

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 014 - 2025	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Amphiprora sp</i> C.G.Egrenberg 1843 Concentración Celular: 2×10^6 cel.L ⁻¹ 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	Playa Cantolao (12°04'06.8" LS - 77°09'41.9" LW) Coloración marrón oscuro
3.- FECHA Y DURACIÓN:	23 -04- 2025
4.- CARACTERÍSTICAS:	Diatomea unicelular, tiene forma alargada y curvada, mide entre 10 y 50 micras de longitud. Poseen una pared celular silíceo que les proporciona resistencia y durabilidad. Esta especie posee un alto contenido lipídico $41,48 \pm 0,18$
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Amphora sp, Entomoneis alata, Gyrosigma sp</i>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 16,4 Oxígeno (mLL ⁻¹): 1.1604. pH: 7.34.
7.- DISTRIBUCIÓN:	Se distribuye en ambientes marinos costeros y estuarios. Su abundancia está estrechamente vinculada a la disponibilidad de nutrientes, siendo un componente importante en comunidades fitoplanctónicas que pueden responder a procesos de eutrofización.
8.- OBSERVACIONES:	Nublado parcialmente. Mar calmo. La extensión de la floración presentó una distribución por parches en Playa Cantolao - Muelle de Imarpe.
9.- REFERENCIAS:	Tomas C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.

Callao, abril 2025

