



SALUD



## El humo del diesel estropea los pulmones

Madrid/Elmundo.es

Los asmáticos empeoran y la capacidad pulmonar de la población general envejece más de lo normal con la exposición a las micropartículas de la contaminación, que son emitidas a la atmósfera, principalmente, por los vehículos diesel. Estas son las conclusiones de dos estudios publicados en 'The New England Journal of Medicine' en los que han participado centros españoles.

En el primero de ellos, 60 adultos con asma pasearon de forma alternativa durante dos horas por Oxford Street la popular calle comercial londinense, en donde todo el tráfico rodado es diesel, o por Hyde Park, un parque. Antes, durante y después de estas caminatas se midió su capacidad pulmonar y se les realizaron pruebas en busca de cambios inflamatorios en su sistema respiratorio.

Todos estaban en una etapa estable de su enfermedad y su gravedad variaba entre media y moderada. Además, para evitar posibles factores de confusión, los paseos se realizaron fuera de la temporada del polen y de los días lluviosos.

Como era de esperar, los participantes estuvieron más expuestos a la contaminación en Oxford Street que en el parque. En consecuencia, la función pulmonar se redujo de forma significativa, aunque sin dar síntomas, tras los paseos por esta calle. "En otras palabras, les era un poco más difícil respirar" ha explicado a elmundo.es Mark Nieuwenhuijsen, uno de los autores, miembro del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) de Barcelona.

Estos cambios estaban acompañados por la alteración de la respuesta inflamatoria de las vías respiratorias, medida en el esputo y la condensación del aliento. Este empeoramiento fue más notable en aquellos con formas más graves de asma.

Según diversas investigaciones, los efectos nocivos del humo de los vehículos diesel se deben más a las partículas que expulsan que a los gases. Estas, que se denominan ultrafinas cuando tienen un diámetro inferior a 0,1 micrómetros, son capaces de absorber gran cantidad de sustancias tóxicas y, dado su pequeño tamaño, llegan a mayor profundidad y en mayor número a los pulmones.

"Nuestro estudio señala que éstas [las partículas ultrafinas] junto con el carbón elemental son las responsables de los efectos vistos", explica Nieuwenhuijsen.

## INTERNACIONAL

### | Gobierno colombiano asegura que no negociará con las FARC

El ministro del Interior y Justicia, Carlos Holguín Sardi, pidió "exigirles a las FARC que liberen a todos los secuestrados, porque ya no hay confianza para negociar con ese grupo".

El Gobierno de Colombia afirmó, ayer, que "no hay confianza" para negociar con las FARC, después de la fallida entrega de tres rehenes, y de que se demostrara que esa guerrilla no tenía en su poder a un niño que ofrecía liberar.



## ECONOMIA

### | Gases en La Paz y rebaja del SOAT en Cochabamba reabren los caminos

En Cochabamba, una compañía aseguradora optó por rebajar las primas para el SOAT y los propios choferes despejaron las vías. En La Paz, en cambio, los bloqueos fueron desmantelados por la fuerza policial.



## POLITICA

### | Presidente fustiga a vocal saliente de la Corte Electoral

Evo Morales le dijo al vocal saliente, Salvador Romero, que su comportamiento fue antiético, entre otras cosas.



FOTO DEL DIA

EDITORIAL

## TEMAS RELACIONADOS

21 32 | Los beneficios de la radiación solar



## DEPORTES

| Aurora y Wilster se refuerzan

| Tahuichi golea y Florida sufre segunda derrota

| La Federación de Ciclismo conformará equipo Bolivia

| Partido ante peruanos se jugará en Cochabamba



## ESTILO&amp;CULTURA

| Teatro Negro de Praga llega a Cochabamba

| Pre-carnavalera será el 19 de enero

| Jorge Claros: "La cultura no se mezcla con la política"

| Concluye expedición al Río Grande

CONTRA RUTA