

ACUSAN A CHINA DE USAR PIRATERÍA

Una empresa de EE.UU. asegura que el filtro que China usará para bloquear contenidos de Internet es una copia de su programa original.

LANZAN PARCHES PARA IPHONE

Apple lanzó 45 parches de software para resolver inusuales fallas de seguridad en sus populares aparatos móviles.



MÁS PRUEBAS: Investigadores de la Universidad de Colorado afirman que encontraron las primeras pruebas concluyentes de la existencia de orillas de un lago que existió en Marte.

DISEÑADAS PARA FAMILIAS DE COMUNIDADES RURALES DEL PAÍS

Presentan cocinas que previenen enfermedades

■ Buscan reemplazar aparatos artesanales que causan males respiratorios

■ El objetivo es beneficiar a 500 mil hogares de todo el país para el 2010

Juana Vera preparaba sus alimentos en Huamachuco (La Libertad) de la misma forma como siempre lo había hecho: colocaba tres piedras sobre una cavidad en el suelo y usaba los elementos que tuviera al alcance—pasto, madera y hasta excremento de animales—como combustible. Sin embargo, estas cocinas artesanales causan un grave daño por la exposición directa al humo, además de intensos dolores de espalda al cocinero que debe permanecer agachado durante horas.

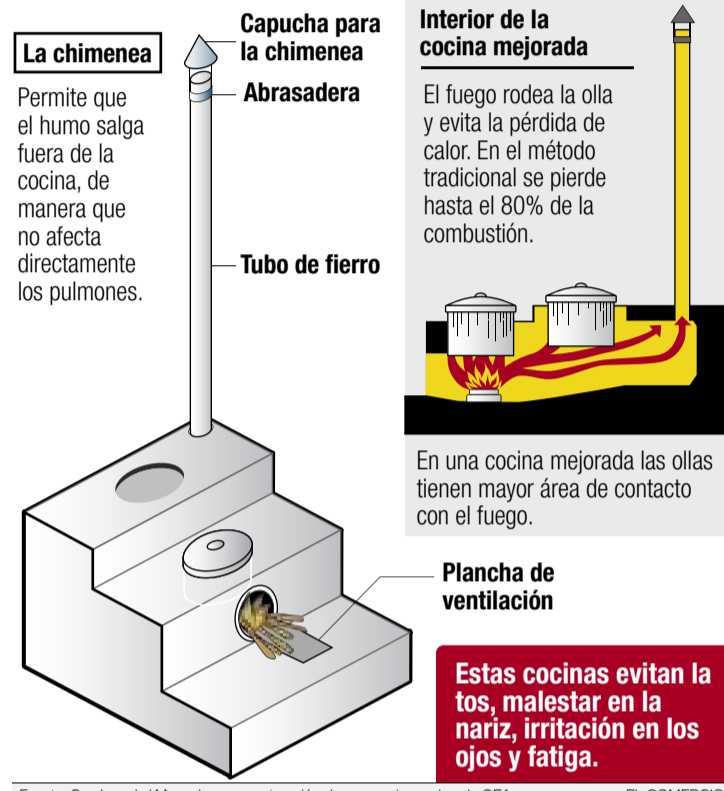
Por ello se presentó ayer el programa Medio Millón de Cocinas Mejoradas Certificadas por un Perú sin Humo, organizado por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), el Ministerio del Ambiente, el Programa Sembrando, la Agencia de Cooperación Alemana, la Organización Panamericana de la Salud y otras instituciones.

¿Qué es una cocina mejorada? Es una construcción de un metro de alto, elaborada con adobe y metal. En ella se colocan dos hornillas interconectadas a través de un tubo interior de cerámica que permiten la cocción en dos ollas de manera simultánea.

Asimismo, todo el humo generado es expulsado a través de una chimenea de dos metros de altura. De esa manera se evita que las

Una alternativa saludable

Por su forma y diseño, estas cocinas ayudarían a solucionar problemas de salud en la población. El proyecto plantea que el costo sea asumido por el Estado.



Fuente: Sembrando/ Manual para construcción de una cocina mejorada GEA EL COMERCIO



DEMOSTRACIÓN. Varias cocinas se instalaron en la sede de la PCM y se pudo comprobar su eficacia. Juana Vera hizo un plato con cuy.

personas dentro de la casa absorban elementos contaminantes.

LOS BENEFICIADOS

El programa—que fue presentado por Pilar Nore, presidenta del programa Sembrando, y Yehude Simon, presidente del Consejo de Ministros—tiene como meta beneficiar a 500 mil familias de escasos recursos del país hacia diciembre del 2011. Para evitar discrepancias entre los pobladores de las comunidades, los beneficiados serán escogidos a través de una asamblea comunal.

Aunque los organizadores han implementado hasta el momento un total de 11 mil cocinas, esperan aumentar este número con la colaboración de empresas e instituciones que decidan apoyar el proyecto. Mientras tanto, señalan que se necesita un presupuesto de 43 millones de soles para las 14 regiones involucradas. Se espera que sea aprobado por el Ministerio de Economía y Finanzas a través de un proyecto de desarrollo de capacidad y promoción de la salud.

Por su parte, el doctor Roberto Accinelli, que ha visitado algunas comunidades donde se han implementado las cocinas mejoradas, comenta que los habitantes de esas zonas no son conscientes del riesgo que corren al exponerse al humo de las cocinas tradicionales.

“Las personas expuestas directamente a este tipo de contaminación por biomasa (derivados de algún organismo vivo) corren el riesgo de contraer enfermedades respiratorias como bronquitis, asma, neumonía y cáncer de pulmón” señala. Por ello asegura que la alternativa de estas cocinas mejoradas son una opción saludable. ■

endestaque

INTERNET. AL MEJOR ESTILO DE FACEBOOK



ALTERNATIVA. Los dueños de sus mascotas no solo podrán encontrarles pareja, sino también compañeros para juegos y paseos.

Crean red social para mascotas

BOGOTÁ [EL COMERCIO/AGENCIAS]. Un ingeniero colombiano abrió una red social en Internet para que perros y gatos encuentren pareja, amigos e intereses comunes, similar a Facebook, informaron ayer medios locales.

Según el diario “El Espectador”, el portal My Pet Bum (www.mypetbum.com) permitirá a los dueños de las mascotas encontrarles pareja e interactuar con otros amantes de los perros y los gatos.

“En Latinoamérica no hay nada que se le parezca y en el país (Colombia) existe algo similar, pero para acceder a esa red hay que pagar. Esta es totalmente gratis, basta con registrarse”, explicó su creador, Paul Becerra, al diario bogotano.

La idea de Becerra surgió tras la inquietud de uno de sus amigos, que tenía una variedad de bóxer poco común en Colombia y no sabía cómo buscarle pareja del mismo pedigrí.

Becerra pretende que en ese portal los usuarios interactúen y, aunque en un principio el ob-

jetivo era que las mascotas encontraran pareja, decidió ampliar sus posibilidades y ahora los animales también pueden hallar compañeros para jugar en el parque.

Además, la red ayuda en la búsqueda de animales de compañía perdidos y ofrece información para la venta o compra de perros y gatos.

“Esto nos ha parecido muy interesante porque ya es una forma de interacción avanzada: quien crea y participa en un foro es porque se ha sumergido en el cuento”, añadió el ingeniero creador, que aspira a que este sitio se convierta en un portal de información y consejos de salud.

Tras la inscripción de los primeros 500 usuarios en Colombia, Becerra mudó la operación del sitio a un servidor de mayor acceso, y ahora pretende convertirlo en un modelo regional.

Durante la tarde del jueves se presentaron algunos problemas, pues la página no cargaba. Sin embargo, al cierre de esta edición volvió a funcionar. ■

POR PRIMERA VEZ SE DETERMINA CIENTÍFICAMENTE LA UBICACIÓN EXACTA

Confirman que cuyes fueron domesticados en la misma región peruana que las alpacas

■ Según estudio de la Universidad Cayetano Heredia sucedió en el departamento de Junín

SANDRO MEDINA TOVAR

Aunque se trate de un hecho que se daba por descontado, no tenía sustento científico... hasta ahora. Un reciente estudio realizado por expertos de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) concluyó que la domesticación del cuy (“Cavia porcellus”) ocurrió en el centro de nuestro



ORIGINALES. Estos mamíferos son característicos de la región andina, pero son reconocidos internacionalmente, especialmente por su carne.

país, específicamente en los alrededores de la laguna de Junín.

Una investigación hecha en Chile en el 2004 señaló que la domesticación del cuy había ocurrido en los Andes, pero sin precisar un área geográfica específica.

INTERESANTE TEORÍA

“El dato que hemos obtenido es importante porque en esa misma región fue domesticada la alpaca hace 7.000 años, con lo cual podemos sostener que ambas especies (alpaca y cuy) fueron quizás domesticados por los mismos pobladores primitivos

EN PUNTOS

■ Existen dos grupos de cuyes domesticados: los criollos (descendientes de los silvestres) y los seleccionados, genéticamente mejorados por programas de selección. Son más grandes que los criollos.

■ Mediante estudios filogeográficos se espera determinar la antigüedad del proceso de domesticación. En el caso de la alpaca fue hace 7 mil años.

■ En el Perú se consumen 70 mil toneladas de cuyes al año. Su carne es una fuente importante de proteínas con bajo contenido de colesterol.

del Perú”, dijo a El Comercio el doctor Oswaldo Ramírez Baca, quien dirigió la investigación.

Este trabajo, que incluyó básicamente estudios con marcadores genéticos provenientes de los ADN de la mitocondria y del núcleo de los cuyes, les demandó dos años.

“Hemos recorrido todos los departamentos de la sierra peruana para obtener valiosa información genética de estos pequeños animales, cuya domesticación no ha sido sencilla, pues este proceso de selección de reproductores requiere un cuidado especial para dirigir los apareamientos”, señaló el investigador.

El estudio está en proceso de publicación en una revista científica internacional. ■

ciencia en breves

■ CAMBIO CLIMÁTICO

Se registran los más altos niveles de CO₂

WASHINGTON [EFE]. Los niveles de dióxido de carbono (CO₂) en el mundo son los más altos de los últimos 2,1 millones de años, según un estudio publicado en “Science”. La investigación hecha por la Universidad de Columbia, que proporciona nuevos datos sobre los ciclos de temperaturas en la Tierra, descarta, sin embargo, la teoría de que la causa de las glaciaciones terrestres haya sido la caída en los niveles de CO₂.

■ CARRERA ESPACIAL

Buscan en qué lugar de la Luna descender

WASHINGTON [EFE]. El cohete Atlas V con dos cápsulas científicas a bordo partió ayer en busca de recursos para apoyar la presencia humana en la Luna, casi 40 años después de que el hombre pisara por primera vez el satélite natural de la Tierra. La prioridad será encontrar un punto de descenso para futuras misiones, así como agua y otros elementos que permitan, en un futuro, una presencia prolongada del hombre.



REGRESO. Luego de cuatro décadas se está preparando el retorno del hombre al satélite terrestre. Ya se iniciaron los trabajos preliminares.

■ SALUD

Trompas de Falopio tienen células madre

WASHINGTON [EFE]. Médicos brasileños hallaron que en las trompas de Falopio abundan células madre mesenquimales con potencial para convertirse en una amplia variedad de células, reveló un estudio publicado en “Journal of Translational Medicine”. Al contrario de las células madre embrionarias, y debido a que se extraen de tejidos descartables, las mesenquimales no plantean problemas éticos.

■ EN ISRAEL

Mujer judía ha tenido 18 hijos en 21 años

TEL AVIV [DPA]. Una israelí de 44 años dio a luz a su hijo número 18 en 21 años, mientras que ya planea con su esposo tener el siguiente, informaron la prensa local. Su último niño nació el miércoles, una semana después de que su hijo mayor cumpliera 21 años. Los judíos ultraortodoxos consideran pecado el control de la natalidad, por lo que las familias numerosas no son raras entre este grupo de creyentes.