



Un futuro verde y sostenible para la Juventud



INNOVAR CON LA ACCION

AYUDAR A LA GENTE Y AL PLANETA

PROMOVER LOS VIEJOS ESQUEMAS

ILUMINAR LA SENDA

Las 10 Principales Razones
Para Ser Ecológico En 2012
Página 19



DEPARTAMENTO DE ESTADO DE
ESTADOS UNIDOS
VOLUME 16 / NÚMERO 8
Publicado en Abril de 2012

Coordinadora, Dawn L. McCall; Editor ejecutivo, Nicholas S. Namba; Director creativo, Michael Jay Friedman; Directora editorial, Mary T. Chunko; Editora gerente, Ashley R. Donahey; Jefe de producción, Michelle Farrell; Gerente de producción, Janine Perry; Diseño gráfico, Dori Walker

La Oficina de Programas de Información Internacional del Departamento de Estado de Estados Unidos publica un periódico electrónico mensual bajo el logotipo *eJournal USA*. Estos periódicos examinan cuestiones de importancia que afectan a Estados Unidos y a la comunidad internacional, así como a la sociedad, los valores, el pensamiento y las instituciones estadounidenses.

Cada nuevo periódico se publica mensualmente en inglés, y lo siguen versiones en español, francés, portugués, y ruso. Algunas ediciones selectas aparecen también en árabe, chino y persa. Cada uno está catalogado por volumen y número.

Las opiniones expresadas en los periódicos no reflejan necesariamente el punto de vista ni la política del gobierno de Estados Unidos. El Departamento de Estado no asume responsabilidad por el contenido y acceso constante a los sitios en Internet relacionados con los periódicos electrónicos; tal responsabilidad recae exclusivamente en quienes publican esos sitios. Los artículos, fotografías e imágenes del periódico electrónico pueden reproducirse y traducirse fuera de Estados Unidos, a menos que incluyan restricciones específicas de derechos de autor, en cuyo caso debe solicitarse autorización a los propietarios de los derechos de autor mencionados en el periódico.

Editor, *eJournal USA*
IIP/CD/WC
U.S. Department of State
2200 C Street, NW
Washington, DC 20522-0501
USA
E-mail: eJournalUSA@state.gov

ACERCA DE ESTE NÚMERO

“Soy apenas una chiquilla, pero ya sé que en esto todos estamos juntos, en que debemos actuar como un solo mundo en busca de una sola meta”.

Severn Cullis-Suzuki, 12 años
Cumbre de la Tierra en Rio, 1992



©AP Images



cortesía de photo/Ashoka's Youth Venture

Jóvenes afiliados a Youth Venture, un grupo que ayuda a establecer organizaciones juveniles, deletrean con sus manos la palabra “cambio” en inglés.

El año 1992 los representantes procedentes de 172 países, incluidos 108 jefes de Estado, y más de 24.000 representantes de organismos no gubernamentales, se congregaron en Rio de Janeiro para asistir a la primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, denominada Cumbre de la Tierra en Rio. De todos los discursos que se hicieron en los 11 días de la conferencia, una voz se levantó por sobre todas las demás: la de Severn Suzuki, un chico de 12 años procedente de Canadá.

Ahora conocida como “la niña que silenció al mundo durante cinco minutos”, Suzuki habló ante los delegados del mundo con un discurso apasionado, convocando a los líderes del mundo a proteger la Tierra y sus pueblos. Suzuki urgió a todos a mantener el credo en el desarrollo sostenible: de vivir y crecer de una manera que resguarde el medio ambiente y asegure que las futuras generaciones puedan gozar tanto de los recursos naturales de la Tierra como de altos niveles de vida.

Desde el discurso de Suzuki el activismo de la juventud en el campo del desarrollo sostenible ha seguido creciendo. Actualmente más de la mitad de la población del mundo tiene menos de 25 años, con porcentajes aun más elevados en los jóvenes que viven en los países en desarrollo. Millones de jóvenes han señalado expresamente que no quieren heredar, o entregar, un mundo amenazado por el cambio climático, la pobreza y la enfermedad. Más bien, están usando su creatividad, energía y persistencia para colocar al mundo en un camino más sostenible.

Este número del *eJournal USA* explora cómo la gente joven está liderizando el camino hacia un futuro más limpio, más verde y más sostenible. Desde poner en marcha sus propias entidades ambientalistas a crear fuentes alternativas de energía, la juventud de hoy tiene lo que se precisa para hacer del mundo un mejor lugar.

LA JUVENTUD DE HOY DETERMINA EL RUMBO DEL MUNDO



Por Astrid Nicole Ng

Ude las frases que más escuchamos los jóvenes hoy día es que “los jóvenes de hoy serán los líderes del mañana”. Se supone que la frase nos anime y nos motive a ser mejores. Nos recuerda además que, con el tiempo, las decisiones que tomemos hoy surtirán un efecto en nosotros, en nuestra comunidad y en el mundo.

Por suerte, no es necesario esperar para ver el efecto que la juventud puede tener en nuestro mundo. De hecho, creo que deberíamos cambiar el lema a “los jóvenes de hoy lideran hoy, mañana y, bueno, en realidad, todos los días”.

Atención! Mariana Peneva, de la Juventud Verde Europea, muestra una pancarta que dice “Area de protección de la Tierra”, en la Puerta de Brandenburgo, en Berlín, Alemania.

He observado de primera mano la influencia que los jóvenes ejercemos en nuestro mundo, a través de mi trabajo con la iniciativa Mi Comunidad, Nuestra Tierra (MyCOE). El programa fue creado como parte de los preparativos de la celebración de la Cumbre Mundial de 2002 para Desarrollo Sostenible en Johannesburgo, Sudáfrica. A partir de la década pasada se han puesto en marcha más de 500 proyectos de desarrollo dirigidos por jóvenes, en sus comunidades y en áreas tales como cambio climático, economía verde, y los peligros y la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria. Nuestro equipo de MyCOE proporciona información y herramientas a los jóvenes de todo el mundo en materia de geografía, y los orienta para que encuentren soluciones sostenibles a los problemas de sus comunidades.

Kendra Helmer and Ben Edwards/USAID



Empezando de nuevo: Una niña siembra una plántula de pino en el parque nacional La Visite de Haití. Los jóvenes han puesto en marcha más de 500 proyectos verdes desde principios de esta década.

©AP Images/The Hawk Eye/John Lovretta



A recoger la basura! Mucha gente joven, como Kelsea Gaul, una niña de diez años, se ha dedicado a crear un medio ambiente limpio.

Cortesía de IISD/Earth Negotiations Bulletin



Hable la juventud! Kate Offerdahl pide grandes alternativas químicas sostenibles, como representante ante la 19 Comisión de Desarrollo Sostenible, de la ONU, en el año 2011.

a nuestra disposición para nuestro propio bien.

Si pudiera decir algo a los jóvenes de mi edad, es que debemos estar presentes en Río+20. Debemos ser partícipes activos. Debemos ser conscientes. Debemos comprometernos a afrontar estas cuestiones. ¿Por qué? ¿Porque somos los líderes de hoy! Según vayamos haciéndonos mayores, iremos aprendiendo las lecciones de vida que nos ayudarán a ser líderes aún mejores en el mañana. Sin embargo, el tiempo no está de nuestra parte. Trabajemos unidos como líderes hoy para poder encontrar las soluciones que nos ayudarán en el mañana. Debemos asegurar la continuidad de nuestra labor de cada día por el desarrollo sostenible. ■



Astrid Nicole Ng, 23, es investigadora adjunta de la Asociación de Geógrafos Estadounidenses (Association of American Geographers, AAG), entidad que auspicia el programa Mi Comunidad, Nuestra Tierra(www.mycoe.org) La joven es natural de California, pero reside ahora en Panamá donde facilita intercambios y ayuda a crear redes en línea para proyectos de AAG dirigidos a la juventud. En su tiempo libre disfruta de bailar, leer y pasar el rato con su familia y amigos.



Visitar el sitio de MyCOE para ver más información!
<http://goo.gl/P2DLC>

Las opiniones expresadas en este artículo no necesariamente reflejan los criterios o políticas del gobierno de Estados Unidos.



©AP Images / Enid News & Eagle/Billy Héfton

En 2011 la población mundial excedió los 7.000 millones de habitantes. Se espera que esa cifra llegue a los 9.000 millones a mediados del siglo 21. La presión sobre los recursos de la Tierra aumenta a medida que más niños sobreviven y llegan a la adultez y la gente vive más tiempo. Es un desafío para todos aprender maneras nuevas de cómo vivir para que las generaciones futuras tengan los mismos beneficios que tenemos nosotros.

El “desarrollo sostenible” podría ser la clave para satisfacer las necesidades del presente sin hacerles más difícil a las futuras generaciones la satisfacción de sus propias necesidades. Todos deberíamos ser capaces de vivir la vida plenamente – crecer saludables, ricos y sabios – sin dañar el medio ambiente o privar a nadie de vivir bien, ya sea ahora o en el futuro.

FUERZA EN LA ACCIÓN

Más de la mitad de todas las personas vivas en la actualidad tienen menos de 25 años. En los países en desarrollo el porcentaje de jóvenes puede llegar hasta el 85 por ciento. Pero su fuerza proviene de algo más que los números.

Millones de jóvenes están dejando en claro que no quieren heredar o pasar a un mundo amenazado por el cambio global, la pobreza o las enfermedades. En cambio, están usando su creatividad, energía y persistencia para crear un equilibrio mejor entre el crecimiento económico y la protección del medio ambiente.

Una de las muchas maneras en que los jóvenes están asegurando un futuro sostenible es haciéndose promotores del cambio.

Un buen ejemplo es el de la joven Adeline Tiffanie Suwana, de 15 años, en Indonesia. A los 10 años comenzó

su propia organización medioambiental llamada Sahabat Alam, o “amigos de la naturaleza” en indonesio. Cinco años después, la organización de Suwana tiene casi 2.000 miembros a través de Indonesia. La joven ha sido reconocida y honrada internacionalmente por sus acciones extraordinarias de promoción del medio ambiente. Su obra incluye de todo, desde operar un sitio web galardonado hasta producir su propio programa de televisión y canciones (Ver “Sahabat Alam, de Indonesia, y la protección de la Tierra”). Además de sus tareas de educación y promoción, los miembros de Sahabat Alam pasan de las palabras a la acción limpiando playas y plantando manglares y sembrando arrecifes de coral.

CAPACITACIÓN PARA UN FUTURO MÁS VERDE

Una de las maneras en que los jóvenes descubren formas de encontrar soluciones sostenibles es por medio de la educación. Para tener éxito como emprendedores e innovadores en una sociedad sostenible, los jóvenes de hoy deben adquirir conocimiento y pericia en áreas como la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Con estas herramientas se hacen posibles ideas que una vez parecían impensables.

Tomemos como ejemplo el quipo de cuatro estudiantes de la Universidad Americana en Sharjah, en los Emiratos Árabes Unidos, quienes descubrieron la manera de convertir el ruido en energía. El equipo decidió explorar una fuente alterna de energía que muy pocas personas habían considerado. Sus resultados fueron asombrosos. (Ver “El ruido se hace eléctrico”).

No hace falta que las innovaciones extraordinarias sean extraordinariamente complicadas. Un estudiante resuelto en la región rural de la India creó un artefacto que puede generar luz con un motor de tractor. (Ver “Innovación en la India para la iluminación rural”). Un adolescente en Malawi construyó un molino de viento con partes desechadas de un depósito de chatarra. (Ver “Joven visionario genera electricidad con molinos de viento”).

AYUDAR A LA GENTE, PROTEGER A LA TIERRA

Los jóvenes también están demostrando que es posible ayudar a otros y al mismo tiempo preservar el planeta. Un grupo de adolescentes estadounidenses inició un programa que brinda calefacción a personas necesitadas y en el proceso también recicla aceite de cocina descartado. (Ver “Del desperdicio al calor”). En México, un equipo de jóvenes emprendedores creó una compañía para compartir transporte al trabajo al ser inspirados por su deseo de hacer algo bueno por su país (Ver “Compartir el transporte reduce el tráfico y la contaminación”).

Los jóvenes también comprenden que el desarrollo sostenible no es un lujo sino una necesidad. No hace falta que venga con una etiqueta de precio de lujo. Un emprendedor de energía en Kenya desarrolló una cocina solar que le permite a la gente de las áreas rurales cocinar sin tener que buscar leña o producir humo cargado de carbono... por sólo 5 dólares. (Ver “Una cocina que funciona con energía solar”).

Los estudiantes de una universidad belga demostraron que la sostenibilidad no sólo es asequible, sino también atractiva. Su casa de energía solar galardonada se llama E-Cube. La casa muestra cómo la eficiencia eléctrica puede satisfacer las necesidades de un diseño electrificante para brindar soluciones elegantes y de alta tecnología para una vida libre de carbono. (Ver “Equipo Bélgica: la energía solar es asequible”).

LA CONSTRUCCIÓN HOY DE UN MAÑANA MEJOR

Es crucial que los jóvenes participen en el desarrollo sostenible para que el sueño de un futuro más verde con oportunidades y recursos para todos se haga realidad. Los desafíos medioambientales, económicos y sociales que encaramos hoy no sólo requieren cooperación internacional, sino también iniciativa individual, y los jóvenes tienen la capacidad de brindar ambas. Los jóvenes de hoy serán los líderes de mañana. Como ya lo han mostrado muchos de ellos, nunca es demasiado pronto para comenzar a dirigir. ■

— Ashley Rainey Donahay

ACEITE DE COCINA

POR FAVOR
RECICLAR EL ACEITE
DE COCINA USADO

CONVERTIR
LA GRASA EN
COMBUSTIBLE



COMPARTIR EL TRANSPORTE PERMITE REDUCIR EL TRÁFICO Y LA CONTAMINACIÓN

Por Jane Morse

Alberto Padilla, Federico Alatríste e Ignacio Cordero, se reunieron por primera vez en agosto de 2010 para discutir sus ideas sobre el proyecto de uso compartido del automóvil. En enero de 2011 ya ofrecían el servicio a sus primeros clientes.

El servicio de uso compartido de automóvil ha resultado ser muy popular en ciudades como México, donde los conductores pasan unas dos horas, como promedio, detrás del volante. Aventones ya ha empezado a ofrecer su servicio en Chile y espera llevarlo a otras ciudades de América Latina con mucho tráfico vehicular.

Los fundadores de Aventones han sido galardonados con varios premios por su empresa innovadora y protectora del medio ambiente. En 2011, esta empresa de contenido digital fue premiada en la Competencia de Talento e Innovación de las Américas y también resultó ganadora en el concurso del World Summit Youth en la categoría de “Go Green! ■

Jane Morse es redactora de planta de la Oficina de Programas de Información Internacional, del Departamento de Estado de Estados Unidos.

Arriba: nos llevan? Los jóvenes empresarios Cristina Palacios e Ignacio Cordero, de la compañía Aventones, incitan a la gente a compartir viajes para así ayudar al medio ambiente.

Visitar el sitio de Aventones para tener más información!
<http://goo.gl/BWuRV>



aventones

“Menos tráfico, menos emisiones, mejores ciudades” es el lema de Aventones, una empresa en línea en Ciudad de México que promueve el uso compartido del transporte en automóvil.

Aventones fue creada por cinco jóvenes empresarios mexicanos para fomentar los viajes compartidos en automóvil en su ciudad. El grupo ofrece un servicio en línea que vincula a las personas que viajan diariamente a su lugar de trabajo con otras que pueden proporcionarles transporte. Los usuarios inscriben su perfil solicitando, u ofreciendo transporte, en la red exclusiva que el servicio crea para cada organización. El programa en línea encuentra viajeros coincidentes y sugiere el lugar donde deben reunirse.

Los fundadores de Aventones — todos jóvenes entre los 25 y 30 años de edad — querían poner en marcha una empresa que concienciara al público sobre la importancia del medio ambiente. También querían contribuir a la calidad de vida en México. “Siempre he tenido la inquietud de hacer algo para mejorar mi país”, dice Cristina Palacios, socia fundadora de la empresa, “por lo que de ahí surge la idea de Aventones”.

Cristina Palacios y sus colegas empresarios Anibal Abarca,

GREENSHIELDS LIMPIAR EL AIRE PARA ESTIMULAR LA EDUCACIÓN

Por Mary-Katherine Ream

En los Estados Unidos, todos los días de la semana cerca de 480.000 autobuses transportan a más de 26 millones de niños hacia y desde las escuelas. El hecho de compartir el transporte ayuda a proteger el medio ambiente al limitar las emisiones de dióxido de carbono. Sin embargo, algunos autobuses escolares antiguos pueden producir mucha contaminación. ¿Hay una manera de hacer que sean más “verdes”?

Esta fue la pregunta que Jonny Cohen se hizo una tarde al caminar hacia su casa desde la escuela. Al observar la anticuada carrocería de un autobús escolar, Cohen, que entonces tenía once años, se preguntó si podría crear un autobús más aerodinámico.

Cohen tuvo la idea de instalar paneles en el frente de los autobuses para desviar el flujo del aire. Para poner a prueba su idea, inició un proyecto que llamó GreenShields (Paneles verdes), para instalar paneles de plástico en los autobuses con el fin de hacerlos más aerodinámicos y más eficientes energéticamente.

“GreenShields se concentra en ahorrarles gasolina a las escuelas para que tengan más dinero para la educación y para reducir la contaminación al usar la gasolina en forma más eficiente”, dijo Cohen.

Con la ayuda de su hermana mayor, Azza, y sus amigos, Cohen obtuvo una subvención Empresa Juvenil de 1.000 dólares de Ashoka – organización mundial que sostiene

a emprendedores sociales. El grupo de Cohen empleó el dinero para construir un túnel de viento para efectuar pruebas de prototipos. En 2010, el grupo perfeccionó el concepto y obtuvo una subvención Pepsi Refresh de 25.000 dólares.

John Benish, el propietario de una empresa de autobuses en Illinois, impresionado con el éxito de GreenShields, donó al grupo un autobús escolar y reunió a un grupo de estudiantes de ingeniería de la Universidad Northwestern para ayudarles a perfeccionar el proyecto.

Durante un ensayo reciente efectuado en Joliet, Illinois, el panel logró reducir en un veintiocho por ciento el consumo de combustible. Se calcula que esta reducción puede ahorrar a las escuelas estadounidenses más de 600 millones de dólares anuales.

Cohen representará este año a Illinois en los Premios Spirit of Community de Prudential para 2012. Este programa nacional reconoce actos sobresalientes de voluntariado juvenil.

“Mi meta es suministrar esta tecnología a cada distrito escolar en los Estados Unidos”, dice Cohen, “pero confío también en que pueda inspirar a los niños y jóvenes a que sepan que cualquier idea que tengan puede convertirse en algo importante si lo intentan”. ■

Mary Katherine Ream es interna en la Oficina de Programas de Información Internacional, del Departamento de Estado de Estados Unidos.



Visitar el sitio de GreenShields para ver más información!
<http://goo.gl/ApNnD>



Cortésia de GreenShields/Natalie Sarada

Arriba: tratando cosas nuevas: el proyecto de Jonny Cohen en Green Shields atrajo a voluntarios de universidades como MIT y Northwestern, entre ellos a Manny Castro, Steve Jacobson y Juan Perez. Abajo: a trabajar! Jonny Cohen, inventor en Green Shields, agrega una pantalla clara al frente de un autobús escolar. Al mejorar la aerodinámica la pantalla hace que el vehículo ahorre combustible y tenga costo eficiente.

Cortésia de GreenShields



EL RUIDO SE HACE ELÉCTRICO

By Jane Morse



Un punto a favor del medio ambiente! La tecnología Piezoelectric convierte las vibraciones en energía, de manera que los gritos de los fanáticos se convierten en fuente de energía limpia y renovable.

A la mayoría de nosotros, lo único que el ruido nos causa es un dolor de cabeza. Pero los estudiantes de la American University, en Sharjah, Emiratos Árabes Unidos, han hallado la manera de captar la energía que emite el ruido y transformarla en electricidad.

“Viendo que ya se está explotando la energía solar, la energía eólica, la energía geotérmica y los biocombustibles, a nosotros se nos ocurrió pensar ‘¿Por qué no hacer algo distinto en un sector en el que nadie está trabajando?’”, dice el estudiante Arsalan Mohammad a Ed Arabia.

Tanto los automóviles, como las máquinas, los seres humanos y los animales producen sonidos y vibraciones que se pueden captar mediante materiales que generan voltaje. Mohammad y sus compañeros Mohammad Ajmal, Danial Ahmad y Mohammad Ateeq diseñaron un nuevo dispositivo con estos materiales. Este dispositivo transforma la energía mecánica, el ruido acústico y las ondas ultrasonido en energía renovable limpia.

Estos dispositivos constituyen la tecnología piezoeléctrica, y tienen muchas aplicaciones potenciales. Por ejemplo, incorporados en los zapatos, pueden cargar un aparato electrónico, como un teléfono móvil. Instalados en las carreteras, pueden captar energía y potencia en torno al alumbrado de las calles. El clamor de una multitud en un

estadio de fútbol abarrotado de público puede utilizarse para transmitir energía a algo más que a los jugadores en el terreno de juego.

Los dispositivos piezoeléctricos pueden incluso captar ruidos de tan poca intensidad que no los pueda percibir el oído humano, como los sonidos producidos en un acuario.

Ajmal cree que el trabajo de su equipo puede servir para mejorar la calidad de vida de los pobres del mundo.

La innovadora labor de los cuatro estudiantes de la American University ha sido reconocida por el Institute for Engineering and Technology (IET), sociedad profesional de renombre mundial en el mundo de la ingeniería y la tecnología.

Los estudiantes afirman estar motivados por el interés mundial en hallar nuevas formas de energía renovable y sostenible. “Si los jóvenes no nos esforzamos ahora por contribuir al desarrollo de energía renovable, nos estaremos limitando a nosotros mismos”, declara Mohammad a Ed Arabia. “Ahora es el momento de que la juventud irrumpa en la escena y presente sus ideas innovadoras”. ■

Jane Morse es redactora de planta de la Oficina de Programas de Información Internacional, del Departamento de Estado de Estados Unidos.

EQUIPO BÉLGICA: LA ENERGÍA SOLAR ES ASEQUIBLE

Por Karin Rives



Los estudiantes de la Universidad de Gante, en Bélgica, decidieron hacer un estudio antes de diseñar una casa solar. En septiembre de 2009 viajaron a Washington para ver personalmente de que se trataba el Decatlón Solar. Uno de los estudiantes comentó que fueron porque querían “aprender algunos consejos y trucos”.

Los estudiantes de la Universidad de Gante, en Bélgica, decidieron hacer un estudio antes de diseñar una casa solar. En septiembre de 2009 viajaron a Washington para ver personalmente de que se trataba el Decatlón Solar. Uno de los estudiantes comentó que fueron porque querían “aprender algunos consejos y trucos”.

El Decatlón Solar de 2011 fue patrocinado por el Departamento de Energía de Estados Unidos. Congregó a equipos de universidades de todo el mundo en una com-

petencia para diseñar, construir y operar la casa con energía solar más económica, más eficiente energéticamente y más atractiva.

Las casas, armadas en el Paseo Nacional de Washington, tenían un diseño hermoso. Estaban equipadas con soluciones elegantes y de alta tecnología para una vida libre de carbono. “Atractivas”, recordó el estudiante de la Universidad de Gante Michael Arens, de 24 años. ¿Pero estaban construidas para un mercado masivo?

“Lo que nos hizo pensar a todos fue, muy bien, esta es la casa que usa energía de manera más eficiente, pero ¿quien puede permitírsela? De manera que ¿cuál es el propósito?”, dijo Arens. “Nuestra meta fue entonces probar que era posible construir una casa que fuera energéticamente eficiente y asequible a toda clase de personas... con la condición de que estuvieran dispuestas a vivir un poco diferente”.

UNA COCINA QUE FUNCIONA CON LA ENERGÍA SOLAR

Por Mark Trainer



Con la Caja de Kyoto se puede hervir agua y cocinar alimentos sin usar leña de madera, lo que ayuda mucho a la gente, como a estas mujeres Massia, de Kenia, y también reduce la deforestación.

La Caja de Kioto, de Jon Bohmer, empezó en la forma de un proyecto científico junto a sus dos hijas pequeñas, pero muy pronto el resultado resultó ser de gran beneficio para tres mil millones de personas que se esfuerzan por cocinar sus alimentos con energía limpia y renovable.

La Caja de Kyoto original fue fabricada con plexiglas y dos cajas de cartón. Una de las cajas estaba cubierta con papel de aluminio y la otra pintada de negro por dentro. En ella se puede hervir agua y cocinar comida sin la necesidad de leña. Esta cocina emplea la energía del sol, una fuente energética limpia y accesible. La Caja de Kyoto es un adelanto importante, porque permite una forma de cocinar segura y saludable para quienes carecen de acceso a agua potable o a leña.

El uso del fuego con leña para cocinar ha resultado en una extensa deforestación en muchas partes del mundo –

y se estima que la deforestación es uno de los principales contribuyentes al cambio climático. Además, los gases de los primitivos hornos caseros son una causa mayor de enfermedades respiratorias en el mundo en vías de desarrollo. La Caja de Kyoto, por el otro lado, no produce emisiones de carbono.

Bohmer es un noruego que vive y tiene su compañía en Kenia. Pasó diez años investigando soluciones para cocinar usando la energía del sol, pero produjo el primer horno Kyoto mucho más rápidamente. “Me llevó un fin de semana, y funcionó en el primer intento”, le dijo Bohmer a CNN. “Es impresionante lo simple que es”.

La Caja de Kyoto ganó un premio de 75.000 dólares en el concurso FT Climate Change Challenge, organizado por el Foro del Futuro y el periódico Financial Times.

La simplicidad del diseño de la Caja de Kyoto (que ha sido perfeccionada y se hace ahora con plástico reciclado) hace que sea posible producir cada caja por sólo cinco dólares

“Estamos salvando vidas y también árboles”, le dijo Bohmer al periódico londinense The Telegraph. “Dudo que haya otra tecnología que pueda hacer un impacto tan grande costando tan poco dinero”. ■

Mark Trainer es redactor de planta de la Oficina de Programas de Infomación Internacional, del Departamento de Estado de Estados Unidos.

Qué hay en la caja? La versión más reciente de la Caja de Kyoto está fabricada con polipropileno y vidrio de acrílico. La cocina original de Bohmer fue hecha con plexiglas, cartón, aluminio y pintura negra.



Ver el video sobre los beneficios que aportan las cocinas solares!
<http://goo.gl/XmhXw>



Fotos: Cortesía de Kyoto Energy Ltd.

LAS 10 RAZONES PRINCIPALES PARA SER ECOLÓGICO EN 2012

6

Ataca las causas, no los síntomas

La pobreza, la degradación ambiental y la desigualdad económica son síntomas de problemas complejos e interconectados que el desarrollo sostenible se propone atender. ¡Ayuda a combatir las raíces de estos problemas polifacéticos mediante tu participación!

7

Se te necesita, ahora más que nunca

We hear stories every day of individuals, communities and nations negatively affected by unsustainable living patterns. There is no better time to act than now!

8

No estarás solo

Es posible que el desarrollo sostenible sea un campo relativamente nuevo, pero es muy popular. Hay personas de todas clases que trabajan y hacen labor voluntaria para hacer que el sector siga creciendo y funcionando. ¡Participa ahora y conoce a otros jóvenes que como tú tienen un papel importante en el proceso!

9

Libertad para ser innovador

Hace falta pensar de forma positiva y con mucha imaginación para crear conciencia y tomar medidas sobre las cuestiones del desarrollo sostenible. ¿Aspiras a ser inventor, empresario, artista o activista? ¡Promueve el desarrollo sostenible y estimula tu imaginación!

10

Diversión y aventura

¿Quién dijo que salvar el mundo no es divertido? Participa en campañas, únete a una iniciativa en línea o crea imágenes publicitarias — todo por una buena causa. Toma parte activa en el desarrollo sostenible y trabajarás con algunas de las personas más dinámicas e ingeniosas del planeta. ¡Te dejará sorprendido lo que pueda suceder!

Rumbo a Río+20 es una coalición formada por más de 60 organizaciones afiliadas provenientes de todas partes del mundo. Su objetivo es motivar, inspirar, interesar y apoyar a los jóvenes para que tomen acción sobre cuestiones del desarrollo sostenible, y ejerzan su influencia en los resultados de la Conferencia 2012 de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (también conocida como Río+20). Peace Child International es la entidad afiliada a cargo de la coordinación de la coalición.

Las opiniones expresadas en este artículo no necesariamente reflejan los criterios o políticas del gobierno de Estados Unidos.



Mathieu Soete



©AP Images/Ken Osburn

Arriba: ¡Adelante! Más de 100 jóvenes se dieron cita en la Universidad de Juventud y Desarrollo en Mollina, España, para participar en la campaña del Día Internacional del Planeta en Movimiento 2011.



Visitar el sitio de Rumbo a Río+20 para obtener más información sobre la manera de participar!
<http://goo.gl/GhkVL>

Pronto!
en eJournal USA

El deporte fortalece a las comunidades

Lea el próximo número de eJournal USA dedicado completamente a los deportes!

Muchos jóvenes atletas sueñan con convertirse en superestrellas en su deporte favorito, aunque el hacer mucho dinero en las grandes ligas no es todo lo que los deportes pueden lograr. En Estados Unidos los deportes tienen un rol muy importante en la vida comunitaria, dejando lecciones valiosas como ser la disciplina, el trabajo en equipo y la tolerancia, que ayudan a los jugadores a triunfar dentro y fuera del campo.

