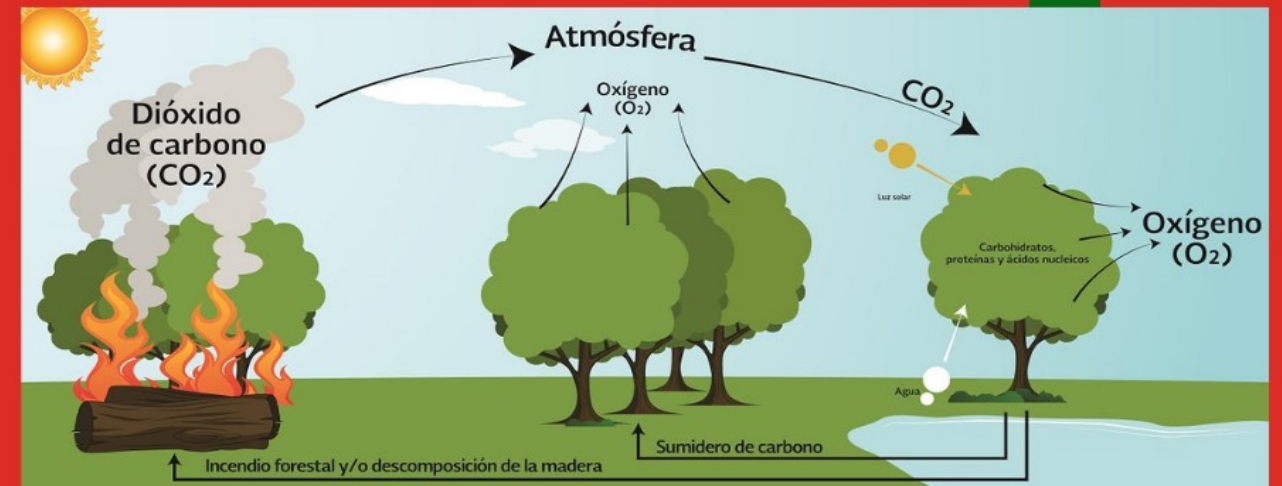




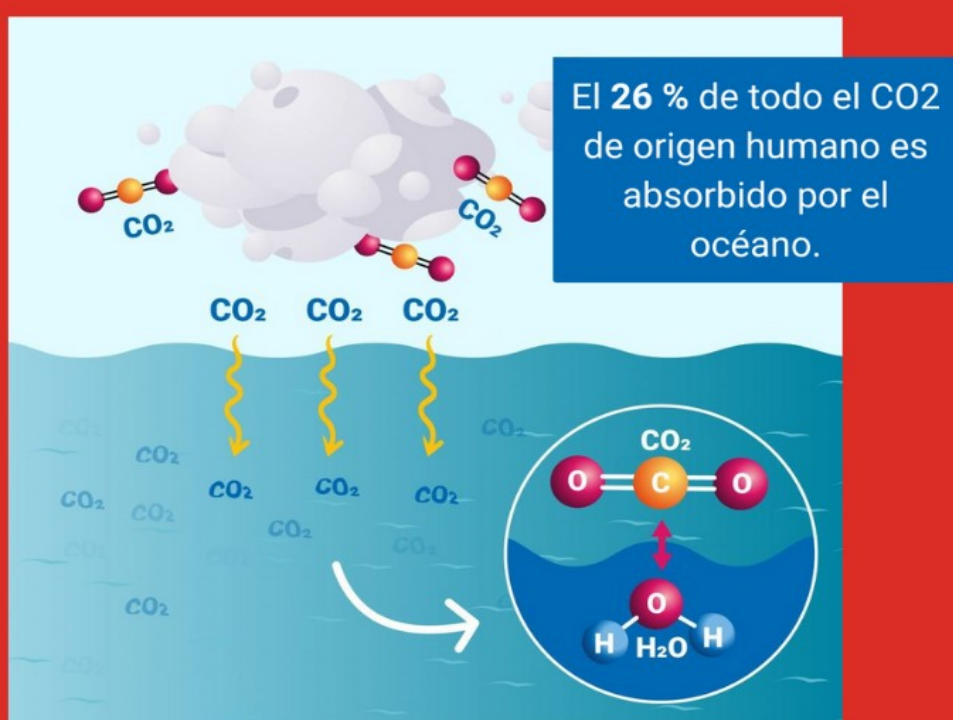
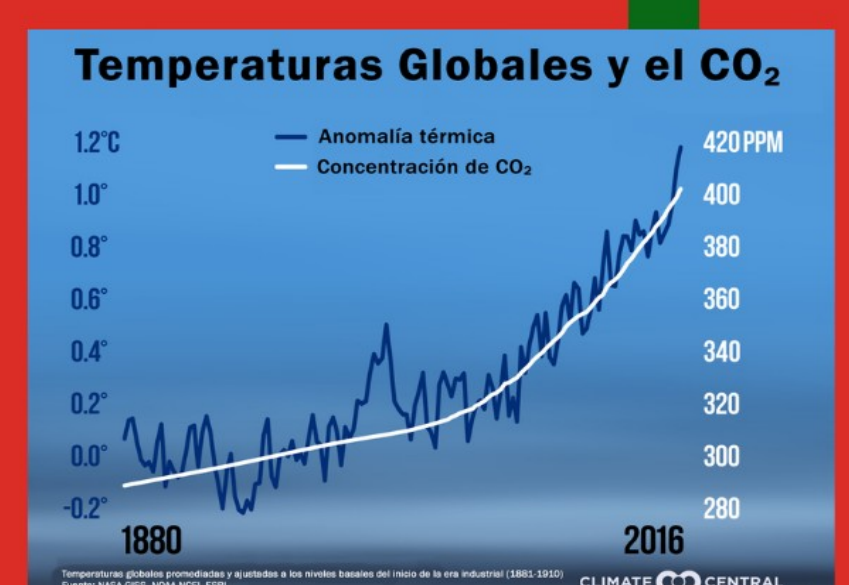
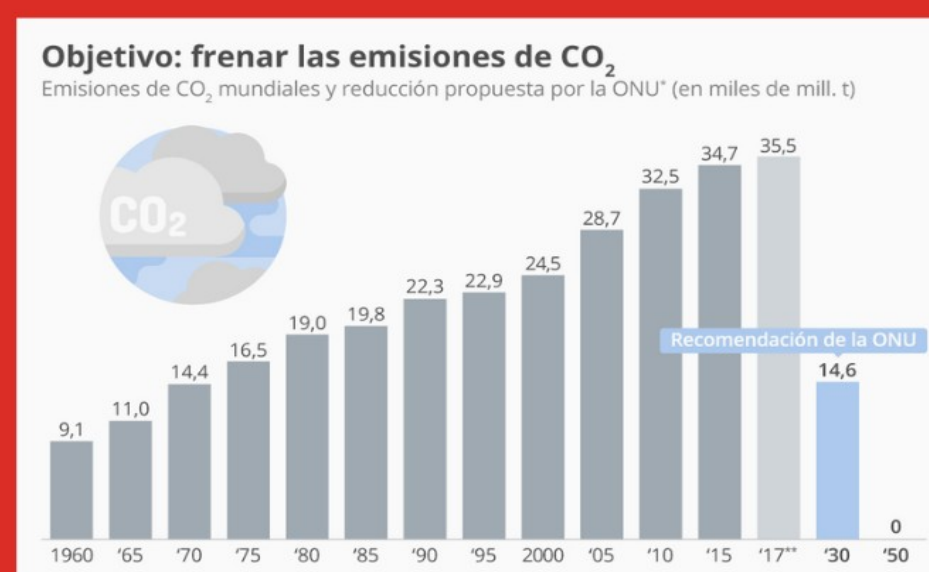
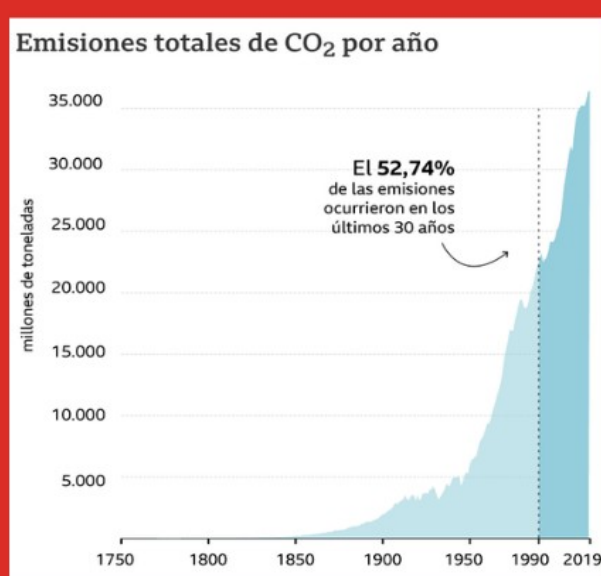
EFECTO DEL CO₂ EN EL AGUA

La atmósfera está compuesta por diversos gases principalmente nitrógeno 78% y oxígeno 21%, y 1% aproximadamente de una mezcla de otros gases. Entre ellos está el CO₂, con un gran potencial de calentamiento, es el principal Gas del Efecto Invernadero, junto a otros como el metano.



El CO₂ se produce en procesos naturales de microorganismos, volcanes, ganadería etc. pero también es un compuesto que se emite en grandes cantidades en los procesos de combustión de los llamados combustibles fósiles derivados del carbón, petróleo o gas natural aumentando su concentración en la atmósfera, favoreciendo el calentamiento global y el cambio climático.

La combustión y la deforestación han provocado un aumento de la concentración atmosférica de CO₂, La mayor parte de este aumento es producto de actividades humanas liberado por la quema de carbón, la quema de biomasa y otros. Por año se estima unos 35 mil millones de toneladas por año de CO₂ emitido por las actividades humanas.



El dióxido de carbono (CO₂) es un gas que se disuelve fácilmente en el agua. El CO₂ disuelto reacciona con el agua para formar ácido carbónico (H₂CO₃). Los efectos del CO₂ en el agua son importantes para la vida marina. El pH del agua tiene un impacto en el crecimiento y la reproducción de los organismos marinos, además el aumento de la acidez del agua también puede afectar la disponibilidad de nutrientes para los organismos marinos.