



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 ACTUALIZADO¹

REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N°943-2012-OEFA/DS

Asunto : Informe de supervisión regular realizada en el proyecto de exploración minera Hilarión de Compañía Minera Milpo S.A.A.

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. Datos Generales:

Titular : Compañía Minera Milpo S.A.A.
Proyecto de exploración minera: Hilarión.

2. Ubicación de la unidad minera:

Región : Ancash.
Provincia : Bolognesi.
Distrito : Huallanca.

3. Fecha de Supervisión:

Del 1 al 2 de diciembre de 2011.

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 por parte de Compañía Minera Milpo S.A.A en las actividades mineras que desarrolla en el proyecto de exploración minera Hilarión.

II. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

3.1 Durante las acciones de supervisión se verificaron los siguientes componentes:

- a) Plataforma de taladros.
- b) Depósito de lodos.
- c) Depósito de sedimentos.
- d) Campamentos – Efluentes domésticos.
- e) Áreas disturbadas y revegetación.
- f) Manejo de residuos sólidos domésticos.
- g) Manejo de residuos sólidos industriales y peligrosos.
- h) Pasivos ambientales.



¹ El presente documento actualiza el Reporte Público del Informe N°943-2012-OEFA/DS, emitido el 15 de febrero de 2013.



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"

- i) Posta médica.
- j) Relleno sanitario.

3.2 Asimismo, se colectaron seis (6) muestras de agua superficial, tres (3) muestras de efluentes, cuatro (4) muestras de ruido y dos (2) muestras de aire.

3.3 La ubicación de las estaciones de muestreo se detallan a continuación:

CUADRO N°1

PUNTO DE MONITOREO	COORDENADAS WGS 84		
	DESCRIPCIÓN	ESTE	NORTE
EFLUENTES			
PMH-01 (A)	Efluente de la bocamina NV. 4700.	279583	8895352
PMH-02 (A)	Efluente de la bocamina antigua NV. 4540.	279873	8895708
PMH-7	Efluente de mina y de desmonte de la concesión San Martín.	281073	8895624
CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL			
PMH-4	Descarga de la laguna Aguascocha.	280133	8895816
PMH-5	Descarga de las aguas de escorrentías al margen izquierda de la laguna Aguascocha.	280427	8896272
PMH-6	Descarga de la laguna Aguascocha.	280967	8895996
PMH-8	Canal de descarga de la presa laguna Aguascocha.	283387	8895076
PMH-9	-	284355	8895044
PMH-9A	Quebrada Quenacocha a 50 metros aguas abajo del vertimiento	284278	8895008
CALIDAD DE AIRE			
PMH-A2	Frente al nevado Chaupijanca PEH.	281586	8895858
PMH-A3	Microcuenca Chaupijanca PEH.	280950	8896014
CALIDAD DE RUIDO			
PMH-A3	Muestreo frente a la entrada de la unidad de operaciones.	281617	8895834
PMH-A2	Al costado del almacén de materiales de mina.	280947	8895996
Estación de Combustible	Frente a la estación de combustible.	279868	8895422
Campamento	Frente al campamento.	281345	8895826

III. RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE SUPERVISIÓN

4.1. DE LAS INSTALACIONES VERIFICADAS

4.1.1. Plataformas de Perforación y Pozas de Lodos

Durante la supervisión se verificó que el titular minero se encontraba realizando perforaciones diamantinas en tres plataformas.

4.1.2. Accesos

El proyecto de exploración minera Hilarión, cuenta con un (1) acceso principal y ocho (8) auxiliares. Por otro lado, se observó que los taludes de los accesos se encontraban estabilizados mediante el perfilamiento de las paredes adyacentes de dichas vías.

4.1.3. Residuos Domésticos

Se verificó que el titular minero realizaba la segregación o clasificación de los residuos sólidos domésticos mediante la disposición de cilindros con tapa, cuya identificación se realizaba mediante el código de colores.





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"

4.1.4. Residuos Sólidos Peligrosos

Se verificó que el transporte de los residuos sólidos peligrosos se realizaba mediante los camiones recolectores desde los almacenamientos temporales (plataformas) hacia la disposición final a través de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos BEFESA.

4.1.5. Sustancias Tóxicas y/o peligrosas

Se verificó que la única sustancia tóxica y/o peligrosa que maneja el proyecto de exploración minera Hilarión es el petróleo diesel D2, la carga de dicha sustancia es realizada mediante cisternas construidas para dicho fin.

IV. RESULTADOS DEL MUESTREO

CALIDAD DE RUIDO

CUADRO N°2

Código	Descripción	fecha	Máximo	Equivalente	Mínimo
			dB (A)	L _{AeqT}	dB (A)
PMH-A3.	Muestreo frente a la entrada de la unidad de operaciones.	01/12/2012	62,2	60,5	59,7
		02/12/2012	53,7	55,2	51,7
Estación de combustible.	Frente a estación de combustible.	01/12/2012	66,4	52,4	46,8
		02/12/2012	62,3	50,4	47,8
PMH-A2.	Al costado del almacén de materiales de mina.	01/12/2012	63,6	57,5	48,2
		02/12/2012	50,9	48,7	45,2
Campamento.	Frente a campamento.	01/12/2012	58,8	57,7	56,4
		02/12/2012	60,6	50,2	45,8

CALIDAD DE AIRE

CUADRO N°3

Código	Descripción	Máximo	Equivalente	Mínimo
		dB	dB	dB
PMH-A3	Microcuenca Chaupijanca PEH	6,6	<0,05	18,7
PMH-A2	Frente al nevado Chaupijanca Zona baja, junto a la estación meteorológica.	9,9	<0,05	30,5





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 AGUA SUPERFICIAL

CUADRO N°4

PUNTOS DE CONTROL		MEDICIÓN EN CAMPO					MUESTRAS ANALIZADAS EN LABORATORIO													
		pH	T (°C)	CE (µS/Cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Caudal (L/s)	STS (mg/L)	Pb Total (mg/L)	Cu Total (mg/L)	Zn Total (mg/L)	As Total (mg/L)	Fe Total (mg/L)	CN wad (mg/L)	Cr Total (mg/L)	Cd Total (mg/L)	Hg Total (mg/L)	Ni Total (mg/L)	Mn Total (mg/L)	Se Total (mg/L)	
Código	Descripción																			
PMH-4	Cause de la descarga de la laguna Aguascocha.	7	7,50	237	8,80	258	5,2	0,01079	0,00185	0,06035	<0,0001	0,409	<0,0016	<0,00512	<0,00004	<0,0001	0,00472	0,01328	<0,00050	
PMH-5	Descarga de las aguas de escorrentías al margen izquierda de la laguna Aguascocha.	7,4	12,40	242	8,30	230	<5,0	0,00533	0,00173	0,03489	<0,0001	0,098	<0,0016	<0,00557	<0,00004	<0,0001	0,00356	0,00771	<0,00050	
PMH-6	Descarga de la laguna Aguascocha.	7,00	10,60	240	8,90	240	<5,0	0,00533	0,00218	0,03554	<0,0001	0,062	<0,0016	<0,00633	<0,00004	<0,0001	0,00364	0,00644	<0,00050	
PMH-8	Canal de descarga de la presa laguna Aguascocha	8,10	14,80	243	10,40	260	<5,0	0,00223	0,00297	0,09542	<0,0001	0,085	<0,0016	<0,00761	<0,00004	<0,0001	0,00436	0,06572	<0,00050	
PMH-9		8,20	16,60	236	8,50	907	<5,0	0,00361	0,00394	0,11702	<0,0001	0,106	<0,0016	<0,00666	<0,00004	<0,0001	0,00466	0,02945	<0,00050	
PMH-9A	Quebrada Quenacocha a 50 metros aguas abajo del vertimiento.	7,3	15,30	232	8,10	248	<5,0	0,00554	0,00347	0,16601	<0,0001	0,091	<0,0016	<0,00613	<0,00004	<0,0001	0,00501	0,02261	<0,00050	





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"

EFLUENTES

CUADRO N°5

PUNTOS DE CONTROL		CUERPO RECEPTOR	MEDICIÓN EN CAMPO				MUESTRAS ANALIZADAS EN LABORATORIO						
			pH	T (°C)	CE (µS/Cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	STS (mg/L)	Pb Disuelto (mg/L)	Cu Disuelto (mg/L)	Zn Disuelto (mg/L)	As Disuelto (mg/L)	Fe Disuelto (mg/L)	CN Total (mg/L)
Código	Descripción												
PMH-1	Efluente de la bocamina NV. 4700.	Laguna Aguascocha.	5,5	3,50	185	1,7	14,2	0,0088	0,00462	0,3344	<0,00010	<0,016	<0,006
PMH-2	Efluente de la bocamina antigua NV. 4540.	Laguna Aguascocha.	6,60	5,30	386	3,4	<5,0	0,00404	0,01294	0,21179	<0,00010	<0,016	<0,006
PMH-7	Efluente de mina y de desmonte de la concesión San Martín.	Laguna Aguascocha.	7,4	8,30	368	3,7	<5,0	0,00455	0,16934	0,36131	<0,00010	0,029	<0,006



17/05/2014



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"

V. DE LAS SITUACIONES OBSERVADAS EN CAMPO

- En el acceso a la plataforma N°41, se observó que no se encontraban implementadas las cunetas de conducción.
- En la zona de caída de aguas de escorrentías, se observó que no se contaba con un rompe presión.
- Durante la supervisión se observó el sistema de contención del almacenamiento temporal de residuos peligrosos líquidos.

El presente Reporte Público del Informe N°943-2012-OEFA/DS-MIN, de la supervisión regular realizada en el proyecto de exploración minera Hilarión de Compañía minera Milpo 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 ENE. 2014

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