



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LAS GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULÓN DEL ESTADO

FECHA	LABORATORIO RESPONSABLE	DETERMINACIONES	RESERVORIO DE AGUA (ENTRADA)	AGUA DE SALIDA	ESTANQUE ENGORDA (C-22)	LIMITES PERMISIBLES
26-oct-09	Aseguramiento de la Calidad, INAPESCA CRIP, Ensenada	Mesófilos aerobios (UFC/ml)	16 UFC/ml	22 UFC/ml	20 UFC/ml	N/A
		Coliformes totales (NMP/100 ml)	0	9	43	N/A
		Coliformes fecales (NMP/100 ml)	0	4	43	N/A
		Vibrio sp. Colonias amarillas	0 UFC/ml	8×10^0 UFC/ml	5×10^0 UFC/ml	<u>UFC/ml</u> Normal 10^4 UFC/ml Elevado >math>10^5</math> UFC/ml
		Colonias verdes	0%	12.5 %	20%	<u>Colonias verdes</u> Nula o Baja 10% Media 50% Alta > 50%



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LABORATORIOS
DE PRODUCCION DE LARVAS Y SEMILLAS DE MOLUSCOS**

FECHA Y LABORATORIO RESPONSABLE	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
<p align="center">26-oct- 09</p> <p>Aseguramiento de la Calidad. INAPESCA, CRIP, Ensenada.</p>	<p><u>Entrada 1 Lab larva (agua de cultivo)</u> ¹0 UFC/ml 0% colonias verdes ²6 UFC/ml</p> <p><u>Entrada 1 Lab semilla (agua de cultivo)</u> ¹0 UFC/ml 0% colonias verdes ²0 UFC/ml 1 levadura</p>	<p><u>Salida 1 Lab abulon (agua de cultivo)</u> ¹3.2x10² UFC/ml 68.5% colonias verdes ²300 UFC/ml</p> <p><u>Salida 1 Lab semilla (agua de cultivo)</u> ¹1x10⁰ UFC/ml 0% colonias verdes ²200 UFC/ml</p>	<p align="center"><u>UFC/ml</u></p> <p>Normal <10⁴ UFC/ml Elevado >10⁵ UFC/ml</p> <p align="center"><u>Colonias verdes</u></p> <p>Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%</p>

- 1 Vibrio sp
- 2 Mesofilos aerobios





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

SEGUIMIENTO DE VERIFICACION SANITARIA DE LABORATORIOS DE PRODUCCION DE OSTIÓN

***Enfermedades certificables:** *Bonamia exitiosa*, *Bonamia ostreae*, *Perkinsus marinus*, *Perkinsus olseni*, *Marteilia refringens*, *Mikrocytos mackini*, *Haplosporidium nelsoni*, *Enfermedades bacterianas*, *enfermedades virales*.

** **Herpesvirus**

FECHA DE MONITOREO	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN	*RESULTADOS HISTOPATOLOGIA (ENFERMEDADES CERTIFICABLES)	**RESULTADOS PCR HERPESVIRUS
08-oct-09	Productores Marinos Baja semillas <i>C.gigas</i>)	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993. <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>	NO DETECTADO <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>
	Maxmar Mariscos Semillas <i>C. gigas</i>	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993. <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>	NO DETECTADO <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>
	Maxmar Mariscos Semillas <i>C. gigas sikamea</i>	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993. <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>	NO DETECTADO <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>



INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

LARVA O SEMILLA DE OSTIÓN INTRODUCIDA AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

FECHA DE ARRIBO	PROCEDENCIA	*CANTIDAD DE LARVAS Y/O SEMILLA	LABORATORIO DE ANÁLISIS	ESPECIE	OBSERVACIONES
14-oct-09	Coast Seafoods Was. USA	25 millones larvas	-	Ostion del pacifico <i>C. gigas</i>	No tiene certificado de origen.
20-oct-09	Coast Seafoods Was. USA	26 millones larvas	Instituto de Sanidad Acuicola AC.	Ostion del pacifico <i>C. gigas</i>	Analisis en fresco realizado por el CESAIBC Análisis por PCR para herpesvirus, realizado por el Instituto de Sanidad Acuicola AC. No detectado.

Larva de ostion introducida al estado en el mes: 51 millones.





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS Y PLAGUICIDAS

FECHA DE ENTREGA Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	METALES ANALIZADOS	PLAGUICIDAS ANALIZADOS
02 de noviembre del 2009 Laboratorio de muestreo y analisis SA de CV	RINCÓN DE BALLENAS	MEJILLÓN <i>(Mytilus galloprovincialis)</i>	Plomo (Pb) Cadmio (Cd) Mercurio (Hg)	Hexaclorobenceno Lindano. Heptacloro. Aldrin Heptacloro epóxido. Clordano 1 Clordano 2 DDE. DDD. DDT. Metoxicloro. Dieldrin. Endrin. Endrin aldehído. Endrin acetona.
	SAN QUINTÍN	ALMEJA ARENERA <i>(Chione sucinta)</i>		
		OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>		
		ALMEJA MANILA <i>(Tapes philippinarum)</i>		
		OSTIÓN KUMAMOTO <i>(Crassostrea sikamea)</i>		
	LAGUNA MANUELA	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>		
		OSTIÓN KUMAMOTO <i>(Crassostrea sikamea)</i>		
GUERRERO NEGRO	OSTION JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>			



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACION DE BIOTOXINAS MARINAS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
octubre 2009 Laboratorio Nacional de Salud Pública.	RINCÓN DE BALENAS	MEJILLÓN <i>(Mytilus galloprovincialis)</i>	Acido Okadaico Acido Domoico Saxitoxina
	BAHÍA SAN QUINTIN	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	
	LAGUNA MANUELA	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	
	GUERRERO NEGRO	OSTION JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	



**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACION DE VIBRIO EN PRODUCTO

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
octubre 2009 Laboratorio Estatal de Salud Pública.	RINCÓN DE BALLENAS	MEJILLÓN <i>(Mytilus galloprovincialis)</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> y Toxigenico
	BAHÍA SAN QUINTIN	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	
	LAGUNA MANUELA	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	
	GUERRERO NEGRO	OSTION JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	



INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

CAPACITACION 2009

- De acuerdo con el plan de trabajo establecido para el 2009 y como parte de las acciones de Capacitación del Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California se realiza el curso de capacitación titulado “MEDIDAS SANITARIAS Y DE INOCUIDAD EN EL CULTIVO DE MOLUSCOS” este curso se realiza en San Quintín, BC el cual va dirigido a todo el personal técnico y de campo de las Unidades de Producción Acuícola de la zona.
- Esta capacitación estuvo enfocada a las acciones de prevención que deben tener en cuenta los productores, además de las recomendaciones sanitarias para evitar la transfaunación por movilización de larvas, semillas, juveniles o adultos, así como la dispersión de enfermedades.

Los temas que se desarrollaron en esta capacitación fueron:

CAPACITADOR	TEMA
MC Olivia M. Tapia Vázquez MC Lizza Saenz Gaxiola.	<ul style="list-style-type: none">• Importancia de solicitar el certificado sanitario al laboratorio de procedencia de la larva o semilla de moluscos.• La importancia de los monitoreos de producto, de las visitas de asistencia técnica realizadas por este comité y de las capacitaciones.• La diferencia entre Sanidad e Inocuidad.• La importancia de tener recipientes para basura.• La importancia que tiene el evitar animales domésticos en el área de producción.• Porque es importante cuidar no devolver al cuerpo de agua la fauna acompañante o epibiontes que se encuentran en las artes de cultivo.• La construcción, uso adecuado y mantenimiento de los baños ecológicos secos.• Acciones recomendadas en caso de detectar mortalidades repentinas en su producto.



CAPACITACION 2009

“MEDIDAS SANITARIAS Y DE INOCUIDAD EN EL CULTIVO DE MOLUSCOS”

SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA
OCTUBRE 23/2009



Fig. 1- La MC Lizza Saenz iniciando el Taller.



Fig. 2- La Maestra Olivia Tapia en su participación.



“MEDIDAS SANITARIAS Y DE INOCUIDAD EN EL CULTIVO DE MOLUSCOS”
SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA
OCTUBRE 23/2009



Fig. 3- Algunos de los participantes.



Fig. 4- La clausura del taller..