

**REPORTE ACTUALIZADO¹**
**REPORTE DE ACCIONES DE SUPERVISIÓN REGULAR 2014 EN EL ALMACEN DE
CONCENTRADOS LCD DE LOUIS DREYFUS COMMODITIES METALS PERÚ S.A.****I. INFORMACIÓN GENERAL****1. Datos Generales**

Titular: Louis Dreyfus Commodities Metals Perú S.A.
Depósito de Concentrado: Almacén de Concentrados LDC.

2. Ubicación del depósito de concentrados

Región: Callao.
Provincia: Callao.
Distrito: Callao.

3. Fecha de Supervisión

Del 10 al 13 de enero de 2014.

4. Tipo de Supervisión

Supervisión regular.

5. Objetivo

Realizar acciones de seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables contenidas en la normatividad ambiental, en los instrumentos de gestión ambiental, en los mandatos o disposiciones emitidas por los órganos competentes del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA; así como de las actividades que se desarrollan en el Almacén de Concentrados LCD de Louis Dreyfus Commodities Metals Perú S.A.

II. ACCIONES DE SUPERVISIÓN

2.1 Durante la supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

- a) Área de almacenamiento de concentrados.
- b) Balanza de pesado de camiones.
- c) Área de lavado de camiones.
- d) Laboratorio de determinación de humedad.
- e) Patio de maniobras.
- f) Paso de vías férreas.

2.2 La ubicación de las áreas e instalaciones supervisadas se detalla a continuación:

CUADRO N° 01
UBICACIÓN DE COMPONENTES E INSTALACIONES SUPERVISADAS

| N° | DESCRIPCIÓN | COORDENADAS UTM WGS 84 | |
|----|--|---------------------------|---------|
| | | NORTE | ESTE |
| 1 | Área de almacenamiento de concentrados. | 8 667 481 | 268 009 |
| 2 | Balanza de pesado de camiones. | 8 667 460 | 267 976 |
| 3 | Área de lavado de camiones. | 8 667 467 | 267 958 |
| 4 | Laboratorio de determinación de humedad. | 8 667 446 | 267 942 |

¹ El presente Reporte actualiza el Reporte de Acciones de la Supervisión Regular 2014 realizado en el Almacén de Concentrados LCD de Louis Dreyfus Commodities Metals Perú S.A., emitido el 14 de enero de 2014.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

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

2.3 Toma de muestras: se colectaron cinco (05) muestras de calidad de suelo, cinco (05) muestras de calidad de aire y cinco (05) muestra de ruido y vibraciones.

La ubicación de los puntos de control se detalla a continuación:

**CUADRO N° 02
UBICACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL**

| Punto o Estación | LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84) ZONA 18 | |
|---------------------------------------|---|---------|
| | ESTE | NORTE |
| CALIDAD DEL AIRE | | |
| 156,5,A-1 | 268493 | 8667832 |
| 156,5,A-2 | 268722 | 8667801 |
| 156,5,A-3 | 268122 | 8667288 |
| 156,5,A-4 | 268130 | 8667552 |
| 156,5,A-5 | 267621 | 8667755 |
| CALIDAD DEL SUELO | | |
| 156,6,S-1 | 268465 | 8667844 |
| 156,6,S-2 | 268506 | 8667792 |
| 156,6,S-3 | 268300 | 8667532 |
| 156,6,S-4 | 267840 | 8667369 |
| 156,6,S-5 | 267546 | 8667420 |
| CALIDAD DE RUIDO Y VIBRACIONES | | |
| 156,7,RV-1 | 268499 | 8667803 |
| 156,7,RV-2 | 268639 | 8667695 |
| 156,7,RV-3 | 268261 | 8667488 |
| 156,7,RV-4 | 267760 | 8667308 |
| 156,7,RV-5 | 267400 | 8667360 |





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección
de Supervisión"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

III. DE LAS ACCIONES DE MUESTREO

SUELO

CUADRO N° 03
RESULTADOS DE LABORATORIO (METALES TOTALES)

| Punto o Estación | As Total (mg/kg) | Cd Total (mg/kg) | Cu Total (mg/kg) | Cr Total (mg/kg) | Fe Total (mg/kg) | Mn Total (mg/kg) | Pb Total (mg/kg) | Zn Total (mg/kg) |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 156,6,S-1 | 66,93 | 8,22 | 442,9 | 9,030 | 10864 | 322,4 | 1087 | 2154 |
| 156,6,S-2 | 13,66 | 1,26 | 77,62 | 4,150 | 6937 | 227,6 | 91,0 | 251,5 |
| 156,6,S-3 | 16,24 | 25,73 | 10056 | 21,47 | 11601 | 259,5 | 221,8 | 1190 |
| 156,6,S-4 | 34,21 | 3,93 | 195,6 | 7,690 | 9881 | 289,0 | 447,0 | 1022 |
| 156,6,S-5 | 506,9 | 80,89 | 3710 | 13,57 | 27169 | 929,4 | 7305 | >10000 |

CALIDAD DE AIRE

CUADRO N° 04
RESULTADOS DE LABORATORIO

| Punto o Estación | PM 10 (µg/Std,m³) | PM 2.5 (µg/Std,m³) | SO ₂ (µg/Std,m³) | CO (µg/Std,m³) | NO ₂ (µg/Std,m³) | As (µg/Std,m³) | Pb (µg/Std,m³) |
|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| 156,5,A-1 | 82,1 | 28,2 | <13 | 328 | <4 | 0,0215 | 0,288 |
| 156,5,A-2 | 9,3 | 4,1 | <13 | 165 | <4 | 0,0009 | 0,015 |
| 156,5,A-3 | 20,3 | 8,7 | <13 | 206 | 20 | 0,0023 | 0,043 |
| 156,5,A-4 | 25,9 | 8,4 | <13 | 188 | 15 | 0,0023 | 0,025 |
| 156,5,A-5 | 3,6 | 2,7 | <13 | 147 | <4 | 0,0017 | 0,028 |

RUIDO AMBIENTAL

CUADRO N° 05

| Punto o Estación | Nivel de Presión Sonora dB (A) L _{AeqT} |
|------------------|--|
| 156,7,RV-1 | 72,0 |
| 156,7,RV-2 | 61,2 |
| 156,7,RV-3 | 58,5 |
| 156,7,RV-4 | 70,8 |
| 156,7,RV-5 | 68,4 |

VIBRACIÓN AMBIENTAL

CUADRO N° 06

| Punto o Estación | Nivel de vibración (m/s²) |
|------------------|---------------------------|
| 156,7,RV-1 | 0,02620 |
| 156,7,RV-2 | 0,02410 |
| 156,7,RV-3 | 0,02940 |
| 156,7,RV-4 | 0,01690 |
| 156,7,RV-5 | 0,01800 |





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección
de Supervisión

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

Cabe precisar, que con el resultado del trabajo en gabinete y de las muestras colectadas se emitirá el informe de supervisión respectivo.

El presente Reporte Público de Acciones de la supervisión regular realizada en el Almacén de Concentrados LCD de Louis Dreyfus Commodities Metals Perú S.A., del 10 al 13 de enero de 2014, ha sido elaborado de conformidad con la Directiva N° 001-2012-OEFA/CD - Directiva que promueve mayor transparencia respecto de la Información que administra el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 015-2012-OEFA/CD.

San Isidro, 21 FEB. 2014



ROSARIO LUZ CABRERA CABRERA
Directora de Supervisión (e)
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA