



PERÚ

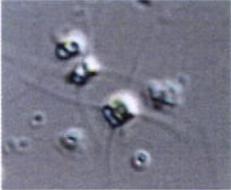
Ministerio
de la Producción

IMARPE

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

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

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 24 - 2018

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Chaetoceros neogracile</i> (S.L.VanLandingham, 1968)</p> <p>Concentración Celular 24,2 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> <p>Cr. Estimación Biomasa Desovante 1808-09</p> 
2.- LUGAR y COLORACION:	<p>Agua con tonalidad verde claro, colectada a 6 mn de costa frente a Pisco (13°39,8'46,9" LS – 76°16,9'57,1" LW).</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>20 de setiembre del 2018</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>Células individuales, no presentan formación en cadenas, en su mayoría de forma rectangular. Las setas surgen dentro de las esquinas y curvadas cerca del origen, para luego terminar de forma paralela. Presentan dos cromatóforos. Poseen quistes o formas en reposo centrales, elipsoides, con valvas casi igualmente arqueadas, finamente espinadas.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Coscinodiscus perforatus</i>, <i>Ceratium furca</i>, ciliados, etc.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 16,2 Oxígeno (mL.L⁻¹): 8,55 pH: 8,38</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Especie nerítica. Presente en el sur de California, en baja California, y en el Golfo de California. Poco común. Registrada desde mares árticos, mares de Groenlandia, el Báltico y el Mediterráneo.</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p><i>Ch. neogracile</i> es una especie utilizada como alimento para los diferentes zooplanctones. En cultivo se determinaron como condiciones óptimas para su crecimiento: Temperatura de 33 °C y pH de 9.0</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Cupp, E. E. 1943. Marine Plankton Diatoms of west Coast of North America. Bulletin, Scripps Institution of Oceanography, 5 (1): 1-238.</p>
10.- ANALISTA y VERIFICADOR	<p>Nelly Jacobo H. - Sonia Sánchez R.</p>



D. GUTIERREZ

Callao, setiembre 2018

