



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo 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°195-2013-OEFA/DS-MIN**

Asunto: Informe de Supervisión Especial realizada en la unidad minera Pierina de Minera Barrick Misquichilca S.A.

**I. INFORMACIÓN GENERAL****1. Datos Generales:**Titular: Minera Barrick Misquichilca S.A.  
Unidad minera: Pierina.**2. Ubicación de la Unidad Minera:**Región: Jangas.  
Provincia: Huaraz.  
Distrito: Ancash.**3. Fecha de Supervisión:**

13 de junio 2013

**4. Tipo de Supervisión:**

Supervisión Especial.

**5. Objetivo**

Informar a la Dirección de Supervisión los resultados de la supervisión en la unidad minera Pierina de Minera Barrick Misquichilca S.A. con fines de apoyo técnico en la diligencia organizada por la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de Huari.

**II. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN**

1. Durante las acciones de supervisión se verificaron los siguientes componentes e instalaciones:

- Punto de captación de agua para regadío de parcelas del Caserío de San Juan de Pischo.
- Punto de captación de agua para consumo humano en el Caserío San Juan de Pischo.

2. Asimismo, se colectaron dos (2) muestras de agua superficial.

3. La ubicación de los puntos de muestreo se detallan a continuación:

**CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL****CUADRO N°1**

| Punto de control | Descripción  | Coordenadas 18L UTM WGS 84 |         | Altitud (msnm) |
|------------------|--|----------------------------|---------|----------------|
|                  |  | Norte                      | Este    |                |
| P-13             | Punto de captación de agua para regadío de parcelas del Caserío de San Juan de Pischo. | 8 953 702                  | 218 157 | 3 660          |
| AP-1             | Punto de captación de agua para consumo humano del Caserío San Juan de Pischo.         | 8 953 876                  | 218 341 | 3 590          |

[www.oefa.gob.pe](http://www.oefa.gob.pe)  
Coordinación de MineríaAv. República de Panamá N° 3542  
San Isidro - Lima, Perú  
T (511) 7131553



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo 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"**III. RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN  
3.1. DE LAS INSTALACIONES VERIFICADAS****3.1.1 Punto de captación de agua para riego de parcelas del Caserío de San Juan de Pisco.**

El punto de captación de agua para riego de parcelas del Caserío de San Juan de Pisco es denominado P-13 y es utilizado para el monitoreo participativo. Asimismo, se verificó que el punto P-13 se emplaza en la parte media de la quebrada Pucahuanca que es un tributario de la quebrada Pacchac.

**3.1.2 Punto de captación de agua para consumo humano en el Caserío San Juan de Pisco**

El punto de captación de agua para consumo humano en el Caserío San Juan de Pisco es denominado AP-1. Asimismo, se verificó que el punto AP-1 corresponde a la caja de captación de aguas de filtración emplazada cerca de la quebrada Pucahuanca, la misma que es conducida hacia el Caserío de San Juan de Pisco mediante tuberías dispuestas en superficie.

**IV. DE LOS RESULTADOS DE MUESTREO****CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL****CUADRO N° 2  
Resultados Parámetros de Campo**

| Puntos de control | pH    | T (°C) | Conductividad Eléctrica $\mu\text{S}/\text{cm}$ | Oxígeno Disuelto | Turbidez |
|-------------------|-------|--------|---|------------------|----------|
| P-13              | 3,429 | 13,0   | 424   | 4,49             | 39,7     |
| AP-1              | 4,163 | 13,4   | 410   | 2,72             | 1,5      |

**CUADRO N° 3  
Resultados de los Análisis de calidad de agua en cuerpos receptores**

| Puntos de control | Pb Total (mg/L) | Cu Total (mg/L) | Zn Total (mg/L) | As Total (mg/L) | Fe Disuelto (mg/L) | Cd Total (mg/L) | Cr Total (mg/L) | Mn Total (mg/L) | Ni Total (mg/L) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| P-13              | 0,01584         | 0,20788         | 1,132           | 0,0010          | 1,41545            | 0,00342         | 0,00058         | 0,8851          | 0,0044          |
| AP-1              | 0,00026         | 0,02302         | 0,337           | ---             | 0,02302            | 0,00056         | ---             | 1,0493          | 0,0021          |

**V. SITUACIÓN OBSERVADA EN CAMPO**

- Durante la supervisión en campo se observó que la quebrada Pucahuanca se emplazaba cerca del área de operaciones del tajo abierto de la unidad minera Pierina.



[www.oefa.gob.pe](http://www.oefa.gob.pe)  
Coordinación de Minería

Av. República de Panamá N° 3542  
San Isidro - Lima, Perú  
T (511) 7131553



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"

El presente Reporte público del Informe N° 195-2013-OEFA/DS-MIN, de la supervisión especial realizada en la unidad minera Pierina de Minera Barrick Misquichilca S.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, 04 ABR. 2014

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

