



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"

REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 106-2013-OEFA/DS-MIN

Asunto: Supervisión regular 2012 en el Nuevo Depósito de Concentrados de Impala Perú S.A.C¹, realizada del 19 al 20 de setiembre de 2012.

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. **Datos Generales:**

Titular: Impala Perú S.A.C.
Depósito de concentrados: Nuevo Depósito de Concentrados.

2. **Ubicación de la Unidad Minera:**

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

3. **Fecha de Supervisión:**

Del 19 al 20 de setiembre de 2012.

4. **Tipo de Supervisión:**

Supervisión regular.

5. **Objetivos:**

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 del desempeño del proceso productivo de la Compañía de Impala Perú S.A.C. en las actividades que desarrolla en el Nuevo Depósito de Concentrados.

II. ACTIVIDADES DEL DEPÓSITO

Impala Perú S.A.C. es una empresa que brinda servicios de transporte, recepción, manejo y embarque de concentrados de zinc, plomo y cobre de diferentes unidades productivas del país.

El depósito Cormin I, que actualmente opera, tiene una superficie aproximada de 104 000 m² de áreas libres con losas de concreto para el almacenamiento de concentrados de minerales y edificios cerrados para almacenaje (concentrados de mineral de plomo) y servicios auxiliares.

Además, este depósito almacena y despacha un promedio de 100 000 toneladas de concentrado de mineral al año.

El depósito Cormin II, actualmente en construcción, tendrá una capacidad de construcción de 50 000 toneladas para concentrados de cobre, zinc y plomo.

Asimismo, el depósito Toromocho, actualmente en construcción, tendrá una capacidad de almacenamiento de 120 000 a 145 000 toneladas para concentrados de cobre.



¹ Mediante carta del 11 de abril de 2011, Cormin Callao Trafigura Group comunicó a la Presidencia del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, que Cormin Callao S.A.C. a partir del 30 de marzo de 2011 pasó a denominarse Impala Perú S.A.C., manteniendo toda la estructura organizacional.



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. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

- Durante las acciones de supervisión se verificaron los componentes que se detallan a continuación:
 - ✓ Depósito de zinc.
 - ✓ Almacén cerrado de plomo.
 - ✓ Depósito de Cobre.
 - ✓ Almacén de Big Bags.
 - ✓ Área de ingreso de vehículos y balanza.
 - ✓ Zona de lavado de camiones.
 - ✓ Tanque espesador y cocha de los espesadores.
 - ✓ Laboratorio.
 - ✓ Almacén Toromocho – comedor (en construcción).
 - ✓ Almacén Cormin II (en construcción).
- Asimismo, se colectó una (01) muestra de efluentes, una (01) muestra de efluente, una (01) muestra de pozos, catorce (14) muestras de suelo, cuatro (04) muestras de calidad de ruido y cuatro (04) muestras de calidad de aire.
- La ubicación de los puntos de muestreo se detallan a continuación:

CUADRO N°01

Punto de Control	Coordenadas		Zona Geográfica (17,18,19)	Descripción
	Este	Norte		
EFLUENTES				
E-1	267 631,00	8 667 367,00	18	Al costado de la puerta de ingreso de camiones en la Av. Mora.
MUESTRA DE POZO				
A-1	268 048,00	8 667 490,00	18	Al costado del taller de logística y mantenimiento
CALIDAD DE AIRE				
E-4	267 950,00	8 667 223,00	18	Interior del almacén.
E-4A	268 555,00	8 667 738,00	18	Vivienda frente a la calle Huánuco y a la Av. Andahuaylas.
E-07	268 676,00	8 666 742,00	18	Av. Alfredo Palacios.
CALIDAD DE RUIDO				
Línea Alta	267 664,00	8 667 490,00	18	Depósito de Concentrados.
R-01	268 402,00	8 667 600,00	18	Lado izquierdo de la puerta de ingreso en la Av. Atalaya.
R-02	267 874,00	8 687 398,00	18	Puerta de ingreso en la Av. Atalaya.
R-03	267 592,00	8 667 292,00	18	Lado izquierdo en la puerta de ingreso de los camiones.
R-04	267 575,00	8667352,00	18	Puerta del ingreso de los camiones.



**IV. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN****IV.1. SITUACIONES OBSERVADAS EN EL CAMPO**

- ✓ No se observó condiciones de accesibilidad en el punto de muestreo de efluentes domésticos para que el personal realizara el muestreo.
- ✓ Se observó en el área de zinc sobre la avenida central frente a la faja de descarga de línea una zona de rajadura de losas.

IV.2 DE LAS ACCIONES DE MUESTREO**EFLUENTES**

**CUADRO N° 02
RESULTADOS DE PARÁMETROS DE CAMPO**

PUNTOS DE CONTROL		PARÁMETROS DE CAMPO		
Código	Descripción	pH	T	CE
			(°C)	(µS/cm)
E-1	Vierte a la alcantarilla.	7,42	21,5	850

**CUADRO N° 03
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO**

Puntos de control		Análisis de laboratorio					
Código	Descripción	STS	CN total	Pb disuelto	Pb total	As disuelto	As total
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
E-1	Vierte a la alcantarilla.	138	0,001	0,0042	16,5252	0,007	0,498





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"

CUADRO N° 04
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Puntos de control		Análisis de laboratorio				
Código	Descripción	Fe disuelto	Cu disuelto	Cu total	Zn disuelto	Zn total
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
E-1	Vierte a alcantarilla.	0,384	<0,001	10,142	0,118	25,095

MUESTREO DE POZO

CUADRO N° 05
RESULTADOS DE PARÁMETROS DE CAMPO

PUNTOS DE CONTROL		Parámetros de campo		
		pH	T	C.E.
Código	Descripción		(°C)	(µS/cm)
A-1	Pozo	7,99	23,6	762





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"

CUADRO N° 06
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

PUNTOS DE CONTROL		Análisis de laboratorio												
Código	Descripción	STS	Pb total	Cu total	Zn total	As total	Fe total	CN wad	Cr total	Ni total	Cd total	Hg total	Mn total	Se total
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
A-1	Pozo	7	0,0178	0,006	0,460	0,001	0,384	<0,001	<0,002	<0,001	<0,0002	<0,00004	0,1929	<0,002

CALIDAD DE AIRE

CUADRO N° 07
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Punto de Control	Descripción	PM-10	Pb	As
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
E-07	Av. Alfredo Palacios N° 698 Urb. Cementerio.	55,7	0,130	<0,006
E-04	Almacén Miller/Av. Miller N° 176- Interior del almacén.	45,0	0,062	<0,006
Línea Alta	Depósito de concentrados.	74,5	1,737	0,082
E-4A	Ubicado en techo de vivienda frente a calle Huánuco y paralelo a la Av. Andahuaylas.	72,4	0,161	0,006





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"

CALIDAD DE RUIDO

CUADRO N° 08

HORARIO DIURNO				
Punto de Control	DESCRIPCIÓN	Máximo	Equivalente	Mínimo
		dB	dB	dB
R-01	Lado izquierdo de la puerta de ingreso del personal administrativo.	79,3	68,5	61,5
R-02	Puerta de ingreso del personal administrativo.	81,2	72,9	60,0
R-03	Lado izquierdo de puerta de ingreso de camiones.	82,7	74,4	69,3
R-04	Puerta de ingreso de camiones.	80,0	67,3	73,7

CUADRO N°09

HORARIO NOCTURNO				
Punto de Control	DESCRIPCION	Máximo	Equivalente	Mínimo
		dB	dB	dB
R-01	Lado izquierdo de la puerta ingreso del personal administrativo	68,3	61,7	50,8
R-02	Puerta de ingreso del personal administrativo.	70,8	60,4	49,9
R-03	Lado izquierdo de puertas de ingreso de camiones.	70,2	59,8	51,6
R-04	Puerta de ingreso de camiones.	71,3	62,5	54,6





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"

CALIDAD DE SUELO

CUADRO N° 10

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Punto de Control	Descripción	As	Cu	Cd	Ba	Pb	Zn
		mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
S-01	Av. Centenario con agrupación Huacho, costado izquierdo del CEP Julio Cesar de los Ríos.	20,14	68,11	1,254	139,78	152,14	530,36
S-02	Esquina de la Av. República Argentina con la calle Miller.	145,68	2 692,59	24,094	168,25	4 131	6 985,17
S-03	Campo ferial El Obelisco en la Av. Rímac.	177,75	1 799,24	167,666	77,8	6 283,97	35 796,96
S-04	Esquina Obelisco frente al Mercado en Av. Argentina con Contralmirante Mora.	70,49	555,42	10,313	141,80	749,41	3 215,04
S-05	Calle Villarrica con calle Yurimaguas, espalda del CE Virgen María.	39,6	134,9	1,634	92,45	128,4	719,8
S-06	Berma central de la Av. Contralmirante Mora con la calle Pucallpa.	93	1 244,3	14,952	151,48	929,11	4 307,39
S-08	Frontis de la casa de la familia Montañez de AAHH.	297,67	3 120,73	49,556	101,05	3947,1	15 749,53
S-09	Esquina Av. Guadalupe con calle contralmirante Toribio Raygada.	893,52	10 084,89	217,12	114,59	30 629,13	66 595,18
S-10	Entrada de la Parroquia Virgen del Perpetuo Socorro.	74,12	174,9	5,92	250,8	396,76	2 525,06
S-12	Esquina de la Av. Huáscar Atalaya con la Av. Rímac.	35,29	190,05	3,92	135,19	202,87	1 153,1
KP-1	Frente Este de la Mz-H del barrio Frigorífico.	92,68	323,12	8,213	208,05	603,72	3 846,03
KP-2	A 50 m de la puerta de ingreso de estación ferrovias.	111,24	823,32	16,973	106,75	1 226,03	5 721,22
KP-7	Esquina de Contralmirante Mora con calle 2.	702,23	8 010,13	133,704	97,51	9 473,19	42 600,75
KP-9	Esquina de Contraalmirante Mora con la calle Ollantay nor-este del puerto.	313,58	2 808,07	66,552	165,69	3 464,94	21 647,93





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"

El presente Reporte Público del Informe N° 106-2013-OEFA/DS-MIN, de la supervisión regular realizada en el Nuevo Depósito de Concentrados de Impala Perú S.A.C., del 19 al 20 de setiembre de 2012, ha sido elaborado de conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.2.1 de 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,

06 ENE. 2014

DELIA MORALES CUTI
Directora de Supervisión
Organismo de Evaluación y Fiscalización