

**REPORTE ACTUALIZADO<sup>1</sup>**  
**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

<sup>1</sup> 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 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"

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
<b>CALIDAD DEL AIRE</b>		
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
<b>CALIDAD DEL SUELO</b>		
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
<b>CALIDAD DE RUIDO Y VIBRACIONES</b>		
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 <sub>2</sub> (µg/Std,m³)	CO (µg/Std,m³)	NO <sub>2</sub> (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 <sub>AeqT</sub>
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