



CONSEJO DEL SALMÓN  
CHILE

# ¿Cómo cuida los fondos marinos la salmonicultura?

Reducir cada vez más el impacto en el fondo marino es un compromiso de nuestra industria, ya que dependemos de las buenas condiciones ambientales para que nuestra producción sea limpia y sana.

Los fondos marinos se dividen en 3 categorías:



Blandos



Duros o rocosos



Profundos



## ¿Cómo se cuida el fondo marino blando?

- 1 Se extrae una muestra del fondo con una draga.
- 2 El Sernapesca, a través de un laboratorio independiente mide el pH y la materia orgánica para determinar si la operación es sostenible.
- 3 Si el resultado es aeróbico, el centro puede continuar con la producción, de lo contrario operación se detiene hasta que los resultados sean positivos.

## ¿Cómo se cuida el fondo marino duro o rocoso?

- 1 Para determinar si el fondo es aeróbico un laboratorio designado por el Sernapesca sumerge una cámara controlada desde la superficie y graba el fondo.
- 2 Si el monitoreo identifica organismos biológicos indicadores de bajo oxígeno (o anaerobiosis), el centro de cultivo no puede seguir produciendo hasta que esa condición se revierta.



## ¿Cómo se cuida el fondo marino profundo?

- 1 Los fondos marinos profundos son aquellos que tienen más de 60 metros y por lo tanto están menos expuestos al impacto directo, ya que la materia orgánica suele dispersarse antes de llegar al fondo.
- 2 Sin embargo deben monitorearse como cualquier otro fondo. Para hacerlo el Sernapesca designa un laboratorio independiente que sumerge un sensor para medir el oxígeno en la profundidad.
- 3 De encontrarse todo en orden, el centro de cultivo es declarado aeróbico y puede seguir con su producción normalmente.

