

Nombre:	5.2.1.1 Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono
Definición breve:	Consumo anual ponderado de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO) por habitante.
Unidad de medida:	Kilogramos ponderados por habitante.
Estado en la iniciativa ILAC:	Consensuado.
Indicador ODM:	Si.
Definiciones y conceptos:	<p>Sustancias que agotan la capa de ozono: sustancias que pueden existir naturalmente en la atmósfera o generarse como resultado de las actividades humanas; tienen como característica distintiva el contener en su estructura átomos de cloro, flúor y bromo. Las SAO antropogénicas más conocidas son los clorofluorocarbonos (CFC), pero también destacan los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), halones, bromuro de metilo (MBR), tetracloruro de carbono (TCC) y metilcloroformo (MCF) (Semarnat, 2016).</p> <p>Potencial de agotamiento del ozono (PAO): es la capacidad de cada SAO para destruir el ozono y se calcula usando como referencia al CFC-11 (PAO igual a 1) (Semarnat, 2016).</p>
Método de medición:	$SAO_{ph} = (SAO_{CFC} + SAO_{hal} + SAO_{TET} + SAO_{MCF} + SAO_{CFC-13} + SAO_{HCFC} + SAO_{MBR}) / P_{ob}$ <p>Donde: SAO_{ph} = consumo ponderado de SAO por habitante SAO_{CFC} = consumo de clorofluorocarbonos, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{hal} = consumo de halones, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{TET} = consumo de tetracloruro de carbono, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{MCF} = consumo de metilcloroformo, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{CFC-13} = consumo de clorofluorocarbono-13, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{HCFC} = consumo de hidroclorofluorocarbonos, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono SAO_{MBR} = consumo de bromuro de metilo, ponderado por el potencial de agotamiento del ozono y P_{ob} = población del país a la mitad del año</p>
Periodicidad:	Anual
Limitaciones del indicador:	No aplica
Fuentes de datos:	<p>Conapo. <i>Datos de proyecciones. Estimaciones y proyecciones de la población por entidad federativa. 1990-2010 y 2010-2030</i>. Conapo. México. 2016.</p> <p>Unidad de Protección a la Capa de Ozono, Semarnat. México. Marzo de 2018.</p>
Referencia:	Semarnat. <i>Informe de la Situación del Medio Ambiente en México. Compendio de Estadísticas Ambientales. Indicadores Clave, de Desempeño Ambiental y de Crecimiento Verde. Edición 2015</i> . Semarnat. México. 2016.