



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
 CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LAS GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULÓN DEL ESTADO

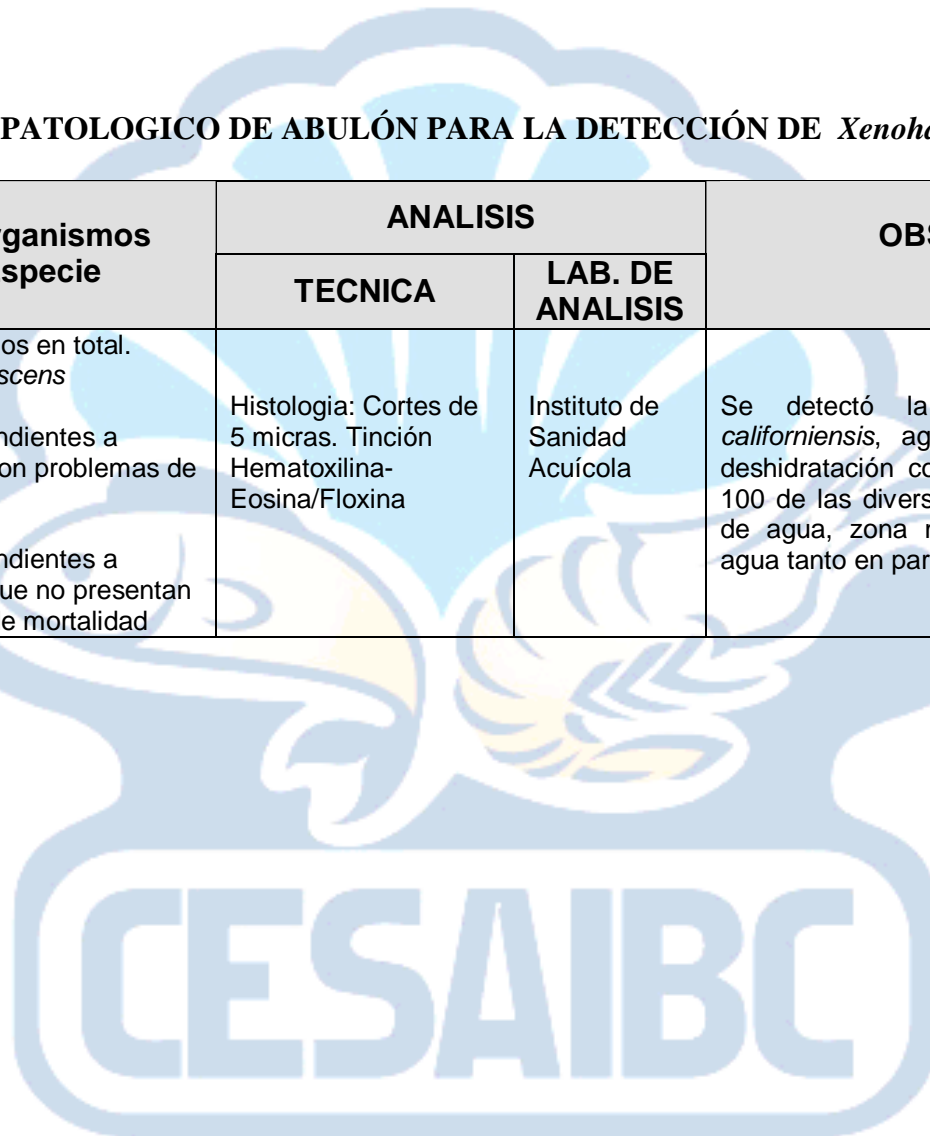
ABULONES CULTIVADOS S.P.R. DE R.L.					
FECHA	LABORATORIO RESPONSABLE	DETERMINACIONES	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
17 Marzo 09	Aseguramiento de la Calidad, INAPESCA CRIP, Ensenada	Mesófilos aerobios (UFC/100ml)	4	18	N/A
		Coliformes totales (NMP/100 ml)	4	0	N/A
		Coliformes fecales (NMP/100 ml)	0	0	N/A
		<i>Vibrio</i> sp. Colonias Amarillas (UFC/ml) Colonias Verdes	0 UFC/mL 0% colonias verdes	0 UFC/mL 0% colonias verdes	<u>UFC/ml</u> Normal <10 ⁴ UFC/ml Elevado >10 ⁵ UFC/ml <u>Colonias verdes</u> Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE ABULÓN PARA LA DETECCIÓN DE *Xenohaliotis californiensis*

ZONA DE CULTIVO	No. Organismos y Especie	ANÁLISIS		OBSERVACIONES
		TECNICA	LAB. DE ANÁLISIS	
Ejido Eréndira	45 organismos en total. <i>Haliotis rufescens</i> 27 correspondientes a estanques con problemas de mortalidad 18 correspondientes a estanques que no presentan problemas de mortalidad	Histología: Cortes de 5 micras. Tinción Hematoxilina-Eosina/Floxina	Instituto de Sanidad Acuícola	Se detectó la presencia de <i>Xenohaliotis californiensis</i> , agente causal del síndrome de deshidratación con prevalencias de 88 hasta el 100 de las diversas zonas de muestreo: entrada de agua, zona media del estanque, salida de agua tanto en pared como en fondo.





CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
 CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO PARA LA DETERMINACIÓN DE VIBRIO sp DE LABORATORIOS
 DE PRODUCCION DE LARVAS Y SEMILLAS DE MOLUSCOS

"PRODUCTORES MARINOS BAJA, S.A. DE C.V."				
FECHA Y LABORATORIO RESPOBSABLE	CEPAS	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
17 Febrero 09 Aseguramiento de la Calidad. INAPESCA, CRIP, Ensenada. Analisis de Vibrio sp	<u>Lab Larvas M4</u> <u>(Isochrysis)</u> 0 UFC/ml 0% colonias verdes	<u>Entrada 1 Lab</u> <u>Semilla E1 (agua de cultivo)</u> 0 UFC/mL 0% colonias verdes	<u>Salida 1 Lab (ostión y abulón):</u> 0 UFC/mL 0% colonias verdes	<u>UFC/ml</u> Normal <10 ⁴ UFC/ml Elevado >10 ⁵ UFC/ml <u>Colonias verdes</u> Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%
	<u>Lab Larvas M5</u> <u>(Tetraselmis)</u> 0 UFC/ml 0% colonias verdes			
	<u>Lab Larvas M6</u> <u>(Chaetoceros)</u> 1 x 10 ⁰ UFC/ml 0% colonias verdes			



**CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

LARVA Y/ SEMILLA DE OSTIÓN INTRODUCIDA AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

FECHA DE ARRIBO	PROCEDENCIA	CANTIDAD DE LARVAS Y/O SEMILLA	LABORATORIO DE ANÁLISIS	ESPECIE	OBSERVACIONES
18 Marzo 09	Wiskey Creek Oregon, USA	22 millones	ISA (NOM-010-PESC-1993 y Herpesvirus) CESAIBC (análisis en fresco)	<i>Crassostrea gigas</i>	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993. Análisis para detección de Herpesvirus: No Detectado. Instituto de Sanidad Acuícola.
20 marzo 09	Los Mochis, Sinaloa	28 millones	-	<i>Crassostrea gigas</i>	Certificado sanitario de origen
31 Marzo 09	Los Mochis, Sinaloa.	35 millones	-	<i>Crassostrea gigas</i>	Certificado sanitario de origen

*Larva de ostión introducida y registrada durante el mes de marzo: 85 millones.



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS DE SEDIMENTOS DE LA BAHÍA SAN QUINTÍN

	ZONA DE CULTIVO (coordenadas)	RESULTADOS (C. totales NMP/100ml)		RESULTADOS (C. fecales NMP/100ml)		TCBS % V y A (UFC/ml)	
		PLEAMAR	BAJAMAR	PLEAMAR	BAJAMAR	PLEAMAR	BAJAMAR
FECHA 23 Mar 09	30° 24' 47.2" 115° 57' 16.6"	+	7	+	3	+	2 x 10 ⁰ UFC/ml 0% colonias verdes
	30° 24' 47.2" 115° 57' 54.2"	+	0	+	0	+	2 x 10 ⁰ UFC/ml 100% colonias verdes
	30° 24' 47.4" 115° 57' 54.2"	+	0	+	0	+	0 UFC/ml 0% colonias verdes
	30° 24' 45.9" 115° 57' 07.4"	+	0	+	0	+	6 x 10 ⁰ UFC/ml 33.3% colonias verdes
	30° 25' 49.3" 115° 59' 50.0"	0	0	0	0	4 x 10 ⁰ UFC/ml 75% colonias verdes	0 UFC/ml 0% colonias verdes
	30° 26' 27.9" 115° 59' 45.5"	0	0	0	0	0 UFC/ml 0% colonias verdes	3 x 10 ⁰ UFC/ml 33.3% colonias verdes
	30° 27' 06.9" 116° 00' 14.7"	0	0	0	0	1 x 10 ⁰ UFC/ml 0% colonias verdes	0 UFC/ml 0% colonias verdes
	30° 26' 56.7" 116° 00' 48.7"	0	4	0	4	0 UFC/ml 0% colonias verdes	0 UFC/ml 0% colonias verdes

+= no fue posible realizar el monitoreo en esa zona de muestreo con la marea que se menciona

Nota: no existe una normatividad oficial que estipule los límites permisibles para bacteriología de sedimento.



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN RINCON DE BALLENAS

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

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
13 Marzo 09	Rincón de Ballenas	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>	Histopatología: Cortes de 5 micras de órganos blanco (branquias, pie, esófago, intestino, estómago, riñón y divertículos digestivos). Tinción de Hematoxilina-Eosina/Floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
13 Marzo 09	Rincón de Ballenas	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult <i>et al</i> (2000).	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.

**Enfermedades analizadas por PCR: Herpesvirus



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2009
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN BAHÍA SAN QUINTÍN

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

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
12 Feb 09	Bahía Falsa y Bahía San Quintín	40 adultos <i>C.gigas</i>	Histopatología: Cortes de 5 micras de órganos blanco (branquias, pie, esófago, intestino, estómago, riñón y divertículos digestivos). Tinción de Hematoxilina-Eosina/Floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.

***Enfermedades analizadas por PCR: Herpesvirus*

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
12 Feb 09	Bahía Falsa y Bahía San Quintín	40 adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult <i>et al</i> (2000).	ISA	No Detectado

