



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**BAJA CALIFORNIA**

GOBIERNO DEL ESTADO



J.  
S.  
S.

**PROGRAMA DE TRABAJO DEL PROYECTO  
CRUSTÁCEOS DEL INCENTIVO PREVENCIÓN Y  
CONTROL DE ENFERMEDADES EN ORGANISMOS  
ACUÍCOLAS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA,  
DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD  
AGROALIMENTARIA EJERCICIO FISCAL 2020 CON  
RECURSOS DE ORIGEN FEDERAL**

*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".*



## **CONTENIDO**

- 1. Introducción**
- 2. Justificación, viabilidad y prioridades**
- 3. Objetivos**
- 4. Población potencial, objetivo, Estatus Fitozoosanitario y/o porcentaje de implementación de sistemas de reducción de riesgos y buenas prácticas y localización de acciones programadas en el Estado.**
- 5. Estrategias, Impacto sanitario y/o de inocuidad e Importancia económica de los cultivos o especies atendido(a)s**
- 6. Necesidades físicas y financieras**
  - 6.1. Recursos humanos**
  - 6.2. Recursos materiales**
  - 6.3. Servicios**
- 7. Calendarización de metas**
- 8. Asignación de recursos**
  - 8.1. Calendarización de recursos humanos**
  - 8.2. Calendario de recursos materiales**
  - 8.3. Calendarización de servicios**
- 9. Responsabilidades**
- 10. Resultados esperados**
- 11. Proyección a mediano y largo plazo**
- 12. Plan presupuestal**
- 13. Proyección de posibles riesgos que pueden presentarse y acciones para solventarlos**
- 14. Indicadores.**
- 15. Hoja de firmas**

*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".*



## 1. Introducción

Los Programas se fundamentan en el artículo 109 de la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables (LGPAS), el cual tiene como objeto prevenir, controlar, combatir y erradicar enfermedades y plagas de las especies acuáticas vivas, con la finalidad de proteger su salud y la del hombre; así como establecer las campañas sanitarias, entendidas como el conjunto de medidas para prevenir, controlar o erradicar enfermedades o plagas de las especies acuáticas vivas en un área o zona determinada.

Con un total de 63 unidades de producción acuícola operantes (CESAIBC, 2019), Baja California se consolida como uno de los Estados con mayor diversificación de especies cultivadas, ocupando así, el tercer lugar en producción pesquera y acuícola a nivel nacional (CONAPESCA, 2017).

En Baja California se cuenta con una amplia diversidad de especies de cultivo y con sus más de 1,400 km de litoral la principal actividad acuícola que se desarrolla en el Estado es la de aguas oceánicas, predominando el maricultivo de peces (atún, lobina rayada y totoaba) con más de 5,000 toneladas producidas en 2018, seguido de los cultivos de moluscos que se llevan a cabo en bahías, lagunas costeras y esteros, de igual manera el agua de mar es utilizada en laboratorios de producción de larvas de peces y semillas de moluscos.

La acuicultura utilizando aguas continentales es la que se ha venido diversificando y ganando más interés por parte de pequeños y medianos productores, destacando el cultivo de camarón en agua de baja salinidad, cultivo de tilapia y bagre en el Valle de Mexicali, cultivo de trucha arcoíris y diversidad de peces de ornato en Ensenada.

Los retos de la actividad acuícola en el Estado van encaminados en reducir las introducciones de organismos con la finalidad de evitar la entrada de patógenos potencialmente nocivos, es por ello que se está promoviendo el cultivo de especies nativas, así como fortaleciendo a los laboratorios de producción larvas y semillas locales con la finalidad de reducir al mínimo dichas introducciones. Otro reto para la actividad acuícola es el seguimiento de carácter técnico y el reforzamiento en la infraestructura de las empresas actualmente operantes.

## 2. Justificación, viabilidad y prioridades

El presente programa, tiene como finalidad el darle continuidad a las acciones realizadas de en proyectos autorizados en ejercicios fiscales anteriores, debido a que año con año se han presentado mortalidades por brotes de *Vibrio spp* es necesario seguir vigilando el estatus sanitario de la región, así como mantener una atención constante con productores haciendo conciencia, a través de asistencia técnica y capacitaciones, de la importancia de las buenas prácticas acuícolas.

El presente programa de trabajo tiene como prioridad unidades de producción de crustáceos de la región, se contemplan 8 UPA's ya atendidas y 2 nuevas unidades que se añaden al padrón de instalaciones de engorda.

## 3. Objetivos

### a. General.

Prevenir, diagnosticar, controlar y erradicar enfermedades y plagas de las especies acuáticas vivas, con la finalidad de proteger su salud y la del hombre.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

b. Específicos.

- a) Dar asistencia técnica a los productores acuícolas, con esquemas de atención que favorezcan a los grupos más vulnerables.
- b) Realizar un seguimiento sanitario de los cultivos en sus diferentes fases con la realización de 90 análisis bacteriológicos, 10 histopatológicos, 10 parasitológicos y 108 análisis de fitoplancton.
- c) Atender los casos donde se observen signos de enfermedad y calcular la prevalencia del agente etiológico involucrado en la UPA.
- d) Realizar un curso de capacitación dirigido a productores de la entidad, con el apoyo de paquetes pedagógicos audiovisuales.

**4. Población potencial, objetivo, Estatus Fitozoosanitario y/o porcentaje de Implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos y Buenas Prácticas y localización de Acciones programadas en el Estado.**

Municipio	Cultivo o Especie	Unidad de Medida	Población potencial	Población objetivo	Estatus sanitario o Porcentaje de Implementación de SRRC
Mexicali	<i>Litopenaeus vannamei</i>	UPA	20	10	1 caso positivo a <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en 2019, prevalencia 90%
<b>Total</b>			20	10	

**5. Estrategias, Impacto sanitario o de inocuidad e Importancia económica de los cultivos o especies atendido(as)**

Estatus actual de la plaga y/o Enfermedades a Atender	Municipio	Cultivo / Especie	Superficie / No. de Productores	Unidad de Medida	Productores en la Entidad	Unidades de Producción a Atender / Cobertura Fitosanitaria	Importancia Económica		
							Volumen Total de la Producción	Valor Total de la Producción	Destino de la Producción
<i>Vibrio parahemolyticus</i> 90%	Mexicali	Camarón	0.2/l	Ha	20	10	79	7,994,100	Nacional
<b>Total</b>			0.2/l		20	10	79	7,994,100	Nacional



"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

## 6. Necesidades físicas y financieras.

Se eliminan nombres completos por tratarse de datos personales, de conformidad con los artículos 23, 24 fracción VI, 68 fracción VI y último párrafo y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 113 fracción I y último párrafo de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 3 fracción IX, 23 y 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

### 6.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Inversión Federal	
					GOF (\$)	GTP (\$)
Profesional de campo/ [REDACTED]	1	9	\$15,000	\$135,000		\$135,000
Aguinaldo/ [REDACTED]	1	0.5	\$15,000	\$7,500		\$7,500
Auxiliar de campo/ [REDACTED]	1	3	\$11,000	\$33,000		\$33,000
Aguinaldo/ [REDACTED]	1	0.5	\$11,000	\$5,500		\$5,500
<b>Total (\$)</b>				<b>\$181,000</b>		<b>\$181,000</b>

### 6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión anual (\$)	Inversión Federal	
					GOF (\$)	GTP (\$)
Combustible	Litros	700	\$21.00	\$14,700.00		\$14,700.00
Material de muestreo	Lote	1	\$2,460.00	\$2,460.00		\$2,460.00
<b>Total (\$)</b>				<b>\$17,160.00</b>		<b>\$17,160.00</b>

### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión anual (\$)	Inversión Federal	
					GOF (\$)	GTP (\$)
PCR	Muestra	18	\$380.00	\$6,840.00		\$6,840.00
Viáticos	Pago	8	\$1,250.00	\$10,000.00		\$10,000.00
Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	Servicio	3	\$4,000.00	\$12,000.00		\$12,000.00
Seguros vehiculares	Pago	1	\$14,000.00	\$14,000.00	\$14,000.00	
Tenencia vehicular	Pago	1	\$13,742.00	\$13,742.00	\$13,742.00	
Verificaciones vehiculares	Pago	1	\$400.00	\$400.00	\$400.00	
<b>Total (\$)</b>				<b>\$56,982.00</b>	<b>\$28,142.00</b>	<b>\$28,840.00</b>

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

**7. Calendarización de metas**

Acción	Actividad	Unidad de Medida	Meta Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>DESARROLLO DE CAPACIDADES</b>	Curso a productores	Evento	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES</b>	<b>UPAS</b>														
	Bacteriológico	Muestra	90	0	0	13	24	13	15	10	10	5	0	0	0
	Histopatológicos	Muestra	10	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
	PCR	Muestra	18	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0	0
	Parasitológico	Muestra	10	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
	Fitoplancton	Muestra	108	0	4	4	11	14	14	14	14	14	11	4	4
	<b>Total</b>		<b>236</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Pesquerías (Organismos Silvestres)</b>														
	Bacteriológico	Muestra	20	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0
	<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>256</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	
<b>ASISTENCIA TÉCNICA</b>	<b>UPAS</b>														
	Visitas de seguimiento del cultivo (Apoyo en siembra)	Evento	10	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
	Visitas de seguimiento del cultivo (aviso de siembra)	Expediente	8	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
	Visitas pre operativas (aclimatación)	Evento	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	Visitas pre operativas (demostración de limpieza y desinfección)	Unidad de producción	10	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0
	Visitas de seguimiento del cultivo (Constatación del vacío sanitario)	Unidad de producción	10	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Visitas de seguimiento del cultivo (UPAs atendidas)	Unidad de producción	72	0	5	5	8	8	8	8	8	8	8	6	0
	Visitas de seguimiento del cultivo (registro de utilización de bitácoras).	Unidad de producción	62	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	6	0
	Visitas de seguimiento del cultivo (muestreo)	Muestra	50	0	0	4	8	7	6	7	8	7	3	0	0
	Superficie del espejo de agua por atender en UPA (Ha)*	Hectárea	63												
	Unidades de producción por atender	Unidad de producción	10												
	Unidades de producción muestreadas	Unidad de producción	10												
	Unidades de producción certificadas hasta 2018.		0												
	Unidades de producción por certificar		2												
	<b>Total</b>		<b>513</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
	<b>Pesquerías (Organismos Silvestres)</b>														
	Superficie del espejo de agua por atender (Ha)*	845	845												
Zonas Pesqueras por atender	2	2													
<b>Total</b>		<b>847</b>													
<b>Total</b>		<b>1160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
<b>SUPERVISIONES</b>	Gerente	Número	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	Coordinador técnico	Número	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large '0' and some illegible scribbles.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Se eliminan nombres completos por tratarse de datos personales, de conformidad con los artículos 23, 24 fracción VI, 68 fracción VI y último párrafo y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 113 fracción I y último párrafo de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 3 fracción IX, 23 y 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

## 8. Asignación de recurso.

La asignación de recursos se lleva a cabo en apego a lo establecido en el Apéndice III. Cuadro de montos y metas 2020, del Anexo Técnico de Ejecución para la operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria para el Ejercicio Presupuestal 2020 en el estado de Baja California, en el cual se estableció un monto presupuestal de \$255,142.00 (Son doscientos cincuenta y cinco mil ciento cuarenta y dos pesos 00/100 M.N.) de aportación Federal, para la implementación del proyecto "Crustáceos".

### 8.1 Calendarización de recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Costo Total	Programación mensual (\$)											
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Profesional de campo / [redacted]	1	9	\$15,000	\$135,000				\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000	\$15,000
Aguinaldo / [redacted]	1	0.5	\$15,000	\$7,500												\$7,500
Auxiliar de campo / [redacted]	1	3	\$11,000	\$33,000	\$11,000	\$11,000	\$11,000									
Aguinaldo / [redacted]	1	0.5	\$11,000	\$5,500												\$5,500
<b>Total</b>				<b>\$181,000</b>	<b>\$11,000</b>	<b>\$11,000</b>	<b>\$11,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$15,000</b>	<b>\$28,000</b>

### 8.2 Calendarización de recursos materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Programación mensual (\$)												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Combustible	Litros	700	\$21.00	\$14,700	0	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	\$1,470	0
Material de muestreo	Lote	1	\$2,460	\$2,460	0	0	0	0	0	0	0	\$2,460	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>\$17,160</b>	<b>0</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$3,930</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>\$1,470</b>	<b>0</b>

### 8.3 Calendarización de servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Programación mensual (\$)											
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PCR	Muestra	18	\$380	\$6,840	0	0	0	0	0	\$2,280	\$2,280	\$2,280	0	0	0	0
Viáticos	Pago	8	\$1,250	\$10,000	0	0	\$1,250	\$1,250	\$1,250	\$1,250	\$1,250	\$1,250	\$1,250	\$1,250	0	0
Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	Servicio	3	\$4,000	\$12,000	0	0	0	\$4,000	0	0	0	\$4,000	0	0	0	\$4,000
Seguros vehiculares	Pago	1	\$14,000	\$14,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$14,000	0
Tenencia vehicular	Pago	1	\$13,742	\$13,742	0	0	\$13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verificaciones vehiculares	Pago	1	\$400	\$400	0	0	\$400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>\$56,982</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>\$15,392</b>	<b>\$5,250</b>	<b>\$1,250</b>	<b>\$3,530</b>	<b>\$3,530</b>	<b>\$7,530</b>	<b>\$1,250</b>	<b>\$1,250</b>	<b>\$14,000</b>	<b>\$4,000</b>

## 9. Responsabilidades

La ejecución del presente Programa de Trabajo estará a cargo del Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de B.C. A.C, cuya operación corresponderá al Gerente, Coordinador Administrativo, Coordinador de Proyecto, 4 Profesionales de Campo y 1 Auxiliares de Campo, con el apoyo del personal administrativo de dicha Instancia Ejecutora; conforme a lo establecido en el *Capítulo Octavo. Funciones del personal de las Instancias Ejecutoras*, de los Lineamientos Técnicos Específicos para la operación de los Componentes de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



Fitozoosanitarias, Inspección de Plagas y Enfermedades Fitozoosanitarias; Campañas Fitozoosanitarias e Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera 2020.

**10. Resultados esperados**

- Conservar el estatus sanitario de la región, en relación a enfermedades de notificación a través de atención oportuna a casos sospechosos.
- Realizar el total de análisis bacteriológicos, parasitológicos, histopatológicos y de fitoplancton programados en el año.
- Promover la concientización de las buenas prácticas acuícolas y notificación de enfermedades mediante la realización de 1 curso de capacitación a productores acuícolas del Valle de Mexicali.

**11. Proyección a mediano y largo plazo**

**Mediano plazo:** Dar continuidad a las acciones contempladas en las estrategias del proyecto "2020 Crustáceos", con la finalidad de disminuir la presencia y prevenir brotes de agentes infecciosos.

**Largo plazo:** Reducir los niveles de infestación a cero en las UPAs que se han visto afectadas por eventos de Vibriosis.

**12. Plan presupuestal**

Tipo de Recurso	Inversión Federal	
	GOF (\$)	GTP (\$)
Recursos humanos	\$0.00	\$181,000.00
Recursos materiales	\$0.00	\$17,160.00
Servicios	\$28,142.00	\$28,840.00
<b>Total</b>	<b>\$28,142.00</b>	<b>\$227,000.00</b>
<b>Gran Total</b>	<b>\$255,142.00</b>	

**13. Proyección de posibles riesgos que pueden presentarse y acciones para solventarlos**

Riesgo: Brote de enfermedad de notificación.

Acciones: Muestreos dirigidos para determinar frecuencia, prevalencia y afectaciones a los cultivos, en base al grado de afectación se determinan las acciones a seguir, pudiendo ser despoblación, cuarentena, manejo o reforzamiento de medidas de bioseguridad.

Riesgo: Mortalidades por enfermedades no infecciosas.


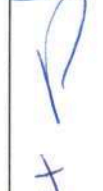


Acciones: Se determinará la causa de la mortalidad para tomar acciones correctivas, se realiza revisión de bitácoras de manera periódica para asesorar al productor.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



#### 14. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Asistencia Técnica	$\frac{\text{Asistencia Técnica "X"}}{\text{Asistencias Técnicas Programadas 1160}} \times 100$	"X" % Expediente
Desarrollo de Capacidades	$\frac{\text{Desarrollo de Capacidades "X"}}{\text{Desarrollo de Capacidades Programadas 1}} \times 100$	"X" % Evento
Diagnósticos de Enfermedades	$\frac{\text{Diagnóstico de enfermedades "X"}}{\text{Diagnóstico de Enfermedades Programadas 256}} \times 100$	"X" % Expediente
Supervisión	$\frac{\text{Supervisiones "X"}}{\text{Supervisiones Programadas 4}} \times 100$	"X" % Expediente



"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



## 15. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo del proyecto "Crustáceos" del Incentivo: Prevención y Control de Enfermedades Acuícolas en el Estado de Baja California, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California, revisado por la Representación Estatal de la SADER en conjunto con el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Economía Sustentable y Turismo de Baja California y autorizado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Salud Animal.

**Autoriza**  
**Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria**  
El Director General de Salud Animal

  
\_\_\_\_\_  
MVZ Juan Gay Gutierrez

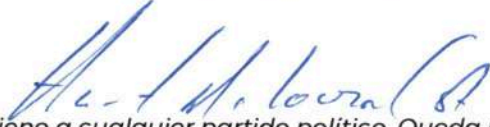
**Revisa**  
**Por la Representación Estatal de la SADER**  
El encargado del Despacho

  
\_\_\_\_\_  
ING. Juan Manuel Martínez Núñez


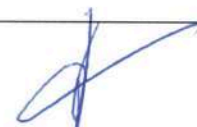











**Por el Gobierno del Estado de Baja California.**  
El Secretario de Economía Sustentable y Turismo en Baja California

  
\_\_\_\_\_  
LIC. Mario Jesús Escobedo Carignan.

**Elabora**  
**Por el Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad del Estado de Baja California,**  
El Presidente

  
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

OCEAN. Héctor Manuel Gonzales Alcalá

Nombre y cargo	Firma	Rúbrica
<b>Unidad Responsable</b>		
MVZ Juan Gay Gutiérrez Director General de Salud Animal		
MVZ Mauricio Flores Villasuso Director de Sanidad Acuicola y Pesquera		
Q.B. Delia Irene Reyes Zamorano Subdirectora de Planeación y Control Sanitario	Reyes Z. Delia I	
Dr. C. Herón Aragón Axomulco Jefe de Departamento de Organismos Auxiliares de Sanidad Acuicola		
Revisor MVZ Jesica Tonalli García García Enlace de la Dirección de Sanidad Acuicola y Pesquera		
<b>Instancia Ejecutora</b>		
OCEAN. Hector Manuel González Alcalá Presidente del Consejo Directivo		
<b>En la Entidad Federativa</b>		
ING. Juan Manuel Martínez Núñez. Subdelegado Agropecuario, Representación Estatal en Baja California (Encargado).		
MVZ José Luis de la Rosa Romero Representante Estatal Fitozoosanitario y de Inocuidad Agropecuaria y Acuicola del SENASICA en el Estado de Baja California	