



Consejo Económico y Social

Distr. general
9 de diciembre de 2013
Español
Original: inglés

Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer

58º período de sesiones

10 a 21 de marzo de 2014

**Seguimiento de la Cuarta Conferencia Mundial sobre
la Mujer y del período extraordinario de sesiones de la
Asamblea General titulado “La mujer en el año 2000:
igualdad entre los géneros, desarrollo y paz para el
siglo XXI”: consecución de los objetivos estratégicos,
adopción de medidas en las esferas de especial
preocupación y medidas e iniciativas ulteriores**

Declaración presentada por Solar Cookers International, organización no gubernamental reconocida como entidad consultiva por el Consejo Económico y Social

El Secretario General ha recibido la siguiente declaración, que se distribuye de conformidad con lo dispuesto en los párrafos 36 y 37 de la resolución 1996/31 del Consejo Económico y Social.



Declaración

La energía segura, sostenible y asequible para cocinar alimentos y obtener agua potable debería ser un objetivo de desarrollo sostenible para después de 2015, a fin de mejorar considerablemente las vidas de las personas más pobres del mundo.

El uso de la tecnología térmica solar para cocinar tendrá un efecto positivo en muchos aspectos de las vidas de las personas. Alimentación, agua, salud, sostenibilidad ambiental, seguridad personal, tiempo y fondos para educación, y tiempo de ocio son los beneficios de la cocina de energía térmica solar y justifican la afirmación de que el acceso a energía doméstica renovable, segura y asequible es un derecho humano básico. Los Estados Miembros y los organismos de las Naciones Unidas deberían tener muy en cuenta la cocina solar, ya que los costes son reducidos y las consecuencias positivas, enormes. Las mujeres y los niños, principalmente, se beneficiarán de ello, ya que la calidad de los alimentos, el combustible, el agua y la salud está estrechamente conectada a sus vidas.

El proceso de cocinar con energía solar es beneficioso para numerosos hogares, sobre todo en situaciones de refugio, pobreza y desarrollo comunitario, al ofrecer la oportunidad de establecer alianzas eficaces para mejorar la calidad de vida de los pobres.

El empleo de un proceso heliotérmico directo (no fotovoltaico) puede proporcionar inmensos beneficios a las vidas de un tercio de la población de la Tierra. Más de 3.000 millones de personas, principalmente los más pobres del mundo, viven en regiones con mucho sol y escasez de combustibles. En la actualidad, miles de millones de personas emplean combustibles orgánicos y combustibles fósiles contaminantes de baja calidad a diario para cocinar y pasteurizar agua. Tanto los combustibles orgánicos como los fósiles no son sostenibles a los niveles actuales de consumo y contaminan peligrosamente el medio ambiente de la Tierra.

Los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio mejoran positivamente con el empleo de la cocina de energía térmica solar: la planificación después de 2015 debería asentarse en esta base.

Primer Objetivo — erradicar la pobreza extrema y el hambre. La cocina de energía térmica solar no requiere combustibles orgánicos o fósiles y reduce la necesidad de dichos combustibles al menos un 50%. Con formación y tecnología adicional, como las cocinas que retienen el calor, se puede aumentar significativamente el ahorro. Los combustibles orgánicos, como la madera y el estiércol, así como los combustibles fósiles, como el gas y el carbón, son relativamente caros, con un precio a menudo igual al 50% de los ingresos familiares. Cocinar con luz solar durante el día y emplear cocinas de bajo consumo de combustible de vez en cuando (por la noche o cuando haga mal tiempo) da opciones a las familias. La cocina solar permite a las familias cocinar alimentos de mayor calidad, como legumbres y cereales integrales, cuya preparación requiere mucho combustible. Con el ahorro, las familias pueden permitirse proporcionar un mejor acceso a la educación y tienen la capacidad de iniciar proyectos microfinanciados. Dado que el agua potable contaminada es el principal causante de muertes entre las mujeres y los niños, el uso de cocinas solares para obtener agua segura y pasteurizada es un beneficio considerable. Las cocinas solares pueden pasteurizar agua a 65 grados Celsius (149 grados Fahrenheit), eliminando así

muchas enfermedades graves transmitidas por el agua. El coste de los combustibles orgánicos o fósiles para la purificación del agua es, a menudo, prohibitivo. Disponer de agua potable sin ningún coste debería ser un derecho humano fundamental.

Segundo Objetivo — lograr la enseñanza primaria universal. A los niños de las regiones pobres se les encomiendan con frecuencia las tareas de recoger biocombustible para cocinar y de traer agua potable de fuentes lejanas para la familia. La cocina solar libera a los niños de estas responsabilidades y la escolarización se hace posible.

Tercer Objetivo — promover la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de la mujer. Las mujeres y las niñas son, habitualmente, las principales proveedoras de combustible y agua. Las mujeres y las niñas también son las encargadas de supervisar la preparación de la comida. El tiempo que el uso de la tecnología térmica solar para cocinar les deja libre es considerable. Este tiempo puede emplearse para educación o microfinanciación, así como la cría de animales, la cocina para la venta y el secado de comida.

Cuarto Objetivo — reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años. El aire de los hogares contaminado por los fuegos de la cocina es una de las principales causas de morbilidad en la niñez y de fallecimiento de niños en todo el mundo. El agua potable contaminada también es una amenaza significativa, cuyo resultado es un número importante de muertes por diarrea. Una pasteurización de agua asequible reducirá el sufrimiento y aumentará las tasas de supervivencia infantil.

Quinto Objetivo — mejorar la salud materna. Las personas pobres sufren altas tasas de cáncer, neumonía, tuberculosis, ceguera y otras enfermedades peligrosas para la vida. Estos peligros disminuyen enormemente con la reducción del aire doméstico contaminante. El acceso a alimentos más nutritivos y asequibles y a agua potable mejora la salud materna, reduce los embarazos de alto riesgo y es esencial para el bienestar familiar. La cocina solar puede permitir a las familias adquirir y cocinar alimentos de gran calidad y producir agua potable. Cuando la madre está sana, el bienestar de una familia mejora. Asimismo, es más probable que la cohesión y la fuerza familiares crezcan si la presión de obtener dinero para comprar combustibles comerciales no obliga a los varones de la familia a trasladarse a los centros urbanos.

Sexto Objetivo — combatir el VIH/SIDA, la malaria y otras enfermedades. El uso de la tecnología térmica solar para cocinar y pasteurizar agua deja a la familia fondos para obtener una mejor atención médica. Ya que la tecnología térmica solar utiliza luz del sol gratuita, el ahorro en combustible se traduce en fondos para mosquiteros para prevenir la malaria y una mejor nutrición. El ahorro en combustible reduce la necesidad de que los miembros de la familia se trasladen a la ciudad para ganar dinero con el que comprar combustibles procesados como el carbón vegetal y el gas de petróleo licuado. La incidencia de enfermedades de transmisión sexual disminuye cuando la familia puede permanecer unida.

Séptimo Objetivo — garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. Cada día, un tercio de la humanidad destruye poco a poco el medio ambiente empleando materiales orgánicos para encender fuegos para cocinar. Los fuegos tradicionales liberan dióxido de carbono en la atmósfera y contribuyen a la destrucción de nuestra capa de ozono. Una cocina solar ahorra, aproximadamente, una tonelada de madera al año por familia. Este ahorro también reduce enormemente las emisiones de carbono en 1,8 toneladas anuales.

Octavo Objetivo — fomentar una alianza mundial para el desarrollo. Solar Cookers International colabora con otras organizaciones no gubernamentales y gobiernos para dar a conocer a las personas los múltiples beneficios de la cocina de energía térmica solar y formar a la población en el uso de la tecnología térmica solar para la cocina, la pasteurización del agua y usos comerciales.

Un derecho humano básico

El derecho humano básico a disponer de un combustible renovable, no contaminante y de recambio gratuito para la preparación diaria de comida y agua potable sin contaminar el medio ambiente supone un beneficio a nivel mundial. Todas las personas deberían tener acceso a ese derecho. También serían adecuados el alumbrado y la electricidad complementarios basados en la energía solar. Se recomienda un sistema energético ecológicamente racional, económico y general para los hogares. La tecnología térmica solar es adecuada, accesible y asequible.

La mayoría de las familias del mundo usan diversos métodos para cocinar a diario. La introducción de cocinas de energía térmica solar, junto con pequeñas cocinas de bajo consumo de combustible empleadas de forma esporádica para recalentar comida y agua, y cocinas que retienen el calor con ambas tecnologías, es tan beneficiosa que no debería pasarse por alto.

La cocina solar es una de las pocas fuentes de energía que realmente no contamina y, por lo tanto, es de vital interés cuando la atmósfera de la Tierra y los medios humanos suponen serias preocupaciones.

La investigación científica ha mejorado notablemente los dispositivos de cocina solar. Los diseños mejorados y la durabilidad han aumentado la comodidad y eficiencia de las cocinas solares existentes. Los nuevos modelos de cocinas solares pueden emplearse en un abanico más amplio de regiones climáticas y cocinar en un rango más extenso de temperaturas, desde la pasteurización de agua hasta el salteado, el asado y el horneado. En la actualidad, como ejemplos de un uso eficaz de la cocina solar, a gran escala, cabe destacar la esterilización de instrumentos hospitalarios en Nepal, la preparación de alimentos para escuelas y pueblos en la India, el funcionamiento de panaderías en América Latina, y el despliegue de más de 12.000 cocinas actualmente en uso alimentando a refugiados de Darfur en un campo del Chad. Se fomenta y aumenta la fabricación local y, actualmente, hay numerosos diseños disponibles como prototipos.

Solar Cookers International ofrece en Internet recursos de cocina solar que son accesibles para el mundo. Presta servicio a la red comunitaria internacional dedicada a la educación y a la formación relacionada con la cocina solar y ayuda a instruir a formadores que puedan dar información sobre la mejor forma de emplear las cocinas de energía térmica solar y así promover una gran variedad de proyectos de desarrollo en todo el mundo, que aumenten la calidad de vida y beneficien a las personas y al medio ambiente.
