

PRAL en Congreso de Biocombustibles y Energías Renovables

Los días 24, 25 y 26 de Mayo se realizó en la Universidad Nacional Agraria el 1er.

Congreso Internacional de Biocombustibles y Energías Renovables. Este evento contó con la participación de representantes de la CEPAL, MINEM, PRODUCE, MINAG entre otras entidades. Durante el evento, el PRAL presentó diversos materiales sobre la calidad de los combustibles y el impacto en la salud y economía.

Este evento mostró la necesidad de que el gobierno impulse una clara política de la estructuración de la matriz energética a futuro y

de articular el tema (Biocombustibles y Energía Renovable) con las políticas tributarias, agrarias, de importación de equipos y otras.

¿Los Biocombustibles son fuente de energía limpia para el transporte?

Los Biocombustibles son una alternativa si se tiene claro que son parte integral de la política energética y son vistos como parte del sistema combustible y vehicular.

Un estudio de impacto ambiental a escala antes de introducirlos al mercado es indispensable.

Temas para la reflexión

- ¿Cuál es el Objetivo de los Biocombustibles en el Perú?
- ¿Cuál es el procedimiento para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, quien es el responsable?
- ¿Es obligatoria la mezcla de Etanol y Biodiesel?
- ¿Qué volúmenes de exportación se espera?
- ¿Hay un cálculo de reducción de emisiones utilizando biocombustibles?
- ¿Cuál es la línea de base, la proyección del MINEM?

¿Por qué necesitamos combustible con bajo contenido de azufre?

- Para reducir los impactos en la salud del material particulado y SO₂.
- Se estima que en Lima Metropolitana 3,776 personas mueren y otras 3,550 son hospitalizadas a causa de la contaminación por partículas (PM 10).
- Para permitir el uso de vehículos menos contaminantes y cumplir con el decreto 047-2003-MTC.
- Conservar la efectividad y durabilidad del los sistemas de control de emisiones de los vehículos.

Consideraciones importantes

- La disminución del contenido de Azufre en los combustibles tiene un efecto inmediato en las emisiones del mismo, al usar biocombustible no reduce significativamente las emisiones de Azufre.
- La aplicación diferenciada del ISC actual favorece el uso de combustibles más sucios.
- La introducción de vehículos más limpios es la medida más eficiente para reducir emisiones, si y solo si se encuentran disponibles combustibles de bajo Azufre. Es indispensable mejorar la calidad del diesel y gasolina.
- Añadir hasta un 10 % de biocombustibles no tiene un efecto significativo en emisiones contaminantes ni en mejora de emisiones de CO₂.

Campaña Informativa de la Calidad del Aire en el Cusco

Durante el mes de mayo el PRAL continuó con el apoyo a la Dirección Regional de Salud - Cusco en la realización de la **Campaña Informativa de la Calidad del Aire** con el lema "si tu salud quieres conservar, el aire debes cuidar", con el objetivo de continuar la difusión sobre la contaminación del aire en Cusco para que los ciudadanos se informen sobre las medidas de prevención que son necesarias adoptar por parte de las autoridades e instituciones competentes así como por la misma población.



BOLETIN



Programa Regional Aire Limpio



La campaña comunicativa de sensibilización e información que se inició en el mes de abril y continuó durante todo el mes de mayo con la instalación de módulos educativos fijos en plazas públicas y a través de la distribución de módulos itinerantes en las principales arterias de la ciudad.

El cierre de campaña se llevó a cabo el domingo 27 de Mayo en el Mercado Mayorista de Vino

Canchón ubicado en el distrito de San Jerónimo por ser esta zona uno de los puntos de monitoreo que presenta mayor contaminación por PM10. Para el cierre de campaña se instalaron gigantografías, banderolas, carpas, ruleta educativa e informativa y se distribuyó materiales educativos, con la participación de voluntarios ambientales y actores en zancos.



Taller de elaboración de reporte de avances de la implementación de medidas priorizadas del Plan A Limpiar el Aire de Arequipa

El 29 de mayo del presente año se realizó el taller en el Auditorio del Hotel Santa María, con la participación de representantes de las instituciones responsables de implementar las medidas del Plan A Limpiar el Aire.



El taller tuvo como finalidad recoger los avances y dificultades presentadas en la implementación de las medidas del Plan A Limpiar el Aire de Arequipa. Asimismo fijar las metas para los avances del IV semestre de aprobado el Plan ALA.

BOLETIN PRAL

Programa Regional Aire Limpio



Taller con Operadores de Transporte en Arequipa

El 18 de mayo del presente año, en el Salón de la Cámara Sindical de Autobuses de Arequipa, se realizó un Taller con un grupo de aproximadamente 20 operadores de transporte de Arequipa.

EL objetivo del Taller fue presentar la problemática del transporte actual y las bondades que ofrece al nuevo modelo de transporte urbano masivo en la ciudad de Arequipa, así como los beneficios que implica el nuevo sistema.



Cambio de combustibles contaminantes en ladrilleras de Cusco

Los productores artesanales utilizan ramas de eucalipto y cáscara de café como combustibles, en la cocción de sus productos, el PRAL como parte de sus actividades está trabajando en forma conjunta con la DIREPRO de Cusco y la Municipalidad de San Jerónimo con la finalidad de cambiar los combustibles usados en la actualidad por otros menos contaminantes y de fácil manejo como el "carbón mineral". Para ello, un grupo de ladrilleros del Distrito de San Jerónimo viajaron a Trujillo, (lugar de procedencia

del carbón mineral) con el fin de informarse y contactarse con personas involucradas en este tema y posibles proveedores. A su regreso, los productores de ladrillos, que retornaron con un camión lleno de carbón mineral, realizaron una primera quema con este combustible, obteniendo resultados aceptables. Con las futuras quemas se espera lograr adaptar este tipo de combustible en el proceso de fabricación de ladrillos en Cusco.

Taller en Arequipa: ¿Cómo mantener en agenda pública el tema de calidad de aire?

En el marco del taller Estrategias de Comunicación Pública, el 14 de mayo, los responsables de las oficinas de comunicación, relaciones públicas, información, imagen y mercadeo de 17 instituciones públicas y privadas intercambiaron sus enfoques y actualizaron información sobre las nuevas estrategias para poner en agenda pública los temas ambientales priorizados.



BOLETIN

Programa Regional **Aire Limpio**



Los periodistas invitados puntualizaron qué tipo de información esperan de estas oficinas y dependencias, y los jefes de estas dependencias precisaron qué tipo de periodismo es necesario para vincular mejor la comunicación con el desarrollo local ambiental.



Durante las 6 horas del taller, se intercambiaron distintos enfoques procedentes tanto de la práctica periodística diaria, como de organizaciones que han sistematizado información sobre el tema.

El evento inaugurado por el Alcalde Provincial Simón Balbuena, fue co-organizado entre el PRAL y la Municipalidad Provincial de Arequipa.

Mantenimiento y desempeño de los equipos de monitoreo de calidad de aire ambiental de las estaciones automáticas

La Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) con el apoyo del PRAL, gestionó la participación del Ing. José Andonaire de la empresa WA Quality SAC para llevar a cabo el servicio de mantenimiento y verificación del correcto funcionamiento de los analizadores de gases automáticos de las ciudades de Arequipa, Cusco y Trujillo, así como los muestreadores para partículas PM₁₀ TEOM (continuo) y Hi Vol (manual) para el caso de la ciudad de Arequipa.

El Ing. Andonaire realizó las actividades de mantenimiento y verificación a manera de capacitación, por lo que el personal responsable del desarrollo del monitoreo de la calidad del aire tuvo oportunidad de involucrarse de manera directa en la revisión del equipamiento, recibiendo en todo momento indicaciones para la correcta operación y mantenimiento de los equipos antes señalados.



Actividades de mantenimiento en la estación de monitoreo en Arequipa



Enrique Huamán de la DESA Cusco y José Andonaire de WA Quality SAC



CURSO DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE A LA DIREPRO - CUSCO

En coordinación con el Director de Industria de la DIREPRO-Cusco, el Ing. Rodolfo Chafloque; los días 03 y 04 de Mayo en el auditorio de la DIREPRO se realizó con éxito el curso de capacitación en Gestión de la Calidad del Aire. El curso estuvo a cargo del especialista de Swisscontact, Adrián Montalvo, quien durante los dos días dictó el curso de conocimientos básicos a más de 25 personas, entre ellos personal de la DIREPRO y de las municipalidades distritales y provincial del Cusco.

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

- Taller de presentación de avance en la implementación de medidas del Plan A Limpiar el Aire de Cusco
- Talleres de Presupuesto Participativo en Arequipa y Cusco para introducir la Gestión de la Calidad del Aire.
- Taller de transferencia tecnológica con ladrilleras artesanales de Arequipa y Cusco
- Talleres de elaboración de proyectos para el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)