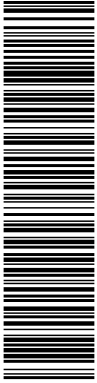


DOCUMENTO <b>Moción PSOE: Moción al Pleno</b>	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>US1N2-MSYIQ-2OC2Y</b> Página 1 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- VICENTE LOPEZ PELAEZ RONCERO, PVOZ PSOE, de AYUNTAMIENTO DE VALDEMORO	ESTADO <b>FIRMADO</b>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1987398; US1N2-MSYIQ-2OC2Y 37F3CD91F47782FF478285F02E43E4B86DBA52D), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ayuntamiento de Valdemoro



Grupo Socialista Valdemoro

Vicente López-Peláez Roncero, Concejal del Grupo Socialista del Ayuntamiento de Valdemoro, al amparo de lo dispuesto en el artículo 97.3 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, formula para el próximo Pleno Corporativo la siguiente:

**PROPOSICIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE CALIDAD DEL AIRE EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DE VALDEMORO.**

**EXPOSICIÓN DE MOTIVOS**

La única medición de los niveles de calidad del aire en Valdemoro se sitúa en el CEIP “Pedro Antonio de Alarcón”, lo cual es a todas luces insuficiente para tener una estimación real de la calidad del aire que pueda haber en las diferentes zonas de Valdemoro.

Este medidor de calidad del aire existente se sitúa en una vía donde apenas hay tráfico rodado y alejada de los potenciales focos de contaminación por lo que sería deseable que tuviéramos una información más contrastada que nos muestre evidencias más claras de la calidad del aire en los diversos barrios de Valdemoro.

Un muy buen lugar para instalarlos serían los centros educativos, al encontrarse distribuidos por todo el casco urbano y además albergar gran parte de la población especialmente sensible o vulnerable a los efectos de la contaminación.

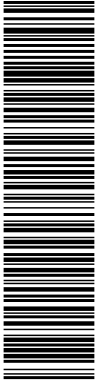
Hay varios factores o posibles fuentes contaminantes que podrían incidir de manera perjudicial en la salud de la población de Valdemoro, en especial en la de nuestro alumnado pero que nunca sabremos con certeza si la única medición de calidad del aire sigue siendo la del CEIP “Pedro Antonio de Alarcón”.

La cercanía a la autovía A-4 puede ser uno de los factores que más incida en ello y podría estar afectando a centros educativos como los CEIP “Fuente de la Villa”, “Fray Pedro de Aguado”, el CEE “Duque de Ahumada”,

Plaza de la Constitución, 11. 28341 Valdemoro. Madrid. Tfno.: 91 809 98 90. Fax 91 895 38 38



DOCUMENTO <b>Moción PSOE: Moción al Pleno</b>	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>US1N2-MSYIQ-2OC2Y</b> Página 2 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- VICENTE LOPEZ PELAEZ RONCERO, PVOZ PSOE, de AYUNTAMIENTO DE VALDEMORO	ESTADO <b>FIRMADO</b>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1987298; US1N2-MSYIQ-2OC2Y 37F3CD91F47782FF47285F02E43E4B86DBA52D), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ayuntamiento de Valdemoro



Grupo  
Socialista  
Valdemoro

el Colegio "Samer Calasanz" o la EI "El Roble". También podría tener incidencia en los centros educativos "Nobelis" y "Valle del Miro" la cercanía a la M-423 o este último la cercanía del polígono industrial.

Otros de estos factores sería la cercanía a instalaciones como el crematorio que podría estar afectando al CEIP "Cristo de la Salud", al IES "Neil Armstrong" o la EI Los Paraísos", además de las instalaciones deportivas de la zona. Se ha observado que las emisiones de crematorios pueden contener dioxinas, furanos y mercurio, sustancias que pueden afectar el desarrollo neurológico y la capacidad intelectual, especialmente en las primeras etapas de la vida. En esta zona y dentro del casco urbano, hay un polígono industrial que podría estar afectando con sus emisiones a la calidad del aire.

El volumen de tráfico que se da en la zona centro o los problemas de movilidad de los que adolece Valdemoro que provocan atascos continuados podrían ser otro de los factores más destacables. Entendiendo que esto se podría atender con los medidores anunciados en los últimos presupuestos para la ZBE, la intención de esta proposición nunca sería solapar la información que podemos obtener en medidores situados cerca de los centros educativos por lo que no se pretende nunca duplicar innecesariamente.

Otro de los factores que influyen en la calidad del aire es el grado de tráfico que se puede ocasionar en las entradas y salidas, momento en el que el volumen del tráfico es creciente y nos podría ofrecer datos de cómo incidiría en caso de plantear y llevar a cabo hábitos de movilidad que hicieran un mayor uso del transporte público.

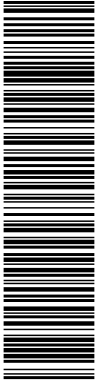
Estar gran parte del día expuestos a alguno o algunos de estas factores podría conllevar riesgos para la salud, ya que incluyen gases y partículas como material particulado ultrafino (PM), monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre y compuestos orgánicos volátiles, algunos de los cuales son carcinógenos humanos.

La exposición continua a estas partículas puede aumentar el riesgo de padecer enfermedades respiratorias, como asma y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), así como enfermedades cardiovasculares y cáncer. Los niños, las personas con enfermedades crónicas y los ancianos

Plaza de la Constitución, 11. 28341 Valdemoro. Madrid. Tfno.: 91 809 98 90. Fax 91 895 38 38



DOCUMENTO <b>Moción PSOE: Moción al Pleno</b>	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>US1N2-MSYIQ-2OC2Y</b> Página 3 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- VICENTE LOPEZ PELAEZ RONCERO, PVOZ PSOE, de AYUNTAMIENTO DE VALDEMORO	ESTADO <b>FIRMADO</b>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1997398 US1N2-MSYIQ-2OC2Y 37F3CD091F47782FF47285F02E43E4B86DBA52D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ayuntamiento de Valdemoro



Grupo Socialista Valdemoro

son especialmente vulnerables a estos contaminantes.

Son cada vez más los casos de alergias, crisis asmáticas u otras enfermedades que podrían tener su origen o raíz en la contaminación por lo que obtener las evidencias suficientes que hagan más obvias las actuaciones necesarias para paliar estos efectos hacen que debiéramos considerar la gran importancia de instalar estos medidores.

Las partículas contaminantes varían en tamaño y aunque la mayoría se encuentran en el rango de PM10, PM2.5, también podemos encontrar nanopartículas (PM1.0 y menores).

1. PM10 ( $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Incluyen el polvo generado por la combustión incompleta. Estas partículas pueden ser inhaladas y afectar las vías respiratorias superiores.

2. PM2.5 ( $\leq 2.5 \mu\text{m}$ ): Son partículas más finas que pueden penetrar profundamente en los pulmones, llegando a los alvéolos y al torrente sanguíneo.

3. PM1.0 ( $\leq 1.0 \mu\text{m}$ ) y nanopartículas ( $< 0.1 \mu\text{m}$  o 100 nm): Estas son las más preocupantes desde el punto de vista de la salud, ya que pueden atravesar la barrera hematoencefálica y llegar a órganos vitales.

4. Nanopartículas ( $< 0.1 \mu\text{m}$  o 100 nm): Son las más pequeñas y pueden incluso atravesar la barrera hematoencefálica, afectando el cerebro y el sistema nervioso.

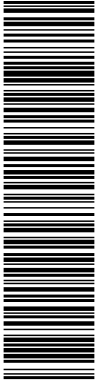
Esto haría necesario y de gran importancia el hecho de que los medidores de calidad del aire que se instalasen tuvieran la capacidad de detectar los diferentes rangos expuestos anteriormente, de manera que las evidencias detectadas sean lo más completas posibles.

Con la presente proposición no se pretende marcar la velocidad de adquisición de estos medidores por parte del Ayuntamiento, pudiéndose estar sujeta a las posibilidades económicas del consistorio en materia presupuestaria. Lo que sí es importante señalar es la importancia de velar activamente, por parte de esta corporación municipal, de la salud de

Plaza de la Constitución, 11. 28341 Valdemoro. Madrid. Tfno.: 91 809 98 90. Fax 91 895 38 38



DOCUMENTO <b>Moción PSOE: Moción al Pleno</b>	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>US1N2-MSYIQ-2OC2Y</b> Página 4 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- VICENTE LOPEZ PELAEZ RONCERO, PVOZ PSOE, de AYUNTAMIENTO DE VALDEMORO	ESTADO <b>FIRMADO</b>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1987298; US1N2-MSYIQ-2OC2Y 37F3CD91F47782FF478285F02E43E4B86DBA52D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ayuntamiento de Valdemoro



Grupo  
Socialista  
Valdemoro

la población, especialmente de la que es especialmente vulnerable, por lo que sí que es importante realizar un trabajo a largo plazo que priorizara las zonas donde puedan estar incidiendo las fuentes citadas con anterioridad.

Por todo lo anteriormente expuesto desde el grupo municipal PSOE de Valdemoro solicitamos:

#### PARTE DISPOSITIVA

**ÚNICO.** - Realizar un plan plurianual, que permita adquirir progresivamente medidores de calidad del aire con las características señaladas en la presente proposición e instalarlos gradualmente en varios centros educativos o municipales de las diferentes zonas de Valdemoro hasta que se pueda tener una visión detallada o mapa de incidencia de los niveles de calidad del aire.

Valdemoro, a 25 de abril de 2025

Vicente López-Peláez Roncero  
Concejal del Grupo Municipal Socialista  
del Ayuntamiento de Valdemoro

**DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE**

Plaza de la Constitución, 11. 28341 Valdemoro. Madrid. Tfno.: 91 809 98 90. Fax 91 895 38 38

