



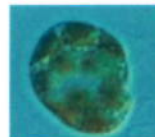
PERÚ

Ministerio
de la ProducciónIMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la Universalización de la Salud"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 002 - 2020									
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara Concentración Celular: 6×10^7 cel.L ⁻¹ (21/01/2020) 2×10^7 cel.L ⁻¹ (22/01/2020)								
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	Área cercana a la Estación fija Carpayo (12°04'16.07"LS - 77°09'23.7" LW) . Coloración rojo oscuro.								
3.- FECHA Y DURACIÓN:	21-22 de enero del 2020								
4.- CARACTERÍSTICAS:	Especie formadora de floraciones algales nocivas. Presenta cuerpo ligeramente comprimido, con dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µm de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.								
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Thalassionema nitzschioides</i> , <i>Detonula pumila</i> , <i>Amphiprora</i> sp., <i>Entomoneis alata</i> , <i>Prorocentrum donghaiense</i> , <i>P. triestinum</i> , <i>Dictyocha fibula</i> , <i>Tripes dens</i> , Fitoflagelados (N.D.)								
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<table border="0"> <tr> <td>21/01/2020</td> <td>22/01/2020</td> </tr> <tr> <td>TSM (°C): 21,6</td> <td>TSM (°C): 21,5</td> </tr> <tr> <td>Oxígeno (mL.L⁻¹): 12,7</td> <td>Oxígeno (mL.L⁻¹): 7,65</td> </tr> <tr> <td>pH: 8,60</td> <td>pH: 8,23</td> </tr> </table>	21/01/2020	22/01/2020	TSM (°C): 21,6	TSM (°C): 21,5	Oxígeno (mL.L ⁻¹): 12,7	Oxígeno (mL.L ⁻¹): 7,65	pH: 8,60	pH: 8,23
21/01/2020	22/01/2020								
TSM (°C): 21,6	TSM (°C): 21,5								
Oxígeno (mL.L ⁻¹): 12,7	Oxígeno (mL.L ⁻¹): 7,65								
pH: 8,60	pH: 8,23								
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita								
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar moderado. Intensa neblina. Oleaje moderado.								
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.								



D. GUTIERREZ



[Signature]
Diana Sánchez Riquelme
BIOLCGA
C.B.F. 4587

Callao, enero 2020