




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

<p>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 10 - 2020</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Fibrocapsa japonica</i> S.Toriumi & H.Takano Primer registro para nuestra costa. Concentración Celular: $8,7 \times 10^6$ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	<p>Estación fija Carpayo (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW), con una distribución homogénea frente a playa Carpayo (bahía Miraflores), norte de Isla San Lorenzo. Coloración pardo amarillento intenso.</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>24 al 28 de febrero del 2020</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>Flagelado desnudo unicelular (longitud: 20 – 30 µm) con dos flagelos heterodinámicos y una cantidad de cloroplastos de color pardo-amarillento que forman una red alrededor del núcleo. Presenta varios mucocistos en forma de varilla que se encuentran en la parte posterior de la célula, carece de vacuolas y manchas oculares contráctiles.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Leptocylindrus danicus</i>, <i>Skeletonema costatum</i>, <i>Akashiwo sanguinea</i>, <i>Amphidinium</i> sp., <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>, <i>Prorocentrum triestinum</i>, <i>Gyrodinium</i> sp., <i>Scropsiella trochoidea</i>, <i>Eutreptiella gymnastica</i>, <i>Heterosigma akashiwo</i>.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 24,3 Oxígeno (mL.L⁻¹): 12,0 pH: 8,62</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Especie registrada en ambientes costeros. Frecuente en las costas de Japón y Australia. Especie potencialmente ictiotóxica, asociada a eventos de mortandad de peces en Japón.</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>Días soleados con oleaje de leve a moderado.</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Tomas C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.</p>

[Handwritten signature]

Callao, marzo 2020



D. GUTIERREZ



NELLY MARGOT
JACOBO HUAVIL
CBP. 10071

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Biga. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Area Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

EL PERÚ PRIMERO