



Alianza para Aire Limpio Intradomiciliario

www.PCIAonline.org

El problema

Unos tres mil millones de personas en el mundo queman carbón y combustibles de biomasa tradicionales (como leña, estiércol y residuos de cosechas) en locales cerrados para cocinar y calentar sus viviendas. Se prevé que para el año 2020 esta cifra habrá aumentado de forma considerable. Según la Organización Mundial de la Salud, el uso generalizado de estos combustibles provoca la muerte prematura de aproximadamente 1,6 millones de personas cada año debido a la inhalación de grandes cantidades de humo intradomiciliario, y las mujeres y los niños son los que quedan más afectados.

La contaminación del aire interior causada por la combustión de energéticos dentro del hogar es el cuarto riesgo más importante para la salud en los países en desarrollo. La inhalación de grandes cantidades de humo producido por el uso de combustibles para cocinar y calentar viviendas duplica el riesgo de que un niño contraiga una infección respiratoria grave y puede guardar relación con los resultados negativos de embarazos (por ejemplo, muertes prenatales y bebés nacidos con bajo peso).

Frente a este problema, las organizaciones y los gobiernos fundadores lanzaron la Alianza para Aire Limpio Intradomiciliario (descrito aquí como Alianza o PCIA por sus siglas en inglés, "Partnership for Clean Indoor Air") en el curso de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Johannesburgo en septiembre de 2002.



La misión de la Alianza

Más de 95 organizaciones públicas y privadas se han unido a la Alianza para Aire Limpio Intradomiciliario y contribuyen sus recursos y competencias para mejorar la salud, los medios de subsistencia y la calidad de vida al reducir la exposición a la contaminación interior debida al consumo de energía en el hogar y particularmente para las mujeres y los niños.

La Alianza enfoca cuatro ejes prioritarios:

- ▶ Barreras sociales y en el comportamiento
- ▶ Desarrollo de mercados locales
- ▶ Diseño tecnológico
- ▶ Efectos en la salud

Nuestro enfoque

Proyectos piloto – Los miembros de la Alianza financian proyectos en Asia, Africa y América Latina con el propósito de identificar y demostrar métodos eficaces que aumenten el uso de prácticas limpias, viables, económicas, eficaces y seguras de cocina y calefacción en el hogar y permitan reducir la exposición al aire contaminado interior.

Lineamientos para el diseño y el rendimiento

Junto con ETHOS (Engineers in Technical and Humanitarian Opportunities of Service - Oportunidades de servicio técnico y humanitario), la Alianza está elaborando guías para el diseño y el rendimiento de tecnologías mejoradas de cocina en el hogar y de calefacción en las viviendas. Dichas guías ayudarán a toda una serie de organizaciones que se dedican a desarrollar y promover estufas y combustibles mejorados alrededor del mundo.

Evaluación de la salud y la exposición a la contaminación

– En marzo de 2004, la Alianza organizó un taller en el que participaron más de 30 expertos en los campos de la salud y de la contaminación del aire intradomiciliario con el objetivo de refinar los protocolos de evaluación de la salud y de la exposición. Una vez completados los protocolos en 2005, las organizaciones en todo el mundo tendrán acceso a un catálogo de métodos que permita documentar el impacto de las intervenciones.

Desarrollo de la capacidad – La Alianza está brindando una amplia capacitación técnica en el campo de la educación y la extensión de servicios en la comunidad, del diseño y rendimiento de estufas, del desarrollo de mercados y el monitoreo de la exposición. También está respaldando el intercambio directo de experiencias en las regiones entre usuarios/cocineros, investigadores, empresarios, ejecutores de proyectos y directores de programas.

Lo que usted puede hacer

- **Convertirse en socio de la Alianza** por Internet en la siguiente dirección: www.PCIAonline.org
- **Compartir información** con la Alianza y darle a conocer las prácticas más apropiadas determinadas en el marco de su trabajo.
- **Participar** en los talleres y las actividades de la Alianza.
- **Utilizar** los protocolos y las guías de la Alianza en sus programas de salud y de energía doméstica.

Ampliación de actividades – La Alianza evaluará los métodos y modelos eficaces para llevar a cabo actividades de difusión y educación, desarrollar empresas y mercados a nivel local y monitorear la reducción de exposiciones. La meta es la integración de estos componentes y la ampliación de proyectos que fomentan prácticas mejoradas de cocinar y de calefacción que son más eficaces, satisfacen las necesidades de los usuarios, reducen la exposición y que se pueden producir a nivel local.

Los Socios

La Alianza tiene más de 95 socios, incluyendo aquellos listados abajo. Para ver una lista completa de socios, favor visite www.PCIAonline.org.

Países

Alemania, Canadá, China, Comisión Coordinadora para el Desarrollo Centroamericano, Estados Unidos, Francia, Ghana, India (Estado de Kerala: Centro de Gestión de la Energía), Inglaterra, Italia, Marruecos, México, Mozambique, Sudáfrica.

Instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y empresas privadas

All-China Youth Federation, Appropriate Rural Technology Institute, Aprovecho Research Center, Asia Regional Cookstove Program, Barendra Advancement Integrated Committee, CEDESOL-BOL, Center for Sustainable Energy Technology, Centre for Household Energy and Environment, Centre for Renewable Energy and Appropriate Technologies, Centre for Rural Technology, China Association of Rural Energy Industry, Colorado State University Engines and Energy Conversion Laboratory, East-West Center, Eco Ltd, ECOFOGAO Industria de Fogos Ltda, Energy and Development Action/DR Congo, Engineers in Technical and Humanitarian Opportunities of Service, EnvironmentNEPAL, Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiada A.C., Global Environment and Technology Foundation, Health Effects Institute, HELPS International,

Indian Institute of Technology, Indian Women Scientists' Association, Integrated Development Association, Intermediate Technology Development Group, Iowa State University, LPG Association of Southern Africa, M/S Little Flower Hydro Systems, New Dawn Engineering, Project Gaia, Proleña, Resources for the Future, Shell Foundation, Society for Development Alternatives, Solar cookers International, Solar Household Energy, Inc., Sunseed Tanzania Trust, Sustainable Energy Africa, T.R. Miles – Technical Consultant, The Energy and Resource Institute, The Nature Conservancy, Trees, Water & People, University of Illinois at Urbana-Champaign, University of Leicester, University of Liverpool – Department of Public Health, University of Washington, Venture Strategies, Winrock International, World LP Gas Association.

Organizaciones internacionales

Banco Mundial, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Programa Regional de Promoción de las Energías Domésticas y Alternativas en el Sahel (PREDAS).

Si desea conocer más sobre la Alianza y sobre la manera en que está mejorando el aire intradomiciliario en los hogares a nivel mundial, visite la siguiente página: www.PCIAonline.org, o póngase en contacto con:

Brenda Doroski
Tel: +1 202-343-9764
doroski.brenda@epa.gov

John Mitchell
Tel: +1 202-343-9031
mitchell.john@epa.gov

U.S. Environmental Protection Agency
1200 Pennsylvania Avenue, NW (6609J)
Washington, D.C. 20460
USA

