

MEDIO AMBIENTE / Un informe de Greenpeace señala que cada año 16.000 personas mueren en España por la polución / Cuatro millones de trabajadores se exponen a sustancias nocivas

# País Vasco, Cataluña y Andalucía lideran los 'puntos negros' de la contaminación

GABRIEL TRINIDADE  
 BARCELONA.- Greenpeace presentó ayer su informe Contaminación en España, donde se hace un repaso de los principales focos de polución y se concluye que el País Vasco, Cataluña y Andalucía son las comunidades autónomas más contaminadas de todo el territorio español. Según el mapa de puntos negros elaborado por la ONG ecologista, el País Vasco se sitúa a la cabeza con 25 puntos negros, Cataluña le sigue con 19 y Andalucía con otros 15.

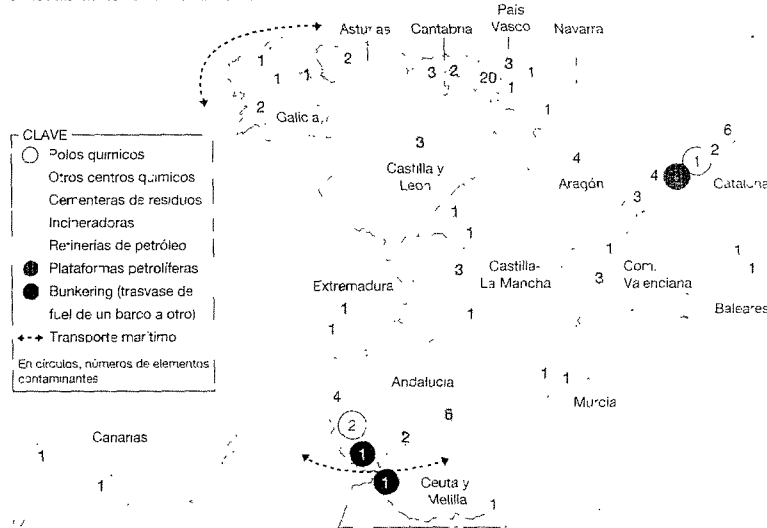
El informe indica que en España se producen 1.219.709 toneladas de residuos al año, según datos del Registro Estatal de Fuentes Contaminantes que recoge las informaciones proporcionadas por las 2.159 industrias más contaminantes del país sobre 44 sustancias peligrosas. El documento también recoge datos del Ministerio de Medio Ambiente que señala que en España se producen 16.000 muertes provocadas por la contaminación atmosférica, 10 veces más que la mortalidad anual por accidentes de tráfico.

Otros datos relevantes que aporta el informe de Greenpeace señalan que, en España, alrededor de cuatro millones de trabajadores están expuestos a sustancias cancerígenas y 4.000 mueren al año por esta causa.

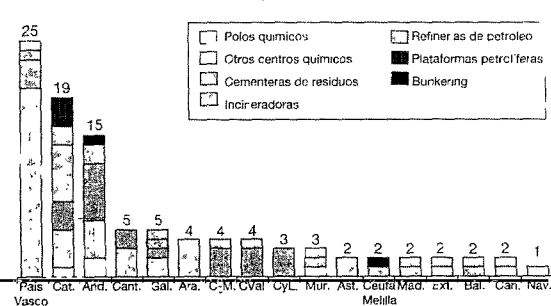
El grupo ecologista estudió las principales causas de la contaminación en tres grandes grupos: la producción industrial, el vertido y

## El mapa de la contaminación en España

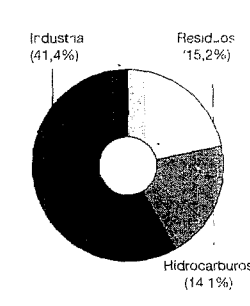
### ● Localización de elementos contaminadores



### ● Elementos de contaminación por comunidades autónomas



### ● Sectores más contaminantes



## La actividad industrial, la gestión de basuras y los hidrocarburos son los grandes focos de polución

tratamiento de los residuos urbanos y los hidrocarburos.

La responsable de campaña de contaminación de Greenpeace, Sara del Río, afirmó que, según datos de la Agencia Europea del Medio Ambiente, el 41% de la contaminación de los suelos españoles se produce por la producción industrial.

En este sentido, cabe recordar que tan sólo el 30% de la industria española cumple los requisitos de las directrices europeas, pese a que el plazo dado para adquirir la Autorización Ambiental Integrada venció el pasado 31 de octubre y que el 100% del coste de la restauración de los suelos contaminados corre a cargo de dinero público, a diferencia de otros países como Francia, donde la inversión del Estado tan sólo representa el 7%.

Greenpeace señala casos como la contaminación causada durante décadas por Ercros en ElTx (Tarragona) y el vertido de residuos químicos y radiactivos de Fertilizantes y FMC-Foret en Huelva como algunos de los más graves

El informe también critica el tratamiento de las basuras urbanas que suponen el 15% de residuos totales producidos cada año.

Del Río manifestó que el modelo actual de gestión de residuos urbanos «es un absoluto fracaso». Según datos del Ministerio de Medio Ambiente, aproximadamente el 75% de los residuos urbanos acaban en incineradoras, cementeras o vertederos. El tratamiento de residuos mediante incineradoras y cementeras es una fuente muy importante de polución, ya que la quema de basuras genera mucha contaminación atmosférica y cenizas tóxicas.

Otra de las principales causas de la polución en España que señala el informe es la producción y manejo de hidrocarburos, que supone el 14% de la generación total de residuos del país. La zona más afectada de España es la bahía de Algeciras donde, al año, pasa el 10% del tráfico marítimo internacional.

Del Río puntualizó que, pese a que llaman la atención los vertidos por el hundimiento de bar-

cos, como acaba de ocurrir con el carguero *New Flame*, el principal problema reside en la limpieza de los tanques o las tareas de abastecimiento de carburante de los buques en alta mar (bunkering). De hecho, según los cálculos de Greenpeace, las mareas negras son responsables de sólo el 12% del petróleo que acaba en los océanos. El resto proviene de vertidos e inadvertidos vertidos que se realizan de modo impune.

### Efectos sobre la salud

Respecto al efecto que la contaminación producida por diversas causas tiene sobre la salud de los ciudadanos, la ONG ecologista señaló ayer que el 25,4% de los trabajadores españoles (3.976.558 personas) están expuestos a sustancias cancerígenas.

Según un estudio del Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS), 4.000 trabajadores mueren anualmente por exposición a sustancias cancerígenas, 36.000 enferman y se producen más de 18.000 accidentes al año

relacionados con este tipo de sustancias. Del Río vinculó los datos del reciente *Atlas municipal de mortalidad por cáncer en España 1989-1998*, publicado por el Instituto de Salud Carlos III y editado por el Centro Nacional de Epidemiología, con los datos del estudio de la organización ecologista y señaló que «las zonas donde se encuentran más casos de cáncer son las mismas donde se producen más residuos».

Greenpeace presentó ayer su informe a bordo del barco *Arctic Sunrise* anclado en el puerto de Barcelona. La ONG ecologista realizó así una campaña bautizada con el lema «¿Quién contamina?» con la que pretende recorrer los puntos más contaminados de la costa española y «denunciar la situación y señalar a los culpables de la polución ambiental».

elmundo.es

### Documento:

Consulte el informe completo de Greenpeace sobre contaminación

## Un astronauta cae enfermo en la Estación Espacial

ANGELA DÍAZ

MADRID.- Ha sido larga la espera, pero el laboratorio espacial *Columbus*, uno de los proyectos científicos europeos más caros de la historia, ya está a punto de formarse parte de la Estación Espacial Internacional (ISS). Y eso a pesar de que uno de los astronautas encargado de la instalación, el alemán Hans Schlegel, se ha puesto enfermo en órbita, como remate a una serie de contratiempos que, sumados, han retrasado la misión varios años.

Le acuerdo con los servicios médicos de la Agencia Espacial Europea (ESA), Walheim está fuera de todo peligro y su enfermedad no es contagiosa, aunque el astronauta no pudo realizar ayer el paseo espacial que tenía previsto. El sustituto es el estadounidense Stanley Love, quien sabó al exterior de la ISS junto a su compatriota Hans Walheim.

Al cierre de esta edición, ambos habían cumplido sin problemas, aunque con una hora de retraso, varias de las tareas encomendadas para esta primera caminata espacial, incluidas la instalación de los cables eléctricos del *Columbus* y de la pieza de encaje para que el brazo robótico de la Estación pueda agarrar al laboratorio europeo y acoplarlo en su lugar previsto junto al módulo italo-estadounidense *Harmony*.

### Acoplamiento

El acoplamiento del módulo a la ISS estaba previsto para anoche a las 22.25 (hora peninsular española), aunque el *Columbus* no estará listo hasta que finalicen otros dos paseos espaciales, previstos para los próximos días.

Schlegel, cuya mala salud había obligado a retrasar el paseo un día, asistió a sus compañeros desde el interior de la Estación como coordinador de la actividad extra-vehicular (EVA). Tras una videoconferencia con sus médicos, estos decidieron que el estado del astronauta no era el adecuado para completar una caminata espacial, si bien insistieron en que no había motivos de preocupación.

No se informó, en cualquier caso, de cuál es la dolencia que aqueja a Schlegel, si bien se precisó que la situación mejoró cuando se subió al *Vladimir* camino de la órbita terrestre.

Schlegel, casado y con siete hijos, tiene 56 años y se lo había viajado al espacio en una ocasión, en 1991, durante una misión científica a bordo del malogrado transbordador *Columbia*.