

## El **cannabis** está en el aire

- Investigadores de la UPCT constatan un aumento en las concentraciones de polen de la planta de la marihuana en Cartagena, Murcia y Lorca | Atribuyen el resultado a la expansión de los cultivos ilegales en la Región



La Guardia Civil desmantela una plantación ilegal de marihuana en Las Torres.

[drogas](#) [seguridad](#) [África](#) [Región de Murcia](#) [Marihuana](#) [Murcia](#) [cannabis](#)

<https://www.levante-emv.com/sociedad/2022/05/16/cannabis-aire-66147191.html>

Alberto Sánchez | @asanchez777

Lunes, 16 mayo 2022

La **aerobiología**, el estudio de las partículas que se encuentran en el aire, se ha convertido en un **insospechado aliado en la lucha contra el cultivo ilegal de cannabis**. Una sola flor de esta planta puede liberar 350.000 granos de polen al aire, y tras estas partículas ha ido un grupo de **investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena**, del departamento de Ingeniería Química y Ambiental, que han analizado las concentraciones y el origen del **polen de cannabis en las ciudades de Cartagena, Murcia y Lorca**.

El estudio ha contado con **muestras de varias décadas**, desde los años 90 en el caso de la ciudad portuaria, y de una década en el caso de las dos últimas localidades. Hasta **2017** la presencia de polen de **cannabis** en el aire de las tres grandes ciudades de la Región de Murcia se consideraba "minoritario", pero **a partir de ese año hubo un "aumento significativo" de las concentraciones**.

**Su origen es fundamentalmente local y regional**, apunta una de las coordinadoras de la investigación, la catedrática de Tecnología del Medio Ambiente Stella Moreno, ya que con el estudio de las masas de aire se ha determinado que **en contadas ocasiones estas partículas han llegado desde el norte de África**, una importante zona de cultivo de marihuana.

La mayor concentración, concluye Moreno, tiene **"su origen en una floración autóctona"**. La razón de esta mayor presencia de los granos de polen a partir de 2017 responde a un **aumento de los cultivos locales de cannabis en la costa mediterránea**, un hecho que también está respaldado, según

apuntan los investigadores, por los sucesivos desmantelamientos de plantaciones ilegales de marihuana en la Región de Murcia.

Precisamente en los últimos años **las fuerzas de seguridad han percibido un cambio en el sistema de producción de este tipo de droga**, con un aumento de su cultivo en España y una menor dependencia del hachís que se produce países del norte de África como Argelia o Marruecos. "Desde luego no es el tipo de polen mayoritario", refleja la investigadora, "pero **las concentraciones registradas en las tres ciudades de la Región de Murcia aumentaron proporcionalmente entre 2017 a 2020**".

**Lorca y Cartagena** fueron las dos ciudades que superaron registros como más de 80 granos de polen por metro cúbico en 2020, mientras que **Murcia** llegaba a un pico de 66. Las tres localidades cuantificaban entre 19 y 27 granos de polen tres años antes. La floración de esta planta se produce en los últimos meses de primavera y verano, hasta septiembre.

## Consecuencias para la salud

La principal preocupación que deriva del **cannabis** es su **consumo como droga alucinógena**, pero el aumento las concentraciones de polen lleva a estudiar seriamente una **afección alérgica** a estas partículas. Por ahora, señala Moreno, los niveles de polen recogidos "no son lo suficientemente altos" para ocasionar molestias a quienes puedan padecer alergia, "aunque no podemos obviar que aquellas personas que residan muy cerca de una de estas plantaciones puede tener síntomas".

El estudio, coordinado también por el profesor **Luis Negral**, señala que "si la tendencia sigue aumentando, los aeroalérgenos del **cannabis** podrían convertirse en un motivo de preocupación, lo que requerirá un seguimiento más intenso".

## Una ayuda "emergente" para la localización de cultivos de marihuana

La **Red Aerobiológica de la Región de Murcia**, con puntos de muestreo en Murcia, Cartagena y Lorca, puede ser un aliado para la búsqueda de cultivos exteriores que produzcan plantas de **cannabis**. Es una "ayuda emergente" para las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado el poder estudiar las concentraciones y el origen de los granos de polen de esta planta con los captadores que mantienen los investigadores de la Politécnica de Cartagena. «El control del polen de **cannabis** amplía el alcance de la aerobiología con una nueva aplicación para los profesionales de la salud pública y del derecho», señalan los investigadores que han analizado los niveles de polen en las tres grandes ciudades de la Región. Por lo pronto, los resultados apuntan a un hecho que se viene constatando en los últimos años, y es la mayor producción de marihuana en áreas locales de la costa mediterránea.

"El uso de la aerobiología para la ciencia forense es un área emergente" en la que aún queda mucho que explorar pero «no se puede descartar» que tenga una utilidad importante para la policía.