



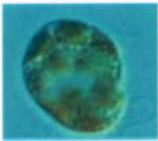
PERÚ

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"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 005 - 2020	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara</p> <p>Concentración Celular: 5.5×10^7 cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	<p>Estación fija Carpayo (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW) Coloración marrón intensa.</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>24 de enero del 2020</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>Especie formadora de floraciones algales nocivas. Presenta cuerpo ligeramente comprimido, con dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µm de longitud. Esta especie segrega un mucílago que es nocivo para las especies filtradoras.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Amphiprora</i> sp., <i>Prorocentrum donghaiense</i>, <i>P. cordatum</i>, <i>P. triestinum</i>, <i>Eutreptiella gymnastica</i>, <i>Dictyochoa fibula</i></p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 21,7 Oxígeno (mL.L⁻¹): 9,15 pH: 8,73</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Cosmopolita</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>Nublado. Oleaje moderado. La extensión de la floración abarcó hasta 1.5 Km de orilla, extendiéndose hacia la Costa Verde. Asimismo, se registró varazón de siete pulpos en áreas cercanas.</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>



D. GUTIERREZ



P. AYÓ



Sonia Sánchez Ramírez
BIÓLOGA
C.B.P. #587

Callao, enero 2020