

GOBIERNO DE NAVARRA

PRESIDENCIA, ADMINISTRACIONES
PÚBLICAS E INTERIOR

ECONOMIA Y HACIENDA

CULTURA, TURISMO Y RELACIONES
INSTITUCIONALES

EDUCACION

SALUD

POLÍTICA SOCIAL, IGUALDAD,
DEPORTE Y JUVENTUDDESARROLLO RURAL, INDUSTRIA,
EMPLEO Y MEDIO AMBIENTE

FOMENTO Y VIVIENDA

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

El Gobierno de Navarra inicia la campaña estival de vigilancia de los niveles de ozono

Es un gas contaminante cuando se encuentra cerca de la superficie terrestre y puede provocar problemas respiratorios

Martes, 26 de junio de 2012

El Gobierno de Navarra ha iniciado la campaña anual de control de los niveles del ozono en la atmósfera. La ciudadanía puede seguir en tiempo real el [estado de la calidad del aire](#), que contempla la concentración de ozono y de otros cuatro gases contaminantes por zonas de la Comunidad Foral con indicadores del grado de riesgo. Además, pueden recibir en sus teléfonos móviles mensajes cuando se superen los umbrales de riesgo, para lo que tienen que ponerse en contacto con el teléfono 012 Infonavarra.

El ozono troposférico es un gas irritante que se genera por reacciones químicas intensificadas por la radiación solar y las altas temperaturas. Es un agente contaminante cuando se encuentra cerca de la superficie terrestre y puede provocar problemas respiratorios a la población de riesgo (niños, ancianos y enfermos crónicos) cuando sobrepasa un cierto nivel.

Existen dos niveles de superación en la medición del ozono troposférico. El *umbral de información* se alcanza cuando este gas supera los 180 microgramos (millonésimas de gramo) por metro cúbico de aire. Entonces se recomienda que las personas con problemas respiratorios, ancianos y niños eviten realizar esfuerzos físicos al aire libre en las horas centrales del día (entre las 12:00 y las 18:00). El *umbral de alerta* se alcanza cuando la presencia del ozono llega a los 240 microgramos por metro cúbico; en este nivel, las mismas recomendaciones se extienden a toda la población.

En el verano de 2011 no fue necesario activar el sistema de avisos porque los niveles de ozono troposférico no alcanzaron ni el umbral de información ni el de alerta en ningún momento. El mayor nivel se registró en el mes de abril en la estación de Sangüesa, cuando se alcanzaron los 166 microgramos por metro cúbico.

En Navarra, las mediciones se realizan a través de una red de 8 estaciones fijas situadas en, Funes, Arguedas, Tudela, Sangüesa, Alsasua y Pamplona (barrios de Iturrama, Rochapea y Il Ensanche/Plaza de la Cruz) y una estación de medición móvil. Además del ozono troposférico, estas estaciones evalúan la concentración de, dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y partículas en suspensión, cuyos estados puede consultarse en [la mencionada página web del Gobierno de Navarra](#).

Los objetivos para 2012

El objetivo de protección de la salud humana marcado en el [Real Decreto 102/2011](#), relativo a la mejora de la calidad del aire, establece que el máximo diario de ozono troposférico no deberá superar los 120 microgramos por metro cúbico durante más de 25 días por año, como promedio en un periodo de 3 años. Así, a finales de 2012 se evaluará por primera vez el cumplimiento de este valor objetivo, con los datos de 2010, 2011 y 2012.

Teniendo en cuenta los datos registrados en Navarra en el trienio 2009-2011, el objetivo de protección para la salud humana establecido para 2012 se alcanzaría en tres de las cuatro zonas en las que se divide Navarra: Montaña, Comarca de Pamplona y Zona Media. En ese mismo periodo, las estaciones de la Ribera de Navarra superaron los 120 microgramos por metro cúbico durante 23 días como media en Arguedas, 36 en Funes y 33 en Tudela, por lo que no se alcanzaría el objetivo marcado para 2012.

La aparición de valores más elevados de ozono es consecuencia de las temperaturas que se alcanzan en verano. Esta situación es común en todo el sur de Europa, donde el 84 por ciento de las estaciones de medición incumplieron el objetivo de los 120 microgramos por metro cúbico. En España, la práctica totalidad de las estaciones de medición situadas en la misma latitud o al sur de la Ribera de Navarra detectan niveles altos de ozono troposférico.