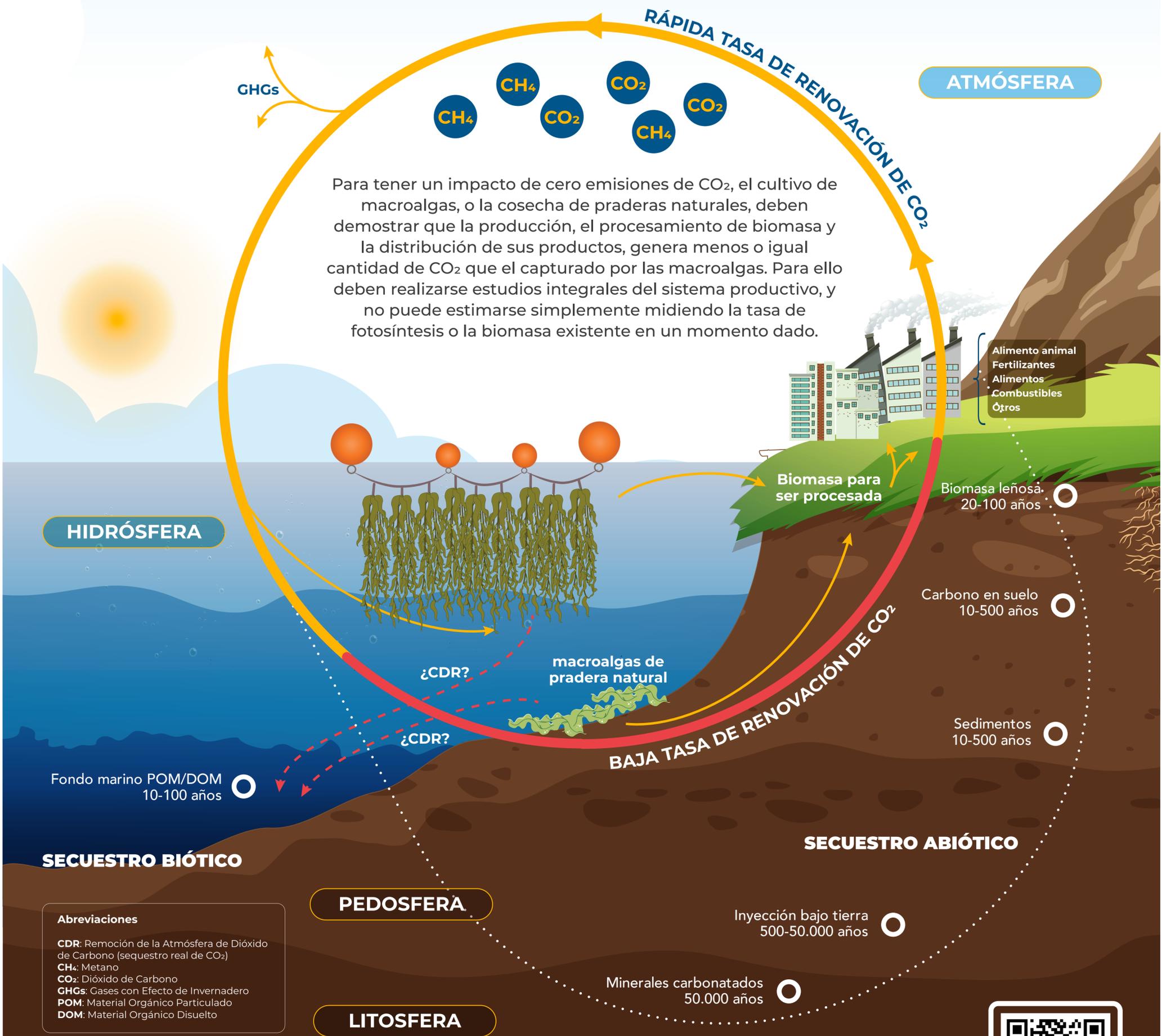


Las macroalgas no son árboles

Las macroalgas tienen en general una longevidad relativamente corta y por ello su impacto secuestrando carbono (retiro de carbono de la atmósfera por al menos unos cientos de años) no se puede comparar al de los árboles. Se entiende entonces que el CO₂ capturado durante el proceso de fotosíntesis es nuevamente reconvertido, relativamente rápido, por el consumo de herbívoros y por la descomposición de la biomasa de algas a CO₂ (producción de POM y DOM). Por ello, la cantidad de biomasa de macroalgas producida en cultivo o de macroalgas naturales, que contribuyen efectivamente al secuestro de Carbono hacia aguas profundas, es hasta hoy día una incógnita que debe ser estudiada.



Abreviaciones

CDR: Remoción de la Atmósfera de Dióxido de Carbono (sequestro real de CO₂)

CH₄: Metano

CO₂: Dióxido de Carbono

GHGs: Gases con Efecto de Invernadero

POM: Material Orgánico Particulado

DOM: Material Orgánico Disuelto

