



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
 “Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 016 - 2019</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p>Flagelo ND. Fam. Chlorodendraceae Oltmanns 1904 Concentración celular: 1,08 x 10⁷ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Playa Cantolao en los alrededores del muelle de Imarpe, tuvo poca extensión. Coloración verde intenso fosforescente.
3.- FECHA Y DURACION:	22 de febrero 2019.
4.- CARACTERISTICAS:	La familia Chlorodendraceae pertenece al orden Prasinophyceae, se caracterizan por tener una hendidura o evaginación en la zona en que emergen los flagelos, posee pirenoide de color marron. La especie observada posee 4 a 2 flagelos, cloroplastos presentan un color verde intenso.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Coscinodiscus perforatus</i> , <i>Pleurosigma sp.</i> , <i>Gyrosigma sp.</i> , <i>Thalassionema nitzschioides</i> . <i>Eutreptiella gymnastica</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 18.0, OSM (mL/L): 4.8 pH: 7.663.
7.- DISTRIBUCIÓN:	En general los organismos del orden Prasinophyceae son células planctónicas, habitan ambientes costeros y oceánicos, algunas especies son comunes y con una distribución mundial.
8.- OBSERVACIONES:	Las especies de la familia Chlorodendraceae incluyen microalgas como <i>Tetraselmis sp.</i> , la cual es utilizada ampliamente alrededor del mundo en cultivos marinos como alimento vivo y en pruebas fisiológicas. No es considerada tóxica.
9.- REFERENCIAS:	Thronsdén, J. The Planktonic Marine Flagellates in Carmelo R. Tomas [Ed.]. 1997. Identifying Phytoplankton. Academic Press. 858 pp.



D. GUTIERREZ



Benita Sánchez Ramírez
 BIÓLOGA
 C.B.P. 4587

Callao, Febrero 2019