



PERÚ

Ministerio
de la ProducciónOrganismo Nacional de
Sanidad Pesquera
SANIPES

F07-SANIPES/P06

PROTOCOLO TÉCNICO SANITARIO
DE CLASIFICACIÓN SANITARIA TEMPORAL Y
CONDICIÓN OPERATIVA (ABIERTA-CERRADA)
DE LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS
Decreto Supremo N° 07-2004-PRODUCE

N° SDSA-M-43-15-PIU-SANIPES

1. N° MONITOREO: 43	
2. FECHA DE MONITOREO: 21, 22, 23 Y 24 DE OCTUBRE DEL 2015	
3. SEMANA: DEL 18 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2015	
4. QUINCENA: -----	
5. ZONA: BAHÍA SECHURA	CODIGO: 012
6. DISTRITO/PROVINCIA/DPTO: SECHURA/SECHURA/PIURA	

ZONA		ÁREA DE PRODUCCIÓN					
CODIGO	DENOMINACION	CODIGO	DENOMINACIÓN	CLASIFICACION TEMPORAL	ESTACION DE MUESTREO	CONDICION OPERATIVA	ESPECIE
012	Bahía de Sechura	012-SECH-01	San Pablo	Condicionamente Aprobada o Tipo B	01-A-SECH	Cerrada (**)	Donax sp. "Palabritas"
					01-B-SECH		
		012-SECH-02	San Pedro	Condicionamente Aprobada o Tipo B	02-A-SECH	Cerrada (**)	Donax sp. "Palabritas"
					02-B-SECH		
		012-SECH-03	Playa Chuliyachi	Condicionamente Aprobada o Tipo B	03-A-SECH	Cerrada (*)	Donax sp. "Palabritas"
		012-SECH-04	Chuliyachi	Aprobada o Tipo A	04-A-SECH	Cerrada (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"
		012-SECH-05	Matacaballo	Aprobada o Tipo A	05-A-SECH	Abierta (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"
					05-B-SECH		
		012-SECH-06	Constante	Aprobada o Tipo A	06-A-SECH	Abierta (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"
					06-B-SECH		
		012-SECH-07	Las Delicias	Aprobada o Tipo A	07-A-SECH	Abierta (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"
					07-B-SECH		
		012-SECH-08	Parachique	Aprobada o Tipo A	08-A-SECH	Abierta (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"
					08-B-SECH		
					08-C-SECH		
		012-SECH-09	Los Barrancos	Aprobada o Tipo A	09-A-SECH	Abierta (*)	Argopecten purpuratus "Concha de Abanico"





PERÚ

Ministerio
de la ProducciónOrganismo Nacional de
Sanidad Pesquera
SANIPES

F07-SANIPES/P06

N° SDSA-M-43-15-PIU-SANIPES

ZONA		AREA DE PRODUCCION					
CÓDIGO	DENOMINACION	CÓDIGO	DENOMINACION	CLASIFICACION TEMPORAL	ESTACION DE MUESTREO	CONDICION OPERATIVA	ESPECIE
012	Bahía de Sechura	012-SECH-10	Vichayo	Aprobada o Tipo A	10-A-SECH	Abierta (*)	<i>Argopecten purpuratus</i> "Concha de Abanico"
					10-B-SECH		
					10-C-SECH		
		012-SECH-11	Puerto Rico	Condicionamente Aprobada o Tipo A	11-A-SECH	Abierta (*)	<i>Argopecten purpuratus</i> "Concha de Abanico"
					11-B-SECH		
					11-C-SECH		

(*) : Comunicado N° 018-2015-SANIPES/SDSA, Medidas complementarias los monitoreos de moluscos bivalvos.

(**) : Áreas deslistadas en la Unión Europea.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

CALLAO, OCTUBRE DE 2015.

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA
SANIPESIng. ADRIAN ERNESTO PAREDES ESPINAL (e)
SUB DIRECTOR DE SUPERVISIÓN ACUICOLA

INFORME DE RESULTADOS DE MONITOREO DE ÁREAS CLASIFICADAS

VÁLIDO PARA LA EMISIÓN DEL PROTOCOLO TÉCNICO SANITARIO DE CONDICIÓN OPERATIVA ABIERTA O CERRADA

N° MONITOREO: 43	FECHA DE MONITOREO: 21, 23, 24 Y 25 DE OCTUBRE DEL 2015
SEMANA: DE 18 AL 24 DE OCTUBRE DE 2015	
QUINCENA:	
ZONA: BAHÍA DE SECHURA	CÓDIGO: 012
DISTRITO/PROVINCIA/DPTO: SECHURA/SECHURA/PIURA	

ZONA		MUESTREO		RESULTADOS DE INDICADORES SANITARIOS																										
DENOMINACIÓN	CÓDIGO	ÁREA DE PRODUCCIÓN		AGUA DE MAR																										
		DENOMINACIÓN	ESTACIÓN DE MUESTREO	ESPECIE (S)	BIOTOXINAS					QUÍMICOS		MICROBIOLÓGICOS					QUÍMICOS													
					Lipofílicas					PSP	ASP	Cadmio	Plomo	Mercurio	E. coli	Salmonella	VHA	C.F.	Cromo	Arsénico	Selenio	Deterge- nles	Fenol	Hidrocarb uros Total	Aceites y Grasas	Manganeso	Zinc Total			
		Grupo OA Hig OA Enab/Kg	Grupo PTX Hig PTX Enab/Kg	Grupo YTX Hig YTX Enab/Kg	Grupo AZA Hig AZA Enab/Kg	(-) (+)	ug STX eq/Kg	ug AD/g	mg/Kg.	mg/Kg.	mg/Kg.	mg/Kg.	NMP/ 100g	(Ausencia) (Presencia)	(Ausencia) (Presencia)	NMP/ 100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
012	012-SECH-01		San Pablo	01A-SECH 05°22'31.42" 81°00'31.14"	P	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	012-SECH-02		San Pedro	02A-SECH 05°29'02.06" 80°54'50.07"	P	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	012-SECH-03		Playa Chuliyachi	03A-SECH 05°33'00.00" 80°52'55.40"	P	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	012-SECH-04		Chuliyachi	04A-SECH 05°34'40.08" 80°54'12.30" (1'")	CA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NA						NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NA						NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
012-SECH-05		Matcaballo	05A-SECH 05°36'14.60" 80°53'12.07" (1)	CA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
012-SECH-06		Constante (1) y (4)	06A-SECH 05°40'59.80" 80°53'24.00" (1'")	CA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
012-SECH-07		Las Delicias (1)	07A-SECH 05°43'44.40" 80°53'27.60" (1'")	CA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	NM	NM	(Ausencia) (Presencia)	NM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

MUESTREO			RESULTADOS DE INDICADORES SANITARIOS																													
ZONA	ÁREA DE PRODUCCIÓN			MOLUSCOS										AGUA DE MAR																		
	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	ESTACIÓN DE MUESTREO	ESPECIE(S)	BIOTOXINAS				QUÍMICOS			MICROBIOLOGICOS					QUÍMICOS														
CÓDIGO						Grupo OA Ite OA Equb/Kg	Grupo PTX Ite PTX Equb/Kg	Grupo YTX Ite YTX Equb/Kg	Grupo AZA Ite AZA Equb/Kg	Lipolíticas	PSP	ASP	Cadmio	Plomo	Mercurio	E. coli	Salmonella	VHA	C.F.	Cromo	Asésnico	Selenio	Deterge nias	Fenol	Hidrocarb uros Total	Acidos y Grasas	Manganeso	Zinc Total				
012	Bahía de Sabiura	012-SECH-08 (1)	Parachique	08-A-SECH 054501.54° 80°5343.13° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	NM	-	-	-	0	Ausencia	NM	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				08-B-SECH 054557.60° 80°5450.40° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	NM	-	-	-	NM	NM	NM	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				08-C-SECH 054451.46° 80°5441.05° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(-)	< 200	< 1.13	-	-	-	-	0	Ausencia	Ausencia	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				09-A-SECH 054733.62° 80°5544.87° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(-)	< 260	< 1.13	-	-	-	0	Ausencia	Ausencia	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				10-A-SECH 054910.75° 80°5605.31° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	-	-	-	0	Ausencia	-	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		012-SECH-10	Vichayo	10-B-SECH 054618.00° 80°5513.80° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	NM	-	-	-	NM	NM	NM	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				10-C-SECH 054854.50° 80°5744.30° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(-)	< 260	< 1.13	-	-	-	0	Ausencia	-	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				11-A-SECH 054649.07° 80°5927.6° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(-)	< 260	< 1.13	NM	NM	NM	0	Ausencia	Ausencia	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		012-SECH-11 (1)		11-B-SECH 054648.2° 81°0148.2° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				11-C-SECH 054828.72° 81°014.41° (*)	CA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	<1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Métodos de Ensayo: Establecidos en el Manual de Métodos de Ensayos de Mariscos y Agua del SANIPES

(*) : Comunicado N° 005-2011-ITP/SANIPES. Medidas complementarias para la exportación de moluscos bivalvos a la Unión Europea.

(**) : Coordenadas de punto de muestreo se encuentran en la infografía de ensayo

(1) : ISP-2020-2016 (VALIDADO) Determinación de Biotoxinas marinas en moluscos bivalvos por Cromatografía Líquida acoplada a espectrometría de masa tandem cuadrupole (LC-MS/MS)

LD : Límite de Detección 0,098 mg/Kg

PSP : ugST eq/100g = <26 ugST eq/Kg = <260

(2) : Muestras y ensayos realizados por el Laboratorio LABS ITP

(3) : Muestras y ensayos realizados por el Laboratorio AGULAB

C.F. : Coliformes fecales

NM : No Muestrearon

AP : Nombre Común Almeja Fina (Transversella pinnosa)

AB : Nombre Común Almeja Blanca (Gari solida)

LD : Se encuentran por debajo del límite de detección (LD)

NA : No Aplica

ND : No detectado

NC : No Corresponde

LQ : 0,07 mg/Kg

PSP : Toxina Paralizante de Mariscos, DSP : Toxina Diarreica de Mariscos, ASP : Toxina Anémica de Mariscos, STXeq : Santorina equivalente, AD : Ácido Domoico (ugADg=mgADg)

(1) : Muestreo y ensayos realizados por el laboratorio CERPER

(4) : Muestreo y ensayos realizados por el laboratorio SANIPES

MD : Muestra Delineada

P : Nombre Común Palabitas (Donax sp.)

AP : Nombre Común Almeja Pileosa (Thellus lineas)

CA : Nombre Común Concha de Albano (Argopecten purpuratus)

- (1) LABS-SANPES = (24.10.2015) (05-B-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <300 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.088 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (2) LABS-SANPES = (24.10.2015) (07-A-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <300 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.088 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (3) LABS-SANPES = (24.10.2015) (08-C-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <300 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.088 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (4) LABS-SANPES = (24.10.2015) (09-A-SECH); E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (5) LABS-SANPES = (24.10.2015) (10-C-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <300 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.088 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (6) ACUILAB = (21.10.2015); (05-A-SECH) Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (7) ACUILAB = (21.10.2015); (05-B-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <305 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.10 mg AD/Kg; E. coli: <20 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (8) ACUILAB = (24.10.2015); (05-A-SECH) Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (9) ACUILAB = (24.10.2015); (05-B-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <305 µg STX/eq/Kg; ASP: <0.10 mg AD/Kg; E. coli: <20 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (10) CERPER SA = (24.10.2015); (07-A-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <280 µg STX/eq/Kg; ASP: <1.13 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (11) CERPER SA = (24.10.2015); (07-B-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (12) CERPER SA = (24.10.2015); (08-C-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <280 µg STX/eq/Kg; ASP: <1.13 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (13) CERPER SA = (24.10.2015); (08-A-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (14) CERPER SA = (24.10.2015); (08-B-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (15) CERPER SA = (24.10.2015); (09-A-SECH); Lipoflicas: (-); E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (16) CERPER SA = (24.10.2015); (10-C-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <280 µg STX/eq/Kg; ASP: <1.13 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (17) CERPER SA = (24.10.2015); (10-B-SECH); E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (18) CERPER SA = (24.10.2015); (10-A-SECH); E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (19) CERPER SA = (24.10.2015); (10-B-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (20) CERPER SA = (23.10.2015); (11-A-SECH); Lipoflicas: (-); PSP: <260 µg STX/eq/Kg; ASP: <1.13 mg AD/Kg; E. coli: 0 NMP/100 gr; Salmonella: Ausencia en 25 gr.; VHA: Ausencia / 2g; Recurso: "Concha de abanico" y Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (21) CERPER SA = (23.10.2015); (11-B-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr
- (22) CERPER SA = (23.10.2015); (11-C-SECH); Agua de mar; Coliformes Fecales: < 1,8 NMP/100 gr



Responsable de Control Oficial
de Áreas Clasificadas