

**INFORME N° 118 -2012-OEFA/DE**

Para : **Tec. Danny Aguirre Bellido**
Coordinador de Calidad Atmosférica

Asunto : Resumen de la Evaluación de Ruido Ambiental en la ciudad de Pacasmayo.

Referencia : Plan Operativo Institucional 2012

Fecha : 04 ABR. 2012

Por medio del presente me dirijo a Ud. a fin de hacer de su conocimiento respecto a la evaluación de calidad del aire y ruido ambiental realizado en la ciudad de Pacasmayo del 28 al 29 de marzo del 2012.

I. ANTECEDENTES

Con fecha 10 de Febrero del 2012 se remitió el Oficio N° 031-2012-OEFA/DE al Ing. Armando Alegría Chirinos Subgerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Pacasmayo, que un profesional de la Dirección de Evaluación viajaría a la Ciudad de Pacasmayo el 17 de febrero del presente, con el objetivo de coordinar la ubicación de los puntos de monitoreo de calidad del aire, seguridad y energía para las unidades móviles.

Con fecha 16 de Marzo del 2012 se remitió el Oficio N° 053-2012-OEFA/DE al Ing. Armando Alegría Chirinos Subgerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Pacasmayo, definiendo las fechas de ejecución para el monitoreo de calidad del aire entre el 26 y 31 de marzo del presente.

II. UBICACIÓN Y ACTIVIDADES ECONOMICAS DE PACASMAYO

La provincia peruana de Pacasmayo es una de las doce provincias que conforman el Departamento de La Libertad, perteneciente a la Región La Libertad. Limita al norte con la provincia de Chepén, al este con el Departamento de Cajamarca, al sur con la Provincia de Ascope y al oeste con el océano Pacífico.

Es la actividad principal de la provincia de Pacasmayo donde los cultivos predominantes son el arroz y el maíz amarillo duro y en menores escalas, las producciones de alfalfa, caña de azúcar, cebolla, maíz blanco, alcachofa, frutales, entre otros.

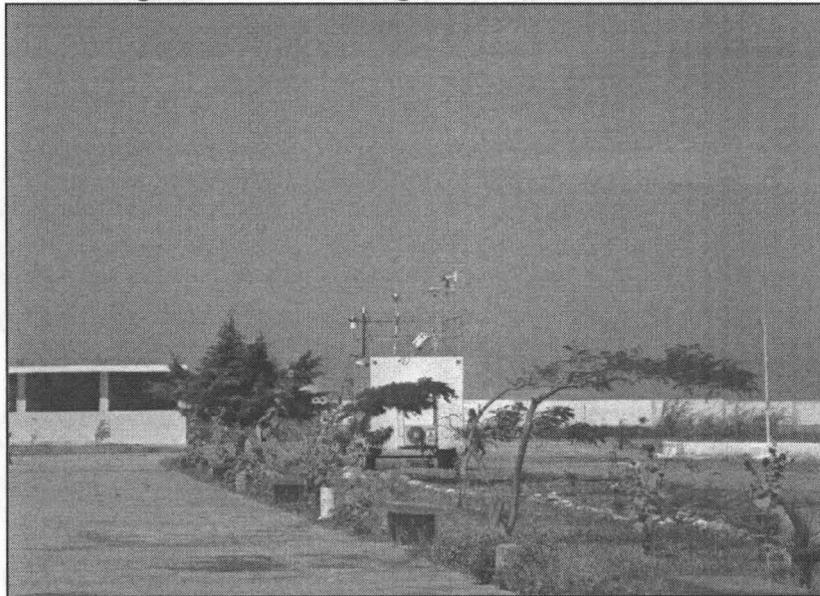
En la Provincia de Pacasmayo se cuentan con algunas industrias siendo una de las más importantes la Fábrica de Cementos Pacasmayo y la Fábrica de Yogurt Yolei en el distrito de Jequetepeque; además existen otras industrias menores como fábricas de ladrillos, fabricas postes de cemento, talleres artesanales de piedra jabón.

III. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO



- El primer punto se ubicó en el Colegio Nacional María Goretti, donde se instaló la unidad móvil N° 01, previa coordinación con el Director José López, quien dio las facilidades de energía eléctrica y seguridad para la unidad móvil, gracias a un oficio remitido por el Alcalde de la Municipalidad de Pacasmayo al Director del mencionado colegio.
- El segundo punto se ubicó en el Centro Poblado Menor El Progreso (Cruce entre la Av. Francisco Bolognesi y Evitamiento), en coordinación con el Manuel Castillo Alcalde del Centro Poblado indicado, donde se contrató un vigilante para cuidar la unidad móvil las 24 horas del día y quien también abasteció energía eléctrica de su casa, durante los 5 días que duró el monitoreo de calidad del aire.

Fotografía N° 01 – Colegio Nacional María Goretti



Fotografía N° 02 – C.P. Menor El Progreso





IV. PARAMETROS EVALUADOS EN CALIDAD DEL AIRE

TABLA 02.- 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	- Velocidad y Dirección de Viento. - Humedad Relativa. - Temperatura Ambiente. - Presión Barométrica. - Precipitaciones.		

V. EVENTOS ACONTECIDOS ALREDEDOR DE LAS PUNTOS DE MONITOREO DE AIRE

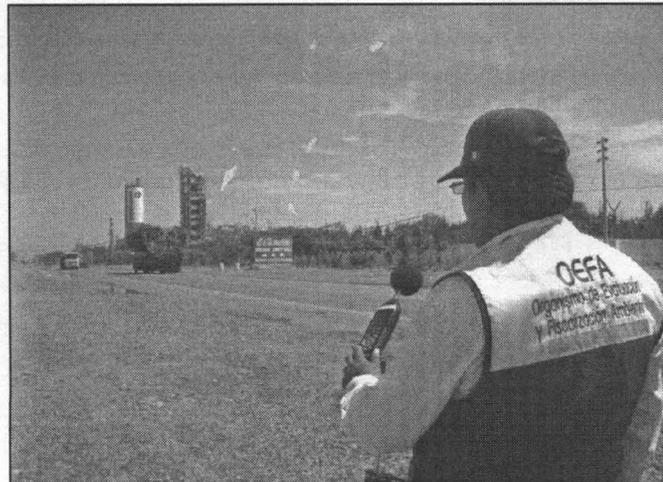
El 27 de marzo del presente, aproximadamente al medio día se pudo observar en la zona de almacenamiento de materiales que se presume es de la cementera Pacasmayo aledaña al Colegio María Goretti la instalación de un equipo PTS y otro no identificado pero que tiene un cabezal similar al equipo TEOM. Es necesario mencionar que los equipos se encuentran aproximadamente a 100 metros de la unidad móvil ubicada en el Colegio.

**Fotografía N° 03 - Equipo de Monitoreo PTS y otro no identificado****VI. EVALUACIÓN DE RUIDO AMBIENTAL EN PACASMAYO**

Adicionalmente a la evaluación de calidad del aire, se vio conveniente realizar la evaluación de ruido ambiental en la ciudad de Pacasmayo que se llevó a cabo del 28 al 29 de marzo del 2012.

Los principales puntos donde se realizó la evaluación son los siguientes:

- Puerta principal del Colegio María Goretti
- Av. Francisco Bolognesi con Av. Evitamiento.
- Ovalo Paseo la Paz.
- Av. Leoncio Prado con L. Espinar.
- Terminal Terrestre de Pacasmayo.
- Ovalo San Martín.
- Av. Gonzales Ugaz con Av. Evitamiento.
- Puerta principal del Hospital del Essalud.

**Fotografía N° 04 - Evaluación de Ruido Ambiental en Pacasmayo.**



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 Reconocimiento
de Nuestra Diversidad"

Es necesario mencionar que los datos registrados en el monitoreo están siendo procesados para elaborar el informe correspondiente.

Siendo todo lo que tenemos que informar a Ud.,



Jorge Iván García Rtega
Dirección de Evaluación

PROVEÍDO N° - 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