Un estudio europeo detecta niveles alarmantes de contaminantes en el entorno de la incineradora de Valdemingómez

- **El resultado de la primera biomonitorización de alimentos y vegetación realizada en el entorno de la incineradora de Valdemingómez, en 2021, muestra niveles alarmantes de contaminantes peligrosos**
- **Los niveles de dioxinas en los huevos recogidos en ese entorno superan los límites legales establecidos por la Unión Europea**
- **Los niveles de dioxinas y furanos en agujas de los pinos medidas por ToxicoWatch son las más altas de las recogidas en varias incineradoras europeas (París, Kaunas Pilsen, San Sebastián, Bilbao)**
- **Los niveles de hidrocarburos aromáticos policíclicos en la vegetación próxima a la incineradora son 25 veces superiores al control situado a 4 kilómetros y se demuestra que la distancia a la fuente de emisiones es un factor relevante.**

Se acaban de publicar los resultados de la biomonitorización llevada a cabo en 2021 por la fundación holandesa ToxicoWatch en colaboración con Ecologistas en Acción, la Federación Regional de Asociaciones Vecinales de Madrid (FRAVM) y el Grupo de Acción para el Medio Ambiente (GRAMA) y coordinado por Zero Waste Europe. A lo largo de varias campañas de recogidas de diversas muestras biológicas (agujas de pino, de ciprés de Arizona, huevos de gallina, musgos), en 2021, en el entorno de la incineradora de residuos municipales de Valdemingómez y analizadas por un laboratorio holandés acreditado legalmente, se llevó a cabo por primera vez un proceso de monitorización y estudio de la presencia de sustancias peligrosas emitidas por la incineradora: dioxinas y furanos, hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) y sustancias per y polifluoroalquiladas PFAS. Esa monitorización continuará en 2022.

Algunas de esas sustancias peligrosas para la salud humana y el medio ambiente tienen límites legales de emisión y se miden esporádicamente en la chimenea en funcionamiento regular, pero no en situaciones transitorias (encendido y apagado de los hornos, paradas por malfuncionamiento, etc). Otras no tienen todavía regulación legal, como las dioxinas bromadas o iodadas, las PFAS y la mayoría de los HAPs.

La biomonitorización no se incluye en las obligaciones de los permisos de las incineradoras. El Plan Estratégico Salud y Medio Ambiente aprobado por el Gobierno de Pedro Sánchez en 2021 establece la biomonitorización humana en el entorno de determinadas áreas industriales emisoras de contaminantes como una de herramientas para vigilar la relación entre la exposición a los contaminantes y los efectos potenciales en la salud humana. Pero nunca se ha realizado esa biomonitorización humana ni biológica en el área de Valdemingómez.

La biomonitorización recoge contaminantes fijados en seres vivos durante un tiempo prolongado, y por tanto tienen mucha mayor fiabilidad que las mediciones puntuales de calidad del aire en la detección de la contaminación. En 2019 el Ayuntamiento de Madrid (Madrid Salud) publicó una campaña de mediciones únicamente en dos puntos de Madrid durante un mes de 2017, concluyendo que “no encontramos suficientes evidencias que demuestren que la actividad del Parque Tecnológico de Valdemingómez incida en la salud de la población”. Sin embargo los resultados de ToxicoWatch contradicen varias de las mediciones de ese estudio, cuestionando esa rotunda conclusión.

Los resultados para los huevos detectaron un nivel de dioxinas de 13 picogramos por gramos de materia grasa, superando ampliamente el nivel regulado en la Unión Europea de 5 picogramos. Por tanto no sería aconsejable el consumo humano de esos huevos.

Los resultados de los análisis de dioxinas en los musgos muestran concentraciones muy elevadas, siendo significativamente más altos que otros realizados en investigaciones de biomonitoreo en Europa en 2019-2021.

Los resultados de los análisis de dioxinas en los musgos muestran dioxinas muy elevadas, 20 veces superior en comparación con la fuente de referencia (situado a cuatro kilómetros), siendo significativamente más altos que otros realizados en investigaciones de biomonitoreo en Europa en 2019-2021.

Cabe destacar los altos resultados de contaminación por PFAS en las agujas de pino carrasco, diez veces superiores a las encontradas en árboles de la misma especie situados a cuatro kilómetros (fuente de referencia). Igualmente destacan los elevados niveles de dioxinas (PCDD) 75 veces veces mayor en comparación con la fuente de referencia.

Son ambos casos son los valores más altos en esta investigación de biomonitorización que fue desarrollada simultáneamente en España, Lituania y República Checa, en 2021.

Estos resultados de ToxicoWatch suponen la evidencia de que en el entorno de la incineradora de Valdemingómez se están depositando sustancias enormemente peligrosas para el medio ambiente y la salud humana. Por tanto, las autoridades ambientales y sanitarias deberían adoptar medidas inmediatas dado que las instalaciones son un riesgo para la salud de las personas y para el medio ambiente.

Ecologistas en Acción, la FRAVM y GRAMA consideran que los resultados de este trabajo justifica la imperiosa necesidad del cierre de la incineradora de Valdemingómez y un cambio en la gestión de residuos en la ciudad y provincia de Madrid.

***Más información**:*

The True Toxic Toll: Biomonitoring of incineration emissions.

Vídeo explicativo subtitulado

Biomonitorización de las emisiones en el entorno de la incineradora de residuos municipales de Valdemingómez (Madrid). Informe traducido

- *Janek Vahk, Climate, Energy, and Air Pollution Coordinator at Zero Waste Europe, +32 493553779*
- *Carlos Arribas, portavoz de Ecologistas en Acción , 676 048 331*
- *Quique Villalobos, portavoz de la FRAVM, 636 087 772*
- *Beatriz Martín, portavoz de GRAMA, 659 456 208*