

**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° 22-17-TUNGA-SDSA/SANIPES

|                            |                     |                |  |
|----------------------------|---------------------|----------------|--|
| 1. N° MONITOREO:           | 22                  |                |  |
| 2. TIPO DE MONITOREO :     | QUINCENAL 11        |                |  |
| 3. ZONA:                   | BAHÍA INDEPENDENCIA | 4. CÓDIGO: 005 |  |
| 5. TIPO DE ACTIVIDAD:      | CONCESIONES         |                |  |
| 6. CLASIFICACIÓN TEMPORAL: | APROBADA O TIPO A   |                |  |

| ÁREA DE PRODUCCIÓN               |                                           |                                                              | Condición Operativa                                          |                       |                                                    | CERRADA <sup>(1)</sup> |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------|------------|
|                                  |                                           |                                                              | Numero de Monitoreo                                          |                       |                                                    | 22                     |            |
|                                  |                                           |                                                              | Fecha de Monitoreo                                           |                       |                                                    | 01.06.2017             |            |
| Denominación - Código            | Estación - Coordenadas                    | Muestra /Producto                                            | Laboratorio                                                  |                       | LABS-SANIPES                                       | IE                     |            |
|                                  |                                           |                                                              | Ensayo                                                       | Unidades              | Resultados de los indicadores sanitarios           |                        |            |
| TUNGA EL QUESO<br>005 - IND - 05 | 05-A-IND<br>(14°16'18.62"- 76°07'48.14")* | Concha de Abanico<br>(Argopecten purpuratus )                | Determinación de Biotoxinas Lipofilicas (DSP) Método Químico | Grupo OA (OA+DTX+PTX) | µg equiv./Kg                                       | 7.6                    | 2178-17    |
|                                  |                                           |                                                              |                                                              | Grupo AZA             | µg equiv./Kg                                       | <LCM                   | 2178-17    |
|                                  |                                           |                                                              |                                                              | Grupo YTX             | mg equiv./Kg                                       | 0.048                  | 2178-17    |
|                                  |                                           |                                                              | Detección de Toxina Paralizante de Mariscos (PSP)            |                       | (ug STX eq./Kg)                                    | <300                   | 2147-17    |
|                                  |                                           |                                                              | Determinación de Acido Domoico (ASP)                         |                       | mg Acido Domoico/kg.                               | <0.42                  | 2147-17    |
|                                  |                                           |                                                              | Enumeración de Escherichia coli                              |                       | NMP/100g.                                          | 20                     | 2238-17    |
|                                  |                                           |                                                              | Detección de Salmonella                                      |                       | Ausencia ó Presencia/ 25 g.                        | Ausencia               | 2238-17    |
|                                  |                                           |                                                              | Detección del Virus de la Hepatitis A                        |                       | Genoma de virus (Detectado o No Detectado) en 2 g. | GVND                   | 2218-17    |
|                                  |                                           | Concha de Abanico <sup>(2)</sup><br>(Argopecten purpuratus ) | Cadmio                                                       |                       | mg/Kg                                              | 1.74                   | 129004     |
|                                  |                                           |                                                              | Plomo                                                        |                       | mg/Kg                                              | <0.002                 | 129004     |
|                                  |                                           |                                                              | Mercurio                                                     |                       | mg/Kg                                              | <0.2                   | 129004     |
|                                  |                                           | Agua de Mar                                                  | Numeración de C. Termotolerantes.                            |                       | NMP/100mL                                          | <1.8                   | 2140-17    |
|                                  |                                           | Agua de Mar <sup>(2)</sup>                                   | Aceites y grasas                                             |                       | mg/L                                               | <1                     | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Detergentes                                                  |                       | mg/L                                               | <0.06                  | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Fenoles                                                      |                       | mg/L                                               | <0.0007                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Mercurio Total                                               |                       | mg/L                                               | <0.0001                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Arsenico Total                                               |                       | mg/L                                               | <0.0004                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Cadmio Total                                                 |                       | mg/L                                               | <0.00018               | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Cobre Total                                                  |                       | mg/L                                               | <0.00019               | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Manganeso Total                                              |                       | mg/L                                               | 0.0025                 | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Niquel Total                                                 |                       | mg/L                                               | 0.00013                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Plata Total                                                  |                       | mg/L                                               | <0.0003                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Plomo Total                                                  |                       | mg/L                                               | 0.00078                | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Selenio Total                                                |                       | mg/L                                               | 0.0033                 | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Zinc Total                                                   |                       | mg/L                                               | <0.001                 | J-00261888 |
|                                  |                                           |                                                              | Hidrocarburos Totales de Petróleo                            |                       | mg/L                                               | <0.2                   | J-00261888 |



NC: No corresponde  
NM: No Monitoreado  
SR: Sin Recurso  
GVND: Genoma de virus no detectado en 2 g de Hepatopáncreas  
a: Coordenadas según protocolo técnico Sanitario. Coordenadas del monitoreo están en los informes de ensayo  
< LCM: Menor al Limite de Cuantificación del Método

LCM (ug/ Kg) OA : 5.1  
LCM (ug/ Kg) DTX2 : 5.0  
LCM (ug/ Kg) DTX1 : 5.1  
LCM (ug/ Kg) PTX2 : 0.7  
LCM (ug/ Kg) PTX1 : 0.7  
LCM (ug/ Kg) AZA 3 : 0.3  
LCM (ug/ Kg) AZA 2 : 0.3  
LCM (mg/ Kg) YTX 1 : 0.0034  
LCM (mg/ Kg) h- YTX 1 : 0.0034  
LCM (mg/ Kg) 450H- YTX 1 : 0.0034  
LCM (mg/ Kg) 450H- h-YTX 1 : 0.0034

(1): Cierre de área según comunicado N° 049-2017- SANIPES/DSFPA/SDSA, para aplicación del Plan de Contingencia N° 012-2017-SANIPES/SDSA por presentar valores de Cadmio fuera de los parámetros de control.

(2): Resultados emitidos por Laboratorio NSF INASSA S.A.C.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

Surquillo, Junio del 2017

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA  
- SANIPES -

Ing. ALICIA BEATRIZ QUISPE SIGUEÑAS  
Sub Director de Supervisión Acuicola (e)