



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de  
Nuestra Diversidad"

## INFORME N°305-2012-OEFA/DE

PARA : **ING. CARMEN CONOPUMA RIVERA**  
Coordinadora de la Calidad del Agua y Suelo (e)

ASUNTO : Plan de Evaluación Ambiental en la Comunidad de Juprog; Distrito  
de San Marcos; Provincia de Huari, Región Ancash.

REF. :

FECHA : 10 JUL. 2012

Por medio del presente me dirijo a usted, a fin de saludarla cordialmente e informarle en relación al Monitoreo de Calidad Ambiental de Agua y Suelo realizado del 18 al 23 de Junio en la Comunidad de Juprog; Distrito de San Marcos; Provincia de Huari, Región Ancash.

### I. ANTECEDENTES

Según la información de la Dirección de Evaluación se tiene como antecedentes lo siguiente:

- El día 19 de Abril en relación a la mesa de Diálogo; representantes del OEFA; se comprometieron a realizar una evaluación ambiental en los poblados de Juprog; Chipta y Piruro.
- El día 03 de Mayo se recibió el Memorándum N°1203-2012-OEFA/DS; el cual tiene por adjunto documentos que describen la presunta contaminación ambiental por parte de la Compañía Minera Antamina S.A. con afectación al CCPP. indígena de Chipta.
- El día 09 de Mayo se llevó a cabo una reunión de coordinación para llevar a cabo las actividades de evaluación en los centros poblados de Chipta, Juprog y Piruro; en el cual se definieron las estaciones de monitoreo en las zonas ya señaladas.
- El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) realizó una evaluación de la calidad del agua y suelo en las localidades antes mencionadas del 18 al 23 de Junio del 2012, tomando muestras de suelo en ocho (08) estaciones ya establecidas y nueve (09) estaciones de calidad de agua en las inmediaciones de los Poblados de Juprog, Chipta y Piruro.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de  
Nuestra Diversidad"

## II. DEL TRABAJO DE CAMPO

El día 18 de Junio del presente año, se viajó a la Ciudad de Huaraz para luego dirigirnos a San Marcos. El monitoreo de agua y suelo de Calidad Ambiental del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), estuvo a cargo del Ing. Luis Anaya López

El día 19 de Junio se realizó el reconocimiento de las estaciones de monitoreo de Calidad de Agua y Suelo.

El día 21 de Junio, siendo las 06:00 horas, nos dirigimos de San Marcos a la localidad de Juprog, distante a 02:30 horas de viaje en camioneta; estando en el poblado de Juprog, se procedió a realizar la toma de muestras en la Laguna Shaguanga (LAG-SHA-01) donde se tomaron las muestras de agua y suelo; posteriormente nos dirigimos al localidad de Juprog para realizar la toma de muestras de agua y suelo en una estación ya definida; luego nos dirigimos a la zona de Pincullo, donde se tomaron muestras de agua y suelo en dos (02) estaciones; sin embargo, debido a condiciones climáticas (lluvia y granizo) no se pudo continuar con la toma de muestras por ese día.

El día 22 de Junio, siendo las 10:00 horas, nos dirigimos a la localidad de Chipta, para tomar muestras de agua y suelo en una laguna ubicada en la parte alta de la mencionada zona.

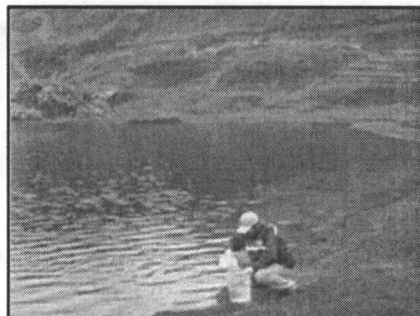


Foto N° 01: Toma de Muestras de Agua  
Laguna Shaguanga

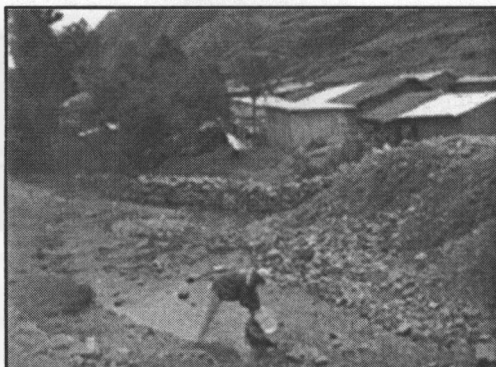


Foto N° 02: Toma de muestras en la zona de Juprog



Foto N° 03: Toma de muestras en la Quebrada Pincullo

Realizar la toma de la muestra en esta estación demandando un total de cuatro horas; no pudiendo realizar el monitoreo de las siguientes estaciones.

El día 24 de Junio, se continuó con la toma de las muestras de agua y suelo en la zona de Piruro; en esta zona se descendió hasta el río Carash donde se tomaron muestras de agua y suelo en tres (03) estaciones.

Las muestras de agua fueron remitidas al laboratorio Envirolab Perú S.A.C. y las de suelo fueron enviadas al laboratorio SGS del Perú S.A.C. para su respectivo análisis.

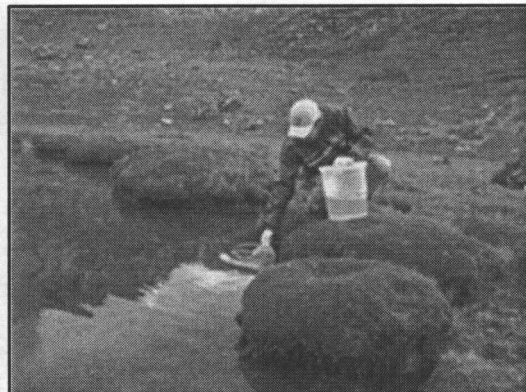
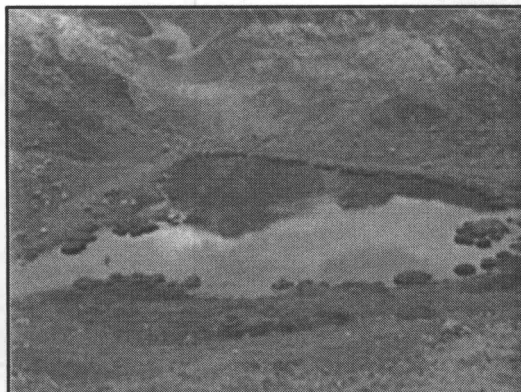


Foto N° 04: Toma de Muestras de Agua en la Laguna de Chipta

### III. TOMA DE MUESTRAS

#### Muestras de Agua

La Tabla N°01 indica los códigos de las estaciones de monitoreo de agua establecidas; las cuales fueron nueve (09) estaciones, las que en su mayoría estuvieron ubicadas en las localidades de los Caseríos de Juprog, Chipta y Piruro. Cabe señalar que la ubicación de las estaciones fueron determinadas en la visita de campo.

Tabla N° 01: Descripción de Estaciones de Monitoreo de Agua

Estación	Coordenadas		Altitud	Zona	Descripción
	Este	Norte			
LG-SH-01	273725	8940842	3986 m	18 L	Ubicada en el borde de la Laguna Shaguanga
LG-SH-02	272906	8940938	3935 m	18 L	Ubicado aguas debajo de la Laguna Shaguanga
Q-PC-01	273727	8941734	4070 m	18 L	Ubicado en la parte alta de la Quebrada Piruro
Q-PC-02	273332	8941673	4044 m	18 L	Ubicado en la parte baja de la Quebrada Piruro
JUP-01	272559	8941178	3913 m	18 L	Ubicado a la altura del puente de ingreso a Juprog
LAG-02	272146	8942538	4167 m	18 L	Laguna Chipta
Q-PR-01	269996	8942995	3446 m	18 L	Quebrada Piruro antes de unión con el Río Carash
AD-Q-PR-01	269951	8942999	3447 m	18 L	Aguas abajo de la unión de Q-PR-01 y Río Carash
UP-Y-Q-PR-01	270173	8942746	3498 m	18 L	Aguas arriba de la unión de Q-PR-01 y Río Carash

Tabla N° 02: Descripción de análisis en las muestras de agua

Estación	Parámetros			
	Metales Totales	TSS	CN WAD	CN Total
LG-SH-01	X	X	X	-
LG-SH-02	X	X	X	-
Q-PC-01	X	X	X	-
Q-PC-02	X	X	X	-
JUP-01	X	X	X	-
LAG-02	X	X	X	-
Q-PR-01	X	X	X	X
AD-Q-PR-01	X	X	X	-
UP-Y-Q-PR-01	X	X	-	-

Las muestras de agua fueron enviadas en su totalidad al laboratorio Envirolab S.A.C. el día 27 de Junio del 2012; las cuales se encuentran en proceso de análisis.

**Muestras de Suelo**

En total se extrajeron ocho (08) muestras de suelo para el análisis de Metales Totales, los parámetros se distribuyeron de acuerdo a la Tabla N° 03.

**Tabla N° 03: Descripción de los análisis a realizar en las muestras de suelo**

Estación	Coordenadas		Altitud	Zona	Descripción
	Este	Norte			
S-01	273618	8940900	3982 m	18 L	Orilla de Laguna Shaguanga
S-02	272599	8941203	3922 m	18 L	Poblado de Juprog
S-03	273627	8941743	4071 m	18 L	Quebrada Pincullo
S-04	272130	8942580	4182 m	18 L	Orilla de Laguna Chipta
S-05	271291	8942378	3946 m	18 L	Poblado de Chipta
S-06	269996	8942995	3446 m	18 L	A un lado de la estación Q-PR-01
S-07	271028	8943081	3852 m	18 L	Quebrada Piruro
S-08	275485	8937252	4201 m	18 L	Blanco (Zona entrada Pachapaque)

Las muestras de suelo fueron enviadas en su totalidad al laboratorio SGS del Perú S.A.C. el día 27 de Junio del 2012; las cuales se encuentran en proceso de análisis.

En cuanto a los análisis realizados; se detallan en la Tabla N° 05.

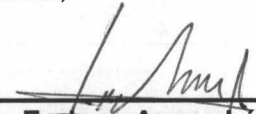
**Tabla N° 05: Descripción de análisis en las muestras de Suelo**

Estación	Parámetros
	Metales
S-01	X
S-02	X
S-03	X
S-04	X
S-05	X
S-06	X
S-07	X
S-08	X

**IV. RECOMENDACIONES**

- Realizar el seguimiento de la evaluación correspondiente a la reducción del riesgo al ambiente y a la salud por la actividad minera en las localidades afectadas.
- Realizar los monitoreo ambientales necesarios para el cumplimiento de plan de acción así como su respectiva evaluación.
- Procesar los resultados de laboratorio para la elaboración del informe final.

Atentamente,

  
Luis Enrique Anaya López  
Dirección de Evaluación



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de  
Nuestra Diversidad"

**PROVEÍDO N° 128-2012/OEFA-DE**

**San Isidro,**

Visto el Informe que antecede y con la opinión favorable de la Subdirección de Calidad Ambiental, elévese a la Dirección de Evaluación para los fines consiguientes.

Atentamente,

**Ing. Carmen Conopuma Rivera**  
**Coordinadora de la Calidad del Agua y Suelo (e)**

