



Programa de Banderines de Calidad del Aire

¿QUÉ ES EL PROGRAMA DE BANDERINES DE CALIDAD DEL AIRE DE ADEQ?

El Programa de Banderines de Calidad del Aire usa banderines estilo náutico, basados en el Índice de Calidad del Aire (AQI, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos para notificar al público de las condiciones de calidad del aire. Los programas de banderines han tenido éxito en los condados de Maricopa, Pinal, Yuma y Santa Cruz. El programa despliega banderines de acuerdo a los niveles de advertencia del Índice de la Calidad del Aire.

¿POR QUÉ SE DESARROLLÓ EL PROGRAMA DE BANDERINES?

El propósito de este programa consiste en crear conciencia en el público sobre las condiciones de calidad de aire en el exterior, de tal modo que las personas puedan modificar sus hábitos para reducir su exposición a contaminantes. La calidad del aire afecta la forma en que vivimos y respiramos. Los niños (incluyendo a los adolescentes) tienen un mayor riesgo de ser afectados por la contaminación del aire debido a que sus pulmones aún se encuentran en desarrollo y respiran más aire por cada libra de peso corporal que los adultos. La exposición crónica, incluso a niveles moderados de contaminantes, puede reducir la función pulmonar. Por lo tanto, reducir su exposición a los contaminantes presentes en el aire exterior es una forma muy sencilla de proteger a los niños.

¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE?

El AQI nos indica qué tan contaminado está el aire y los efectos asociados a la salud que pudieran ser de interés para usted. El AQI se enfoca en los efectos a la salud que uno puede experimentar horas o días después de haber sido expuesto al aire contaminado. El Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ, por sus siglas en inglés) y otras oficinas locales calculan el AQI para cuatro de los contaminantes principales regulados por el Acta del Aire Limpio (Clean Air Act): ozono a nivel del suelo,

PM10, PM2.5 y monóxido de carbono. Para cada uno de estos contaminantes, la EPA ha establecido Normas Nacionales de Calidad del Aire para la Protección de la Salud Pública.

¿QUÉ REPRESENTAN LOS COLORES DE LOS BANDERINES?

Los banderines representan distintos contaminantes en distintas épocas del año. De abril a octubre los banderines serán para el ozono. De octubre a marzo los banderines serán para la contaminación por partículas. Si se emite una alerta tanto para el ozono como para las partículas, la escuela tendrá que desplegar el banderín que protege al segmento de la población que se encuentra a un mayor riesgo.

¿DÓNDE SE COLOCAN LOS BANDERINES?

Los banderines serán colocados en las escuelas participantes y/o centros comunitarios en un área visible para el público.

¿QUÉ DEBEMOS HACER SI EL BANDERÍN MUESTRA QUE LA CALIDAD DEL AIRE NO ES BUENA?

Si su niño padece de asma u otras enfermedades respiratorias, usted tendrá que consultar con la enfermera de la escuela o la persona responsable de la administración del programa de banderines. El administrador o la enfermera tendrán la posibilidad de proporcionar la información apropiada de tal modo que usted pueda actuar de acuerdo al nivel de la calidad del aire.

CONTACTOS de ADEQ:



Office of Children's
Environmental Health

Julie Finke,
jac@azdeq.gov 602-
771-2231 o llame
sin costo al
800-234-5677 Ext.
771-2231

Personas con discapacidad auditiva, favor de llamar a la línea TDD de ADEQ: 602-771-4829



VERDE - la calidad de aire es buena.



AMARILLO - la calidad del aire es aceptable, pero existen motivos de preocupación para ciertas personas.



NARANJA - la calidad del aire es insalubre para grupos sensibles – personas con enfermedades pulmonares o cardíacas, niños, personas que practican deportes al aire libre, y otros adultos mayores.



ROJO - la calidad del aire es insalubre. Todas las personas podrían empezar a sentir algunos efectos de salud. Las actividades al aire libre tendrán que ser limitadas para todos los niños y los individuos sensibles deberán mantenerse en el interior del hogar.