



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA JULIO 2010”

### CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2010 CAMPAÑA SANITARIA: CRUSTÁCEOS

De acuerdo con el plan de trabajo establecido para el ciclo 2010, se realizaron las siguientes actividades:

- Durante los días 22 al 24 de Julio se asistió al Valle de Mexicali y San Felipe, para realizar una visita técnica a las unidades de producción y se practicó un análisis en fresco de las unidades Vizsomar, Acuícola Pacar, Camarón del Desierto, Grupo Castro 2000, Acuícola el Padrino y Granja Acuícola El Caimán (Tabla I).
- Se realizó el Aviso de siembra para la unidad de producción Vizsomar, para postlarvas de camarón blanco provenientes de Baja California Sur (Tabla II).
- Se analizaron muestras de postlarva de las granjas Vizsomar, Camarón Express, Acuícola Pacar, Acuícola El Padrino, Grupo Castro 2000, Granja Acuícola el Caimán y Camarón del Desierto para determinación del síndrome del Taura (TSV) (Tabla III).
- Se realizó un muestreo de juveniles para el análisis de mancha blanca (WSSV) y síndrome del Taura (TSV) para las granjas de Vizsomar, Acuícola Pacar, Acuícola el Padrino, Granja Acuícola el Caimán, Camarón del Desierto y Grupo Castro 2000. (Tabla IV)



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA JULIO 2010”

**Tabla I.** Condiciones y recomendaciones en las unidades de producción Baja California.

Fecha	Productor	Condiciones de la unidad de producción
23-25 Junio	Vizsomar	Unidad en buen estado, es necesario tener cuidado con algunos bordos que se encuentran muy desgastados. Algunos organismos presentan pleópodos amarillentos es necesario realizar recambios más seguidos o utilizar cal para disminuir la cantidad de materia orgánica en el fondo del estanque.
	Gabaca	Unidad de producción se encuentra en condiciones de abandono, no existe nadie que reciba la visita técnica.
	Camarón del desierto	Los estanques se encuentran con muy poco agua y muy claros es necesario fertilizar el agua. Los organismos se encuentran bien, aunque las tallas están muy disparejas.
	Acuícola Pacar	Unidad de producción en buen estado 7 estanques operando. Los organismos de esta unidad se encuentran en buenas condiciones, los organismos están parejos en talla; el estanque 3 presentan pleópodos amarillentos, es necesario aplicar recambios o cal.
	Camarón Express	La unidad se encuentra en buenas condiciones, están teniendo problemas de oxigeno debido a la alta biomasa con la que cuentan. Los juveniles de <i>Cherax quadricarinatus</i> se encuentran todavía en el estanque de cuarentena preparándose para pasarse a los estanques de cultivo. No se realiza análisis en fresco en la unidad porque los organismos están todavía en una talla muy pequeña.
	Grupo Castro 2000	En la unidad se recomienda dar mantenimiento a las charolas y los muelles, limpiar el sargazo de los estanques y fertilizar el estanque 1 ya que se encuentra muy claro. Los organismos en la unidad se encuentran en buen estado pero la talla es mas pequeña en comparación con las unidades que sembraron al mismo tiempo.
	Acuícola El Padrino	La unidad ya no presenta la misma cantidad de organismos ajenos al cultivo, aunque de un lado el estanque presenta gran cantidad de materia orgánica en descomposición debido a las hojas de los arboles adyacentes, se recomienda aplicar cal, también se recomienda el disminuir la cantidad de agua dentro del estanque y realizar recambios.
	Acuícola El Caimán	La unidad se encuentra lista par realizar el desdoble de los organismos del estanque 1 y la siembra de tilapia en los estanques 2 y 3, sin embargo se recomienda tener personal de planta encargado de la vigilancia y la alimentación de los organismos..



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA JULIO 2010”

**Tabla II.** - Arribo de postlarva a Baja California durante el mes de Julio

Arribo de Postlarva a Baja California							
Muestra	Unidad Receptora	Zona	Procedencia	Fecha de muestreo	Cantidad de postlarva	Resultados	Laboratorio y técnica de análisis
G	Vizsomar	San Felipe	Laboratorio Mahr, La Paz BCS	28 Julio 2010	5,000,000	WSSV- No detectado TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000

**Tabla III.** Muestras de postlarva de unidades de producción del estado, para análisis del síndrome del Taura (TSV)

Análisis de Postlarva para TSV							
Muestra	Unidad Receptora	Zona	Procedencia	Fecha de muestreo	Cantidad de postlarva	Resultados	Laboratorio y técnica de análisis
A	Vizsomar	San Felipe	Laboratorio Mahr, La Paz BCS	9 Julio 2010	5,000,000	TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000
B	Vizsomar	San Felipe	Laboratorio Mahr, La Paz BCS	9 Julio 2010	5,000,000	TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000
C	Camaron Express	Mexicali	Laboratorio Acualarva, Huatabampo, sonora	9 Julio 2010	200,000	TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000
D	Camaron del desierto, Pacar, Grupo Castro 2000 El Padrino El Caiman	Mexicali	Laboratorio Acualarva, Huatabampo, sonora	9 Julio 2010	2,500,000	TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA JULIO 2010”

**Tabla IV.-** Muestras de organismos juveniles para detección de mancha blanca y síndrome del Taura en las unidades de producción de Baja California.

Análisis de juveniles para WSSV y TSV							
Muestra	Unidad Receptora	Zona	Procedencia	Fecha de muestreo	Cantidad de postlarva	Resultados	Laboratorio y técnica de análisis
E	Vizsomar	San Felipe	Laboratorio Mahr, La Paz BCS	9 Julio 2010	5,000,000	WSSV- No detectado TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000
F	Camaron del desierto, Pacar, Grupo Castro 2000 El Padrino El Caiman	Mexicali	Laboratorio Acualarva, Huatabampo, sonora	28 Julio 2010	2,500,000	WSSV- No detectado TSV- No detectado	Instituto de Sanidad Acuícola AC. Técnica PCR: Utilizando el Kit de diagnóstico IQ2000

**Tabla V.** Resumen de visitas técnicas realizadas a las unidades de crustáceos durante el mes de Julio.

Periodo de visitas	Zona de producción	Visitas realizadas	Observaciones
Abril 2010	Mexicali	6	Visitas para determinar el estado de las unidades de producción y dar seguimiento sanitario a las mismas.
	San Felipe	4	Visitas para seguimiento sanitario de cultivo de camarón blanco y realizar el aviso de siembra para una unidad de producción.
<b>Total</b>		10	