

ATLANTIS Y JULIO VERNE

La tripulación de la EEI estará ocupada en preparativos para el acoplamiento del transbordador estadounidense Atlantis y del carguero europeo Julio Verne.

**BLOQUEAN YOU TUBE**

Un tribunal de Ankara bloqueó el acceso a YouTube por un video que consideró ofensivo con el fundador de la República de Turquía, Mustafá Kemal 'Atatürk'.

**ALTAS TEMPERATURAS**

El Mar Báltico registrará en este siglo un aumento medio de la temperatura del aire y superficie del agua de hasta 5 grados si no se detiene el cambio climático.

VOLCANES EN ANTÁRTIDA: Un estudio de "Nature Geoscience" dice que hay pruebas de que actividad volcánica bajo placas de hielo de la Antártida influye en la circulación del hielo y en estabilidad de placas.

ADVERTENCIA DEL PARLAMENTO BRITÁNICO

Instan a UE renunciar a biocombustibles por causar más daños que beneficios

■ Gases de CO₂ pueden reducirse con métodos menos perjudiciales, afirman

LONDRES [EL COMERCIO/AGENCIAS]. El Reino Unido y la Unión Europea en su conjunto deberían renunciar a la promoción indiscriminada de los biocombustibles porque causan más daños que beneficios para el medio ambiente y perjudican a los países más pobres, señala un informe parlamentario británico publicado ayer.

El Comité de Auditoría Medioambiental acusa en su informe al Gobierno de Londres de apoyar los biocombustibles sin asegurarse de que su producción no dañará la selva tropical, no causará escasez de alimentos en los países en vías de desarrollo o contaminará las vías de agua.

Según los diputados británicos, las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) de los vehículos de motor puede reducirse más



CARLOS NECOCHEA FLORES / ARCHIVO

REVELADOR. La producción de biocombustibles tiene varios peligros según informe del Parlamento británico.

fácilmente con otros métodos menos perjudiciales para el planeta en su conjunto.

El comité aboga por una mo-

ratoria inmediata para ese tipo de producción y propugna alternativas más sostenibles.

Los diputados británicos criti-

can el hecho de que el Gobierno Británico no tenga en cuenta las advertencias de destacados científicos de que algunos métodos de

producción de biocombustibles tienen un impacto más perjudicial sobre el medio ambiente que los combustibles fósiles tradicionales.

Entre los impactos negativos que identifican en su informe figuran la energía utilizada en el cultivo, la recolección, el transporte y el procesamiento de las cosechas, la destrucción de los hábitats naturales y de los bosques tropicales, que atrapan el CO₂, y el uso creciente de pesticidas y abonos.

La publicación del informe coincide con la revisión que lleva a cabo la Unión Europea de su estrategia sobre el cambio climático, que incluye un conjunto de reglas destinadas a reducir el daño de los biocombustibles.

Los diputados británicos reclaman tanto a su Gobierno como a la UE que se modifiquen los estándares de producción de biocombustibles de forma que se apoyen solo los que supongan una ventaja no solo por emitir menos gases de efecto invernadero, sino también por los efectos sobre la sostenibilidad del planeta en su conjunto. ■

Francia suspende el maíz transgénico

El Gobierno Francés anunció hace pocos días la puesta en marcha de una moratoria sobre el maíz transgénico MON 810, el único que se siembra actualmente en la UE, lo cual significa que este cultivo queda provisionalmente suspendido en Francia. Esto ocurre después de varios meses de intenso debate social y político y como consecuencia de un documento entregado al Gobierno por la alta autoridad sobre transgénicos.

Los nuevos datos científicos (que no existían cuando se autorizó el MON 810 en 1998) y las incertidumbres tecnológicas y ambientales reflejadas en el documento hacen que la única alternativa haya sido impedir el cultivo de este maíz.

El Ejecutivo de Sarkozy se acoge para ello a la Cláusula de Salvaguardia de la Directiva sobre Transgénicos 2001/18, prevista para casos en que un Estado miembro disponga de datos según los cuales un organismo modificado genéticamente (OMG) constituya un riesgo para la salud o el medio ambiente.

BIODIVERSIDAD EN PELIGRO

Estudio revela que cientos de plantas medicinales están en peligro de extinción

■ Más del 50% de medicinas procede de plantas curativas en riesgo de desaparecer

LONDRES [EFE]. Cientos de plantas medicinales se encuentran en peligro de extinción, lo que dificultará el descubrimiento de tratamientos para enfermedades, indica un estudio de la Organización Internacional para la Conservación en Jardines Botánicos (BGCI) dado a conocer ayer en la capital de Inglaterra.

El estudio, según informa la cadena BBC, señala que más del



RICHARD HIRANO / ARCHIVO

GRAVE PELIGRO. La desaparición de plantas medicinales afectará el descubrimiento de nuevos tratamientos contra las enfermedades.

EN PUNTOS

■ El importante estudio concluye que la desaparición de estas plantas puede acarrear consecuencias impensables en el futuro y problemas impredecibles en el campo de la medicina y el tratamiento paliativo de las enfermedades.

■ La BGCI, con sede en la ciudad de Londres, es una organización internacional formada por más de 600 expertos de 120 países.

50% de los medicamentos procede de plantas curativas en riesgo de desaparición debido al aumento de las colecciones privadas y públicas y, en gran medida, a la deforestación del planeta.

La BGCI indica que los investigadores piensan que estas plantas pueden tratar enfermedades tan mortíferas como el cáncer y el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), pero que podrían desaparecer antes de que se investigue más acerca de sus propiedades.

Según el estudio, se han identificado unas 400 especies de plantas curativas en peligro de extinción, entre ellas el tejo, un árbol de cuya corteza —se necesitan seis de ellos para extraer una sola dosis— se elaboran medicamentos para combatir el cáncer.

Asimismo, la hoodia, una planta medicinal del sur de África perteneciente a la subfamilia de

las Asclepiadáceas, la cual es utilizada en medicina para reducir temporalmente el apetito y constituye el principal alimento de las poblaciones de la zona —por ejemplo, los bosquimanos— dado que deben afrontar largas y cansadas batidas de caza en el desierto sin sentir hambre.

Entre estos grupos amenazados también se encuentra la mitad de variedades de magnolias, que contienen una sustancia, el honokiol, que es purificante y se utiliza en la medicina tradicional china desde hace 5.000 años y en la japonesa. Sus propiedades sirven para hacer frente al cáncer, la locura y las enfermedades cardíacas.

La organización indica que actualmente hay cerca de 5.000 millones de personas que se benefician de estas plantas como remedio curativo y que cada vez se elaboran más medicamentos. ■

punto de vista

China y los genes de las adicciones

Carmen Masías Claux

Subdirectora de Cedro



Bien hace China en incentivar la investigación sobre los mecanismos de la adicción. Su rápida transformación económica está trayendo beneficios, pero también los consabidos problemas de la modernidad. Varios lustros han pasado desde que esta república enfrentó la epidemia del opio con métodos represivos que, sin duda, hoy

serían cuestionables.

China hoy enfoca el problema de la adicción desde los hallazgos científicos que permitirán dar mejores respuestas. Hace unos días, **El Comercio** recogió la información publicada por el "China Daily", en la que se señala que científicos chinos encontraron 396 genes y cinco vías biológicas relacionados con la adicción, aseverando que el 60% de la responsabilidad frente a esta es de origen genético. Podríamos decir

que este es un hallazgo 'en bruto', pues hay aún mucho que investigar para establecer relaciones más específicas y no llegar a conclusiones simplistas.

Se conoce ya que un factor imprescindible para que se produzca la adicción es el reforzamiento, es decir, que la droga misma, los síntomas que se producen en la abstinencia o la conducta ritual que acompaña el consumo incrementen la probabilidad de su uso. La droga puede actuar como un refor-

“ Los hallazgos recientes, en el campo genético y las neurociencias, no pueden verse de manera aislada ni como la solución al problema de las adicciones ”

zador positivo (para relajar o causar euforia) o un reforzador negativo (evita el desagrado). El cerebro se ve reforzado, a través de sus vías de recompensa.

Se sabe también que la práctica modifica el cerebro y que la plasticidad de este es un arma de doble filo; es decir, sirve para la adquisición de lo bueno pero también de lo negativo. En este contexto, la edad es un factor que juega un rol importante. Un cerebro adolescente será una ventana de oportunidad para la adquisición de aprendizajes y lenguajes internos que puedan incluso contrarrestar las tendencias genéticas, pero también estar biológicamente

muy receptivo frente al consumo de sustancias psicoactivas.

Los hallazgos recientes, en el campo genético y el área de las neurociencias, por lo tanto, no pueden analizarse de manera aislada ni verse como la solución al problema de las adicciones. Si representan elementos importantes para entender y enfocar tratamientos y esclarecer mecanismos preventivos que deben incluir cambios conductuales, cognitivos, sociales, culturales, económicos, éticos y ambientales. El peso de estos factores sigue siendo igual o más importante que lo genético en la adquisición de las dependencias. ■

contracorriente

Descubre con nosotros historias que merecen ser contadas...

Todos los días en el Cuerpo A



El Comercio

CORTE DE AGUA Magdalena y San Isidro

MOTIVO:

Verificación de hermeticidad y mantenimiento de las válvulas de sector, para mejorar el abastecimiento de agua potable en las zonas afectadas.

FECHA Y HORARIO:

Desde las 18:00 horas del Viernes 24 hasta las 05:00 horas del Viernes 25 de enero de 2008.

ZONAS AFECTADAS:

Magdalena y San Isidro (cuadrilátero comprendido: Av. Salaverry, Océano Pacífico, Av. Brasil y Av. Faustino Sánchez Carrión).

SEDAPAL agradece su comprensión por las incomodidades que ocasione el presente corte del servicio.

AQUAFONO: Teléfono 317 8000. Consultas las 24 horas del día.



Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



Cuidemos el agua hoy, para que no nos falte mañana