

¿Cuál es el origen de la contaminación en Sariñena?

No creemos que nadie en Sariñena ignore la causa más probable de la contaminación por PM pero en cualquier caso, conforme se vayan haciendo más estudios, la verdad prevalecerá. Las enormes, bruscas y repetidas subidas y bajadas de los gráficos horarios indican un claro origen artificial de la contaminación.

En cuanto a la contaminación por ozono se puede decir que es un problema generalizado en Europa y poco conocido por la gente, pero no por ello deja de ser un problema que agrava el efecto de los PM.

¿Basta para proteger la salud el cumplimiento de las leyes ambientales?

Es frecuente que a la gente le tranquilice oír que en su población se cumplen los límites legales de contaminación, pues suponen que la normativa garantiza la salud de la gente. Sin embargo esto no es así. El máximo órgano de referencia en cuestiones de salud, la O.M.S., establece unas recomendaciones que, en general, no son seguidas por las leyes vigentes, pues nuestros gobernantes estiman que causarían pérdidas económicas importantes si se hicieran cumplir del todo las normas que pretenden proteger la salud humana.

Límites legales máximos y recomendaciones de la O.M.S.

Datos en mcg/m ³	Leyes actuales	Recomendaciones OMS	Mediciones en Sariñena (88 días)
PM10	Media diaria: 50 Media anual: 40	Media diaria: 50 Media anual: 20	Días con exceso: 56 Media anual: 78
PM2'5	No hay nada legislado	Media diaria: 25 Media anual: 10	Días con exceso: 20 Media anual: 21
PM1	No hay nada legislado	No hay nada recomendado	Media anual: 12

Media anual estimada con datos de mayo-julio 2007. Lo días de exceso se refieren a los días con más de 50 mcg/m³ de media, en PM10, ó 25 mcg/m³ en PM2'5

Más información en www.ecologistasenaccion.org/aragon
E-mail Huesca: huesca@ecologistasenaccion.org
E-mail Fraga: fraga@ecologistasenaccion.org



Mucho Polvo en Sariñena

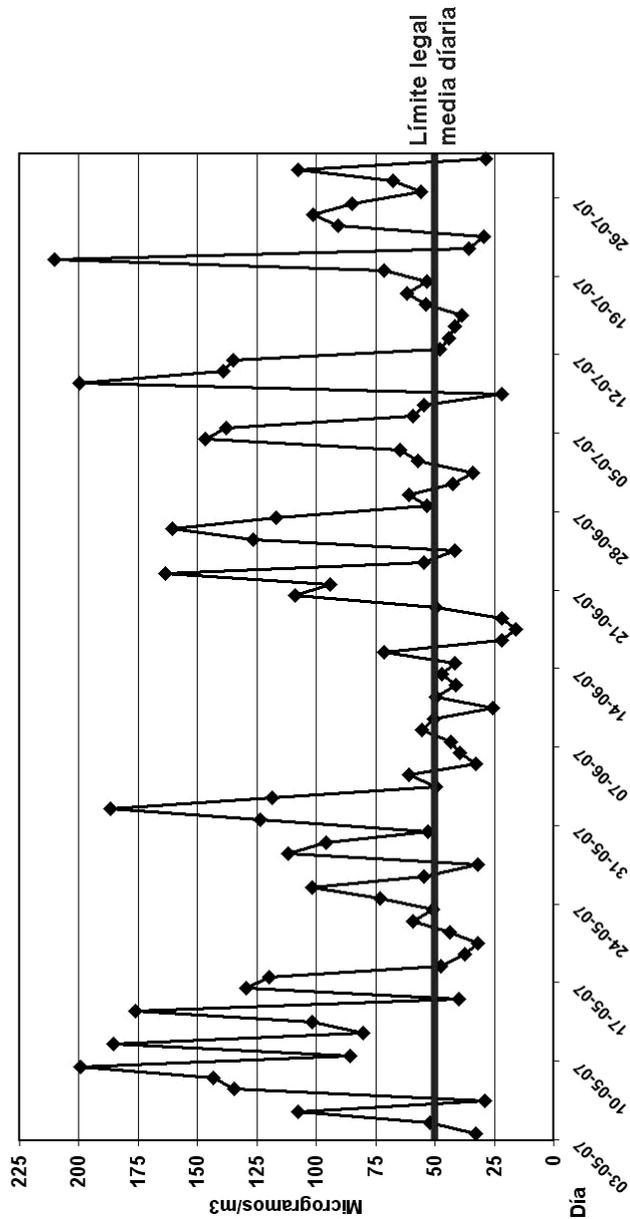
“La verdad es hija del tiempo”
(Aulus Gellius, escritor romano, siglo II)



La contaminación en Sariñena, como acreditan los últimos datos obtenidos, es un problema real que no se puede silenciar. El abordar la situación con honestidad, diálogo y apoyo institucional es la única manera que tiene la ciudad de evitar que la paz social se rompa. Si se cumplen esos requisitos será posible encontrar soluciones satisfactorias para todos.

Agosto de 2007

Sariñena - Media diaria PM10 (Mayo - Julio 2007)



El record de contaminación por polvo PM10, en una hora, se dio el 2 de junio de 2007 a las 2 de la madrugada, con 607 mcg/m³. En cuanto al ozono la media diaria fue de 75 microgramos/m³

¿Qué son las PM10?

Se llama PM a las partículas de polvo, u hollín, según casos, que están “flotando” en el aire. A estas partículas se las clasifica según su tamaño. Las PM10 son las que miden menos de 10 micrómetros (o milésimas de milímetro), las PM2.5 son las que miden menos de 2.5 micrómetros y las PM1 las inferiores a 1 micrómetro. La composición de las PM es el resultado de una mezcla muy variada: partículas minerales, partículas de restos vegetales, del hollín procedente de los motores, calderas o procesos industriales, etc.

¿Está contaminada Sariñena?

En Sariñena se han realizado dos campañas de mediciones por parte de la Consejería de Medio Ambiente. En la primera de ellas (agosto-diciembre de 2006) se cumplía la normativa legal, aunque no las recomendaciones de la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud). Sin embargo estos datos no se consideran significativos porque el lugar donde se hicieron las medidas, muy alejado del viento dominante respecto al previsible origen del polvo, no cumplían la norma que establece que las mediciones se deben hacer en aquellos puntos en que se prevea va a ser mayor la contaminación (anexo VIII, Real Decreto 1073/2002). En la segunda campaña de mediciones (mayo-julio de 2007), realizadas al NW de Sariñena, los datos de PM10 fueron altísimos (ved gráfico) y muy por encima de lo que marca la ley (media diaria de 50 microgramos/m³). También se han encontrado niveles de ozono troposférico elevados.

¿Qué efecto tienen sobre la salud las PM?

La contaminación por partículas provoca enfermedades respiratorias como asma, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica o cáncer de pulmón. También, en especial las partículas más finas (PM2.5 y PM1), dañan los vasos sanguíneos y el corazón, ya que éstas penetran más profundamente en los pulmones y pueden pasar de ahí a la sangre. Según la O.M.S. en el conjunto de Europa la esperanza media de vida disminuye en 8,6 meses debido a la exposición a las PM2.5, y en las ciudades más contaminadas la mortalidad es de un 15 a un 20% mayor que en las ciudades más limpias. Además la acción conjunta de las PM con el ozono troposférico (en épocas cálidas), que daña los pulmones, agrava más todavía sus efectos.