

# Vida & futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

## VEHÍCULO DE ABASTECIMIENTO LISTO

A fines de febrero deberá despegar el vehículo automatizado de transferencia Julio Verne, primera nave europea de abastecimiento de la Estación Espacial Internacional.

## MUNDO VIRTUAL SIGUE 'EN PAÑALES'

Philip Rosedale, creador de Second Life, aseguró que este sigue estando en sus inicios pese a la enorme atención mediática que recibió en el 2007.



**CON VITAMINAS:** La administración de dosis diarias de suplementos vitamínicos y minerales esenciales a jóvenes reclusos podría ayudar a reducir los niveles de violencia, según un estudio de la Universidad de Oxford.

ADVERTENCIA DE CIENTÍFICOS

# Cambio climático impactará más en la salud que en la economía

■ Traería cambios en los patrones de enfermedades infecciosas

■ Especialistas instan a actuar rápidamente para proteger a la población mundial

**CANBERRA [REUTERS].** El cambio climático tendrá consecuencias devastadoras sobre la salud humana que superarían los efectos económicos globales, informaron los investigadores.

Los especialistas instaron a que se actúe rápidamente para proteger a la población mundial.

“Comolanzamos una rápida reducción de las emisiones para evitar el cambio climático, debemos también controlar los ahora inevitables riesgos de salud del actual y futuro cambio climático”, dijo el australiano Tony McMichael, quien codirigió un estudio publicado en “British Medical Journal”.

“Tendrá efectos sanitarios adversos en todas las poblaciones, particularmente en las regiones geográficamente vulnerables y de escasos recursos”, agregó el experto.

McMichael, del Centro de Epidemiología y Salud Poblacional de Australia, dijo que el aumento de los incendios forestales, las sequías, las inundaciones y las enfermedades como consecuencia del cambio climático implica una amenaza mucho más importante para el bienestar humano que para la economía.



**AMENAZA.** El cambio climático agudizará en los próximos años sus efectos en el rango, frecuencia y peligrosidad de muchas enfermedades y plagas, como la malaria, en especial en países en vías de desarrollo.

## EN PUNTOS

### Los riesgos sanitarios por el calentamiento son masivos

■ Los científicos señalan que es necesario tomar decisiones inmediatas para involucrar a los profesionales de la salud en el planeamiento de programas para minimizar el impacto del cambio climático.

■ Kevin Parton, de la Universidad Charles Sturt de Australia, señala que los riesgos sanitarios

son masivos y que la mejor forma de mitigarlos es minimizando la expansión del cambio climático.

■ Estados Unidos planea invertir 2.000 millones de dólares durante los próximos tres años en un nuevo fondo internacional para promover las tecnologías de energía limpia y combatir el cambio climático, anunció el presi-

dente George W. Bush.

■ Delegados de los países grandes emisores de gases de efecto invernadero se reunirán esta semana en Hawái para impulsar las negociaciones en la ONU para alcanzar en el 2009 un acuerdo internacional sobre el clima que reemplace al Protocolo de Kioto, que expira en el 2012.

## DEL CONSULTOR

**PATRICIA ITURREGUI**  
Experta en temas ambientales



### Perú ya sufre por el calentamiento

Aunque hace años se reconoce que el cambio climático tendrá impacto en la salud, estos impactos se tratan independientemente de los otros riesgos climáticos, por ejemplo, la escasez de agua, amenazas a la seguridad alimentaria y estabilidad de asentamientos humanos.

Tony McMichael critica el informe de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de Naciones Unidas por mantener esta separación entre la salud y otros impactos del cambio climático.

El Perú ya sufre de forma considerable los desastres vinculados con el clima. Un estudio del centro inglés Tyndall para la investigación del cambio climático encontró que entre 1970 y el 2000 (Brooks-Adger) el Perú se ubicaba en los primeros lugares del índice de riesgos relacionados con el clima; concretamente, el número de muertes y afectados por inundaciones, sequías y epidemias. Estos peligros climáticos muy probablemente se incrementarán en el futuro.

La posible mayor frecuencia de El Niño incrementará las inundaciones y riesgos de enfermedades. Durante El Niño 97-98 las temperaturas en Lima subieron más de 5 grados y las admisiones hospitalarias por diarreas aumentaron más del doble. El cambio climático cambiará los mapas de dengue y malaria que hoy conocemos. A largo plazo, no solo afectará la salud, sino el desarrollo económico en general. Es momento de considerar este grave problema, de lo contrario, el futuro está amenazado.

PAÍS ASIÁTICO TIENE FUERTE DEPENDENCIA AL CARBÓN

# China enfrenta serios problemas energéticos producto de nevadas

■ Ola de frío obligó a cerrar centrales térmicas y reducir las reservas del combustible fósil

**BEIJING [EFE].** Las fuertes nevadas que sufre China, que ya provocaron la muerte de 60 personas, han obligado a cerrar centrales térmicas y han reducido a la mitad las reservas de carbón, la principal fuente de energía del país, lo que ha creado una grave crisis energética, revelaron las autoridades chinas.

Debido a la escasez de carbón en el centro y este de China, las

zonas más afectadas por la ola de frío, un número no revelado de centrales, que representan un 7% de la energía total (40,99 millones de kilovatios), ha detenido sus operaciones, destacó la Comisión Reguladora de Electricidad.

Además, 90 centrales, que producen un 10% adicional de la electricidad de origen térmico, podrían cerrar en los próximos días si no mejora la situación ya que disponen de reservas de carbón para menos de tres días.

Las reservas nacionales de carbón han quedado reducidas a 21 millones de toneladas, menos de la mitad, alertaron las au-

## SEPA MÁS

■ Las fuertes nevadas han afectado a las telecomunicaciones. Según China Mobile, el mayor operador de telefonía móvil del país, 33 millones de usuarios de celular se han visto afectados.

■ La nieve seguirá cayendo con fuerza durante los próximos tres días, según la Asociación China de Meteorología, que decretó la alerta naranja por el mal tiempo en el centro y sur del país.

toridades.

La falta de carbón para alimentar las centrales se debe a varios factores, pero principalmente al colapso del sistema de ferrocarriles producto de las nevadas.

Sin embargo, la crisis energética que vive el país no solo se debe a ello: en los últimos meses, tras graves accidentes, hubo provincias que detuvieron durante varios días su producción minera.

El problema más profundo es la excesiva dependencia de China al carbón, que mueve un 70% de su economía, así como la deficiente estructura del sector. ■



**CAUSA IMPACTO.** Las nevadas que se registran en China han causado grave impacto en sectores de la energía, telecomunicaciones, entre otros.

## notas breves

■ Tenga cuidado

### Vinculan bronquitis con los ronquidos

**WASHINGTON [EFE].** La gente que ronca mucho durante el sueño tiene mayores probabilidades de desarrollar bronquitis crónica, reveló un estudio publicado en la revista “Archives of Internal Medicine”. Esa relación entre ronquidos y bronquitis es mucho mayor que cuando se trata de consumo de tabaco o la aspiración permanente de aire contaminado, señalaron científicos del Hospital de la Universidad de Ansan, en Corea del Sur. Según manifestaron en el informe de su estudio y después de considerar factores como el consumo de tabaco, la gente que roncó cinco noches a la semana, o menos, tenía un

25% más de probabilidades de desarrollar la bronquitis crónica, que genera una tos más vinculada con personas que fuman.

■ Solo con receta médica

### Venden marihuana en máquinas expendedoras

**LOS ÁNGELES [EFE].** Tan fácil como comprar una lata de gaseosa lo tienen desde ayer los californianos para adquirir marihuana en máquinas expendedoras. Eso sí, con fines terapéuticos. Estas máquinas cuentan con teclas con números impresos para elegir qué tipo de mercancía es la deseada, una ranura para introducir el importe y un espacio en su parte infe-

■ ALERTA. FUMADORES PASIVOS



### Hallan gen que agrava mal pulmonar

**WASHINGTON [AFP].** Investigadores de EE.UU. descubrieron un gen responsable del agravamiento de la mucoviscidosis, una enfermedad pulmonar, en las personas expuestas al tabaquismo pasivo, según un estudio divulgado en el “Journal of the American Medical Association”.

rior para poder retirar el producto. Cuando el paciente recibe la receta médica para usar el cannabis, de forma legal y siempre por razones de salud, se le tomarán las huellas dactilares y será fotografiado para comenzar a usar este nuevo método de distribución de la marihuana, empleada aquí como fármaco. Tras ello, se les otorgará una tarjeta de prepago que les dará acceso a las máquinas, según explicó Vince Mehdizadeh, propietario del Centro de Nutrición de Hierbas de Los Ángeles, a la emisora de televisión KWTX.

■ Efectos de la marihuana

### Tan perjudicial como 20 cigarrillos

**WELLINGTON [REUTERS].** Fumar

un cigarrillo de marihuana es equivalente a consumir 20 de tabaco cuando se trata del riesgo de cáncer de pulmón, revelaron científicos de Nueva Zelanda, al mismo tiempo que advirtieron del peligro de una epidemia de tumores pulmonares relacionada con el cannabis. Estudios previos demostraron que la marihuana puede causar cáncer, pero pocos establecieron una relación fuerte con la incidencia real de tumores pulmonares. En un artículo publicado en “European Respiratory Journal”, científicos del Instituto de Investigación Médica dijeron que la marihuana podía dañar las vías respiratorias más que el tabaco, dado que su humo contiene el doble de cancerígenos que el de los cigarrillos comunes.