

Nombre:	Concentración global atmosférica de CO ₂
Definición breve:	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. 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. San Diego. 2001. Scripps CO ₂ Program. Ruta: Home > Data > Atmospheric CO ₂ > Primary Mauna Loa CO ₂ Record. Disponible en: https://scrippsco2.ucsd.edu/data/atmospheric_co2/primary_mlo_co2_record.html . Fecha de consulta: enero de 2021.
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. Trends: A Compendium of Data on Global Change. EE UU.