



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"

## REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N°005 -2014-OEFA/DS-MIN<sup>1</sup>

Asunto: Informe de Supervisión Regular 2013 en el depósito de concentrados Neptunia de Inversiones Garza Azul S.A.C.

### I. INFORMACIÓN GENERAL

#### 1. Datos generales:

Titular: Inversiones Garza Azul S.A.C.  
Depósito de concentrados: Neptunia.

#### 2. Ubicación del proyecto de exploración minera:

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

#### 3. Fecha de supervisión:

Del 23 al 25 de abril de 2013.

#### 4. Tipo de Supervisión:

Supervisión Regular

#### 5. Objetivo:

Realizar acciones de seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables contenidas en la normativa ambiental, los instrumentos de gestión ambiental, 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 Inversiones Garza Azul S.A.C., en las actividades mineras que desarrolla en el depósito de concentrados Neptunia.

### II. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

1. Durante las acciones de supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

- Patio de almacenamiento de concentrados.
- Área de lavado de camiones.
- Depósito de residuos sólidos domésticos y peligrosos.
- Pozas de sedimentación.
- Cochas de secado.
- Balanza N°1.
- Balanza N°2
- Sala de muestras.
- Oficinas.
- Vestidores.
- Servicios higiénicos.
- Archivo de muestras.

<sup>1</sup> El Informe N°005-2014-OEFA/DS-MIN contiene el resultado final de las acciones de supervisión realizadas en el depósito de concentrados Neptunia, el mismo que complementa el Informe N°315-2013-OEFA/DS-MIN.





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"

- Comedor.
  - Garita.
  - Depósito de materiales.
2. Asimismo, se colectaron cuatro (4) muestras de aire, tres muestras (3) de ruido y dos muestras (2) de suelo.
3. La ubicación de los puntos de muestreo se detallan a continuación:

**CALIDAD DE AIRE****CUADRO N°1**

Código del punto	Referencia de localización	Coordenadas WGS 84	
		Este	Norte
E-01 (Barlovento)	A 5m. de la puerta principal, al costado del baño de obreros del depósito de concentrados Neptunia.	268 470	8 667 709
E-02 (Sotavento)	Ubicado a la margen derecha del portón de salida del depósito de concentrados Neptunia.	268 276	8 667 759
ECA-1 (La Chalaca)	Ubicado en la azotea del tercer piso de la casa del señor Augusto a unos 300 m. de los depósitos de concentrados Neptunia y a 30 m. de la Avenida Rímac.	268 136	8 667 358
ECA-3 (Ramón Castilla)	Ubicado en la azotea del tercer piso de la casa de la señora Silvia en la Avenida Néstor Gambeta, aproximadamente a 100 m. del depósito de concentrados Neptunia.	268 577	8 667 813

**CALIDAD DE RUIDO****CUADRO N°2**

Código del punto	Referencia de localización	Coordenadas WGS 84	
		Este	Norte
R-01 (Puerta principal del depósito)	Puerta principal del depósito de concentrados Neptunia.	268 484	8 667 697
R-02 (Ramón Castilla)	Ubicado en el frontis de la casa de la señora Silvia en la Avenida Néstor Gambeta aproximadamente a 100 m. del depósito de concentrados Neptunia.	268 576	8 667 801
R-03 (La Chalaca)	Ubicado en el frontis de la casa del señor Augusto a unos 300 m. de la Avenida Rímac.	268 112	8 667 360

**CALIDAD DE SUELO****CUADRO N°3**

Código del punto	Referencia de localización	Coordenadas WGS 84	
		Este	Norte
S-06 (Parque Ramón Castilla)	Parque Ramón Castilla, ubicado al frente del depósito de concentrados Neptunia.	268 530	8 667 903
S-07 (Parque Atalaya)	Parque Atalaya, ubicado al costado derecho del depósito de concentrados Neptunia.	268 265	8 667 472





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"

## IV. DE LAS ACCIONES DE MUESTREO

## CALIDAD DE AIRE

CUADRO N°4

Puntos De Control		Parámetros analizados en laboratorio			
Código	Descripción	PM - 10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	As ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
E-01 (Barlovento)	A 5m. de la puerta principal, al costado del baño de obreros del depósito de concentrados Neptunia.	166.57	1.4105	0.1446	<12.15
E-02 (Sotavento)	Ubicado al lado derecho del portón de salida del depósito de Neptunia.	81.83	1.2376	0.3429	<12.15
ECA-1	Ubicado en la azotea del tercer piso de la casa del señor Augusto a unos 300m. del depósito de Neptunia, a 30m. de la Avenida Rímac.	38.58	0.1826	0.0166	<12.15
ECA-3	Ubicado en la azotea del tercer piso de la casa de la señora Silvia, en la Avenida Néstor Gambeta aproximadamente a 100m. del depósito de Neptunia.	225.52	0.4301	0.0388	<12.15

## CALIDAD DE RUIDO

CUADRO N°5

PUNTOS DE CONTROL		NIVELES DE RUIDO			
Código	Descripción		L.Mín dB (A)	L.Máx dB (A)	Leq. dB (A)
R-01	Puerta principal del depósito de concentrados Neptunia.	Diurno	50.2	87.3	72.1
		Nocturno	48.9	74.1	54.6
R-02	Ubicado en el frontis de la casa de la señora Silvia en la Avenida Néstor Gambeta aproximadamente a 100m. del depósito de Neptunia.	Diurno	53.1	82.2	73.3
		Nocturno	50.8	74.5	58.7
R-03	Ubicado en el frontis de la casa del señor Augusto a unos 300m. del depósito de Neptunia, a 30m. de la Avenida Rímac.	Diurno	65.6	80.5	73.5
		Nocturno	41.1	71.2	52.5





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**

PUNTOS DE CONTROL		Parámetros Analizados en Laboratorio					
Código	Descripción	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH)	Arsénico total	Bario total	Cadmio total	Mercurio total	Plomo total
			mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS
S-06	Parque Ramón Castilla, ubicado al frente del depósito de concentrados.	217.9	44.5	121.2	13.04	0.34	793.73
S-07	Parque Atalaya, ubicado a la margen derecha del depósito de concentrado.	69.2	73.5	184.6	9.56	0.41	1 234.19

**V. HECHOS VERIFICADOS DURANTE LA SUPERVISIÓN**

- Delante de la poza de secado de sólidos se encontró aproximadamente 200 Kg. de concentrado de mineral expuesto al ambiente, sin cobertura (manta o lona) y anclaje respectivo.
- El patio del depósito de concentrados no contaba con techo.

Otros aspectos:

- Durante la supervisión se observó la presencia de trabajos de mantenimiento y reparación de las pistas del área circundante al depósito de concentrados Neptunia.

El presente Reporte Público del Informe N°005 -2014-OEFA/DS-MIN de la supervisión regular 2013 realizado en el depósito de concentrados Neptunia de Inversiones Garza Azul S.A.C., del 23 al 25 de abril de 2013, 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.

05 JUN. 2014  
San Isidro,

**DELIA MORALES CUTI**  
Directora de Supervisión  
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA