

## ATACARON WEB DE LA MISIÓN PHOENIX

Un vándalo informático ingresó a un servidor de la U. de Arizona y alteró los contenidos de la página web de la misión Phoenix, reveló "The Washington Post".

## CIEN IMPACTOS EN LA LUNA

Astrónomos de la NASA divulgaron imágenes de los continuos impactos de meteoritos (100) que recibió la Luna en los últimos dos años y medio.



**CONCLUSIONES:** La NASA distorsionó y encubrió los datos que tenía sobre el cambio climático por cuestiones políticas, reveló un informe realizado por la propia agencia espacial.

LA BIOTECNOLOGÍA EN EL PERÚ

# La posición peruana sobre los transgénicos genera controversia

■ El país no suscribió legislación para compensar los daños por transgénicos

■ Expertos señalan que hubo cambio en postura que adoptó delegación peruana

CARLOS NECOCHEA FLORES

Hace pocas semanas, en la Cuarta Negociación del Convenio de Diversidad Biológica que se realizó en Bonn, Alemania, la delegación del Perú, junto a las de Paraguay y Japón, se opuso a una legislación internacional vinculante sobre responsabilidad y compensación por daños a la salud y al ambiente que puede generar los organismos vivos modificados (OVM) o más conocidos como transgénicos.

Esta actitud en Bonn, como era previsible, causó un gran revuelo y debate en nuestro país, pues según algunos expertos la postura resultaba extraña teniendo en cuenta que la determinación inicial del Perú fue la de apoyar ese documento.

Al respecto, en un primer momento las autoridades del Gobierno defendieron la posición asumida por la representación nacional, al señalar que el Perú mantuvo su posición inicial, que fue producto de un consenso al que llegaron las autoridades vinculadas al tema.

Tras señalar que existen dos posiciones sobre este asunto, una que considera necesario un documento internacional vinculante y otra que plantea que cada país cuente con una legislación interna de bioseguridad, expresaron que firmar un documento vinculante podría significar un freno a la investigación de la biotecnología.

Sin embargo, posteriormente hubo un aparente cambio de postura, pues se supo que en la cancillería hubo un disgusto mayúsculo por esta posición que había sido llevada por el representante del ministro de Agricultura, Alex Grobman. Incluso el titular de este sector, al tratar de explicar las razones de esta posición, res-



EN DEBATE. Con el avance de la biotecnología, los productos transgénicos ya son cultivados en varios países. En el Perú aún se espera su legislación.

FRENTE A FRENTE	
<b>MARCEL GUTIÉRREZ CORREA.</b> PHD. CATEDRÁTICO DE LA UNA LA MOLINA	<b>SACHA BARRIO HEALEY.</b> DOCTOR EN MEDICINA COMPLEMENTARIA
<p>“ Han desplegado una campaña de desinformación sobre la posición peruana ”</p> <p>Sectores interesados han desplegado una campaña de desinformación sobre la posición peruana en la Cuarta Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, pregonando que el Perú se ha convertido en un país de transgénicos: nada más falso. Lo que la delegación peruana hizo en Bonn fue negociar normas y procedimientos internacionales en el campo de la responsabilidad y compensación por daños resultantes de los movimientos transfronterizos de los organismos vivos modificados en el contexto del Art. 27 del Protocolo de Cartagena (PC), analizando y tomando en cuenta los procesos en curso en el ámbito del derecho internacional. Lo que se está negociando es el tipo de regulación</p> <p>y es aquí donde hay dos corrientes en discusión: que las normas sean vinculantes o que no lo sean. Mientras que algunos países, con una alta presión de la UE y de organizaciones fundamentalistas, se muestran a favor de la primera opción, otros, entre los cuales figura el Perú, consideran lo contrario. Debido a la falta de consenso se decidió continuar negociando más a fondo la regulación y procedimientos para que el resultado sea sometido a consideración en la próxima reunión de las partes en el 2010. Un régimen vinculante es el intento de grupos fundamentalistas de oponerse a la tecnología, que al final resulta ser un bloqueo al progreso. La posición peruana de desacuerdo con normas vinculantes ha sido consistente y refleja una posición soberana.</p>	<p>“ ¿Por qué no comprometerse con asumir la responsabilidad de las consecuencias? ”</p> <p>Es insólito: de 140 países, solo el Perú, Paraguay y Japón han votado en contra de una legislación sobre responsabilidad civil y compensación por daños debido a los transgénicos. No podemos encontrar, ni remotamente, una explicación lógica a esta situación; sin embargo, ante los ojos atónitos de los delegados internacionales, así se dieron las cosas. El Perú ha saboteado una iniciativa que 140 países del planeta han preparado durante 7 años. Por ser una ley vinculante y pactada por consenso, se posterga la revisión de esta legislación hasta el 2010. ¿Por qué se sabotea el trabajo de 7 años de 140 países en buscar una legislación a todas luces justificada? ¿Por qué si el mundo se preocupa por la salud de su gente, la delegación peruana la</p> <p>desprecia? ¿Cuáles son los intereses que defienden? Si están tan seguros de que la biotecnología no tendrá impactos negativos, ¿por qué no comprometerse con asumir la responsabilidad de las consecuencias, cualesquiera que fuesen? De otro lado, en el Congreso de la República se ha postergado ya demasiadas veces el esperado debate de la ley de biotecnología. Al parecer los 'lobbistas' de transgénicos han calculado bien, y saben que en ese campo de batalla tienen todas las de perder. Un genetista renombrado y lúcido ha señalado que para comprender los riesgos de los transgénicos no se necesita ser un genetista ni especialista sobre el tema, solo tener sentido común.</p>

## SEPA MÁS

Aún está pendiente la reglamentación

1 En el Congreso está pendiente de aprobación una norma sobre bioseguridad en el sector agrario que regulará el ingreso y la experimentación con productos transgénicos. Se espera que en ella se traten los posibles daños, controles en áreas donde hay una amplia biodiversidad.

2 Debido a que los acuerdos se votan por consenso en foros ambientales como el que se realizó en Bonn, el tema de la legislación vinculante tendrá que volverse a revisar recién en el 2010.

3 Un organismo vivo modificado genéticamente es aquel cuyo material es manipulado en laboratorios genéticos donde ha sido diseñado o alterado deliberadamente.

pondió que no estaba al tanto de los detalles.

Por su parte, los que se oponen a esta nueva postura asumida por el Perú manifestaron su extrañeza señalando que nuestra posición inicial fue la de apoyar dicho documento y que la espera de siete años, para adoptar una decisión en tal sentido, fue despreciable. Con ello se bloqueó un largo trabajo sobre el tema.

Denunciaron que el representante que acudió a Bonn desconoció la aplicación del principio precautorio en el marco del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la biotecnología, y que ello perjudica gravemente al Perú, que, junto con los países andinos, son centro de origen y biodiversidad de cultivos de importancia mundial como la papa, maíz, yuca, camote, ajíes, frejoles y algodón, entre otros.

Añadieron que ahora el país no podrá contar con un instrumento jurídicamente vinculante que proteja y sancione a los que generen contaminación al ambiente o daños a la salud por la liberación de OVM. ■

## notas breves

■ SEGÚN ESTUDIO

### Deficiencia de vitamina D genera riesgos en niños

CHICAGO [REUTERS]. Dos de cada cinco chicos estadounidenses de entre 8 meses y 2 años no tienen la suficiente cantidad de vitamina D, una deficiencia que suele ser invisible y que puede generar debilidad ósea o en el sistema inmune, lo que aumenta la propensión de una persona a enfermarse, indicaron investigadores en su estudio publicado en "Archives of Pediatric and Adolescent Medicine". La vitamina D es clave para mantener los huesos fuertes, pero además ha sido relacionada con un menor riesgo de cáncer, enfermedades arteriales e incluso males renales.

■ PROEZA EN ESPAÑA

### Reconstruyen pene a joven con tejido del antebrazo

BARCELONA [EFE]. Cirujanos españoles de la Fundación Pui-

■ EE.UU. IMPUESTO A LOS CIGARRILLOS



### Neoyorquinos pagan más por fumar

NUEVA YORK [EFE]. Los ciudadanos de Nueva York pagan desde ayer el impuesto al tabaco más alto de EE.UU., lo que eleva el precio de una cajetilla a más de ocho dólares en la Gran Manzana. Con esta subida de US\$1,25 por cajetilla, las autoridades estatales pretenden que los fumadores tengan una razón más para dejar el hábito.

gvert y del hospital de Sant Pau de Barcelona reconstruyeron el pene a un hombre de 26 años a partir de tejido del antebrazo, por lo que podrá recuperar las funciones de orinar y de eyacular, que había perdido. La técnica empleada es la misma de

microcirugía que se aplica para tratar otras reconstrucciones y que la novedad de esta intervención es que el paciente, además del efecto estético, recupera las funciones fisiológicas, hasta el punto de que es previsible que pueda tener hijos si es fértil. De

momento el miembro carece de capacidad eréctil, pero está previsto que dentro de seis meses se le coloque una prótesis hidráulica para que pueda tener erecciones normales y realizar la penetración

■ ESTUDIO AUSTRALIANO

### Fumar marihuana reduce el cerebro

SIDNEY [DPA]. El consumo abusivo durante largos períodos de tiempo de una sustancia derivada de la planta de cannabis puede reducir partes importantes del cerebro en 12%, dijeron investigadores de la Universidad de Melbourne. Los estudios cerebrales realizados a 15 hombres que habían fumado al menos cinco cigarrillos de marihuana al día durante los últimos 20 años mostraron que su hipocampo era 12% más pequeño y la amígdala 7% más pequeña que los de un grupo de control de 16 hombres que no consumían marihuana. El hipocampo regula la memoria y las emociones mientras que la amígdala participa en el control del miedo y de la agresividad.

EL NÚMERO DE PACIENTES SE INCREMENTA

## Psicoterapia evitaría el estrés postraumático

■ Activar recuerdos traumáticos ayudaría a prevenir síntomas de esta condición

WASHINGTON [REUTERS]. Las personas que se someten a psicoterapia en la cual reviven un evento traumático son menos propensas a padecer el trastorno por estrés postraumático (TEPT) que quienes realizan otro tipo de tratamiento, informaron investigadores.

El estudio australiano –que incluyó a personas que habían experimentado accidentes automovilísticos o abuso sexual– fue el último en mostrar el valor de usar una terapia de exposición prolongada para tratar el TEPT, un desorden de la ansiedad.

El equipo de la Universidad de New South Wales, en Sidney, estudió a 90 personas con desorden por estrés agudo, una condición que aparecería justo después de un episodio traumático y que puede conducir al TEPT si persiste. Los participantes fueron divididos en tres grupos: uno tomó tera-

## EL DATO

### Soldados preocupan

La creciente cantidad de tropas estadounidenses que regresan de Iraq y Afganistán con TEPT ha puesto en el centro de atención a esta condición, lo que ha instado a aprender más acerca de cómo lidiar mejor con la dolencia.

pia de exposición prolongada, otro una terapia llamada de reestructuración cognitiva y el tercero no se sometió a ninguna terapia.

Seis meses después, el 37% de los pacientes en exposición prolongada desarrolló TEPT, frente al 63% de los pacientes tratados con terapia cognitiva.

“Los resultados actuales sugieren que la activación directa de los recuerdos traumáticos es particularmente útil para prevenir los síntomas de TEPT en los pacientes” con desorden por estrés agudo, escribió el equipo en la revista "Archives of General Psychiatry". ■