

I. EL OZONO TROPOSFÉRICO

ozono: Umbral de protección de la salud ($110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como valor medio en 8 horas).
Umbral de información a la población ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como valor medio en 1 hora).
Umbral de alerta a la población ($360 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como valor medio en 1 hora) y umbral de protección para la vegetación ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como valor medio en 1 hora). Las recomendaciones de las guías de la OMS de calidad de aire sitúan los valores promedios de ozono para 8 horas en $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

El índice de Calidad del Aire, (Air Quality Index, AQI), es una escala para conocer los niveles reales de ozono y de otros contaminantes comunes en el aire. Mientras mayor sea el valor del AQI, mayor deberá ser la preocupación por la salud, tal como se muestra en la tabla (13):

Valor índice	Clasificación	Precauciones protección Ozono
0 -50	Bueno	Ninguna.
51-100	Moderado	Las personas extraordinariamente sensitivas deben considerar limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.
101-150	Dañina a la Salud de los Grupos Sensitivos	Los niños y adultos activos, y las personas con enfermedades respiratorias, tales como el asma, deben limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.
151-200	Dañina a la Salud	Los niños y adultos activos, y las personas con enfermedades respiratorias, tales como el asma, deben evitar el esfuerzo prolongado al aire libre; todos los demás, especialmente los niños, deben limitar el esfuerzo prolongado al aire libre.
201-300	Muy Dañina a la Salud	Los niños y adultos activos, y las personas con enfermedades respiratorias tales como el asma, deben evitar cualquier esfuerzo al aire libre; todos los demás, especialmente los niños, deben limitar los esfuerzos al aire libre.

Hay mapas que proporcionan información diaria sobre los niveles de ozono que se encuentran disponibles en la red AirNow (<http://airnow.gov>).