



MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN
Vice Ministerio de Pesquería

INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERÚ
Servicio 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-002-11-SANIPES

PROPÓSITO: El Instituto Tecnológico Pesquero del Perú-ITP en su condición de Autoridad competente del Servicio Nacional de Sanidad Pesquera-SANIPES, 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 INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERÚ, AUTORIDAD COMPETENTE DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA-SANIPES DECLARA:

Haber visto el Informe N° 002-2011-CSMAA/SANIPES /ITP, presentado por los responsables del PCMB, del SANIPES, que contienen los resultados de la **Reevaluación Sanitaria** de las **Áreas de Producción** de Moluscos Bivalvos ubicado en la Zona de **Bahía de Sechura**, en el distrito y Provincia de Sechura, departamento de Piura, en concordancia con el Anexo 2 de la Norma.

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERÚ, AUTORIDAD COMPETENTE DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA-SANIPES.

CONSIDERANDO:

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

DETERMINA:

1. Aprobar los resultados de la Reevaluación Sanitaria de la zona de producción de moluscos bivalvos, denominada e identificada como **BAHÍA DE SECHURA**; con el **Código 012** en la que se ubican las siguientes áreas de producción codificadas y delimitadas por las siguientes coordenadas:



012 BAHIA DE SECHURA

| Código | Área | | Delimitación | | |
|-----------------|-------------------|----------|--------------|----------------|--|
| | Denominación | Vértices | Latitud Sur | Longitud Oeste | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | A | 05°20'38.92" | 81°02'58.64" | |
| | | B | 05°20'14.64" | 81°02'40.84" | |
| | | C | 05°28'44.99" | 80°54'58.37" | |
| | | D | 05°29'00.07" | 80°55'25.33" | |
| | | E | 05°26'31.79" | 80°57'12.65" | |
| | | F | 05°25'00.58" | 80°58'47.22" | |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | A | 05°29'00.07" | 80°55'25.33 | |
| | | B | 05°28'44.99" | 80°54'58.37" | |
| | | C | 05°32'11.57" | 80°53'16.25" | |
| | | D | 05°32'24.96" | 80°53'44.13" | |
| | | E | 05°31'27.15" | 80°54'14.48" | |
| | | F | 05°30'41.18" | 80°54'24.69" | |
| 012 – SECH – 03 | Playa Chulliyachi | A | 05°32'24.96" | 80°53'44.13" | |
| | | B | 05°32'11.57" | 80°53'16.25" | |
| | | C | 05°35'31.20" | 80°51'57.84" | |
| | | D | 05°35'36.04" | 80°52'28.59" | |
| 012 – SECH – 04 | Chulliyachi | A | 05°34'03.55" | 80°57'09.42" | |
| | | B | 05°32'32.01" | 80°53'58.82" | |
| | | C | 05°35'38.63" | 80°52'45.05" | |
| | | D | 05°36'26.46" | 80°57'48.82" | |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | A | 05°36'26.46" | 80°57'48.82" | |
| | | B | 05°35'38.63" | 80°52'45.05" | |
| | | C | 05°38'21.99" | 80°52'44.52" | |
| | | D | 05°38'21.99" | 80°52'58.45" | |
| | | E | 05°39'05.89" | 80°57'13.71" | |
| 012 – SECH – 06 | Constante | A | 05°39'05.89" | 80°57'13.71" | |
| | | B | 05°38'21.99" | 80°52'58.45" | |
| | | C | 05°39'07.59" | 80°52'52.45" | |
| | | D | 05°40'06.09" | 80°53'03.85" | |
| | | E | 05°41'07.59" | 80°53'08.05" | |
| | | F | 05°41'25.20" | 80°53'08.98" | |



012 BAHIA DE SECHURA

| | Área | | Delimitación | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | Código | Denominación | Vértices | Latitud Sur | Longitud Oeste |
| | 012 – SECH – 06 | Constante | G | 05°41'26.39" | 80°56'50.13" |
| | 012 – SECH – 07 | Las Delicias | A | 05°41'26.39" | 80°56'50.13" |
| | | | B | 05°41'25.20" | 80°53'08.98" |
| | | | C | 05°42'38.79" | 80°53'12.85" |
| | | | D | 05°42'54.99" | 80°53'15.25" |
| | | | E | 05°44'07.59" | 80°53'26.95" |
| | | | F | 05°43'12.41" | 80°57'48.66" |
| | 012 – SECH – 08 | Parachique | A | 05°43'12.41" | 80°57'48.66" |
| | | | B | 05°44'7.59" | 80°53'26.95" |
| | | | C | 05°44'30.69" | 80°53'32.05" |
| | | | D | 05°44'50.19" | 80°53'35.95" |
| | | | E | 05°45'30.09" | 80°53'53.95" |
| | | | F | 05°45'48.39" | 80°54'02.05" |
| | | | G | 05°45'48.39" | 80°53'17.42" |
| | | | H | 05°46'47.28" | 80°53'48.80" |
| | | | I | 05°44'15.56" | 80°58'24.50" |
| | 012 – SECH – 09 | Barrancos | A | 05°44'15.56" | 80°58'24.50" |
| | | | B | 05°46'47.28" | 80°53'48.80" |
| | | | C | 05°48'11.10" | 80°54'29.60" |
| | | | D | 05°48'56.46" | 80°55'17.23" |
| | | | E | 05°45'20.72" | 80°59'13.41" |
| | 012 – SECH – 10 | Vichayo | A | 05°45'35.47" | 80°59'42.06" |
| | | | B | 05°45'20.72" | 80°59'13.41" |
| | | | C | 05°48'56.46" | 80°55'17.23" |
| | | | D | 05°49'44.55" | 80°56'49.79" |
| | | | E | 05°49'05.06" | 80°58'56.07" |



| 012 BAHIA DE SECHURA | Área | | Delimitación | | |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | Código | Denominación | Vértices | Latitud Sur | Longitud Oeste |
| | 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | A | 05°45'21.82" | 81°01'21.00" |
| B | | | 05°45'34.45" | 80°59'58.11" | |
| C | | | 05°49'02.24" | 80°59'11.88" | |
| D | | | 05°48'30.91" | 81°01'13.34" | |
| E | | | 05°47'43.27" | 81°02'07.68" | |

a) Las estaciones de muestreo para biotoxinas en producto con frecuencia quincenal y semanal en tiempos de extracción/cosecha (según Comunicado N°047-2009 ITP/SANIPES), ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – A – SECH | 05°22'21.42" | 81°00'31.14" |
| | | 01 – B – SECH | 05°27'25.29" | 80°55'52.97" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – B – SECH | 05°30'52.24" | 80°53'53.25" |
| 012 – SECH – 03 | Playa Chulliyachi | 03 – A – SECH | 05°33'00.09" | 80°52'55.40" |
| 012 – SECH – 04 | Chulliyachi | 04 – A – SECH | 05°34'40.88" | 80°54'12.30" |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | 05 – B – SECH | 05°37'37.20" | 80°53'13.20" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – A – SECH | 05°40'58.80" | 80°53'24.00" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – A – SECH | 05°43'44.40" | 80°53'27.60" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 09 | Barrancos | 09 – A – SECH | 05°47'33.62" | 80°55'44.87" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – C – SECH | 05°48'54.58" | 80°57'44.38" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – A – SECH | 05°48'42.05" | 81°00'06.30" |

b) Las estaciones de muestreo para indicadores microbiológicos (*E. coli* y *salmonella*) en producto con frecuencia quincenal, ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – A – SECH | 05°22'21.42" | 81°00'31.14" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – A – SECH | 05°29'02.06" | 80°54'50.07" |
| 012 – SECH – 03 | Playa Chulliyachi | 03 – A – SECH | 05°33'00.09" | 80°52'55.40" |
| 012 – SECH – 04 | Chulliyachi | 04 – A – SECH | 05°34'40.88" | 80°54'12.30" |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | 05 – B – SECH | 05°37'37.20" | 80°53'13.20" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – A – SECH | 05°40'58.80" | 80°53'24.00" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – A – SECH | 05°43'44.40" | 80°53'27.60" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – A – SECH | 05°45'01.54" | 80°53'43.13" |
| | | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 09 | Barrancos | 09 – A – SECH | 05°47'33.62" | 80°55'44.87" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – A – SECH | 05°49'10.75" | 80°56'05.31" |
| | | 10 – B – SECH | 05°48'18.00" | 80°56'52.80" |
| | | 10 – C – SECH | 05°48'54.58" | 80°57'44.38" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – A – SECH | 05°48'42.05" | 81°00'06.30" |
| | | 11 – B – SECH | 05°47'35.60" | 81°01'37.70" |



- c) Las estaciones de muestreo para fitoplancton potencialmente tóxico en agua de mar con frecuencia semanal, ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – A – SECH | 05°22'21.42" | 81°00'31.14" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – A – SECH | 05°29'02.06" | 80°54'50.07" |
| 012 – SECH – 04 | Chulliyachi | 04 – A – SECH | 05°34'40.88" | 80°54'12.30" |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | 05 – C – SECH | 05°36'36.00" | 80°56'27.60" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – A – SECH | 05°40'58.80" | 80°53'24.00" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – B – SECH | 05°43'12.00" | 80°53'01.20" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 09 | Barrancos | 09 – A – SECH | 05°47'33.62" | 80°55'44.87" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – C – SECH | 05°48'54.58" | 80°57'44.38" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – A – SECH | 05°48'42.05" | 81°00'06.30" |

- d) Las estaciones de muestreo para metales pesados en producto y agua de mar con frecuencia semestral, ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – B – SECH | 05°27'25.29" | 80°55'52.97" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – B – SECH | 05°30'52.24" | 80°53'53.25" |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | 05 – B – SECH | 05°37'37.20" | 80°53'13.20" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – A – SECH | 05°40'58.80" | 80°53'24.00" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – A – SECH | 05°43'44.40" | 80°53'27.60" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – B – SECH | 05°48'18.00" | 80°56'52.80" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – B – SECH | 05°47'35.60" | 81°01'37.70" |

- e) Las estaciones de muestreo para virus en producto con frecuencia semestral, ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – A – SECH | 05°22'21.42" | 81°00'31.14" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – A – SECH | 05°29'02.06" | 80°54'50.07" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – B – SECH | 05°39'43.69" | 80°53'40.08" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – A – SECH | 05°43'44.40" | 80°53'27.60" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 09 | Barrancos | 09 – A – SECH | 05°47'33.62" | 80°55'44.87" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – B – SECH | 05°48'18.00" | 80°56'52.80" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – A – SECH | 05°48'42.05" | 81°00'06.30" |



- f) Las estaciones de muestreo para coliformes fecales en agua de mar con frecuencia quincenal, ubicadas e identificadas son las siguientes:

| Área | | Código de Estación | Latitud Sur | Longitud Oeste |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|
| Código | Denominación | | | |
| 012 – SECH – 01 | San Pablo | 01 – A – SECH | 05°22'21.42" | 81°00'31.14" |
| | | 01 – B – SECH | 05°27'25.29" | 80°55'52.97" |
| 012 – SECH – 02 | San Pedro | 02 – A – SECH | 05°29'02.06" | 80°54'50.07" |
| | | 02 – B – SECH | 05°30'52.24" | 80°53'53.25" |
| 012 – SECH – 03 | Playa Chulliyachi | 03 – A – SECH | 05°33'00.09" | 80°52'55.40" |
| 012 – SECH – 04 | Chulliyachi | 04 – A – SECH | 05°34'40.88" | 80°54'12.30" |
| 012 – SECH – 05 | Matacaballo | 05 – A – SECH | 05°36'14.40" | 80°53'31.20" |
| | | 05 – B – SECH | 05°37'37.20" | 80°53'13.20" |
| 012 – SECH – 06 | Constante | 06 – A – SECH | 05°40'58.80" | 80°53'24.00" |
| | | 06 – B – SECH | 05°39'43.69" | 80°53'40.08" |
| 012 – SECH – 07 | Las Delicias | 07 – A – SECH | 05°43'44.40" | 80°53'27.60" |
| | | 07 – B – SECH | 05°43'12.00" | 80°55'01.20" |
| 012 – SECH – 08 | Parachique | 08 – A – SECH | 05°45'01.54" | 80°53'43.13" |
| | | 08 – B – SECH | 05°45'57.60" | 80°54'50.40" |
| | | 08 – C – SECH | 05°44'51.45" | 80°54'48.03" |
| 012 – SECH – 09 | Barrancos | 09 – A – SECH | 05°47'33.62" | 80°55'44.87" |
| 012 – SECH – 10 | Vichayo | 10 – A – SECH | 05°49'10.75" | 80°56'05.31" |
| | | 10 – B – SECH | 05°48'18.00" | 80°56'52.80" |
| | | 10 – C – SECH | 05°48'54.58" | 80°57'44.38" |
| 012 – SECH – 11 | Puerto Rico | 11 – A – SECH | 05°48'42.05" | 81°00'06.30" |
| | | 11 – B – SECH | 05°47'35.60" | 81°01'37.70" |

2. Clasificar a las áreas de producción ubicadas en la Zona 012 de BAHÍA DE SECHURA, por 10 años como:

| Código de Área | Nombre de Área | Clasificación | Especies | Tipo |
|----------------|-------------------|---|-------------------------------|---------------|
| 012-SECH-01 | San Pablo | Tipo B o Condicionamente Aprobada | Palabrita <i>Donax sp.</i> | Banco Natural |
| 012-SECH-02 | San Pedro | Tipo B o Condicionamente Aprobada | Palabrita <i>Donax sp.</i> | Banco Natural |
| 012-SECH-03 | Playa Chulliyachi | Tipo B o Condicionamente Aprobada | Palabrita <i>Donax sp.</i> | Banco Natural |



| Código de Área | Nombre de Área | Clasificación | Especies | Tipo |
|----------------|----------------|------------------------------------|---|-------------|
| 012-SECH-04 | Chulliyachi | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-05 | Matacaballo | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-06 | Constante | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-07 | Las Delicias | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-08 | Parachique | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-09 | Barrancos | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-10 | Vichayo | Tipo A o Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |
| 012-SECH-11 | Puerto Rico | Tipo B o Condicionalmente Aprobada | Concha de Abanico <i>Argopecten purpuratus</i> | Acuicultura |

- Incluir a las mencionadas áreas ubicadas en la Zona 012 Bahía de Sechura en el Programa de Control de Moluscos Bivalvos Vivos (PCMB) del ITP/SANIPES.
- Incluir en el Listado del SANIPES las áreas ubicadas en la Zona 012 Bahía de Sechura, como **Aprobada o Tipo A** y donde corresponda **Condicionalmente Aprobada o Tipo B**.
- Con fines de armonización con los reglamentos y decisiones de la Unión Europea, las once (11) áreas de producción de moluscos bivalvos ubicadas en la Zona 012 Bahía de Sechura, corresponderán las siguientes codificaciones: **012-SECH-01** San Pablo, **012-SECH-02** San Pedro, **012-SECH-03** Playa Chulliyachi, **012-SECH-04** Chulliyachi, **012-SECH-05** Matacaballo, **012-SECH-06** Constante, **012-SECH-07** Las Delicias, **012-SECH-08** Parachique, **012-SECH-09** Barrancos, **012-SECH-10** Vichayo y **012-SECH-11** Puerto Rico; con doce (12) estaciones de muestreo para biotoxinas marinas, quince (15) estaciones de muestreo para *E. coli*, quince (15) estaciones de muestreo para salmonella, ocho (8) estaciones de muestreo para metales pesados, ocho (8) estaciones de muestreo para virus, diez (10) estaciones de muestreo para fitoplancton y veintiuno (21) estaciones de muestreo para coliformes fecales, establecido por la Autoridad Sanitaria.



POR LO TANTO:

1. Las áreas se someterán a los procedimientos 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 ITP/SANIPES y se sujetarán a las decisiones que de éstas se deriven.
2. El SANIPES comunicará a los participantes del PCMB cualquier acontecimiento que pueda afectar la clasificación o la condición operativa de las áreas de producción clasificada como Aprobada o Tipo A (07 áreas) y Condicionalmente Aprobada o Tipo B (04 áreas).
3. Una reevaluación deberá realizarse cada 10 años, o en periodos menores cuando los resultados del monitoreo determine cambios prolongados en los patrones de comportamiento sanitario de las áreas.
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.itp.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 DEBERÁ REALIZAR LOS ANÁLISIS DE INDICADORES DE METALES PESADOS, EN AGUA Y EN MOLUSCOS PRESENTES EN LA ZONA.
- LA TOMA DE MUESTRA DE LOS INDICADORES SANITARIOS ESTARÁN SUJETOS AL CRONOGRAMA DE MONITOREO ESTABLECIDO POR EL SANIPES PARA LAS ÁREAS CLASIFICADAS.

EL PRESENTE DOCUMENTO REEMPLAZA AL PTMB-C-004-09-SANIPES EMITIDO EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2009

CALLAO 05 DE JULIO DE 2011.



ING. JUAN NEIRA GRANDA
Director Ejecutivo



ING. MIGUEL GALLO SEMINARIO
Director (e) SANIPES