

300 científicos piden al Gobierno la supresión de los tóxicos persistentes

Dioxinas y plaguicidas, entre los más comunes

MARTA COSTA-PAU, **Barcelona**
Más de 300 científicos y profesionales del ámbito de la salud, medio ambiente y prevención de riesgos laborales han firmado una declaración en la que reclaman al Gobierno medidas urgentes para eliminar los denominados contaminantes orgánicos tóxicos persistentes (COPT), originados en los procesos de producción industrial o agrícola y peligrosos para la salud.

El documento, apoyado por Greenpeace y CC OO, denuncia el "lamentable vacío de información" existente en España sobre esos compuestos. "A pesar de que ya se ha demostrado que esas sustancias provocan cáncer, alteración endocrina o deterioro de la calidad del esperma del hombre, no se ha realizado ningún estudio para conocer las concentraciones de estas sustancias en ninguna muestra de población española", afirma Miquel Porta, del Instituto Municipal de Investigaciones Médicas de Barcelona y uno de los primeros firmantes de la declaración.

Los escasos estudios disponibles señalan que entre el 80% y el 100% de la población española presenta en sus tejidos concentraciones detectables de contaminantes tóxicos persistentes, entre ellos las dioxinas y furanos

—originados en los procesos de incineración de residuos—, el herbicida lindano, el fungicida hexaclorobenceno —también utilizado en la fabricación de plásticos—, el policlorobifenilo (PCB) —muy usado en transformadores eléctricos— o el plaguicida DDE, derivado del DDT.

Estas sustancias se encuentran en el aire, el agua y los alimentos, especialmente en los que contienen grasas animales. En los humanos se acumula en las células adiposas. "Las mujeres, con una media de entre un 15% y un 25% más de células grasas que los hombres, son especialmente vulnerables a los efectos de esas sustancias", explica Carme Valls, endocrinóloga y diputada del PSC-Ciudadanos y diputada del PSC-Ciudadanos pel Canvi en el Parlamento catalán.

A través de una página web (www.istas.net/decops.htm) los científicos facilitan información sobre el origen y las fuentes de emisión de estas sustancias. España ha de ratificar el Convenio de Estocolmo, por el que los países firmantes se comprometen a eliminar los 12 compuestos persistentes más tóxicos. "El Gobierno, sin embargo, no ha presentado el preceptivo plan de ejecución del convenio ni ha inventariado las fuentes de emisión de esas sustancias", lamenta Porta.

Un estudio sitúa en la segunda división mundial la investigación española

Villalobos presenta el 'mapa' de la biomedicina

AGENCIAS, **Madrid**
La producción científica española supone el 2,5% de la investigación mundial y se sitúa a la "cabeza de la segunda división", según el informe presentado ayer por la ministra de Sanidad y Consumo, Celia Villalobos, y por el responsable del estudio Jordi Camí, catedrático de farmacología de la Universidad Pompeu Fabra. Madrid y Barcelona son las comunidades que lideran la clasificación a nivel estatal.

"España todavía es un país modesto y necesita mejorar para llegar a la altura de los países europeos", comentó Camí. El catedrático de Farmacología reconoció un avance pero aseguró que "el crecimiento científico no ha estado a la altura del crecimiento económico español", y añadió que España debe aspirar a competir en "primera división".

El estudio tiene como objetivo establecer un mapa de la actividad científica en el área de biomedicina y ciencias de la salud que se desarrolla en España, para distinguir cuáles son los mejores grupos de investigación. La ministra argumentó que todo esto servirá para programar un nuevo sistema que facilite "el flujo constante de información".

La falta de colaboración interregional es uno de los aspectos

destacados por el informe. Únicamente un 9,2% de los trabajos se realizó en coordinación con distintas comunidades autónomas. El 23,3% se desarrolló mediante la colaboración internacional.

Madrid y Barcelona son las dos comunidades que lideran la clasificación estatal y agrupan más del 50% de los documentos publicados y más del 60% de citas científicas, seguidas de Andalucía (12,4% de las publicaciones) y la Comunidad Valenciana (9,2%).

Entre los 30 primeros puestos por actividad científica en este área hay 16 universidades, 12 hospitales y dos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Los tres primeros puestos los ocupan la Universidad de Barcelona, la Complutense y la Autónoma de Madrid.

Una nave de EE UU parte para acercarse a dos cometas

EL PAÍS, **Madrid**

La sonda espacial *Contour* dejó ayer la superficie terrestre a bordo de un cohete Delta II para iniciar una misión de cuatro años de duración que incluye el acercamiento a dos cometas, en los años 2003 y 2006. El lanzamiento, desde Cabo Cañaveral, situó la nave en una órbita elíptica de la Tierra desde la cual la nave partirá el próximo 15 de agosto para situarse en una órbita alrededor del Sol. Sus principales objetivos son el cometa Encke, que sobrevolará el 12 de noviembre de 2003, y el cometa Schwassman-Wachmann, al que se acercará igualmente el 19 de junio de 2006. Si se descubriera algún otro cometa científicamente interesante durante la misión, *Contour* podría dirigirse también hacia él para estudiarlo.

La nave, un proyecto de bajo coste (160 millones de euros) de la NASA, lleva cuatro instrumentos para tomar imágenes detalladas y medir la composición química de los núcleos cometarios, además de analizar el polvo y el gas que les rodean. *Contour* se acercará hasta un mínimo de 100 metros de los núcleos.

Dentro de seis meses iniciará su viaje la nave europea *Rosetta*, una misión mucho más compleja y completa, que pretende posar un módulo en la superficie del núcleo del cometa Wirtanen en 2011.

LAUREN FILMS presenta

¡TU MAYOR PESADILLA HA DESPERTADO!

LA MASCARA DEL FARAJON

BELPHEGOR EL FANTASMA DEL LOUVRE

UN FILM DE JEAN-PAUL SALOMÉ

SOPHIE MARCEAU MICHEL SERRAULT FRÉDÉRIC DIEFFENTHAL JULIE CHRISTIE

JEAN-FRANÇOIS BALMER LIONEL ABÉLANSKI FRANÇOISE LÉPINE FRANÇOIS LEVANTAL JACQUES MARTIAL PHILIPPE MATHAT PATRICK PATRICHON
 BATHUA BERNÉDE "BELPHEGOR" JÉRÔME TONNERRE JEAN-PAUL SALOMÉ DANIEL THOMPSON JEAN-FRANÇOIS ROBIN R.F.C.
 LAURENT POURIER GÉRARD LAMPS SYLVIE LANDRA BOBO PIERRE-YVES GARRAUD MICHÈLE ABBE JEAN-JACQUES ALBERT CHRISTINE GOZLAN
 BRUNO COULANS LES FILMS BLAIN SARDE TFI FILMS PRODUCTION CANAL+ SOFICA STUDIO IMAGES 7 SOFICA NATEXIS BANQUES POPULAIRES IMAGES

MAÑANA VIERNES ESTRENO

CINE IMPERIAL CINE FUENCARRAL lido BOX ALCALA NORTE BOX PLAZA ALICHE MARIM CINES ABACO CINE LAS ROSAS MUNDOCINE VALDEBERNARDO BOX MIRAFLORES YELMO CINE IDEAL V.O. SUBTITULADA

ALCALA Mulf. Alcala ALCAZAR S. JUAN Cinemancha ALCOBENDAS Stercines CIUDAD REAL Las Vías FUENLABRADA Cinesa Loranca GETAFE UGC GETAFE Box Getafe LEGANES Cinesa Parque Sur MAJADAHONDA Warner Lusomundo MOSTOLES Dos de Mayo PARLA El Ferial POZUELO Kinopolis POZUELO El Torreón LAS ROZAS AMC TORREJON Box Parque Corredor VILLALBA Estrella

NO RECOMENDADA MENORES 7 AÑOS