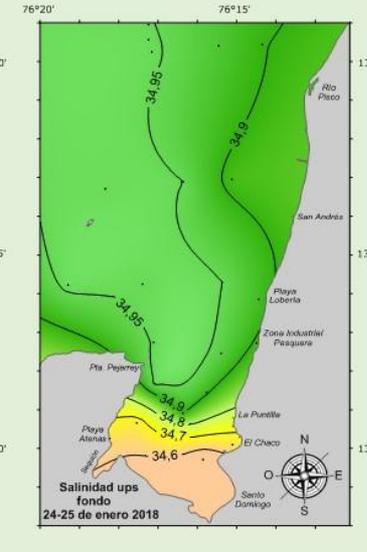
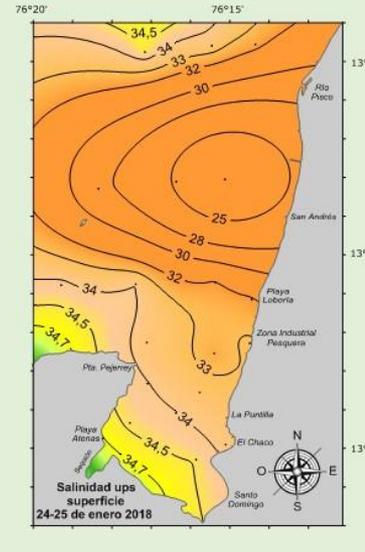
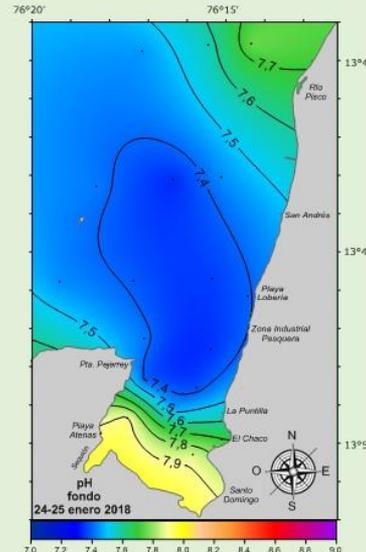
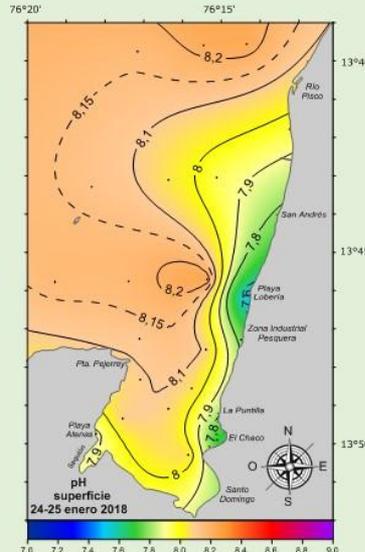
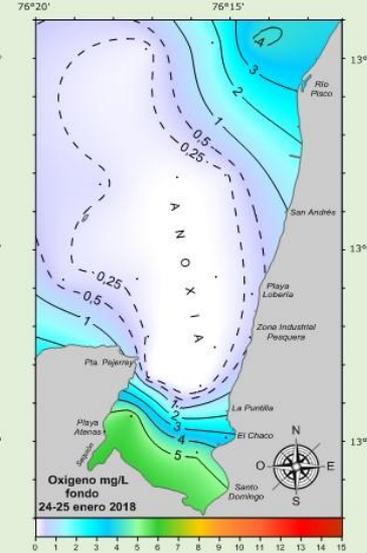
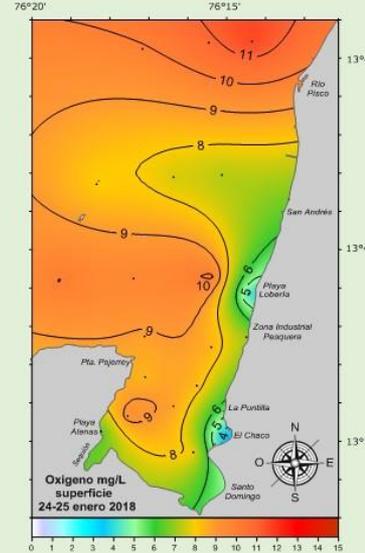
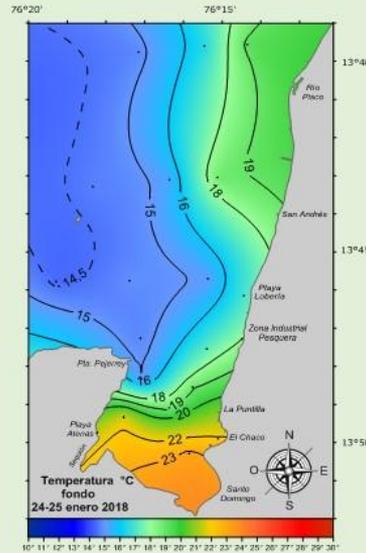
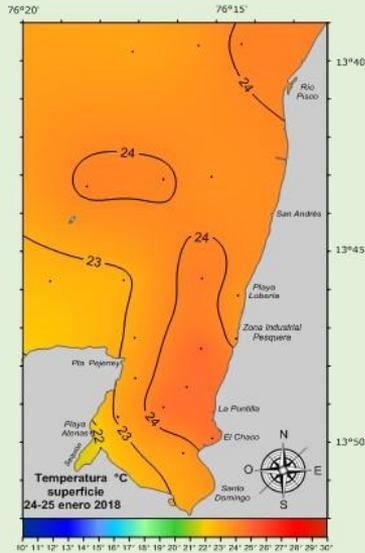


SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PARACAS-PISCO

24-25 de enero de 2018



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

24-25 de enero de 2018



Se observó una franja con presencia de espuma color verde a aproximadamente 3 mn frente a la desembocadura del río Pisco (13°40'59,5" LS – 76°17'36,5" LW), 24 de enero de 2018.



Notorio ingreso de las descargas del río Pisco en la zona norte de la bahía, 24 de enero de 2018.



Coloración del agua de mar ligeramente parda frente a la playa El Chaco, 25 de enero de 2018

VALORES PROMEDIO DE PARÁMETROS AMBIENTALES

TABLA N° 1 MUESTREO POR MAR

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura °C	Oxígeno disuelto mg/L	pH unid. de pH	Salinidad ups
24-25 de enero de 2018	Superficie	Promedio	23,76	9,07	8,12	31,901
		Mín	22,60	7,26	7,94	20,181
		Máx.	24,90	11,60	8,24	34,574
	Fondo	Promedio	17,09	1,16	7,50	34,892
		Mín	14,40	0,00	7,34	34,526
		Máx.	23,20	5,69	7,92	34,958

TABLA N° 2 MUESTREO POR PLAYA

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura °C	Oxígeno disuelto mg/L	pH unid. de pH	Salinidad ups
24-25 de enero de 2018	Superficie	Promedio	23,40	5,19	7,71	33,445
		Mín	21,60	3,35	7,51	32,139
		Máx.	24,70	7,10	7,87	34,707

La superficie marina de toda la zona evaluada presentó temperaturas elevadas y homogéneas (22,6 – 24,9 °C), obteniéndose además valores bajos de salinidad (20,181 – 34,574 ups), debido a la mezcla con aguas continentales por el notable incremento del caudal del río Pisco. La observación al microscopio de la muestra colectada en la franja espumosa a 3 mn frente a la desembocadura del río Pisco mostró la presencia de un organismo flagelado N.D. fotosintético que alcanzó una concentración de $100 \times 10^6 \text{ cel.L}^{-1}$. Se registró anoxia en el fondo marino de la zona comprendida entre San Andrés, playa Lobería y la zona industrial pesquera.