

<b>Nombre:</b>	Concentración del ozono estratosférico global sobre Antártica y sobre dos ciudades mexicanas
<b>Definición breve:</b>	Concentración del ozono estratosférico global sobre Antártica y sobre las ciudades de México y Guadalajara.
<b>Unidad de medida:</b>	Unidades Dobson.
<b>Objetivos y metas:</b>	No aplica.
<b>Definiciones y conceptos:</b>	Unidad Dobson: unidad empleada para expresar el grosor de la capa de ozono. Cien unidades Dobson representan una cantidad equivalente a 1 mm de grosor de la capa de ozono a nivel del mar y a 0 °C (Environment Canada, 2002).
<b>Método de medición:</b>	Los datos provienen del Total Ozone Mapping Spectrometer (TOMS) y de Aura Validation Data Center de la NASA, que ha empleado a lo largo de los años diferentes satélites. La concentración global de ozono es un promedio anual de las mediciones realizadas entre las latitudes 65°N y 65°S. Para la Antártica se calcularon los promedios de octubre (considerado el mes en que se abre el agujero de ozono), a partir de mediciones diarias. Los datos corresponden a la región conocida como Bahía Halley, Antártica ubicada en la latitud 75° S. Para la Ciudad de México y Guadalajara, se calcularon los promedios anuales a partir de registros diarios y corresponden a las latitudes 20° N y 19° N respectivamente.
<b>Periodicidad:</b>	Anual.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	La precisión de los satélites empleados indica que en general las tendencias de 1.5% por década no pueden distinguirse de cero (NASA, 2003).
<b>Fuentes de datos:</b>	NASA. Total Ozone Mapping Spectrometer. NASA. 2003, 2011. NASA. Ozone Monitoring Instrument (OMI). 2014. NASA. <i>Aura Validation Data Center</i> . NASA. 2016. Disponible en: <a href="http://avdc.gsfc.nasa.gov/index.php?site=677741240">http://avdc.gsfc.nasa.gov/index.php?site=677741240</a> . Fecha de consulta: agosto de 2016.
<b>Referencia:</b>	Environment Canada. <i>Environmental Signals: Canada's National Environmental Indicator Series 2003</i> . Canada. 2002. NASA. Total Ozone Mapping Spectrometer. NASA. 2003.