16017	ABB	-	1982	250	-	-
256	0106065E	SA	Jr. Calvo de Araujo / Jr. Alzamora	-	-	2185	HH	-	1999	160	-	-
257	0106070E	SA	Ca. Estado de Israel / Ca. Señor de los Milagros	-	-	L-15964	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
258	0106075E	SA	Jr. Calvo de Araujo / Ca. Manco Cápac	-	-	111171006	Promelsa	-	2011	250	-	-
259	0106080E	SA	Ca. Manco Cápac / Ca. Señor de los Milagros	-	-	L-15962	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
260	0106085E	SA	Ca. Magdalena / Ca. Señor de los Milagros	-	-	L-13972	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
261	0106090E	SA	Jr. Calvo de Araujo / Ca. Urubamba	-	-	124611-T2	Delcrosa	-	1984	100	-	-
262	0106095E	SA	Ca. Junin / Ca. 7 de Junio	-	-	124607-T2	Delcrosa	-	1984	100	-	-
263	0106100E	SA	Psje. 23 de Setiembre / Jr. Calvo de Araujo	-	-	124607-T3	Delcrosa	-	1984	100	-	-
264	0106105E	SA	Jr. Pevas / Psje. Rojas	-	-	1121	HH	-	1995	160	-	-
265	0106110E	SA	Urb. Virgen de Loreto	-	-	L-15992	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
266	0106115E	SA	Urb. Sargento Lores	-	-	19114	Fasetron	-	2009	250	-	-
267	0106120E	SA	Ca. Santa Rosa / Ca. Cabo Pantoja	-	-	111178402	Promelsa	-	2011	200	-	-
268	0106125E	SA	Jr. Pevas / Ca. Nueva Magdalena	-	-	L-1003670-02	ABB	-	2000	50	-	-
269	0106130E	SA	Jr. Putumayo / Psje. Putumayo	-	-	L-10368-01	ABB	-	2000	25	-	-
270	0106135E	SA	Jr. Putumayo / Av. Navarro Cauper	-	-	124608-T9	Delcrosa	-	1984	160	-	-
271	0106140E	SA	Ca. Porvenir / Psje. Primavera	-	-	L-16016	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
272	0106145E	SA	Ca. Magnolias / Ca. Las Orquideas	-	-	L-124608-T3	Delcrosa	-	1984	100	-	-
273	0106150E	SA	Jr. Putumayo / Ca. Tarma	-	-	5757-03	Iso Electric	-	2002	100	-	-



274	0106155E	SA	Ca. Manaos / Altura de Jr. Putumayo	-	-	L-100369-04	ABB	-	2000	40	-	-
275	0106160E	SA	Putumayo cuadra 23 - Nueva Esperanza /	-	-	1612	HH	-	1997	50	-	-
276	0106165E	SA	Ca. Indoamerica / alt putumayo)	-	-	142013-T1	Delcrosa	-	2002	50	-	-
277	0106170E	SA	Ca. Indoamerica / Ca. Hipólito Unanue	-	-	145	Reselec	-	2002	50	-	-
278	0106175E	SA	Ca. 15 de Junio / Ca. Jaén	-	-	L-23497	ABB	-	1997	75	-	-
279	0106180E	SA	Jr. Putumayo / Ca. 15 de Junio	-	-	111170001	Promelsa	-	2011	160	-	-
280	0106188E	SA	Prolong. Putumayo / Ca. Turrbes	-	-	53-111555	Promelsa	-	2004	50	-	-
281	0106190E	SA	Ca. Maynas / Psje. Lagunas	-	-	L-100370-01	ABB	-	2000	50	-	-
282	0106195E	SA	Ca. Turrbes / Ca. Jaén	-	-	500299-04	I & ELECTRIC	-	2009	125	-	-
283	0106200E	SA	Ca. Jaén / Psje. América	-	-	124612 T11	Delcrosa	-	1984	160	-	-
284	0106210E	SA	Ca. Frac Pascual / Psj central	-	-	500298-05	I & T	-	2009	100	-	-
285	0107005E	SA	Jr. Arequipa / Psje. Cuzco	-	-	L-16014	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
286	0107010E	SA	Jr. Yavari / Ca. Mi Perú	-	-	124612-T5	Delcrosa	-	1984	160	-	-
287	0107015E	SA	Jr. Yavari / Ca. Cabo Pantoja	-	-	100364-02	ABB	-	2000	200	-	-
288	0107020E	SA	Jr. Alzamora / Jr. Napo	-	-	L-190255-01	ABB	-	1999	200	-	-
289	0107022E	SA	Jr. Putumayo / Jr. Echenique	-	-	T - 0459	AVJ	-	1981	84	-	-
290	0107025E	SA	Jr. Alzamora cuadra 2	-	-	L-16830	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
291	0107027E	SA	Jr. Sargento Lores cuadra 10 a espalda d	-	-	L-15989	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
292	0107030E	SA	Jr. Echenique / Jr. Brasil	-	-	124608-T4	Delcrosa	-	1984	160	-	-
293	0107035E	SA	Jr. Brasil / Jr. Alzamora	-	-	L-16838	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
294	0107037E	SA	Jr. Brasil / Ca. Ruy G. Hidalgo (Urb. Acuar	-	-	141917-T5	Delcrosa	-	2002	50	-	-
295	0107040E	SA	Jr. Brasil / Ca. Atlantida	-	-	143805-T2	Delcrosa	-	2008	160	-	-
296	0107045E	SA	Psje. San Francisco / Jr. Brasil	-	-	L-15997	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
297	0107050E	SA	Av. Grau / Jr. García Saénz	-	-	L-240513-01	ABB	-	2004	160	-	-
298	0107055E	SA	Jr. Dos de Mayo / Av. Grau	-	-	PLACA BORROSO	PLACA BORROSO	-		250	-	-
299	0107060E	SA	Jr. Arica / Jr. Ucayali	-	-	113208-T3	Delcrosa	-	1974	400	-	-
300	0107065E	SA	Jr. Prospero / Jr. García Saénz	-	-	L-12175	Brown Boveri	-	1974	840	-	-
301	0107070E	SA	Jr. Prospro / Jr. 9 de Diciembre	-	-	NRL 20231	ABB	-	1993	250	-	-
302	0107072E	SA	Jr. 9 de Diciembre / Jr. Ramón Castilla	-	-	35216-05	CEA	-	2010	250	-	-
303	0108005E	SA	Ca. Roger Walter / Av. Freyre	-	-	S3-111905	Promelsa	-	2006	100	-	-
304	0108015E	SA	Ca. Pablo Rossell / Ca. Simon Bolívar	-	-	11170104	Promelsa	-	2011	200	-	-
305	0108020E	SA	Jr. Yavari / Ca. Simón Bolívar	-	-	111171005	Promelsa	-	2011	250	-	-
306	0108025E	SA	Jr. Napo / Jr. Ramón Castilla	-	-	143777-T1	Delcrosa	-	2008	200	-	-
307	0108028E	SA	Jr. Fanning / Jr. Brasil (Urb. Las Palmeras	-	-	111177603	Promelsa	-	2011	250	-	-
308	0108035E	SA	Ca. Atlantida / Av. Mariscal Cáceres	-	-	15973	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
309	0108040E	SA	Av. del Ejército / Ca. José A. Quiñones	-	-	141917-T7	Delcrosa	-	2001	50	-	-
310	0108045E	SA	Av. del Ejército / Psje. Grillo	-	-	L-16831	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
311	0108050E	SA	Ca. Elmer Faucett / Psje. Magdalena	-	-	143803-T1	Delcrosa	-	2008	75	-	-
312	0108055E	SA	Ca. San José / Psje. San José	-	-	143775-T2	Delcrosa	-	2008	100	-	-
313	0108060E	SA	Ca. Caballero / Lastre / Psje. Amazonas	-	-	L-15998	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
314	0108065E	SA	Psje. Miami / Ca. Jorge Chávez	-	-	487.06	Reselec	-	2007	75	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

315	0108070E	SA	Jr. Dos de Mayo / Psje. Gonzáles Vigil	-	-	L-16833	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
316	0108075E	SA	Ca. José A. Quiñones / Jr. Abtao	-	-	L-16834	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
317	0108080E	SA	Ca. María Parado de Bellido / Psje. Piazza	-	-	143776-T2	Delcrosa	-	2008	160	-	-
318	0108085E	SA	Av. del Ejército / Psje. Miami	-	-	111178502	Promelsa	-	2011	250	-	-
319	0108090E	SA	Ca. Gonzáles Vigil / Ca. Los Libertadores	-	-	L-15967	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
320	0108093E	SA	Ca. Jorge Chávez / Jr. José Gálvez	-	-	L-15991	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
321	0108095E	SA	Ca. Túpac / Amarú / Ca. Pachacutec	-	-	L-16837	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
322	0108100E	SA	Ca. José Olaya / Ca. Tahuantinsuyo	-	-	L - 240512-05	ABB	-	2004	100	-	-
323	0108105E	SA	Ca. Los Pinos / Ca. 10 de Julio	-	-	1476	HH	-	1996	50	-	-
324	0108110E	SA	Ca. Túpac / Ca. Cahuide	-	-	1148	HH	-	1995	160	-	-
325	0108115E	SA	Ca. Madre de Dios / Ca. José Smith	-	-	L-1000363-01	ABB	-	2000	100	-	-
326	0108120E	SA	Ca. Micaela Bastidas / Ca. Lourdes de Led	-	-	161255 T5	Delcrosa	-	1995	160	-	-
327	0108125E	SA	Ca. Micaela Bastidas / Ca. Javier Heraud	-	-	T - 1195	AVJ	-	1986	100	-	-
328	0108135E	SA	José Olaya / Sinchi Roca	-	-	500298 - 06	I & T	-	2009	100	-	-
329	0108145E	SA	Ca. Jorge Chávez / 6 de Noviembre	-	-	500296	I & T	-	2009	25	-	-
330	0110010E	SA	Ca. Callao / Ca. Pablo Rossell	-	-	T-0401	AVJ	-	1981	160	-	-
331	0110015E	SA	Ca. Pablo Rossell / Ca. Samanez Ocampo	-	-	49006	Reselec	-	2007	200	-	-
332	0110017E	SA	Ca. Condamine / Ca. Pablo Rossell	-	-	L-16001	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
333	0110020E	SA	Jr. Alférez West Cdra. 5 (Ex - Nanay)	-	-	L-16012	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
334	0110025E	SA	Sananesco Ocampo / Nauta	-	-	122024T	ABB	-	2000	400	-	-
335	0110030E	SA	Jr. Nauta / Ca. Callao	-	-	T-1814	AVJ	-	1993	200	-	-
336	0110033E	SA	Ca. Callao / Jr. Nauta	-	-	T-0945	AVJ	-	1985	100	-	-
337	0110035E	SA	Jr. Bolognesi / Jr. Calvo de Araujo	-	-	L-190236-01	ABB	-	1999	250	-	-
338	0110040E	SA	Jr. Tacna Cdra. 2	-	-	T-0600	AVJ	-	1982	400	-	-
339	0110045E	SA	Jr. Morona Cdra. 4	-	-	110238-T1	Delcrosa	-	1974	400	-	-
340	0110050E	SA	Jr. Morona Cdra. 1	-	-	143805-T3	Delcrosa	-	2008	160	-	-
341	0110055E	SA	Jr. Prospero / Jr. Brasil	-	-	D 001302	ABB	-	1998	250	-	-
342	0110060E	SA	Jr. Bolognesi / Jr. Morona	-	-	1111171007	Promelsa	-	2011	250	-	-
343	0110063E	SA	Jr. Ricardo Palma / Jr. Bolognesi	-	-	111171003	Promelsa	-	2011	250	-	-
344	0110065E	SA	Jr. Bermúdez / Jr. Bolognesi	-	-	111171001	Promelsa	-	2011	250	-	-
345	0110070E	SA	Jr. Moore / Av. Mariscal Cáceres	-	-	L-16005	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
346	0110073E	SA	Jr. San Martín / Av. Grau	-	-	SE-111593	Promelsa	-	2004	25	-	-
347	0110075E	SA	Jr. Tacna / Jr. Ricardo Palma	-	-	-----	Brown Boveri	-	-----	400	-	-
348	0110080E	SA	Jr. Prospero / Jr. San Martín	-	-	L-24315	Brown Boveri	-	1997	250	-	-
349	0110085E	SA	Jr. Ramírez Hurtado / Jr. Ucayali	-	-	2186	HH	-	1999	200	-	-
350	0111005E	SA	Ca. Unión / Chiclayo	-	-	111178501	Promelsa	-	2011	250	-	-
351	0111010E	SA	Ca. Ángel Brusco / Av. La Marina	-	-	111178504	Promelsa	-	2011	250	-	-
352	0111017E	SA	Ca. Los Ángeles / Psje. Chiclayo	-	-	161255-T2	Delcrosa	-	1995	160	-	-
353	0111020E	SA	Ca. RP. Edilberto Valles / Psje. Marina	-	-	161252-T1	Delcrosa	-	1995	50	-	-
354	0111023E	SA	Ca. San José / Av. La Marina	-	-	143805-T1	Delcrosa	-	2008	160	-	-
355	0111025E	SA	Ca. Dignidad (Urb. Francisco Rafael)	-	-	T - 21550	Electric Power	-	2002	50	-	-
356	0111030E	SA	Ca. La Marina / Ca. RP. Edilberto Valles	-	-	161254-T3	Delcrosa	-	1995	100	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

357	0111035E	SA	Ca. 14 de Febrero / Ca. RP. Edilberto Valle	-	-	161454-T4	Delcrosa	-	1995	100	-	-
358	0111040E	SA	Av. La Marina / Villa de la Marina	-	-	162122-T1	Delcrosa	-	2004	100	-	-
359	0111045E	SA	Av. La Marina (La Molinera)	-	-	505	FABEM	-	1976	125	-	-
360	0111047E	SA	Av. La Marina / Gardenias - AH San Valer	-	-	500322-04	I & T Electric	-	2010	100	-	-
361	0111049E	SA	Av. La Marina / Psje. 16 de Febrero - AHM	-	-	111136402	Elko Peruano	-	2009	50	-	-
362	0111050E	SA	Av. La Marina / Psje. 5 de Julio	-	-	143774-T2	Delcrosa	-	2008	75	-	-
363	0111052E	SA	Av. La marina / psj. 7 de febrero	-	-	500320	I & T Electric	-	2010	50	-	-
364	0111054E	SA	Ca. Los claveles / Nanay	-	-	500322-01	I & T Electric	-	2010	100	-	-
365	0111055E	SA	Psje. Florida / Av. La Marina	-	-	19096	Fasetron	-	2009	100	-	-
366	0111060E	SA	Av. La Marina / Psje. Uno	-	-	142963-T1	Delcrosa	-	2006	160	-	-
367	0111070E	SA	Ca. Ciro alegría	-	-	500322-06	I & T Electric	-	2010	100	-	-
368	0111080E	SA	Ca. Triunfadores / Es salud	-	-	500300-03	I & T Electric	-	2009	160	-	-
369	0111090E	SA	Severo vergara / AA HH Ivan Vásquez	-	-	500298-03	I & T Electric	-	2009	100	-	-
370	0111100E	SA	Ca. Las Gardenias / La paz	-	-	500299-03	I & T Electric	-	2009	125	-	-
371	0201002E	SA	Mártires de la Democracia	-	-	143775-T1	Delcrosa	-	2008	100	-	-
372	0201005E	SA	Ca. S / Ca.H (Urb. Río Mar)	-	-	T-21551	Electric Power	-	2002	100	-	-
373	0201010E	SA	Ca. Internacional / Av. Quiñones	-	-	35216-04	CEA	-	2010	250	-	-
374	0201015E	SA	Av. Participación / Ca. Saragoza	-	-	19111	Fasetron	-	2009	160	-	-
375	0201017E	SA	ca. Garote / psj. Energy(AHM Carlos Loza	-	-	-----	-----	-	-----	-----	-	-
376	0201020E	SA	Psje. Saragoza / Ca. Unión	-	-	L-15994	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
377	0201025E	SA	Ca. Progreso / Ca. Unión	-	-	L-15982	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
378	0201030E	SA	Ca. 4 / Ca. F (Urb. Río Mar)	-	-	T-21552	Electric Power	-	2002	100	-	-
379	0201032E	SA	Calle 11 / calle 2(Urb.Martires de la Democ	-	-	-----	-----	-	-----	-----	-	-
380	0201034E	SA	Calle 2 / Calle 10 (urb.Maartires de la Dem	-	-	210217	Fasetron	-	2011	75	-	-
381	0201035E	SA	Ca. 2 / Ca. D (Urb. Río Mar)	-	-	15988	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
382	0201040E	SA	Ca. Flor de Punga / Ca. 9 de Julio	-	-	626-02	Reselec	-	2009	160	-	-
383	0201043E	SA	Av. Participación / Ca. Primavera - AHM V	-	-	622-02	Reselec	-	2008	50	-	-
384	0201045E	SA	Ca. San Francisco / Av. Participación	-	-	142963-T2	Delcrosa	-	2006	160	-	-
385	0201055E	SA	Ca. Revolución / Psje. Romero	-	-	15070	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
386	0201060E	SA	Ca. Leticia / Av. Grau	-	-	16720	BBC	-	1991	200	-	-
387	0201065E	SA	Jr. Moore / Ca. Yurimaguas	-	-	L-16013	ABB	-	1982	160	-	-
388	0201075E	SA	Jr. José Gálvez / Jr. Arica	-	-	48906	Reselec	-	2007	160	-	-
389	0201080E	SA	Ca. Yurimaguas / Ca. 15	-	-	124612-T7	Delcrosa	-	1984	160	-	-
390	0201085E	SA	Jr. Prospero / Ca. Santa Rosa	-	-	15990	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
391	0201090E	SA	Ca. 13 / Ca. 6	-	-	124608-T12	Delcrosa	-	1984	160	-	-
392	0201095E	SA	Ca. 14 / Ca. 2	-	-	124608-T5	Delcrosa	-	1984	160	-	-
393	0201100E	SA	Ca. 11 de Febrero / Ca. 16 de Julio	-	-	124612-T6	Delcrosa	-	1984	160	-	-
394	0201105E	SA	Ca. 16 julio / Ca.5	-	-	138	Reselec	-	2002	160	-	-
395	0201110E	SA	Ca. 1 / Ca. 16 de Julio	-	-	C-22593	ABB	-	1995	160	-	-
396	0201115E	SA	Ca. Atahualpa / Psje. Atahualpa	-	-	108282T	HH	-	1997	100	-	-
397	0201120E	SA	Ca. 5 / Jr. Itaya	-	-	124608-T7	Delcrosa	-	1984	160	-	-
398	0201125E	SA	Jr. 9 de Diciembre / Ca. Donadio	-	-	1246127-T1	Delcrosa	-	1984	160	-	-



399	0201130E	SA	Jr. García Saénz / Psje. R. Haya de la Torre	-	-	124610-T	Delcrosa	-	1984	80	-	-
400	0201135E	SA	Jr. Iquitos / Ca. Miramar	-	-	5757-02	Iso Electric	-	2002	100	-	-
401	0201137E	SA	Ca. Iquitos / ca.San Juan (AHM Pueblo Libre)	-	-	SIN PLACA	SIN PLACA	-			-	-
402	0201140E	SA	Caserío Nuevo Liberal	-	-	2939	HH	-	2002	50	-	-
403	0201145E	SA	Ca. Universal / Ca. Los Rosales	-	-	124607-T1	Delcrosa	-	1984	100	-	-
404	0201150E	SA	Ca. San José - Caserío San José	-	-	141917-T6	Delcrosa	-	2001	50	-	-
405	0201155E	SA	Ca. San José - Caserío San José	-	-	T-0553	AVJ	-	1982	100	-	-
406	0201160E	SA	Ca. San José - Caserío San José	-	-	141917-T2 / 021641	Spectrum	-	2002	50	-	-
407	0201170E	SA	Caserío Nuevo Campeon (Río Itaya)	-	-	SIN DATOS	SIN DATOS	-			-	-
408	0201180E	SA	Caserío Nuevo Campeon Río Itaya	-	-	SIN DATOS	SIN DATOS	-			-	-
409	0201190E	SA	ca. Zungarococha A.H. 9 de octubre	-	-	1006	HP & T	-	2011	75	-	-
410	0202015E	SA	Av. Quiñones / Guardia Republicana	-	-	113656	Delcrosa	-	1977	160	-	-
411	0202020E	SA	Av. Las Colinas / Ca. José Siffo Alván	-	-	30745	CEA	-	1996	160	-	-
412	0202025E	SA	Ca. Los Claveles / Ca. Las Flores	-	-	1591	HH	-	1997	160	-	-
413	0202040E	SA	Ca. Argentina / Ca. Victoria	-	-	11210	Factoria	-	NO TIENE	125	-	-
414	0202043E	SA	Ca. Sánchez Cerro / Ca. Oriente - AHM V	-	-	3922	Sagersa HH	-	2007	50	-	-
415	0202045E	SA	Ca. Oriente / Ca. Argentina	-	-	L-16826	Brown Boveri	-	1984	100	-	-
416	0202050E	SA	Ca. Sánchez Cerro / Ca. 9 de Julio	-	-	19097	Fasetron	-	2009	100	-	-
417	0202052E	SA	Ca. Jerusalen / ca. Las Americas (A.H. Sa)	-	-	58653	&T Electric S.A.C	-	2009	75	-	-
418	0202054E	SA	CA. Jerusalen / ca.Manuel Ruiz Iberico (A.	-	-	58654	&T Electric S.A.C	-	2009	100	-	-
419	0202055E	SA	Ca. Las Bugambillas / Ca. 9 de Julio	-	-	L-240517-04	ABB	-	2004	75	-	-
420	0202060E	SA	Ca. 20 de Diciembre / Ca. Las Bugambillas	-	-	140	Reselec	-	2002	75	-	-
421	0202062E	SA	Ca. Las Américas (AHM Santa Colonial - A	-	-	NO TIENE PLACA	NO TIENE PLACA	-			-	-
422	0202065E	SA	Ca. 20 de Diciembre / Ca. Flor de Loto	-	-	139	Reselec	-	2002	75	-	-
423	0202067E	SA	Ca. Huascar/psje. 20 de Diciembre(AHM 2	-	-	623-2	Reselec	-	2008	75	-	-
424	0202070E	SA	Ca. Santa Julia / ca. Nuevo Paraiso (AHM	-	-	623-02	Reselec	-	2008	NO TIENE	-	-
425	0202075E	SA	Ca 8 de Diciembre / psj. Bella Durmiente (A	-	-	NO UBICADO		-			-	-
426	0202080E	SA	Ca. Nuevo Paraiso / psj.Ramirez (AHM28	-	-	NO UBICADO		-			-	-
427	0202085E	SA	Av. Quiñones (Las Colinas)	-	-	L-16708	Brown Boveri	-	1983	50	-	-
428	0202090E	SA	Ca. Los Jazmines / Ca. Los Claveles	-	-	15968	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
429	0202115E	SA	Ca. Internacional / Ca. José Carlos Mareáte	-	-	874	HH	-	1994	160	-	-
430	0202120E	SA	Ca. Emancipación / Ca. José Siffo Alván	-	-	27807-94	Hagnetron	-	1994	50	-	-
431	0202125E	SA	Ca. Emancipación / Ca. Belaunde Terry	-	-	21813-94	Magnetron	-	1994	100	-	-
432	0202130E	SA	Ca. José Carlos Mareátegui / Ca. César Va	-	-	L-15985	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
433	0202135E	SA	Ca. Independencia / Ca. Abancay	-	-	124808-T11	Delcrosa	-	1984	160	-	-
434	0202165E	SA	Av. Los Ángeles / Ca. Los Pinos	-	-	L-22809	ABB	-	1996	50	-	-
435	0202170E	SA	Ca. Primavera / Ca. Las Gardenias	-	-	T-1801	AVJ	-	1993	160	-	-
436	0202175E	SA	Ca. La Coruña	-	-	2742	HH	-	2001	50	-	-
437	0202180E	SA	Ca. José Bernardo Alcedo / Ca. Roger Rur	-	-	2555079	Bo Peruano	-	1991	100	-	-
438	0202185E	SA	Ca. Gabriela Mistral / Ca. Ciro Alegría	-	-	L-15971	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
439	0202200E	SA	Ca.Los Lirios / Circular Los Lirios	-	-	T-511	AVJ	-	1982	160	-	-
440	0202220E	SA	Av. Quiñones / Ca. Los Lirios	-	-	124612-T3	Delcrosa	-	1984	160	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

441	0202222E	SA	Psje. Begonias V / Psje. Begonias II	-	-	031	Reselec	-	2004	100	-	-
442	0202225E	SA	Ca. Las Camelias / Ca. Las Gardenias	-	-	L-240517-03	ABB	-	2004	75	-	-
443	0202235E	SA	Ca. 20 de Diciembre / Carretera Cabo Lopez	-	-	1005	PT Electric S.A.	-	2011	100	-	-
444	0202275E	SA	Av. Quiñones / Ca. 10 de Agosto	-	-	NO TIENE PLACA	NO TIENE PLACA	-	NO TIENE PLACA	----	-	-
445	0202280E	SA	Ca. Las Flores	-	-	30745	CEA	-	1996	160	-	-
446	0202285E	SA	Ca. Abancay / Ca. Las Malvinas	-	-	L-2405113-02	ABB	-	2004	160	-	-
447	0202290E	SA	Ca. Abancay / Ca. Victor Raúl Haya de la	-	-	L-240512-03	ABB	-	2004	100	-	-
448	0202295E	SA	Ca. Porvenir / Ca. Corpac	-	-	T-0631	AVJ	-	1982	100	-	-
449	0202300E	SA	Ca. 20 de Enero - AHM. Jorge Chávez	-	-	TD-90017	Reineser Industria	-	1991	100	-	-
450	0202303E	SA	Carretera Iquitos Nauta Km. 1	-	-	T-0551	AVJ	-	1982	100	-	-
451	0202305E	SA	Ca. Rodrigo de Triana / Ca. España	-	-	L-16709	Brown Boveri	-	1983	100	-	-
452	0202307E	SA	Ca. Isabel La Católica / Ca. Uno - AHM. Inc	-	-	240512-05	ABB	-	2004	100	-	-
453	0202310E	SA	Ca. Faucett / Ca. Cruzeiro	-	-	L-240512-05	ABB	-	2004	100	-	-
454	0202315E	SA	Ca. Palestina / Ca. Las América	-	-	T-4296	AVJ	-	1993	100	-	-
455	0202325E	SA	CA. Dos / psj. Dos	-	-	NO UBICADO		-			-	-
456	0202330E	SA	Ca. Manuel Cardozo / ca. Amazonas (AHM	-	-	500301-02	&T Electric S.A.C	-	2009	160	-	-
457	0202335E	SA	Ca.16 de Junio / psj. 16 de Julio	-	-	NO UBICADO		-			-	-
458	0202340E	SA	Ca.24 de Enero / psj.Las Flores AHM Osca	-	-	500284-04	&T Electric S.A.C	-	2009	100	-	-
459	0202350E	SA	Ca. 14 de Febrero (AHM Oscar Ivan / Viole	-	-	500301-01	&T Electric S.A.C	-	2009	160	-	-
460	0202360E	SA	Ca. Arnistad (AHM Oscar Ivan / Violeta Co	-	-	500283-02	&T Electric S.A.C	-	2009	75	-	-
461	0202370E	SA	Ca. Jose Vela G/ Sanagama Rengifo AHM	-	-	NO UBICADO		-			-	-
462	0204005E	SA	Urb. Las Ninfas	-	-	T-82200	Energotecnia	-	1982	100	-	-
463	0204010E	SA	Psje. Saboya	-	-	104999-T1	Delcrosa	-	1971	160	-	-
464	0204013E	SA	Av. Guardia Civil (Frente al Batallon de Co	-	-	143804-T1	Delcrosa	-	2008	100	-	-
465	0204015E	SA	Av. Guardia Civil / Ca. Vargas Guerra	-	-	56468-1	I y T Electric	-	2005	160	-	-
466	0204020E	SA	Urb. Calvo de Araujo / Ca. Jesus de Nazari	-	-	L - 16009	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
467	0204025E	SA	Ca. Los Frutales / Ca. Linares	-	-	111178206	Promelsa	-	2011	100	-	-
466	0204030E	SA	Ca. San Marcos / Ca. Las Criznejas	-	-	LD-00947	ABB	-	1998	100	-	-
469	0204035E	SA	Ca. Jesus de Nazareth / Psje. Las Cañitas	-	-	000946	ABB	-	1998	75	-	-
470	0204040E	SA	Ca. Urarinas / Psje. 26 de Mayo	-	-	15959	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
471	0204045E	SA	Ca. El Castañal / Ca. Lagunas	-	-	T-1797	AVJ	-	1993	100	-	-
472	0204050E	SA	Ca. El Castañal / Ca. América	-	-	L-15975	Brown Boveri	-	1982	100	-	-
473	0204055E	SA	Ca. 20 de Junio / Psje. Los Próceres	-	-	1935	HH	-	1998	100	-	-
474	0204058E	SA	Av. Guardia Civil / Ca. Jesus Paez	-	-	T-1197	AVJ	-	1986	50	-	-
475	0204060E	SA	Ca. Jesus Paez / Ca. 8 de Diciembre	-	-	2910028	Elko Peruano	-	1987	160	-	-
476	0204063E	SA	Av. Guardia Civil - AHM. El Aguaje	-	-	485.06	Reselec	-	2007	50	-	-
477	0204065E	SA	Ca. 25 de Setiembre - Balneario Parrpachi	-	-	L-100361-01	ABB	-	2000	50	-	-
478	0204070E	SA	Ca. Porvenir - AHM. El Porvenir	-	-	T-1704	AVJ	-	1998	100	-	-
479	0204073E	SA	Jr. Ramón Castilla / Jr. Libertad	-	-	T-0554	AVJ	-	1992	100	-	-
480	0204075E	SA	Ca. Yurimaguas / Jr. Bolognesi	-	-	L-16712	Brown Boveri	-	1983	160	-	-
481	0204080E	SA	Ca. Atahualpa / Jr. Bolognesi	-	-	L-16011	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
482	0204083E	SA	Ca. Atahualpa / Av. Grau - Frente a Sacha	-	-	111178404	Promelsa	-	2011	200	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

483	0204085E	SA	Jr. Abtao / Jr. Bolognesi	-	-	143806-T1	Delcrosa	-	2008	250	-	-
484	0204090E	SA	Jr. Abtao / Av. Grau	-	-	111179504	Promelsa	-	2011	250	-	-
485	0204095E	SA	Abtao / Grau	-	-	111179509	Promelsa	-	2011	250	-	-
486	0204105E	SA	Ca. Agua Blanca / Ca. Los Olivos	-	-	NO UBICADO		-			-	-
487	0204110E	SA	Ca. San Juan	-	-	NO UBICADO		-			-	-
488	0205001E	SA	Av. Participación / Ca. 25 de Setiembre - A	-	-	NO UBICADO	ABB	-	2000	100	-	-
489	0205002E	SA	Av. Participación - AHM. Inca Roca	-	-	TR-2005-923-02	Epli Sac	-	2005	75	-	-
490	0205003E	SA	Av. Participación - AHM. Inca Roca	-	-	19098	Fasetron	-	2009	100	-	-
491	0205004E	SA	Ca. Bolognesi / Ca. Aroma - AHM. Peña H	-	-	TR-2005-923-01	Epli Sac	-	2005	75	-	-
492	0205005E	SA	Ca. Las Mercedes / Ca. Las Flores	-	-	1843	HH	-	1998	160	-	-
493	0205006E	SA	Av. Los Ángeles / Psje. 29 de Diciembre -	-	-	1111-36404	Promelsa	-	2009	50	-	-
494	0205007E	SA	Av. 25 de Junio / Ca. Las Begonias	-	-	S3-111-642	Promelsa	-	2005	75	-	-
495	0205008E	SA	Ca. San José / Ca. 14 de Febrero - AHM. V	-	-	S3-111644	Promelsa	-	2005	75	-	-
496	0205009E	SA	Ca. Sánchez Cerro / Ca. Victoria - AHM. V	-	-	S3-111904	Promelsa	-	2006	100	-	-
497	0205010E	SA	Ca. Los Frutales / Av. Participación	-	-	140677-T1	Delcrosa	-	1997	50	-	-
498	0205011E	SA	Ca. Los Cedros / Ca. Las Vegas	-	-	S3-111-0456	Promelsa	-	2005	100	-	-
499	0205012E	SA	Ca. California / Ca. Miraflores	-	-	S3-111-646	Promelsa	-	2005	100	-	-
500	0205013E	SA	Ca. Corina Coral / Psje. Alberto Navas	-	-	S3-111-647	Promelsa	-	2005	100	-	-
501	0205014E	SA	Ca. San Pedro / psj. Union (Junta Vecinal f	-	-	500321-01	I y T Electric	-	2010	75	-	-
502	0205015E	SA	Ca. Los Cedros / Ca. Los Palmitos	-	-	140678-T2	Delcrosa	-	1997	100	-	-
503	0205016E	SA	Ca. Las Palmeras / ca. Isidro Tello (AHM)	-	-	500288	I & T ELECTRIC	-	2009	100	-	-
504	0205020E	SA	Ca. Las Shiringas / Av. Participación	-	-	143804-T2	Delcrosa	-	2008	100	-	-
505	0205025E	SA	Ca. Las Shiringas / Psje Laureles	-	-	140678-T1	Delcrosa	-	1997	100	-	-
506	0205026E	SA	Ca. Los Aguano / Ca. Amistad - AHM. Sa	-	-	S3-111954	Promelsa	-	2006	37,5	-	-
507	0205027E	SA	Ca. 3 de Agosto / Ca. Los Palmitos - AHM.	-	-	L-240517-05	ABB	-	2004	75	-	-
508	0205028E	SA	Ca. La Principal / Ca. Arristad - AHM. San	-	-	L-240512-07	ABB	-	2004	100	-	-
509	0205029E	SA	Av. Participación / Ca. Neyra - AHM. San F	-	-	143764-T3	Delcrosa	-	2008	75	-	-
510	0205030E	SA	Av. Participación / Ca. Jesus de Nazareth	-	-	L-240517-02	ABB	-	2004	75	-	-
511	0205031E	SA	Ca. Jesus de Nazareth / Ca. Las Flores - A	-	-	3921	HH	-	2007	50	-	-
512	0205032E	SA	Ca. Francisco de Orellana / Ca. Unión	-	-	35206-1	CEA	-	2010	160	-	-
513	0205033E	SA	Urb. Santa Sofia	-	-	3218	HH	-	2003	160	-	-
514	0205035E	SA	Carretera Santo Tomas	-	-	56469	Iso Electric	-	2005	75	-	-
515	0205036E	SA	Carretera Santo Tomas / Ca. Cuzco	-	-	S 01133-03	I&T	-	2010	10	-	-
516	0205037E	SA	Ca. Francisco de Orellana / Av. Participaci	-	-	35195-02	CEA	-	2010	100	-	-
517	0205040E	SA	Ca. Las América / Ca. Venecia - Carretera	-	-	1217	HH	-	1995	50	-	-
518	0205041E	SA	Ca. La Union / ca. Juan Carlos del Aguila	-	-	NO UBICADO		-			-	-
519	0205042E	SA	Calle 2 / Calle 11 (ub. Mártires de la Democ	-	-	210219	FACETRON	-	2011	100	-	-
520	0205043E	SA	Ca. Unión / Las Flores	-	-	500322-7	I&t Electric S.A.C	-	2009	100	-	-
521	0205045E	SA	Ca. Las América - Carretera Santo Tomas	-	-	T-42504	Electric Power	-	2004	50	-	-
522	0205050E	SA	Ca. Santos Pacaya / Ca. Esperanza - Cas	-	-	108545 T1/ 1901	Spectrum	-	2001	37,5	-	-
523	0205055E	SA	Ca. Miguel Grau / Av. 3 de Octubre - Case	-	-	135660	ABB	-	1992	40	-	-
524	0205060E	SA	Ca. J. Velasco Puchana / Ca. Liosa Jarar	-	-	L-135655	ABB	-	1992	50	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

525	0205065E	SA	Ca. Santa Clara / Ca. Francisco Bolognesi	-	-	1216	HH	-	1995	50	-	-
526	0205070E	SA	Ca. 8 de Octubre - Caserío Santa Clara	-	-	1218	HH	-	1995	50	-	-
527	0205075E	SA	Ca. 8 de Octubre / Ca. Grimaldo Aricara -	-	-	L-100367-04	ABB	-	2000	40	-	-
528	0205080E	SA	Ca. Americo Vespuccio / Carretera Iquitos	-	-	488,06	Reselec	-	2007	100	-	-
529	0205082E	SA	Carretera Iquitos - Nauta / psj. Los Girasoles	-	-	58327-01	I & T ELECTRIC	-	2008	160	-	-
530	0205084E	SA	Ca. 9 de Abril / psj 5 de mayo	-	-	58327-02	I & T ELECTRIC	-	2008	160	-	-
531	0205087E	SA	AA.HH. Los Ficus	-	-	1050T149	Spectrum	-	2001	37.5	-	-
532	0205090E	SA	Ca. 6 / Ca. 8 - Urb. Moronacocho-Urb terr	-	-	191108	Fasetron	-	2009	160	-	-
533	0205092E	SA	Ca. Río Oder / ca.Río Elba (AA.HH. Santa	-	-	500326	&T Electric S.A.C	-	2009	160	-	-
534	0205095E	SA	Carretera Iquitos Nauta / Psje. José Gálvez	-	-	162121-T2	Delcrosa	-	2004	50	-	-
535	0205100E	SA	Ca. Abelardo Quiñones / Psje. Los Rosales	-	-	35195-01	CEA	-	2010	100	-	-
536	0205105E	SA	Av. Quistococha / Carretera Zungarococh	-	-	T-1191	Electric Power	-	2000	75	-	-
537	0205110E	SA	Shushuna - Carretera Zungarococha	-	-	162121T-1	Delcrosa	-	2004	50	-	-
538	0205112E	SA	Carretera Zungarococha - Sam Nueva	-	-	L-240516-02	ABB	-	2004	50	-	-
539	0205115E	SA	Psje. San Martín / Ca. Belaunde Terry - Ca	-	-	L-190453-01	ABB	-	1999	75	-	-
540	0205120E	SA	Av. Miraflores / Ca. Mi Perú - Caserío Zung	-	-	L-190453-02	ABB	-	1999	75	-	-
541	0205125E	SA	Caserío Correntillo	-	-	L-240516-01	ABB	-	2004	50	-	-
542	0205130E	SA	Ca. Cordova - Caserío Puerto Almendra	-	-	L-240516-03	Brown Boveri	-	----	50	-	-
543	0205132E	SA	Av. Nina Rumi	-	-	T-42451	Electric Power	-	2004	25	-	-
544	0205133E	SA	Av. Nina Rumi	-	-	162196-T16	Delcrosa	-	2006	50	-	-
545	0205135E	SA	Caserío Cruz del Sur	-	-	4732825	ITV	-	2007	25	-	-
546	0205140E	SA	Av. San José / Psje. Señor de los Milagros	-	-	L-100366-09	ABB	-	2000	25	-	-
547	0205145E	SA	Ca. 28 de Julio / Ca. Naplo - AHM. Los Delf	-	-	T-21818	Electric Power	-	2002	50	-	-
548	0205150E	SA	Ca. 28 de Julio / Ca. Colan - AHM. Los Delf	-	-	T-21819	Electric Power	-	2002	50	-	-
549	0205155E	SA	Ca. Punta Sal/ Ca. Naplo - AHM. Los Delfin	-	-	T-21821	Electric Power	-	2002	75	-	-
550	0205160E	SA	Ca. Punta Sal / Ca. Colan - AHM. Los Delfin	-	-	T-21820	Electric Power	-	2002	75	-	-
551	0205162E	SA	Av. Santa María (A.H.M. Los Delfines III Et	-	-	58657	I & T ELECTRIC	-	2009	75	-	-
552	0205165E	SA	Ca. Progreso - Caserío Unión Progreso	-	-	L-100366-01	ABB	-	2000	25	-	-
553	0205170E	SA	Carretera Iquitos Nauta - Caserío Peña Ne	-	-	S3-111136520	Promelsa	-	2009	75	-	-
554	0205172E	SA	Carretera Iquitos - Nauta Km. 13 (Varillal)	-	-	58655-01	I & T ELECTRIC	-	2009	25	-	-
555	0205173E	SA	Carretera Iquitos - Nauta Los Cedros (Var	-	-	58655-02	I & T ELECTRIC	-	2009	25	-	-
556	0205175E	SA	Caserío Varillal	-	-	T-42448	Electric Power	-	2004	100	-	-
557	0205185E	SA	CA.San Gabriel / Ca. La Heradura	-	-	500321-03	&T Electric S.A.C	-	2009	75	-	-
558	0205200E	SA	Av. La Participación / psj. Central	-	-	58326-03	I & T ELECTRIC	-	2008	50	-	-
559	0205210E	SA	Ca. 27 de Marzo / psj. La Tierra Prometida	-	-	58326-02	I & T ELECTRIC	-	2008	50	-	-
560	0205220E	SA	Ca. Central / psj. Los Ceticos	-	-	58328	I & T ELECTRIC	-	2008	200	-	-
561	0205230E	SA	Carretera Iquitos - Nauta / ca. 5 de abril	-	-	58324-02	&T Electric S.A.C	-	2008	15	-	-
562	0205240E	SA	Carretera Morallillo S/N	-	-	58321	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
563	0205250E	SA	Ca. Nuevo Milagros / ca. 1 de agosto	-	-	58326-05	&T Electric S.A.C	-	2008	50	-	-
564	0205260E	SA	Av. 22 de mayo / ca. Hcuruyacu	-	-	58322-02	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
565	0205270E	SA	Ca. Principal / Calle 1	-	-	58325-02	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
566	0205280E	SA	Carretera El Dorado S/N	-	-	58325-05	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación Y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

567	0205290E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 32	-	-	58326-04	&T Electric S.A.C	-	2008	50	-	-
568	0205300E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 32,5	-	-	58325-04	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
569	0205310E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 35,5	-	-	58320-03	&T Electric S.A.C	-	2008	5	-	-
570	0205320E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 39,5	-	-	58325-03	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
571	0205330E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 40	-	-	58324-04	&T Electric S.A.C	-	2008	15	-	-
572	0205340E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 40,5	-	-	58324-03	&T Electric S.A.C	-	2008	15	-	-
573	0205350E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 41	-	-	58326-01	&T Electric S.A.C	-	2008	50	-	-
574	0205360E	SA	Carretera Iquitos - Nauta S/N	-	-	58324-01	&T Electric S.A.C	-	2008	15	-	-
575	0205370E	SA	CA. PRINCIPAL - (CSERIO SAN LUCAS)	-	-	58325-01	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
576	0205380E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 49	-	-	58320-02	&T Electric S.A.C	-	2008	5	-	-
577	0205390E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 54	-	-	58322-02	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
578	0205400E	SA	Carretera Iquitos - Nauta S/N	-	-	58322-01	&T Electric S.A.C	-	2008	25	-	-
579	0205410E	SA	Carretera Iquitos - Nauta KM 56 / Av.Cahu	-	-	58323	&T Electric S.A.C	-	2008	40	-	-
580	0205420E	SA	Carretera Iquitos Nauta (A.A.HH.9 de marzo	-	-	500304-02	&T Electric S.A.C	-	2010	75	-	-
581	0205430E	SA	Ca. La Amistad / psj.1 de julio	-	-	500304-01	&T Electric S.A.C	-	2010	75	-	-
582	0205440E	SA	Ca. Los Claveles / psj. San Carlos	-	-	NO UBICADO		-			-	-
583	0205450E	SA	ca. Los Ruiseñores / ca.11de agosto	-	-	500303-01	&T Electric S.A.C	-	2010	50	-	-
584	0205460E	SA	Ca.Mercedes / psj. Confraternidad	-	-	500305-01	&T Electric S.A.C	-	210	100	-	-
585	0205470E	SA	Av. Cruz del Sur / psj. San Pedro	-	-	500302	&T Electric S.A.C	-	2010	37	-	-
586	0205480E	SA	psj. Las Brisas / Cca. Las Dalias	-	-	500305-02	&T Electric S.A.C	-	2010	100	-	-
587	0205490E	SA	Carretera Zungarococha - Puerto Almendr	-	-	500305-03	&T Electric S.A.C	-	2010	100	-	-
588	0205500E	SA	Ca.Las Palmeras / ca.Los Vencedores	-	-	500306-01	&T Electric S.A.C	-	2010	125	-	-
589	0205510E	SA	Carretera Iquitos Nauta / ca.Frankfort	-	-	500303-02	&T Electric S.A.C	-	2010	50	-	-
590	0205520E	SA	Av. Participación / psj. Pedro del Aguila de	-	-	500305-04	&T Electric S.A.C	-	2010	100	-	-
591	0205530E	SA	psj. Victoria Regia	-	-	500305-05	&T Electric S.A.C	-	2010	100	-	-
592	0205540E	SA	A.H.M. 26 de Febrero (frente a INIA)	-	-	500306-02	&T Electric S.A.C	-	2010	125	-	-
593	0205550E	SA	Ca. Las Margaritas / ca. Las Caribeñas - /	-	-	500305-06	&T Electric S.A.C	-	2010	100	-	-
594	0205560E	SA	Ca. Jesús de Nazareth / ca. Los Jasmínez	-	-	500306-03	&T Electric S.A.C	-	2010	325	-	-
595	0206010E	SA	Av. Quiñones Km. 1.2	-	-	1111-71204	Promelsa	-	2011	50	-	-
596	0206020E	SA	Ca. Tito Chávez / Ca. Las Aguilas	-	-	16125516	Delcrosa	-	1995	160	-	-
597	0206030E	SA	Ca. Las Garzas / Ca. 26 de Mayo	-	-	LD-00094	ABB	-	1998	75	-	-
598	0206040E	SA	Ca. Los Timeos / Ca. 2 de Febrero	-	-	T-1799	AVJ	-	1993	100	-	-
599	0206045E	SA	Psje. 7 de Enero / Psje. San Juan - AHM. M	-	-	TR-2005-0922-01	Epli Sac	-	2005	100	-	-
600	0206050E	SA	Ca. Los Trompeteros / Ca. Los Paucares	-	-	56243-2	Electric Power	-	2004	75	-	-
601	0206055E	SA	Ca. Los Paucares / Psje. Los Claveles - A	-	-	484,06	Reselec	-	2007	50	-	-
602	0206060E	SA	Ca. Los Trompeteros / Ca. Guacamayos	-	-	562431	& T Electric S.A.	-	2004	75	-	-
603	0206070E	SA	Ca. 19 de Junio / Psje. La República - AHM	-	-	L-100369-03	ABB	-	2000	40	-	-
604	0206080E	SA	Urb. Juan Pablo	-	-	T-0552	AVJ	-	1982	100	-	-
605	0206085E	SA	Ca. Virgen de la Puerta / Psje. Eliseo Reáte	-	-	624-02	Reselec	-	2008	100	-	-
606	0206087E	SA	Ca. Virgen de la Puerta / Psje. San Martín	-	-	625-02	Reselec	-	2008	160	-	-
607	0206090E	SA	Urb. Juan Pablo	-	-	T-0863	AVJ	-	1984	160	-	-
608	0206100E	SA	Urb. Juan Pablo	-	-	T-0862	AVJ	-	1984	160	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

609	0206101E	SA	Ca. Los Halcones / Ca. Los Guacamayos	-	-	124606-T	Delcrosa	-	1984	80	-	-
610	0206103E	SA	Ca. Los Otorongos / Ca. Los Tucanes - Al	-	-	240516-04	ABB	-	2004	50	-	-
611	0206104E	SA	Ca. Los Algarrobos / psj. Uno(AH Bella Lu	-	-	NO UBICADO		-			-	-
612	0206110E	SA	Urb. Juan Pablo	-	-	111136501	Elko Peruano	-	2009	75	-	-
613	0206120E	SA	Pasaje manguare/Psj Los rosales- corrít	-	-	027	Reselec	-	2003	75	-	-
614	0206130E	SA	Ca. Los Ishpingos / Ca. Bello Horizonte	-	-	L-16825	Brown Boveri	-	1984	100	-	-
615	0206135E	SA	Ca. Los Huayruros / Psje. 6 de Febrero - A	-	-	48606	Reselec	-	2007	75	-	-
616	0206140E	SA	Ca. Los Cedros / Ca. Los Huayruros	-	-	T-0544/021670	Spectrum	-	2002	80	-	-
617	0206150E	SA	Ca. El Bambu / Ca. Las Amasisas	-	-	2420138	Promelsa	-	2000	75	-	-
618	0206160E	SA	Psje. Los Parinaris / Psje. Las Cumalas	-	-	2205423	Promelsa	-	2000	50	-	-
619	0206165E	SA	Prolog. Navarro Cauper / ca. Los Arcange	-	-	NO UBICADO		-			-	-
620	0206167E	SA	Prolog. Navarro Cauper / ca. Jorge Abram	-	-	500294-02	I & T ELECTRIC	-	2009	125	-	-
621	0206170E	SA	Av. Quiñones / Ca. Las Orquideas	-	-	16003	Brown Boveri	-	1982	160	-	-
622	0206180E	SA	Ca. Miraflores / Ca. Las Margaritas	-	-	NO VISIBLE	pectrum/delcros	-	2001	100	-	-
623	0206185E	SA	Ca. Miraflores / psj. Ivan (AH. TENT. Guille	-	-	500321-02	&T Electric S.A.C	-	2009	75	-	-
624	0206190E	SA	Ca. Las Azucenas	-	-	2555077	Elko Peruano	-	1991	100	-	-
625	0206200E	SA	Ca. Los Rosales / Psj. Simon Bolívar	-	-	L-16832	Brown Boveri	-	1984	160	-	-
626	0206210E	SA	Ca. Simon Bolívar - (La azucena / las flor	-	-	124606 T	Delcrosa	-	1984	80	-	-
627	0206220E	SA	Ca. Las Camelias	-	-	T-1321	AVJ	-	1987	50	-	-
628	0206225E	SA	Ca. Las Camelias / Ca. Los Geranios	-	-	S3-111554	Promelsa	-	2004	100	-	-
629	0206230E	SA	Ca. Los Claveles / Ca. Las Camelias	-	-	S3-111658	Promelsa	-	2005	50	-	-
630	0206240E	SA	Ca. Jerusalem - Las Coruñas	-	-	0141917-T4	Delcrosa	-	2001	50	-	-
631	0206250E	SA	Av. Los Ángeles / Ca. Jerusalem	-	-	124611T1	Delcrosa	-	1984	100	-	-
632	0206260E	SA	Carretera Rumococha	-	-	143803-T3	Delcrosa	-	2008	75	-	-
633	0206270E	SA	Ca. Las Malvinas	-	-	729688	NO TIENE	-	NO TIENE	25	-	-
634	0206280E	SA	Caserio Rumococha (Carretera Santa Clar	-	-	L-100369-02	ABB	-	2000	40	-	-
635	0206290E	SA	Ca. Las Palmeras - Caserio Rumococha	-	-	SIN PLACA	SIN PLACA	-	SIN PLACA	----	-	-
636	0206300E	SA	Ca. 30 de Agosto - Caserio Rumococha	-	-	111136403	Elko Peruano	-	2009	50	-	-
637	0206310E	SA	Ca.Los Paucare / psj. Los Olivos	-	-	500294- 01	I & T ELECTRIC	-	2009	125	-	-
638	0206320E	SA	Jr. Junin / psj.Los Susquitos	-	-	500291 -01	I & T ELECTRIC	-	2009	50	-	-
639	0206330E	SA	Ca.29 de Agosto / psj.Los Libertadores	-	-	500291 -03	I & T ELECTRIC	-	2009	50	-	-
640	0206340E	SA	psj. Las Flores	-	-	500292 -02	I & T ELECTRIC	-	2009	75	-	-
641	0206350E	SA	Ca. Unión / ca.22 de junio	-	-	500293 -03	I & T ELECTRIC	-	2009	100	-	-
642	0206360E	SA	Carretera las camelias / ca. Circular Iso cl	-	-	500289	I & T ELECTRIC	-	2009	25	-	-
643	0206365E	SA	Carretera las camelias / ca. Iguaña	-	-	500290	I & T ELECTRIC	-	2009	37.5	-	-
644	0206370E	SA	Ca. Virgen de las Mercedes / ca. Santa Isa	-	-	500-292-01	I & T ELECTRIC	-	2009	75	-	-
645	0205240E	SA	Caerio Morallil KM 16	-	-	58321	I & T Bectric	-	2008	15	-	-
646	0205250E	SA	Caserio nuevo Miagro	-	-	58326-05	I & T Bectric	-	2008	50	-	-
647	0205260E	SA	Caserio El buen Pastor	-	-	58322-02	I & T Bectric	-	2008	25	-	-
648	0205270E	SA	Caserio San José KM23	-	-	58325-02	I & T Bectric	-	2008	25	-	-
649	0205280E	SA	Caserio El Dorado	-	-	58325-05	I & T Bectric	-	2008	25	-	-
650	0205290E	SA	Caserio 13 de Febrero	-	-	58326-04	I & T Bectric	-	2008	50	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

651	0205300E	SA	Caserio 13 de Febrero KM32,5	-	-	58325-04	I & T Electric	-	2008	25	-	-
652	0205310E	SA	Caserio Pau KM 35,5	-	-	58320-03	I & T Electric	-	2008	5	-	-
653	0205320E	SA	Caserio Nuevo Horizonte KM 39,5	-	-	58325-03	I & T Electric	-	2008	25	-	-
654	0205330E	SA	Caserio Nuevo Horizonte KM 40	-	-	58324-04	I & T Electric	-	2008	15	-	-
655	0205340E	SA	Caserio Expetroleros KM40,5	-	-	58324-03	I & T Electric	-	2008	15	-	-
656	0205350E	SA	Caserio Expetroleros KM41	-	-	58326-01	I & T Electric	-	2008	50	-	-
657	0205360E	SA	Caserio San Lucas KM 41,5	-	-	58324-01	I & T Electric	-	2008	15	-	-
658	0205370E	SA	Caserio San Lucas KM 42	-	-	58325-01	I & T Electric	-	2008	25	-	-
659	0205380E	SA	Caserio El Triunfo KM 49	-	-	58320-02	I & T Electric	-	2008	5	-	-
660	0205390E	SA	Caserio La Habana KM 54	-	-	58322-02	I & T Electric	-	2008	25	-	-
661	0205400E	SA	Caserio 12 de abril KM 57	-	-	58322-01	I & T Electric	-	2008	25	-	-
662	0205410E	SA	Caserio cahuide KM 58	-	-	58323	I & T Electric	-	2008	40	-	-
663	0701010E	SA	CAL. TARAPACA (MINISTERIO AGRICULT	--	--	T-0630	AVJ	--	1982	100 KVA	--	--
664	0701020E	SA	CAL. MARAÑON/TACNA	--	--	124535-T2	DELCROSA	--	1984	160 KVA	--	930
665	0701030E	SA	JR. LIMA/SAN FELIPE	--	--	124534-T1	DELCROSA	--	1984	100 KVA	--	730
666	0701040E	SA	CAL. TARAPACA (CEMENTERIO)	--	--	56286-3	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
667	0701050E	SA	CAL. TARAPACA (PARADERO AUTOS)	--	--	56290-1	I&T ELECTRIC	--	2004	50 KVA	100	340
668	0701060E	SA	CAL. TARAPACA (CAL. JOSETORRES V)	--	--	56418-3	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
669	0701070E	SA	CAL. JOSE TORRES VASQUEZ (EX_CAST	--	--	140677T2/021644	SPECTRUM	--	2002	50 KVA	70	350
670	0701080E	SA	CAL. SR. DE LOS MILAGROS/PSJE. STA.	--	--	58689-01	I&T ELECTRIC	--	2009	75 KVA	130	445
671	0701090E	SA	PSJE. SGT0. LORES	--	--	56418-1	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
672	0701100E	SA	PSJE. SAN JORGE (CANAL MUNICIPAL)	--	--	56287-2	I&T ELECTRIC	--	2004	25 KVA	50	210
673	0701110E	SA	PSJE. CAQUETA	--	--	56418-2	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
674	0701120E	SA	CAL. LEONCIO VELA	--	--	56286-1	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
675	0701130E	SA	CAL. SANCHEZ CERRO	--	--	56290-2	I&T ELECTRIC	--	2004	50 KVA	100	340
676	0701140E	SA	CAL. 26 DE MAYO (TK)	--	--	56418-4	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
677	0701150E	SA	CAL. 09 DE OCTUBRE	--	--	56286-2	I&T ELECTRIC	--	2004	15 KVA	39	170
678	0701160E	SA	PROL. 28 DE JULIO/CAL. SAN CRISTOBAL	--	--	58689-02	I&T ELECTRIC	--	2009	75 KVA	130	445
679	0701170E	SA	CAL. HUANUCO/CAL. TRUJILLO (A.H.M. H	--	--	58689-04	I&T ELECTRIC	--	2009	75 KVA	130	445
680	0701180E	SA	J.V. VILLA FIRMEZA (CAL. PIURA)	--	--	58689-05	I&T ELECTRIC	--	2009	75 KVA	130	445
681	0701190E	SA	J.V. MVO. PROGRESO (CAR. CIRCULAR)	--	--	58687-02	I&T ELECTRIC	--	2009	25 KVA	75	270
682	0701200E	SA	J.V. 05 DE NOVIEMBRE (CAR. CIRCULAR)	--	--	58687-03	I&T ELECTRIC	--	2009	25 KVA	75	270
683	0701210E	SA	PSJE. STA. MONICA (J.V. CASIACO)	--	--	58687-01	I&T ELECTRIC	--	2009	25 KVA	75	270
684	0701220E	SA	J.V. 01 DE ENERO (CAR. CIRCULAR)	--	--	--	RINSELEC	--	2010	37.5 KVA	-	390
685	0702010E	SA	CAL. ALF. UGARTE/TACNA	--	--	56587-1	I&T ELECTRIC	--	2004	25 KVA	50	210
686	0702020E	SA	CAL. ALF. UGARTE/RAIMONDI	--	--	56587-3	I&T ELECTRIC	--	2004	25 KVA	50	210
687	0702030E	SA	PSJE. FCO. GALLARDO (LAS CASTAÑAS	--	--	56689-03	I&T ELECTRIC	--	2009	75 KVA	130	445
688	0702040E	SA	CAL. J. BARDALES/M. PACAYA	--	--	L-18720	BBC	--	1991	200 KVA	-	-
689	0702050E	SA	CAL. AYACUCHO/MARAÑON	--	--	124335-T1	DELCROSA	--	1984	160 KVA	-	930
690	0702060E	SA	CAL. NUEVO PARAISO (A.H.M.)	--	--	58690	I&T ELECTRIC	--	2009	15 KVA	35	145
691	0702070E	SA	CAL. BELLAVISTA (AHM. SAN JUAN)	--	--	56288	I&T ELECTRIC	--	2004	40 KVA	60	260
692	0702080E	SA	PROLONG. RIOJA/PSJE. UNION (NUEVO S	--	--	58688	I&T ELECTRIC	--	2009	50 KVA	110	380



693	0702090E	SA	CAL. ALAN GARCIA (AHM. BUEN RETIRO)	--	--	56587-4	I&T ELECTRIC	--	2004	25 KVA	50	210
694	0702100E	SA	CAL. SAN MARTIN DE PORRAS (CARRETI	--	--	58691-01	I&T ELECTRIC	--	2009	25 KVA	40	185
695	0702110E	SA	CAL. SAN MARTIN (A.H.M. SANTA ROSA	--	--	58691-02	I&T ELECTRIC	--	2009	25 KVA	40	185
696	Sin codigo	SS	CASETA TRANSFORMACION EN CENTRA	--	--	144749-T4	DEL.CROSA	--	2010	800 KVA	605	2532
697	Sin codigo	SS	CASETA TRANSFORMACION EN CENTRA	--	--	136708-T1	DEL.CROSA	--	1994	800 KVA	-	2340
698	Sin codigo	SS	CASETA TRANSFORMACION EN CENTRA	--	--	840535-A-1S	UARE D COMPA	--	1985	630 KVA	-	2664
699	Sin codigo	SS	CASETA TRANSFORMACION EN CENTRA	--	--	L-15075	BROW BOVERI	--	1982	100 KVA	195	635
700	0501005E	SA	CA. PADRE ALEGRE	-	-	103	RESELEC	-	2002	10	-	730
701	0501010E	SA	CA. MICAELA BASTIDAS/PDRE ALEGRE	-	-	104	RESELEC	-	2002	15	48	148
702	0501070E	SA	VILLA UNIVERSITARIA	-	-	2091-11	MENAUT ELECTRIC S.A.C	-	2009	100	133	500
703	0501015E	SA	CARRET PADRE ALEGRE	-	-	103	RESELEC	-	2002	15	48	148
704	0501020E	SA	CARRET PADRE ALEGRE	-	-	107	RESELEC	-	2002	25	35	124
705	0501025E	SA	CA. ATAHUALPA/2 DE MAYO	-	-	L 15999	ABB	-	1982	100	222	672
706	0501030E	SA	CA. 26 DE MAYO/ DEL EJERCITO	-	-	107	RESELEC	-	2002	25	45	180
707	0501040E	SA	CA. MALECON MANAOS/PSJE ROCIO	-	-	124948T4	DEL.CROSA	-	1985	100	-	730
708	0501045E	SA	CA. MALECON GRAU/CA. TAPICHE	-	-	124948T5	DEL.CROSA	-	1985	100	-	730
709	0501050E	SA	CA. CONSTITUCION/ CA. SAN ANTONIO	-	-	124948T6	DEL.CROSA	-	1985	100	-	730
710	0501055E	SA	CA. MALECON GRAU/CA. CALIFORNIA	-	-	L16058	ABB	-	1982	100	193	635
711	0501090E	SA	CA. AVIACION/PJE SANTA ROSA	-	-	2093-11	AUT ELECTRIC S	-	2009	125	146	581
712	0501060E	SA	CA. INDEPENDENCIA/ CA. REQUENILLO	-	-		SIN DATOS DE PLA	-		100	-	-
713	0501080E	SA	REQUENILLO/20 DE AGOSTO	-	-	16829	ABB	-	1984	160	310	1026
714	0501065E	SA	CA. VICTORIA/ CA. UCHURACAY	-	-	146	RESELEC	-	2002	50	106	860
715	0501070E	SA	CA. VARGAS GUERRA/CA. SALAVERRY	-	-	94	ABB	-	1985	75	130	520
716	0502005E	SA	CA. LUIS DEL GADO/ CA. LOS ANGELES	-	-	124948T1	DEL.CROSA	-	1985	100	-	730
717	0502010E	SA	CA. TUPAC AMARU/ CA ALFONSO UGARTE	-	-	12494	DEL.CROSA	-	1985	100	222	730
718	0502015E	SA	CA. SAN MARTIN/ CA. STA ROSA	-	-	L15984	ABB	-	1982	100	97	672
719	0502040E	SA	PRIMAVERA/PALMERAS	-	-	2086-11	MENAUT ELECT	-	2009	50	35	330
720	0502020E	SA	CA. JUAN PABLO II/ CA. SANTA ROSA	-	-	102	RESELEC	-	2002	10	-	124
721	0502040E	SA	ATENAS DEL UCAYALI	-	-	-	ABB	-	1982	100	-	-
722	0502025E	SA	CA. GENARO HERRERA/ PROLG. PUINAHUA	-	-	108	RESELEC	-	2002	25	45	106
723	0502030E	SA	CARRETERA GENARO HERRERA/AA.HH. JUAN PABLO	-	-	106	RESELEC	-	2002	25	45	106
724	0502060E	SA	CARRETERA GENARO HERRERA/AA.HH. EPIFANIO	-	-	2087-11	AUT ELECTRIC S	-	2009	25	82	237
725	CAT01	SS	CENTRAL TÉRMICA	-	-	-	ABB	-	1988	630	-	-
726	CAT02	SS	CENTRAL TÉRMICA	-	-	-	ABB	-	1994	630	-	-
727	CAT 04	SS	CENTRAL TÉRMICA	-	-	-	ABB	-	1994	630	-	-
728	601020	SA	Cal Rampla /Miraflores	-	-	501346	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	75	130	445
729	601030	SA	Cal Rampla /Bolívar	-	-	501346-02	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	160	210	680



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

730	601040	SA	a. 28 de julio / falso paquicha	-	-	501348-03	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	160	210	680
731	601050	SA	Cal. Gonzales Prada / Bolivar	-	-	501348-01	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	160	210	680
732	601060	SA	Cal. Gonzales Prada / Miraflores	-	-	501347-01	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	100	150	515
733	601070	SA	Cal. Grau/ Santa Rosa	-	-	501454	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	100	150	515
734	601080	SA	Cal. Gonzales Prada / Grau	-	-	501347-03	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	100	150	515
735	601090	SA	Carretera Gonzales Prada	-	-	501347-02	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	100	150	515
736	Celda 01 Planta	SS	Central Termica	-	-	501452	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	400	380	1200
737	Celda 02 Planta	SS	Central Termica	-	-	501451	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	500	335	1340
738	Celda 03 Planta	SS	Central Termica	-	-	501451	I&T ELECTRIC SAC	Dielectrico	2011	25	75	270
739	EVD-GM2	SS	Sala de Máquinas General Motor			L30327	BBC	ONAN	1978	3000	800	2300
740	EPLI - Cummins	SS	Sala de Máquinas General Motor			TR2009-12074-04	EPLI	ONAN	2010	2500	900	3615
741	CAT 1	SS	Sala de Máquinas Cat 3516B			141659	BEZ	ONAN	1974	1000	1030	4290
742	CAT2	SS	Sala de Máquinas General Motor			190446-01	ABB	NYNAS 10GBN	1999	1500	1200	4300
743	CAT3	SS	Sala de Máquinas Cat 3516B			667258-01	SCHNEIDER	ONAN	2001	1600	900	3615
744	CAT4	SS	Sala de Máquinas Cat 3516B			TR2009-04056-01	EPLI SAC	NYNAS NITRO ORION	2009	3000	2050	8379
745	CAT5	SS	Sala de Máquinas Cat 3516B			TR-2006-0514-01	EPLI SAC	ONAN	2006	2500	2066	7300
746	CAT6	SS	Sala de Máquinas Cat 3516B			TR-2009-04056-01	EPLI SAC	ONAN	2006	3000	2066	7300
747	T-01 C.T. Iquitos	SS	Patio de Llaves Central Térmica Iquitos			30327	ABB	NYNAS 10	1983	14000	6800	2700
748	T-02 C.T. Iquitos	SS	Patio de Llaves Central Térmica Iquitos			30325	ABB	NYNAES 10	1983	14000	6800	2700
749	T-04 Santa Rosa	SS	Sub estación Santa Rosa 60KV			21343	ABB	PURAMIN	1994	7500	1400	7500
750	T-03 Santa Rosa	SS	Sub estación Santa Rosa 60KV			162202T	DELCROSA	ONAN	2006	10000	5650	23500
751		M	TALLER			124607-17	DELCROSA		S/DATO	100 KVA	180	590
752		M	TALLER			124612-19	DELCROSA		S/DATO	160 KVA	230	807
753		M	TALLER			100815T	DELCROSA		1968	400 KVA	S/DATO	
754		M	TALLER			100369-05	ABB		2000	40 KVA	100	
755		M	TALLER			141917T1	DELCROSA		2001	50 KVA	81	
756		M	TALLER			141917T3	DELCROSA		2001	50 KVA	81	
757		M	TALLER			16018	BROWN BOVERI		1982	250 KVA	446	
758		M	TALLER			19108	FASETRON		2009	160 KVA	160	
759		M	TALLER			143803T2	DELCROSA		2008	75 KVA	181	



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

760		M	TALLER			T-0546	AVJ		1982	160 KVA	S/DATO	
761		M	TALLER			104999T3	DELCROSA		1971	160 KVA	S/DATO	
762		M	TALLER			141916T1	DELCROSA		2001	25 KVA	70	
763		M	TALLER			2205417	PROMELSA		2000	50 KVA	90	
764		M	TALLER			100362-01	ABB		2000	75 KVA	100	
765		M	TALLER			240516-04	ABB		2004	50 KVA	90	
766		M	TALLER			58320-01	I & T		2008	5 KVA	20	
767		M	TALLER			2186	H,H		1999	200 KVA	310	
768		M	TALLER			490.06	RESELEC		2007	200 KVA	230	
769		M	TALLER			111185401	PROMELSA		2011	50 KVA	100	
770		M	TALLER			161255-T2	DELCROSA		1995	160 KVA	S/DATO	
771		M	TALLER			T1801	AVJ		1993	160 KVA	394	
772		M	TALLER			111178403	PROMELSA		2011	200 KVA	216	
773		M	TALLER			111170101	PROMELSA		2011	200 KVA	216	
774		M	TALLER			111136401	PROMELSA		2009	50 KVA	135	
775		M	TALLER			1300	ABB		1998	200 KVA	185	
776		M	TALLER			L 15090	BROWN BOVERJ		1981	100 KVA	222	
777		M	TALLER			161251T1	DELCROSA		1995	200 KVA	S/DATO	
778		M	TALLER			111178207	PROMELSA		2011	100 KVA	137	
779		M	TALLER			111179306	PROMELSA		2011	100 KVA	137	
780		M	TALLER			143804T3	DELCROSA		2008	100 KVA	180	
781		M	TALLER			T-0630	AVJ		1982	100 KVA	272	
782		M	TALLER			L 15961	BROWN BOVERJ		1982	100 KVA	222	
783		M	TALLER			L 15963	BROWN BOVERJ		1982	100 KVA	222	
784		M	TALLER			L 16002	BROWN BOVERJ		1982	160 KVA	331	
785		M	TALLER			124612T10	DELCROSA		1984	160 KVA	S/DATO	
786		M	TALLER			143805T2	DELCROSA		2008	160 KVA	230	
787		M	TALLER			40556	MAGNETRON		S/DATO	160 KVA	S/DATO	
788		M	TALLER			40555	MAGNETRON		S/DATO	160	S/DATO	
789		M	TALLER			L 16711	BROWN BOVERJ		1983	160 KVA	331	
790		M	TALLER			19095	FASETRON		2009	100 KVA	130	
791		M	TALLER			0519-01	EPLI S.A,C		2005	15 KVA	60	
792		M	TALLER			5410	D L		2010	2X50V.A	S/DATO	
Frecuencia de mantenimiento (regeneración, rellenado o cambio de aceite) de sus transformadores:												
Empresa que realiza el mantenimiento (incluir dirección y teléfono):												
(Por favor consignar el máximo de información solicitada y presentarla en una hoja de cálculo Excel)												
(*) Tipo y Estado actual (Colocar las siglas que correspondan):												
SA: Subestación aérea	SB: Subestación subterránea	SS: Subestación superficie	M: Mantenimiento (Taller)	R: Residuo (Almacén)								





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

ANEXO VI

Verificación del Inventario de transformadores eléctricos de 07 equipos fuera de uso, ubicados en el 2do piso de la ex Central térmica SKODA de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A.

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

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

FORMATO DE LINEA DE BASE PARA EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE LA EMPRESA ELECTRO ORIENTE S.A.

Empresa	EMPRESA ELECTRO ORIENTE S.A. -		Dirección:	RUC:
Profesional responsable	Nombre:		e-mail:	
	Teléfono (oficina / celular):			

Nº	Código de transformador	Tipo y Estado actual (*)	Ubicación del Transformador (Dirección exacta)	Análisis PCB		Nº Serie	Marca del Transformador	Nombre del aceite	Año de Fabricación	Potencia (KVA)	Peso del aceite (kg)	Peso bruto (kg)
				Tipo análisis (**)	Valor en ppm (***)							
01	100-1040	R	ALMACÉN	UNIDO		10119	IND. AVF	N5	1987	100	282	640
02	100-1022	R	ALMACÉN	UNIDO		10100	ELMO FERROUS		1987	160	-	930
03	100-2678	R	ALMACÉN	UNIDO		10205	FASITEM SRL	ELECTROLITE	2003	150	130	415
04	100-2677	R	ALMACÉN	UNIDO		10107	ABB	ARUNAS	-	25	100	315
05	100-1769	R	ALMACÉN	UNIDO		11107	EDON BOMBI	-	1983	80	222	672
06	10-002226	R	ALMACÉN	UNIDO		-	OMEGA TADVA	-	-	-	-	-
07	10-01097	R	ALMACÉN	UNIDO		10192	DELCEISA	-	1989	160	-	-

Frecuencia de mantenimiento (regeneración, relleno o cambio de aceite) de sus transformadores:
 Empresa que realiza el mantenimiento (incluirl dirección y teléfono):

(Por favor consignar el máximo de información solicitada y presentarla en una hoja de cálculo Excel)

(*) Tipo y Estado actual (Colocar las siglas que correspondan):

SA: Subestación aérea	SB: Subestación subterránea	SS: Subestación superficie	M: Mantenimiento (Taller)	R: Residuo (Almacén)
-----------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------

(**) Sólo son válidas las siguientes alternativas (colocar las siglas que correspondan) (Caso contrario dejar en blanco):

CG: Cromatográfico	DX: Analyzer L2000 DX	KT: Kit Clor N Oil	CF: Certificado del fabricante
--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------------

(***) Para resultados por KT colocar > 50 ppm o < 50 ppm.

Juan Balboa
 Profesional del OEFA



ANEXO VII

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A., que corresponde a los 57 equipos fuera de uso ubicados en la ex Central térmica SKODA



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Table with header 'FORMATO DE LINEA DE BASE PARA EVALUACION E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE LA EMPRESA ELECTRO ORIENTE S.A.' and multiple columns for transformer data including location, PCB analysis, and technical specifications.



ANEXO VIII

Registro de línea base para evaluación e inventario de transformadores eléctricos de la empresa ELECTRO ORIENTE S.A. - Región Loreto, que corresponde a 350 equipos de usuarios privados



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

FORMATO DE LINEA DE BASE PARA EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE LA EMPRESA ELECTRO ORIENTES S.A.

Empresa		EMPRESA ELECTRO ORIENTE S.A.				Dirección : IQUITOS		RUC: 20103795631				
Profesional responsable		Nombre: Cesár Augusto Pérez Ravelo										
		e-mail: cperez@elcor.com.pe										
		Teléfono (oficina / celular):										
DATOS DE LA INSTALACIÓN						DATOS EN LA PLACA DEL TRANSFORMADOR						
N°	Código de transformador	Tipo y Estado actual (*)	Ubicación del Transformador (Dirección exacta)	Análisis PCB		N° Serie	Marca del Transformador	Nombre del aceite	Año de Fabricación	Potencia	Peso del aceite	Peso bruto
				Tipo análisis (**)	Valor en ppm (***)					(kVA)	(kg)	(kg)
1	100000356	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111300T	ASEA BROWN BOVERI S.A.	-	1999	250	-	-
2	100029850	S.A.	AV. COLONIALS S/N.-PUNCHANA	-	-	0104090T	ELECTRIC POWER	-	1999	50	-	-
3	100035956	S.A.	CARRETERA STA.MARIA S/N.	-	-	0111080E	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1995	50	-	-
4	100035824	S.S.	AV. LA MARINA KM-3	-	-	0101110T	EQUIPAMENTOS ELECTRICOS S.A.	-	1981	500	-	-
5	100035832	S.S.	AV. LA MARINA 2436	-	-	0101100T	Zurich Switzerland	-	2011	200	-	-
6	100035840	S.A.	JR. PIURA S/N. PUNCHANA	-	-	0111240T	DELROSA S.A.	-	1976	125	-	-
7	100035865	S.A.	JR. CAHUIDE S/N - PUNCHANA	-	-	0104080T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1982	250	-	-
8	100035873	S.A.	AV. LA MARINA 1338	-	-	0111200T	BROWN BOVERI INDUSTRIAL CANEPA TABINI S.A.	-	1979	200	-	-
9	100035881	S.S.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111310T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1999	250	-	-
10	100035915	S.A.	PTO. MASUSA-PUNCHANA	-	-	0101130T	CANEPA TABINI S.A.	-	1972	160	-	-
11	100035923	S.A.	AV. 28 DE JULIO S/N.	-	-	0104060T	BROWN BOVERI IND. CANEPA TABINI S.A.	-	1984	400	-	-
12	100035949	S.A.	AV. LA MARINA 2079-2087	-	-	0111320T	BBC Brower	-	1987	320	-	-
13	100035964	S.S.	AV. 28 DE JULIO 502	-	-	0104040T	FRESA	-	1975	150	-	-
14	100035980	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0101050T	ELECTRIC POWER	-	1996	75	-	-
15	100035998	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111290T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1980	50	-	-
16	100036004	S.A.	JR. PIURA 887	-	-	0111230T	HOHAGEN HERMANOS	-	1994	125	-	-
17	100036020	S.A.	CAL. LOS ANGELES 21-PUNCHANA	-	-	0111212T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1997	100	-	-
18	100036038	S.A.	AV. LA MARINA 1487	-	-	0111260T	DELROSA	-	1975	200	-	-
19	100036079	S.A.	AV. LA MARINA 1395	-	-	0101040T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1996	160	-	-
20	100036087	S.A.	AV. LA MARINA 371	-	-	0111070T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1983	160	-	-
21	100036095	S.A.	AV. LA MARINA 405	-	-	0111060T	BROWN BOVERI INDUSTRIAL CANEPA T ABINI S.A.	-	1974	250	-	-
22	100036103	S.A.	CAL. LA CONDAMINE 484-488	-	-	0102030T	SPECTRUN	-	2000	160	-	-
23	100036111	S.A.	CAL. LA CONDAMINE 737	-	-	0110011T	AGH INGENIEROS S.A.C.	-	2007	400	-	-
24	100036129	S.A.	AV. LA MARINA 465 IQUITOS	-	-	0111050T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1982	100	-	-
25	100036194	S.A.	AV. LA MARINA 944	-	-	0111180T	ASEA BROWN BOVERI DEL PERU - ABB	-	1969	400	-	-
26	100036210	S.A.	AV. AUGUSTO FREYRE NRO. 1555	-	-	0103030T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1992	200	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

27	100036236	S.S.	JR. NAPO 362 - 365- 374	-	-	0110050T	ASEA BROWN BOVERI S.A.	-	1996	200	-	-
28	100036269	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111170T	AVJ	-	1988	200	-	-
29	100036277	S.A.	AV. LA MARINA 285	-	-	0111080T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	2002	200	-	-
30	100036285	S.A.	AV. LA MARINA 598	-	-	0111010T	AEI INGENIEROS	-	1983	100	-	-
31	100036319	S.A.	AV. FREYRE 610	-	-	0106010T	DELCROSA S.A.	-	1973	100	-	-
32	100036327	S.A.	AV. FREYRE 666	-	-	0108010T	HOHAGEN HERMANOS - HH	-	1997	125	-	-
33	100036335	S.A.	JR. PEVAS CDRA. 5	-	-	0110040T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1983	160	-	-
34	100036343	S.A.	AV. LA MARINA 178 IQUITOS	-	-	0111090T	DELCROSA	-	1984	125	-	-
35	100036350	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111150T	ABI	-	2010	400	-	-
36	100036368	S.A.	AV. LA MARINA 910	-	-	0111160T	ASEA BROWN BOBERI - ABB	-	1995	160	-	-
37	100036384	S.A.	AV. LA MARINA 951	-	-	0111130T	Electric Power	-	1998	250	-	-
38	100036400	S.S.	JR. FITZCARRALD 298	-	-	0102040T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	2001	100	-	-
39	100036426	S.A.	JR. NANAY 352	-	-	0110030T	HOHAGEN HERMANOS - HH	-	1996	50	-	-
40	100036434	S.S.	JR. NAPO 258-266	-	-	0102120T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1998	400	-	-
41	100036459	S.A.	AV. NAVARRO CAUPER 980	-	-	0103045T	STARKSTROM - GERATEBAU	-	1985	1000	-	-
42	100036467	S.A.	AV. NAVARRO CAUPER 6.	-	-	0103050T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1985	25	-	-
43	100036475	S.A.	CAL. AMAZONAS 37-PUNCHANA	-	-	0103037T	DELCROSA	-	1995	80	-	-
44	100036483	S.A.	CAL. JAEN 349-MUNICH	-	-	0106070T	OLC INGENIEROSE I.R.L.	-	1995	200	-	-
45	100036491	S.A.	CA. LAS CASTAÑAS 485	-	-	0104020T	SPECTRUM	-	1996	100	-	-
46	100036509	S.A.	CAL. JAEN 652-MUNICH	-	-	0106060T	ELKO PERUANA S.A.	-	1997	160	-	-
47	100036525	S.S.	CAL. MALECON TARAPACA S/N.	-	-	0102110T	DELCROSA S.A.	-	1997	250	-	-
48	100036533	S.S.	CAL. SGTO. LORES 111	-	-	0110160T	SPECTRUM	-	2006	160	-	-
49	100036574	S.S.	CAL. RICARDO PALMA 252-256	-	-	0102250T	ABB	-	2008	250	-	-
50	100036582	S.A.	CAL. STA. ROSA S/N.-BAGAZAN	-	-	0201120T	BROWN BOVERI INDUSTRIAL CANEPA TABINI S.A.	-	1980	160	-	-
51	100036590	S.S.	CALLE ARGENTO LORES N° 249	-	-	0102230T	DELCROSA S.A.	-	1975	100	-	-
52	100036608	S.S.	JR. PROSPERO 227-231	-	-	0102090T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1984	200	-	-
53	100036616	S.S.	JR. PUTUMAYO 174	-	-	0102100T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1993	500	-	-
54	100036624	S.S.	JR. ARICA 249	-	-	0102200T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1990	500	-	-
55	100036657	S.S.	CAL. SGTO. LORES 171	-	-	0110140T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	2005	250	-	-
56	100036665	S.A.	AV. GRAU 788	-	-	0110170T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1998	100	-	-
57	100036681	S.A.	JR. AGUIRRE 793	-	-	0110190T	HOHAGEN HERMANOS - H.H.	-	1997	250	-	-
58	100036699	S.A.	JR. PROSPERO 330-336	-	-	0110120T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1991	160	-	-
59	100036707	S.S.	JR. PROSPERO 204	-	-	0102180T	DELCROSA S.A.	-	1997	160	-	-
60	100036723	S.S.	CAL. CORNEJO PORTUGAL 1710	-	-	0201080T	DELCROSA S.A.	-	1973	250	-	-
61	100036731	S.A.	CAL. CORNEJO PORTUGAL 1648	-	-	0201090T	HOHAGEN HERMANOS S.R.L.	-	1991	125	-	-
62	100036749	S.A.	JR. AGUIRRE S/N.	-	-	0201110T	ELKO PERUANA SA	-	1999	200	-	-
63	100036756	S.S.	JR. PROSPERO 282	-	-	0102210T	PROMELSA	-	2000	200	-	-
64	100036764	S.S.	JR. PROSPERO 644	-	-	0102240T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1995	80	-	-
65	100036780	S.S.	JR. PROSPERO 494	-	-	0102260T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1997	160	-	-
66	100036848	S.S.	JR. PROSPERO 616	-	-	0110200T	DELCROSA S.A.	-	1969	100	-	-
67	100036855	S.A.	CAL. SGTO. LORES 446	-	-	0110080T	ELECTRIC POWER	-	1999	100	-	-
68	100036871	S.A.	AV MARISCAL CACERES N° 912	-	-	0108025T	DELCROSA S.A.	-	1971	160	-	-
69	100036897	S.S.	JR. PUTUMAYO/ALZAMORA	-	-	0107030T	ABB	-	2003	630	-	-
70	100036905	S.A.	JR. PUTUMAYO 966	-	-	0108005T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS (AVJ)	-	1981	60	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

71	100036921	S.A.	CALLE CALVO DE ARAUJO N° 1233	-	-	0106040T	D. HOHAGEN S.R.L.	-	1988	50	-	-
72	100036939	S.A.	JR. ECHENIQUE 300	-	-	0107040T	DELCROSA	-	1988	100	-	-
73	100036962	S.A.	CAL. MOORE/BENAVIDES	-	-	0204050T	DELCROSA	-	1987	200	-	-
74	100036996	S.S.	JR. ECHENIQUE 350	-	-	0107050T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1995	160	-	-
75	100037010	S.A.	CAL. CALVO DE ARAUJO 628	-	-	0110060T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1994	160	-	-
76	100037028	S.A.	CAL. LIBERTAD 719	-	-	0204060T	ELECTRIC POWER	-	1997	100	-	-
77	100037051	S.A.	MORONACOCHA-GRUPO 42	-	-	0108085T	BROWN BOVERI INDUSTRIAL CANEPA TABINI S.A.	-	1982	320	-	-
78	100037069	S.A.	AV. DEL EJERCITO 2053	-	-	0108080T	ABB	-	1984	50	-	-
79	100037077	S.A.	AV. DEL EJERCITO 1459	-	-	0108040T	J. HELMKE U CO. HANNOVER	-	1990	315	-	-
80	100037085	S.A.	CAL. MARISCAL CACERES 1459	-	-	0108040T	DELCROSA S.A.	-	1979	250	-	-
81	100037093	S.S.	AV. DEL EJERCITO S/N.	-	-	0108050T	DELCROSA	-	1970	350	-	-
82	100037119	S.A.	PSJE. CAHUIDE S/N.	-	-	0108140T	HOHAGEN HERMANOS - HH	-	1993	50	-	-
83	100037127	S.A.	PSJE. TRIUNFO 1170	-	-	0108130T	CEA (COMPAÑIA ELECTRO ANDINA)	-	1996	40	-	-
84	100037143	S.A.	AV. DEL EJERCITO 1645	-	-	0106020T	ELECTRIC POWER	-	2002	250	-	-
85	100037150	S.S.	CAL. MCAL. CACERES S/N.	-	-	0108060T	Canepa Tabani	-	1968	200	-	-
86	100037168	S.S.	URB. MIAMI S/N.	-	-	0108100T	CANEPa TABINI S.A.	-	1968	200	-	-
87	100037176	S.A.	AV. QUIÑONES KM-2.5	-	-	0206150T	ELKOPERUANA S.A.	-	1998	250	-	-
88	100037184	S.S.	AV. QUIÑONES S/N.	-	-	0206100T	Delcrosa	-	1973	100	-	-
89	100037200	S.A.	CA FLOR DE TOPA S/N	-	-	0201030T	DELCROSA	-	1995	320	-	-
90	100037226	S.S.	AV. GUARDIA REPUBLICANA 193	-	-	0202120T	DELCROSA	-	1997	320	-	-
91	100037234	S.S.	AV. QUIÑONES KM-1.4	-	-	0203001T	DELCROSA	-	1985	160	-	-
92	100037242	S.A.	CALLE SAN MARCOS 117 - 137 PAMPA	-	-	0204100T	ELECTRIC POWER	-	1998	15	-	-
93	100037267	S.A.	CAL. LOS PIHUICHOS 109	-	-	0206160T	Electro mecanicas AVJ	-	1986	200	-	-
94	100037283	S.A.	CAL. MAESTRANZA 164/9 OCTUBRE	-	-	0201060T	HOHAGEN HERMANOS - H.H.	-	1995	100	-	-
95	100037291	S.S.	AV. GUARDIA CIVIL-PAMPACHICA	-	-	0204160T	DELCROSA	-	1996	160	-	-
96	100037309	S.A.	FTE.MILITAR SGTO.VARGAS GUERRA	-	-	0204040T	DELCROSA	-	1994	125	-	-
97	100037317	S.A.	AV. QUIÑONES KM-1.5	-	-	0206020T	Transf.H.H	-	1993	50	-	-
98	100037333	S.A.	AV. QUIÑONES 1480	-	-	0206030T	Electronic Power	-	1999	50	-	-
99	100037341	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES KM. 2.5.	-	-	0206120T	ABB	-	2003	160	-	-
100	100037358	S.A.	AV. QUIÑONES S/N.	-	-	0202110T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1991	80	-	-
101	100037374	S.A.	AV. GUARDIA REPUBLICANA S/N.	-	-	0202150T	ELECTRIC POWER	-	1998	25	-	-
102	100037416	S.A.	AV. QUIÑONES KM-1.5	-	-	0204020T	ASEA BROWN BOVERI	-	1982	100	-	-
103	100037457	S.A.	AV. GUARDIA REPUBLICANA S/N.	-	-	0202140T	DELCROSA S.A.	-	1978	125	-	-
104	100037465	S.A.	CAL. UNION S/N.	-	-	0202160T	DELCROSA	-	1991	25	-	-
105	100037473	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES 1810	-	-	0206060T	Delcrosa	-	1981	200	-	-
106	100037481	S.A.	AV. GUARDIA CIVIL S/N.	-	-	0204090T	CANEPa T ABINI S.A.	-	1967	50	-	-
107	100037507	S.A.	PSJE. SAN LORENZO S/N.	-	-	0206070T	Electro Industrial SA	-	1995	100	-	-
108	100037515	S.S.	AV. QUIÑONES S/N.(B-5)	-	-	0202210T	DELCROSA S.A.	-	1995	50	-	-
109	100037523	S.S.	CAL. SAMAREN 28/9 OCTUBRE	-	-	0201010T	DELCROSA	-	1995	80	-	-
110	100037531	S.A.	CAL. SAN FCO.36/9 OCTUBRE-RIO ITAY	-	-	0201070T	HOHAGEN HERMANOS (HH)	-	1995	200	-	-
111	100037556	S.A.	PSJE. SAN LORENZO 205	-	-	0206080T	ENERGOTECNIA	-	1999	100	-	-
112	100037564	S.A.	PSJE. SAN LORENZO S/N.	-	-	0206090T	ELECTRIC POWER	-	2009	25	-	-
113	100037572	S.A.	CAL. LOS ANGELES S/N.-SAN JUAN	-	-	0202280T	ELKO PERUANA S.A.	-	1998	100	-	-
114	100037580	S.A.	AV. DE LA BENEMERITA GUARDIA CIVIL	-	-	0204120T	ELKO PERUANA S.A.	-	1986	160	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

115	100037622	S.A.	CAL. SAN ROQUE 209 - AA.HH SN ROQU	-	-	0202530T	Electro mecanicas AVJ	-	1996	160	-	-
116	100037630	S.A.	AV. QUIÑONES KM-5.5	-	-	0202480T	HOHAGEN HERMANOS (HH)	-	1988	100	-	-
117	100037648	S.A.	CAL. LOS ANGELES A-1/SAN JUAN	-	-	0202290T	FRESA	-	1984	37.5	-	-
118	100037655	S.A.	AV. QUIÑONES KM-4.5	-	-	0202360T	DELCROSA S.A.	-	1983	50	-	-
119	100037663	S.A.	AV. QUIÑONES S/N.	-	-	0202510T	Electro mecanicas AVJ	-	1981	75	-	-
120	100037671	S.A.	AEROPUERTO INTERNACIONAL	-	-	0202500T	Promelsa	-	2005	640	-	-
121	100037697	S.A.	AV. QUIÑONES KM-4.5	-	-	0202440T	DELCROSA	-	1970	160	-	-
122	100037721	S.A.	CAL. LAS BEGONIAS S/N.-SAN JUAN	-	-	0202370T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1994	50	-	-
123	100037762	S.A.	CARRETERA RUMOCOCHA KM-3 - SAN	-	-	0206240T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1997	800	-	-
124	100037770	S.A.	CARRETERA QUISTOCOCHA S/N.	-	-	0205170T	ABB	-	2002	50	-	-
125	100037804	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-1.5	-	-	0205110T	HOHAGEN HNOS - HH	-	1997	315	-	-
126	100037820	S.A.	COMUNIDAD DE ZUNGAROCOCHA S/N	-	-	0205240T	ABB	-	1998	100	-	-
127	100037846	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-3.5	-	-	0205150T	I & T ELECTRIC	-	2011	100	-	-
128	100037853	S.A.	CARRETERA STO.TOMAS KM-2	-	-	0205040T	ABB	-	1998	50	-	-
129	100037861	S.A.	CARRETERA STO.TOMAS KM-3	-	-	0205050T	ELECTRIC POWER	-	1998	25	-	-
130	100037879	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-2	-	-	0205210T	ELECTRIC POWER	-	1998	160	-	-
131	100068171	S.A.	CAL. CELEN DIN S/N.	-	-	0102010T	ABB	-	1999	50	-	-
132	100076786	S.A.	CAL. YAVARI 653	-	-	0110010T	ELECTROVAL	-	1999	75	-	-
133	100085530	S.A.	CAL. NAPO 150	-	-	0102080T	DELCROSA	-	2004	160	-	-
134	100089466	S.A.	JR. REQUENA 177	-	-	0102020T	DELCROSA	-	2000	100	-	-
135	100165902	S.A.	JR. ARICA 108	-	-	0102130T	HOHAGEN HERMANOS - HH	-	2002	160	-	-
136	100185017	S.A.	JR. TACNA 215	-	-	0110070T	ABB	-	1999	100	-	-
137	100193953	S.A.	CAL. HUALLAGA 365	-	-	0102140T	ELECTRIC POWER	-	1999	100	-	-
138	100195750	S.A.	JR. ARICA 1100	-	-	0107060T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1999	50	-	-
139	100198804	S.A.	JR. PROSPERO 236-242	-	-	0102170T	DELCROSA S.A.	-	1997	50	-	-
140	100202093	S.A.	JR. PROSPERO 1001	-	-	0107070T	ELECTRIC POWER	-	2006	160	-	-
141	100202457	S.A.	JR. PROSPERO 775	-	-	0110210T	ELECTRIC POWER	-	2004	75	-	-
142	100203646	S.A.	JR. PROSPERO 127	-	-	0102070T	ASEA BROWN BOVERI - A.B.B.	-	2001	50	-	-
143	100205609	S.A.	CAL. MALECON TARAPACA 346	-	-	0110150T	RESELEC	-	2001	75	-	-
144	100208355	S.A.	CAL. MORONA 191	-	-	0110110T	ELECTRIC POWER	-	1999	100	-	-
145	100215749	S.A.	JR. PROSPERO 1175-ABTAO	-	-	0204070T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1998	50	-	-
146	100245746	S.A.	AV. GRAU 720	-	-	0110180T	ABB	-	2008	250	-	-
147	100319350	S.A.	AV. EJERCITO S/N.	-	-	0108070T	SCHL	-	2001	100	-	-
148	100320283	S.A.	CAL. DOS DE MAYO 1420	-	-	0108040T	FACTORIA CANEPA TABINI S.A.	-	1957	25	-	-
149	100337105	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES 1612	-	-	0206130T	Electro Vara	-	2009	250	-	-
150	100382713	S.A.	AV. QUIÑONES KM 3.5	-	-	0206180T	Delcrosa	-	1991	100	-	-
151	100391821	S.A.	CAL. LOS ROSALES S/N.	-	-	0206190T	HHH	-	1998	50	-	-
152	100393884	S.A.	AV. LAS FLORES 157	-	-	0202450T	Electro mecanicas AVJ	-	1983	100	-	-
153	100402842	S.A.	CASERIO RUMOCOCHA S/N.	-	-	0206250T	Electromecanicas ABJ	-	1982	250	-	-
154	100499145	S.A.	AV. GUARDIA REPUBLICANA S/N.	-	-	0202140T	DELCROSA S.A.	-	1978	125	-	-
155	100505487	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-7	-	-	0205300T	ELECTRIC POWER	-	2002	50	-	-
156	100507129	S.A.	CASERIO STA.CLARA S/N.	-	-	0205090T	ABB	-	1996	100	-	-
157	100507137	S.A.	CARRETERA STO.TOMAS KM-1	-	-	0205010T	Electric Power	-	1997	160	-	-
158	100514869	S.A.	CASERIO STA. CLOTILDE S/N.	-	-	0113001T	ABB	-	1999	1000	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

159	100514877	S.A.	CARRETERA STA.CLARA S/N.	-	-	0205070T	Coremei	-	2010	250	-	-
160	100514885	S.A.	AV. QUIÑONES KM-1.5	-	-	0204010T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1999	200	-	-
161	100514919	S.A.	AV. A QUIÑONES KM 3.5	-	-	0206180T	PROMELSA	-	2003	100	-	-
162	100516385	S.A.	AV. GUARDIA CIVIL 1260-B (SANTA RO	-	-	0209001T	PROMELSA	-	2000	640	-	-
163	100516849	S.A.	PSJE. JUAN PABLO I 23-A	-	-	0108110T	Electric Power	-	2001	250	-	-
164	100517649	S.A.	CARRETERA PTO.ALMENDRAS S/N.	-	-	0205260T	ABB	-	1999	50	-	-
165	100517656	S.A.	CARRETERA PTO.ALMENDRAS S/N.	-	-	0205250T	ABB	-	1999	50	-	-
166	100517680	S.A.	CAL. MCAL. CACERES 1425-B	-	-	0108030T	Promelsa	-	2012	50	-	-
167	100519116	S.A.	CARRETERA PTO.ALMENDRAS S/N.	-	-	0205270T	ELECTRIC POWER	-	2000	200	-	-
168	100525428	S.A.	CARRETERA STA.MARIA S/N - MASUSA	-	-	0101160T	ABB	-	2003	500	-	-
169	100525444	S.A.	CAL. RICARDO PALMA 113	-	-	0110230T	PROMELSA	-	2000	100	-	-
170	100525451	S.A.	CAL. MCAL. CACERES 1459	-	-	0108040T	DELCROSA S.A.	-	1979	250	-	-
171	100525469	S.A.	CAL. MARISCAL CACERES 1459-B	-	-	0108040T	OTR ITRON	-	2011	315	-	-
172	100531251	S.A.	CARRETERA PTO. ALMENDRAS S/N.	-	-	0205280T	ELECTRIC POWER	-	2009	100	-	-
173	100537712	S.A.	PSJE. LAS CASTAÑAS N° 483	-	-	0104010T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS - AVJ	-	1989	200	-	-
174	100544726	S.A.	CAL. MARISCAL CACERES CDRA 18S/N.	-	-	0108150T	MAGNITRON	-	1990	160	-	-
175	100545715	S.A.	CARRETERA ZUNGAROCOCHA KM-2.7	-	-	0205230T	H P INDUSTRIAL	-	2009	50	-	-
176	100547455	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-2	-	-	0205130T	RESELEC	-	1994	50	-	-
177	100554253	S.A.	CASERIO SANTA CLARA S/N.	-	-	0205080T	DELCROSA	-	2000	50	-	-
178	100558494	S.A.	AV. 28 DE JULIO/FREYRE	-	-	0104030T	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS AVJ	-	1982	160	-	-
179	100563254	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-5.5	-	-	0205220T	DELCROSA S.A.	-	1996	80	-	-
180	100563262	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM 6.4	-	-	0205290T	ABB	-	2000	50	-	-
181	100563270	S.A.	CAL. LUZ MARINA/17 DE OCTUBRE	-	-	0101080T	Spectrum	-	2001	150	-	-
182	100567420	S.A.	JR. ARICA 427	-	-	0102270T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1999	100	-	-
183	100574939	S.A.	JR. PROSPERO 248	-	-	0102150T	Electric Power	-	2005	200	-	-
184	100575381	S.A.	CARRETERA STA.MARIA S/N.	-	-	0101140T	RESELEC	-	2002	125	-	-
185	100575399	S.A.	CAL. LOS ROSALES S/N.	-	-	0206200T	RESELEC	-	2001	160	-	-
186	100577791	S.A.	AV. LA MARINA 506	-	-	0111040T	DELCROSA	-	1996	80	-	-
187	100580779	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-7	-	-	0205310T	ABB	-	2002	50	-	-
188	100583443	S.A.	AV. QUIÑONES 2837-2845	-	-	0202270T	ABB	-	1998	200	-	-
189	100584946	S.A.	CAL. LOS LIRIOS 490	-	-	0202330T	COMMOS	-	2009	50	-	-
190	100587766	S.A.	AV. LA MARINA S/N.	-	-	0111020T	DELCROSA	-	2001	160	-	-
191	100588525	S.A.	CAL. IQUITOS S/N.	-	-	0104050T	PROMELSA	-	2004	50	-	-
192	100588533	S.A.	CAL. TITO CHAVEZ S/N.	-	-	0206050T	ELECTRIC POWER	-	2002	100	-	-
193	100600310	S.A.	CAL. LOS ANGELES 125	-	-	0111210T	ELKOPERUANA S.A.	-	1995	100	-	-
194	100600311	S.A.	AV. LA MARINA KM-1	-	-	0101070T	Electric Power	-	2002	160	-	-
195	100600634	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-9.5	-	-	0205320T	D & L TRANSFORMES	-	2007	25	-	-
196	100600635	S.A.	CAL. 9 DE DICIEMBRE 533	-	-	0204080T	CEA SAC	-	2002	160	-	-
197	100600636	S.A.	CAL. 17 DE OCTUBRE S/N.	-	-	0101120T	RESELEC	-	2002	200	-	-
198	100600658	S.A.	JR. FITZCARRALD 243	-	-	0102050T	AVJ	-	1983	160	-	-
199	100600947	S.A.	AV. LA MARINA KM-4	-	-	0101090T	ABB	-	1992	1000	-	-
200	100600978	S.A.	AV. LA MARINA 1317	-	-	0101200T	RESELEC	-	2003	200	-	-
201	100600979	S.A.	JR. ARICA 258	-	-	0102190T	PROMELSA	-	2003	160	-	-
202	100601030	S.A.	JR. PROSPERO 533	-	-	0110100T	ELECTRIC POWER	-	2002	80	-	-



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

203	100601061	S.A.	CAL. MIRAFLORES S/N.- 9 DE OCTUBRE	-	-	0201020T	ISO ELECTRIC S.A.C	-	2002	50	-	-
204	100601213	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-1.5	-	-	0205120T	Electric Power	-	1998	160	-	-
205	100601324	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM-4.5	-	-	0205200T	Electric Power	-	1999	25	-	-
206	100601427	S.A.	JR. LORETO 646	-	-	0110020T	INGENIERIA INDUSTRIAL APLICADA HOHAGEN HNOS.	-	1996	50	-	-
207	100601543	S.A.	CAL. LAS MALVINAS CASERIO RUMOCO	-	-	0206220T	Electric Power	-	1998	200	-	-
208	100601626	S.A.	CASERIO NUEVO PROGRESO- KM 10 IQ	-	-	0205330T	Electric Power	-	2003	50	-	-
209	100601751	S.A.	CARRETERA STA. MARIA KM-1	-	-	0101190T	HOHAGEN HERMANOS HH	-	2003	50	-	-
210	100602301	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES KM. 2.5	-	-	0206170T	Electric Power	-	2005	160	-	-
211	100602418	S.A.	JR. AREQUIPA N° 486-494	-	-	0102011T	SPECTRUN	-	2004	50	-	-
212	100602420	S.A.	JR. ALFEREZ WEST N° 172	-	-	0110043T	RESELEC	-	2005	125	-	-
213	100602421	S.A.	CA. CAHUIDE 589 PUNCHANA	-	-	0103040T	Electric Power	-	2004	100	-	-
214	100602464	S.A.	CARRETERA RUMOCOCHA KM. 2.6	-	-	0206230T	Electric Power	-	2004	50	-	-
215	100602555	S.A.	AV. GUARDIA REPUBLICANA 402-420	-	-	0202130T	ABB	-	2003	160	-	-
216	100602734	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES KM 2.5	-	-	0206110T	ABB	-	2004	160	-	-
217	100602767	S.A.	CARRETERA IQT-NAUTA KM 12.5	-	-	0205340T	ELECTRIC POWER	-	2004	200	-	-
218	100603153	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM. 1.5	-	-	0205100T	ELECTRIC POWER	-	2004	160	-	-
219	100603406	S.A.	AV. NINA RUMI S/N - CASERIO NINA R	-	-	0205285T	SPECTRUM	-	2004	75	-	-
220	100603688	S.A.	CARRETERA STA. MARIA S/N - PUNCHA	-	-	0101170T	Electric Power	-	2004	250	-	-
221	100604060	S.A.	CA. LEOPOLDO LOPEZ S/N - NUEVO VE	-	-	0103065T	RESELEC	-	2007	100	-	-
222	100604150	S.A.	AV. 28 DE JULIO 1820	-	-	0104070T	Electric Power	-	2000	200	-	-
223	100604152	S.A.	CA. VILLAREAL 498	-	-	0106065T	RESELEC	-	2004	400	-	-
224	100604163	S.A.	PROL. PUTUMAYO S/N	-	-	0106055T	RESELEC	-	2004	50	-	-
225	100604299	S.A.	AV. LA MARINA 2197	-	-	0111370T	Promelsa	-	2000	50	-	-
226	100604475	S.A.	CA. CORNEJO PORTUGAL 2181	-	-	0201075T	Promelsa	-	2004	250	-	-
227	100604803	S.A.	CA. SANTA ROSA S/N - RUMOCOCHA	-	-	0206290T	Spectrum	-	2007	160	-	-
228	100604805	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 3.9	-	-	0205155T	DELCSOSA S.A.	-	2005	1250	-	-
229	100604806	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM. 4.1	-	-	0205292T	ABB ASEA BROW	-	1999	75	-	-
230	100605299	S.A.	CA. SAN ROQUE S/N	-	-	0205020T	RESELEC	-	2005	160	-	-
231	100605539	S.A.	CARRETERA A SANTA MARIA KM 1	-	-	0101165T	AIRLT	-	2005	250	-	-
232	100605583	S.A.	CAL. CALVO ARAUJO S/N.-TRIBUNA OC	-	-	0106030T	PROMELSA	-	2006	500	-	-
233	100605662	S.A.	JR. HUALLAGA 265	-	-	0102135T	RESELEC	-	2005	50	-	-
234	100605670	S.A.	AV. LA MARINA 951	-	-	0111140T	Reselec	-	2005	250	-	-
235	100605713	S.A.	CARRETERA ZUNGAROCOCHA S/N	-	-	0205225T	Electric Power	-	1999	315	-	-
236	100605883	S.A.	CA. TRUJILLO 495	-	-	0103035T	EPLI SAC	-	2004	200	-	-
237	100605923	S.S.	CA. NAPO 118	-	-	0102115T	I & T ELECTRIC	-	2007	250	-	-
238	100606410	S.A.	CA. LAS MALVINAS - RUMOCOCHA	-	-	0206235T	Espectrun	-	2006	37.5	-	-
239	100606623	S.S.	JR. PROSPERO 935	-	-	0107080T	AIRLT	-	2008	100	-	-
240	100606878	S.A.	AV. LAS FLORES 157	-	-	0202080T	DELCSOSA S.A.	-	1983	50	-	-
241	100606880	S.A.	CASERIO NINARUMI - SAN JUAN BAUTI	-	-	0205255T	DL transformars	-	2006	50	-	-
242	100607862	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 8.5	-	-	0205315T	Electric Power	-	2005	50	-	-
243	100607878	S.A.	JR. SANGENTO LORES 149	-	-	0102160T	Electric Power	-	1998	200	-	-
244	100607918	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 4.5	-	-	0205175T	ABB	-	1999	75	-	-
245	100607924	S.A.	AV. LA MARINA KM 4.5	-	-	0101115T	DL transformars	-	2006	50	-	-
246	100608371	S.A.	AV. DEL EJERCITO 1281 - 1295	-	-	0106035T	PROMELSA	-	2006	100	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

247	100608712	S.A.	AV. LA MARINA 2203	-	-	0111365T	Electric Power	-	2005	630	-	-
248	100608878	S.A.	CA. HERRADURA/SANTA ANA - LOS DE	-	-	0205165T	Electric Power	-	1998	50	-	-
249	100609071	S.A.	PJE ENCARNACION MZ G LOTE 1	-	-	0201035T	RESELEC	-	2006	320	-	-
250	100609089	S.A.	CA. LAS PALMERAS S/N	-	-	0206260T	EPLIC	-	2006	37.5	-	-
251	100609214	SS.	JR. NAPO 186	-	-	0102095T	FASTRON	-	2006	75	-	-
252	100609259	S.A.	CARRETERA ZUNGAROCOCHA S/N-SEC	-	-	0205245T	DL transformars	-	2007	75	-	-
253	100609310	S.A.	AV. GUARDIA REPUBLICANA S/N	-	-	0202090T	ABM Ingenieros SAC	-	2007	500	-	-
254	100609386	S.A.	JR. PROSPERO 294	-	-	0102035T	Reselec	-	2004	100	-	-
255	100609403	S.A.	CARRETERA A ZUNGAROCOCHA	-	-	0205283T	D / L	-	2007	200	-	-
256	100609884	S.A.	PJE. SAN PEDRO S/N- QUISTOCOCHA	-	-	0205295T	Electric Power	-	2007	50	-	-
257	100610443	S.A.	CALLE SAN MARCOS S/N	-	-	0204035T	Transf H.H	-	1993	50	-	-
258	100610798	S.A.	CARRETERA RUMOCOCHA KM 2.9	-	-	0206265T	Electric Power	-	2007	500	-	-
259	100611388	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 5.5	-	-	0205215T	ABB	-	2007	250	-	-
260	100612940	S.A.	AV. GUARDIA CIVIL 43-44	-	-	0204085T	ABB	-	2004	200	-	-
261	100613117	S.A.	CASERIO SANTA CLARA	-	-	0205030T	RESELEC	-	2007	25	-	-
262	100613182	S.A.	CA. JORGE CHAVEZ - CA. 20 ENERO- SA	-	-	0202485T	DELCROSA S.A.	-	1983	50	-	-
263	100613537	S.A.	CA. LAS MALVINAS S/N CARRETERA	-	-	0206270T	Transf H.H	-	1996	80	-	-
264	100613823	S.A.	AV. NAVARRO CAUPER 717	-	-	0103052T	PROMELSA	-	2008	200	-	-
265	100613855	S.A.	CA. 30 DE AGOSTO - RUMOCOCHA	-	-	0206275T	De transformes	-	2008	250	-	-
266	100613856	S.A.	CASERIO SAN ANDRES RIO ITAYA	-	-	0201135T	DL transformars	-	2007	50	-	-
267	100613857	S.A.	CALLE MORRE S/N	-	-	0110075T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1999	50	-	-
268	100614144	S.A.	CAL. SAN MARTIN N° 436	-	-	0110185T	CEA SAC	-	2008	100	-	-
269	100614152	S.A.	CARRETERA SANTA MARIA S/N	-	-	0101175T	Electric Power	-	2008	250	-	-
270	100614155	S.A.	JR. PROSPERO 530	-	-	0102255T	ELECUOL PERÚ SAC	-	2008	250	-	-
271	100614159	S.A.	CARRETERA SANTA CLARA KM 4.5	-	-	0205055T	Spectrun	-	2006	250	-	-
272	100614889	S.A.	CALLE 17 DE OCTUBRE S/N	-	-	0101125T	Delcrosa	-	2010	2000	-	-
273	100615746	S.A.	CA. MORONA 182 - 186	-	-	0110130T	DL transformars	-	2008	125	-	-
274	100615749	S.A.	AV. LA MARINA KM 2.5	-	-	0111380T	SAGERSA HH	-	2008	200	-	-
275	100616173	S.A.	CASERIO RUMOCOCHA S/N.	-	-	0206271T	DELCROSA	-	2007	75	-	-
276	100616194	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES 1480	-	-	0206065T	MENAVIT ELECTRIC	-	2008	100	-	-
277	100617016	S.A.	AV. 28 DE JULIO S/N	-	-	0104065T	SPECTRUN	-	2000	160	-	-
278	100618148	S.A.	AV. ABELARDO QUIÑONES KM 1.5	-	-	0202230T	ASEA BROWN BOVERI - ABB	-	1992	125	-	-
279	100618307	S.A.	CARRETERA SANTO TOMAS KM 1.5	-	-	0205045T	H & P INDUSTRIAL SRL.	-	2007	50	-	-
280	100618342	S.A.	SANTO TOMAS - PUNCHANA	-	-	0113005T	ABM Ingenieros SAC	-	2008	1000	-	-
281	100618503	S.A.	AV. GRAU 1487	-	-	0204065T	I & T ELECTRIC	-	2008	125	-	-
282	100618516	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 2.5 SA	-	-	0205140T	FASTRON	-	2007	640	-	-
283	100618532	S.A.	AV QUIÑONES KM 5	-	-	0202470T	Electric Power	-	2009	320	-	-
284	100618555	SS.	JR SARGENTO LORES 154 IQUITOS	-	-	0102185T	I&T Electric SAC	-	2009	25	-	-
285	100619516	S.A.	AV LA MARINA 1391	-	-	0111280T	SIME OLAYA	-	1973	400	-	-
286	100619527	S.A.	CA SAN JOSE S/N	-	-	0108090T	Transf H.H	-	1997	60	-	-
287	100619694	S.A.	CA RAMIREZ HURTADO 645	-	-	0110240T	DL transformars	-	2008	160	-	-
288	100619958	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 49	-	-	0205370T	Electric Power	-	2009	50	-	-
289	100620231	S.A.	CA PUCALLPA 360	-	-	0106015T	PROMELSA	-	2004	50	-	-
290	100620250	S.A.	AV LA MARINA 944	-	-	0111155T	Menavit Electric	-	2008	100	-	-



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

291	100620254	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM S.S	-	-	0205212T	ABH INGEN	-	2009	100	-	-
292	100620404	S.A.	CARRETERA PUERTO ALMENDRA KM 4.	-	-	0205235T	ELECTROVARA SAC	-	2009	75	-	-
293	100620589	S.A.	Prolong. Las Azucenas S/N	-	-		Delcrosa	-	1969	200	-	-
294	100621263	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 3.8	-	-	0205190T	Electric Power	-	2004	25	-	-
295	100621285	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 2.8	-	-	0205145T	RESELEC	-	2003	100	-	-
296	100621379	S.A.	CASERIO 13 DE FEBRERO - PARCELA N°	-	-	0205360T	Electric Power	-	2009	100	-	-
297	100621414	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 20	-	-	0205380T	ELECTRIC POWER	-	1998	200	-	-
298	100621930	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 2.5	-	-	0205430T	Electric Power	-	2009	100	-	-
299	100622005	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 28	-	-	0205410T	DL transformars	-	2010	50	-	-
300	100622007	S.A.	AV LA MARINA KM 4.5	-	-	0111360T	Electric Power	-	2004	300	-	-
301	100622209	S.A.	CA 8 DE NOVIEMBRE S/N - BELEN	-	-	0202170T	DL transformars	-	2010	25	-	-
302	100622224	S.A.	CA 20 DE DICIEMBRE S/N - BELEN	-	-	0202180T	DL transformars	-	2010	25	-	-
303	100622225	S.A.	CA PRIMAVERA S/N - BELEN	-	-	0202310T	DL transformars	-	2010	25	-	-
304	100622230	S.A.	JR TRUJILLO N° 625-629 - PUNCHANA	-	-	0103020T	TRANSFORMERS COMPANY	-	2010	100	-	-
305	100622659	S.S.	AEROPUERTO INTERNACIONAL	-	-	0202490T	Promelsa	-	2010	250	-	-
306	100622662	S.A.	JR PROSPERO 791	-	-	0110220T	FASETRON	-	2010	300	-	-
307	100622872	S.A.	CASERIO ZUNGAROCOCHA	-	-	0205440T	DL transformars	-	2010	50	-	-
308	100623602	S.A.	AV PARTICIPACION S/N - BELEN	-	-	0205035T	Electric Power	-	2010	75	-	-
309	100633839	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 11.5	-	-	0205337T	CEA SAC	-	2010	100	-	-
310	100634026	S.A.	CARRETERA ZUNGAROCOCHA KM 2	-	-	0205227T	Fasetron	-	2010	75	-	-
311	100634281	S.A.	AV. LA MARINA KM. 4.5	-	-	0111340T	PROMELSA	-	2009	200	-	-
312	100634369	S.A.	AV JOSE ABELARDO QUIÑONES KM 4.5	-	-	0202315T	RESELEC	-	2010	100	-	-
313	100634599	S.A.	AV LA MARINA S/N MZ. A - 7	-	-	0111045T	EPLI SAC	-	2011	250	-	-
314	100634608	S.A.	CARRETERA PTO. ALMENDRAS S/N	-	-	0205265T	Fasetron	-	2009	150	-	-
315	100634609	S.S.	AV LA MARINA KM 4	-	-	0111315T	EPLI SAC	-	2010	630	-	-
316	100634620	S.A.	AV QUIÑONES KM 1.5	-	-	0206010T	FASETRON	-	2011	300	-	-
317	100634880	S.A.	CARRETERA SANTO TOMAS KM 5	-	-	0205075T	DL transformars	-	2010	100	-	-
318	100634890	S.A.	CA CENTRAL 281	-	-	0103055T	Reselec	-	2002	100	-	-
319	100634966	S.A.	JR. NAUTA N° 565 - PUNCHANA	-	-	0104015T	OMEGA	-	2010	200	-	-
320	100634968	S.A.	JR SARGENTO LORES N° 958	-	-	0107090T	CEA SAC	-	2011	320	-	-
321	100635046	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 11.2	-	-	0205335T	DELCROSA	-	2011	160	-	-
322	100635059	S.A.	CARRETERA SANTO TOMAS KM 2.5	-	-	0205085T	Reselec	-	2011	50	-	-
323	100635613	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 12	-	-	0205338T	DL transformars	-	2007	10	-	-
324	100635857	S.A.	CARRETERA SANTA MARIA KM 1.5 - MA	-	-	0101185T	FASETRON	-	2011	250	-	-
325	100635988	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 13.2	-	-	0205345T	DELCROSA	-	2010	160	-	-
326	100636375	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 1.7	-	-	0205125T	PROMELSA	-	2011	50	-	-
327	100636831	S.A.	CA LORETO N° 446	-	-	0110045T	TO	-	2011	200	-	-
328	100636951	S.A.	CA CONDAMINE 129	-	-	0110250T	EPLI SAC	-	2011	320	-	-
329	100637058	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 1/CAR	-	-	0202525T	I & T ELECTRIC	-	2011	160	-	-
330	100637059	S.A.	CA RICARDO PALMA N° 159	-	-	0106080T	ELECTROVOLT	-	2011	450	-	-
331	100637204	S.A.	AV. MARISCAL CACERES N° 1459	-	-	0108035T	I&T Electric SAC	-	2011	400	-	-
332	100637205	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 3	-	-	0205148T	I&T Electric SAC	-	2005	100	-	-
333	100637311	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 23.5	-	-	0205400T	Transformers Company	-	2002	100	-	-
334	100637315	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 8.2	-	-	0205317T	DELCROSA	-	2012	315	-	-



335	100637332	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 23	-	-	0205355T	ABH	-	2011	75	-	-
336	100637566	S.A.	CA 2 DE MAYO / PJE QUIÑONES	-	-	0108045T	I & T ELECTRIC	-	2011	75	-	-
337	100637639	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 19.8	-	-	0205350T	DEL CROSA	-	2012	25	-	-
338	100637833	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 28	-	-	0205420T	DEL CROSA	-	2012	160	-	-
339	100637925	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 7.23	-	-	0205450T	ABH	-	2012	100	-	-
340	100638071	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 21	-	-	0205390T	Transformers Company	-	2008	25	-	-
341	100638123	S.A.	CALLE RICARDO PALMA 838	-	-	0108020T	Reselec	-	2006	160	-	-
342	100639812	S.A.	AV GRAU 1513-1517-1519	-	-	0204065T	CEA SAC	-	2012	125	-	-
343	100639813	S.A.	AV. 28 DE JULIO N° 810	-	-	0104040T	Reselec	-	2012	300	-	-
344	100640274	S.A.	CA MISTI 685	-	-	0103035T	PROMELSA	-	2012	200	-	-
345	100640294	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 1.5	-	-	0205110T	I & T ELECTRIC	-	2008	100	-	-
346	100640612	S.A.	CALLE MALECON PRADERA/200 MILLAS - AH MUNICH	-	-	0106060T	SPECTRUM	-	2012	250	-	-
347	100641394	S.A.	AV. LA MARINA 486	-	-	0111040T	PROMELSA	-	2012	160	-	-
348	100641478	S.A.	CARRETERA SANTA MARIA MZ C-54-AH STA ROSA AMAZON	-	-	0101150T	Fasetron	-	2012	250	-	-
349	100641590	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 24.5	-	-	0205410T	PROMELSA	-	2012	50	-	-
350	100642360	S.A.	CARRETERA IQUITOS NAUTA KM 49	-	-	0205370T	I & T ELECTRIC	-	2012	37.5	-	-
Frecuencia de mantenimiento (regeneración, rellenado o cambio de aceite) de sus transformadores:												
Empresa que realiza el mantenimiento (incluir dirección y teléfono):												
(Por favor consignar el máximo de información solicitada y presentarla en una hoja de cálculo Excel)												
(*) Tipo y Estado actual (Colocar las siglas que correspondan):												
SA: Subestación aérea	SB: Subestación subterránea					SS: Subestación superficie			M: Mantenimiento	R: Residuo (Almacén)		
(**) Sólo son válidas las siguientes alternativas (colocar las siglas que correspondan) (Caso contrario dejaren blanco):												
CG: Cromatográfico	DX: Analyzer L2000 DX				KT: Kit Clor N Oil		CF: Certificado del fabricante					
(***) Para resultados por KT colocar > 50 ppm o < 50 ppm.												



PERU

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

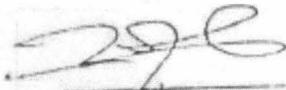
ANEXO IX
Acta de entrega Lote N° 03



ACTA ENTREGA LOTE N° 03

Siendo las 16:00 horas del día 14 de mayo de 2010, en la explanada de la ex - planta Skoda se hace entrega de los 16 transformadores que han sido subastados el día 13 de mayo de 2010, mediante Subasta Pública.

El Lote N° 03 se adjudicó a la empresa RECICLADORA INDUSTRIAL SAN JUAN EIRL, con RUC Nro. 20519262933 y domicilio PANAMERICANA SUR KM 446, VISTA ALEGRE-ICA, el cual comprende 16 transformadores que se muestra en la relación adjunta.


Carlos Susaya León
Presidente Comité Subasta
Javier Bravo Navarro
Miembro Comité Subasta
Edgar Gómez Bonifacio
Miembro Comité Subasta
Marla Oliva Palma
Secretaría Comité Subasta
Nombre Representante Legal,
DANTE CASTILLO Mosquera
D.N.I. 01148360



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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



Electro Oriente S.A.

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE S.A

Av. A. Freyre N° 1160 - Central Eléctrica
M 28 3500 - FONDO SERVICIO, 0506 12140
Iquitos - Maynas - Loreto
www.eior.com.pe

R.U.C. 7.103795631

BOLETA DE VENTA

0160- N° 096391

Señor(es)

Doc. Ident.

Dirección

Indicador lo siguiente

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	VALOR TOTAL
	AVELINO VILELA 1653 - I IMA		
	JR GARCIA HERRANJO 1653 - I IMA		
	SERVICIOS VARIOS		
	SERVICIOS VARIOS		12000.00
	Por cancelacion de sistema de Chatarra Lule N° 03 REF: Reclamo N° 410. (Conformado por 16 transformadores en desuso)		
	CANCELADO		
	Total presupuesto		12000.00

"DINEROS TRANSFERIDOS EN LA AMAZONIA PARA SER CONSUMIDOS EN LA MISMA"
"SERVICIOS PRESTADOS EN LA AMAZONIA"

TOTAL SI.

12000.00

IMPRESA DIORENT S.A.S.
Tel: 23-5412 - RUC: 26403312814
Serh 0160-64 95151A1 190150
P.A. 15032010 - A.L. 0057446121

TESORERIA



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

LOTE N° 03		SV	PRECIO BASE
TRANSFORMADORES ()			11,600.00
1.- MARCA	: DELCROSA		
Año	: 1985		
Serie	: 124948 - T2		
KVA	: 100		
Baja Tensión.			
2.- MARCA	: No tiene		
Año	: No tiene		
Serie	: 160856 - T1		
3.- MARCA	: IND. ELECTROMECAÑICAS AVJ		
Año	: 1988		
Serie	: T - 1992		
KVA	: 160		
4.- MARCA	: TRAFOMIX		
Año	: 2000		
Serie	: 32131		
5.- MARCA	: IND. ELECTROMECAÑICA AVJ		
Año	: 2000		
Serie	: TG 0809		
KV	: 58.125		
6.- MARCA	: TRAFOMIX		
Año	: 2000		
Serie	: 32133 - 2		
MARCA	: IND. ELECTROMECAÑICA AVJ		
Año	: 1982		
Serie	: T - 0802 .		
8.- MARCA	: ASEA BROWN BOVERI S.A.		
Año	: 2000		
Serie	: L 100368 - 02		
9.- MARCA	: IND. ELECTROMECAÑICA AVJ		
Año	: 1993		
Serie	: T - 1795		
10.- MARCA	: HH.		
Año	: 2000		
Serie	: 2861		
KVA	: 28 - 2.5 KV.		
Baja Tensión			
11.- MARCA	: SIEMENS.		
Año	: 2007		
Serie	: 168302 - 263		
KVA	: 1.9		
KVA	: 75		





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

12.- MARCA : No tiene Año : No tiene Serie : No tiene	
13.- MARCA : No tiene Año : No tiene Serie : No tiene	
03 Transformadores sin placas de información. Se encuentran ubicados en el edificio EX SKODA Primer piso	





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

ANEXO X

**Reporte preliminar del análisis de PCBs en aceites
dieléctricos en 467 transformadores de ELECTRO
ORIENTE S.A. - PROYECTO UNIDO**



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Reporte, Índice de
del Índice de

Reporte, Índice de
del Índice de

Table with multiple columns: Código de Inversión, Código de sector, Tipo de obra, Fuente de financiamiento, Descripción del proyecto, Código de la obra, Mts. line, Monto del sector, Año de ejecución, Ponderación, Código de subsector, Índice de Energía, Secretaría de Ambiente, Estado General. The table contains numerous rows of project data.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Reporte Técnico de Evaluación de Impacto Ambiental

Reporte Técnico de Evaluación de Impacto Ambiental

Table with 11 columns: Código de Sub-Proyecto, Código de Impacto, Descripción de Impacto, Fuente actual y potencial, Descripción del impacto (Disturbio ambiental), Código de la medida, Medidas del Impacto, Valor de Referencia, Potencial (P/A), Índice de Impacto, Índice de Energía, and a final column with a grid icon. The table contains numerous rows of data for various sub-projects and impact categories.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Reporte Público de los Resultados de las Evaluaciones de Impacto Ambiental

Table with 11 columns: Código de Sub-Proyecto, Tipo de Actividad, Código de Sector, Tipo de Actividad, Tipo de Actividad. The table contains numerous rows of project data.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Resumen de Indicadores de Seguimiento y Evaluación de los Proyectos de Inversión

Table with columns: Código de Sub-Proyecto, Tipo de Actividad, Fecha de Inicio, Fecha de Término, Descripción del Proyecto, Código de la Materia, Tipo de Caso, Nombre del Expediente, Año de Inversión, Presupuesto, Código de Proyecto, Índice de Energía, and Indicador General. The table contains multiple rows of project data.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

Reporte Inductor del Índice de Gestión

Reporte Inductor del Índice de Gestión

Table with 10 columns: Código de Sub-Actividad, Código de Actividad, Tipo de Actividad, Estado de Ejecución, Descripción de la Actividad, Código de la Actividad, Mts. Linea, Monto del Índice, Año de Ejecución, Índice, Código de la Actividad, Índice de Gestión. The table contains multiple rows of data for various sub-activities and their corresponding metrics.



ANEXO XI
Ítem 8.5.2 Residuos sólidos del Informe anual de
gestión ambiental 2012 del ELECTRO ORIENTE S.A.,
(páginas 31 y 32)



INFORME ANUAL DE GESTION AMBIENTAL 2012

El Residual Nº 6 es uno de los hidrocarburos medianamente livianos producto de la refinación del petróleo, se logra en una 90% entre los 450 °F. Contiene además un porcentaje de cenizas y nitrógeno mayor que el diesel Nº 2. A continuación se muestra las características más importantes de este tipo de combustible.

Agua por destilación % vol.	0,1
Asfaltenos % en masa	3,67
Cenizas % masa	0,004
Poder calorífico Bruto BTU/Lb	18,881
Poder calorífico Neto BTU/Lb	17,807
Residuos de carbón Conradson % mas	8,24
Viscosidad cinemática a 50 °C cSt	409,4
Azufre % masa	0,5151
Gravedad API a 60 °F	18,9
Punto de inflamación °C P.M.	200
Contenido de sodio ppm	5,50
Contenido de vanadio ppm	1,75

8.5. Residuos líquidos, Sólidos y Lodosos

Los efluentes líquidos que se producen en la Central Térmica de Iquitos son los derivados de los residuos de las aguas industriales empleada en la refrigeración de los grupos térmicos y aguas servidas de uso doméstico que se evacúan a través de un sistema propio de canaletas de aguas pluviales que finalmente desemboca en el río Amazonas.

8.5.1. Residuos Líquidos

La CT Iquitos actualmente no viene trabajando el tema de efluentes líquidos, por ser central térmica.

8.5.2. Residuos Sólidos

En el Anexo Nº 04 se adjunta la carta de envío y Plan de Manejo de Residuos Sólidos 2012, presentado al Ministerio de Energía y Minas, así como el manifiesto de residuos sólidos peligrosos.

Tabla Nº 8.6: Residuos Sólidos

Descripción Nombre/Nº	Principales Componentes	Disposición final (Código del Reglamento)	Observaciones
Aceite usado del equipo generador/Nº 1	Hidrocarburos	G/Reciclamiento como combustible	Se mezcla con el combustible

INFORME ANUAL DE GESTION AMBIENTAL 2012

Metales en General/ Nº 18	Chatarra	G/Se vende a recicladores	Residuos de la actividad industrial
Basura contaminada/ Nº 28	Residuos de alimentos, Plásticos, Papeles, Filtros de aceite,	G/Se dispone en el relleno sanitario municipal	Residuos de las oficinas administrativas, y actividad industrial

8.5.3. Lodos

Los lodos que se producen en la central de Iquitos están constituidos por la barra de combustible residual producto del centrifugado del combustible (depuración).

Tabla Nº 8.7: Lodos

Descripción Nombre/Nº	Principales Componentes Químicos (%)	Disposición final (Código del reglamento) "G"	Observaciones
Emulsiones de aceite residual/2	Hidrocarburos	Tratamiento separación y reciclaje	Del centrifugado de combustible y limpieza de los tanques

8.5.4. Tratamiento y Disposición Final

Emisiones y/o materiales	Tratamiento	Disposición final
	Código	Código
Gases de Combustión	G	F
Efluentes líquidos	G	G
Residuos domésticos	G	G-Relleno sanitario

8.5.5. ¿Reciclara Algunos de sus Residuos?

¿Cuáles? Se reciclara los aceites de lubricación de transformadores (sin PCB) que ha cumplido sus horas de trabajo y los lodos de residual.

¿Cómo? Mezclado con el combustible residual para su utilización en la Central Térmica Diesel.

8.6. Ruidos

A continuación se muestran los resultados de los monitoreos realizados a la CT. Iquitos.

Tabla Nº 8.8: Resultado monitoreo Ruidos-Junio del 2012.

Punto de Control	UTM	Hora	dB (A)	ECA
P1 Caseta de vigilancia	9586744 N 0694972 E	19:22	75.2	80*



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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

ANEXO XII

**Levantamiento de observaciones de OEFA referidas a
los hallazgos en la Central térmica Nauta de ELECTRO
ORIENTE S.A. en la visita del 28.08.2013**



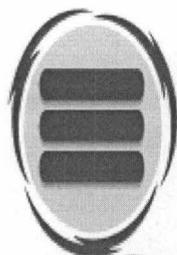
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

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



Electro Oriente
Generando Progreso

SERVICIO ELECTRICO DE NAUTA

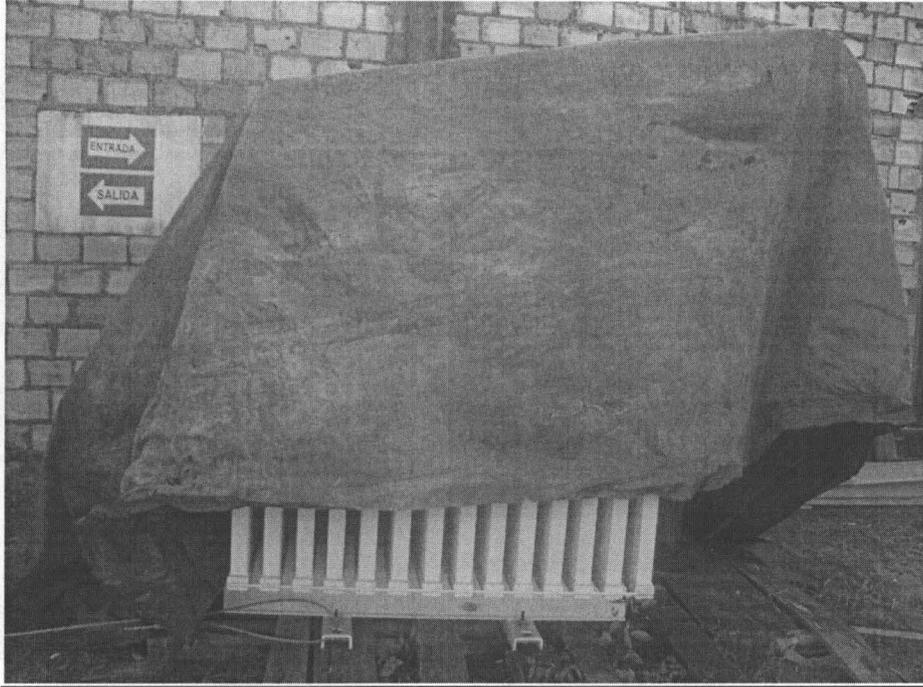
“LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE OEFA

Eco. Juan Luís Panaifo Cárdenas

NAUTA, SETIEMBRE DEL 2013

EVIDENCIAS DEL DESCARGO: Con respecto, a las observaciones por supervisión de OEFA por transformador al intemperie en el servicio de Nauta, sustento el descargo, según **CUADRO 01**, con la adecuación completa de **ELECTRO ORIENTE S.A.**, por lo que adjuntó vistas fotográficas.

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

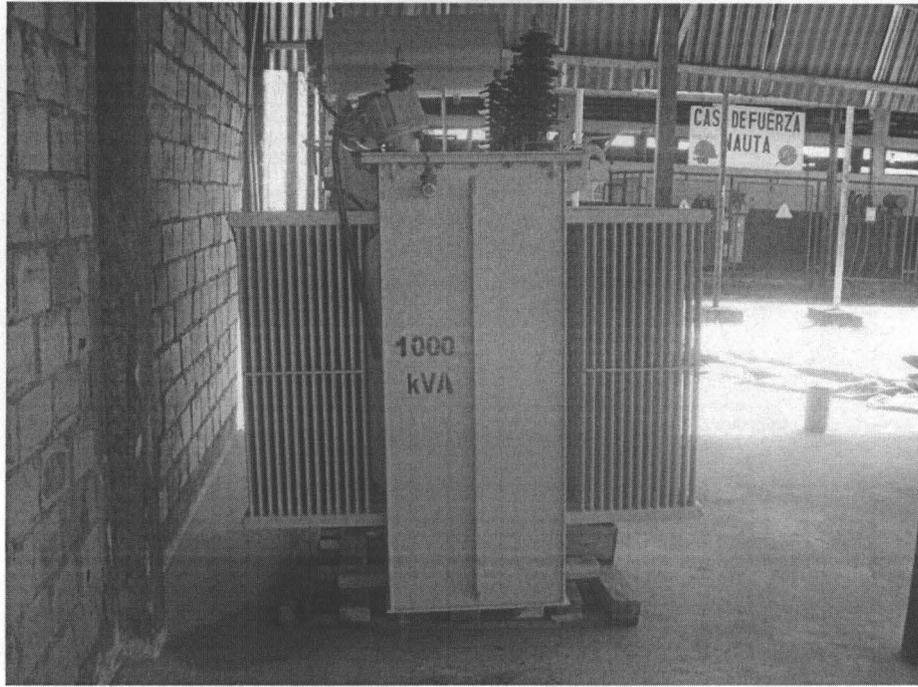


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

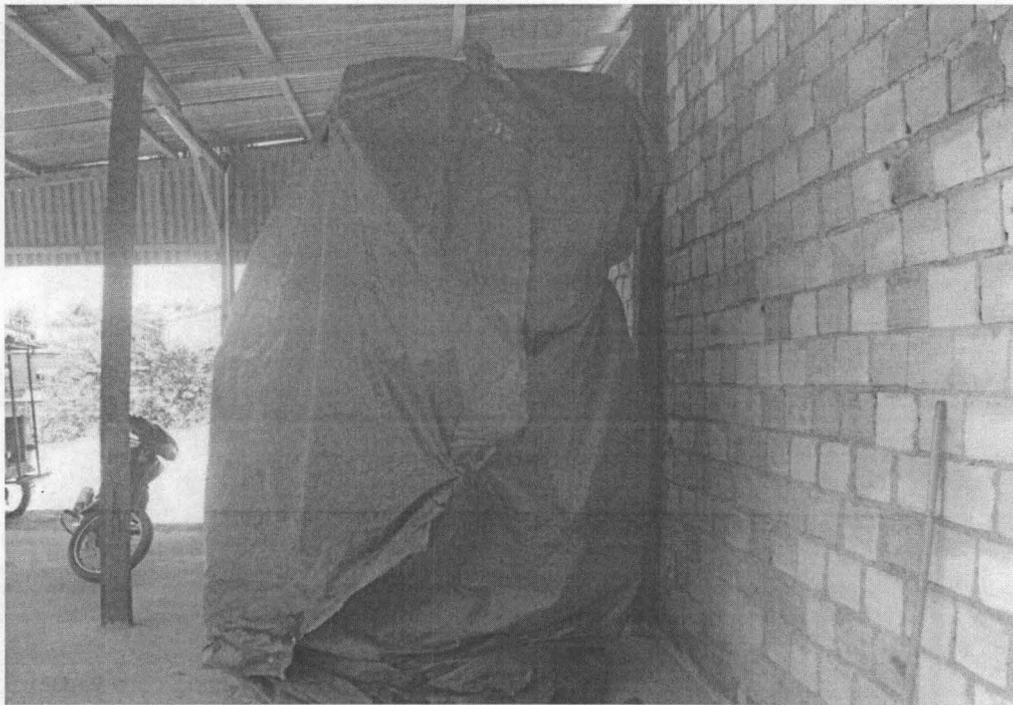
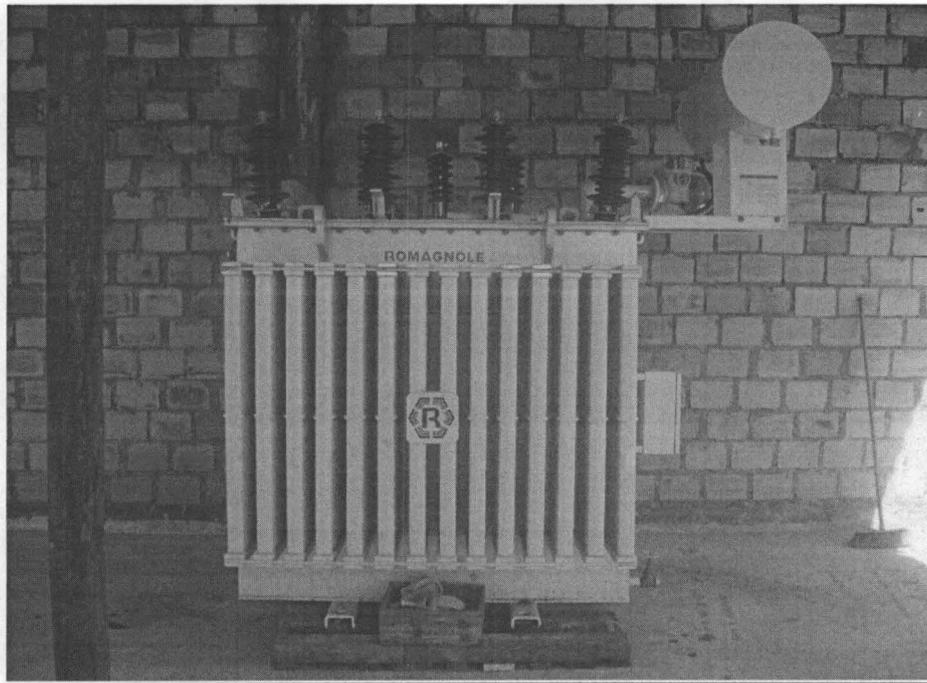


Transformador antes de colocar bajo techo.

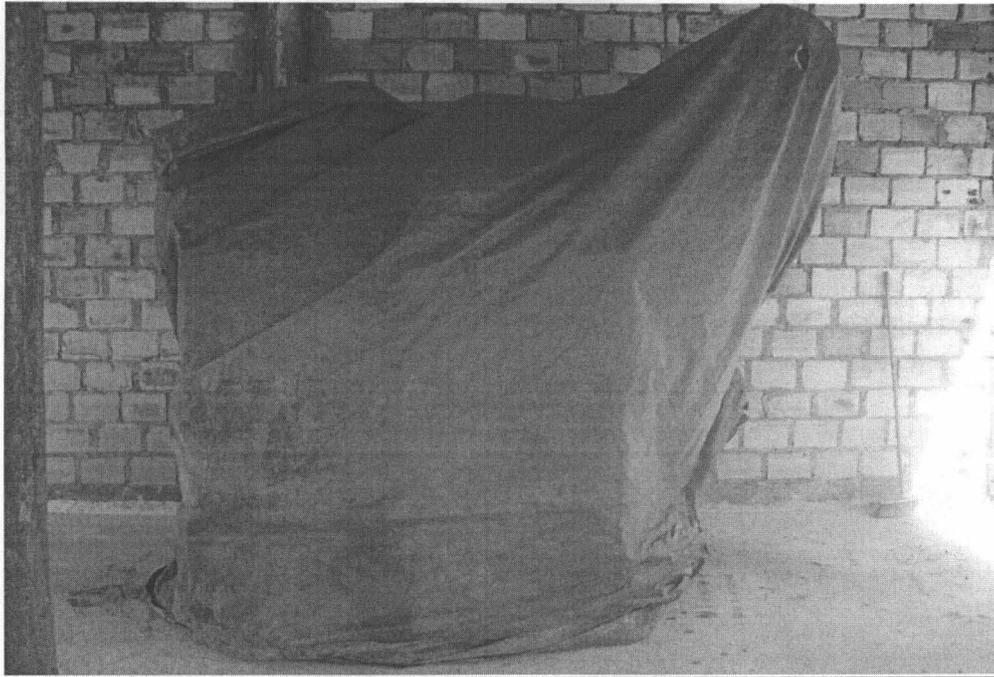
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



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



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

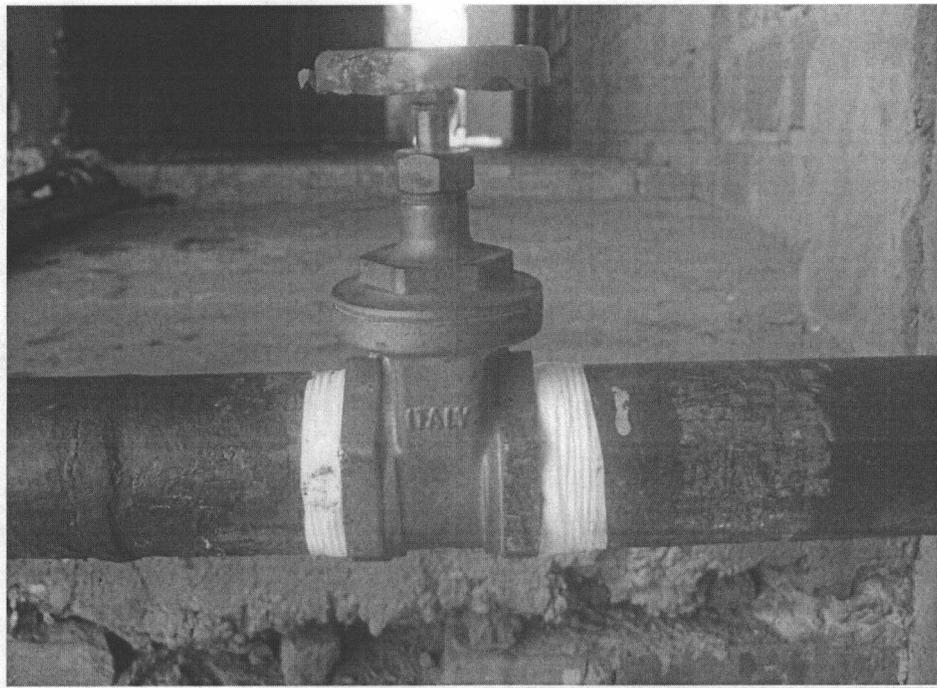


Transformador ahora en superficie pavimentada, en parihuela y bajo techo.

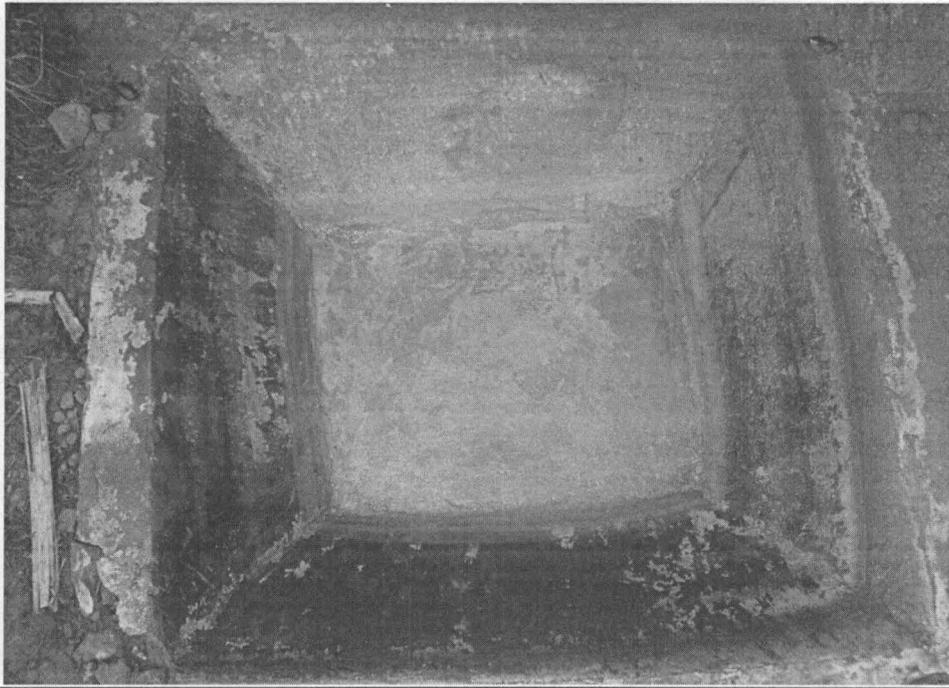
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



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



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



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



Tubería de carga descarga de combustible sellado con cinta teflón.