

SERVICIOS MUNICIPALES: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN**09**

Mejora del sistema de predicción de los niveles de contaminación de la calidad del aire de Zaragoza



Lucha y adaptación al cambio climático



Mejora de la calidad del aire

Eficiencia y reducción en el uso de los recursos

ACTUACIONES**DESCRIPCIÓN**

- Actualizar la herramienta de predicción de episodios de alta contaminación PRECOZ.
- Mejorar la resolución del sistema a nivel calle.
- Incorporar nuevos contaminantes (O₃, NO₂ y PM_{2,5}).

En el año 2003 el Ayuntamiento de Zaragoza firmó un acuerdo con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) para desarrollar una herramienta de prevención de la contaminación en Zaragoza (PRECOZ). Desde entCes hasta ahora se ha analizado la dinámica de la contaminación en Zaragoza y se ha elaborado un modelo informático para predecir la contaminación atmosférica de la ciudad. PRECOZ permite visualizar mapas de concentraciones de contaminantes y viento, gráficas de evolución de la contaminación, tendencias y predicciones. Las predicciones de PRECOZ son con 48 horas de antelación. Gracias a PRECOZ si se detecta un posible episodio de alta contaminación, vinculado con una época de anticiclones y por tanto poca circulación de viento, se puede actuar de forma preventiva aplicando medidas que reduzcan las fuentes de emisiones contaminantes y evitando una mala calidad del aire de la ciudad. De esta forma PRECOZ constituye una herramienta informativa para aplicar los protocolos contra episodios de alta contaminación de forma preventiva y no correctiva. PRECOZ va a ser actualizado para incorporar mayor número de contaminantes (PM_{2,5}, O₃ y NO₂), por otro lado en la actualidad la resolución de PRECOZ es de zonas de la ciudad de 500 m x 500 m y tras la actualización la zonificación se hará con un mayor nivel de detalle.

PLAZO**POTENCIALES IMPACTOS**

2018-2020

Esta medida junto con el protocolo de actuación contra episodios de alta contaminación debe de permitir que el número de superaciones de los límites de inmisiones marcados por la legislación permanezcan por debajo de los límites establecidos por la legislación. Tal y como se ha mostrado en el diagnóstico, en los dos últimos años no se han superado el umbral límite marcado por la legislación para ningún contaminante.

HIPÓTESIS DE CALCULO Y REFERENCIAS

La información sobre PRECOZ se encuentra en:

<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/atmosfera/redconta/precoz.htm>**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

M 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10 y 2.11