



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

INFORME N° 219 2012 - OEFA / DE

PARA : **ING. PAOLA CHINEN GUIMA .**
Directora de Evaluación - OEFA.

ASUNTO : Actividades Evaluación de disposición final de residuos peligrosos de plaguicidas en los comercios de Plaguicidas, Evaluación de PCBS e Inventario de Transformadores eléctricos de la Empresa ELECTRO ORIENTE S.A.A. en la ciudad de Iquitos - Loreto.

REFERENCIA : Cumplimiento del Plan Operativo Anual 2012 de la Dirección de Evaluación - OEFA.

FECHA : San Isidro 31 MAYO 2012

Informo a vuestro despacho que dando cumplimiento a lo programado en el Plan Operativo Anual del año 2012 de la Dirección de Evaluación se ha elaborado un programa de trabajo de Evaluación Ambiental sobre disposición final de plaguicidas en comercios de venta y evaluación e inventario de transformadores eléctricos con aceites que contengan PCBs en la empresa ELECTRO ORIENTE S.A.A. que se ha desarrollado en la ciudad de Iquitos los días 21 de Mayo al 25 de Mayo del 2012.

Remito el presente Informe donde se detallan todas las actividades realizadas por el suscrito, especialista en Sustancias Químicas de la Dirección de Evaluación del OEFA, conteniendo información que servirá para desarrollar el diagnóstico y Línea de Base Ambiental en el sector de comercio de plaguicidas y aceites dieléctricos de transformadores que tienen Bifenilos Policlorados - PCB >50 ppm, en la empresa generadora de energía eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.A. del Departamento de Loreto.

Es todo cuanto informo para vuestro conocimiento.

Atentamente,



Mg.Sc. Ing. Javier Alcides Olivas Valverde
Coordinador de Línea de Base y
Agentes Contaminantes (e)
Dirección de Evaluación - OEFA



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS COMO RESIDUOS PELIGROSOS DE PLAGUICIDAS Y BIFENILOS POLICLORADOS - PCB EN LA CIUDAD DE IQUITOS

Muy cordiales saludos, para informarte sobre las actividades programadas para dar cumplimiento al Plan Operativo Institucional - POI 2012 se realizó el inventario de transformadores en ELECTRO ORIENTE S.A. se inventariaron con aplicación de ficha Técnica y documento fotográfico el su taller de Iquitos :

I. REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES CON SENASA-LORETO

1.- El lunes 21 de mayo del 2012, se realizó la reunión con la OD- LORETO con el Ing. Percy Martínez Dávila y el Abogado Darwin Angulo Ríos, se realizó la visita de Coordinación con el Director del SENASA-LORETO para desarrollar el plan de trabajo a los comercios de venta de plaguicidas para identificar riesgos ambientales por mala disposición final de residuos peligrosos de plaguicidas.

II. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN COMERCIOS DE VENTA DE PLAGUICIDAS EN LA CIUDAD DE IQUITOS.

1.- El martes 22 de Mayo del 2012, el SENASA nos proporcionó una camioneta para movilizarse a todos los comercios de plaguicidas de Iquitos, con el apoyo del Ing. Carlos Rodríguez Jefe de Sanidad Agraria interviniéndose y desarrollando la evaluación mediante la aplicación de un Ficha Técnica a 09 establecimientos de venta de plaguicidas.

2.- Reunión con el Director Regional Agrario para desarrollo de actividad conjunta para la aplicación de la encuesta sobre disposición final de residuos de plaguicidas para el mes de Junio del 2012 para una reunión con SENASA - DIRESA- DRAG-OEFA en un evento sobre el día del campesino para desarrollar un taller.

III. INVENTARIO DE LOS ALMACENES DEL SENASA Y LA SUNAT EN IQUITOS.

1.- El miércoles 23 de Mayo del 2012, se realizó el Inventario del Almacén del SENASA, se le solicitó al Ing. Carlos Rodríguez el listado de todos los productos que tenían en el almacén del SENASA.

2.- Se realizó el Inventario del Almacén del SUNAT- LORETO, se le solicitó de Oficio al Intendente de la SUNAT el listado de todos los productos que tenían en el almacén de la SUNAT.

3.- Reunión de coordinación con el Gerente General de ELECTRO ORIENTE S.A., sobre las actividades que se realizarán el día Jueves 24 y Viernes 25 de Mayo 2012, encargando todas las facilidades al Ing. Milko Zacarías Vega, Jefe de Gestión Ambiental del ELECTRO ORIENTE S.A.



IV. EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES Y ACEITES CON PCB EN LOS TALLERES DE ELECTRO ORIENTE S.A.A.

1.- El día jueves 24 de Mayo del 2012, se desarrolló el Inventario de Transformadores conteniendo aceites dieléctricos con PCBs >50 ppm, los cuales están considerados de baja, se inventariaron 21 transformadores, mediante la aplicación de una Ficha Técnica.

2.- Se desarrolló el Inventario de 37 Transformadores en mantenimiento conteniendo aceites dieléctricos con PCBs, que han sido muestreados por el Proyecto UNIDO.

V. EVALUACIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN LA CIUDAD DE IQUITOS

Se desarrollaron las siguientes actividades de Evaluación :

5.1.- El día viernes 25 de Mayo del 2012, se evaluó 02 subestaciones y 05 transformadores aéreos ubicados en diferentes lugares de Iquitos ubicados por su antigüedad, se documentó con GPS Y fotográfico.

5.2.- Se han evaluado 02 subestaciones las que tienen PCBs el proyecto UNIDO ha sacado muestras de los transformadores en la subestación eléctrica, ubicadas en las calles Morona Nº 165 de 640 KVA y Calle Morona Nº 419 de 400 KVA Iquitos - Maynas.

5.3.- En el recorrido para identificación de transformadores instalados en postes en la vía pública considerados como aéreos se encontró que muchas empresas privadas tienen sus transformadores en postes iguales a los de ELECTRO ORIENTE S.A., se ha solicitado a esta empresa nos informe la totalidad de empresas que están conectadas a la red eléctrica, me informó el Ing. Milko Zacarías Vega que son 347 empresas medianas, mercados de abastos, supermercados, madereras, camales y factorías automotrices que tienen sus propios transformadores en la calle a nivel aéreo y que ELECTRO ORIENTE S.A. solo les vende energía conectándolos a la red, siendo de su exclusiva responsabilidad el mantenimiento y la disposición final de estos aceites dieléctricos con PCB de estos transformadores. Se ha solicitado a ELECTRO ORIENTE S.A. que nos envíen éste listado para cuantificar los volúmenes de aceite dieléctrico que estarían manejando este sector empresarial así como la red de empresa que les realizan el mantenimiento en la ciudad de Iquitos para determinar la disposición final de estos residuos peligrosos.

5.4.- Evaluación de documentos de Gestión Ambiental solicitados a ELECTRO ORIENTE S.A. Se solicito mediante oficio los siguientes documentos.

- El inventario de todos sus equipos transformadores en formato físico y electrónico, adjunto formato (en aplicación excel), para ser completado con el detalle de sus equipos.
- Documento sobre subasta - venta de transformadores eléctricos dados de baja y contaminados con PCBs realizados en los años 2009 al 2012





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

- c) Inventario de transformadores eléctricos en desuso, de baja y en mantenimiento en sus talleres y almacenes.(Reportados en la ficha excel).
- d) Informe de Gestión y Monitoreo Ambiental 2012 de ELECTRO ORIENTE S.A.
- e) Documento sobre Manejo Ambiental de Equipos ,Materiales y Residuos con PCBs.
- f) Informe anual de Gestión Ambiental 2011
- g) Declaración de Manejo de Residuos Sólidos 2011
- h) Plan de Manejo de Residuos Sólidos 2012
- i) Informe de Monitoreo Ambiental.
- j) Informe anual de Gestión Ambiental 2011

Se está desarrollado el diagnóstico sobre la disposición final de plaguicidas en comercios de venta en Iquitos el que se presentara como Informe Técnico.

Se está desarrollando diagnostico sobre el inventario de transformadores con PCBs, asi como ordenamiento y sistematización de los documentos solicitados a ELECTRO ORIENTE S.A.A., el que se presentará como Informe Técnico.

Es todo cuanto informo a vuestro despacho para su conocimiento.

Atentamente

Mg.Sc.Ing. Javier Alcides Olivas Valverde
Coordinador de Línea de Base y
Agentes Contaminantes (e)
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN - OEFA



PCHG / jaov



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

INFORME N° 227 2012 - OEFA / DE

PARA : **ING. PAOLA CHINEN GUIMA .**
Directora de Evaluación - OEFA.

ASUNTO : Actividades Evaluación de disposición final de residuos peligrosos de plaguicidas en los comercios de Plaguicidas, Evaluación de PCBS e Inventario de Transformadores eléctricos de la Empresa ELECTRO ORIENTE S.A.A. en la ciudad de Iquitos - Loreto.

REFERENCIA : Cumplimiento del Plan Operativo Anual 2012 de la Dirección de Evaluación - OEFA.

FECHA : San Isidro 31 MAYO 2012

Informo a vuestro despacho que dando cumplimiento a lo programado en el Plan Operativo Anual del año 2012 de la Dirección de Evaluación se ha elaborado un programa de trabajo de Evaluación Ambiental sobre disposición final de plaguicidas en comercios de venta y evaluación e inventario de transformadores eléctricos con aceites que contengan PCBs en la empresa ELECTRO ORIENTE S.A.A. que se ha desarrollado en la ciudad de Iquitos los días 21 de Mayo al 25 de Mayo del 2012.

Remito el presente Informe donde se detallan todas las actividades realizados por el suscrito, especialista en Sustancias Químicas de la Dirección de Evaluación del OEFA, conteniendo información que servirá para desarrollar el diagnóstico y Línea de Base Ambiental en el sector de comercio de plaguicidas y aceites dieléctricos de transformadores que tienen Bifenilos Policlorados - PCB >50 ppm, en la empresa generadora de energía eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.A. del Departamento de Loreto.

Es todo cuanto informo para vuestro conocimiento.

Atentamente,



Mg.Sc. Ing. Javier Alcides Olivas Valverde
Coordinador de Línea de Base y
Agentes Contaminantes (e)
Dirección de Evaluación - OEFA



EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS COMO RESIDUOS PELIGROSOS DE PLAGUICIDAS Y BIFENILOS POLICLORADOS - PCB EN LA CIUDAD DE IQUITOS

Muy cordiales saludos, para informarte sobre las actividades programadas para dar cumplimiento al Plan Operativo Institucional - POI 2012 se realizó el inventario de transformadores en ELECTRO ORIENTE S.A. se inventariaron con aplicación de ficha Técnica y documento fotográfico el su taller de Iquitos :

I. REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES CON SENASA-LORETO

1.- El lunes 21 de mayo del 2012, se realizó la reunión con la OD- LORETO con el Ing. Percy Martínez Dávila y el Abogado Darwin Angulo Ríos, se realizó la visita de Coordinación con el Director del SENASA-LORETO para desarrollar el plan de trabajo a los comercios de venta de plaguicidas para identificar riesgos ambientales por mala disposición final de residuos peligrosos de plaguicidas.

II. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN COMERCIOS DE VENTA DE PLAGUICIDAS EN LA CIUDAD DE IQUITOS.

1.- El martes 22 de Mayo del 2012, el SENASA nos proporcionó una camioneta para movilizarse a todos los comercios de plaguicidas de Iquitos, con el apoyo del Ing. Carlos Rodríguez Jefe de Sanidad Agraria interviniéndose y desarrollando la evaluación mediante la aplicación de un Ficha Técnica a 09 establecimientos de venta de plaguicidas.

2.- Reunión con el Director Regional Agrario para desarrollo de actividad conjunta para la aplicación de la encuesta sobre disposición final de residuos de plaguicidas para el mes de Junio del 2012 para una reunión con SENASA - DIRESA- DRAG-OEFA en un evento sobre el día del campesino para desarrollar un taller.

III. INVENTARIO DE LOS ALMACENES DEL SENASA Y LA SUNAT EN IQUITOS.

1.- El miércoles 23 de Mayo del 2012, se realizó el Inventario del Almacén del SENASA, se le solicitó al Ing. Carlos Rodríguez el listado de todos los productos que tenían en el almacén del SENASA.

2.- Se realizó el Inventario del Almacén del SUNAT- LORETO, se le solicitó de Oficio al Intendente de la SUNAT el listado de todos los productos que tenían en el almacén de la SUNAT.

3.- Reunión de coordinación con el Gerente General de ELECTRO ORIENTE S.A., sobre las actividades que se realizarán el día Jueves 24 y Viernes 25 de Mayo 2012, encargando todas las facilidades al Ing. Milko Zacarías Vega, Jefe de Gestión Ambiental del ELECTRO ORIENTE S.A.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

2

IV. EVALUACIÓN E INVENTARIO DE TRANSFORMADORES Y ACEITES CON PCB EN LOS TALLERES DE ELECTRO ORIENTE S.A.A.

- 1.- El día jueves 24 de Mayo del 2012, se desarrolló el Inventario de Transformadores conteniendo aceites dieléctricos con PCBs >50 ppm, los cuales están considerados de baja, se inventariaron 21 transformadores, mediante la aplicación de una Ficha Técnica.
- 2.- Se desarrolló el Inventario de 37 Transformadores en mantenimiento conteniendo aceites dieléctricos con PCBs, que han sido muestreados por el Proyecto UNIDO.

V. EVALUACIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN LA CIUDAD DE IQUITOS

Se desarrollaron las siguientes actividades de Evaluación :

5.1.- El día viernes 25 de Mayo del 2012, se evaluó 02 subestaciones y 05 transformadores aéreos ubicados en diferentes lugares de Iquitos ubicados por su antigüedad, se documentó con GPS Y fotográfico.

5.2.- Se han evaluado 02 subestaciones las que tienen PCBs el proyecto UNIDO ha sacado muestras de los transformadores en la subestación eléctrica, ubicadas en las calles Morona N° 165 de 640 KVA y Calle Morona N° 419 de 400 KVA Iquitos - Maynas.

5.3.- En el recorrido para identificación de transformadores instalados en postes en la vía pública considerados como aéreos se encontró que muchas empresas privadas tienen sus transformadores en postes iguales a los de ELECTRO ORIENTE S.A., se ha solicitado a esta empresa nos informe la totalidad de empresas que están conectadas a la red eléctrica, me informó el Ing. Milko Zacarías Vega que son 347 empresas medianas, mercados de abastos, supermercados, madereras, camales y factorías automotrices que tienen sus propios transformadores en la calle a nivel aéreo y que ELECTRO ORIENTE S.A. solo les vende energía conectándolos a la red, siendo de su exclusiva responsabilidad el mantenimiento y la disposición final de estos aceites dieléctricos con PCB de estos transformadores. Se ha solicitado a ELECTRO ORIENTE S.A. que nos envíen éste listado para cuantificar los volúmenes de aceite dieléctrico que estarían manejando este sector empresarial así como la red de empresa que les realizan el mantenimiento en la ciudad de Iquitos para determinar la disposición final de estos residuos peligrosos.

5.4.- Evaluación de documentos de Gestión Ambiental solicitados a ELECTRO ORIENTE S.A. Se solicitó mediante oficio los siguientes documentos.

- a) El inventario de todos sus equipos transformadores en formato físico y electrónico, adjunto formato (en aplicación excel), para ser completado con el detalle de sus equipos.
- b) Documento sobre subasta - venta de transformadores eléctricos dados de baja y contaminados con PCBs realizados en los años 2009 al 2012





- c) Inventario de transformadores eléctricos en desuso, de baja y en mantenimiento en sus talleres y almacenes.(Reportados en la ficha excel).
- d) Informe de Gestión y Monitoreo Ambiental 2012 de ELECTRO ORIENTE S.A.
- e) Documento sobre Manejo Ambiental de Equipos ,Materiales y Residuos con PCBs.
- f) Informe anual de Gestión Ambiental 2011
- g) Declaración de Manejo de Residuos Sólidos 2011
- h) Plan de Manejo de Residuos Sólidos 2012
- i) Informe de Monitoreo Ambiental.
- j) Informe anual de Gestión Ambiental 2011

Se está desarrollado el diagnóstico sobre la disposición final de plaguicidas en comercios de venta en Iquitos el que se presentara como Informe Técnico.

Se está desarrollando diagnostico sobre el inventario de transformadores con PCBs, asi como ordenamiento y sistematización de los documentos solicitados a ELECTRO ORIENTE S.A.A., el que se presentará como Informe Técnico.

Es todo cuanto informo a vuestro despacho para su conocimiento.

Atentamente

Mg.Sc.Ing. Javier Alcides Olivas Valverde
Coordinador de Línea de Base y
Agentes Contaminantes (e)
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN - OEFA

PCHG / jaov