

INFORME FINAL DEL CICLO 2011

"PROGRAMA DE TRABAJO DE SANIDAD ACUÍCOLA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIEGOS PARA MOLUSCOS BIVALVOS"



ING. JORGE LUIS BENÍTEZ GARCÍA

BIOL. MAR. GUILLERMO PORTILLO CLARK





El Comité de Sanidad Acuícola del Estado de Sonora es un organismo auxiliar de la SAGARPA y SAGARPHA dando un seguimiento a tres actividades productivas de gran importancia para el Estado:

- Camaronicultura
- Ostricultura
- Piscicultura



Realizando un seguimiento continuo a los cultivos:



Técnico



Sanitario (análisis patológicos)

Inocuidad (Buenas Prácticas de Producción)



A partir de estas actividades, se genera información que requiere ser organizada, procesada y presentada para facilitar la toma de decisiones.

35 Unidades de producción instaladas y 31 en operación.

En 12 cuerpos de agua

Cuerpos de agua	UPA's instaladas (35)	UPA's operando (31)
NORTE		
ESTERO MORUA	4	4

ESTERO LA CINITA	4	4
BAHÍA SAN JORGE	1	1
ESTERO LOS TANQUES	3	3
ESTERO SANTA CRUZ	5	5

SUR

ESTERO LOS MÉLAGOS	3	3
BAHÍA DEL TOBARI	3	2
ESTERO EL RIÍTO	2	2
BOCA DEL RÍO MAYO	1	1
SANTA BÁRBARA	1	1
ESTERO EL BACHOCO	4	4
BAHÍA DE AGIABAMPO	4	1

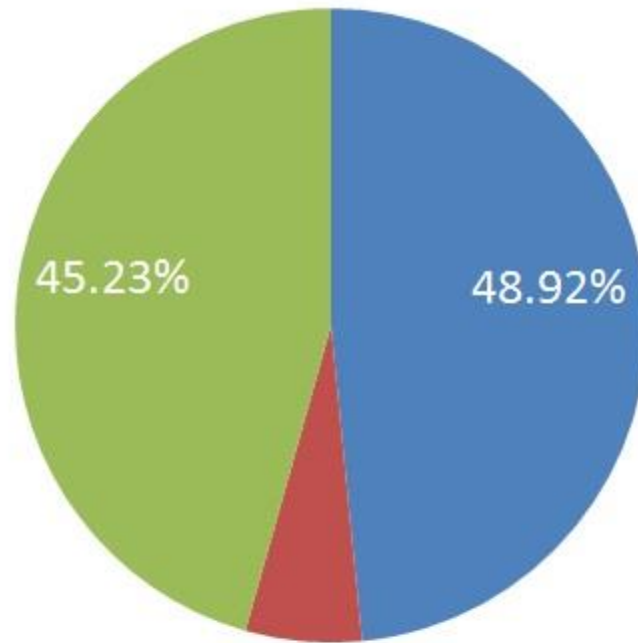


ANÁLISIS REALIZADOS POR MES, 2011

MES	OsHv1	P.marinus	HISTOLOGÍA
ENERO	13	13	13
FEBRERO	14	1	13
MARZO	15	3	7
ABRIL	8		9
MAYO	13		13
JUNIO	13		13
JULIO	13		13
AGOSTO	15		15
SEPTIEMBRE	13		13

OCTUBRE	13		13
NOVIEMBRE	12	2	11
DICIEMBRE	13		13
TOTAL	155	19	146

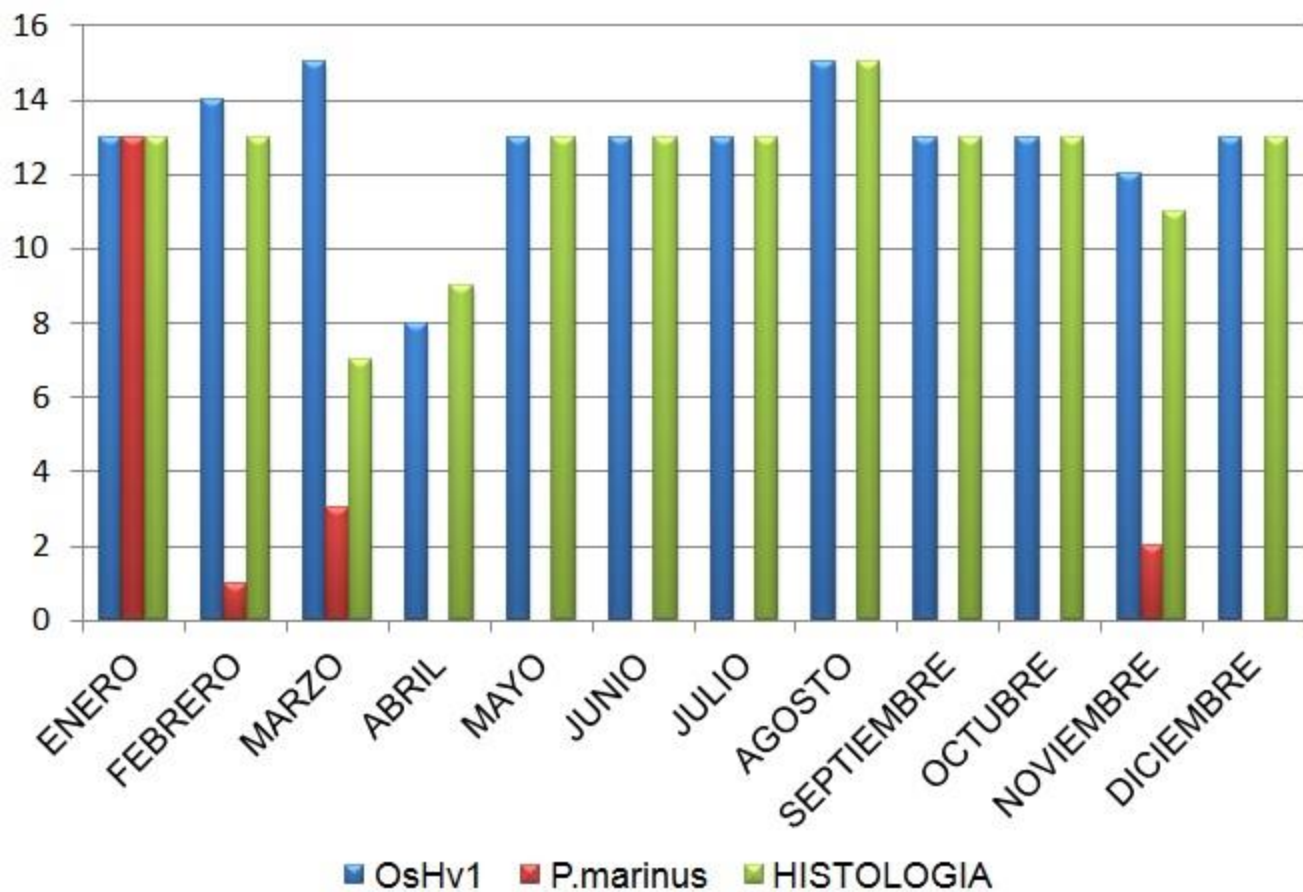
PORCENTAJE DE ANÁLISIS REALIZADOS, 2011



■ OsHv1
 ■ P.marinus
 ■ HISTOLOGIA

Los porcentajes corresponden a la cantidad de análisis realizados respecto al total.

DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DURANTE EL 2011



ANÁLISIS POR CUERPO DE AGUA EN 2011, ZONA NORTE

C. DE AGUA	OsHv1	<i>P. marinus</i>	Histología
MORÚA	10	2	9
LA CINITA	13	1	11
SAN JORGE	20	3	20
LOS TANQUES	11	2	10
SANTA CRUZ	13	2	10

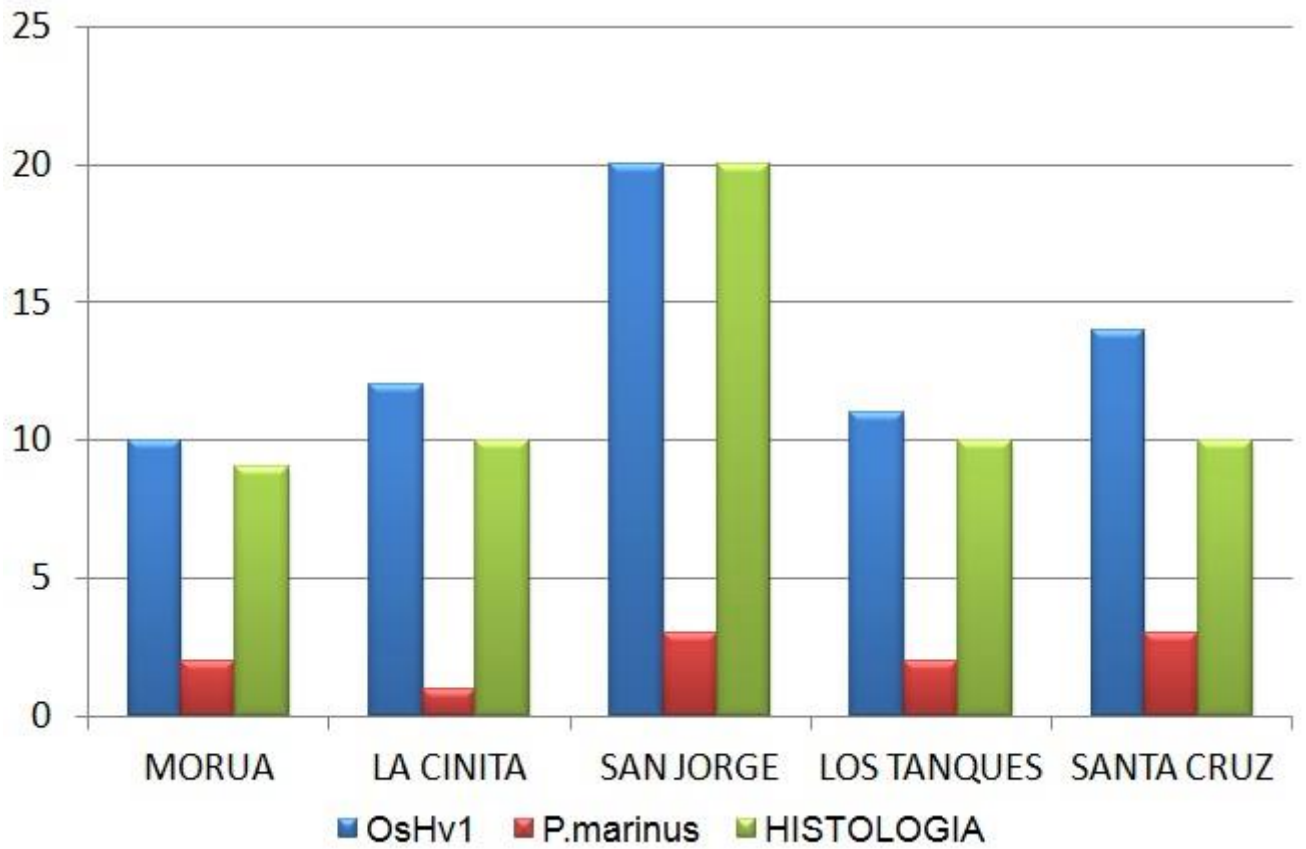
TOTAL	67	10	60
--------------	-----------	-----------	-----------

ANÁLISIS POR CUERPO DE AGUA EN 2011, ZONA SUR

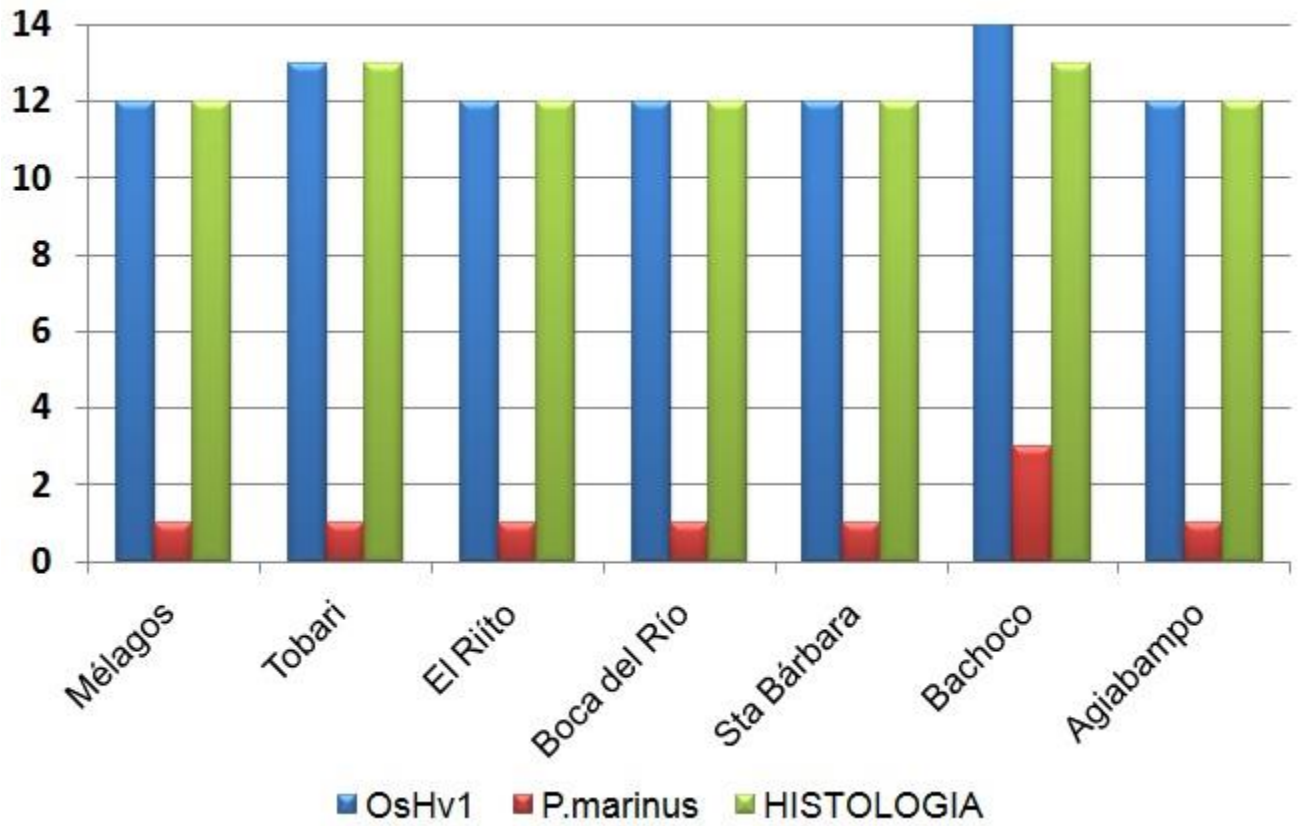
C. DE AGUA	OsHv1	<i>P. marinus</i>	Histología
MÉLAGOS	12	1	12
TOBARI	13	1	13
RIÍTO	12	1	12
BOCA DEL RÍO	12	1	12
STA BARBARA	12	1	12
BACHOCO	15	3	13
AGIABAMPO	12	1	12

TOTAL	88	9	86
--------------	-----------	----------	-----------

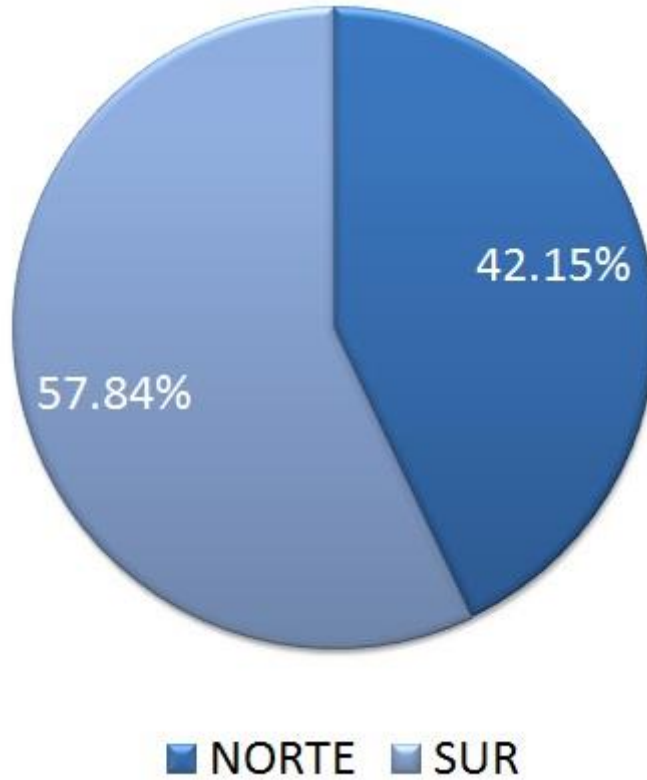
DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DURANTE EL 2011, ZONA NORTE



DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DURANTE EL 2011, ZONA SUR



PORCENTAJES DE ANÁLISIS REALIZADOS POR ZONA, 2011



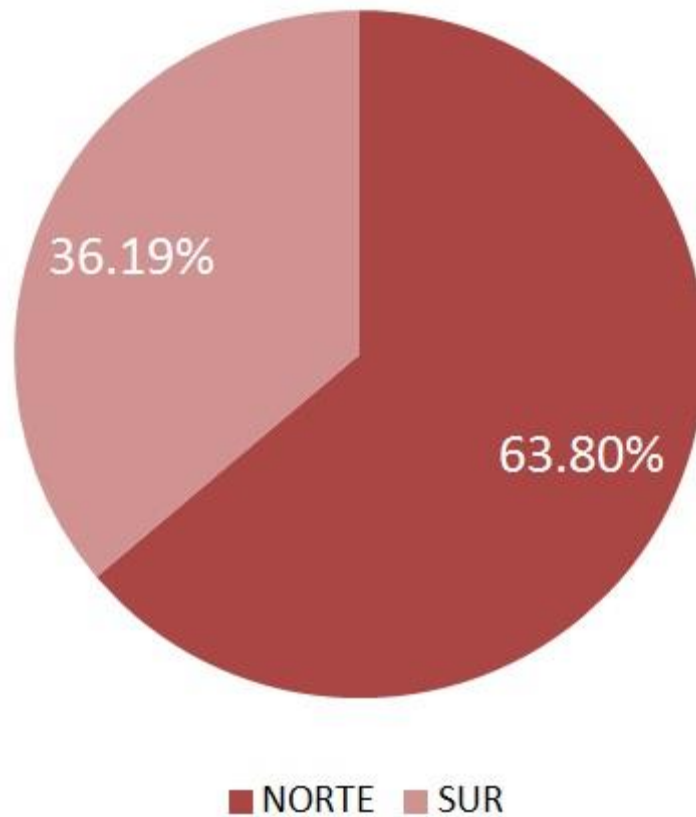
Los porcentajes corresponden a la cantidad de análisis realizados respecto al total

RESULTADOS DETECTADOS DURANTE EL 2011

ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADO
HISTOLOGÍA	NO DETECTADOS
Herpes virus	4
<i>Perkinsus marinus</i>	NO DETECTADOS

UPA	ORIGEN
SCPPA La Cinita	Guaymas
Ostioneros de la Cina	Guaymas

SIEMBRAS REALIZADAS DURANTE EL 2011

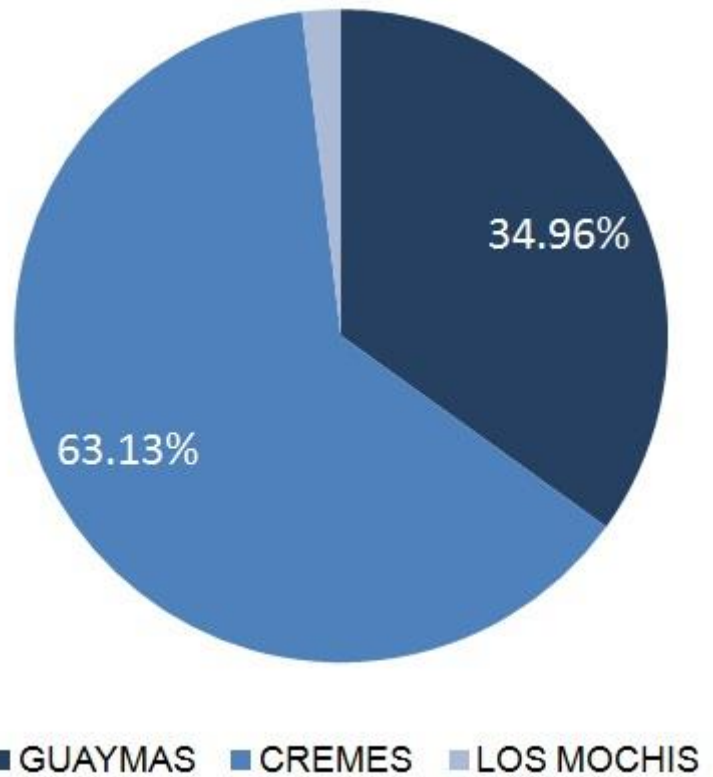


CUERPO DE AGUA	<i>C. gigas</i>	<i>C. fluctifraga</i>	Larva
MORÚA	5'220,000		
LA CINITA	5'160,000		19'000,000
SAN JORGE	500,000	500,000	
LOS TANQUES	1'200,000		
SANTA CRUZ	3'800,000		
MÉLAGOS	4'336,000		
TOBARI	200,000		

EL RIÍTO	600,000		
BOCA DEL RÍO	350,000		
STA. BARBARA			
BACHOCO	4'475,000		
AGIABAMPO	500,000		

TOTAL	26'341,000	500,000	19'000,000
--------------	-------------------	----------------	-------------------

PORCENTAJES DE SIEMBRA REALIZADAS, 2011



LARVA	
PROCEDENCIA	CANTIDAD
IAES	4,000,000
COAST SEA FOOD	19,000,000

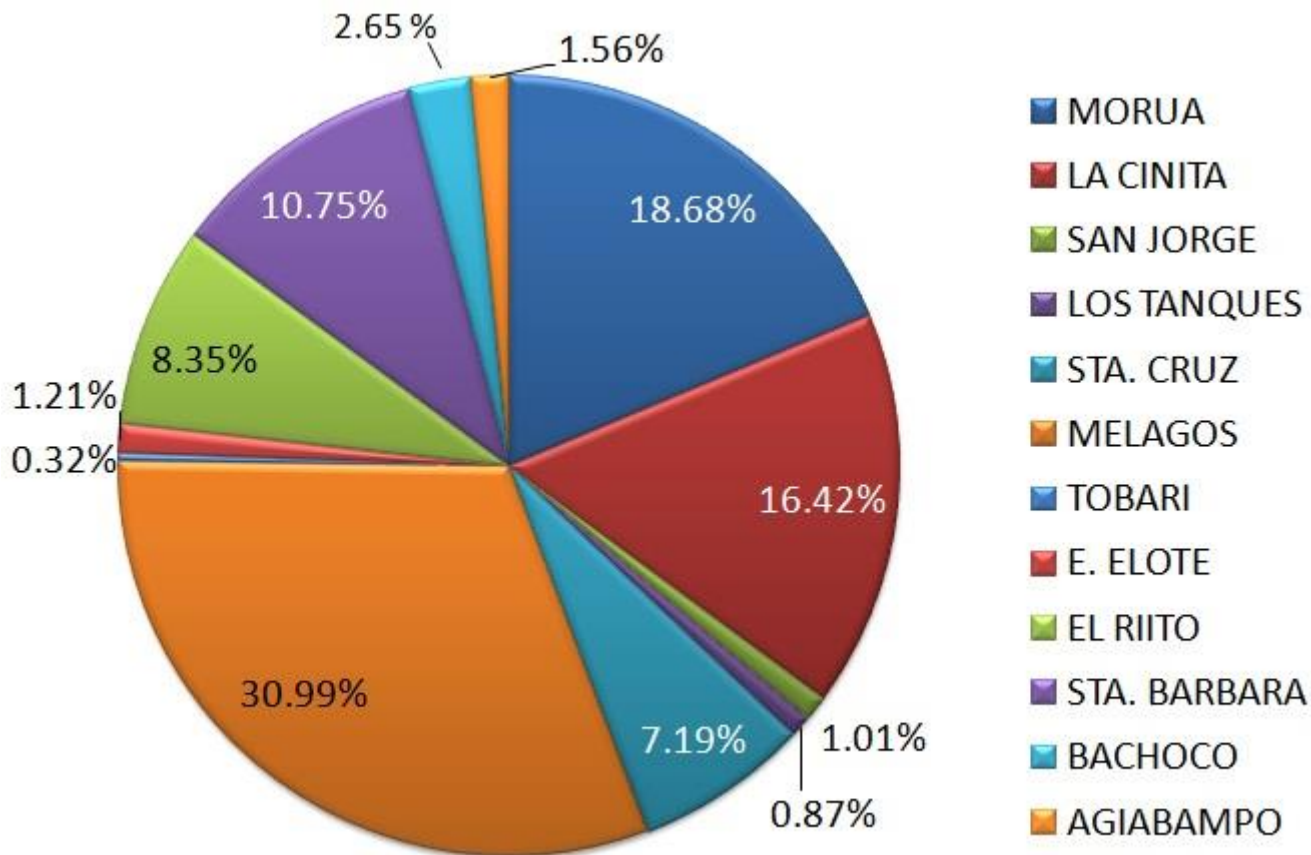
PRODUCCIÓN POR CUERPO DE AGUA EN 2011

CUERPO DE AGUA	PIEZAS
MORÚA	667,128
LA CINITA	586,448
SAN JORGE	36,400
LOS TANQUES	31,129
STA. CRUZ	257,000
MÉLAGOS	1'106,480
TOBARI	11,500
EL RIÍTO	298,200
BOCA DEL RÍO	43,440
STA. BARBARA	384,000
BACHOCO	92,050
AGIABAMPO	55,735
TOTAL	3'569,510

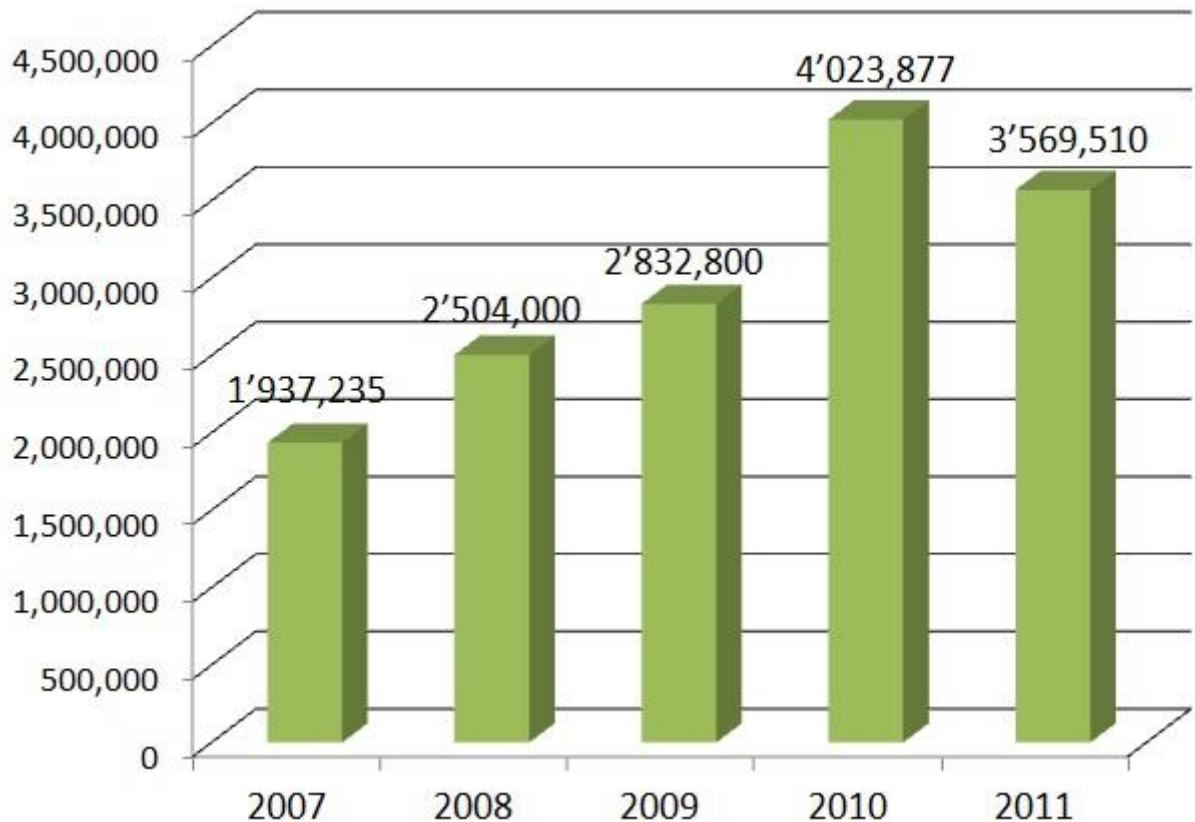


SAN JORGE	KG.
ALMEJA <i>Chione fluctifraga</i>	314,244

PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN 2011 POR CUERPO DE AGUA



PRODUCCIÓN HISTÓRICA



RECOMENDACIONES GENERALES

1. Realizar las evaluaciones pertinentes al momento de efectuar las siembras, tales como:

- Estar presente al momento de la cuantificación de la semilla.
- Solicitar copia de los análisis de laboratorio del lote de larva o semilla adquirida.
- Verificar que el insumo está vivo a la llegada al cuerpo de agua. Estimar una cantidad estándar de semilla para realizar las cuantificaciones al momento de sembrar

2. Dar el seguimiento adecuado a los lotes sembrados, para tener un control adecuado de ellos.

3. Contar con una copia de los análisis patológicos y microbiológicos de los organismos cuando se movilicen lotes de producto de un cuerpo de agua a otro.

Cuando se presente un problema sanitario:

1. Dar aviso al Comité de Sanidad Acuícola cuando se presente un evento.
2. Los lotes afectados deben ser retirados del cuerpo de agua para evitar una mayor dispersión.
3. Las conchas vacías y los organismos moribundos, deberán ser retiradas y desinfectadas y no dispersarlas en el cuerpo de agua.
4. De preferencia, el material de cultivo deberá ser lavado con desinfectantes si se pretende regresarlo inmediatamente al cuerpo de agua.

