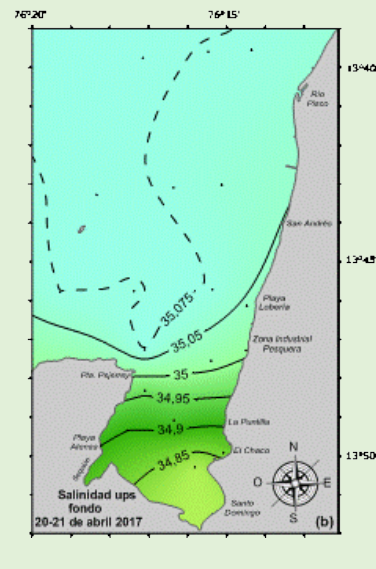
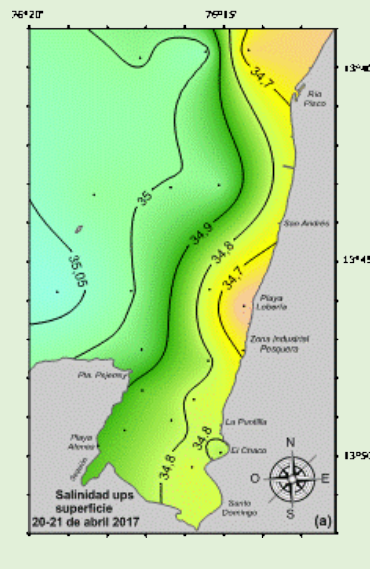
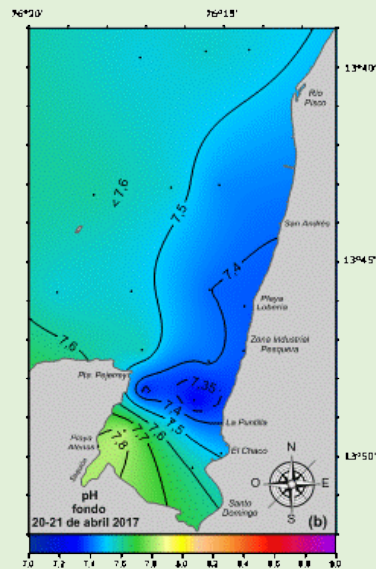
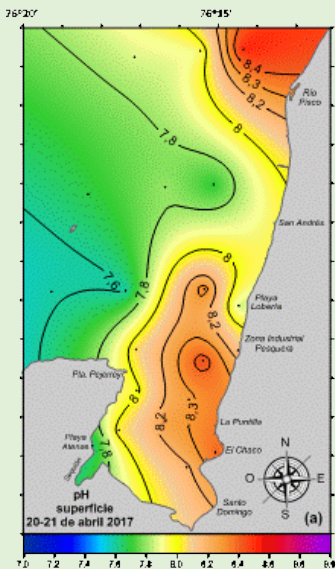
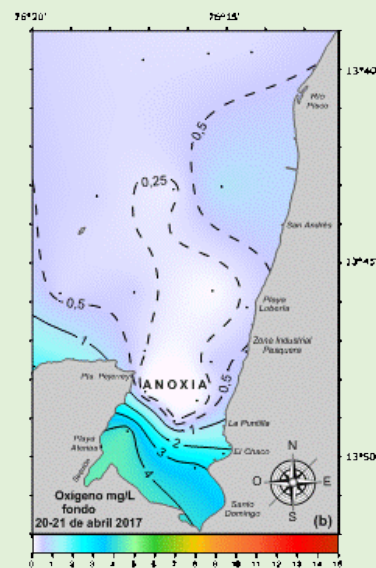
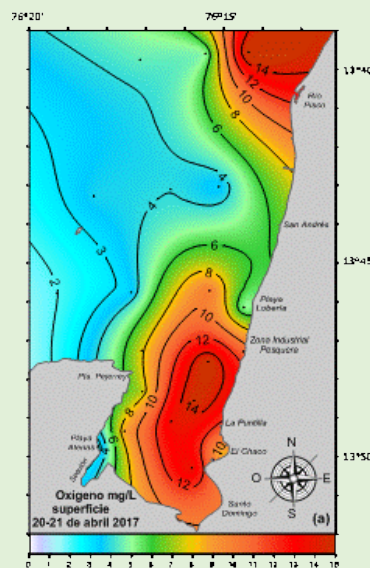
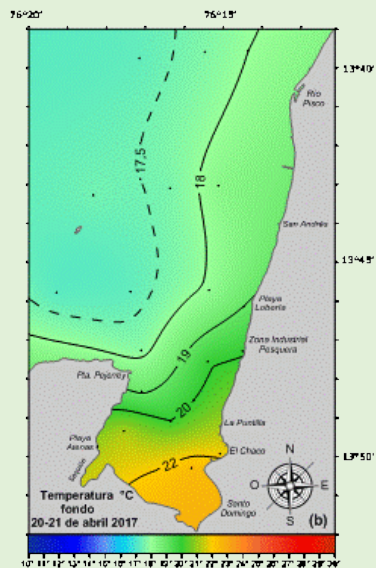
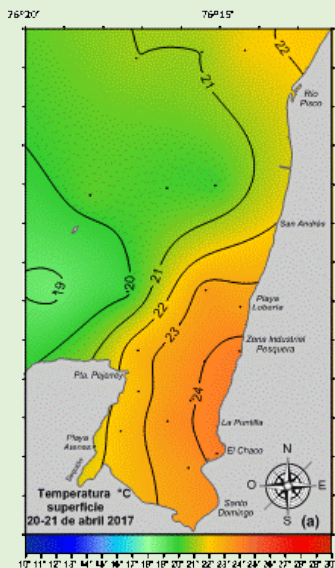


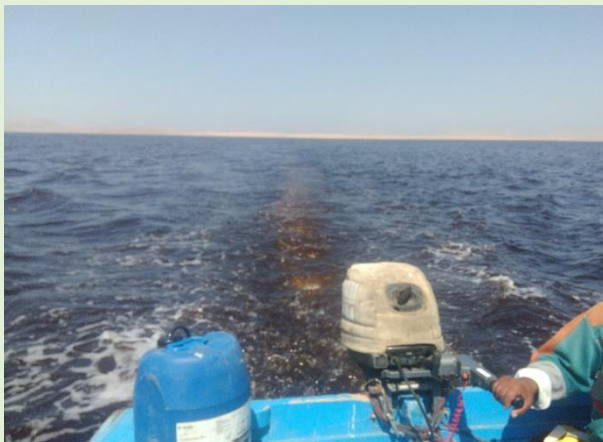
# SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PISCO-PARACAS

## 20-21 de abril 2017



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

## 20-21 de abril 2017



Floración algal de gran intensidad entre la zona industrial pesquera y La Puntilla, originada por el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea*, 20 de abril 2017.



Floración algal frente a la desembocadura del río Pisco, 21 de abril 2017.

### VALORES PROMEDIO DE PARÁMETROS AMBIENTALES

TABLA N° 1 MUESTREO POR MAR

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura °C	Oxígeno disuelto mg/L	pH unidades de pH	Salinidad ups
20-21 de abril de 2017	Superficie	Promedio	21,83	8,36	8,02	34,898
		Mín	18,80	1,99	7,59	34,631
		Máx.	24,00	15,86	8,53	35,071
	Fondo	Promedio	18,71	0,75	7,51	35,019
		Mín	17,20	0,00	7,29	34,819
		Máx.	22,50	4,44	7,83	35,077

TABLA N° 2 MUESTREO POR PLAYA

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura °C	Oxígeno disuelto mg/L	pH unidades de pH	Salinidad ups
20-21 de abril de 2017	Superficie	Promedio	23,40	6,58	8,00	34,735
		Mín	21,70	2,25	7,61	34,558
		Máx.	24,30	10,98	8,39	34,879

Las concentraciones elevadas de oxígeno disuelto (> 10 mg/L) en la superficie del mar, se debieron a la presencia de una intensa floración algal en gran parte de la zona sur de la bahía y frente a desembocadura del río Pisco, originada por el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea* que presentó concentraciones celulares entre  $1,37 \times 10^6$  a  $8,50 \times 10^6$  cel.L<sup>-1</sup>. En el nivel de fondo se registró anoxia en el área comprendida entre Pta. Pejerrey y La Puntilla