



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"

## REPORTE PÚBLICO DEL INFORME N° 102-2013-OEFA-DS-MIN

Asunto: Informe de supervisión regular 2012 realizada en las unidad minera Catalina Huanca de Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.

### I. INFORMACIÓN GENERAL

#### 1. Datos Generales

Titular: Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.  
Unidad minera: Catalina Huanca.

#### 2. Ubicación de la Unidad Minera

Región: Ayacucho.  
Provincia: Víctor Fajardo.  
Distrito: Canaria y Apongo.

#### 3. Fecha de Supervisión

Del 4 al 5 de octubre de 2012.

#### 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; así como del desempeño del proceso productivo de Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C., en las actividades que desarrolla en la unidad minera Catalina Huanca.

### II. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN

2.1 Durante la supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

- Planta concentradora San Jerónimo (puerta de acceso a este componente).
- Laboratorio químico metalúrgico – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Almacén de reactivos – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Sección de chancado – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Sección patio de depósito de concentrados – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Sección almacén de lubricantes – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Patio de depósito de concentrados de Zinc - sector depósito de filtrado de relaves.
- Área de descarga de los relaves filtrados - sector depósito de filtrado de relaves.
- Depósito de desmonte sur (ex depósito de relave N° 10).
- Depósito de desmonte sur (ex depósito de relave N° 9).
- Canal Pacuni – entrada al depósito Pacuni.
- Depósito de chatarra – sector planta concentradora San Jerónimo.
- Sedimentador de agua de mina – sector mina
- Taller Bolívar
- Almacén de lubricantes
- Planta de tratamiento de agua de mina.
- Zona de tolva antigua
- Taller de servicio de mina
- Grifo Bolívar





- Área de lavado de carros – sector taller marina NCA Servicio SAC.
  - Depósito temporal de material y equipos eléctricos – sector taller marina NCA Servicio SAC.
  - Depósito temporal de residuos industriales
  - Relleno sanitario.
  - Depósito de relaves Ramawaycco.
  - Depósito de top soil – zona estadio.
  - Policlínico Uyuccasa de la unidad minera Catalina Huanca.
- 2.2 Asimismo se realizó una reunión con el personal de relaciones comunitarias de la unidad minera Catalina Huanca.
- 2.3 Se colectaron una (1) muestra de efluente, una (1) muestra de agua subterránea, cuatro (4) muestras de aire y cinco (5) muestras de agua superficial.

**CUADRO N° 01  
ESTACIONES DE MUESTREO**

PUNTOS DE CONTROL		COORDENADAS UTM (WGS 84)		Altitud (m.s.n.m.)
Código	Descripción	Este	Norte	
<b>EFLUENTE</b>				
E-2	Efluente de descarga del agua de interior mina	616 104	8453166	3 140
<b>CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA</b>				
PZ-1 (CR-9)	Aguas abajo que monitorean los niveles y la calidad de las aguas subterráneas del área.	611 521	8450699	3 117
<b>CALIDAD DE AIRE</b>				
A-3	A barlovento en la cuenca superior de la quebrada Saccllani, antes del emplazamiento del depósito de relaves Ramahuayco.	614734	8453479	3663
A-4	Ubicada a sotavento en la margen izquierda de la quebrada Saccllani, al final del depósito de desmontes Sánchez.	615739	8453654	3360
A-2	A sotavento en la margen izquierda aguas abajo del río Mishca, aguas abajo de las operaciones, en la zona industrial de la planta de beneficio San Jerónimo.	611795	8450680	3078
A-1	A barlovento en el centro poblado de Raccaya, margen derecha aguas abajo del río Mishca sobre el techo del segundo piso de una vivienda	610740	8450578	3342
<b>CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL</b>				
MA-1	Río Rujaure aguas arriba de la planta concentradora.	610466	8451357	3255
MA-2	Río Marcachata aguas arriba de la planta concentradora.	610624	8450829	3223
MA-3	Río Mishca aguas abajo de la planta concentradora y de los depósitos de relaves (aproximadamente a 100 m. aguas abajo del depósito de desmontes sur - zona conocida como Ccarpani).	611709	8450652	3075
MA-5	Calidad de aguas en la quebrada Saccllani aguas abajo de la bocamina Bolívar y del efluente de mina.	616557	8452900	3023
MA-4B	Quebrada Sacllani, 100 m. aguas abajo del emplazamiento del depósito de relaves Amanda.	615119	8453816	3403







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"

## III. DE LAS ACCIONES DE MUESTREO

## EFLUENTE

CUADRO N° 02  
RESULTADOS

PUNTOS DE CONTROL	MEDICION EN CAMPO				RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO								
	Código	pH	T° ( C )	CE (uS/cm)	Caudal (m3/h)	STS (mg/L)	Pb total (mg/L)	Cobre Total (mg/L)	Zinc Total (mg/L)	Arsénico Total (mg/L)	Hierro Total (mg/L)	C N Total (mg/L)	Cadmio Total (mg/L)
E-2	8,90	17,0	927	1,01	39	<0,0013	0,0040	0,032	<0,008	0,7249	<0,0005	<0,0004	<0,0005

## CALIDAD DE AIRE

CUADRO N° 03  
RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE MUESTRAS

PUNTOS DE CONTROL	PM-10 (µg/m³)	Pb (µg/m³)	NO <sub>2</sub> (µg/m³)	CO (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (µg/m³)	As (µg/m³)
Código						
A-3	50,22	0,07	<4,17	<650	<5,17	<0,05
A-4	29,87	0,07	<4,17	<650	8,42	<0,05
A-2	17,37	0,08	<4,17	<650	8,25	<0,05
A-1	30,17	0,04	<4,17	<650	9,10	<0,05





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 SUBTERRÁNEA

CUADRO N° 04  
RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE MUESTRAS

PUNTOS DE CONTROL	MEDICION EN CAMPO			RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO											
	Código	pH	T (°C)	CE (uS/cm)	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)	Mn Total (mg/L)
PZ-1 (CR-9)	7,48	14,9	754	459.0	0,2453	0,0291	0,520	0,142	4,139	<0,005	<0,010	<0,0004	<0,0005	0,9436	<0,010

## CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL

CUADRO N° 05  
RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE MUESTRAS

PUNTOS DE CONTROL	MEDICION EN CAMPO					RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO										
	Código	pH	T° ( C )	CE (uS/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Caudal (m³/día)	CN Wad (mg/L)	Cr +6 (mg/L)	Pb total (mg/L)	Cu total (mg/L)	Zn total (mg/L)	As total (mg/L)	Fe total (mg/L)	Cd total (mg/L)	Hg total (mg/L)	Mn total (mg/L)
MA-1	8,03	10,2	390	6,15	33	<0,005	<0,010	<0,0013	<0,0004	<0,002	<0,008	0,0173	<0,0004	<0,005	0,002	<0,010
MA-2	8,46	12,4	364	7,22	43	<0,005	<0,010	<0,0013	<0,0004	<0,002	<0,008	0,0454	<0,0004	<0,005	0,0074	<0,010
MA-3	8,50	15,3	500	6,68	74	<0,005	<0,010	0,0185	<0,0004	0,187	<0,008	0,1483	<0,0004	<0,005	0,0450	<0,010
MA-5	8,54	14,9	1052	6,80	24	<0,005	<0,010	0,0095	0,0034	0,357	<0,008	0,1351	<0,0004	<0,005	0,0958	<0,010
MA-4B	8,47	20,8	528	5,80	-	<0,005	<0,010	0,0111	<0,0004	0,064	<0,008	0,0547	<0,0004	<0,005	0,0460	<0,010



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección  
de Supervisión

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

#### IV. HECHOS VERIFICADOS DURANTE 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.

- En el sector de almacén de reactivos de la planta concentradora las pozas de contingencia de ácido tienen un ducto de 2 ½ pulgadas orientadas al exterior.
- En el tramo de Pampa Galera hacia la unidad minera, se observó generación de polvo en el ambiente.
- Se observó que en el depósito de desmonte N° 10 se disponían desmontes de mina provenientes de la nueva bocamina sur.
- En el taller de Marina NCA Servicios S.A.C, se observó acumulación de transformadores eléctricos junto a equipos nuevos de línea de alta tensión.
- El taller de servicio de mina, así como el almacén de lubricantes de mina no contaban con canales perimétricos para captación de aguas de escorrentía.
- El nuevo relleno sanitario, no contaba con canales perimétricos para captación de aguas de escorrentía.
- En el talud superior del Canal II del depósito de relaves Ramahuaycco, se observó desprendimientos del material del talud y erosión.
- El depósito de top soil no contaba con canales de captación de aguas de escorrentía.
- El policlínico Uyuccasa de la unidad minera Catalina Huanca, no contaba con un almacén temporal de residuos hospitalarios.

El presente Reporte Público del Informe N°102-2013-OEFA/DS-MIN, de la supervisión regular 2012 realizada en la unidad minera Catalina Huanca de Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C., del 4 al 5 de octubre de 2012, ha sido elaborado de conformidad con 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 MAYO 2014

**ROSARIO LUZ CABRERA CABRERA**

Directora de Supervisión (e)

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

