

**REPORTE PÚBLICO**  
**ACCIONES DE SUPERVISIÓN REGULAR 2014 AL PROYECTO DE**  
**EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO DE LUMINA COPPER S.A.C.****I. INFORMACIÓN GENERAL****1. Datos Generales del Titular Minero:**Titular: Lumina Copper S.A.C.  
Unidad minera: Proyecto de exploración minera El Galeno.**2. Ubicación de la Unidad Minera:**Región: Cajamarca.  
Provincia: Cajamarca y Celendín.  
Distrito (s): Encañada y Sorochuco.**3. Fecha de Supervisión:**

Del 08 al 09 de mayo de 2014.

**4. Tipo de Supervisión:**

Supervisión Regular.

**5. Objetivo**

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; por parte de Lumina Copper S.A.C. en las actividades que desarrolla en el proyecto de explotación minera El Galeno.

**II. COMPONENTES O INSTALACIONES SUPERVISADAS**

1. Durante la supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

**CUADRO N° 01**

N°	LOCALIZACIÓN UTM (WGS 84) ZONA 17L		DESCRIPCIÓN
	NORTE	ESTE	
1	9228486	795292	Trincheras Sanitaria
2	9228461	795291	Celda de Trinchera Sanitaria (Residuos Orgánicos)
3	9228498	795293	Disposición Intermedia de Residuos Sólidos
4	9228524	795287	Almacén de Segregación Residuos Sólidos
5	9228526	795335	Poza de Lixiviados Trinchera Sanitaria
6	9228550	795432	Planta de Agua Potable
7	9228608	795367	Tanque de Combustible Diesel 3500 galones
8	9228599	795587	Campamento
9	9228540	795455	Almacén General





"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

10	9228575	795514	Área de Grupos electrógenos.
11	9228564	795524	Área de Corte de muestra de exploración
12	9228585	765640	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas
13	9228607	795648	Lecho de Secado de lodos
14	9228397	795545	Grifo
15	9228781	796661	Barrel Test
16	9228068	796280	Poza de Lodos; PL-N6
17	9228108	796325	Poza de Lodos: PL-N8
18	9228119	796352	Plataforma RC-07-05
19	9228463	796488	Plataforma STZ-1105
20	9228127	796142	Plataforma GND-06-66
21	9228232	796095	Plataforma GND-0671
22	9228325	766055	Plataforma G3-07
23	9228329	795942	Plataforma GND-07-103
24	9228275	795782	Plataforma GND-07-170
25	9228231	795851	Plataforma GND-07-151
26	9228548	794307	Trinchera sanitaria cerrada al lado del área de Disposición Intermedia de Residuos Sólidos
27	9227885	795651	Plataforma GND-07-236
28	9227836	795679	Plataforma MET-0808
29	9227640	795594	Plataforma GND-06-70
30	9227890	796405	Acceso a Estación Meteorológica.

2. Asimismo, se colectaron muestras de agua superficial, calidad de suelo y calidad de aire.

• **Agua Superficial:**

CUADRO N° 02

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	147,3,M6	Laguna Rinconada / Quebrada Rinconada.	9228740	795177
2	147,3,M44	Laguna Dos Colores.	9228798	795950
3	147,3,M5	Ribera Oeste de la Laguna Kerosone.	9227314	795689
4	147,3,M8	Ubicado en el vertedero antiguo, aproximadamente a 60 m. aguas abajo de la descarga de la laguna Milpo.	9227656	797266
5	147,3,M2	Ubicada a 40 m. aguas debajo de la bocatoma del canal de toldopata.	9226800	794570





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"

6	147,3,M27	Ubicada en la orilla este de la laguna Lipiac, 150 m. aproximadamente de la vía que conecta los centros poblados de Lipiac y La Chorrea.	9229736	795910
7	147,3,ESP-1	Agua de rebose de la poza de lixiviados de la trinchera de residuos sólidos.	9228740	795347
8	147,3,M28	Ubicada en la quebrada La Chorrea, a 10 m. aproximadamente del lado oeste del mercado, centro poblado de La Chorrea	9230846	796553

• **Calidad de Suelo:**

CUADRO N° 03

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	147,6,SU-1	A 6 m. de la poza de lixiviado de la trinchera de residuos sólidos	9228515	795361

• **Calidad de Aire:**

CUADRO N° 04

N°	Puntos de Muestreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
			Norte	Este
1	147,5,ESP-AI-1	Al pie de la ladera del punto de seguridad Bravo 4	9228558	795080

### III. HECHOS VERIFICADOS EN LA SUPERVISIÓN

La información que se presenta a continuación es de carácter técnica y se sustenta en hechos objetivos relacionados con la supervisión. Dicha información no contiene calificación alguna respecto de posibles infracciones administrativas. Lo anterior, sin perjuicio de las acciones de fiscalización ambiental que se adopten con posterioridad.

- Se observó que al lado del área de disposición intermedia de residuos sólidos se depositó directamente sobre suelo natural, sacos con contenido de restos de testigos de las perforaciones, señalizado como piedra caliza.
- Se observó que la poza de captación de lixiviados de la trinchera sanitaria se encuentra saturada, desbordando el lixiviado de los residuos orgánicos hacia el suelo con vegetación.
- Adyacente al área de acceso de la planta de agua potable se observó acumulación de arena sin identificación. Además se observó partículas de arena sobre suelo con vegetación.
- En el acceso a la estación meteorológica se observó deslizamiento del talud sobre la cuneta.





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"

- En el acceso hacia la laguna Dos Colores, se observó erosión en el camino peatonal a las áreas revegetadas que fueron plataforma de perforación; además se observó el deslizamiento de sedimentos sobre área revegetada.
- En el acceso hacia la laguna Dos Colores ubicado en la parte baja del campamento, se observó que no tienen canales de recolección perimetral (Canales de drenaje). Además, se observó sedimentos sobre suelo natural adyacente al acceso mencionado.
- Se observó que la trinchera sanitaria no cuenta con trampa de grasas ni conexión al sistema de desagüe del campamento.

Cabe precisar, que con el resultado del trabajo en gabinete y de las muestras colectadas, se emitirá el informe de supervisión respectivo.

El presente reporte público de las acciones de supervisión regular 2014 realizada al proyecto de exploración minera El Galeno de Lumina Copper S.A.C. del 08 al 09 de mayo del 2014, ha sido elaborado de conformidad con lo dispuesto en 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, 16 MAYO 2014



**ROSARIO LUZ CABRERA CABRERA**

Directora de Supervisión (e)

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA