



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 12 - 2022	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara Concentración Celular: 9.26×10^5 cel. L ⁻¹
2.- LUGAR COLORACIÓN:	Estación fija Punta Huacho (11°07'13.13" LS - 77°37'15.48" LW) Coloración Azul verdoso. Laboratorio Costero de Huacho.
3.- FECHA Y DURACIÓN:	24 noviembre del 2022.
4.- CARACTERÍSTICAS:	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.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Heterocapsa sp</i> (50.8×10^4 cel.L ⁻¹), <i>Ceratium furca</i> , <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Leptocylindrus danicus</i> , y <i>Eucampia zodiacus</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 15.76 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 2.16 Salinidad: 34.86 pH: 8.01
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.
8.- OBSERVACIONES:	Clima soleado. Mar calmó. La extensión de la floración presentó una distribución en manchas irregulares (zona sur puerto Huacho cerca de la costa).
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.



CBP 4587

Firmado digitalmente por:
GANOZA CHOZO Francisco
Alfredo FAU 20148138888 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/11/2022 18:02:07-0500

Huacho, noviembre 2022

