

# Arboles y fuentes contra contaminación

Los humidificadores, esos aparatos tan apreciados por las personas con dificultades respiratorias, son muy eficaces para paliar la desecación de la atmósfera por la contaminación en el hogar o centro de trabajo; pero sus efectos quedan ahí.

Si Madrid o Barcelona contuviesen 20.000 millones de personas tumbadas a una temperatura de 37

grados y en ayunas, consumirían tanto oxígeno como el que hoy día consumen sus respectivos parques automovilísticos.

En las aglomeraciones urbanas situadas en el Norte, la situación todavía resulta más grave que en el Sur. Con todo, el viento y la lluvia actúan como agentes de contaminantes, pero el hombre también puede aportar su grano de arena.

Estudios dirigidos a la solución del problema, estiman que una adecuada distribución de fuentes y zonas verdes en las áreas urbanas, además del aspecto estético, mejorarían la atmósfera con la consiguiente recuperación del oxígeno dispendiado. Así, un promedio de 3.000 árboles de hoja perenne son necesarios para recuperar el oxígeno quemado por un solo automóvil; imagine la cantidad de parques que debería tener una ciudad.

La climatología también se ve favorecida por nuestros verdes amigos gracias al condensamiento del aire frío, momento en el cual los árboles liberan a la atmósfera 539,6 calorías por gramo de agua condensada y los descensos de temperatura son menos bruscos.

Las fuentes, a su vez, arrastran grandes cantidades de contaminación gracias al agua pulverizada arrojada a la atmósfera por sus chorros.

Pero un efecto más importante



es la producción de pequeñas corrientes térmicas que actúan como escobas contra el aire enrarecido. Por ejemplo, 300 m<sup>3</sup> de aire necesitan unas 550 veces más calor o frío para variar un solo grado de temperatura que si contasen con la presencia de un abedul de transpirar por sí sólo 150 litros de agua diarios.

Si se tiene en cuenta que las ciudades no son homogéneas en cuanto a altura y que el aire frío, por su mayor densidad, tiende a escurrirse hacia las capas más bajas de la atmósfera en donde se une al aire caliente acumulado en ellas sin posibilidad de ventilación y con la consiguiente acumulación de residuos contaminados.

Pero la introducción de fuentes y árboles en estas zonas bajas, sobre todo si los árboles son de hoja perenne por razones obvias durante el invierno, la temperatura sería más alta con lo que al

mezclarse con el aire frío cuando éste desciende se produciría un efecto de chimenea capaz de lanzar a las capas altas de la atmósfera cualquier residuo de contaminación.

Durante el verano, la chimenea invierte su funcionamiento y chupa aire frío de las capas altas favoreciendo el barrido de smog de abajo a arriba sin que se produzcan remolinos de aire viciado.

Con una distribución racional en las ciudades, es decir, situando los focos polucionantes como fábricas, ciudades y autopistas en las partes altas y las fuentes, bosques y parques en las vaguadas y zonas bajas se conseguiría un deseable efecto limpiador.

Un diseño urbano que incluyera una distribución de éstos humidificadores naturales de forma escalonada pudiera ser el ideal ciudadano del futuro.

## Líquido antibarro

Un químico industrial inglés ha perfeccionado un líquido, mezcla de tetracloruro de carbono e hidrocarburo, que sirve para crear un área transparente entre los objetivos de las cámaras empleadas en las prospecciones petrolíferas y los objetos que se están enfocando, de forma que dicha

zona no pueda ser invadida por el fango.

El líquido, no mezclable con el barro, pero de análoga densidad, se bombea por una sarta de varillas de perforación con ayuda de un tubo alimentador unido a un colector colocado alrededor del objetivo de la cámara.

## Historia de la ciencia

### Primeros vuelos

El ansia humana por conquistar el aire se remonta a la noche de los tiempos. Así, la mitología nos cuenta cómo Dédalo y su hijo Icaro, para escapar del laberinto donde los había encerrado el rey Minos de Creta, colocaron a sus espaldas grandes alas de plumas, unidas mediante ceras a soportes de mimbres.

Otro vuelo mitológico fue el de Alejandro Magno sobre un águila. Se dice también, que la reina babilónica Semiramis, tras su abdicación, desapareció por los aires convertida en paloma; cuestión por la cual esta ave fue desde entonces símbolo de veneración.

### Los mamuts hibernaban

Según recientes investigaciones, los inmensos cementerios de mamuts hallados en las regiones nórdicas se deben a que estos animales se agrupaban y acomodaban unos cerca de otros para, así, conservar mejor el calor durante el invierno, estación en la que hibernaban como los osos.

Para corroborar esta hipótesis totalmente se ha propuesto realizar un análisis bioquímico de la sangre de los mamuts para comprobar si en ella se encuentra glicerina, característica de los animales que hibernan.



### IMPORTANTE SOCIEDAD ESPECIALIZADA EN ANALISIS Y ORGANIZACION DE EMPRESAS SOLICITA VENDEDORES

CON RESIDENCIA EN CIUDADES DE FUERTE INCIDENCIA INDUSTRIAL.

Posibilidad de promoción inmediata a DIRECTOR DE ZONA a los procedentes del sector.

#### EXIGIMOS:

- Conocimientos empresariales y capacidad para negociar con los propietarios o gerentes de las empresas de la zona.
- Incorporación inmediata.
- Vehículo propio en buen estado.
- Intachables referencias.

#### OFRECEMOS:

- Formación completa a cargo de la empresa, con apoyo permanente para la consecución de los objetivos.
- Integración total en una empresa importante con posibilidades de promoción y excelente futuro, en función de sus resultados.
- Sueldo fijo, comisiones e incentivos que superan los 2.000.000 de pesetas anuales.
- Gastos de viaje y dietas.
- Seguridad Social y seguro de accidentes.

Interesados, llamar mañana lunes al HOTEL SIETE CORONAS DE MURCIA, teléfono 217771, preguntando por el Sr. Montardit.

EMPRESA DE CARACTER NACIONAL, DE ELEVADO NIVEL TECNICO Y HUMANO, DE GRAN SOLVENCIA ECONOMICA, PRECISA PARA SU DELEGACION DE MURCIA:

### Responsable administrativo

SE VALORARA:

- Edad de 25 a 35 años.
- Bachillerato superior y COU. Se valorarán otros estudios y experiencias previas.
- Carácter dinámico y activo.

Interesados, escribir al número 8.231 de Publicidad Vergara, S. A. Gran Vía, 600-2.-1.ª, BARCELONA-7. INEM 5.990

### RED NACIONAL DE MENSAJERIAS Y TRANSPORTE URGENTE

BUSCA

### CONCESIONARIOS

PARA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES POBLACIONES:

ALBACETE Y MURCIA

PARA ORGANIZAR EN SU ZONA, CON NUESTRO ASESORAMIENTO Y APOYO:

\* REPARTO MENSAJEROS CON MOTO.

\* REPARTOS EN FURGONETA.

\* SERVICIO LOCAL-NACIONAL E INTERNACIONAL.

Escribir con la máxima información a:

QUEEN POST ESPAÑA, S. A.

Calle Provenza, 122-Entlo., 2.ª - BARCELONA-29.