

INFORME FINAL DEL CICLO 2012

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS COMPONENTE DE SANIDADES SUBCOMPONENTE: SANIDAD ACUÍCOLA PROGRAMA DE TRABAJO PARA EL AÑO 2012

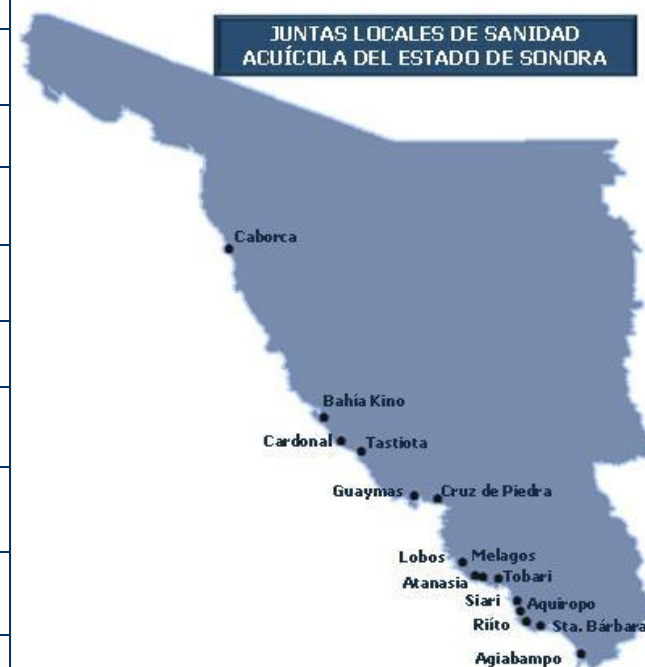


Ing. JORGE LUIS BENÍTEZ GARCÍA
BIOL. MAR. GUILLERMO PORTILLO CLARK



GENERALIDADES

	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL
No. DE JUNTAS LOCALES	4	3	8	15
UPA's EXISTENTES	39	22	107	168
UPA's SEMBRADAS	35	22	79	136
SUPERF. INSTALADA	13,543.24	1,446.33	10,595.98	25,585.55
SUPERF. SEMBRADA (1er ciclo)	12,151.24	1,375.44	8,932.31	22,459.33
SUPERF. SEMBRADA (2do ciclo)	1,321.08	543.40	456.65	2,321.13
PL'S SEMBRADAS (MIL) (1er ciclo)	2,137.60	289.64	1,222.84	3,650.09
PL'S SEMBRADAS (MIL) (2do ciclo)	345.45	168.06	62.57	576.08
PRODUCCIÓN (TON) (1er ciclo)	11,904.18	4,648.95	16,644.84	33,197.98
PRODUCCIÓN (TON) (2do ciclo)	289.83	1,404.57	413.116	2,107.56
RENDIMIENTO (Ton/Ha) (1er ciclo)	0.97	3.37	1.86	1.47



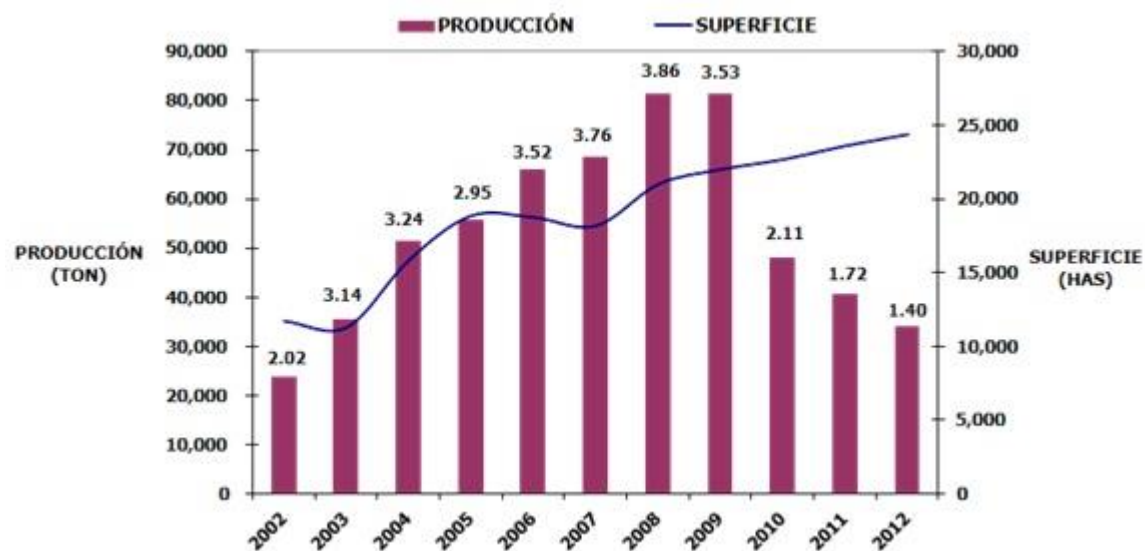
RENDIMIENTO (Ton/Ha) (2do ciclo)	0.21	2.58	0.90	0.90
---	-------------	-------------	-------------	-------------

COMPARATIVO DE LOS CICLOS PRODUCTIVOS (2011 - 2012)




ZONA	Superficie sembrada Ha			PRODUCCIÓN Ton		
	2010 (2 ciclos)	2011 (3 ciclos)	2012 (2 ciclos)	2010 (2 ciclos)	2011 (3 ciclos)	2012 (2 ciclos)
NORTE	12,070.3	12,918.7	13,472.66	34,071.1	18,515.6	12,194.01

CENTRO	2,097.8	1,747.4	1,918.84	3,880.3	5,892.4	6,053.52
SUR	13,437.5	10,796.3	9,388.96	11,448.7	16,289.3	17,058.01
TOTAL	27,605.6	25,462.4	24,780.46	49,400.1	40,697.3	35,305.55

ESTATUS SANITARIO EN GRANJAS



JLSA	No. DE ANÁLISIS REALIZADOS / NÚMERO DE ANÁLISIS DETECTADOS						
	PCR			RT-PCR			
	WSSV	IHHNV	NHP	IMNV	TSV	YHV	PyNV
JLSA Bahía Kino	450/59	16/5	58/7	8/0	16/0	6/0	0/0
JLSA El Cardonal	206/44	0/0	12/0	3/0	6/0	3/0	0/0
JLSA Tastiota	475/289	7/3	14/1	8/0	11/0	8/0	0/0
JLSA Guaymas	24/3	3/0	8/0	4/0	4/0	3/0	0/0
JLSA Cruz de Piedra	118/0	0/0	56/2	6/0	56/0	5/0	0/0
JLSA Lobos	251/6	15/0	78/8	13/0	58/0	12/0	0/0
JLSA Melagos	317/14	4/1	97/14	15/0	47/0	15/0	0/0
JLSA Atanasia	518/52	16/10	165/9	32/0	50/0	45/0	0/0
JLSA Tobarí	214/28	4/1	12/0	6/0	6/0	6/0	0/0
JLSA Siari	77/5	3/0	4/0	3/0	3/0	3/0	3/0
JLSA Aquiropo	91/8	3/0	4/0	4/0	3/0	3/0	2/0
JLSA El Riito	140/6	8/4	25/6	6/0	6/0	5/0	0/0
JLSA Santa Bárbara	33/2	1/0	4/1	2/0	1/0	3/0	0/0
JLSA Agiabampo	36/5	8/0	5/0	9/0	9/0	9/0	8/0
TOTAL	2960/521	88/24	542/48	119/0	276/0	126/0	13/0

	PRESENCIA DE WSSV
	PRESENCIA DE TSV
	PRESENCIA DE IHHNV
	PRESENCIA DE NHP
	SIN PRESENCIA DE PATÓGENOS

Información al 15 de diciembre de 2011

PROGRAMA DE VERIFICACIÓN 2011 - 2012

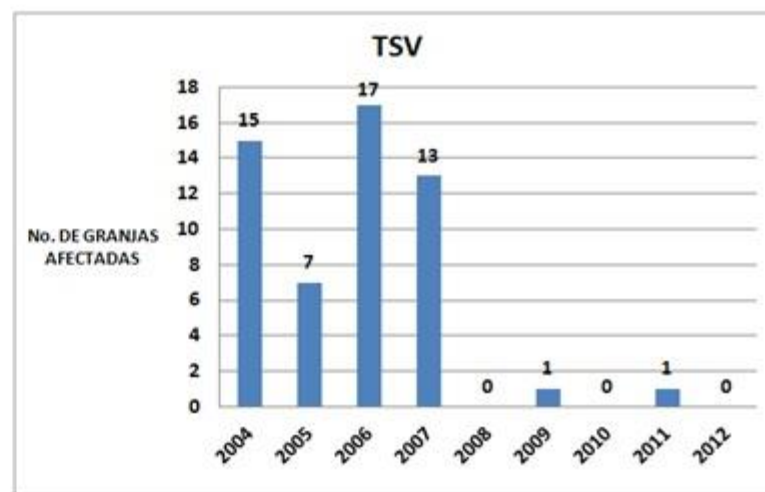
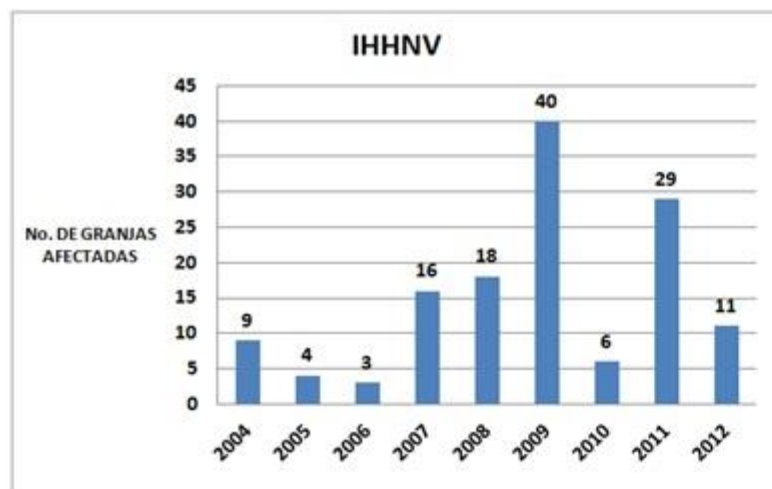
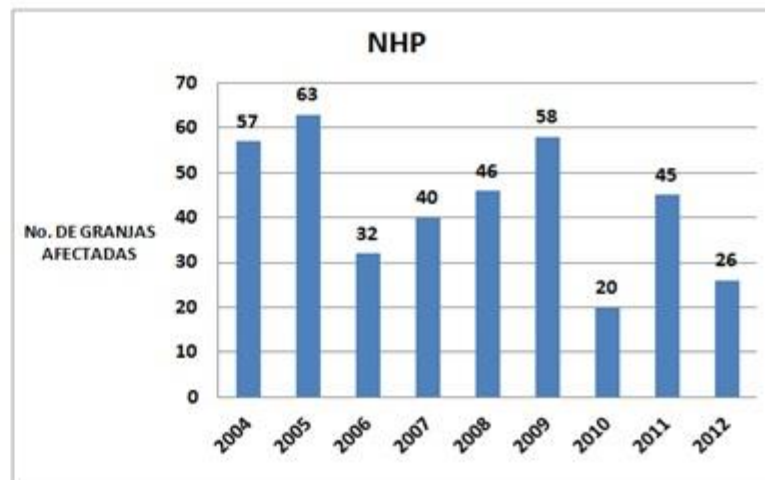
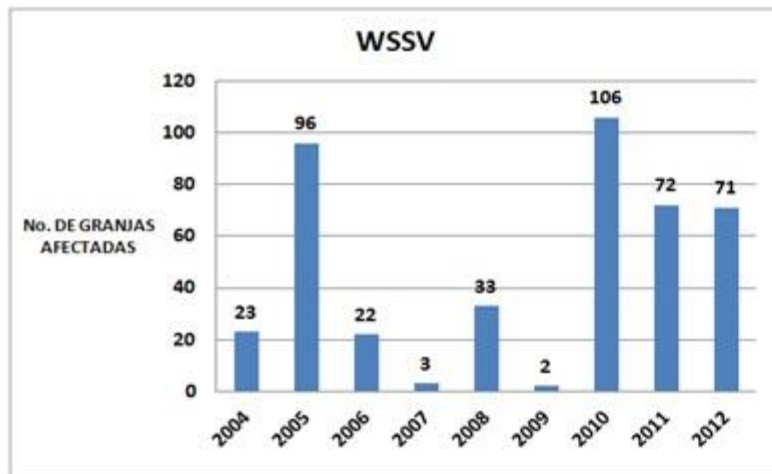
- Se verificaron reproductores y postlarvas producidas en los Laboratorios con maduración o nauplios en Sonora, así como la postlarva que ingresa al Estado a través del PVI de Estación Don.

TIPO DE MUESTREO	NO. DE ANÁLISIS
SEGUIMIENTO REPRODUCTORES	1,192
10% POBLACIÓN	757
30% POBLACIÓN	2,272
SEGUIMIENTO POSTLARVAS	403
SEGUIMIENTO ESTACIÓN DON	42
TOTAL	4,666

NÚMERO DE ANÁLISIS

ANÁLISIS	CANTIDAD
PCR PROGRAMA DE VERIFICACIÓN 2011-2012	4,666
PCR UPA'S	2,181
PCR MATERNIDADES	375
PCR SILVESTRES	1,156
PCR MUESTREO OFICIAL	1,388
HISTOLOGÍA	28
FRESCO/BACTERIOLÓGICO	71
TOTAL	9,865

NÚMERO DE CASOS GRANJAS AFECTADAS POR PATOLOGÍAS (CICLO 2004 - 2012)



PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Junta Local de Sanidad Acuícola	UPA´s muestreadas	UPA's detectadas	No. de Análisis (Realizados / Detectados)			
			WSSV	TSV	IMNV	YHV
Bahía Kino	2	2	12 / 12	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Cardonal	2	2	12 / 11	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Tastiota	2	1	12 / 1	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Guaymas	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Cruz de Piedra	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Lobos	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Melagos	2	0	12 / 0	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Atanasia	2	0	12 / 0	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Tóbari	2	0	12 / 0	12 / 0	12 / 0	12 / 0
Siari	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Aquiropo	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Riíto	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Santa Bárbara	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Agiabampo	1	0	6 / 0	6 / 0	6 / 0	6 / 0
Total	20	5	120 / 24	120 / 0	120 / 0	120 / 0

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 2012

Publicación de Acuerdos para declarar al territorio mexicano como zona libre de las enfermedades de mionecrosis infecciosa y cabeza amarilla

Viernes 3 de agosto de 2012

DIARIO OFICIAL

(Primera Sección)

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

ACUERDO por el que se declara al territorio de los Estados Unidos Mexicanos, como zona libre de la enfermedad de mionecrosis infecciosa en el camarón de cultivo.

(Primera Sección)

DIARIO OFICIAL

Martes 9 de octubre de 2012

SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

ACUERDO por el que se declara al territorio de los Estados Unidos Mexicanos, como zona libre de la enfermedad de la cabeza amarilla en el camarón de cultivo.

SIEMBRAS DE CAMARÓN EN SONORA DURANTE 2012 (MILLONES DE POSTLARVAS)

LABORATORIO	# PLS's 1ER. CICLO	# PLS's 2DO. CICLO	TOTAL
MARICULTURA DEL PACÍFICO	1,339,524,609	184,123,659	1,523,648,268
AQUAPACIFIC	287,868,254	154,836,527	442,704,781
GENITECH	608,361,361	7,538,100	615,899,461
MAHR	277,512,584		277,512,584
CAMARÓN DORADO	271,586,199	19,965,000	291,551,199
LARVAS GÉNESIS	333,081,513	53,020,638	386,102,151
PROLAMAR	67,392,408	66,380,393	133,772,801
LARVA GRAN MAR	176,461,128	49,720,000	226,181,128
PROVEEDORA DE LARVAS (FITMAR)	95,337,478	36,367,082	131,704,560
BG	150,112,309		150,112,309
FARALLÓN	29,301,595		29,301,595
ACUACULTORES DE LA PENÍNSULA B.C., S.C.L.	7,950,000		7,950,000
ACUACULTORA DOS MIL S.A. DE C.V.	1,800,000	4,134,000	5,934,000
YESSI CHRIST, S.A. DE C.V.	3,800,000		3,800,000

TOTAL	3,650,089,438	576,085,399	4,226,174,837
--------------	----------------------	--------------------	----------------------

COMPARATIVO DE % PARTICIPACIÓN DE LABORATORIOS

LABORATORIO	ESTADO	% DE PARTICIPACIÓN POR AÑO		
		2010	2011	2012
MARICULTURA DEL PACÍFICO	SINALOA	26.34%	36.70%	36.05%
AQUAPACIFIC		17.90%	8.41%	10.48%
PROLAMAR		4.75%	4.80%	3.17%
PROVEDORA DE LARVAS (FITMAR)		1.15%	1.29%	3.12%
FARALLÓN		0.31%		0.69%
ACUACULTURA DOS MIL S.A. DE C.V.				0.14%
ACUATECMAR		1.19%	1.50%	
LARVICULTURA ESPECIALIZADA DEL NOROESTE S.A. DE C.V.		0.53%	0.95%	
YAMETO		0.28%	0.98%	
YESSI CHRIST, S.A. DE C.V.				0.09%
CAMARÓN DORADO	SONORA	9.16%	3.17%	6.90%
LARVAS GÉNESIS		7.78%	7.97%	9.14%

GENITECH		13.04%	12.58%	14.57%
ACUALARVAS		1.36%	1.10%	
BG ALMACENES Y SERVICIOS		1.65%	5.10%	3.55%
MAHR	BAJA CALIFORNIA SUR	9.96%	10.19%	6.57%
LARVA GRAN MAR		4.60%	5.26%	5.35%
ACUACULTORES DE LA PENÍNSULA B.C., S.C.L.				0.19%
TOTAL PL'S		5,646,252,872	4,403,380,396	4,226,174,837

PRODUCCIÓN POR JLSA Y ZONAS

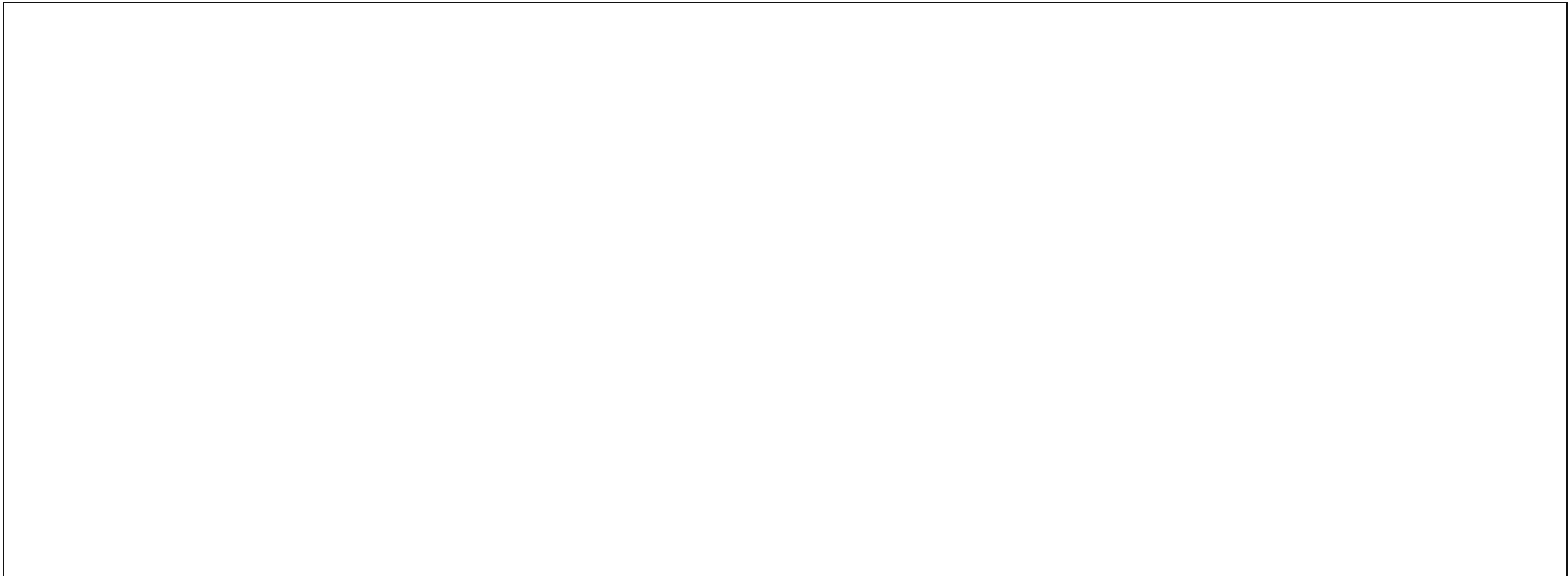
CICLO 2012

JUNTA LOCAL		1ER CICLO	2DO CICLO	PRODUCCIÓN TON.
NORTE	CABORCA			0.00
	BAHÍA DE KINO (SEC. NORTE)	2,941.564	207.900	3,149.46
	BAHIA DE KINO (SEC. SUR)	1,693.030	25.291	1,718.32
	CARDONAL	5,077.174	56.640	5,133.81
	TASTIOTA	2,192.419		2,192.42
CENTRO	GUAYMAS	0.000	40.000	40.00
	CRUZ DE PIEDRA	1,504.420	1,149.358	2,653.78
	LOBOS	3,144.530	215.214	3,359.74
SUR	MELAGOS NORTE	3,430.646		3,430.65

MELAGOS SUR	1,381.612		1,381.61
ATANASIA NORTE	3,360.596	106.150	3,466.75
ATANASIA SUR	1,971.863		1,971.86
TOBARI	1,843.200	104.062	1,947.26
SIARI	448.645		448.65
AQUIROPO	2,123.880		2,123.88
RIITO	1,512.474	202.953	1,715.43
SANTA BARBARA	503.930		503.93
AGIABAMPO	68.000		68.00
TOTAL	33,197.983	2,107.568	35,305.551

ESTATUS SANITARIO 2012





71 CASOS DE UPA

**35 ZONA NORTE
4 ZONA CENTRO
32 ZONA SUR**

**1 CASO EN
MATERNIDAD**

**11 CASOS EN
SILVESTRES**

ESTATUS SANITARIOS 2012

- ✔ Durante el vacío sanitario se detectó el primer caso en organismos silvestres en Santa Bárbara (Jaiba).
- ✔ En el mes de MARZO se detectaron organismos silvestres positivos en la JLSA de Lobos.
- ✔ En MARZO se detectó un caso de EMB en una maternidad en la JLSA La Atanasia.
- ✔ Durante el mes de ABRIL se detectaron organismos silvestres positivos a EMB en las JLSA de Lobos, Melagos, Atanasia, Siari y Riito.
- ✔ En el mes de MAYO se detectaron dos positivos a EMB en organismos CENTINELAS colocados en El Siari.
- ✔ Los primeros casos en engorda se presentaron en el mes de JUNIO en las JLSA de Guaymas(1), Tastiota(5), Kino(6) y el Cardonal(1).
- ✔ En el mes de JUNIO se detectaron 21 casos, incluyendo las JLSA antes mencionadas además de Lobos(1), Melagos(2), Atanasia(1), El Tobarí(3) y El Siari(1).
- ✔ En JULIO se detectaron 23 casos de EMB en Kino(10), Cardonal(4), Tastiota(1), Atanasia(2), Tóbari(5), AQUIROPO(1).
- ✔ Durante el mes de AGOSTO se detectaron 8 casos de EMB en las JLSA de Mélagos(1), Siari(5), Riito(1) y Santa Bárbara(1).
- ✔ Durante el mes de OCTUBRE se detectaron se detectaron 12 casos de EMB en las JLSA de Kino(3), Cardobal(1), Tastiota(2), Mélagos(1), Tobarí(3), AQUIROPO(1) y Riito(1).
- ✔ En el mes de NOVIEMBRE solamente se detectó un caso de EMB en la JLSA de Agiabampo.

- Las tres JLSA de la Zona Norte fueron las mas afectadas, seguidas por Guaymas, Tobari, Siari y Agiabampo. El resto de las JLSA de la zona sur tuvieron eventos de mortalidad al final del ciclo.

CONCLUSIONES 2012

La recuperación de la producción en algunas JLSA del centro y sur del Estado se deben principalmente a:

- La Unión de las JLSA para ponerse de acuerdo en toma de decisiones y respetarlas.
- La siembra menores a los 15 org/m²
- Las siembras a finales de abril y en el mes de mayo.
- No rebasar las biomosas que soportan los estanques, para minimizar el estrés.
- La comunicación constante.
- La apertura en el acceso a las UPA´s, así como a la información que estas generan.

**LA SANIDAD NOS PERMITE LA
PRODUCCIÓN ...**

**...LA INOCUIDAD EL®
ACCESO A LOS
MERCADOS.**