

Tarancón respira mejor: propuesta de instalación de una estación de medición de la calidad del aire y el clima.

En el marco de los Presupuestos Participativos 2024, propongo la instalación de una estación de medición de la calidad del aire en Tarancón, que también funcione como estación meteorológica y que permita consultar los datos en tiempo real a través de una plataforma online. Esta estación se centraría en el monitoreo de contaminantes clave, incluidos aquellos derivados del **tráfico rodado en las autovías** A-3 y A-40, así como en la detección de gases asociados a las **actividades industriales y agropecuarias** de la zona.

Tarancón enfrenta **retos medioambientales** derivados de la actividad de diversas industrias ubicadas en el suelo urbano, que en ocasiones emiten **malos olores**. A esto se suman las granjas porcinas cercanas, cuyos purines pueden afectar la calidad del aire y, por ello, a la salud de vecinos y visitantes. Además, Tarancón está estratégicamente situado en un tramo de la Autovía A-3 y la A-40, lo que genera una significativa contaminación por tráfico rodado, especialmente en relación con emisiones de partículas y óxidos de nitrógeno (NOx).

El Gobierno de Castilla-La Mancha ya cuenta con estaciones de medición en otros municipios de la región, pero la instalación de esta estación en Tarancón tendría un carácter **complementario** y **local**, centrado en los problemas específicos del municipio.

La calidad del aire es un tema prioritario en términos de salud pública. Según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, la exposición prolongada a contaminantes como el PM2.5, PM10 y NO2 está asociada a problemas respiratorios, cardiovasculares y a un **mayor riesgo de mortalidad**. Tarancón, con su actividad industrial y su proximidad a las autovías, podría beneficiarse enormemente de este monitoreo, que ya se está realizando en miles de ciudades de España y del mundo. Además, los malos olores producidos por los compuestos orgánicos volátiles provenientes de actividades agropecuarias e industriales, así como las emisiones de sulfuro de hidrógeno (H2S) y amoníaco (NH3) no solo generan molestias, sino que en concentraciones elevadas pueden suponer riesgos para la salud.

Los sensores meteorológicos que midan factores como la velocidad y dirección del viento, temperatura y humedad, permitirán estudiar cómo se dispersan los contaminantes. Medir estos valores atmosféricos ayuda a comprender cómo se dispersan los contaminantes y cómo influyen en la **calidad del aire** y la propagación de olores y gases. Así como para consultar los valores meteorológicos en tiempo real y para generar **estudios climáticos** si fuese necesario.

Los datos recogidos por la estación deberán estar disponibles para todos los ciudadanos a través de una página web o aplicación móvil, donde se podrán consultar los niveles de contaminación y el clima **en tiempo real**, siendo relevante la posibilidad de activar alertas sobre **polución** o **condiciones meteorológicas adversas**.

La implementación de estaciones de este tipo es cada vez más accesible, con un coste que puede rondar entre **8.000 y 10.000 euros**, incluyendo la instalación y los sensores necesarios. Estas cifras estarían dentro de los 40.000 euros asignados para los Presupuestos Participativos 2024.

La instalación de una estación de medición de la calidad del aire y el clima en Tarancón permitiría a los ciudadanos y al Ayuntamiento contar con información detallada sobre el estado del aire que respiramos y también las variables atmosféricas. Proporcionaría una herramienta para la transparencia, la digitalización, la concienciación medioambiental y, sobre todo, para la **protección de la salud pública**. Con este paso, Tarancón avanzaría hacia un futuro más saludable y sostenible, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos y visitantes. **Tarancón respira mejor.**



Esta propuesta está protegida por una licencia Creative Commons **CC BY-NC-SA 4.0**.