

Nombre:	Concentración global atmosférica de CO ₂ .
Definición breve:	Concentración atmosférica de CO ₂ en Mauna Loa, Hawai.
Unidad de medida:	Partes por millón por volumen (ppmv).
Objetivos y metas:	No aplica
Definiciones y conceptos:	No aplica.
Método de medición:	Los valores anuales de la concentración de CO ₂ se obtienen a partir de un promedio aritmético de los valores mensuales. Debido a que el CO ₂ 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 ₂ 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).
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	No aplica.
Fuentes de datos:	Etheridge, D.M., L.P. Steele, R.L. Langenfelds y R.J. Francey. Historical CO ₂ records from the Law Dome DE08, DE08-2, and DSS ice cores. 1998. <i>En</i> : Carbon Dioxide Information Analysis Center. <i>Trends: A Compendium of Data on Global Change</i> . U.S.A. Disponible en: http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/lawdome.html . 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 ₂ and ¹³ CO ₂ with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000. I. Global aspects. SIO Reference Series, No. 01-06, Scripps Institution of Oceanography. <i>En</i> : Scripps CO ₂ Program. Atmospheric CO ₂ . Disponible en: http://scrippsco2.ucsd.edu/data/atmospheric_co2.html Fecha de consulta: octubre de 2016.
Referencia:	Keeling, C.D. y T.P. Whorf. Atmospheric CO ₂ records from sites in the SIO air sampling network. 2004. <i>En</i> : Carbon Dioxide Information Analysis Center. <i>Trends: A Compendium of Data on Global Change</i> . U.S.A. Disponible en: http://cdiac.ornl.gov/