

**INFORME N° 112 -2012 OEFA/DE**

Para : **Sr. Danny Aguirre Bellido**
Coordinador de Atmosférica

Asunto : Resumen del Monitoreo de Calidad del Aire en la zona del Terminal de Bayovar (PETROPERU)

Referencia :

Fecha : 04 ABR. 2012

Por medio del Presente me dirijo a Ud. a fin de hacer de su conocimiento al respecto del monitoreo de calidad del aire realizado en la zona del Terminal de Bayovar (PETROPERU) del 29.02.2012 y del 01 al 10 de marzo de 2012.

I. ANTECEDENTES

PETROPERU (Oleoducto Nor Peruano - Zona de Bayovar) solicita al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental OEFA, la evaluación de Calidad del Aire en la zona del Terminar Bayovar por la presunta contaminación al medio ambiente producto de las actividades realizadas por la Compañía Minera Miski Mayo SAC - Vale.

Dirección de Evaluación del OEFA en atención a su solicitud dispuso la evaluación de calidad del aire en la zona en mención.

II. UBICACION DE LOS PUNTOS DE MONITOREO

Los puntos de monitoreo fueron ubicados en:

- Zona Industrial (Estación Contra Incendios de PETROPERU)
- Muelle de embarque PETROPERU
- Zona de Viviendas de PETROPERU

**Unidad Móvil N° 01 ubicada en la Estación de Contraincendios - Petroperu
(Cercana a los silos)**



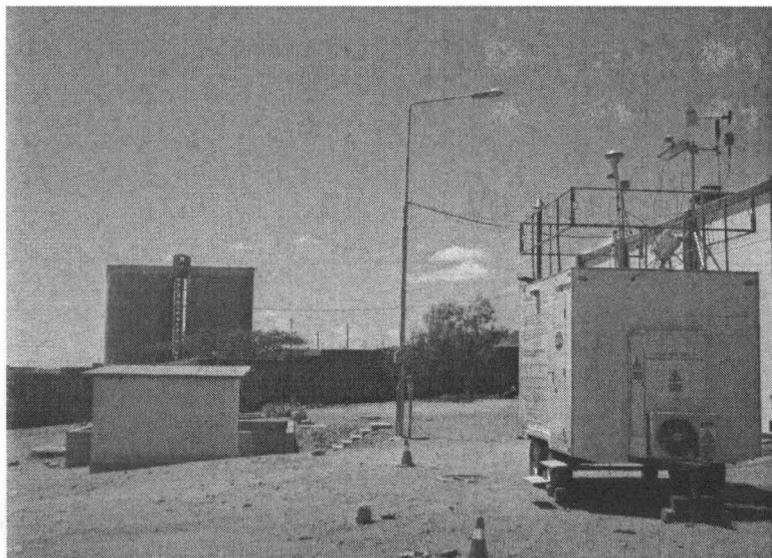
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

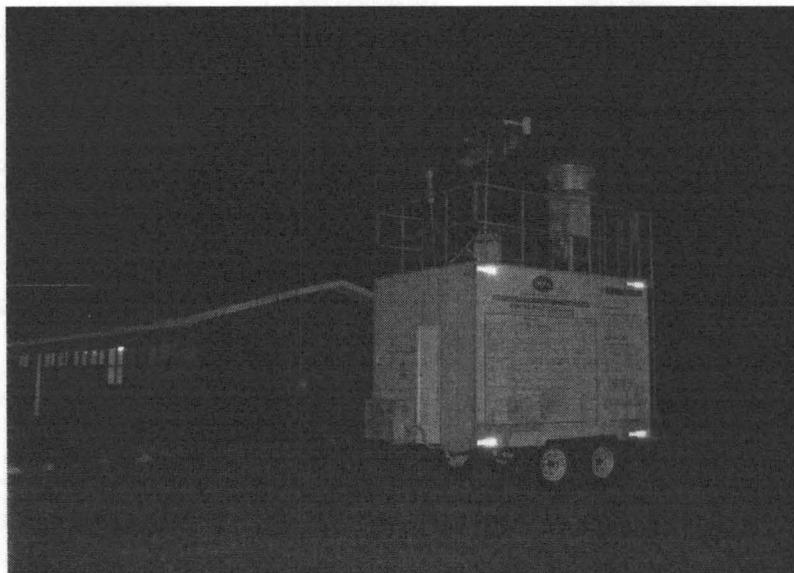
Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

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

Unidad Móvil N° 02 ubicada en el Muelle – Petroperú (Cercana a la zona de embarque de Miski Mayo)



Unidad Móvil N° 03 ubicada en la zona de Vivienda – Petroperú (Punto Blanco)



13

Para el monitoreo también se utilizaron muestreadores de alto volumen par material particulado.

**Muestreador de Alto Volumen – Muelle de Petroperu****III. PARAMETROS EVALUADOS EN CALIDAD DEL AIRE****TABLA 01.- Equipos de Monitoreo y Metodología Utilizada.**

Equipos	Parámetro	Método de Análisis	ECA
Analizador automático de gases ambientales	Monóxido de Carbono (CO)	Infrarrojo no Dispersivo (NDIR).	10000ug/m ³ para un promedio móvil de 8 horas. No exceder 30000ug/m ³ en los promedios horarios en un año.
Analizador automático de gases ambientales	Dióxido de Azufre (SO ₂)	Fluorescencia Ultra-Violeta.	80ug/m ³ para 24 horas de monitoreo.
Analizador automático de gases ambientales	Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)	Fluorescencia Ultra-Violeta.	150ug/m ³ para 24 horas de monitoreo.
Analizador automático de material particulado TEOM	Material Particulado (PM10)	Microbalanza Oscilatoria de Elemento Cónico.	150ug/m ³ para 24 horas de monitoreo.





Estación Meteorológica	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidad y Dirección de Viento. - Humedad Relativa. - Temperatura Ambiente. - Presión Barométrica. - Precipitaciones. 		
------------------------	--	--	--

Los datos registrados por los equipos analizadores automaticos de calidad del aire y de los muestreadores estan siendo analizados para adjuntar al informe correspondiente.

Siendo todo que tenemos que informar a ud.

Jorge Iván García Riega
Dirección de Evaluación



PROVEÍDO N° 34 - 2012/OEFA-DE
San Isidro, 04 ABR. 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,

.....
Danny Aguirre Bellido
Coordinador de Calidad Atmosférica