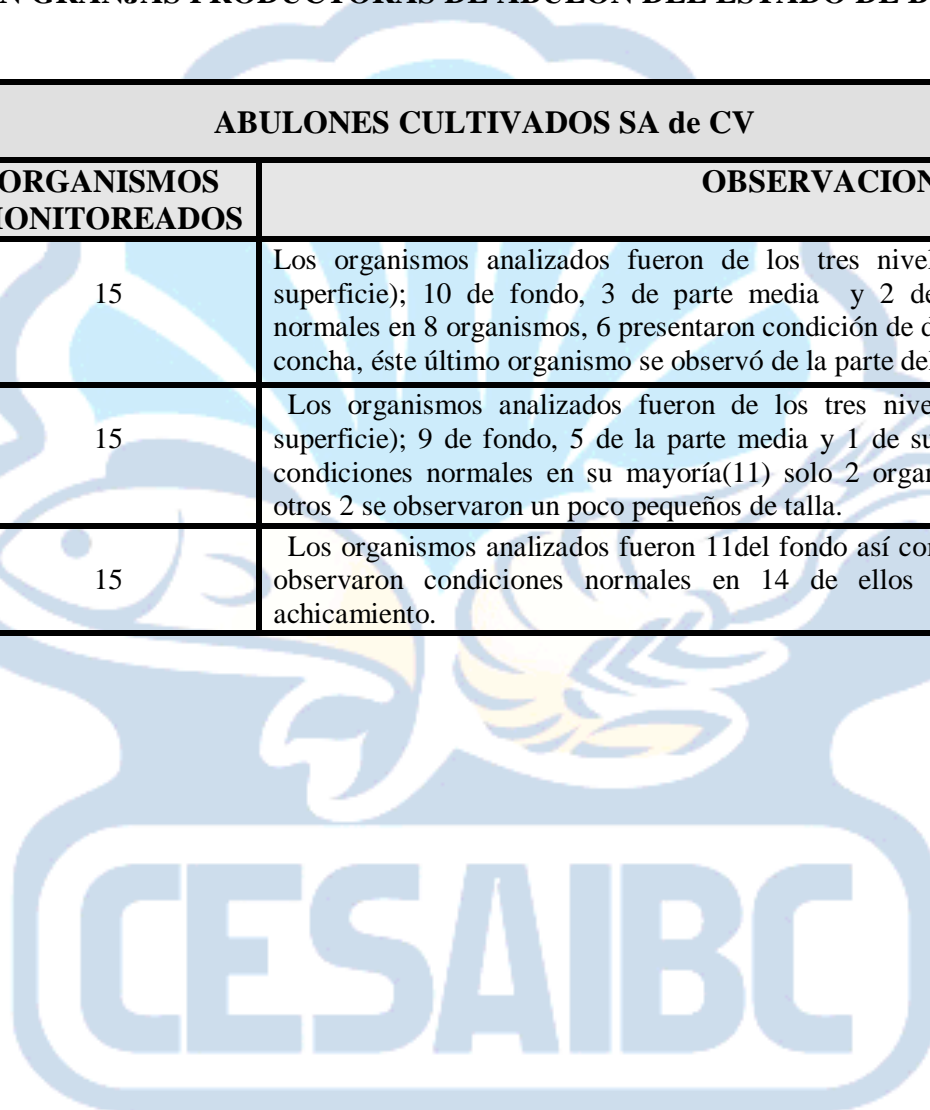




**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**PROGRAMA DE MONITOREO DE ORGANISMOS PERFORADORES
EN GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULON DEL ESTADO DE BC**

ABULONES CULTIVADOS SA de CV			
FECHA	NUMERO ESTANQUE	ORGANISMOS MONITOREADOS	OBSERVACIONES
18-Feb-10	C17 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de los tres niveles del estanque (fondo, parte media, superficie); 10 de fondo, 3 de parte media y 2 de superficie; observándose condiciones normales en 8 organismos, 6 presentaron condición de debilidad y solo 1 presento sabélido en la concha, éste último organismo se observó de la parte del fondo.
	C6 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de los tres niveles del estanque (fondo, parte media, superficie); 9 de fondo, 5 de la parte media y 1 de superficie. Observándose organismos en condiciones normales en su mayoría(11) solo 2 organismos se observaron débiles así como otros 2 se observaron un poco pequeños de talla.
	Pileta 3 (prengorda)	15	Los organismos analizados fueron 11del fondo así como 4 de la parte media del estanque. Se observaron condiciones normales en 14 de ellos y solo 1 presentaba condiciones de achicamiento.





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

ANALISIS HISTOPATOLOGICO DE ABULÓN PARA LA DETECCIÓN DE

Xenohaliotis californiensis

FECHA DE MONITOREO	No. DE ORGANISMOS Y ESPECIE	ANALISIS		OBSERVACIONES
		TÉCNICA	LAB. DE ANALISIS	
*15-dic-09	15 organismos de <i>Haliotis rufescens</i>	Histopatología: Cortes de 5 μ. Tinción de Hematoxilina-Eosina/Floxina	Instituto de Sanidad Acuicola	<p>Se subdivide la muestra en 3 grupos:</p> <p>Grupo 1.- 4 abulones muertos (talla promedio 5.2 cm).encontrándose afectación por <i>Xenohaliotis californiensis</i>, <i>Pseudoklossia haliotis</i> y organismos ciliados, todos con un 100% de prevalencia.</p> <p>Grupo 2.- 4 abulones con sabélidos (talla promedio 7.8 cm) encontrándose afectación por <i>Xenohaliotis californiensis</i>, <i>Pseudoklossia haliotis</i> y organismos ciliados, con 100%, 25% y 75% de prevalencia respectivamente.</p> <p>Grupo 3.- 7 abulones con muesca en la cara externa de la concha (talla promedio 3.5 cm) afectación por <i>Xenohaliotis californiensis</i> con un 71.4 % de prevalencia.</p>

**Es en el mes de diciembre cuando se realiza el monitoreo, pero en febrero es cuando tenemos el diagnostico.*





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

SEGUIMIENTO DE VERFICACION 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
19-feb-10	Maxmar Mariscos Semillas <i>Tapes philippinarum</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 FEBRERO 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
En éste mes no se tuvo conocimiento de introducción de larvas o semillas al Estado.					





INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN BAHÍA SAN QUINTÍN

HERPESVIRUS (OsHV)

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
04-feb-10	Bahía de San Quintín	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.
		15 organismos adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	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 FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN BAHÍA SAN QUINTÍN

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

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
04-feb-10	Bahía San Quintín	15 organismos adultos <i>C. gigas</i>	Cortes de 5 μ de órganos blanco. Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxina	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993
		15 organismos adultos <i>C. gigas</i>	Cortes de 5 μ de órganos blanco. Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxina	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993
		15 organismos adultos <i>C. gigas</i>	Cortes de 5 μ de órganos blanco. Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxina	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993
		15 organismos adultos <i>C. gigas-sikamea</i>	Cortes de 5 μ de órganos blanco. Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxina	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993



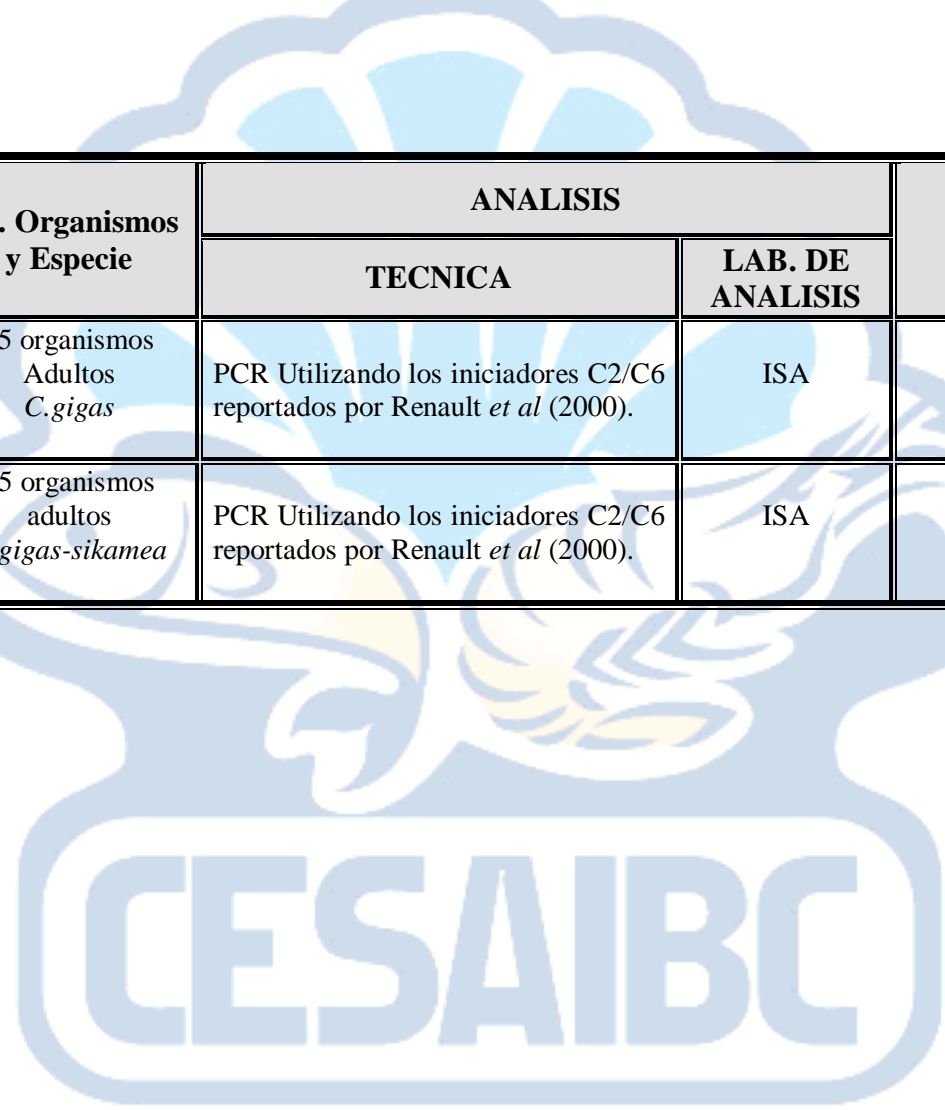


INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA MANUELA

HERPESVIRUS (OsHV)

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
18-feb-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 FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 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	
17-feb-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-sikamea</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.
		13 organismos adultos <i>L. subnodosus</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Renault <i>et al</i> (2000).	ISA	No detectado.





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2010
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
Febrero del 2010 Laboratorio Nacional de Salud Pública.	RINCÓN DE BALLENAS	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 FEBRERO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

DETERMINACION DE VIBRIO EN PRODUCTO

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
Febrero del 2010 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>	

