

SURGENCIA COSTERA

Ascenso a la superficie de masas de aguas profundas

Es un fenómeno natural (océano-atmósfera) que ocurre cuando los vientos que viajan de sur a norte en la parte costera de Chile se intensifican o son persistentes ...



... Este aumento en la intensidad del viento genera una respuesta de compensación en el océano: **aguas más profundas ascienden a superficie.**

Características de las aguas superficiales

(a) Sin surgencia costera

- Aguas pobres en nutrientes
- Valores altos de oxígeno
- Menos salinas
- Más cálidas

(b) Con surgencia costera

- Aguas ricas en nutrientes
- Valores bajos de oxígeno
- Más salinas
- Más frías



(X) Viento hacia el norte

Gracias al ascenso de los nutrientes, la surgencia genera una rica biodiversidad marina en aguas costeras.



! Pero cuando el fenómeno se intensifica o es persistente por mucho tiempo, genera **condiciones de muy bajo oxígeno en superficie**, que puede tener consecuencias negativas para las especies marinas.