

# Vida&futuro

CONTACTENOS ► editorvida@comercio.com.pe

## WEBCAMS PARA RECIBIR AÑO NUEVO

http://newyears.earthcam.com/ Conéctese hoy a Internet y siga en vivo las celebraciones por el nuevo año, entre estas de la Times Square.

## CONTEO REGRESIVO MÓVIL

http://tinyurl.com/9cbv8p. Aplicación gratuita que puede descargar para recibir el 2009. Opera con equipos Nokia.



**EN NUEVA YORK:** Bill y Hillary Clinton presionarán el botón ceremonial para activar el descenso de la enorme bola iluminada en el Times Square de Nueva York durante la celebración del Año Nuevo.

## MEDIO AMBIENTE. ELEVAN ÍNDICES DE CONTAMINACIÓN

# Quema de muñecos y llantas daña la salud



**PELIGRO.** La quema de fuegos artificiales en exceso puede elevar la contaminación ambiental en la capital.

■ **Digesa hace llamado para evitar que aumente la contaminación**

■ **Humos negros pueden saturar atmósfera con partículas**

En los últimos meses diversas mediciones realizadas por instituciones ambientales han reafirmado que Lima es una ciudad contaminada. Elevadas cantidades de monóxido de carbono, de polvo y partículas en suspensión, agudizadas por obras viales que se ejecutaron en diversas arterias y, por cierto, exceso de ruidos molestos, son las pruebas de esta polución que cada vez va en aumento.

### AL GRANO

#### La quema constituye delito ambiental

JORGE LESCANO, DOCTOR EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ► ¿La quema de llantas eleva la contaminación?

La quema de pirotécnicos, llantas, cartones y otros por fiestas de Año Nuevo aumenta la contaminación atmosférica. Incluso tales contaminantes perduran varios días en el aire, lo cual es percibido como aire enrarecido. Cantidades de elementos tóxicos como partículas suspendidas, óxidos de azufre y nítrógeno, monóxido de carbono y otros como dioxinas y dibenzofuranos policlorados, entre otros, son esparcidos en el aire y causan daños a la salud.

#### ► ¿Las leyes contemplan sanciones para los que queman?

Las autoridades locales a través del serenazgo, Policía Nacional del Perú, de Salud y del Ambiente deben coordinar acciones para tomar medidas ejemplares, como la detención de agresores ambientales y someterlos a jornadas de limpieza pública. El Código Civil y Penal, la Ley Orgánica de Municipalidades y el cuadro de infracciones de los municipios indican que la quema indiscriminada y contaminación al aire son delito ambiental.

Precisamente haciendo eco de esta preocupación y ante la celebración de las fiestas de fin de año, la Dirección General de Salud Ambiental (Digesa) del Ministerio de Salud invocó a los habitantes de la capital a que eviten las fogatas, la quema de muñecos y llantas, de fuegos artificiales, cohetes y artículos pirotécnicos "con la finalidad de no elevar más los índices de contaminación atmosférica y también evitar la acumulación de residuos sólidos en las arterias de diversos distritos de la ciudad".

Expertos de la Digesa advirtieron que durante las fiestas del 24 y 31 de diciembre se incrementa la contaminación, llegando en algunos casos a la saturación de la atmósfera con partículas suspendidas que en forma de humos negros oscurecen el cielo de Lima, con lo cual se crea un ambiente enrarecido y un olor a quemado.

"Además del peligro para las personas por el riesgo de explosión o quemaduras, se produce un impacto en el medio ambiente. Con la quema de fuegos artificiales, llantas, gases de combustión, pólvora y otros se genera material particulado altamente peligroso y tóxico para la salud", advirtió Fausto Roncal, director ejecutivo de protección del medio ambiente de la Digesa.

Explicó que en el caso de la quema de llantas se generan peligrosos compuestos clorados y también dioxinas y furanos, todos considerados sustancias tóxicas. "Los daños a la salud son a las vías respiratorias, la vista, la piel, las mucosas, entre otros. Y si el humo se produce en ambientes cerrados es peligroso", añadió.

Hizo un llamado para que se evite el arrojo de basura en la vía pública por los feriados de fin de año. "La basura también aumenta la contaminación", advirtió. ■

## ESPACIO. NASA DIO A CONOCER INFORME



**EN EL RECUERDO.** David Brown, Rick Husband, Laurel Clark, Kalpana Chawla, Michael Anderson, William McCool e Ilan Ramon.

# Columbia tenía fallas de seguridad para los astronautas

■ **Documento reporta problemas con trajes, cascos y cinturones de los siete tripulantes**

Luego de más de cinco años de exhaustiva investigación, la Agencia Espacial Estadounidense (NASA) presentó ayer un informe en el que concluye que los dispositivos de seguridad con que contaba la tripulación del transbordador Columbia (que se desintegró en el 2003 antes de aterrizar) no funcionaban bien. Entre estos se consideraron los cinturones de seguridad, los trajes y los cascos de la tripulación.

Según "Houston Chronicle", el informe no deja claro si los tripulantes ya habían fallecido o si estaban inconscientes debido a la despresurización letal en la cabina antes de que la nave comenzara a girar vertiginosamente fuera de control y se desintegrara en pleno vuelo. Asimismo, el informe detalla cinco sucesos que fueron potencialmente mortales para los astronautas.

### LECCIONES APRENDIDAS

En el reporte, que consta de 400 páginas, la NASA analiza lo sucedido el 1 de febrero del 2003 para ayudar a diseñar una nueva

### EL DATO

#### Lleno de problemas

El transbordador Columbia tenía un historial de problemas recurrentes antes de desintegrarse en el 2003. Un agujero en el ala izquierda de la nave causado en el lanzamiento originó el accidente.

cabina con más posibilidades de resistir en un accidente.

El documento incluye 30 recomendaciones para mejorar el diseño de las cabinas y la seguridad de la tripulación. Estas propuestas cubren un amplio rango de temas que van desde el entrenamiento, los protocolos y las restricciones hasta el equipo de seguridad individual con el que debe contar la tripulación. Según informó la NASA, algunas de estas recomendaciones ya han sido implementadas, mientras que otras están siendo evaluadas. ■

### » ZONABLOGS

Consulte el informe de la investigación de la NASA completo en:

► <http://blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo>

## TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE LA MUJER EN CONVERSACIONES CON MICROSOFT Y FUNDACIÓN TELEFÓNICA

# Buscan alianzas para proteger a jóvenes peruanos en Internet

■ **Recomiendan a padres controlar el tiempo que pasan los niños en la red**

En un intento por resucitar Chatea Seguro, Chatea Pensando -campana lanzada en el 2007-, el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social (Mimdes) anunció que está gestionando alianzas con Microsoft y Fundación Telefónica para mejorar las medidas de seguridad y proteger a los niños y adolescentes en su uso de Internet.



**CONCURRIDO.** Niños y adolescentes limeños aprovecharon un taller del Mimdes para expresar sus dudas y temores sobre navegar en Internet.

¿Qué suelen hacer los niños cuando entran a Internet? Dimitri Senmache, presidente de la Red Peruana contra la Pornografía Infantil, lo explica: "Los cinco primeros minutos ingresan al Messenger. Después visitan perfiles en el Hi5, y paralelamente buscan videos en You Tube, no de música, sino los que ellos mismos han hecho o que sus compañeros de colegio han subido". Es en estos espacios donde podrían hacer contacto con personas peligrosas.

El Mimdes busca que Microsoft incorpore en sus distintos programas, entre ellos el Live Messenger, mensajes preventivos e informativos acerca del uso responsable y seguro de Internet. Algo similar desean hacer con Fundación Telefónica.

### RECOMENDACIONES

El ministerio organizó un taller de diagnóstico participativo sobre los peligros de Internet, en el que participaron 150 niños y adolescentes limeños de 8 a 17 años. "Los padres deben tener control del tiempo que los chicos pasan navegando en Internet, o exigir que, por lo menos, las cabinas tengan filtros. Las cabinas no son guarderías infantiles", comenta Javier Ruiz, jefe de la Dirección de Niñas, Niños y Adolescentes del Mimdes.

En [www.mimdes.gob.pe/pncvfs/sientoayuda100/](http://www.mimdes.gob.pe/pncvfs/sientoayuda100/), el ministerio ofrece un espacio de ayuda para los niños. Sin embargo, este carece de contenido idóneo para educar a los menores sobre el buen uso de Internet desde la casa o una cabina pública. ■

### CLAVES

Son los que más navegan en la red

**1** Según cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática, el 50% de los jóvenes de entre 19 y 24 años, el 44,9% de adolescentes de 13 a 18 años, y el 15% de los niños de 6 a 12 años son los mayores usuarios de Internet en el Perú.

**2** Para conocer más recomendaciones para el uso seguro de Internet, puede visitar la página [www.navegandoseguros.org](http://www.navegandoseguros.org)

## notas breves

### ■ AFIRMAN INVESTIGADORES

#### Vacuna contra el sida llegaría en diez años

**BARCELONA [EFE].** Investigadores españoles que dirigen el proyecto de lucha contra el sida, Hivicat, dijeron que esperan disponer de una vacuna efectiva contra esa dolencia en una década. "Tenemos la voluntad de poner en el mercado la vacuna en 10 años y hay una buena base de partida para conseguirlo", dijo Bonaventura Clotet, director de Hivicat.

### ■ SEGÚN MERCADOLIBRE.COM

#### Perros y tecnología atraen a los peruanos

El sitio de compras en línea MercadoLibre.com dio a conocer el ranking de los artículos más vendidos durante el 2008. De acuerdo con esta información, los peruanos usaron la plataforma para comprar perros, reproductores de MP3 y MP4, camisas y polos, accesorios para celulares, teléfonos celulares, memorias USB, entre otros.



**PEDIDOS.** Usaron plataforma en línea para conseguir mascotas.

### ■ PREMIO ECOLOGISTA

#### Ministro alemán es el Dinosaurio del Año

**BERLÍN [EFE].** La Asociación para la Protección de la Ecología y el Medio Ambiente (NABU) distinguió para el 2015, dos más que en la actualidad, gracias a su modelo de salud gratuito con énfasis en la prevención, informó el viceministro de Salud, Joaquín García. El funcionario agregó que Cuba continúa siendo una potencia en medicina mundial.

### ■ CUBA

#### Quieren elevar la esperanza de vida

**LA HABANA [AP].** Cuba espera prolongar hasta los 80 años la esperanza de vida de su población para el 2015, dos más que en la actualidad, gracias a su modelo de salud gratuito con énfasis en la prevención, informó el viceministro de Salud, Joaquín García. El funcionario agregó que Cuba continúa siendo una potencia en medicina mundial.

### ■ PARA ANIMALES EN PELIGRO

#### Crean método no invasivo de estudio

**MADRID [EFE].** Científicos españoles diseñaron un método de análisis molecular que permitirá el estudio de poblaciones de especies reducidas y amenazadas y que se ha usado por primera vez en aves. La técnica analiza los excrementos de las aves sin requerir su captura, informó el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España.