



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°094-2014-OEFA/DS-MIN**

Asunto: Informe de supervisión especial realizada en la unidad minera Raura de Compañía Minera Raura S.A., del 13 al 14 de febrero de 2014.

Referencia: 1) Oficio N° 87-2014-MP-FN-FEMA-HCO del 24 de enero de 2014.  
(Registro N°2014-E01-004721)  
2) Memorandum N° 1408-2014-OEFA/DS del 27 mayo de 2014.  
(Registro N°2014-I01-014456)

**I. ANTECEDENTES**

La Fiscalía Provincial Especializada en Materia Ambiental de Huánuco mediante Oficio de la referencia 1), solicitó la participación de dos representantes del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA en la inspección fiscal a efectuarse los días 13 y 14 de febrero de 2014 en la unidad minera Raura de la Compañía Minera Raura S.A.

**II. INFORMACIÓN GENERAL**

**1. Datos Generales del Titular Minero:**

Titular: Compañía Minera Raura S.A.  
Unidad minera: Raura.

**2. Ubicación de la Unidad Minera:**

Región: Húanuco.  
Provincia: Lauricocha.  
Distrito: San Miguel de Cauri.

**3. Fecha de Supervisión:**

Del 13 al 14 de febrero de 2014.

**4. Tipo de Supervisión:**

Supervisión Especial

**II. ACCIONES DE SUPERVISIÓN**

- 1. Se colectaron seis (6) muestras de agua superficial.
- 2. La ubicación de las muestras de agua superficial, se detallan a continuación:

CUADRO N°1

P. Monitoreo	Descripción	Coordenadas 18S UTM WGS 84		Altitud (msnm)
		Norte	Este	
309,3,HB-PU-01 (E-13)	Laguna Puyhuancocha.	8843584	309596	4635
309,3,HB-NU-01	Laguna Nieve Ucuro.	8844991	310021	4568
309,3,E-4	Proximidad al canal de ingreso a la laguna Chuspicocha.	8848851	308997	4185



Handwritten signature



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"

309,3,HB-CH-01	Laguna Chuspicocha.	8849606	308051	4185
309,3,HB-PA-01	Laguna Patarcocha.	8852026	307107	4125
309,3,HB-TA-01	Laguna Taulicocha.	8857404	309814	3954

### III. ACTIVIDADES DE LA UNIDAD MINERA

La unidad minera Raura comprende la extracción de un yacimiento mineral de tipo metasomático de contacto con contenidos de zinc, plomo, cobre y plata. La mineralogía asociada a la mena está compuesta por esfalerita, galena argentífera y calcopirita, mientras que la ganga está compuesta por pirita, arsenopirita, magnetita, hematita y otros. El proceso que se utiliza para el tratamiento de los minerales polimetálicos sulfurados procedentes de las labores subterráneas (bocaminas) es la flotación diferencial, luego del cual se obtiene concentrados de plomo-plata, de zinc y de cobre.

### III. DE LOS RESULTADOS DE MUESTREO

#### CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL

CUADRO N°2  
Resultados Parámetros de Campo

P. Monitoreo	Descripción	pH	C. E. ( $\mu$ S/cm)	T (°C)	O.D. (mg/L)
309,3,HB-PU-01 (E-13)	Laguna Puyhuancocha.	6,54	472	9,62	7,86
309,3,HB-NU-01	Laguna Nieve Ucuro.	6,91	2204	8,84	7,98
309,3,E-4	Proximidad al canal de ingreso a la Laguna Chuspicocha.	7,83	502	9,92	7,56
309,3,HB-CH-01	Laguna Chuspicocha.	6,77	508	10,57	7,69
309,3,HB-PA-01	Laguna Patarcocha.	7,80	375	10,91	8,28
309,3,HB-TA-01	Laguna Taulicocha.	7,82	276	12,84	8,18

CUADRO N°3  
Resultados de los Análisis Químicos

P. Monitoreo	Aceites y Grasas (mg/l)	Nitratos (mg/l)	Sulfuros (mg/l)	Sulfatos (mg/l)	Turbiedad (NTU)	Cloruros (mg/l)
309,3,HB-PU-01 (E-13)	<1,00	<0,03	0,003	46,00	1,70	2,01
309,3,HB-NU-01	<1,00	0,935	0,002	780,43	1,90	13,39
309,3,E-4	<1,00	0,916	<0,002	218,26	<0,70	3,54
309,3,HB-CH-01	<1,00	0,113	0,003	218,70	<0,70	3,87
309,3,HB-PA-01	<1,00	0,076	<0,002	43,22	4,40	2,72
309,3,HB-TA-01	<1,00	0,033	<0,002	140,17	<0,70	1,72

P. Monitoreo	Fosfatos (mg/l)	Cianuro WAD (mg/l)	Cromo VI (mg/l)	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	Al Total (mg/l)
309,3,HB-PU-01 (E-13)	<0,030	<0,006	<0,007	130	3,99	0,04





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"

309,3,HB-NU-01	<0,030	<0,006	<0,007	1112	<3,00	0,05
309,3,E-4	<0,030	<0,006	<0,007	374	<3,00	0,02
309,3,HB-CH-01	<0,030	<0,006	<0,007	396	<3,00	0,01
309,3,HB-PA-01	<0,030	<0,006	<0,007	292	5,22	0,02
309,3,HB-TA-01	<0,030	<0,006	<0,007	176	<3,0	0,05

P. Monitoreo	Fosfatos (mg/l)	Cianuro WAD (mg/l)	Cromo VI (mg/l)	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	Al Total (mg/l)
309,3,HB-PU-01 (E-13)	<0,030	<0,006	<0,007	130	3,99	0,04
309,3,HB-NU-01	<0,030	<0,006	<0,007	1112	<3,00	0,05
309,3,E-4	<0,030	<0,006	<0,007	374	<3,00	0,02
309,3,HB-CH-01	<0,030	<0,006	<0,007	396	<3,00	0,01
309,3,HB-PA-01	<0,030	<0,006	<0,007	292	5,22	0,02
309,3,HB-TA-01	<0,030	<0,006	<0,007	176	<3,0	0,05

P. Monitoreo	As Total (mg/l)	Cd Total (mg/l)	Cr Total (mg/l)	Cu Total (mg/l)	Fe Total (mg/l)	Hg Total (mg/l)
309,3,HB-PU-01 (E-13)	<0,001	<0,0004	<0,0004	0,0011	0,061	<0,001
309,3,HB-NU-01	0,011	<0,0004	0,0132	0,0076	0,071	<0,001
309,3,E-4	0,014	<0,0004	0,0009	0,0010	0,020	<0,001
309,3,HB-CH-01	0,013	<0,0004	0,0008	0,0037	0,018	<0,001
309,3,HB-PA-01	0,009	<0,0004	0,0009	0,0008	0,008	<0,001
309,3,HB-TA-01	0,003	<0,0004	0,0005	0,0010	0,060	<0,001

El presente Reporte Público del Informe N°094-2014-OEFA/DS-MIN de la supervisión especial realizada en la unidad minera Raura de Compañía Minera Raura S.A., del 13 al 14 de febrero de 2014, 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, 05 JUN. 2014

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

