

Nombre:	Concentración global atmosférica de CO ₂
Descripción del indicador:	Concentración atmosférica de CO ₂ en Mauna Loa, Hawái.
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 porque las mediciones de CO ₂ en el lugar constituyen el registro continuo más extenso que se tiene en el mundo, y el sitio es considerado uno de los lugares más favorables de medición atmosférica, porque 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:	Keeling, C.D., S.C. Piper, R. B. Bacastow et al. 2001. <i>Exchanges of atmospheric CO₂ and ¹³CO₂ with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000</i> . I. Global aspects, SIO Reference Series, No. 01-06, Scripps Institution of Oceanography, San Diego. [Scripps CO ₂ Program. Ruta: Home > Data > Atmospheric CO ₂ > Primary Mauna Loa CO ₂ Record]. Consultado en: https://scrippsco2.ucsd.edu/assets/data/atmospheric/stations/in_situ_co2/monthly/monthly_in_situ_co2_mlo.csv . Fecha de consulta: septiembre de 2023.
Referencia:	C. D. Keeling, S. C. Piper, R. B. Bacastow, M. Wahlen, T. P. Whorf, M. Heimann, and H. A. Meijer. 2005. Atmospheric CO ₂ and ¹³ CO ₂ exchange with the terrestrial biosphere and oceans from 1978 to 2000: observations and carbon cycle implications, pages 83-113, in "A History of Atmospheric CO ₂ and its effects on Plants, Animals, and Ecosystems New York.