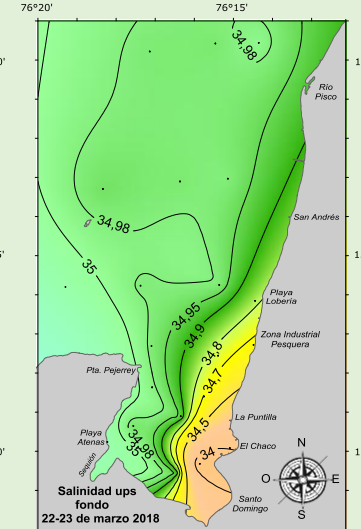
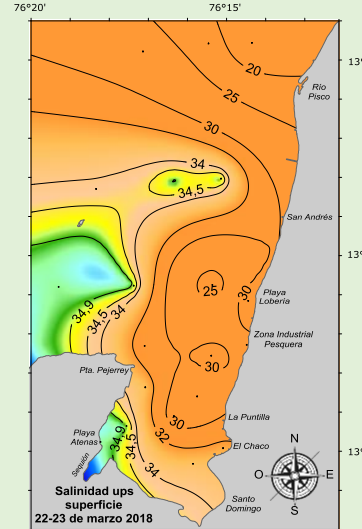
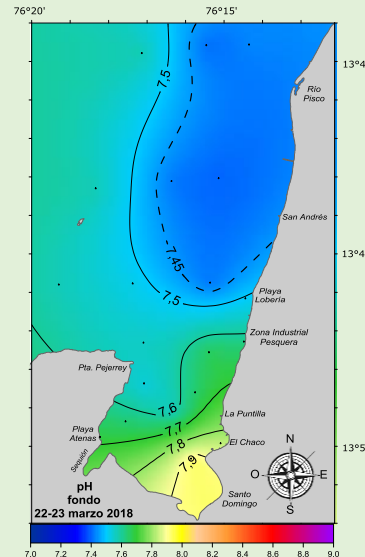
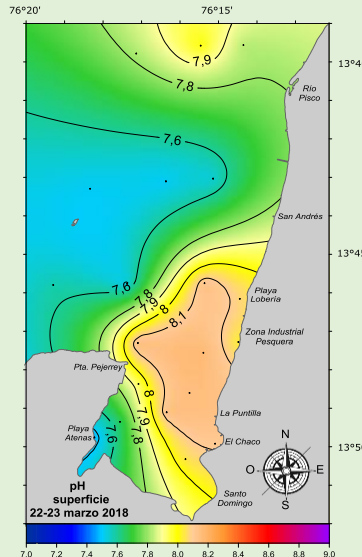
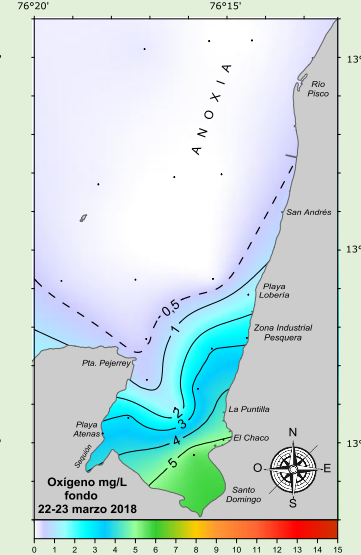
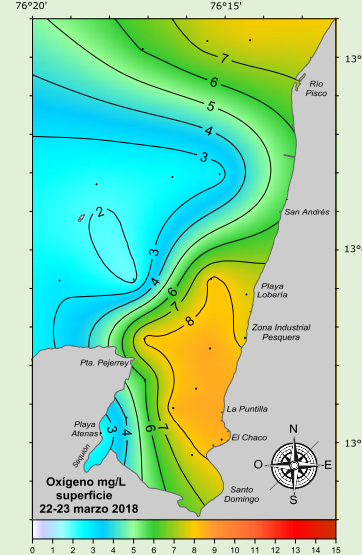
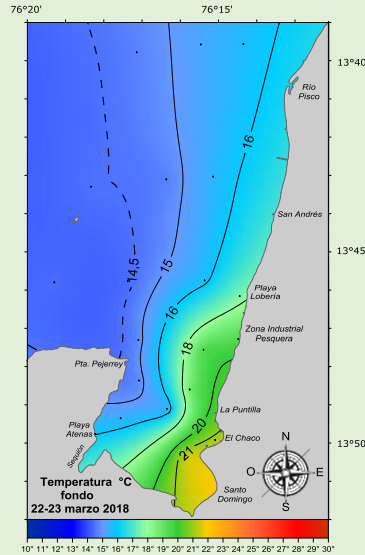
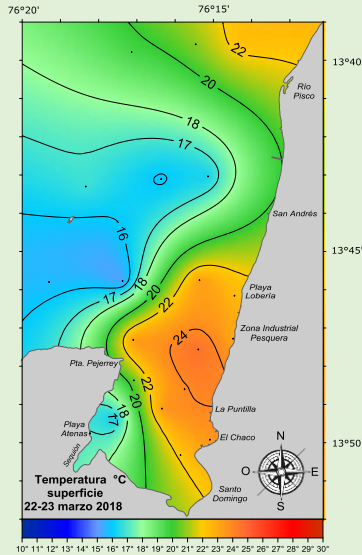


SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PARACAS-PISCO

22-23 de marzo de 2018





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

22-23 de marzo 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	unid de pH	ups
22-23 de marzo de 2018	Superficie	Promedio	20,04	5,81	7,86	30,118
		Mín	15,20	1,69	7,51	15,863
		Máx.	24,70	8,70	8,17	34,992
	Fondo	Promedio	15,98	1,14	7,55	34,868
		Mín	14,40	0,00	7,40	33,758
		Máx.	21,60	5,61	7,93	35,017

TABLA N° 2 MUESTREO POR PLAYA

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura	Oxígeno disuelto	pH	Salinidad
			°C	mg/L	unid de pH	ups
22-23 de marzo de 2018	Superficie	Promedio	21,53	6,50	7,92	32,253
		Mín	17,10	2,11	7,47	29,226
		Máx.	23,50	8,49	8,11	34,994

La TSM aumentó en promedio en más de 4 °C respecto al mes anterior, el incremento fue significativo frente a la desembocadura del río Pisco y en la parte central y sureste de la bahía, que también mostraron concentraciones bajas de salinidad (< 30 ups) debido al ingreso de las aguas provenientes del río Pisco hacia la bahía. La zona comprendida entre la desembocadura del río Pisco y San Andrés presentó anoxia en el nivel de fondo hasta una distancia de 3 mn de la línea de costa. El 22 de marzo a aproximadamente 4 mn frente a la desembocadura del río Pisco (13°40'25,7 LS – 76°17'32,0" LW) se registró una floración algal causada por el dinoflagelado *Prorocentrum cordatum*, especie considerada potencialmente tóxica, con una concentración celular de $6,4 \times 10^5$ cel.L⁻¹. El 8 de marzo continuó registrándose en Lagunillas, ubicada al sur de la península de Paracas, una floración algal originada por el organismo dinoflagelado *Akashiwo sanguinea* que presentó una concentración de $8,76 \times 10^5$ cel.L⁻¹.