



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

### Imarpe reporta floración algal nociva (FAN) de la microalga *Fibrocapsa japonica*



Especialistas del Instituto del Mar del Perú, vienen reportando desde la segunda quincena de febrero del 2020, eventos FAN de color marrón oscuro en el litoral de Paracas (Pisco) y en la bahía de Miraflores hasta frente a la Isla San Lorenzo, las cuales estarían asociadas al incremento de la temperatura superficial del mar (TSM).

Se determinó, en el último muestreo realizado por el Imarpe, como especie responsable del este evento, al flagelado *Fibrocapsa japonica* (S.Toriumi & H.Takano) del grupo de las raphidophiceas, con una densidad celular a nivel superficial de  $8,7 \times 10^6$  cél.L<sup>-1</sup>. Los valores de TSM asociados a esta FAN fueron en promedio de 24,3 °C, pH de 8,62 y concentración de oxígeno de 12 mL.L<sup>-1</sup>. Entre las especies acompañantes destacaron *Heterosigma akashiwo*, *Akashiwo sanguinea*, entre otras. La presencia de *F. japonica*, sería el primer registro para la costa peruana.

Esta microalga, no es perjudicial para el ser humano, no produce sustancias urticantes, sin embargo, puede ocasionar daños a organismos de otros niveles tróficos como los peces, como así fue registrado en Japón (Okaichi, 1972).

Cabe agregar, que las "mareas rojas" o floraciones algales nocivas (FAN) son eventos naturales que se observan en el litoral, principalmente durante la primavera y verano, ocasionando discoloraciones en el mar, que van del color marrón, rojo oscuro a naranja, como consecuencia del incremento de cierto tipo de especies del fitoplancton denominados dinoflagelados, flagelados o ciliados.

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**IMARPE**  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

Finalmente, el Imarpe, Organismo Técnico del Ministerio de la Producción (PRODUCE), continúa con los monitoreos a fin de evaluar la distribución y concentración del referido evento en el ambiente marino.

Callao, 03 de marzo 2020

**EL PERÚ PRIMERO**