



REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 739-2012-OEFA/DS

- Asunto:** Supervisión Especial efectuada en la unidad minera Mallay de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
- Referencia:** 1) Formato N° 3 Reporte de Emergencias del Aviso de Accidente Ambiental.
(Registro S/N del 31 de mayo de 2012).
2) Carta del 04 de junio de 2012.
(Registro N° 2012-E01-012325).
-

I. ANTECEDENTES

- 1.1 Compañía de Minas Buenaventura S.A.A, mediante el documento de la referencia 1), reportó el día 31 de mayo del presente, vía la página web del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, el incidente ocurrido el 24 de mayo de 2012, en las instalaciones de la unidad minera Mallay, ubicada en el distrito y provincia de Oyón, región Lima.
- 1.2 En cuanto al aviso de accidente ambiental y posible afectación hídrica, la Dirección de Supervisión del OEFA, en mérito a las facultades conferidas por la Ley N° 29325 - Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, dispuso el envío de personal especializado al área en mención, para realizar la supervisión especial, que tendría como objetivo verificar las causas del incidente ambiental.
- 1.3 Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., mediante el documento de la referencia 2), presentó el informe de Investigación de Accidente Ambiental.

II. INFORMACIÓN GENERAL

Datos Generales:

Titular: Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
Unidad Minera: Mallay

Ubicación de la Unidad Minera:

Región: Lima
Provincia: Oyón
Distrito: Oyón

Fecha de Supervisión:

Del 1 al 2 de junio de 2012.



Objetivo

Realizar la supervisión especial, que tiene como objetivo verificar las causas del incidente ambiental, en mérito a las facultades conferidas por la Ley N° 29325 - Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

III. DATOS DEL INCIDENTE

3.1 FECHA

24 de mayo de 2012, a las 5:30 p.m., dentro de las instalaciones de la unidad minera Mallay de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.

3.2 UBICACIÓN DEL ACCIDENTE

El accidente ocurrió en la nueva poza, construida para almacenar las aguas de mina que drenan por la bocamina del nivel 4060, dentro de las instalaciones de la unidad minera Mallay de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., con coordenadas UTM - Sistema WGS 84: 8 816 9808 N, 296 031 E y a 4 060 m.s.n.m.

3.3 DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Según versiones de los representantes del titular minero, siendo las 5:30 p.m. del 24 de mayo, el muro lateral oeste de la poza de sedimentación del Nivel 4060 recientemente construida, colapsó, debido a la presión ejercida por el agua de mina de pH básico.

El agua descargada fue hacia la quebrada del Río Mayopunco, de inmediato se paralizaron las labores en el Nivel 4060 recientemente aperturado, se puso en operación la bomba de recirculación con capacidad de bombeo para 25 l/s, para bombear el agua de mina del nivel 4060 hacia el nivel 4150, finalmente se activaron el sistema de contingencias para verificar posibles daños y asegurar efectos adversos al ambiente y asegurar la operatividad de las operaciones.

IV. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

1. Durante las acciones de supervisión se verificó lo siguiente:

- Se inspeccionó el área donde ocurrió el accidente, muro lateral oeste de la poza de sedimentación, en la cual se realizaba la contención del volumen de agua de la Bocamina del nivel 4060 y bombear hacia el nivel 4150, para ser tratada y finalmente descargar como efluente por el punto de muestreo EM-3.
- Se recorrió toda el área de influencia del accidente.
- Se recorrió la zona de la quebrada de Mayopunco.

2. Asimismo, se colectaron dos muestras de efluentes y dos de agua superficial.

3. La ubicación de los puntos de muestreo se detallan a continuación:



UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL

1. AGUA SUPERFICIAL

CUADRO N°1

ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84- ALTITUD EN M.S.N.M.
R-1	aguas arriba del efluente EM-3 (río Mayopunco)	8 817 178 N 295 780 E 4 100 m.s.n.m.
R-2	aguas abajo del efluente EM-3 (río Mayopunco)	8 817 140 N 295 795 E 4 080 m.s.n.m.

2. EFLUENTES

CUADRO N°2

ESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84- ALTITUD EN M.S.N.M.
B-4060	Efluente interno, descargado a la poza de sedimentación	8 816 9808 N 296 031 E 4 060 m.s.n.m.
EM-3	Efluente que descarga sus aguas al río Mayopunco, previo tratamiento	8 817 525 N 296 092 E 4 095 m.s.n.m.

V. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN

V.1. DE LOS RESULTADOS DE MUESTREO

1. AGUA SUPERFICIAL

CUADRO N°3
RESULTADO DE PARÀMETROS DE CAMPO

PUNTOS DE CONTROL						
Código	Descripción	pH	T(°C)	C.E (µ/cm)	O.D. (mg/L)	STS mg/L
R-1	Aguas arriba del efluente LM-3 (río Mayopunco)	7.64	7.8	251	117.9	4
R-2	Aguas abajo del efluente tM-3 (río Mayopunco)	7.72	7.5	290	9.72	5



**CUADRO N°4
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO**

PUNTOS DE CONTROL						
Código	Descripción	Pb Total (mg/L)	Cu total (mg/L)	Zn total (mg/L)	As total (mg/L)	Fe total (mg/L)
R-1	Aguas arriba del efluente EM-3 (río Mayopunco)	N.D.	0.0013	0.052	N.D.	0.0162
R-2	Aguas abajo del efluente (río Mayopunco)	N.D.	0.002	0.489	N.D.	0.0233

**CUADRO N°5
RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO**

PUNTOS DE CONTROL							
Código	Descripción	Cr total (mg/L)	Mn total (mg/L)	Cd total (mg/L)	Ni total (mg/L)	Se total (mg/L)	Hg total (mg/L)
R-1	Aguas arriba del efluente EM-3 (río Mayopunco)	N.D.	0.0022	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
R-2	Aguas abajo del efluente EM-3 (río Mayopunco)	N.D.	0.0452	0.09697	0.0022	N.D.	N.D.

2. EFLUENTES

**CUADRO N°5
RESULTADOS DE PARÁMETROS DE CAMPO**

PUNTOS DE CONTROL						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	pH	TEMP (°C)	C.E. (µs/cm)	OXÍGENO DISUELTO (mg/l)	STS (mg/l)
B-4060	Efluente interno, descargado a la poza de sedimentación.	7.74	7.9	595	7.6	26
EM-3	Efluente que descarga sus aguas al río Mayopunco, previo tratamiento	6.93	10.5	416	6.01	2



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Supervisión

Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

CUADRO N°6 RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

PUNTOS DE CONTROL					
DESCRIPCIÓN	Pb DISUELTO (mg/l)	Cu DISUELTO (mg/l)	Zn DISUELTO (mg/l)	AS DISUELTO (mg/l)	Fe DISUELTO (mg/l)
Descarga de Efluente tratado de agua de la Bocamina Nivel 00.	N.D.	0.0025	0.234	N.D.	0.022
Efluente que descarga sus aguas al río Mayopunco, previo tratamiento	N.D.	0.0028	0.958	N.D.	0.0553

El presente reporte público del Informe N°108-2013-OEFA/DS-MIN, de la supervisión regular en la unidad minera Mallay de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. 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,

17 JUL. 2013

DELIA MORALES CUTI

Directora de Supervisión

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

