



**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-08-15-PIU-SANIPES**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| 1. N° MONITOREO: 08                                |             |
| 2. FECHA DE MONITOREO: 17, 20 Y 21 DE FEBRERO 2015 |             |
| 3. SEMANA: DEL 15 AL 21 DE FEBRERO 2015            |             |
| 4. QUINCENA: -----                                 |             |
| 5. ZONA: BAHÍA SECHURA                             | CODIGO: 012 |
| 6. DISTRITO/PROVINCIA/DPTO: SECHURA/SECHURA/PIURA  |             |

| ZONA   |                  | AREA DE PRODUCCION |                  |                                   |                      |                                                                 |                                              |
|--------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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.<br>"Palabritas"                    |
|        |                  |                    |                  |                                   | 01-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-02        | San Pedro        | Condicionamente Aprobada o Tipo B | 02-A-SECH            | Cerrada (**)                                                    | Donax sp.<br>"Palabritas"                    |
|        |                  |                    |                  |                                   | 02-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-03        | Playa Chuliyachi | Condicionamente Aprobada o Tipo B | 03-A-SECH            | Cerrada (**)                                                    | Donax sp.<br>"Palabritas"                    |
|        |                  | 012-SECH-04        | Chuliyachi       | Aprobada o Tipo A                 | 04-A-SECH            | Cerrada a la extracción Comunicado N°014-2015-SANIPES/SDS A (*) | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |
|        |                  | 012-SECH-05        | Matacaballo      | Aprobada o Tipo A                 | 05-A-SECH            | Abierta (*)                                                     | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |
|        |                  |                    |                  |                                   | 05-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-06        | Constante        | Aprobada o Tipo A                 | 06-A-SECH            | Abierta (*)                                                     | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |
|        |                  |                    |                  |                                   | 06-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-07        | Las Delicias     | Aprobada o Tipo A                 | 07-A-SECH            | Abierta (*)                                                     | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |
|        |                  |                    |                  |                                   | 07-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-08        | Parachique       | Aprobada o Tipo A                 | 08-A-SECH            | Abierta (*)                                                     | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |
|        |                  |                    |                  |                                   | 08-B-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  |                    |                  |                                   | 08-C-SECH            |                                                                 |                                              |
|        |                  | 012-SECH-09        | Los Barrancos    | Aprobada o Tipo A                 | 09-A-SECH            | Abierta (*)                                                     | Argopecten purpuratus<br>"Concha de Abanico" |

# INFORME DE RESULTADOS DE MONITOREO DE ÁREAS CLASIFICADAS

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

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| N° MONITOREO: 08                               | FECHA DE MONITOREO: 17, 20 Y 21 DE FEBRERO 2015 |
| SEMANA: DEL 15 AL 21 DE FEBRERO 2015           |                                                 |
| QUINCENA: *****                                |                                                 |
| ZONA: BAHÍA DE SECHURA                         | CÓDIGO: 012                                     |
| DISTRITO/PROVINCIA/DPTO: SECHURA/SECHURA/PIURA |                                                 |

| MUESTREO |                  | RESULTADOS DE INDICADORES SANITARIOS |                  |              |                                                  |             |             |       |        |        |       |             |         |                           |          |          |                           |          |         |             |       |                     |                  |           |            |      |
|----------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|--------|-------|-------------|---------|---------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|---------|-------------|-------|---------------------|------------------|-----------|------------|------|
| CÓDIGO   | ZONA             | ÁREA DE PRODUCCIÓN                   |                  |              |                                                  |             | MOLUSCOS    |       |        |        |       | AGUA DE MAR |         |                           |          |          |                           |          |         |             |       |                     |                  |           |            |      |
|          |                  | CÓDIGO                               | DENOMINACIÓN     | DENOMINACIÓN | ESTACIÓN DE MUESTREO                             | ESPECIE (S) | Lipofilicas | PSP   | ASP    | Cadmio | Plomo | Mercurio    | E. coli | Salmonella                | VHA      | C.F.     | Cromo                     | Arsénico | Selenio | Detergentes | Fenol | Hidrocarburos Total | Aceites y Grasas | Manganeso | Zinc Total |      |
| 012      | Bahía de Sechura | 012-SECH-01                          | San Pablo        |              | 01-A-SECH<br>05°22'21.42"<br>81°00'31.14"        | P           | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NM/100g | (Ausencia)<br>(Presencia) | NM       | NM/100ml | mg/L                      | mg/L     | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       |      |
|          |                  |                                      |                  |              | 01-B-SECH<br>05°27'25.20"<br>80°55'52.97"        | P           | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NM      | NM                        | NM       | NM       | (Ausencia)<br>(Presencia) | NM       | --      | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  | 012-SECH-02                          | San Pedro        |              | 02-A-SECH<br>05°20'02.06"<br>80°54'50.07"        | P           | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NM      | NM                        | NM       | NM       | NM                        | --       | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       |      |
|          |                  |                                      |                  |              | 02-B-SECH<br>05°30'52.24"<br>80°53'53.25"        | P           | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NM      | NM                        | NM       | NM       | NM                        | NM       | NM      | --          | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  | 012-SECH-03                          | Playa Chuliyachi |              | 03-A-SECH<br>05°33'00.09"<br>80°52'55.40"        | P           | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NM      | NM                        | NM       | NM       | NM                        | --       | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       |      |
|          |                  |                                      |                  |              | 04-A-SECH<br>05°34'40.88"<br>80°54'12.30"<br>(") | CA          | NM          | NM    | NM     | --     | --    | --          | NC      | NC                        | NC       | NC       | NC                        | NC       | NC      | --          | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  | 012-SECH-05                          | Matcaballo       |              | 05-A-SECH<br>05°36'14.40"<br>80°53'31.20"<br>(") | CA          | NC          | NC    | NC     | --     | --    | --          | NC      | NC                        | NC       | NC       | NC                        | < 1,8    | --      | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  |                                      |                  |              | 05-B-SECH<br>05°37'37.20"<br>80°53'13.20"<br>(") | CA          | (-)         | < 260 | < 1.13 | --     | --    | --          | 0       | Ausencia                  | Ausencia | < 1,8    | --                        | mg/L     | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  | 012-SECH-06                          | Constante        |              | 06-A-SECH<br>05°40'58.80"<br>80°53'24.00"<br>(") | CA          | (-)         | < 260 | < 1.13 | --     | --    | --          | 0       | NM                        | Ausencia | Ausencia | < 1,8                     | --       | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  |                                      |                  |              | 06-B-SECH<br>05°39'43.69"<br>80°53'40.08"<br>(") | CA          | NC          | NC    | NC     | --     | --    | --          | NC      | Ausencia                  | NC       | < 1,8    | --                        | mg/L     | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  | 012-SECH-07                          | Las Delicias     |              | 07-A-SECH<br>05°43'44.40"<br>80°53'27.60"<br>(") | CA          | (-)         | < 260 | < 1.13 | --     | --    | --          | 0       | Ausencia                  | Ausencia | Ausencia | < 1,8                     | --       | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |
|          |                  |                                      |                  |              | 07-B-SECH<br>05°43'12.00"<br>80°55'01.20"<br>(") | CA          | NC          | NC    | NC     | --     | --    | --          | NC      | NC                        | NC       | < 1,8    | --                        | mg/L     | mg/L    | mg/L        | mg/L  | mg/L                | mg/L             | mg/L      | mg/L       | mg/L |

| MUESTREO    |                    |                    |                      | RESULTADOS DE INDICADORES SANITARIOS   |             |             |        |          |          |         |            |                 |            |          |             |         |              |         |                     |                   |                     |                   | F08-SANPESPO |            |    |    |
|-------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|--------|----------|----------|---------|------------|-----------------|------------|----------|-------------|---------|--------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------|----|----|
| ZONA        | ÁREA DE PRODUCCIÓN |                    |                      |                                        | MOLUSCOS    |             |        |          |          |         |            |                 |            |          | AGUA DE MAR |         |              |         |                     |                   |                     |                   |              |            |    |    |
|             | CÓDIGO             | DENOMINACIÓN       | ESTACIÓN DE MUESTREO | ESPECIE (S)                            | BIOTOXINAS  |             |        | QUÍMICOS |          |         |            | MICROBIOLÓGICOS |            |          |             |         | QUÍMICOS     |         |                     |                   |                     | Zinc Total        |              |            |    |    |
| Lipofilicas |                    |                    |                      |                                        | PSP         | ASP         | Cadmio | Plomo    | Mercurio | E. coli | Salmonella | VHA             | C.F.       | Cromo    | Arsénico    | Selenio | Deterge ntes | Fenol   | Hidrocarburos Total | Acetilos y Grasas | Manganeso           |                   |              |            |    |    |
| CÓDIGO      | DENOMINACIÓN       | CÓDIGO             | DENOMINACIÓN         | ESTACIÓN DE MUESTREO                   | ESPECIE (S) | Lipofilicas | PSP    | ASP      | Cadmio   | Plomo   | Mercurio   | E. coli         | Salmonella | VHA      | C.F.        | Cromo   | Arsénico     | Selenio | Deterge ntes        | Fenol             | Hidrocarburos Total | Acetilos y Grasas | Manganeso    | Zinc Total |    |    |
|             |                    |                    |                      |                                        |             |             |        |          |          |         |            |                 |            |          |             |         |              |         |                     |                   |                     |                   |              |            |    |    |
| 012         | Bahía de Sechura   | 012-SECH-08<br>(1) | Parachique           | 08-A-SECH<br>054501.54°<br>80°5343.13" | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | NC      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         |    |    |
|             |                    |                    |                      | 08-B-SECH<br>054557.60°<br>80°5450.40" | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- |    |
|             |                    |                    |                      | 08-C-SECH<br>054451.45°<br>80°5448.03" | CA          | (-)         | < 260  | < 1.13   | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      | 08-A-SECH<br>054733.62°<br>80°5544.87" | CA          | (-)         | < 260  | < 1.13   | --       | --      | --         | 0               | Ausencia   | Ausencia | < 1,8       | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      | 10-A-SECH<br>054910.75°<br>80°5005.31" | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | 0               | Ausencia   | Ausencia | < 1,8       | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      | 10-B-SECH<br>054818.00°<br>80°5552.80" | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | 0               | Ausencia   | Ausencia | < 1,8       | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             | 012-SECH-10<br>(1) | Vichayo            |                      | 10-C-SECH<br>054854.58°<br>80°5744.38" | CA          | (-)         | < 260  | < 1.13   | --       | --      | --         | 0               | Ausencia   | Ausencia | < 1,8       | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- |    |
|             |                    |                    |                      | 11-A-SECH<br>054849.0°<br>80°5927.6°   | CA          | (-)         | < 260  | < 1.13   | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      | 11-B-SECH<br>054749.8°<br>81°0146.2°   | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      | 11-C-SECH<br>054829.72°<br>81°014.41°  | CA          | NC          | NC     | NC       | --       | --      | --         | NC              | NC         | NC       | NC          | --      | --           | --      | --                  | --                | --                  | --                | --           | --         | -- | -- |
|             |                    |                    |                      |                                        |             |             |        |          |          |         |            |                 |            |          |             |         |              |         |                     |                   |                     |                   |              |            |    |    |
|             |                    |                    |                      |                                        |             |             |        |          |          |         |            |                 |            |          |             |         |              |         |                     |                   |                     |                   |              |            |    |    |

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

PSP : Toxina Paralizante de Mariscos, DSP: Toxina Diarreica de Mariscos, ASP: Toxina Amnésica de Mariscos, STX/eq: Saxitoxina equivalente, AD: Ácido Domoico (ugAD/g=mgAD/kg)

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

MD : Muestra Deteriorada

P : Nombre Común Palabritas (Donax sp)

AP : Nombre Común Almeja Pájosa (Tridacna hians)

CA : Nombre Común Concha de Abanico (Argopecten purpuratus)

(2) : Muestreo y ensayos realizados por el laboratorio LABS ITP

SR : Sin Recurso

-- : Ensayos Realizados cada 06 meses

PP : Nombre Común Pico de Pato (Tagelus dombea)

NP : No programado

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

C.F. : Coliformes fecales

NM : No Muestrearon

AF : Nombre Común Almeja Fina (Transomella pinnosa)

AB : Nombre Común Almeja Blanca (Gastropoda)

LD (\*) : Se encuentran por debajo del límite de detección (L.D.)

ND: No detectado

NC: No Corresponde

LC: 0.07 mg/Kg.

Responsable de Control Oficial  
de Áreas Clasificadas