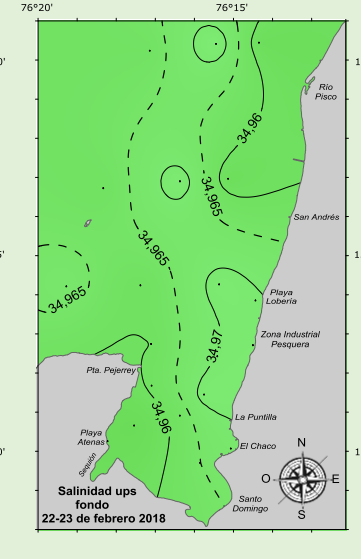
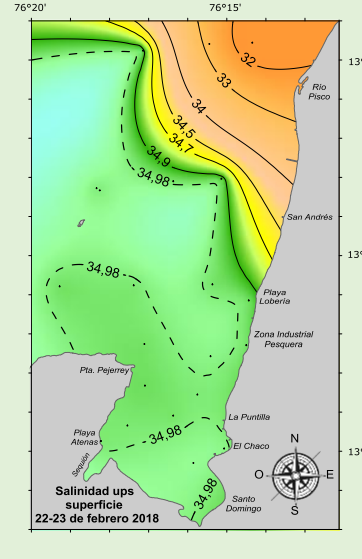
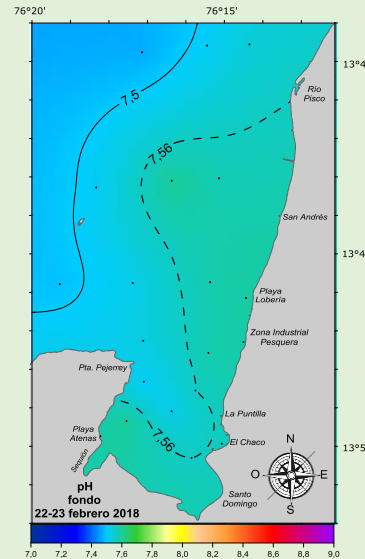
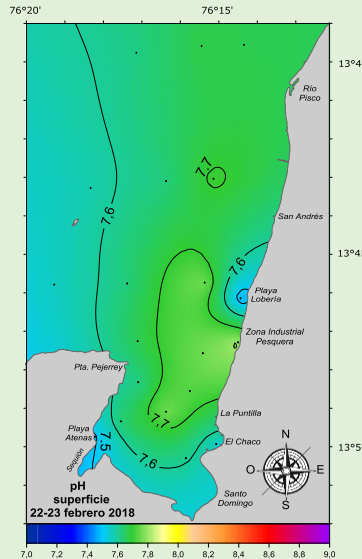
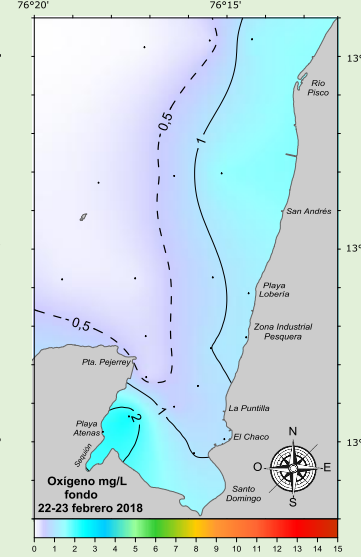
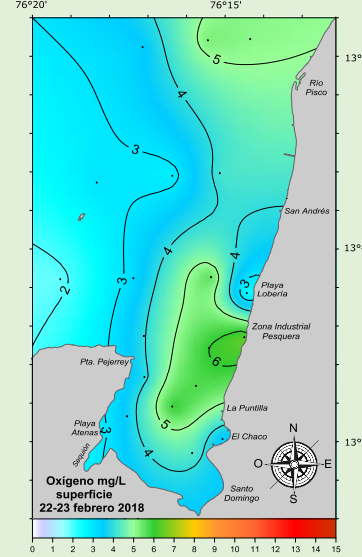
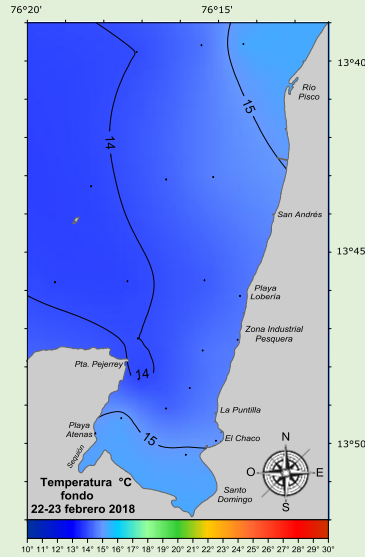
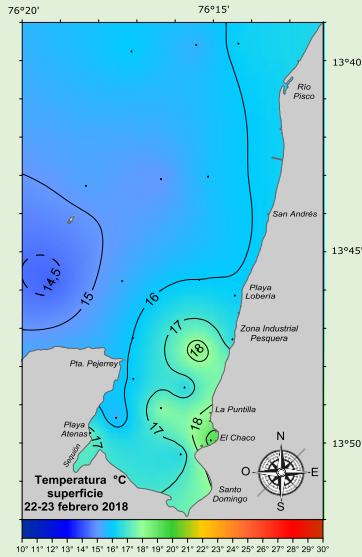


SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PARACAS-PISCO

22-23 de febrero de 2018



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PARACAS-PISCO

22-23 de febrero de 2018



Floración algal a aproximadamente 1,5 y 4 mn frente a la desembocadura del río Pisco, originada por el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea*, 22 de febrero de 2018.



Embarcaciones artesanales realizan faena de pesca frente a la desembocadura del río Pisco, 22 de febrero de 2018.



Floración algal frente a la playa El Chaco, originada por el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea*, 23 de febrero de 2018.

VALORES PROMEDIO DE PARÁMETROS AMBIENTALES

TABLA N° 1 MUESTREO POR MAR

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura	Oxígeno disuelto	pH	Salinidad
			°C	mg/L	unidad de pH	ups
22-23 de febrero de 2018	Superficie	Promedio	16,03	4,24	7,66	34,610
		Mín.	14,30	1,86	7,56	31,384
		Máx.	18,60	6,01	7,76	34,997
	Fondo	Promedio	14,38	0,74	7,54	34,964
		Mín.	13,90	0,07	7,47	34,954
		Máx.	15,30	2,42	7,60	34,974

TABLA N° 2 MUESTREO POR PLAYA

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura	Oxígeno disuelto	pH	Salinidad
			°C	mg/L	unidad de pH	ups
22-23 de febrero de 2018	Superficie	Promedio	17,33	3,72	7,58	34,973
		Mín.	16,10	2,29	7,46	34,965
		Máx.	19,40	6,50	7,81	34,990

La temperatura superficial del mar disminuyó en promedio más de 4 °C respecto al monitoreo realizado los días 30-31 de enero del presente año. La influencia de las aguas continentales (río Pisco) se vio limitada a la zona norte de la bahía, que presentó valores bajos de salinidad (< 34,5 ups) al norte de San Andrés. Se observaron floraciones algales en las zonas ubicadas frente a la desembocadura del río Pisco y la playa El Chaco originadas por el organismo dinoflagelado *Akashiwo sanguinea* que presentó concentraciones entre $8,77 \times 10^5$ – $3,36 \times 10^6$ cel.L⁻¹. Este organismo también fue registrado en Lagunillas durante todo el mes de febrero.