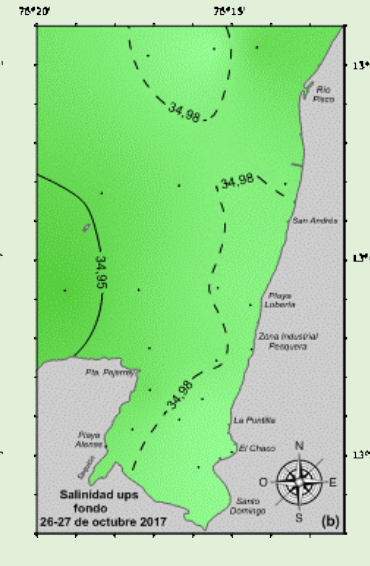
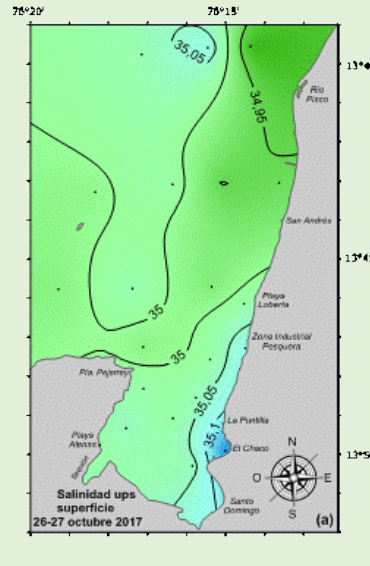
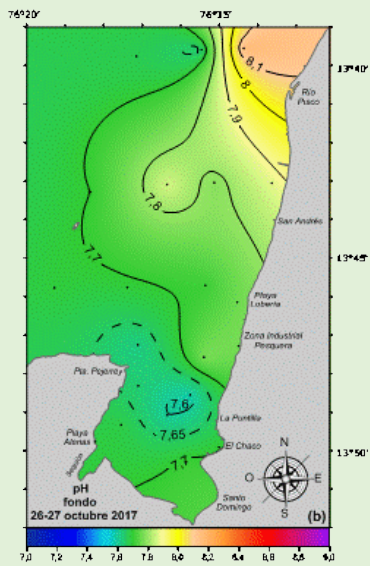
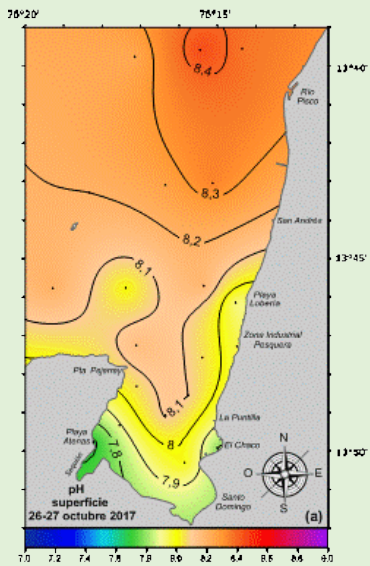
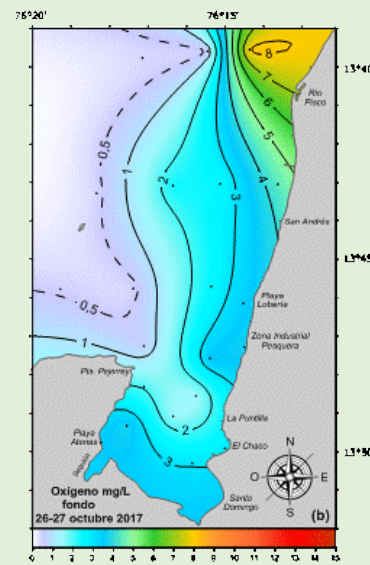
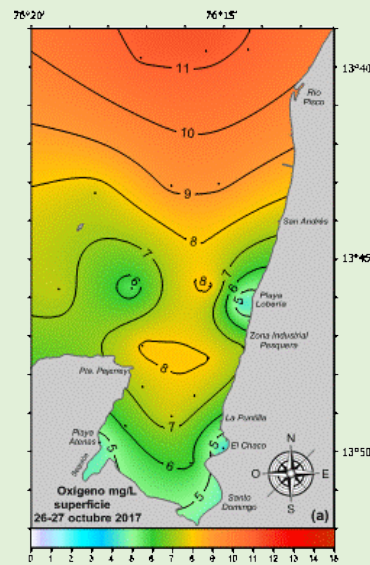
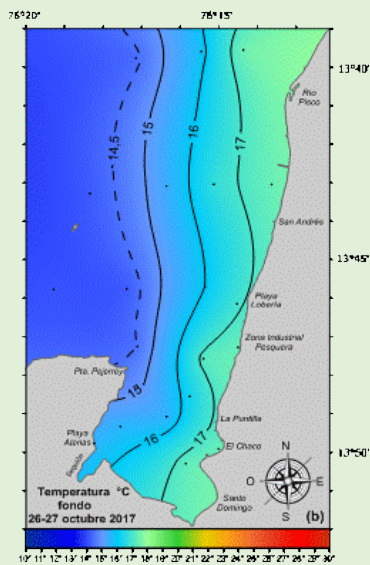
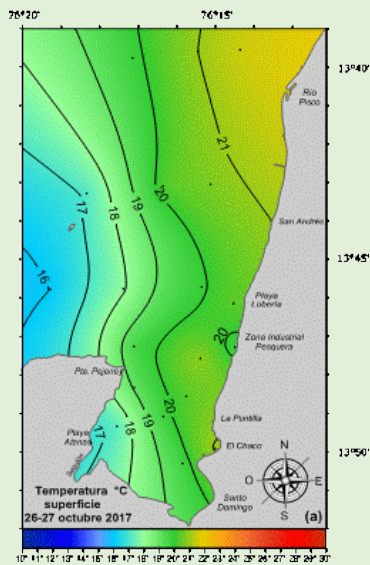


SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD ACUÁTICA EN LA BAHÍA DE PISCO-PARACAS

26-27 de octubre de 2017



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

26-27 de octubre 2017



Floración algal frente al muelle Fiscal de Pisco Playa ($13^{\circ}42'27,5''$ LS – $76^{\circ}13'47,0$ LW), 26 de octubre de 2017.

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
26-27 de octubre de 2017	Superficie	Promedio	19,43	8,20	8,16	35,006
		Mín.	16,00	5,52	7,89	34,910
		Máx.	21,50	11,21	8,45	35,081
	Fondo	Promedio	15,60	2,08	7,72	34,973
		Mín.	14,10	0,38	7,58	34,936
		Máx.	17,50	8,14	8,16	34,998

TABLA N° 2 MUESTREO POR PLAYA

Fecha de muestreo	Nivel	Evaluación	Temperatura °C	Oxígeno disuelto mg/L	pH unid de pH	Salinidad ups
26-27 de octubre de 2017	Superficie	Promedio	19,50	4,96	7,83	35,076
		Mín.	16,80	4,10	7,68	35,016
		Máx.	21,10	7,10	7,95	35,185

Se observó un incremento de $2,30^{\circ}\text{C}$ en el promedio de la temperatura superficial del mar respecto al monitoreo realizado en la tercera semana de octubre. Las concentraciones elevadas de oxígeno disuelto ($> 8\text{ mg/L}$) observadas el 26 de octubre al norte de San Andrés estuvieron relacionadas a una floración algal originada principalmente por el fitoflagelado *Heterosigma akashiwo*, que presentó concentraciones entre $4,07 \times 10^5 - 1,45 \times 10^6\text{ cel.L}^{-1}$, también se registraron el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea* ($2,54 \times 10^4 - 7,68 \times 10^5\text{ cel.L}^{-1}$) y el fitoflagelado *Eutreptiella gymnastica* ($1,76 \times 10^4 - 8,76 \times 10^5\text{ cel.L}^{-1}$). El 27 de octubre se apreció una floración algal de menor intensidad y extensión, frente a playa Lobería y la zona industrial pesquera, originada por el fitoflagelado *Heterosigma akashiwo*, ($9,80 \times 10^4 - 8,54 \times 10^5\text{ cel.L}^{-1}$), también estuvo presente el fitoflagelado *Eutreptiella gymnastica* ($1,40 \times 10^4 - 5,43 \times 10^4\text{ cel.L}^{-1}$).