



## FE DE ERRATAS

### PROTOCOLO TECNICO SANITARIO

#### DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO DE EVALUACIÓN SANITARIA DEL AREA DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS CON FINES DE CLASIFICACION

#### N ° PTMB-C-001-15-SANIPES

El Servicio Nacional de Sanidad Pesquera, informa a los operadores de la cadena de producción de moluscos bivalvos referente a las estaciones de monitoreos consignado en N° PTMB-C-001-15-SANIPES.

**DICE:**

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-01	TACNA 1	A	17° 20' 42.24"	70° 23' 06.57"
			B	18° 20' 54.17"	70° 23' 13.47"
			C	18° 13' 24.99"	70° 38' 15.74"
			D	18° 11' 01.72"	70° 38' 18.32"

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-02	TACNA 2	A	18° 09' 55.20"	70° 40' 17.36"
			B	18° 10' 19.78"	70° 40' 31.77"
			C	18° 06' 58.38"	70° 45' 00.51"
			D	18° 06' 34.58"	70° 43' 53.04"
			E	18° 07' 10.99"	70° 43' 29.38"
			F	18° 08' 03.21"	70° 42' 34.40"
			G	18° 08' 21.68"	70° 54' 12.20"
			H	17° 57' 55.48"	70° 53' 40.99"

Área		Código de Estación	Latitud Sur	Longitud Oeste
Código	Denominación			
026-TAC-01	TACNA 1	01 – A – TAC	18°17'40.16"	70°27'12.89"
		01 – B – TAC	18°17'44.13"	70°37'04.02"
026-TAC-02	TACNA 2	02 – A – TAC	18°09'25.87"	70°41'08.34"
		02 – B – TAC	17°59'45.10"	70°53'25.82"
026-TAC-03	TACNA 3	03 – A – TAC	17°55'26.48"	70°57'42.39"
		03 – B – TAC	17°53'07.99"	71°01'56.18"

**DEBE DECIR:**

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-01	TACNA 1	A	18° 20' 42.24"	70° 23' 06.57"
			B	18° 20' 54.17"	70° 23' 13.47"
			C	18° 13' 24.99"	70° 38' 15.74"
			D	18° 11' 01.72"	70° 38' 18.32"

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-02	TACNA 2	A	18° 09' 55.20"	70° 40' 17.36"
			B	18° 10' 19.78"	70° 40' 31.77"
			C	18° 06' 58.38"	70° 45' 00.51"
			D	18° 03' 06.79"	70° 49' 19.25"
			E	18° 01' 33.66"	70° 53' 00.01"
			F	18° 00' 11.60"	70° 53' 49.44"
			G	17° 58' 20.02"	70° 54' 12.20"
			H	17° 57' 55.48"	70° 53' 40.99"

Área		Código de Estación	Latitud Sur	Longitud Oeste
Código	Denominación			
026-TAC-01	TACNA 1	01 – A – TAC	18°17'40.16"	70°27'12.89"
		01 – B – TAC	18°11'44.13"	70°37'04.02"
026-TAC-02	TACNA 2	02 – A – TAC	18°09'25.87"	70°41'08.34"
		02 – B – TAC	17°59'45.10"	70°53'25.82"
026-TAC-03	TACNA 3	03 – A – TAC	17°55'26.48"	70°57'42.39"
		03 – B – TAC	17°53'07.99"	71°01'56.18"

CALLAO 15 DE DICIEMBRE DE 2015.

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA  
SANIPES

*Adrian Ernesto Fariñas Espinal*

Ing. ADRIAN ERNESTO FAREDES ESPINAL (e)  
SUB DIRECTOR DE SUPERVISIÓN ACUICOLA



MINISTERIO DE LA PRODUCCION  
Vice Ministerio de Pesquería

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA  
SANIPES



## PROTOCOLO TECNICO SANITARIO

### DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO DE EVALUACIÓN SANITARIA DEL AREA DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS CON FINES DE CLASIFICACION

N ° PTMB-C-001-15-SANIPES

**PROPÓSITO:** El Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - SANIPES en su condición de Autoridad Sanitaria, determina la calificación de la aptitud sanitaria de las áreas de cultivo o recolección de moluscos bivalvos, en el marco del Programa de Control de Moluscos Bivalvos Vivos PCMB, del SANIPES, en concordancia con el artículo 10° de la Norma Sanitaria de Moluscos Bivalvos Vivos aprobada por el Decreto Supremo N° 07-2004-PRODUCE, de aquí en adelante denominada la Norma.

**MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA, AUTORIDAD SANITARIA DECLARA:**

Haber visto el Informe N° 056-2015-SDSA/SANIPES, presentado por los responsables del PCMB, del SANIPES, que contienen los resultados de la **Evaluación Sanitaria del Áreas de producción – Concesiones Acuícolas** de Moluscos Bivalvos ubicadas en la zona de **TACNA** en los Distritos Tacna, Sama e Ite y Provincias de Tacna y Jorge Basadre y Departamento de Tacna, en concordancia con el Anexo 2 y 3 de la Norma.

**EL ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA, AUTORIDAD COMPETENTE DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA-SANIPES.**

**CONSIDERANDO:**

Los resultados de la Evaluación Sanitaria conforme lo establece el Procedimiento PR-DSANIPES/CSMAA/PCMB - 01 del PCMB, del SANIPES.

**DETERMINA:**

1. Aprobar los resultados de la Evaluación Sanitaria de las áreas de Producción de moluscos bivalvos, denominadas e identificadas como **TACNA** y código **026-TAC-01, 026-TAC-02 y 026-TAC-03**, ubicada en los Distritos Tacna, Sama e Ite y Provincias de Tacna y Jorge Basadre y Departamento de Tacna.

a) El Área de Producción se encuentran codificadas y delimitadas por las siguientes coordenadas:

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-01	TACNA 1	A	17° 20' 42.24"	70° 23' 06.57"
			B	18° 20' 54.17"	70° 23' 13.47"
			C	18° 13' 24.99"	70° 38' 15.74"
			D	18° 11' 01.72"	70° 38' 18.32"

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-02	TACNA 2	A	18° 09' 55.20"	70° 40' 17.36"
			B	18° 10' 19.78"	70° 40' 31.77"
			C	18° 06' 58.38"	70° 45' 00.51"
			D	18° 06' 34.58"	70° 43' 53.04"
			E	18° 07' 10.99"	70° 43' 29.38"
			F	18° 08' 03.21"	70° 42' 34.40"
			G	18° 08' 21.68"	70° 54' 12.20"
			H	17° 57' 55.48"	70° 53' 40.99"

Zona Código	Área		Delimitación(DATUM WGS 84)		
	Código	Denominación	Vértices	Latitud Sur	Longitud Oeste
026 TACNA	026-TAC-03	TACNA 3	A	17° 57' 28.14"	70° 54' 21.70"
			B	17° 57' 37.50"	70° 54' 45.08"
			C	17° 57' 01.34"	70° 55' 16.87"
			D	17° 53' 31.54"	71° 02' 12.11"
			E	17° 52' 35.21"	71° 05' 06.86"
			F	17° 52' 21.00"	71° 04' 50.04"



b) La estación de muestreo para **producto y agua** se establece como:

Área		Código de Estación	Latitud Sur	Longitud Oeste
Código	Denominación			
026-TAC-01	TACNA 1	01 – A – TAC	18°17'40.16"	70°27'12.89"
		01 – B – TAC	18°17'44.13"	70°37'04.02"
026-TAC-02	TACNA 2	02 – A – TAC	18°09'25.87"	70°41'08.34"
		02 – B – TAC	17°59'45.10"	70°53'25.82"
026-TAC-03	TACNA 3	03 – A – TAC	17°55'26.48"	70°57'42.39"
		03 – B – TAC	17°53'07.99"	71°01'56.18"

c) Las estaciones de muestreo para el control de indicadores sanitarios de **producto y agua** se encuentran bajo el esquema de vigilancia y control establecidos en el cronograma oficial de monitoreo <sup>(1)</sup> emitida por la autoridad sanitaria.

Área		Código de Estación	Indicadores	Frecuencia <sup>(1)</sup>
Código	Denominación			
026-TAC-01	TACNA 1 <sup>(**)</sup>	01 – A – TAC 01 – B – TAC	<b>Agua:</b> Coliformes Fecales	Quincenal
			<b>Agua:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral
026-TAC-02	TACNA 2	02 – A – TAC 02 – B – TAC	<b>Producto:</b> Biotoxinas Lipofilicas, PSP, ASP.	Semanal
			<b>Producto:</b> <i>E. coli</i> , salmonella, VHA.	Quincenal
			<b>Producto:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral <sup>(***)</sup>
			<b>Agua:</b> Fitoplancton.	Semanal
			<b>Agua:</b> Coliformes Fecales	Quincenal
			<b>Agua:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral
026-TAC-03	TACNA 3	03 – A – TAC	<b>Agua:</b> Coliformes Fecales	Quincenal
			<b>Agua:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral
		03 – B – TAC	<b>Producto:</b> Biotoxinas Lipofilicas, PSP, ASP.	Semanal
			<b>Producto:</b> <i>E. coli</i> , salmonella, VHA.	Quincenal
			<b>Producto:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral
			<b>Agua:</b> Fitoplancton.	Semanal
			<b>Agua:</b> Coliformes Fecales	Quincenal
			<b>Agua:</b> Metales pesados y contaminantes.	Semestral

2. Clasificar las áreas de producción **026-TAC-01**, **026-TAC-02** y **026-TAC-03**; ubicada en la zona de **TACNA**, en los Distritos Tacna, Sama e Ite y Provincias de Tacna y Jorge Basadre - Departamento de Tacna como:

Zona	Área		Clasificación	Especies		Tipo
	Código	Denominación		Principal	Secundario	
026 TACNA	026-TAC-01	TACNA 1	Tipo A o Aprobada	<i>Mesodesma donacium</i> (Macha)	-----	Acuicultura
	026-TAC-02	TACNA 2	Tipo A o Aprobada	<i>Aulacomya ater</i> (Choro)	<i>Gary solida</i> (Almeja) <i>Choromytilus chorus</i> (Cholga)	Banco Natural
	026-TAC-03	TACNA 3	Tipo A o Aprobada	<i>Aulacomya ater</i> (Choro)	<i>Choromytilus chorus</i> (Cholga)	Banco Natural

3. Incluir a las mencionadas áreas de producción clasificadas, ubicada en la Zona 026 Tacna en el Programa de Control de Moluscos Bivalvos Vivos (PCMB) del SANIPES.
4. Incluir en el Listado del SANIPES las áreas de producción ubicadas en la Zona 026 Tacna en los Distritos Tacna, Sama e Ite y Provincias de Tacna y Jorge Basadre - Departamento de Tacna.
5. Con fines de armonización con los reglamentos y decisiones de la Unión Europea, las Áreas de Producción, ubicadas en la Zona 026 Tacna, en el distrito de Tacna, Provincia de Tacna y Jorge Basadre, departamento de Tacna, le corresponderá la siguiente codificación: **026-TAC-01** <sup>(\*\*)</sup> donde se han establecido Dos (02) estaciones de muestreo para los indicadores sanitarios: C. fecales y metales; **026-TAC-02** donde se han establecido Dos (02) estaciones de muestreo para los indicadores sanitarios: biotoxinas marinas, *E. coli*, C. fecales, Salmonella spp., VHA, C. fecales, fitoplancton potencialmente tóxico y metales; **026-TAC-03** donde se han establecido Una (01) estación de muestreo para los indicadores sanitarios: biotoxinas marinas, *E. coli*, C. fecales, Salmonella spp., VHA, C. fecales, fitoplancton potencialmente tóxico y metales y Una (01) estación de muestreo para los indicadores sanitarios: C. fecales y metales; establecidos por la Autoridad Sanitaria.

(\*\*)<sup>(\*)</sup>Cuando se tenga disponibilidad de producto, se tomarán también muestras para Biotoxinas Lipofílicas, PSP, ASP (Semanalmente); *E. coli*, salmonella, VHA (Quincenalmente) y Metales pesados y contaminantes (Semestralmente).

(\*\*\*)<sup>(\*)</sup>Para los meses de enero, febrero y marzo se tomarán mensualmente muestras de metales pesados (plomo, cadmio y mercurio) en producto.



**POR LO TANTO:**

1. El área de producción se someterán a los procedimientos PR-DSANIPES/CSMAA/PCMB-01, PR-DSANIPES/CSMAA/PCMB-02, PR-DSANIPES/CSMAA/PCMB-03, PR-DSANIPES/CSMAA /PCMB-04, establecidos en el Programa de Control de Moluscos Bivalvos del SANIPES y se sujetará a las decisiones que de éstas se deriven.
2. El SANIPES comunicará a los participantes del PCMB cualquier acontecimiento que pueda afectar la clasificación operativa del área de producción clasificada, como Aprobada o Tipo A.
3. Una reevaluación deberá realizarse cada 10 años, o en periodos menores, cuando los resultados del monitoreo determinen cambios prolongados en los patrones de comportamiento sanitario del área.
4. La aprobación del estudio conlleva a hacer disponible sanitariamente a la mencionada área a la extracción o recolección de los recursos que en ella se cultiven.
5. El SANIPES publicará en su portal [www.sanipes.gob.pe](http://www.sanipes.gob.pe) la nueva clasificación de las áreas, así como los mapas sanitarios, ubicación de especies y estaciones de muestreo.

**OBSERVACIONES:**

- CON EL OBJETO DE ARMONIZAR CON REGLAMENTOS INTERNACIONALES SE DEBE REALIZAR LOS ANÁLISIS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DE INDICADORES DE METALES PESADOS, EN LOS MOLUSCOS Y AGUA DE MAR PRESENTES EN LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN. ADEMÁS, SE HA INCLUIDO EL INDICADOR PATÓGENO VIRUS DE HEPATITIS EN EL MONITOREO SANITARIO.
- LA TOMA DE MUESTRA DE LOS INDICADORES SANITARIOS ESTARÁN SUJETOS AL CRONOGRAMA OFICIAL DE MONITOREO ESTABLECIDO POR EL SANIPES PARA LAS ÁREAS CLASIFICADAS.

**CALLAO 10 DE DICIEMBRE DE 2015.**

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