



“Núvols” impressionants de fitoplàncton blau i verd (1) giren i s'enrotllen a les aigües de la badia de Biscaia en aquesta imatge presa des del satèl·lit TERRA el 25 d'abril de 2004. El fitoplàncton viu de la llum solar i dels nutrients de l'aigua, utilitzant la fotosíntesi per crear energia. Al costat nord-est de la badia, colors similars “suren” a les aigües de la boca del riu Gironda (2). Tanmateix, aquests núvols no són fitoplàncton, sinó que més aviat són el resultat dels sediments dipositats pel riu.

Els forts corrents de la Baia de Biscaia porten nutrients a les aigües més profundes, tot permetent que el fitoplàncton s'alimenti, mentre que les tempestes severes se'ls enduen a la superfície en agitar les aigües.

LA PREGUNTA:
Quin interès té aquesta imatge per a un investigador sobre el CO₂?



MODIS és un instrument que pren informació de la Terra en 36 bandes de l'espectre electromagnètic. Embarcat en les plataformes satèl·lit de la NASA AQUA i TERRA, cobreix tot el planeta en 1 o 2 dies. Amb una resolució espacial entre 250 metres i 1 km, és una eina essencial en el seguiment a escala global.