



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónOrganismo Nacional de  
Sanidad Pesquera  
SANIPES

“Año de la consolidación del Mar de Grau”  
“Decenio de las personas con Discapacidad en el Perú”

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

N° 31-16-GUA 2-SDSA/SANIPES

|                       |                         |          |            |
|-----------------------|-------------------------|----------|------------|
| 1. N° MONITOREO:      | 31                      |          |            |
| 2. SEMANA:            | 24 al 30 Julio del 2016 |          |            |
| 3. QUINCENAL:         | 16                      |          |            |
| 4. ZONA:              | GUAYNUNA                | 5. AREA: | GUAYNUNA 2 |
| 6. TIPO DE ACTIVIDAD: | CONCESIONES             |          |            |

| ZONA         |        | AREA DE PRODUCCION |            |                        |                              |                     |                                            |
|--------------|--------|--------------------|------------|------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| DENOMINACION | CODIGO | DENOMINACION       | CODIGO     | CLASIFICACION TEMPORAL | ESTACION DE MUESTREO         | CONDICION OPERATIVA | ESPECIE                                    |
| Guaynuna     | 002    | Guaynuna 2         | 002-GUA-02 | Aprobada o Tipo A      | 02-D-GUA<br>Delishell S.A.C. | Abierta             | Argopecten purpuratus<br>Concha de abanico |
|              |        |                    |            |                        | 02-E-GUA<br>Delishell S.A.C. |                     |                                            |

Regístrese, comuníquese y publíquese.

Surquillo, Julio del 2016

ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA  
- SANIPES -  
Ing. ADRIAN ERNESTO PAREDES ESPINAL  
SUB DIRECTOR DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

## Relación de Indicadores Sanitarios - 2016

ZONA: 002 GUAYNUNA

DEPARTAMENTO: Ancash

PROVINCIA: Casma

## GUAYNUNA 2 002-GUA-02

|            |                                                      |                  | MONITOREOS                                                   |                                    |                                          |             |
|------------|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
|            |                                                      |                  | Condicion Operativa                                          |                                    | Abierta                                  |             |
|            |                                                      |                  | Monitoreo                                                    |                                    | 31                                       |             |
|            |                                                      |                  | Semana                                                       |                                    | 24 AL 30 de Julio                        |             |
|            |                                                      |                  | Fecha                                                        |                                    | 26.07.2016                               |             |
|            |                                                      |                  | Laboratorio                                                  |                                    | A                                        | IE          |
| Área       | Estación                                             | Muestra/Producto | Ensayo                                                       |                                    | Resultados de los indicadores sanitarios |             |
| GUAYNUNA 2 | 02-D-GUA<br>(09°20'35.1" - 78°26'33.7") <sup>a</sup> | CA               | Determinacion de Biotoxinas Lipofilicas (DSP) Metodo Quimico | Grupo OA (OA+DTX+PTX) µg equiv./Kg | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      |                  |                                                              | Grupo AZA µg equiv./Kg             | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      |                  |                                                              | Grupo YTX mg equiv./Kg             | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      | CA               | Biotoxinas Lipofilicas (DSP) Metodo de Bioensayo             |                                    | NC                                       | NC          |
|            |                                                      | CA               | PSP (ug STX eq./Kg)                                          |                                    | < 305                                    | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | ASP (mg Acido Domonico/kg)                                   |                                    | < 0.10                                   | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | E. coli (NMP/100g)                                           |                                    | 0                                        | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | Salmonella (/25g)                                            |                                    | Ausencia                                 | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | Virus Hepatitis A (/2g)                                      |                                    | No Detectado                             | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | Agua de Mar      | C. Termotolerantes (NMP/100mL)                               |                                    | < 1.8                                    | IEA-0581.16 |
|            | 02-E-GUA<br>(09°20'47.2" - 78°26'51.3") <sup>a</sup> | CA               | Determinacion de Biotoxinas Lipofilicas (DSP) Metodo Quimico | Grupo OA (OA+DTX+PTX) µg equiv./Kg | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      |                  |                                                              | Grupo AZA µg equiv./Kg             | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      |                  |                                                              | Grupo YTX mg equiv./Kg             | < LCM                                    | N° 0530D.16 |
|            |                                                      | CA               | Biotoxinas Lipofilicas (DSP) Metodo de Bioensayo             |                                    | NC                                       |             |
|            |                                                      | CA               | PSP (ug STX eq./Kg)                                          |                                    | < 305                                    | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | ASP (mg Acido Domonico/kg)                                   |                                    | < 0.10                                   | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | E. coli (NMP/100g)                                           |                                    | 0                                        | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | Salmonella (/25g)                                            |                                    | Ausencia                                 | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | CA               | Virus Hepatitis A (/2g)                                      |                                    | No Detectado                             | IEA-0581.16 |
|            |                                                      | Agua de Mar      | C. Termotolerantes (NMP/100mL)                               |                                    | < 1.8                                    | IEA-0581.16 |

A: ACUILAB S.A  
 B: CERPER S.A  
 C: LABS-SANIPES  
 NC: No corresponde  
 NM: No Monitoreado  
 SR: Sin Recurso  
 CA: Concha de abanico (*Argopecten purpuratus*)  
 GVND: Genoma de virus no detectado en 2 g de Hepatopancreas  
 LD: Se encuentran por debajo del límite de detección (L.D.)  
 a: Coordenadas según protocolo tecnico Sanitario. Coordenadas del monitoreo estan en los informes de ensayo  
 (\*): SANIPES, realizo verificación según IE N° 1390-16, N° 1391-16, 1392-16,

LC (ug/ Kg) OA : 6.3  
 LC (ug/ Kg) DTX2 : 9.0  
 LC (ug/ Kg) DTX1 : 32.50  
 LC (ug/ Kg) PTX2 : 3.8  
 LC (ug/ Kg) PTX1 : 3.8  
 LC (ug/ Kg) AZA 3 : 3.3  
 LC (ug/ Kg) AZA 2 : 3.8  
 LC (ug/ Kg) AZA 1 : 7.2

LC (mg/ Kg) YTX : 0.014  
 LC (mg/ Kg) h- YTX : 0.020  
 LC (mg/ Kg) 450H- YTX : 0.014  
 LC (mg/ Kg) 450H- h-YTX : 0.020

Responsable del Control Oficial

Responsable del PCMB