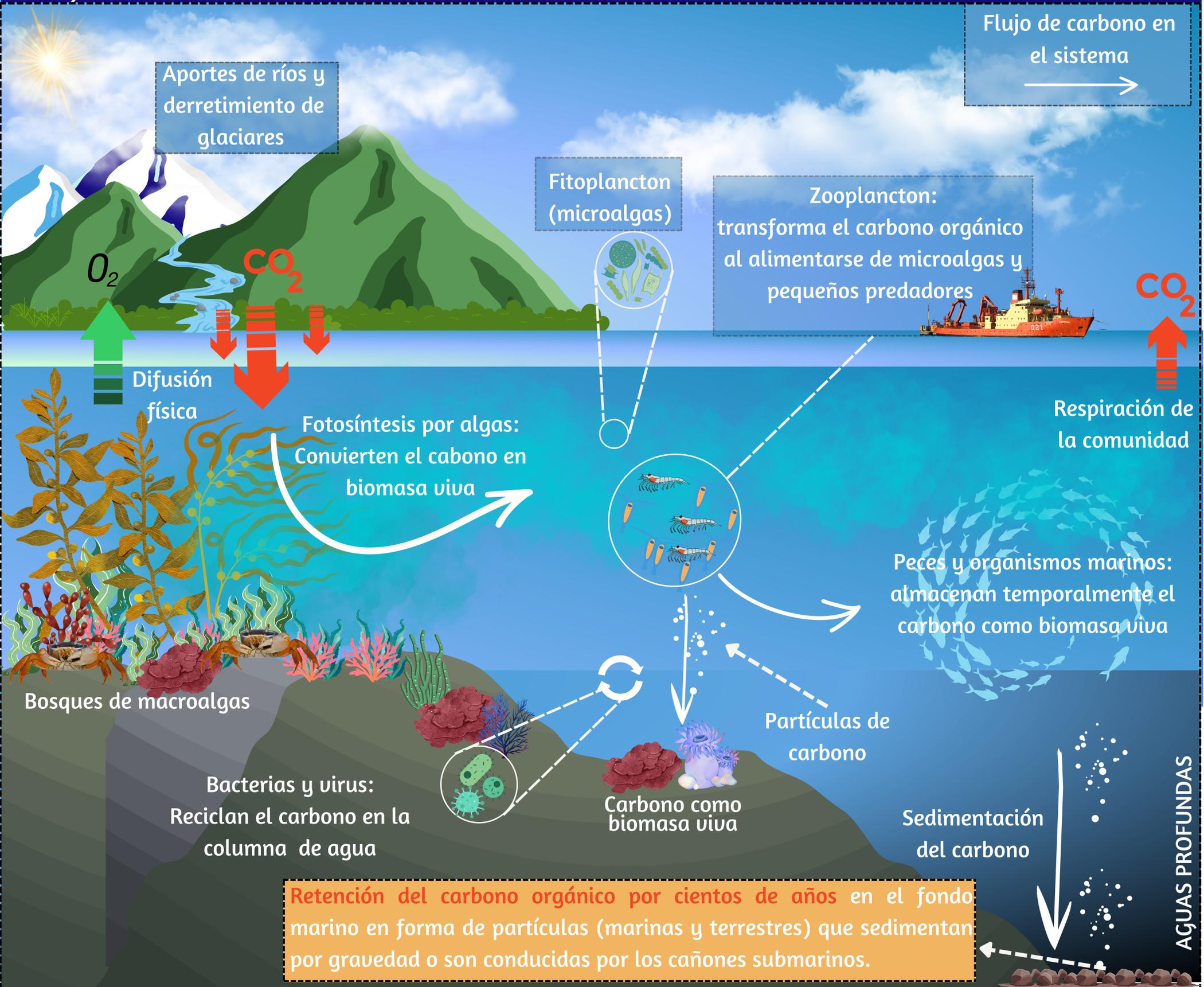


Irene Schloss, Maité Latorre, Ximena Flores-Melo, Gustavo Lovrich, Luciana Riccialdelli, Ricardo Sahade, Claudia Boy, Daniel Bruno, Tomas Marina, Andreaana Cadaillon, Luz Suklje, Julieta Kaminsky, Noelia Lorena Trifoglio, Lucia Bergagna, Facundo Barrera, Fabiana Capitano, Mariela Spinelli, Jacobo Martín.

El carbono en el mar tiene un rol fundamental en la regulación del clima a escala global, contribuyendo a la mitigación del cambio climático. El dióxido de carbono atmosférico es captado en la superficie del mar por difusión y mezcla de aguas, así como por las algas que lo convierten en biomasa viva a través de la fotosíntesis. Este carbono luego es transferido hacia el resto de los organismos marinos (relaciones tróficas) y eventualmente retenido por largos períodos en los fondos marinos.



Diversos grupos de investigación del país estudiamos las distintas partes del ciclo del carbono en las áreas marinas protegidas oceánicas, el sector atlántico de Tierra del Fuego y el canal Beagle. El objetivo de estos estudios es comprender los procesos físicos, biogeoquímicos y biológicos asociados a la captura, transformación, transporte y retención del carbono en esta región y su rol en el cambio climático.

**AGP Atlántico Austral**