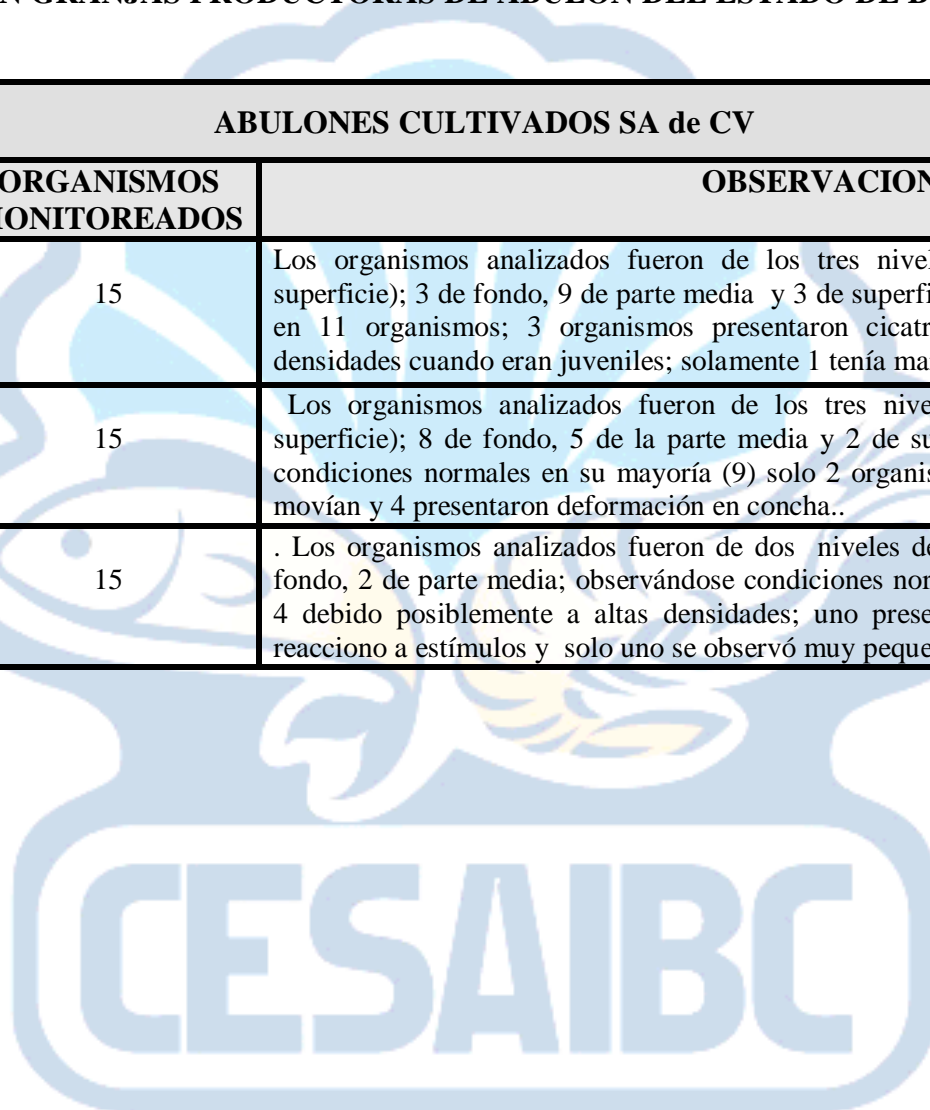




INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DEL 2010
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

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
09-Mar-10	C14 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de los tres niveles del estanque (fondo, parte media, superficie); 3 de fondo, 9 de parte media y 3 de superficie; observándose condiciones normales en 11 organismos; 3 organismos presentaron cicatriz en musculo quizás debido a altas densidades cuando eran juveniles; solamente 1 tenía marcas por sabélidos.
	C2 (engorda)	15	Los organismos analizados fueron de los tres niveles del estanque (fondo, parte media, superficie); 8 de fondo, 5 de la parte media y 2 de superficie. Observándose organismos en condiciones normales en su mayoría (9) solo 2 organismos se observaron débiles o que no se movían y 4 presentaron deformación en concha..
	Pileta 18 (prengorda)	15	. Los organismos analizados fueron de dos niveles del estanque (fondo, parte media); 13 de fondo, 2 de parte media; observándose condiciones normales en 8 organismos; deformación en 4 debido posiblemente a altas densidades; uno presento marca de poliquetos, uno mas no reacciona a estímulos y solo uno se observó muy pequeño.





**INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 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
04-Mar-10	Kona Coast Shellfish LLC, USA	150 Semillas	Instituto de Sanidad Acuícola AC	<i>Tapes philippinarum</i>	Se realizó el análisis de PCR para herpesvirus. El lote aun no ha sido introducido al cuerpo de agua. Resultado: No detectado.
10-Mar-10	Acuicultura Robles SPR de RL (BCS)	10 millones (larvas)	Instituto de Sanidad Acuícola AC	<i>C.gigas.</i>	Se realizó análisis de PCR para herpesvirus. Resultado: No detectado
19-mar-10	Whiskey Creek, Oregon (USA)	11 millones (larvas)	Instituto de Sanidad Acuícola AC	<i>C.gigas.</i>	Se realizó análisis de PCR para herpesvirus. Resultado: No detectado
24-mar-10	Whiskey Creek, Oregon (USA)	10 millones (larvas)	Instituto de Sanidad Acuícola AC	<i>C.gigas.</i>	Se realizó análisis de PCR para herpesvirus. Resultado: No detectado
30-Mar-10	Kona Coast Shellfish LLC Hawaii, USA	1.026 millones (semillas)	Instituto de Sanidad Acuícola AC	<i>C. gigas.</i>	Presentan Certificado Sanitario. Se realizó análisis de PCR para herpesvirus. Resultado: No detectado

Total de lotes de larvas y semillas introducidas en el mes: 4 lotes.
 Total de larvas introducidas en el mes: 31 millones.
 Total de semillas introducidas en el mes: 1.026 millones.



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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA MANUELA

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	
*18-Feb-10	Laguna manuela	15 organismos adultos <i>C. gigas</i>	Cortes de 5 μ . Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxiina	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 . Tinción de Hematoxilina-Eosina/ Floxiina	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993

* El monitoreo se realiza en febrero y es en éste mes cuando se tienen los presentes resultados.





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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ZONA NORTE LAGUNA GUERRERO NEGRO

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	
*17-feb-10	Laguna Guerrero Negro	15 organismos adultos <i>C.gigas</i>	Histopatología: Cortes de 5 µ. 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>	Histopatología: Cortes de 5 µ. Tinción de hematoxilina-eosina/floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993
		13 organismos adultos <i>L. subnodosus</i>	Histopatología: Cortes de 5 µ. Tinción de hematoxilina-eosina/floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993

* El monitoreo se realiza en Febrero y es en éste mes cuando se tienen los presentes resultados.





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

DETERMINACION DE VIBRIO EN PRODUCTO

FECHA DE MONITOREO Y LABORATORIO DE ANALISIS	ZONA DE CULTIVO	ESPECIES ANALIZADAS	DETERMINACIONES
Marzo 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>	





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

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

PERIODO DE VISITAS	ZONA DE PRODUCCION	VISITAS REALIZADAS	OBSERVACIONES
Marzo 2010	RINCÓN DE BALLENAS	-	-
	BAHÍA SAN QUINTIN	19	Visita mensual a las instalaciones y área de cultivo.
	LAGUNA MANUELA	3	Visita mensual a las instalaciones y área de cultivo.
	LAGUNA GUERRERO NEGRO ZONA NORTE	3	Visita mensual a las instalaciones y área de cultivo.
TOTAL		25	

