



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA, A.C.

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA.

“INFORME TÉCNICO-FINANCIERO MESA DIRECTIVA: 2011-2014”

*Ensenada, Baja California
30 de Mayo del 2014.*

Presenta:

M.C. Lizza María Sáenz Gaxiola.



2014

Padrón Registrado: 73

Padrón Operante: 69

ASAMBLEA GENERAL

Ocean. Sergio Guevara Escamilla
PRESIDENTE

Ocean. Carlos Lozoya Sánchez
SECRETARIO

Ocean. Enrique Vázquez Moreno
TESORERO

GRUPO TÉCNICO

C.P. Gabriela Baeza Peraza
CONTABILIDAD EXTERNA

M. C. Lizza Maria Sáenz Gaxiola
GERENTE

Biol Rubén García Hirales
COORDINADOR DE MOLUSCOS

Ocean. Alfonso Fajer Zamora
COORDINADOR DE CRUSTACEOS Y PECES

L.A. Jesús García Valdéz
COORDINADOR DE INOCUIDAD

M.C. Olivia Tapia Vázquez
AUXILIAR TECNICO (TIEMPO PARCIAL)

Lic. Adriana Escobedo Fuentes
AUXILIAR ADMINISTRATIVO

OBJETIVO DEL CESAIBC:

Implementar programas de control y manejo sanitario en el que los productores de las diversas áreas de cultivo (peces, moluscos y crustáceos) se involucren de manera directa tomando conciencia de las buenas prácticas de producción acuícola.

LEY GENERAL DE PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

ARTÍCULO 107. Los Comités de Sanidad Acuícola serán órganos auxiliares para que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), lleve a cabo la prevención, diagnóstico y control de enfermedades.

PROGRAMAS OPERATIVOS EN CONCURRENCIA

“Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria”

COMPONENTE: Sanidades



1. **SANIDAD ACUÍCOLA:** Prevenir, controlar y/o erradicar enfermedades que pongan en riesgo la producción acuícola del Estado.

2. **INOCUIDAD ACUÍCOLA:** Promover la implementación de sistemas de reducción de riesgos de contaminación mediante la aplicación de buenas prácticas de producción y/o procesamiento primario.

3. **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA:** Identificar la presencia de patógenos (en peces, moluscos y camarón) mediante tamaños de Muestras establecidos por la DEAR del SENASICA.

(Lineamientos
y Guión
SENASICA)

Conceptos Técnicos Principales por Programa

Programas de Sanidad Acuícola Peces, Moluscos y Crustáceos.

1. Asistencia Técnica
2. Vigilancia Epidemiológica
3. Capacitación
4. Promoción y Difusión.

Programa de Inocuidad Acuícola

1. Asistencia Técnica
2. Capacitación
3. Herramientas y Utensilios para productores.
4. Vigilancia y Monitoreo de Contaminantes.

Programa de Vigilancia Epimiológica

1. Monitoreo y Análisis.
2. Capacitación.

COBERTURA DE LOS PROGRAMAS



	RG	OP	AT	SUP	% CB
MOLUSCOS	44	40	40	600	100
CAMARÓN	21	21	21	142	100
PECES	8	8	6	11	75
TOTAL	73	69	67	753	97%

RG=registrados

OP= operantes

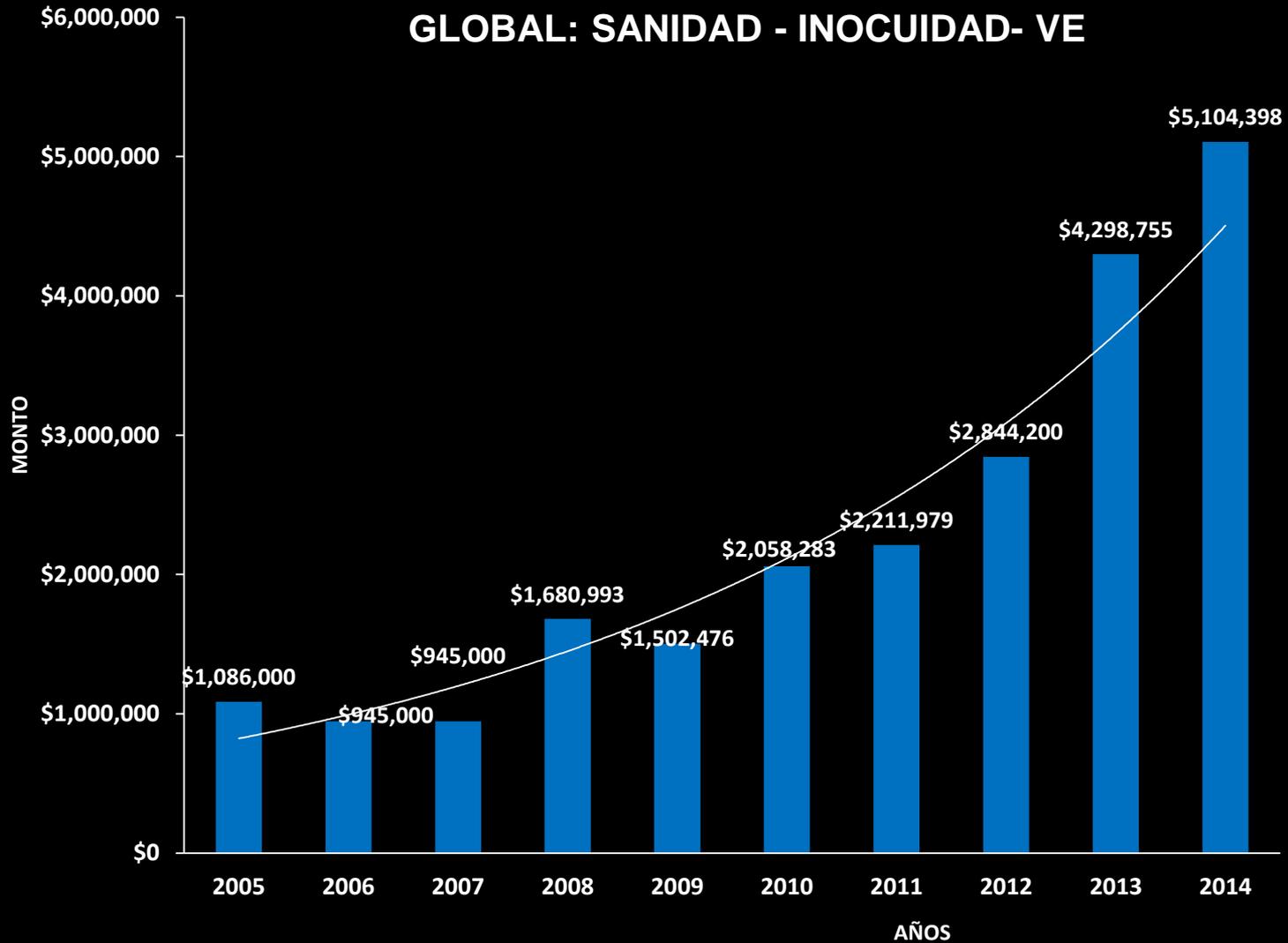
AT= atendidos

SUP= Superficie en hectáreas

% CB= % de cobertura

RECURSOS EJERCIDOS 2005-2014

GLOBAL: SANIDAD - INOCUIDAD- VE

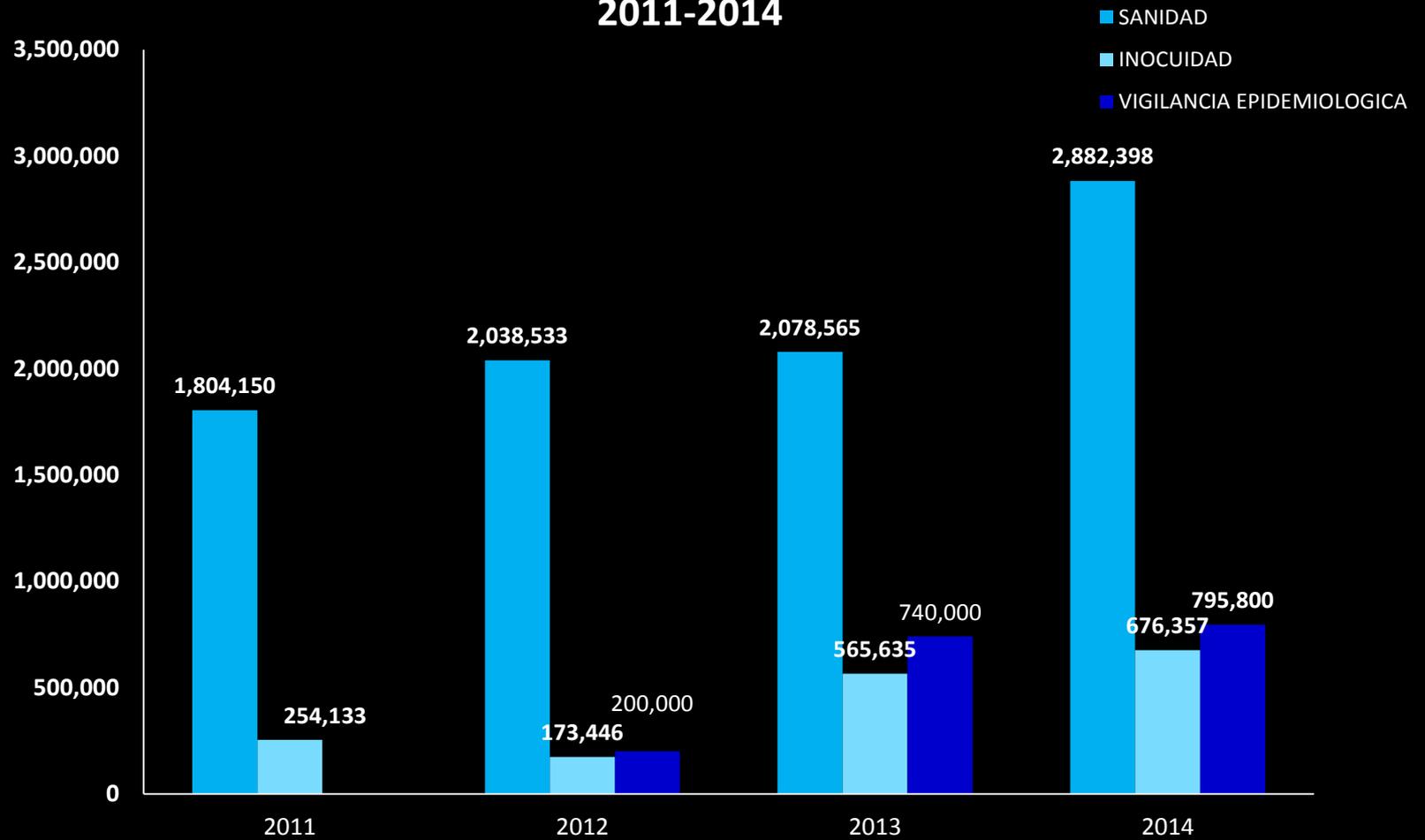


2005: Inicia Programa Sanidad

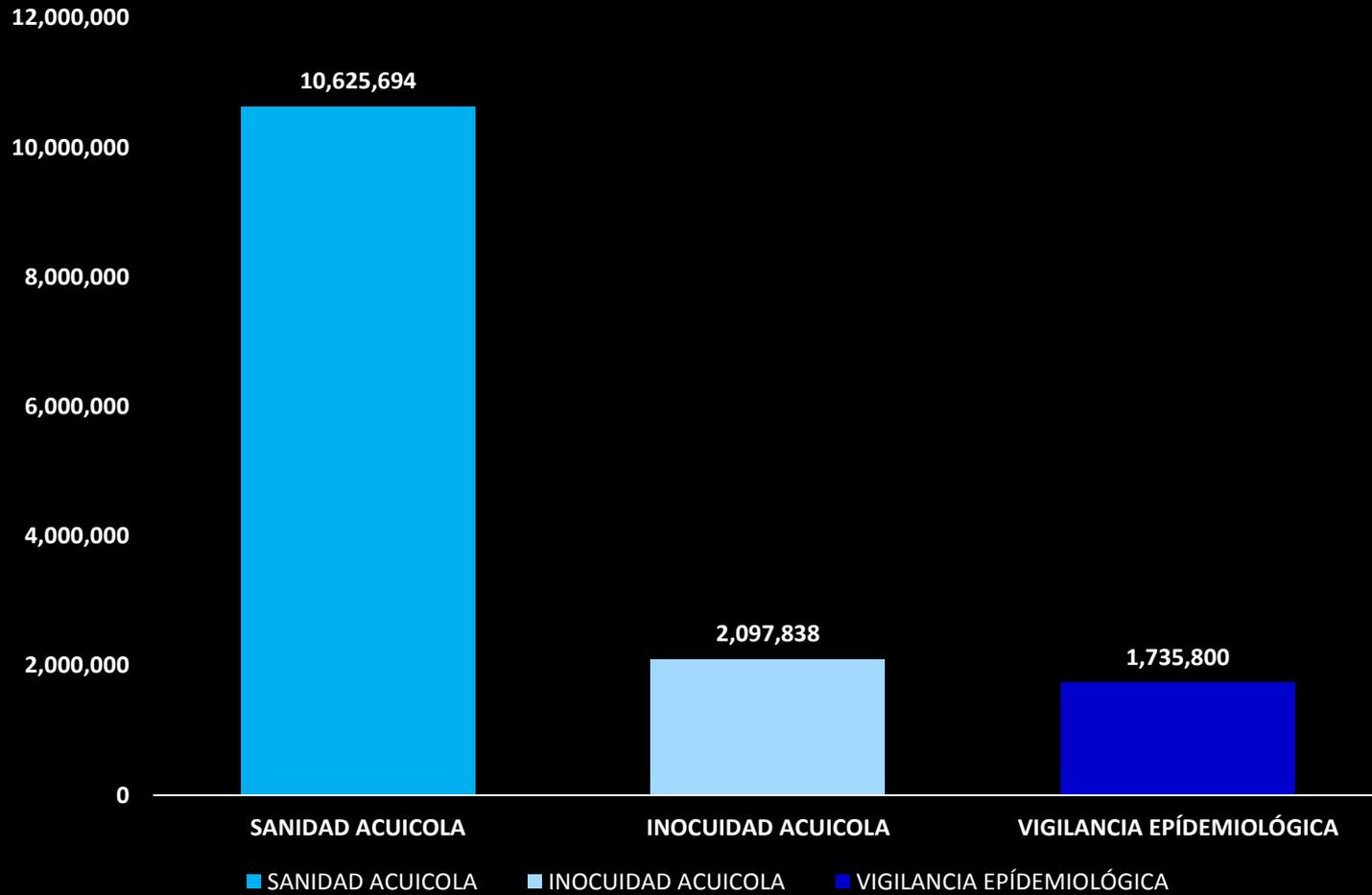
2008: Inicia Programa Inocuidad

2012: Inicia Programa Vigilancia Epidemiológica

DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL POR PROGRAMA 2011-2014



RECURSOS GLOBALES POR PROGRAMA SUMA DEL PERÍODO 2011-2014



ASISTENCIA TÉCNICA

- 1.- Formatos de verificación de medidas sanitarias previas, durante y posteriores al cultivo.
- 2.- Verificación de Instalaciones.
- 3.- Recomendaciones para manejo sanitario.
- 4.- Monitoreos.

Asistencia Técnica 2011-2014	
Moluscos	637
Camarón	454
Peces	96
TOTAL	*1,187

***Todas las visitas cuentan con respaldo documental**



FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE MOLUSCOS

Abulón



Comité Estatal de Sanidad Acuicola e Inocuidad de Baja California

Formato para UPA de Abulón

Unidad de producción:				Fecha:			
Artes de cultivo totales				Artes de cultivo en operación:			
Numero de organismos en engorda				Numero de organismos en pre engorda			
	B	R	M		B	R	M
Limpieza de artes de cultivo				Limpieza de áreas generales de la unidad de producción			
Condición de los filtros de entrada				Condición de estanques de sedimentación			
Condiciones de material de trabajo				Limpieza y condición de sanitarios			
Condición de estación de bombeo y estanques de almacenamiento				Condiciones de la bodega de materiales			
Condición del laboratorio de producción de semilla				Limpieza de materiales en laboratorio de semilla.			
Realiza desinfección de material entre estanques	SI	NO		Realiza desinfección de indumentaria entre áreas.	SI	NO	
Cuenta con depósito de basura	SI	NO		Condición de equipo técnico (oxímetro, potenciómetro)	B	R	M
Presencia de animales	SI	NO		Tipo de animal:			
Cuenta con bitácora	SI	NO		Último evento registrado			
Muestras tomadas							
Agua		Sedimento		Organismos		Otros	
Análisis:							
PCR		Bacteriología		Fisicoquímica		Otros	

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Comentarios del productor

Recibió

Coordinador del CESAIBC



Comité Estatal de Sanidad Acuicola e Inocuidad de Baja California.
Visita técnica a Unidad de Producción Acuicola de Moluscos bivalvos de San Quintín

Fecha _____

Nombre de la UPA visitada _____

Personal e instalaciones en tierra	B	R	M	Personal e instalaciones en tierra	B	R	M
Áreas de trabajo limpias.				Embarcaciones limpias y en condiciones de operación (Incluye orgánico, combustible, basura).			
Material y equipo ordenado.				Cuentan con depósitos para basura doméstica.			
Existe una delimitación en las áreas de trabajo.				Los depósitos de basura tienen manejo adecuado.			
El personal utiliza mandiles, guantes y botas.				Resure en la orilla del mar.			
Los mandiles, guantes y botas limpios.				Lebrines o sanitarios limpios y enclados.			
Utilizan cofia (cubre pelo) y cubre bocas.				Se cuenta con una persona responsable en esta área.			
Se cuenta con almacén para el equipo y sustancias debidamente separados.				Se observan animales domésticos en el área.			
Área de Maquila							
Área limpia y ordenada.				Cuenta con equipo técnico para medición de parámetros Físico químicos (oxímetro, termómetro, pH, etc.).			
Cuenta con pila de sedimentación.				El equipo de medición está en condiciones de operación.			
Se cuenta con pisos en buen estado.				Se cuenta con bitácora de registros en esta área.			
Existe delimitación de áreas de trabajo.				Se cuenta con una persona responsable en esta área.			
Área de fijación							
Se tiene una posta de fijación propia.				Se cuenta con un sistema de tratamientos de agua.			
Esta se encuentra limpia y en buenas condiciones.				El sistema cuenta con un rol de mantenimiento.			
El piso se encuentra en buen estado y limpio.				Se tiene bitácora de registro a pene esta área.			
Se encuentra en buen estado el equipo de bombeo de aire y agua.				Se cuenta con una persona responsable en esta área.			
Balsa de preengorda							
Se cuenta con una balsa para preengorda propia.				La balsa se encuentre en buenas condiciones.			
Se encuentra limpia y libre de objetos extraños entre las sardas.				Las sardas tienen el tiempo convencional (semilla no muy grande).			
Área de cultivo							
Las artes de cultivo se encuentran en buenas condiciones.				Se realiza la rotación de las artes de cultivo.			
Se observa acumulación de materia orgánica (sedimentos) conchas, etc. bajo las artes.				Se observan artes de cultivo en desuso (abandonadas y en malas condiciones).			
Se observan restos de material de artes de cultivo.				Se tiene bitácora de registro para esta área.			
Los lotes sembrados se encuentran marcados e identificados.				Se cuenta con una persona responsable en esta área.			
Tipo de epibiontes observados: _____							
Fijación y producción.							
Fijaciones realizadas en el mes: _____				Siembras de semillas realizadas en el mes: _____			
Cantidad de larva fijada _____ millones.				Cantidad de semilla sembrada: _____			
Procedencia de la larva: _____				Procedencia de la semilla: _____			
Producción informada en el mes(cantidad y especie): _____							

Observaciones y sugerencias del coordinador:

Porcentaje de cumplimiento en esta visita _____ %

Nombre o firma del que recibe

Coordinador del CESAIBC

FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE MOLUSCOS

Cultivos moluscos bivalvos semilla individual



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad
De Baja California.

VISITA TÉCNICA A UPA DE MOLUSCOS BIVALVOS ZONA SUR

Fecha _____

Nombre de la UPA visitada _____

Personal e instalaciones

balsa-tierra				balsa-tierra			
	Si	No	Na		Si	No	Na
El área de trabajo se encuentra limpia y ordenada.				El piso de la balsa se encuentra limpio.			
Existe una delimitación en las áreas de trabajo.				La balsa cuenta con trampa para materiales sólidos.			
El personal utiliza mandiles, guantes y botas.				Esta trampa cuenta con el mantenimiento adecuado.			
Los mandiles, guantes y botas limpios.				Manejo adecuado de desechos de la trampa (restos de conchas, epibiontes, etc.)			
Utilizan cofia (cubre pelo) y cubre bocas.				Cuentan con un depósito para basura doméstica.			
Se cuenta con almacén para el equipo y sustancias debidamente separadas.				El depósito tiene manejo adecuado.			
El equipo de trabajo, se encuentra en buenas condiciones (mesas, bolsas, etc.)				Cuentan con bitácoras de registros (siembra, engorda, cosecha, parámetros FQ)			
El equipo de bombeo de agua se encuentra en buenas condiciones de uso.				Cuentan con equipo técnico como oxímetro, termómetro, medidor de pH.			
Se observan fugas de aceite-combustible en el equipo de bombeo.				El equipo de medición está en condiciones de operación.			
El caso de tener depósitos con combustible, éstos se encuentra en lugar seguro.				Letrinas o sanitarios limpios y encalados			
Embarcaciones limpias y en condiciones de operación (materia orgánica, basura, combustible).				El material y equipo de trabajo (tubos, artes de cultivo) se encuentra ordenado y en un área específica.			

Área de cultivo

	Si	No	Na		Si	No	Na
Las artes de cultivo se encuentran en buenas condiciones.				Los lotes sembrados se encuentran marcados e identificados.			
Se realiza la rotación de artes de cultivo.				Se observan restos de material de artes de cultivo.			
Se observan acumulación de materia orgánica (sedimentos) conchas, etc. bajo las artes.				Se observan artes de cultivo en desuso (abandonadas y malas condiciones).			
Se tiene un responsable de las actividades realizadas en el área de cultivo.							

Se observan animales domésticos en el área si ___ no ___ de que tipo _____

Tipo de epibiontes observados sobre las artes de cultivo _____

Observaciones y sugerencias del coordinador:

Nombre y firma de quien recibe _____

Coordinador del CESAIBC _____

FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE CAMARÓN

Aviso de Siembra

Formato para Periodo Pre-Operativo



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA
AVISO DE SIEMBRA CICLO _____



1.- Fecha
2.- Folio

3.-Zona a la que pertenece			
4.- Nombre de la UPA			
5.- Solicitante			
6. Domicilio fiscal			
7.- Teléfono/ fax	8.- Celular		
9.- RNP	10.- RFC		
11.- Correo electrónico			
12.- Ubicación de la UPA			
13.- Especie de cultivo	14.- Densidad de cultivo		
15.- Origen de la postlarva			
16.- Cantidad de postlarva			
17.- Certificados de origen			
18.-Periodo de siembra	19.- Vigencia		
20.- Superficie a sembrar			
21.- No. Estanques			
22.- Observaciones			

*Nota: El CESAIBC realizó un análisis de 150 postlarvas para la detección del virus de la mancha blanca (WSSV), virus del Taura (TSV), Virus de la cabeza amarilla (YHV) y el virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHHNV), los cuales fueron no detectados.

ENSENADA, BAJA CALIFORNIA; A _____ DE _____ DEL _____.

AUTORIZA

PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA

COORDINADOR TÉCNICO

SOLICITANTE

Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California A. C.
Avenida Agustín de Iturbide 284-B, Col Obrera, Ensenada B. C., C. P., 22830
Tel/Fax: 646 152 16 56 correo electrónico: cesaibc@yahoo.com.mx
Página Web: www.cesaibc.org



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California

Formato para periodo Pre- operativo
Programa de Sanidad Acuícola para Camarón
Ciclo _____

Unidad de producción: _____ Fecha: _____

Fecha del final del ciclo anterior: _____ Número de estanques usados: _____

Área seca de los estanques (%): _____

	B	R	M		B	R	M
Canal de llamada en condiciones de operación							
Infraestructura de drenaje en condiciones de operación							
Mantenimiento y limpieza de muelles y charolas							
Condiciones de la bodega de alimentos							
Limpieza de sanitarios							
Condición de los bordos de los estanques							
Limpieza de estación de bombeo							
Limpieza de estanques							
Limpieza alrededor de los estanques							
Condiciones de la bodega de materiales							
Mantenimiento y limpieza de compuertas de llamada							
Condición de los filtros de los estanques							

Estanques discados y encalados SI NO % Tipo de filtros y medida de la malla: _____

Presencia de animales SI NO Tipo de animal: _____

Muestras tomadas:

Agua Sedimento Organismos Otros Punto de muestreo: _____

% de cumplimiento en esta visita técnica: _____

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Observaciones:

Recibió

Coordinador del CESAIBC

FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE CAMARÓN

Formato para Periodo Operativo



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California

Formato para periodo Operativo
Programa de Sanidad Acuícola para Camarón
Ciclo _____

Unidad de producción:	Fecha:
-----------------------	--------

Estanques en operación:	Tipo de alimento utilizado:
Raciones de alimento diarias:	Pre-cosecha: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO %
	Fecha de pre-cosecha:

	B	R	M		B	R	M
Limpeza del área de estanques				Limpeza de áreas generales de la unidad de producción			
Condición de los filtros de entrada				Condición de filtros de salida			
Mantenimiento y limpieza de muelles y charolas				Limpeza y condición de sanitarios			
Condiciones de la bodega de alimentos				Condiciones de la bodega de materiales			
Condición de los bordos de los estanques				Limpeza de material de trabajo			

Cuenta con depósito de basura:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Condición del deposito	B	R	M
Presencia de animales:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Tipo de animal:			
Cuenta con bitácora:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Último registro:			

Muestras tomadas				
Agua	Sedimento	Organismos	Otros	Punto de muestreo:
% de cumplimiento en esta visita técnica:				

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Observaciones:

Recibió _____

Coordinador del CESAIBC _____

Formato para Periodo Cosecha



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California

Formato para periodo de cosecha
Programa de Sanidad Acuícola para Camarón
Ciclo _____

Unidad de producción:	Fecha:
-----------------------	--------

Estanques cosechados:	Tipo de alimento utilizado:
Fecha inicio de cosecha:	Fecha término de cosecha:

	B	R	M		B	R	M
Limpeza del área de estanques				Limpeza de áreas generales de la unidad de producción			
Condición de compuertas de salida				Limpeza de material de cosecha			
Limpeza del sitio de cosecha				Limpeza sanitarios			

Depósito de basura	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Condición del deposito	B	R	M
Utiliza químicos en la cosecha	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	¿Qué tipo de químicos?			
Utiliza hielo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Cantidad de Hielo que utiliza			
Servicio para disposición de residuos	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	¿Cómo dispone de los residuos de cosecha?			
Equipo propio para cosecha	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	¿Cómo desinfecta el equipo?			

Producción proyectada:	Mortalidad total (%):
Producción obtenida:	

Muestras tomadas				
Agua	Sedimento	Organismos	Otros	Punto de muestreo:
% de cumplimiento en esta visita técnica:				

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Observaciones:

Recibió _____

Coordinador del CESAIBC _____

FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE CAMARÓN

Formato para Periodo Post Operativo



Comité Estatal de Sanidad Acuicola e Inocuidad
de Baja California

Formato para periodo post-operativo
Programa de Sanidad Acuicola para Camarón
Ciclo ____

Unidad de producción:	Fecha:
-----------------------	--------

Fecha del final del ciclo :	Número de estanques usados:
Área seca de los estanques (%):	

	B	R	M		B	R	M
Limpieza de estanques				Limpieza de compuertas			
Condición de los bordos				Secado de estanques			
Mantenimiento y limpieza de muelles y charolas				Condición y limpieza de compuertas			
Limpieza de material de trabajo							

Remoción de material orgánico	SI	NO	¿Cómo dispone del material orgánico?
Presencia de basura	SI	NO	

Producción proyectada:	Mortalidad total (%):
Producción obtenida:	

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Observaciones:

Recibió

Coordinador del CESAIBC

FORMATOS DE VERIFICACION DE SANIDAD ACUÍCOLA DE PECES



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California

Formato de visita técnica para UPA de Peces
Programa de Sanidad Acuícola Ciclo _____

Unidad de producción:	Fecha:
-----------------------	--------

Especie cultivada:	Número de estanques o jaulas:
Tipo de alimento utilizado:	Número de raciones diarias:

	B	R	M		B	R	M
Limpieza de sistemas de cultivo				Limpieza de áreas generales de la unidad de producción			
Condición de los filtros de entrada				Condición de filtros de salida			
Condiciones de material de trabajo				Limpieza y condición de sanitarios			
Condiciones de la bodega de alimentos				Condiciones de la bodega de materiales			
Condición del área de bombeo				Condición de la unidad de cuarentena			
Condición de embarcaciones				Condiciones de equipo técnico (oxímetro, potenciómetro, etc.)			

¿Cuenta con depósito de basura?	SI	NO	Condición del deposito	B	R	M
¿Presencia de animales?	SI	NO	Tipo de animal:			
¿Cuenta con bitácora?	SI	NO	Último registro:			
¿Eventos de mortalidad repentina?	SI	NO	Indique fecha y observaciones:			

Muestras tomadas

Agua	Sedimento	Organismos	Otros	Punto de muestreo:
% de cumplimiento en esta visita técnica:				

Sugerencias del coordinador (a revisarse durante la próxima visita):

Observaciones:

Recibió

Coordinador del CESAIBC

¿ASISTENCIA TÉCNICA, QUE HEMOS LOGRADO?

Confianza y credibilidad ante los productores.

Comunicación estrecha con los productores con el fin de prevenir y en su caso atender contingencias en los cultivos, lo mas oportuno posible.

Contar con un registro actualizado de introducciones, siembras y cosechas, así como el monitoreo de los organismos introducidos al Estado.

Mejoras notables en:

- instalaciones
- áreas de trabajo
- procedimientos y operación

Georeferenciación de cada una de las empresas.

Fichas técnicas por productor actualizadas.



UBICACIÓN DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS

ZONA III – Laguna Manuela- Norte de Laguna Guerrero Negro

EMPRESA	COORDENADAS
Morro Santo Domingo S.P.R de R.I.	28° 07' 42"/ 114° 04' 02"
Maxmar Mariscos S.A de C.V.	28° 07' 54.4"/ 114° 04'39.1"
Intermareal S.A de C.V.	28° 2.0'10.6"/ 114° 6.0'30.9"
Acuagrón S de RL	28° 2.0'3.1"/ 114° 6.0' 29"
S.C.P.P. Turismo y Acuícola Ostión del Pacífico S.C de R.L de C.V.	28° 00'57"/ 114° 6.0'51"

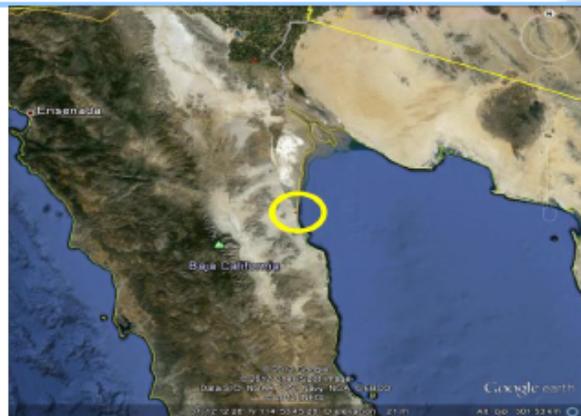




COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA AC.

FICHA TÉCNICA DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

Vizsomar S.A. de C.V. : Cultivo semi-intensivo de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*)



Localización de la granja.

Km 170, carretera Mexicali-San Felipe.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
31° 12' 05"	114° 53' 36"

DATOS GENERALES

Nombre de la UPA:	Vizsomar S.A. de C.V.
Nombre del Productor:	Enrique Felix Estrada.
Localización:	San Felipe.
Estatus sanitario:	Se encuentra libre de agentes patógenos.
RNP:	0203012000.
Superficie de la UPA:	57 ha.
Especie cultivada:	Camarón blanco.
Mes de siembra:	Mayo.
Mes de cosecha.	Noviembre.



Área de cultivo.

Características de la UPA:

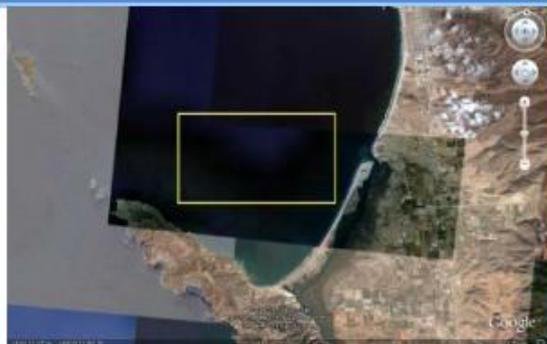
Es la unidad de producción de mayor capacidad para el cultivo de camarón en Baja California. Cuenta con 12 estanques de 4.75 ha. c/u conectados por medio de compuertas a un reservorio el cual les provee de agua. El agua es captada por medio de 3 bombas auxiliares impulsadas por motores diesel. También cuenta con un campamento para personal técnico y almacén de alimento y materiales.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA AC.

FICHA TÉCNICA DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

Acuicultura Oceánica S de RL de MI: Cultivo semi-intensivo de ostión japonés (*Crassostrea gigas*) y mejillón mediterráneo (*Mytilus galloprovincialis*)



Localización del área de cultivo.

Características de la UPA:

Cuenta con una planta de procesamiento de moluscos certificada sanitariamente para la exportación de sus productos, la cual se ubica en Ensenada, Baja California.

Su área de cultivo se localiza en la Bahía de Todos Santos, en el lugar conocido como Rincón de Ballenas.

DATOS GENERALES

Nombre de la UPA: Acuicultura Oceánica S de R.L de M.I

Nombre del Productor: Ocean. Sergio Guevara E.

Localización: Rincón de Ballenas, Ensenada, BC.

Estatus sanitario: Cuerpo de agua certificado para la exportación de moluscos bivalvos.

RNP: 0203009204

Superficie de la UPA: 260.0 has.

Especie cultivada: Ostión y mejillón.

Mes de siembra: Todo el año.

Mes de cosecha: Todo el año.

Comercialización: Nacional y exportación.



Área de cultivo.

Coordenadas geográficas

POLIGONO A

LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
31° 44' 16"	116° 44' 49"
31° 45' 15"	116° 39' 44"
31° 45' 32"	116° 40' 06"
31° 44' 34"	116° 41' 11"

POLIGONO B

LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
31° 43' 41"	116° 40' 52"
31° 43' 41"	116° 40' 32"
31° 42' 46"	116° 40' 32"
31° 43' 16"	116° 40' 52"



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA AC.

FICHA TÉCNICA DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

Pacifico Aquaculture S. de R.L. de C.V. : Maricultivo de Lobina rayada (*Morone saxatilis*)



Localización de la granja.

Ubicada en la Isla Todos Santos, Ensenada, Baja California.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
31° 49' 05"	116° 47' 28"

DATOS GENERALES

Nombre de la UPA: Pacifico Aquaculture S. de R.L. de C.V.
Nombre del Productor: Eric Pedersen.
Localización: Isla Todos Santos.
Estatus sanitario: Se encuentra libre de agentes patógenos.
RNP: 0203126792
Superficie de la UPA: 173 ha.
Especie cultivada: Lobina rayada.
Corvina blanca.
Totoaba.
Mes de siembra: Abril.
Mes de cosecha: Diciembre.



Area de cultivo.

Características de la UPA:

La unidad cuenta con jaulas cuadradas flotantes de 6m para alevines y una serie de jaulas redondas de 25 m de diámetro para engorda de juveniles. Las instalaciones se encuentran en tierra, en la Isla Todos Santos, donde cuenta con almacenes para alimento y material de trabajo, así como también un edificio con dormitorios para alojar al personal técnico, comedor y baños. Así mismo cuenta con un pequeño laboratorio para analizar muestras de agua y organismos in situ.

Utilizan embarcaciones para traslado de personal hacia las jaulas, para realizar las labores de trabajo, alimentación, mantenimiento, entre otras y cuentan con una embarcación especialmente para traslado de personal y equipo a la ciudad de Ensenada y viceversa.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- 1.- Introducciones de organismos vivos al Estado con fines de Acuicultura (larvas, semillas, huevo, juveniles)
- 2.- Seguimiento sanitario a Laboratorios de Producción Comercial (Por lote producido)
- 3.- Programa de Verificación de Reproductores de Camarón.
- 4.- Vigilancia en cuerpos de agua (moluscos).
- 5.- Seguimientos sanitarios en UPAS (siembra-cosecha).



Los análisis (NOM/OIE), laboratorios de análisis y tamaños de muestra dependen de la especie y etapa de cultivo.

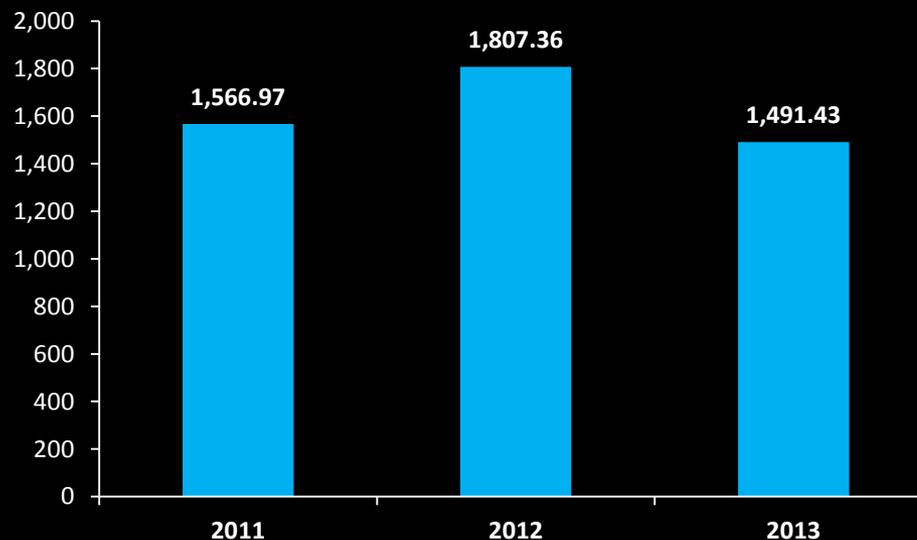
Vigilancia Epidemiológica 2011-2014

MOLUSCOS

Larvas registradas y analizadas	1,033 millones
Semillas registradas y analizadas	9.76 millones
Lotes monitoreados en laboratorios del Estado	75
Lotes monitoreados en 4 cuerpos de agua	173
Lotes detectados OsHv-1	21

Especies analizadas	Análisis
Ostión japonés	<u>PCR:</u> OsHv-1 <i>Perkinsus</i>
Ostión kumamoto	
Mejillón mediterráneo	
Almeja manila	<u>Histología:</u> NOM-010-PESC-1993 OIE
Almeja arenera	
Abulón rojo	<u>Histología:</u> <i>Xenohalitis californiensis</i>

Producción de moluscos en el Estado de Baja California
Fuente: CESAIBC



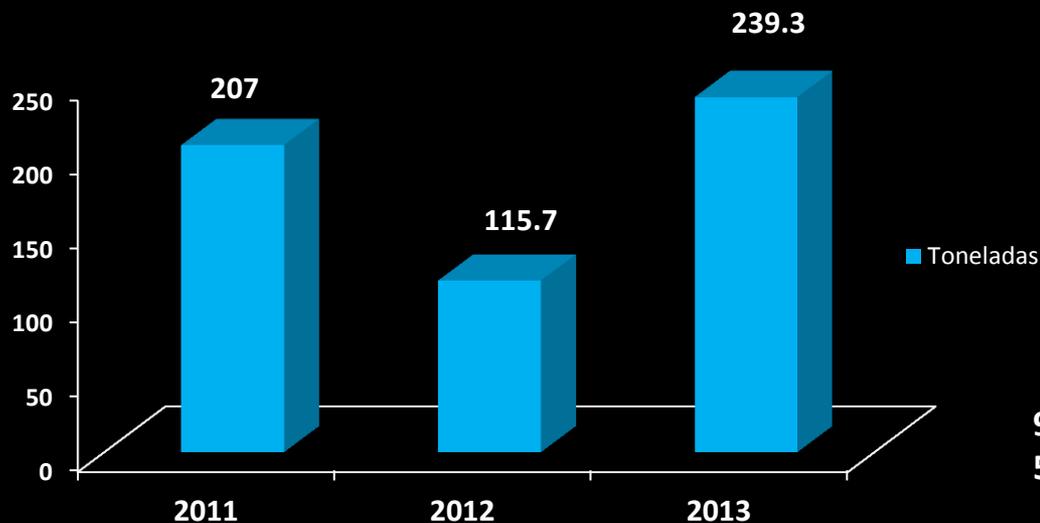
Vigilancia Epidemiológica 2011-2014 CAMARÓN

Lotes sembrados y analizados	30
Lotes monitoreados en laboratorios del Estado	11
Lotes de juveniles analizados	36
Organismos reproductores analizados	296
Casos detectados	0

Técnica	Determinación	Especies analizadas
PCR	Virus de la mancha blanca (WSSV)	Camarón Blanco Camarón Café
	Virus del taura (TSV)	
	Virus de la cabeza amarilla (YHV)	
	Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHHNV)	
	Mionecrosis infecciosa (IMNV)	
	<i>Penaeus vannamei</i> nodavirus (PvNv)	

Producción de camarón de acuicultura en Baja California

Fuente: CESAIBC



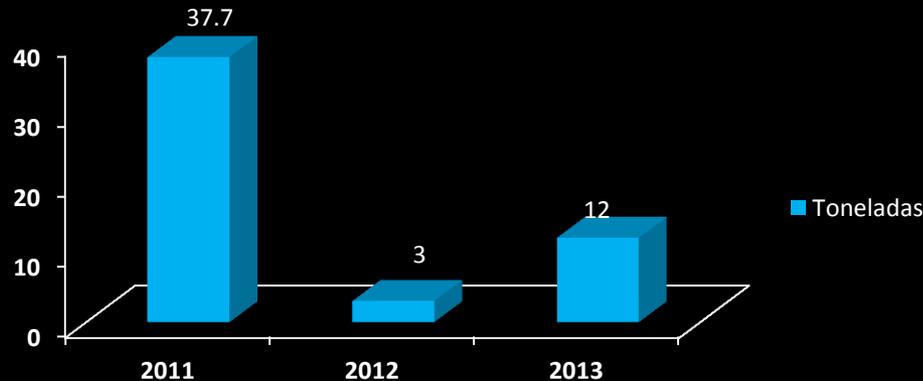
95 millones de postlarvas
562 Toneladas

Vigilancia Epidemiológica 2011-2014 PECES

Lotes importados y analizados en unidad de cuarentena	13
Lotes producidos en el estado y analizados	7
Lotes en seguimiento sanitario	3
Organismos reproductores analizados individualmente	44
Casos detectados	0

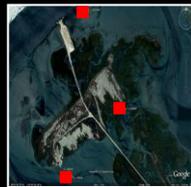
Técnica	Determinación	Especies analizadas
PCR	Septicemia hemorrágica viral (SHV)	<ul style="list-style-type: none"> • Lobina rayada • Corvina blanca • Totoaba • Jurel
	Iridovirus de la dorada japonesa (RSIV)	
	Necrosis pancreática infecciosa (NPI)	
	Necrosis pancreática infecciosa (NPI)	• Trucha arcoíris
Histológico	Septicemia hemorrágica viral (SHV)	<ul style="list-style-type: none"> • Lobina rayada • Jurel
	Iridovirus de la dorada japonesa (RSIV)	

Producción de peces en el Estado de Baja California
Fuente: CESAIBC



2011: jurel, lobina y tilapia
2012: lobina
2013: lobina y trucha

CASOS DETECTADOS HERPESVIRUS DEL OSTIÓN OsHV-1

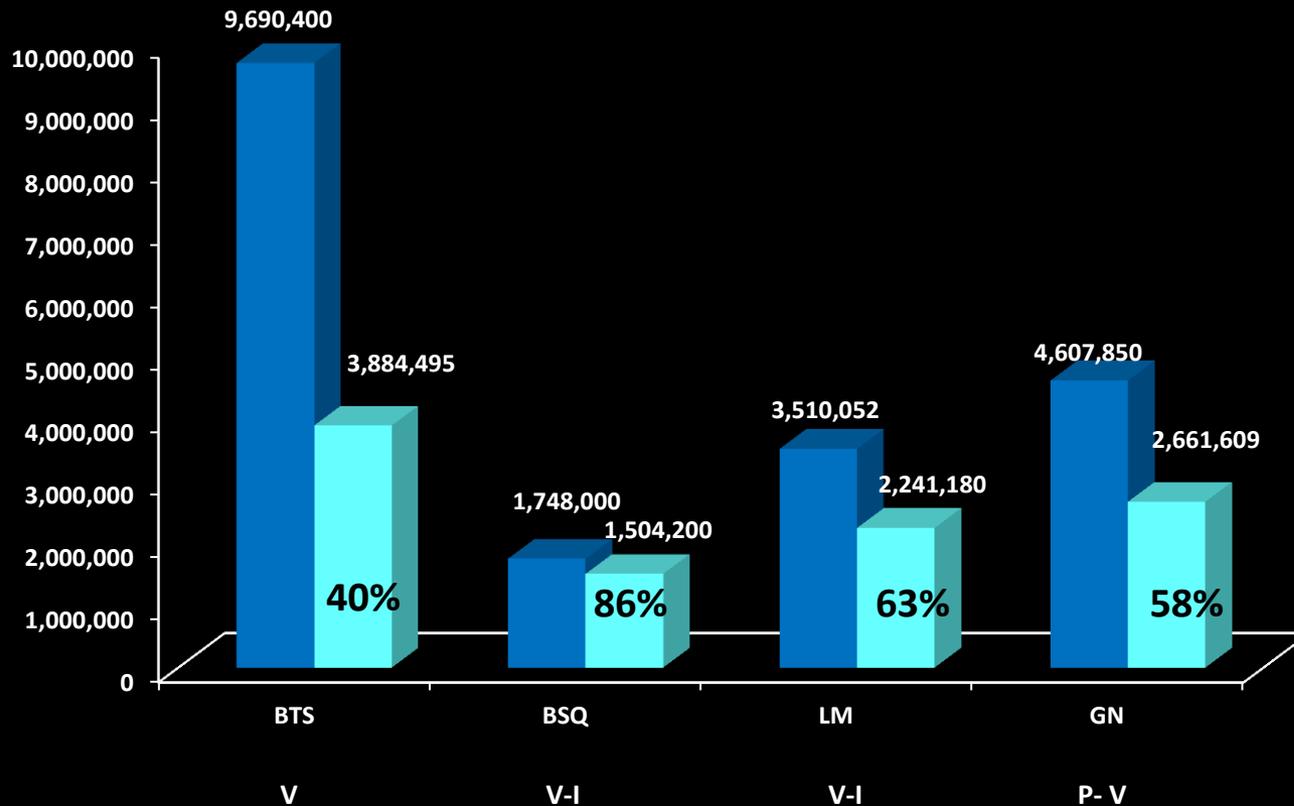


Datos de Casos Detectados	
Especies	<i>C.gigas</i> y <i>C. sikamea</i>
Tallas	6-16 mm
Meses	Variación por zona*
% Mortalidad	5-90% (menor en <i>C. sikamea</i>)

Año	Lotes Detectado	Cantidad de Semilla lotes detectados	Promedio Mortalidad en lotes %	Promedio Mortalidad en lotes semilla
2009	11	5'058,052	64.7	3,237,120
2010	1	57,850	65	37,602
2011	9	5'112,400	36.2	1,840,320
2012	6	5'504,200	49.5	2,696,960
2013	6	2'775,873	49.5	1,359,750
TOTAL	33	18,578,575	49 %	9,171,752

- **BTS: Verano (Sept)**
- **BSQ: Verano-Invierno (Junio a Agosto y Dic)**
- **LM: Verano-Invierno (Agosto y Diciembre)**
- **LGN: Primavera-Verano (Marzo a Junio)**

CASOS DETECTADOS DE OsHV-1 POR ZONA DE CULTIVO Y MORTALIDAD GLOBAL REGISTRADA (2009-2013).



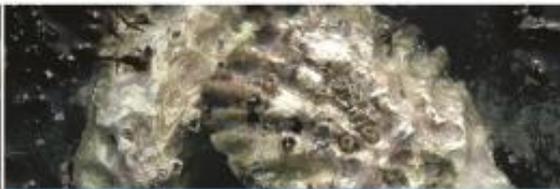
- **BTS: Verano (Sept)**
- **BSQ: Verano-Invierno (Junio a Agosto y Dic)**
- **LM: Verano-Invierno (Agosto y Diciembre)**
- **LGN: Primavera-Verano (Marzo a Junio)**

PROTOCOLO DE SGUIMIENTO PARA CASOS DETECTADOS DE OsHv-1 EN ZONAS DE CULTIVO

PROTOCOLO DE ACCIONES ANTE LA PRESENCIA DEL HERPESVIRUS (OsHV) EN ZONAS DE CULTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA



¿QUÉ HACER EN CASO DE OBSERVAR MORTALIDAD INUSUAL DE OSTIÓN?



1 Solicitar la asistencia técnica al CESAIBC.

2 El productor debe registrar hora, fecha, y parámetros fisicoquímicos en el momento que detecte el problema. Así mismo deberá realizar las siguientes observaciones en los organismos:

- a) Color.
- b) Textura.
- c) Porcentaje de mortalidad en el poche, jaula, sarta o arte de cultivo.

3 El comité solicitará al productor la siguiente información:

- a) Documento que avala la condición sanitaria de los organismos, emitido por el laboratorio de origen o por el vendedor.
- b) Fecha de adquisición o compra del lote de organismos.
- c) Procedencia de los organismos.
- d) Tamaño del lote, así como la talla de la semilla al adquirirla.
- e) Fechas de clareos de los organismos.
- f) Tallas de los organismos y porcentajes de mortalidad observada durante los clareos realizados.
- g) Densidad utilizada por arte de cultivo (canastas, poches, etc.).
- h) Parámetros fisicoquímicos (temperatura del agua, temperatura ambiental, salinidad, pH, oxígeno disuelto).

4 Posteriormente, el comité realizará el monitoreo del (los) lote(s) que presenta (n) cuadros de mortalidad para su respectivo análisis para detección de herpesvirus.

5 El comité dejará por escrito al productor las sugerencias y recomendaciones que considere adecuadas en lo que se emiten los resultados del laboratorio.

6 Si el diagnóstico del laboratorio es DETECTADO se aplicarán las siguientes medidas de mitigación:

- a) Separar, alejar y/o aislar en la medida de las posibilidades los lotes afectados.
- b) No realizar movilizaciones de los mismos ni mezclar con otros lotes.
- c) Disminuir densidades por unidad de cultivo. (cajas, canastas, poches o jaulas) por lo menos al 50% de la densidad utilizada regularmente.
- d) Evitar manipular los organismos lo menos posible.
- e) Cuando se realicen los clareos, éstos deberán llevarse a cabo en un lugar sombreado con buena ventilación.
- f) Trabajar exclusivamente con el lote afectado para evitar contaminación cruzada.
- g) Realizar desinfección con agua clorada (solución de 50 ml de cloro por litro de agua) del equipo y utensilios de trabajo (mesas, cucharas, recipientes, charolas, tamicos, poches, guantes, mandiles, etc.) al inicio de cada clareo y antes de trabajar con un lote distinto.
- h) Anotar en las bitácoras:

I. Densidad.

II. Tallas.

III. Porcentajes de mortalidad observados.

h) No realizar mezclas de organismos de otros lotes (aun tratándose de los afectados), además es importante el conocer a precisión la ubicación de cada uno de los lotes en el cuerpo de agua, para su seguimiento.

7 Ahora bien, si el diagnóstico del laboratorio fuese NO DETECTADO se continuará con la aplicación de las recomendaciones hechas con anterioridad (ver punto 5).

8 Con base a las bitácoras y al seguimiento puntual de las sugerencias anteriores, en especial el porcentaje de mortalidad, el comité programará un segundo monitoreo.

9 Si el diagnóstico de este segundo monitoreo fuera DETECTADO se intensificarán los cuidados antes mencionados (ver punto 6) y se seguirá con los procedimientos, observando la posibilidad de la eliminación del lote, para posteriormente levantar el acta de cierre de foco.

10 Si el diagnóstico del segundo monitoreo fuese NO DETECTADO se continuarán los procedimientos aplicados, de acuerdo a las sugerencias hechas (según lo observado en el punto 5), con el fin de minimizar la mortalidad observada inicialmente.

NOTA IMPORTANTE: Es de vital importancia la colaboración del productor para la minimización del daño o grado de afectación. La aplicación de las medidas antes mencionadas, así como las que puedan implementarse para un caso específico, determinarán en gran medida la disminución de las mortalidades de los organismos de cultivo ante una contingencia por Herpesvirus.

¿VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, QUE HEMOS LOGRADO?

Contar con un registro actualizado de introducciones, siembras y cosechas, así como el monitoreo de los organismos introducidos al Estado.

Seguimiento sanitario a Laboratorios de Producción Comercial de larvas y semillas del Estado de B.C.

Mantener un status sanitario libre de enfermedades de alto impacto en camarón y peces.

Controlar la dispersión del herpesvirus OsHV-1 en cultivos de moluscos bivalvos.

Establecer acciones directas con el productor para minimizar el daño ante la presencia del OsHV-1.

Implementación y seguimiento de formatos SIVE.

II Simposio Internacional de Sanidad e Inocuidad Acuicola

24-25 de Septiembre 2010. Ensenada, B.C. México



CAPACITACION



III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE SANIDAD E INOCUIDAD ACUICOLA



EVENTO	ASISTENTES
II Simposio	149
III Simposio	220
IV Simposio	263
*V Simposio	250



IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE Sanidad e Inocuidad Acuicola

Septiembre 19-20
Sala Ernesto Muñoz Acosta
CEARTE, Ensenada B.C.



Sep. 18 y 19, 2013
Salón de Eventos
Hotel San Nicolás
Ensenada, B.C.



+cuota de recuperación:

- filtrar asistentes
- número continuo



VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE
**Sanidad e
Inocuidad
Acuícola**

17 y 18 de Septiembre 2014
Centro Cultural Riviera
Ensenada, B.C. México



CAPACITACION

CURSOS CAPACITACION MOLUSCOS 2011-2014	
Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Moluscos Bivalvos.	Marzo 2011
Identificación y estimación de la abundancia de especies fitoplanctónicas con énfasis en el reconocimiento de organismos con potencial nocivo.	Marzo 2012
Identificación y estimación de la abundancia de especies fitoplanctónicas, con énfasis en el reconocimiento de organismos con potencial tóxico y nocivo.	Febrero 2013
2do intercambio de experiencias entre productores ostrícolas del estado de baja california”	Diciembre 2013
Seminario-Simulacro Autosim “Las Principales Enfermedades de los Moluscos Bivalvos” Sistemas y Planes de Emergencia	Abril 2014

CURSOS CAPACITACION CAMARÓN 2011-2014	
Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Camarón	Marzo 2011
Consideraciones de Higiene Durante la Cosecha	Agosto 2013

CURSOS CAPACITACION PECES 2011-2014	
Sanidad en el Cultivo de Peces	Mayo 2011
Curso teórico práctico en sanidad en el cultivo de peces	Marzo 2014
“ Importancia de las medidas de prevención y bioseguridad en cultivos de peces	Marzo 2014



¿CAPACITACIÓN, QUE HEMOS LOGRADO?

Incrementar el nivel de conocimientos de los productores en materia sanitaria.

Crear conciencia de los riesgos sanitarios que se pueden presentar al no implementar buenas prácticas de manejo sanitario.

Cooperación e intercambio de experiencias entre productores.

Notoria mejoría en prácticas de producción acuícola.

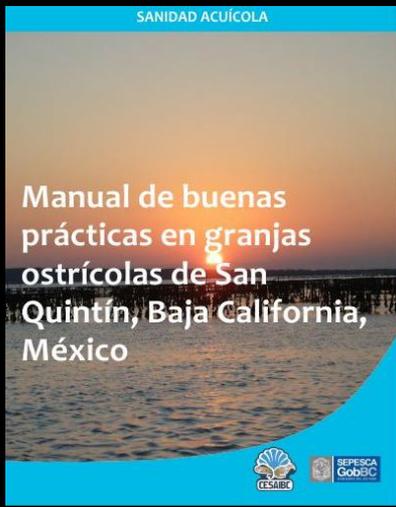
DIFUSIÓN:

PROTOCOLOS Y ESTUDIOS

Disponibles en www.cesaibc.org

SANIDAD ACUÍCOLA

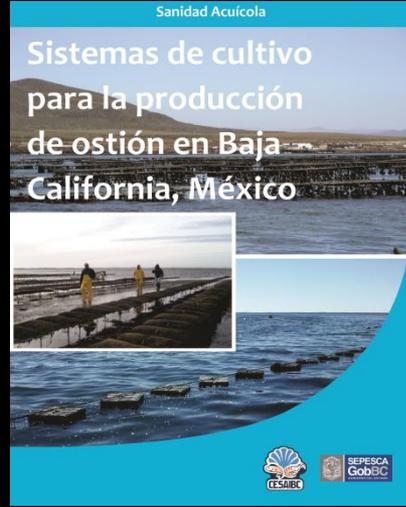
Manual de buenas prácticas en granjas ostrícolas de San Quintín, Baja California, México



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

Sanidad Acuicola

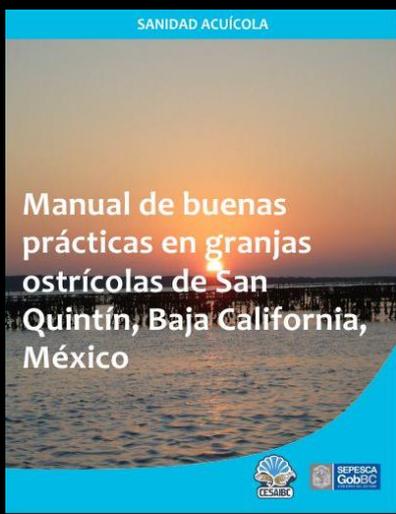
Sistemas de cultivo para la producción de ostión en Baja California, México



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

SANIDAD ACUÍCOLA

Manual de buenas prácticas en granjas ostrícolas de San Quintín, Baja California, México



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

SANIDAD ACUÍCOLA

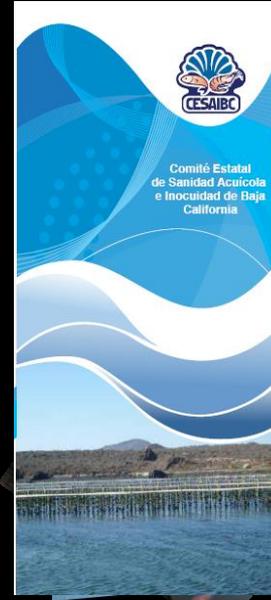
Situación actual de los laboratorios de producción comercial de moluscos bivalvos en el nordeste de México



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

CESAIBC

Comité Estatal de Sanidad Acuicola e Inocuidad de Baja California



CESAIBC

Comité Estatal de Sanidad Acuicola e Inocuidad de Baja California



CESAIBC

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS DE CAMARÓN

Los cultivos de camarón pueden estar en peligro e incluso eliminados, ya sea por virus, bacterias o hongos.

Es importante que los productores acuícolas conozcan los signos más importantes que pueden ser evidencia de una posible enfermedad.

Con la intención de identificar oportunamente cualquier enfermedad dentro de los cultivos de camarón, se pone a disposición de los productores una guía acerca de la identificación.

RECUERDA REVISAR SI TUS CAMARONES TIENEN ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

CESAIBC

Medidas Sanitarias para el Cultivo de Camarón Blanco (L. vannamei) en Baja California

Cultivo de Camarón en Baja California



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC

CESAIBC

Medidas Sanitarias para el cultivo de Moluscos Bivalvos en el estado de Baja California.

Cultivo de moluscos bivalvos en Baja California



Logos: CESAIBC, REPESCA GobBC



¿PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN, QUE HEMOS LOGRADO?

Proporcionar a los productores acuícolas de la región información de interés en materia sanitaria.

Mantener una actualización de información disponible para cualquier persona interesada.

Dar a conocer las actividades que realiza el CESAIBC.

Hemos contribuido a caracterizar la zona como un área acuícola que cuenta con productos de alta calidad.

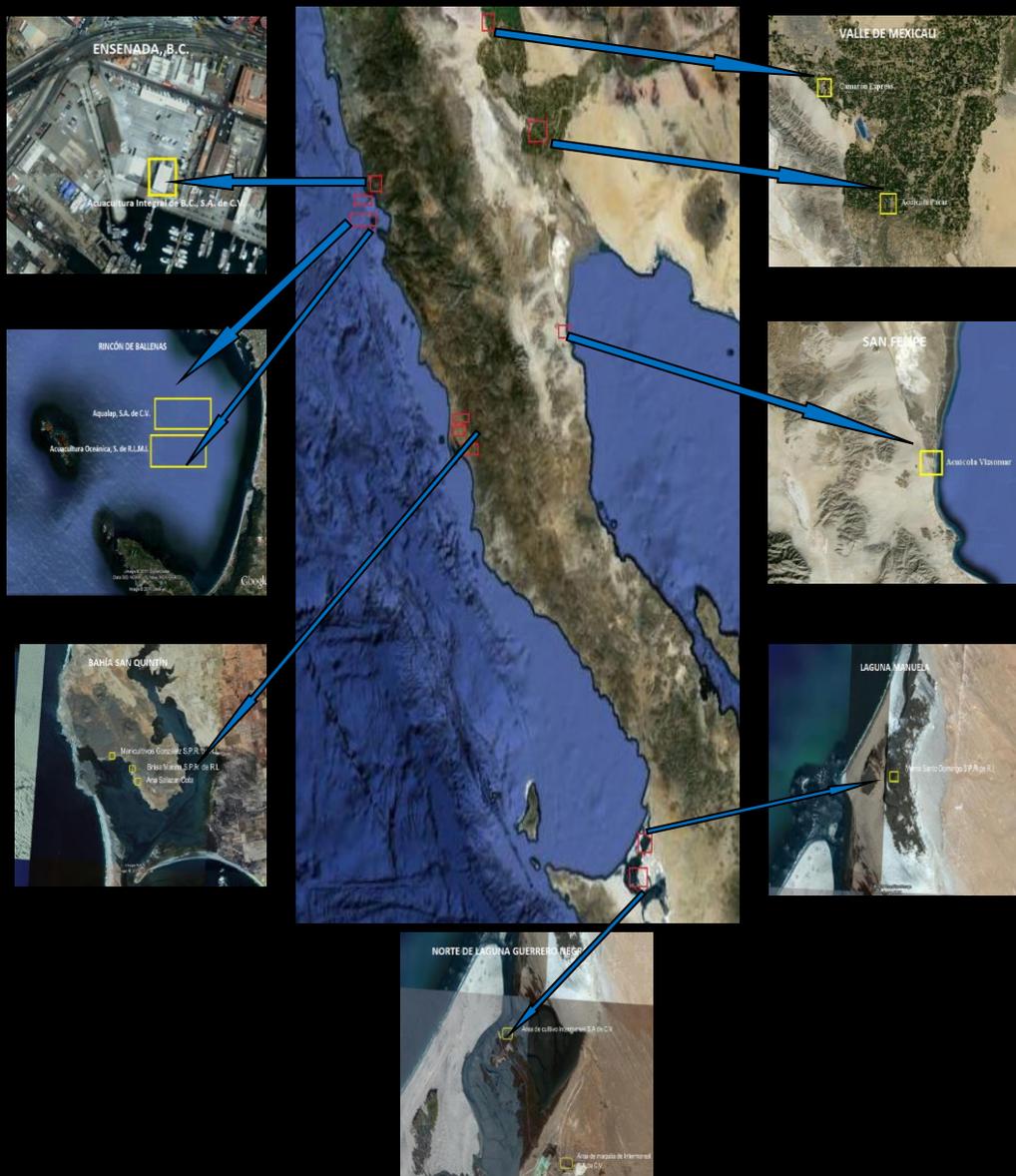
INOCUIDAD ACUÍCOLA

OBJETIVO GENERAL

Promover la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación a través de las buenas prácticas de producción y procesamiento acuícola, mediante visitas de asistencia técnica, vigilancia y monitoreo de contaminantes, capacitación y herramientas y utensilios para productores.

“Programa Voluntario de Buenas Prácticas de Producción Acuícola y Procesamiento Primario de Productos Acuícolas”

MAPA DE COBERTURA DE PROGRAMA Y DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS ATENDIDAS



Unidad de Producción/ Proceso	Número de empresas	Ubicación
UPA MOLUSCOS	13	Rincón de Ballenas, SQ, LM y LGN
UPA CAMARÓN	6	Valle Mexicali, SF
UPA PECES	2	Ensenada
UPP CAMARÓN	1	Mexicali
UPP MOLUSCOS	1	Ensenada
TOTAL	23	

“Programa Voluntario de Buenas Prácticas de Producción Acuícola y Procesamiento Primario de Productos Acuícolas”

1. Asistencia Técnica
2. Capacitación
3. Vigilancia y Monitoreo de Contaminantes
4. Herramientas y utensilios para productores



Lavamanos Portátil



Tapete Sanitario



Sanitario Ecológico



Combustible resguardado para evitar derrames



Recepción de producto en cosecha



Desinfección de botas



Selección de producto (guantes, cofia, mandil)



Desinfección de vehículos



Rotulación Estanquería



Personal en cosecha



Personal en cosecha



Área de cultivo



Áreas de proceso limpias



Selección de producto



Empaque de producto final

INOCUIDAD ACUICOLA, QUE HEMOS LOGRADO?

	Nombre de la empresa	Ubicación	Producto/especie	Clave reconocimiento	Estatus
UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA					
1	Pacífico Aquaculture S de RL de CV	Ensenada	Lobina/corvina	AC.PD.02.41.13	Reconocida
2	Nautilus S.P.R. de R.L.	San Quintín	Ostión	AC.PD.02.12.13	Reconocida
3	Productores Marinos Baja S.A. de C.V.	Eréndira	Abulón	AC.PD.02.40.13	Reconocida
4	Acuicultura Oceánica S.R.L. M.I.	Ensenada	Mejillón	AC-PD-02-14-0072	Reconocida
5	Aqualap S.A. de C.V.	Ensenada	Mejillón y ostión	AC-PD-02-14-0075	Reconocida
6	Morro Santo Domingo S.P.R. de R.I.	Laguna Manuela	Ostión	AC-PD-02-14-0024	Reconocida
7	Brisa Marina S.P.R. de R.L.	San Quintín	Ostión	AC-PD-02-14-0059	Reconocida
8	Ana Salazar Cota	San Quintín	Ostión	AC-PD-02-14-0049	Reconocida
9	Prod. Y Comerc. de Especies Marinas vip S.A. de C.V.	San Felipe	Camarón Blanco	AC-PD-02-14-0025	Reconocida
10	Maricultivos González S.P.R. de R.L.	San Quintín	Ostión	AC-PD-02-14-0084	Reconocida
11	Intermareal SA de CV	Laguna Guerrero Negro	Ostión	AC-PD-02-14-0090	Reconocida

	Nombre de la empresa	Ubicación	Producto/especie	Clave reconocimiento	Estatus
UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA					
12	Max Mar Mariscos S.A. de C.V.	San Quintin	Ostión/ manila	En proceso	Reconocida
13	Giraldilla BC, SRP de RL de CV	Mexicali	Camarón Blanco	AC-PD-02-14-0051	Reconocida
14	Acuamos S.P.R. de R.L.	Mexicali	Camarón Blanco	AC-PD-02-14-0050	Reconocida
15	Bertoldo García Amparano (Promar 57)	Mexicali	Camarón Blanco	En proceso	Recococida
16	Granja Ostrícola El Rincón S.P.R. de R.L.	San Quintín	Ostión	N/A	En seguimiento
17	Cristóbal Murillo Villanueva	San Quintín	Ostión	N/A	En seguimiento
18	Productos Marinos S.P.R. de R.L.	San Quintín	Ostión	N/A	En seguimiento
19	Rancho Jak-Pat SPR de RL	Ojos Negros	Trucha Arcoíris	N/A	En seguimiento
20	Arfa Bros SPR de RL de CV	Mexicali	Camarón blanco	N/A	En seguimiento
21	Acuícola Pacar SPR de RL	Mexicali	Camarón blanco	N/A	En seguimiento

	Nombre de la empresa	Ubicación	Producto/especie	Clave reconocimiento	Estatus
UNIDADES DE PROCESAMIENTO ACUÍCOLA					
22	Acuacultura Integral de BC, SA de CV	Ensenada	Moluscos Bivalvos	AC-MF-02-14-0013	Reconocida
23	Giraldilla BC, SRP de RL de CV	Mexicali	Camarón Blanco	AC-MF-02-14-0013	Reconocida

VINCULACIÓN CON OTRAS DEPENDENCIAS

LA VINCULACION CON OTRAS INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES:

1. CUBRIR ACCIONES PRIORITARIAS PARA EL SECTOR
2. OPERAR DE MANERA CONTINUA
3. GENERAR RECURSOS PROPIOS

1. APOYO EN MANTENIMIENTO DE CLASIFICACIÓN SANITARIA EN CUERPOS DE AGUA DEL ESTADO PARA EL CULTIVO Y EXPORTACIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS.

CONTRATO

SEPESCA-CESAIBC 2008-2013



SECRETARÍA DE PESCA Y ACUACULTURA
BAJACALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

AÑO	MONTO
2011	361,400
2012	361,400
2013	551,400
TOTAL	948,940



2. ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS.

- Análisis biométrico y sanitario en la producción de ostión utilizando semilla Individual.-

AÑO	MONTO
2012	199,000
TOTAL	199,000

3. CURSOS Y CAPACITACIONES.



AÑO	MONTO
2011	193,000
2012	150,000
2013	150,000
TOTAL	493,000



AÑO	MONTO
2013	205,000
TOTAL	205,000

Realizado: SEPESCA
 Operado: CESAIBC

**PROYECTO:
INSTALACIONES PROPIAS
“LABORATORIO ESTATAL DE SANIDAD E INOCUIDAD ACUÍCOLA”**

GESTIÓN Y APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIONES PROPIAS.

2009-2011

- 1.- Gestión de Predio de 700 m²
- 2.- Proyecto técnico.
- 3.- Proyecto arquitectónico y Planos.
- 4.- Catálogo de conceptos.
- 5.- Mecánica de suelos.
- 6.- Proyecto de Inversión en diversas bolsas de apoyo

DICIEMBRE 2011

Aprobación de recursos en Activos Productivos.



SECRETARÍA DE PESCA Y ACUACULTURA
BAJACALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

APORTANTE	MONTO
SAGARPA-SEPESCA	\$3,600,000
PRODUCTORES	\$1,200,000
TOTAL	\$4,800,000



JUNIO 2012

Entrega oficial del predio para construcción



AGOSTO 2012

Inicia Construcción
Recursos recibidos en Julio 2012



10 DE ENERO DEL 2014



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA, A.C.



APOYO PARA EQUIPAMIENTO



Aprobación de recursos en el Programa de Apoyo a la Inversión y Equipamiento.

- Junio 2012
- Aprobado en Enero 2013
- Recursos Agosto 2013
- Finiquito: Diciembre 2013

APORTANTE	MONTO
SAGARPA-SEPESCA	\$1,238,406
PRODUCTORES	\$1,238,406
TOTAL	2,476,813.34









Estatus actual:



Memorándum de entendimiento SGS-CESAIBC:

**Participar de manera exclusiva en la negociación para la operación del laboratorio
En tanto no se firme el contrato correspondiente.**

Comunicado 29 Mayo:

- **Solicitud de Prórroga del Memorándum**
- **Modelo de negocios y operacionales**
- **Parte técnica: Revisión de equipos, funcionamiento, instalaciones.**
- **6 meses posteriores a la instalación (acreditaciones y funcionamiento).**

Auditoria 2013:

**ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013 Y 2012
(EXPRESADOS EN PESOS)**

	2013	2012
RENDIMIENTOS Y GANANCIAS:		
Aportaciones de Gobierno del Estado	\$ 5,085,155	\$ 4,805,630
Aportaciones de Gobierno Federal	1,278,406	150,000
Aportaciones de los asociados	686,372	769,619
Ingresos diversos	288,833	55,600
Ingresos Simposio	203,305	-
Intereses a favor	7,868	15,288
Total de rendimientos y ganancias	\$ 7,549,939	\$ 5,796,137
GASTOS:		
Gastos varios (Nota 4)	\$ 3,329,790	\$ 3,014,854
Vigilancia Epidemiologica	720,875	-
SEPESCA PMSMB	471,608	604,432
Inocuidad acuicola	213,634	467,085
Ordenamiento pesquero SEPESCA	349,584	155,821
Simposium	222,845	145,620
Laboratorio CESAIBC	16,264	47,984
Oficina del Rosario	-	44,468
Comisiones bancarias	3,566	3,330
Ordenamiento pesquero SAGARPA	17,396	26,889
Curso HACCP	178,234	-
Total de gastos	\$ 5,523,796	\$ 4,510,483
INCREMENTO (DECREMENTO) AL PATRIMONIO	\$ 2,026,142	\$ 1,285,654
PATRIMONIO AL INICIO DEL EJERCICIO	4,996,584	3,710,930
PATRIMONIO AL FIN DEL AÑO	\$ 7,022,726	\$ 4,996,584

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES:

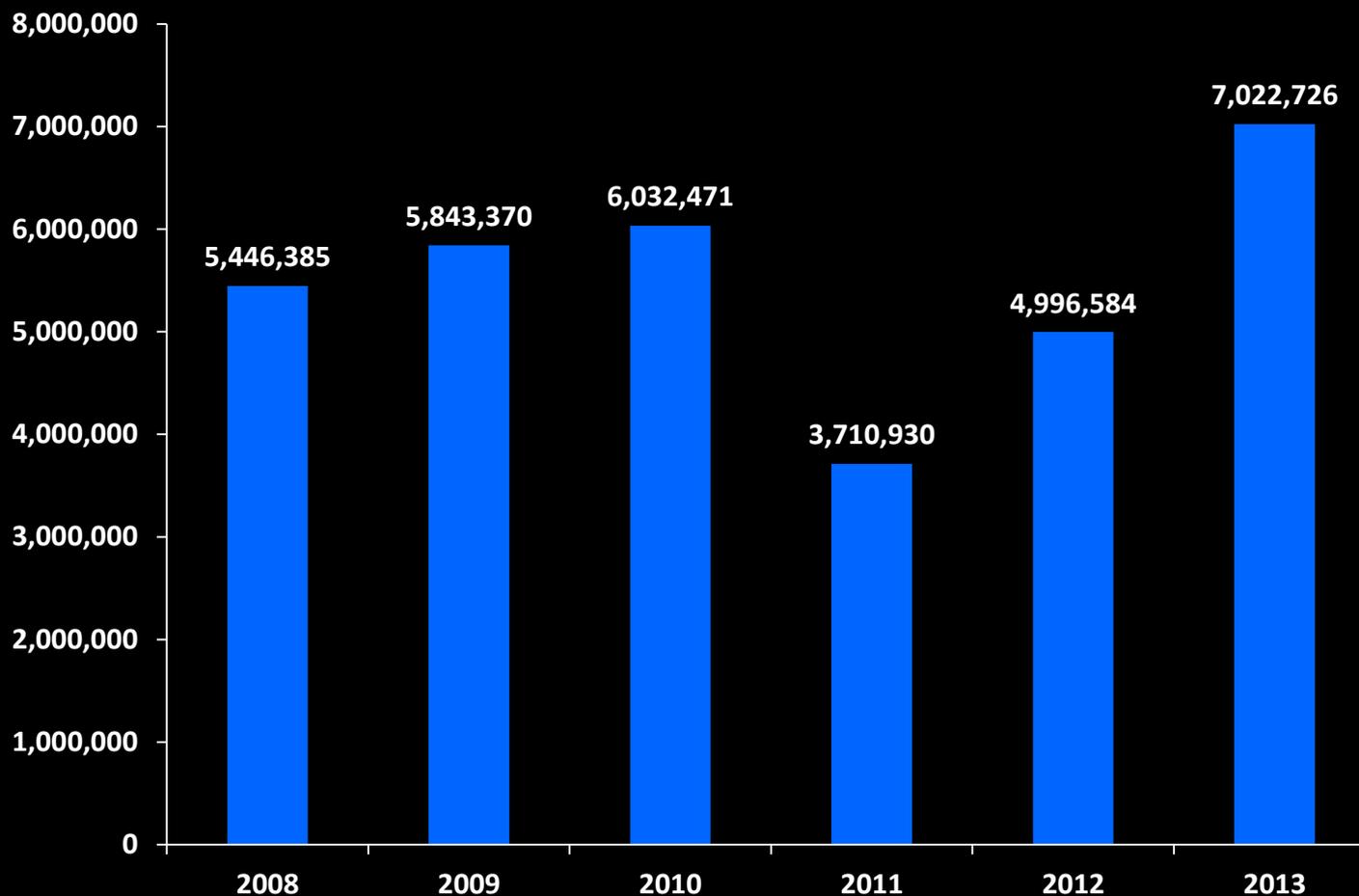
- 1. Patrimonio sanitario sano.**
- 2. Capacitación; cursos, talleres y asistencia técnica, se ha traducido en mejores practicas acuícolas.**
 - Confianza y credibilidad ante los productores**
- 3. Un clima de trabajo mas armónico y cooperativo entre los productores.**
- 4. Consolidación del Simposio Internacional de Sanidad e Inocuidad Acuícola.**
- 5. Incremento en el patrimonio del Comité.**
 - Instalaciones propias**
 - Laboratorio en vías de ponerse en marcha.**

RETOS

- 1. Retrasos en la ministración de los recursos presupuestales.**
 - Validación de los programas
 - Radicación de los fondos
 - Dispersión de los fondos
- 2. Conferencia Nacional del Programa Mexicano de Sanidad de Moluscos Bivalvos a fines de junio en Tijuana.**
 - Falsos positivos de Acido Okadaico (cierres en varias zonas).
- 3. Ordenamiento Ecológico Marino del Pacifico Norte (Próxima reunión 10 de junio en La Paz.)**
 - Representación de los productores acuícolas de la Baja California.
- 4. Operación y Certificación del Laboratorio de Microbiología del Comité.**
 - Vulnerabilidad del PMSMB en BC (cierre reciente).
 - Necesidad de infraestructura analítica como base del crecimiento del sector.
- 5. Certificación del Laboratorio FICOTOX del CICESE.**

GRACIAS

PATRIMONIO REGISTRADO EN EL PERIODO 2008-2013 (DICTAMENES FINANCIEROS ANUALES).



Nota: el decremento registrado de 2010 a 2011 se debe a la cancelación de ingresos facturados en el 2010 y a la depreciación de activos.