

**INFORME N° 024-2012-OEFA/DE**

PARA : **Tec. DANNY AGUIRRE BELLIDO**
Coordinador (e) de calidad de aire

ASUNTO : Informe de campo del monitoreo de calidad del aire en la
Comunidad de Santa Rosa, distrito de Cajacay.

REF. : Plan de evaluación ambiental del área adyacente a la ruptura del
mineroducto de la empresa ANTAMINA (Cajacay).

FECHA : 20 AGO. 2012

Por medio del presente nos dirigimos a usted, a fin de saludarlo cordialmente y emitirle el informe de campo sobre el monitoreo de calidad de aire realizado del 06 al 11 de agosto del presente, en la comunidad de Santa Rosa – Distrito de Cajacay, actividad realizada en cumplimiento de los acuerdos asumidos por el OEFA.

I. ANTECEDENTES

- El día 25 de julio de 2012, se produce el derrame de concentrado de mineral debido a la ruptura del mineroducto de la Compañía Minera Antamina, ubicado en la zona de la Estación de Válvulas VS1, frente a la localidad de Santa Rosa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash.

En tal sentido, la Dirección de Evaluación del OEFA realizó el monitoreo de calidad del aire en la zona del mencionado derrame.

II. DEL TRABAJO DE CAMPO

El día 06 de agosto del presente, siendo aproximadamente 15:00 horas, se arribó a la comunidad de Santa Rosa. Inicialmente se realizó la reunión de coordinación con el presidente de la comunidad, donde se determinaron aspectos de vigilancia y fluido eléctrico para la instalación de 03 equipos muestreadores para material particulado PM10.

Siendo aproximadamente las 16:00 horas, se determinaron tres puntos de monitoreo de calidad de aire y se procedió a la instalación de 03 muestreadores de alto volumen (Hi-Vol) para material particulado.

III. PUNTOS DE MONITOREO

En la Tabla N°01, se describe los códigos y coordenadas de las estaciones de monitoreo en los 03 puntos establecidos; se ubicaron 02 puntos a barlovento y 01 punto a sotavento de la estación de válvulas.



Tabla N° 01: Descripción de los puntos de monitoreo establecidos

ESTACIÓN	COORDENADAS UTM		DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE	
CA-SR-01	244392	8874218	A 100 metros arriba de la estación de válvulas en la zona denominada capillania
CA-SR-02	244254	8874238	A 100 metros abajo de la estación de válvulas en la zona denominada capillania
CA-SR-03	244023	8874279	A 300 metros abajo de la estación de válvulas frete a la loza deportiva de la comunidad de Santa Rosa

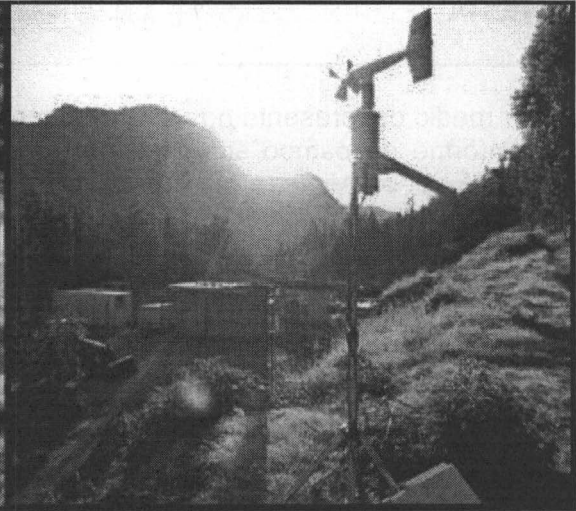
IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO.

Fotografía N°1



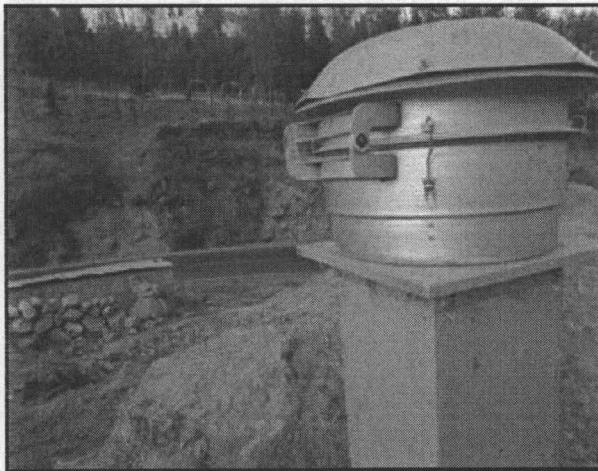
Punto de calidad de aire CA-SR-01

Fotografía N°2



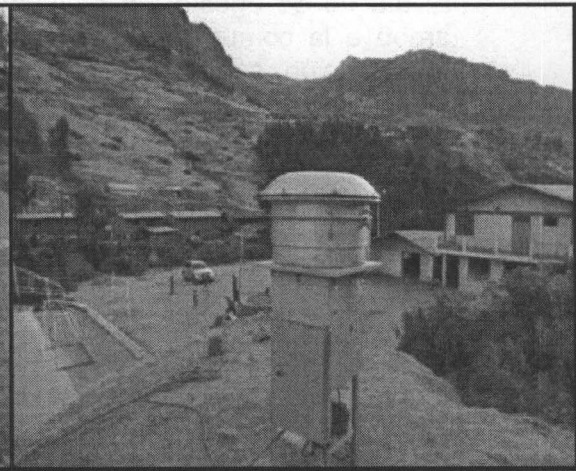
Punto de calidad de aire CA-SR-01 (estación meteorológica)

Fotografía N°3



Punto de calidad de aire CA-SR-02

Fotografía N°4



Punto de calidad de aire CA-SR-03

- Finalizado el monitoreo se procedió a la elaboración y firma del Acta, por los representantes de la comunidad de Santa Rosa y profesionales de la Dirección de Evaluación del OEFA (**anexo 1**).
- Los filtros utilizados fueron llevados al laboratorio Inspectorate S.A.C. para su respectivo análisis de PM10 y metales totales.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

2
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de
Nuestra Diversidad"

Siendo todo cuanto tenemos que informarle a usted.

Atentamente,

Pedro Héctor Miranda Rodríguez
Dirección de Evaluación

Cristian Arturo Farro Loayza
Dirección de Evaluación

PROVEÍDO N° 139 - 2012/OEFA-DE

San Isidro, 20 AGO. 2012

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,



Tec. Danny Aguirre Bellido
Coordinador (e) de la Dirección de
Evaluación para la Calidad Ambiental



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

3
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de
Nuestra Diversidad"



ANEXO 1



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

ACTA DE MONITOREO DE LA DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DEL OEFA

TITULO: Evaluación Ambiental del Área Adyacente a la Ruptura del Mineroducto de la Empresa "Antamina"

PARTICIPANTES:

Pedro Miranda Rodriguez

Julio Gonzalez Rossel

Cristian Arturo Farro Loayza

LUGAR: Comunidad de Santa Rosa, Distrito de Cajacay, Provincia de Bolognesi

FECHA: 09 y 10/08/2012 | **HORA INICIO:** 13:57 | **HORA FINAL:** 15:45

REFERENCIA: Ruptura del Mineroducto de la empresa "Antamina"

AGENDA (TEMAS):

El lunes 06 de agosto se instalaron tres equipos muestreadores de alto volumen (Hi-Vol) y una estación meteorológica en la Comunidad de Santa Rosa del Distrito de Cajacay, los que se ubicaron según las siguientes coordenadas WGS84 : CA-SR-01, 18L 0244392E 8874218N (Capillania); CA-SR-02, 18L 0244254E 874238N (Capillania); CA-SR-03, 18L 0244023E 8874279N. Los equipos serán desinstalados el día 11 de agosto del presente año; ya habiéndose colocado el último filtro el día de hoy. Los filtros serán analizados por un laboratorio acreditado para la obtención de resultados de PM 10 y Metales Totales por ICP.

El 09 de agosto a las 11:00 horas, se inició con el monitoreo de aguas y suelos, el cual constó de 06 muestras compuestas de suelo para el análisis de metales totales, las cuales se ubicaron según las siguientes coordenadas WGS84: SCA-01, 18L 0244225E 8874137N; SCA-02, 18L 0244303E 8874261N; SCA-03, 18L 0244286E 8874278N; SCA-04, 18L 0244282E 8874292N; SCA-05, 0244283E 8874254N; SCABLANCO, 18L 0244343E 8873935. Además se realizó la toma en seis 06 muestras de agua para el análisis de metales totales, cianuro wad y solidos suspendidos totales, como los parámetros de campo (pH, Conductividad Eléctrica, oxígeno disuelto, temperatura, solidos disueltos totales); y muestras de sedimentos para el análisis de metales totales. Los cuales se ubicaron de acuerdo a las siguiente coordenadas WGS84: CA-00, 18L 0244333E 8874081N; CA-01, 18L 0244226E 8874111N ; CA-02, 18L 0244191E 8874153N; CA-03, 18L 0243021E 8875610N; CA-04, 18L 0243162E 8876082N; CA-05, 18L 0242892E 8875898N.

OBSERVACIONES:

Sin observaciones

[Handwritten signatures and stamps on the left margin]

COMUNIDAD CAMPESINA
DE SANTA ROSA
DISTRITO DE CAJACAY
PROVINCIA DE BOLOGNESI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

FIRMAS DE PARTICIPANTES:

Nombre y Apellidos:	Firmas
SULIO ANDRES GONZALEZ ROSSEL	 40762706
Pedro Héctor Miranda Rodríguez Cristian Arturo Farro Loayza	 40651826 43169824
MATEO ALEJANDRO TORRE RAMOS	 32658279
HILARIO MARCOS MORAN LEÓN	 07495452