



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA FEBRERO 2009”

**CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2009**  
**CAMPAÑA SANITARIA: CRUSTÁCEOS**

De acuerdo con el plan de trabajo establecido para el ciclo 2008, se realizaron las siguientes actividades:

- Se asistió a la reunión del programa sistema camarón, en las instalaciones de la SAGARPA en Mexicali, donde se le expuso de manera personal a algunos de los productores asistentes los planes que se llevaran acabo durante el ciclo 2009 (Tabla1).
- Se realizó un análisis para metales pesados en el agua de una posible nueva granja en el ejido indiviso.



## “INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA FEBRERO 2009”

**Tabla 1.-** Acciones a realizar por el CESAIBC durante el ciclo 2009 para crustáceos.

Numero	Acciones a realizar	Cantidad	Observaciones
1	Análisis bacteriológico de agua	ND	Se analizara las condiciones bacteriológicas en el agua de los estanques de cultivo. La cantidad dependerá de los estanques que operen durante la temporada.
2	Análisis bacteriológico de sedimento	ND	Se analizara las condiciones de bacteriología del fondo de los estanques al inicio y final de temporada. La cantidad dependerá de los estanques que operen durante la temporada.
3	Análisis para enfermedad de mancha blanca WSSV	32	Análisis por medio de PCR, (10 para postlarva y 22 para juveniles)
4	Análisis para síndrome del Taura	22	Análisis por medio de PCR
5	Análisis para enfermedad de cabeza amarilla YHV	22	Análisis por medio de PCR
6	Análisis en fresco	22	Análisis in situ de las condiciones micro y macroscópicas
7	Análisis de Fitoplancton	ND	Se analizara la composición fitoplanctónica para conocer la abundancia y especies existentes los estanques de camarón. En los casos donde sea requerido se realizara una inspección de las inmediaciones de la granja.
8	Análisis bacteriológico de producto.	22	Se realizara un análisis de bacteriología de producto posterior a la cosecha para la detección de agentes patógenos.

**“INFORME TECNICO DE CAMPAÑA SANITARIA  
FEBRERO 2009”**

9	Visitas a granja	22	Visitas para monitorear la salud de larvas y juveniles. Vigila la implementación de buenas practicas de producción a lo largo de la temporada 2009
10	Capacitación	1	Se realizara una capacitación para los productores de camarón del estado, encaminado a las buenas practicas de manufactura y de producción.

ND. No determinado

**Tabla II.** Resultados del análisis de metales pesados de la muestra proveniente de Mexicali, de los nuevos productores en el ejido Indiviso.

Variable	Unidades	Precisión	Limite detección	Valores
<b>Plomo</b>	μ g/ litro	95%	0.1	0.03
<b>Cadmio</b>	μ g/ litro		0.012	<0.012
<b>Cobre</b>	μ g/ litro		0.057	<0.057
<b>Zinc</b>	μ g/ litro		0.03	<0.03
<b>Hierro</b>	μ g/ litro		0.2	275.67

Valores determinados por el laboratorio de Asesoría Integral Ambiental.