



INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

PROGRAMA DE MONITOREO DE ORGANISMOS PERFORADORES
EN GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULÓN DEL ESTADO DE BC.

ABULONES CULTIVADOS S.A. de C.V.			
FECHA	NUMERO ESTANQUE	ORGANISMOS MONITOREADOS	OBSERVACIONES
14-Sep-10	Pileta C-18 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de tres niveles del estanque (fondo, parte media y superficie); cinco fueron de fondo, ocho de la parte media y dos de la superficie; observándose condiciones normales de salud en la mayor parte de los organismos; solo en un organismo de la superficie se observó tubo de poliquetos y en tres organismos se observó evidencia de sabélido.
	Pileta C-20 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de tres niveles del estanque (fondo, y parte media y superficie), ocho fueron de fondo, cinco de la parte media y dos de la superficie; observándose condiciones normales en todos los organismos; solo un organismo de la parte media del estanque se observó evidencia de sabelido y en otro un caracol pegado a la concha.
	Pileta C-22 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de los tres niveles del estanque (fondo, parte media, superficie); nueve de fondo, cinco de la parte media y uno de la superficie. Observándose todos los organismos en condiciones normales a no ser porque en dos organismos de la parte media había presencia de sabélido y un tubo de poliqueto en otro organismo.



**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

SEGUIMIENTO DE VERIFICACIÓN SANITARIA DE LABORATORIOS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS

***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 HISTOPATOLOGÍA (ENFERMEDADES CERTIFICABLES)	**RESULTADOS PCR HERPESVIRUS
7-Sep-10	Productores Marinos Baja Larva <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>
	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>



INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
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
03-Sep-10	Acuicultura Robles SPR de RI BCS.	10 millones larvas	-	<i>C. gigas.</i>	-
14-Sep-10	Acuicultura Robles SPR de RI BCS.	200 000 Semillas	Instituto de Sanidad Acuícola A.C.	<i>C. gigas</i>	Presentan Diagnóstico de PCR para herpesvirus, solicitado por el laboratorio de procedencia.

Total de lotes de larvas y semillas introducidas en el mes: 2 lotes.
Total de larvas introducidas en el mes: 10 millones.
Total de semillas introducidas: 200 mil.

CESAIBC

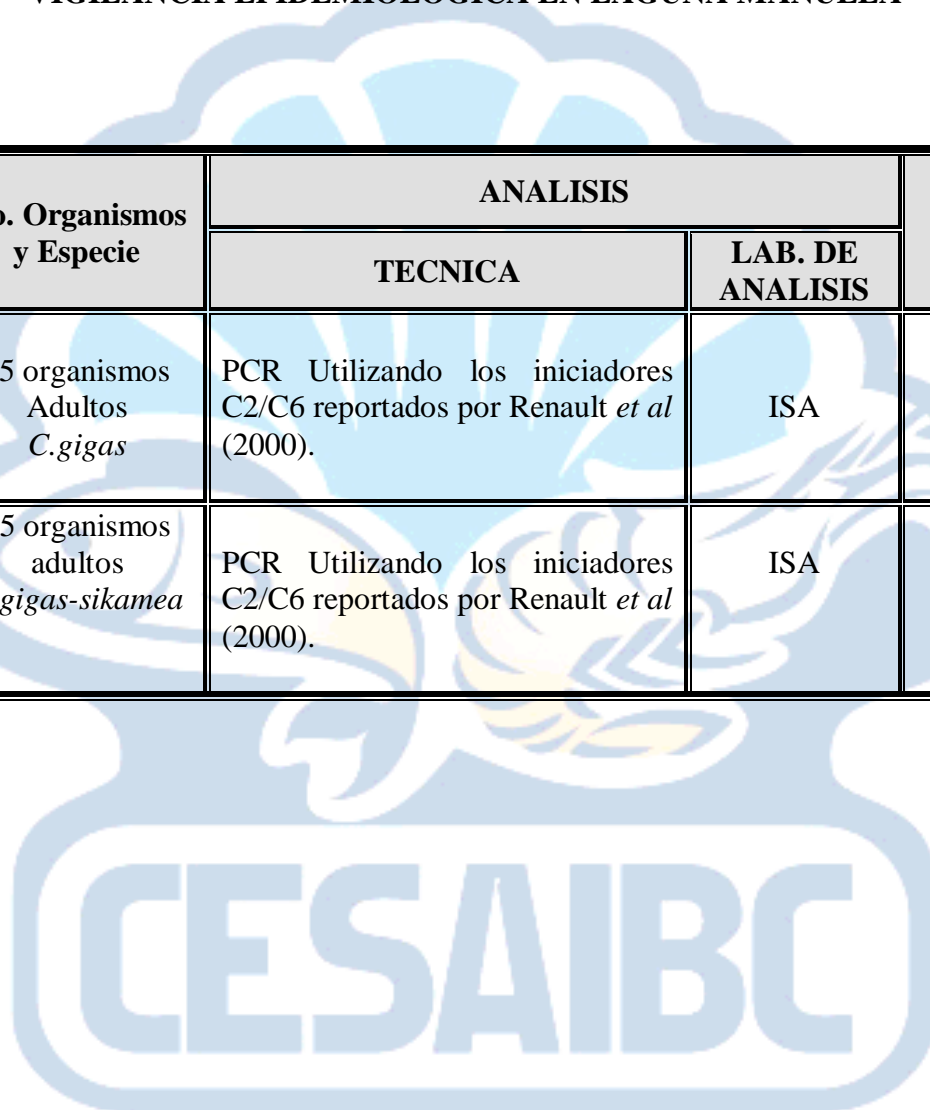


INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA MANUELA

HERPESVIRUS (OsHV)

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
16-Sept-10	Laguna Manuela	15 organismos Adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.
		15 organismos adultos <i>C.gigas-sikamea</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.



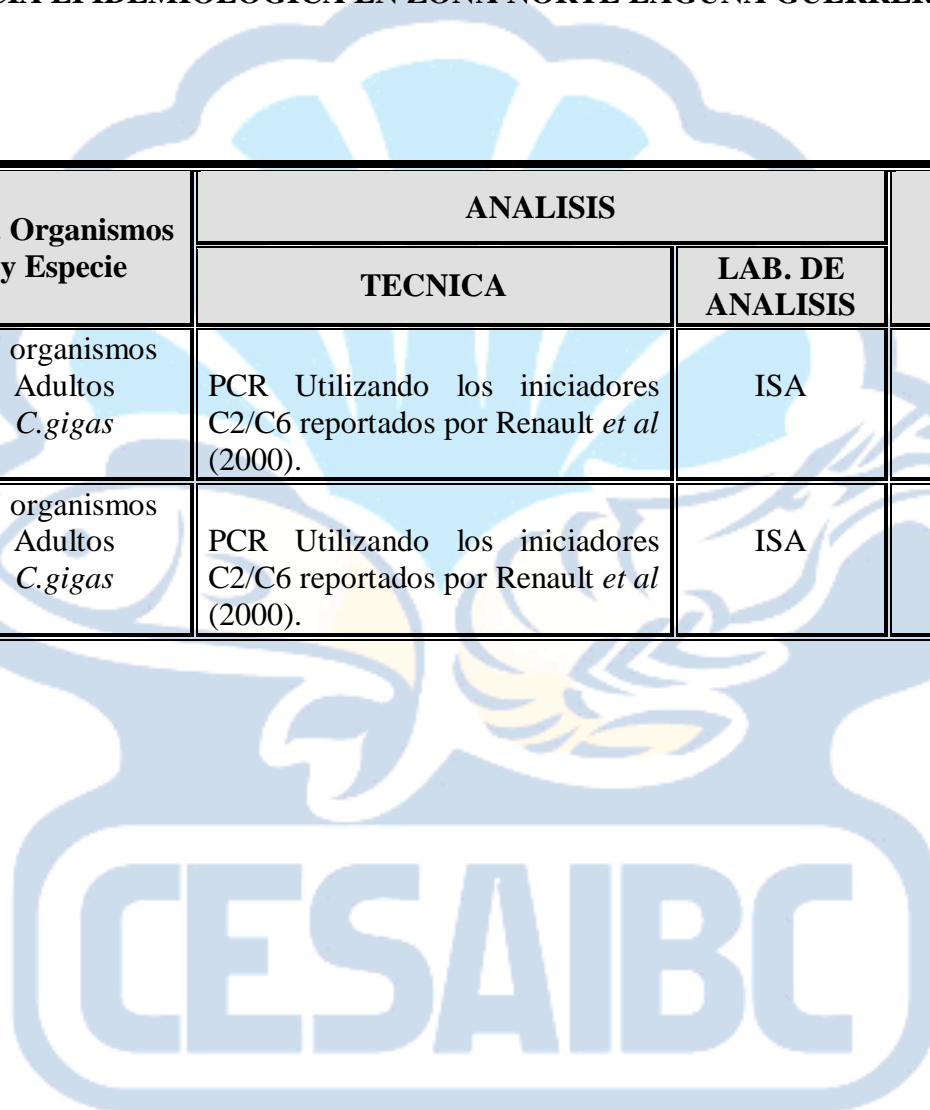


**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ZONA NORTE LAGUNA GUERRERO NEGRO

HERPESVIRUS (OsHV).

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
16 Sept-10	Laguna Guerrero Negro	15 organismos Adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.
		15 organismos Adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.





**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**RELACION DE MUESTRAS DE PRODUCTO PARA LA DETERMINACIÓN
DE METALES PESADOS**

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	METALES ANALIZADOS	PLAGUICIDAS ANALIZADOS
Agosto 2010 Laboratorio de Muestreo y Análisis SA de CV	RINCÓN DE BALLENAS	Mejillón <i>(Mytilus galloprovincialis)</i>	Plomo (Pb) Cadmio (CD) Mercurio (Hg)	α-BHC(a-HCH) Alactor(Lasso) Aldrin. β-BHC(b-HCH) Captan Permetrina Cypermetrina Deltametrina δ-BHC (d-HCH) Dicloran Dieldrin Endosulfan I (Thiodan I) Endosulfan II (Thiodan II) Endosulfan sulfato Endrin γ-BHC (Lindano) Esfenvalerante Fenvalerante Heptacloro Heptacloro epóxido Hexaclorobenceno Iprodione Keltane Metoxicloro Oxifluorfen Pentacloronitrobenceno pp-DDE. pp-DDD. pp-DDT. Triadimefon (Bayleton) Vinelozolin.
	SAN QUINTÍN	Almeja arenera <i>(Chione sucinta)</i>		
		Ostión japonés <i>(Crassostrea gigas)</i>		
		Almeja manila <i>(Tapes philippinarum)</i>		
	Ostión kumamoto <i>(Crassostrea gigas-sikamea)</i>			
LAGUNA MANUELA	Ostión japonés <i>(Crassostrea gigas)</i>			
	Ostión kumamoto <i>(Crassostrea gigas-sikamea)</i>			
LAGUNA GUERRERO NEGRO	Ostión japonés <i>(Crassostrea gigas)</i> .			

- Resultados dentro de los límites permisibles de acuerdo a la NOM-031-SSA1-1993.



**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACIÓN DE BIOTOXINAS MARINAS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANÁLISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
Septiembre del 2010 Laboratorio Nacional de Salud Pública.	RINCÓN DE BALENAS	MEJILLÓN MEDITERRÁNEO (<i>Mytilus galloprovincialis</i>)	Ácido Domoico Saxitoxina
	BAHÍA SAN QUINTÍN	OSTIÓN JAPONÉS (<i>Crassostrea gigas</i>)	Ácido Okadaico Ácido Domoico Saxitoxina
	LAGUNA MANUELA	OSTIÓN JAPONÉS (<i>Crassostrea gigas</i>)	Ácido Okadaico Ácido Domoico Saxitoxina
	GUERRERO NEGRO	OSTION JAPONÉS (<i>Crassostrea gigas</i>)	Ácido Domoico Saxitoxina





**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACIÓN DE VIBRIO EN PRODUCTO

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANÁLISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
Septiembre del 2010 Laboratorio Estatal de Salud Pública.	BAHÍA SAN QUINTIN	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> y Toxigénico
	RINCÓN DE BALLENAS	MEJILLÓN MEDITERRÁNEO <i>(Mytilus galloprovincialis)</i>	
	LAGUNA MANUELA	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	
	GUERRERO NEGRO	OSTIÓN JAPONÉS <i>(Crassostrea gigas)</i>	





**INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**VISITAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REALIZADAS EN LAS ZONAS
DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS
EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**

PERIODO DE VISITAS	ZONA DE PRODUCCIÓN	VISITAS REALIZADAS	OBSERVACIONES
Sept_10	ERÉNDIRA (ABULONES CULTIVADOS)	1	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones, así como monitoreo de verificación sanitaria de organismos.
	BAHÍA SAN QUINTÍN.	5	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones y de Buenas Prácticas de Sanidad Acuícola.
	LAGUNA MANUELA	2	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones y de Buenas Prácticas de Sanidad Acuícola. Monitoreo de producto y seguimiento de estudio de semilla <i>C.gigas</i> .
	ZONA NORTE DE LAGUNA GUERRERO NEGRO	3	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones y de Buenas Prácticas de Sanidad Acuícola. Monitoreo de producto y seguimiento de estudio de semilla <i>C.gigas</i> .
TOTAL		11	



INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VISITAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REALIZADAS A LOS LABORATORIOS
DE PRODUCCIÓN COMERCIAL DE MOLUSCOS BIVALVOS
EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

PERIODO DE VISITAS	ZONA DE PRODUCCIÓN	VISITAS REALIZADAS	OBSERVACIONES
Sept -2010	ESTEBAN CANTÚ	1	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones.
	ERENDIRA	1	Visita de verificación sanitaria a las instalaciones así como monitoreo de organismos.
TOTAL		2	

