

## Instalación y operación de analizadores automáticos para el monitoreo de la calidad del aire en las ciudades de Arequipa, Cusco y Trujillo

En el marco de las actividades del PRAL, se realizó la instalación de los analizadores automáticos en las tres ciudades objetivo del proyecto, lo que les permitirá generar información continua de monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ozono. Adicionalmente la ciudad de Arequipa cuenta con un equipo TEOM para la medición de PM10, por ser una de las cinco ciudades de atención prioritaria que requiere información continua de este contaminante para la aplicación del reglamento de niveles de estados de alerta nacionales.



*Instalación de la caseta en Arequipa*



*Instalación de los equipos en Cusco*

Las actividades de instalación y operación de los equipos se realizaron en coordinación con las Direcciones Ejecutivas de Salud Ambiental de las tres ciudades y la empresa representante de Teledyne API en el país, los días 03 y 04 de abril en Arequipa; 11 y 12 de abril en Trujillo; y los días 20 y 21 de abril en Cusco.

En Arequipa los equipos se han instalado en una estación fija ubicada en la Universidad Nacional San Agustín, contigua la estación meteorológica del SENAMHI; en Trujillo los equipos se han instalado en una estación móvil ubicada en el Hospital Regional de Salud; y en Cusco los



*Instalación del equipo meteorológico en Trujillo*

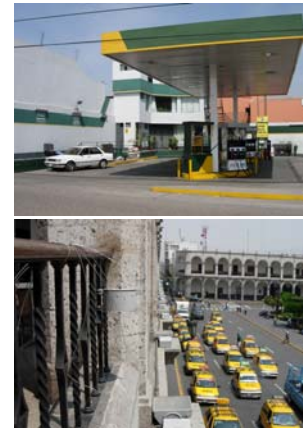
equipos se han instalado en una estación fija ubicada en las instalaciones del colegio San Francisco de Borja.

## Taller de gestión de monitoreo de la calidad del aire

El 17 y 18 de abril se realizó el taller "Gestión del monitoreo de la calidad del aire" con el objetivo que las DESAs de Arequipa, Cusco, Trujillo y Chiclayo cuenten con una propuesta para buscar la sostenibilidad económica de la operación y mantenimiento permanente de sus sistemas de monitoreo de la calidad del aire así como la difusión de la información generada. El taller estuvo dirigido por Walter Aguilar, de PACT-Perú y contó con la participación de representantes de las DESAs de las ciudades mencionadas así como de DIGESA central. Como resultado del taller, se logró la elaboración de un plan de acción de las DESAs que les permita obtener recursos financieros para el monitoreo de la calidad del aire y una metodología de cálculo de los costos de cada método de monitoreo empleado en las ciudades.

## Medición de COVs en Arequipa

Durante el mes de abril se realizó la instalación de los muestreadores pasivos de BTEX en la ciudad de Arequipa, con la finalidad de realizar un diagnóstico de las emisiones evaporativas de los combustibles y plantear posibles soluciones. Se colocaron los muestreadores en 6 puntos de la ciudad, entre ellos San Martín de Socabaya, Alto Cayma, Av. Progreso - Miraflores, Plaza de Armas, calle Santo Domingo en el mercado y la Esquina Calle Moquegua con Av. Goyeneche. Las mediciones se realizaron en dos periodos de 15 días del 05 al 20 de abril y del 20 de abril al 05 de mayo colocando un total de 36 tubos pasivos.



*Puntos de muestreo*

## Estudio de la troposfera baja en la cuenca atmosférica de Arequipa



*Lanzamiento de globos piloto*

El día 06 de abril se dio inicio a las actividades del proyecto “Monitoreo Meteorológico y Caracterización Vertical de la Troposfera Baja en la Cuenca Atmosférica de Arequipa” en el marco del convenio SENAMHI-CONAM. El objetivo del proyecto es conocer la dinámica y evolución de la troposfera baja a nivel horario, diario, mensual y anual, mediante el conocimiento y validación de los parámetros meteorológicos y con la finalidad de contribuir a la descontaminación del aire en la ciudad de Arequipa, como parte del Plan A Limpiar El Aire.

## Taller de avances de implementación de medidas del Plan A Limpiar el Aire

El 28 de abril se realizó en Arequipa el Taller de “Avances de implementación de medidas del Plan A Limpiar el Aire”, en dicho taller las instituciones responsables de la implementación informaron sobre las actividades que están realizando y actividades que están pendientes por las instituciones.

## Evaluación externa del PRAL

Con éxito se realizó la evaluación externa del Proyecto PRAL planificada por COSUDE y a cargo de los consultores Gianni Lopez del Centro Mario Molina de Chile y Alvaro Ugarte del INICAM de Lima. El objetivo de la evaluación fue hacer un análisis de la ejecución del proyecto a la fecha y dar recomendaciones sobre la orientación que debería tener el proyecto PRAL en una segunda fase.

Entre el 27 de marzo y el 05 de abril, ellos sostuvieron reuniones con todos los socios y actores del PRAL, tanto a nivel central como en cada una de las ciudades objetivo. El día 06 de abril los evaluadores realizaron la presentación preliminar de los resultados de la evaluación en una reunión extraordinaria del Comité Directivo del PRAL, en la que se brindaron los últimos aportes y comentarios. El informe final será entregado por los consultores los primeros días del mes de mayo.



*Presentación de Gianni Lopez ante el Comité Directivo del PRAL*



## Reunión trimestral

El 25 de abril se realizó en las oficinas de Swisscontact, la primera reunión trimestral del 2006 con el objetivo de evaluar los avances en la ejecución de las actividades planificadas en el Plan Operativo Anual de este año. En la reunión participaron el presidente del GESTA, el secretario ejecutivo regional de CONAM y el coordinador de Calandria de cada una de las ciudades objetivo del PRAL y representantes de Swisscontact, CONAM y Calandria de nivel central.

## Próximas actividades

Curso “Estimación de los efectos de la contaminación del aire en la salud”. Lima, 10 y 11 de mayo.

Campaña de apoyo para la aprobación de la Ley de Aire Limpio en el Congreso. Primeros días de mayo.