

CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA

Los sensores montados en los satélites registran aquellas longitudes de onda reflejadas por la clorofila del fitoplancton presente en el océano.

Visible e infrarrojas

El fitoplancton es un conjunto de microorganismos acuáticos que contienen clorofila. La clorofila es un pigmento verde, que utiliza el fitoplancton para realizar la fotosíntesis y fabricar sus propios nutrientes a partir de la luz solar.

En los mapas de distribución de la concentración de clorofila, la gama de colores en torno a los rojos, indican altas concentraciones, mientras que los verdes-azules las más bajas.

El fitoplancton constituye la base de las cadenas alimenticias en el mar. El conocimiento de su concentración y distribución permite caracterizar el ecosistema donde se desarrollan las distintas especies del Mar Argentino.

SERE

SENSORAMIENTO REMOTO



INIDEP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO