



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACIÓN ALGAL Nº 13 - 2022</p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara 1987</p> <p>Concentración celular: 16,94 x 10⁶ Cel. L⁻¹</p> 
<p>2.-LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>En aguas circundantes de las Islas Lobos de Tierra, ubicada al norte de Lambayeque y a 8 mn desde la costa (06° 23' 13.6" 80° 50' 38,9"). Coloración marrón oscuro. Laboratorio Costero de Santa Rosa.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>24-28 noviembre</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p>Especie formadora de FAN, cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Scripsiella trochoidea</i>, <i>Protoperidinium longispinum</i>, <i>Thalassiosira rotula</i>, <i>Chaetoceros debilis</i> y <i>Dictyocha fibula</i>.</p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM: 20,9 °C Oxígeno (mL.L⁻¹): 10.10 pH: 8,58</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>Cielo despejado, vientos leves a moderados y oleaje suave. La coloración se dispuso en una franja paralela a la costa y avanzaba a la dirección norte. No se observaron varazones en lugar de la ocurrencia.</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>Moestrup Ø. (2002). Fitoflagelados Potencialmente Toxígenos En El Cono Sur Americano: En: “Floraciones Algaes Nocivas en el Cono Sur Americano”; E. A. Sar; M. Ferrario; B. Reguera (eds.). Instituto Español de Oceanografía, Madrid, España, pp. 132.</p>

Lambayeque, diciembre 2022

CBP 4587