




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

REPORTE TÉCNICO FLORACIÓN ALGAL NOCIVO (FAN) N° 02 - 2018

<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Heterosigma akashiwo</i>. (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara 1987</p> <p>Concentración celular: Playa Chorrillos: $12.6 \times 10^6 \text{ cel. L}^{-1}$ Bahía Chancay: $7.6 \times 10^6 \text{ cel. L}^{-1}$</p> <p>Laboratorio Costero de Huacho</p> 
<p>2.- LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>Playa Chorrillos y Bahía Chancay – Huacho Marrón oscuro</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>10/01/18 (Playa Chorrillos) 12/01/18 (Bahía Chancay)</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p><i>H. akashiwo</i> es una microalga mixotrófica, relativamente pequeña, plana o redonda, que se presenta solitarias o en racimos y puede contener entre 18-27 cloroplastos. Su tamaño oscila entre 18 y 34 μm de diámetro. Se reproduce asexualmente (fisión binaria) y produce quistes como etapa de reposo. La germinación de estos quistes conduce a floraciones a gran escala, que son transferidas lateralmente por las mareas y las corrientes marinas. Las floraciones se asocian con los meses de verano y primavera. Producen mucílago por lo que pueden atascar las branquias de moluscos bivalvos y/o peces y producir la muerte.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Coscinodiscus perforatus</i>, <i>Procoentrum gracile</i>, <i>Navicula</i> sp., <i>Dictyocha fibula</i> y <i>Eutreptiella gymnastica</i>.</p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 19,5 (Playa Chorrillos) 17,5 (Bahía Chancay)</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Costero, salobre, Pacífico, Atlántico</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>La mayor abundancia se registró frente a la playa Chorrillos y no se detectó mortandad de organismos marinos.</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>Balech E. 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. Publ. Esp. Inst. Oceanogr., Madrid 1, 219 pp.</p> <p>Esqueda K. L, Hernández B. D. 2010. Dinoflagelados microplanctónicos marinos del Pacífico central de México (Isla Isabel, Nayarit y costas de Jalisco y Colima).</p>



Rosa Elcira Delgado Loayza
ROSA ELCIRA DELGADO LOAYZA
CBP. 3205



Sonia Arce
Sonia Arce Ramírez
E GA
C.B.P. 4587

Callao, enero 2018