

<b>Nombre:</b>	Concentración global atmosférica de CO <sub>2</sub> .
<b>Definición breve:</b>	Concentración atmosférica de CO <sub>2</sub> en Mauna Loa, Hawái.
<b>Unidad de medida:</b>	Partes por millón por volumen (ppmv).
<b>Objetivos y metas:</b>	No aplica
<b>Definiciones y conceptos:</b>	No aplica.
<b>Método de medición:</b>	Los valores anuales de la concentración de CO <sub>2</sub> se obtienen a partir de un promedio aritmético de los valores mensuales. Debido a que el CO <sub>2</sub> es un gas que se dispersa fácilmente en la atmósfera, las mediciones hechas en cualquier parte del mundo se consideran representativas. Se ha escogido Mauna Loa, ya que las mediciones de CO <sub>2</sub> en el lugar constituyen el registro continuo más largo que se tiene en el mundo y el sitio es considerado uno de los lugares más favorables de medición atmosférica, ya que la posible influencia de la vegetación o de actividades humanas, sobre la concentración de este gas, son mínimas y la influencia de los volcanes puede ser excluida de los registros (Environment Canada 2002, Keeling y Whorf 2004).
<b>Periodicidad:</b>	Anual.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	No aplica.
<b>Fuentes de datos:</b>	Etheridge, D.M., L.P. Steele, R.L. Langenfelds y R.J. Francey. <i>Historical CO<sub>2</sub> records from the Law Dome DE08, DE08-2, and DSS ice cores</i> . 1998. En: Carbon Dioxide Information Analysis Center. <i>Trends: A Compendium of Data on Global Change</i> . U.S.A. Disponible en: <a href="http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/lawdome.html">http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/lawdome.html</a> . Fecha de consulta: marzo de 2012. Keeling, C.D., S.C. Piper, R.B. Bacastow, M. Wahlen, T.P. Whorf, M. Heimann y H.A. Meijer. Exchanges of atmospheric CO <sub>2</sub> and <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000. I. Global aspects. SIO Reference Series, No. 01-06, Scripps Institution of Oceanography. En: Scripps CO <sub>2</sub> Program. <i>Atmospheric CO<sub>2</sub></i> . Disponible en: <a href="http://scrippsco2.ucsd.edu/cosub2sub-data">http://scrippsco2.ucsd.edu/cosub2sub-data</a> . Fecha de consulta: agosto de 2017.
<b>Referencia:</b>	Keeling, C.D. y T.P. Whorf. Atmospheric CO <sub>2</sub> records from sites in the SIO air sampling network. 2004. En: Carbon Dioxide Information Analysis Center. <i>Trends: A Compendium of Data on Global Change</i> . U.S.A. Disponible en: <a href="http://cdiac.ornl.gov/">http://cdiac.ornl.gov/</a>