



**ACTA DE LA SEPTIMA REUNIÓN ORDINARIA DE LA SUBCOMISION TÉCNICA DE SANIDAD ACUÍCOLA DEL ESTADO DE MÉXICO, DEPENDIENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE SANIDAD E INOCUIDAD DEL ESTADO DE MÉXICO, ORGANISMO AUXILIAR DEL COMITÉ TÉCNICO DEL FIDEICOMISO FONDO ALIANZA PARA EL CAMPO DEL ESTADO DE MÉXICO (FACEM), DERIVADO DEL CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2013.**

<b>LUGAR, HORA Y FECHA:</b>	En el salón de Usos Múltiples de la Delegación Federal de la SAGARPA, sita en el Km. 4.5 de la carretera Toluca-Morelia, Colonia los Ángeles, Zinacantepec, Méx., siendo las 11:30 horas del 09 de septiembre de 2013.
<b>PARTICIPANTES:</b>	Integrantes de la Subcomisión Técnica de Sanidad Acuícola: Por el Ejecutivo del Estado de México a través de la SEDAGRO, MVZ Victoriano Luis Zepeda Espinoza, Presidente de la Comisión y Director de Sanidad Agropecuaria. Por el Ejecutivo Federal: el Ing. Víctor Manuel Ontiveros Alvarado, Subdelegado Agropecuario y Secretario Técnico de esta Comisión; así como, los vocales: por la SEDAGRO, el Ing. Epifanio Larrieta Salas, Jefe de Departamento de Servicios Técnicos Agrícolas y suplente del Ing. José Rubén Dávila Mendoza, Director General de Agricultura; por la SAGARPA el Ing. Octavio Baray Terrazas Jefe del Programa de Fomento Agrícola y Sanidad Vegetal; el M.V.Z. Ernesto García Torres, Jefe del Programa de Desarrollo Pecuario y Salud Animal; por el Comité de Sanidad Acuícola del Estado de México A.C., el MVZ. Juan Carlos Gómez Nava, en su carácter de Gerente.
<b>OBJETIVO:</b>	Analizar los avances físicos y financieros del mes de agosto de 2013, del ejercicio presupuestal 2013, del Concepto de Apoyo Sanidad Acuícola, que opera en el Estado de México, a través del CSAEM.
<b>ORDEN DEL DÍA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Lista de Asistencia y Verificación del Quórum.</li> <li>2.- Seguimiento de Acuerdos.</li> <li>3.- Avance Físico y Financiero.</li> <li>4.- Análisis y Dictamen.</li> <li>5.- Propuesta de Acuerdos.</li> <li>6.- Asuntos Generales.</li> </ol>

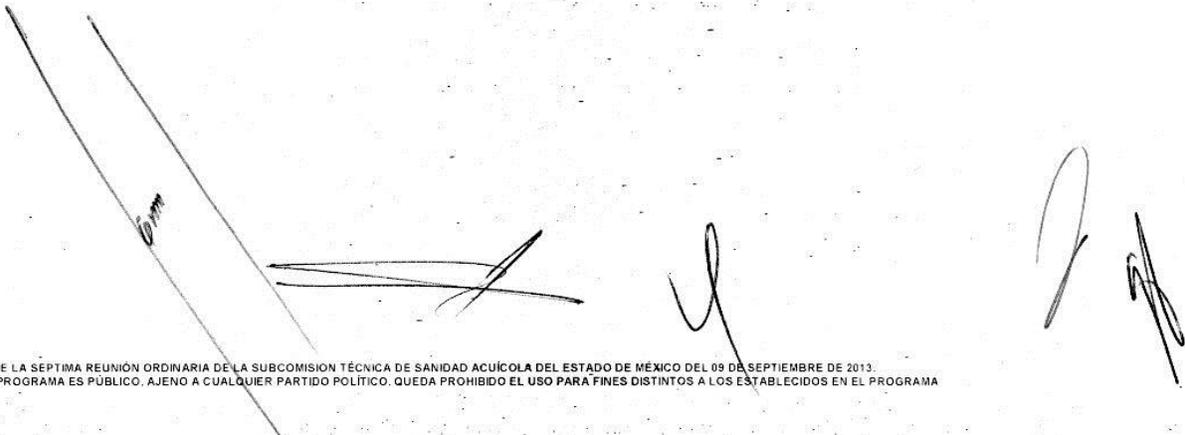
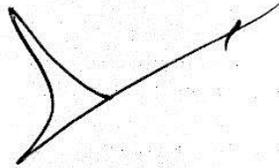
**1.-Lista de Asistencia y Verificación del Quórum.**

Se paso lista y existe el quórum para llevar a cabo la reunión.

Handwritten signatures and initials of the participants, including a large signature at the top right and several others below.

2.- Seguimiento de Acuerdos.

Acuerdo	Responsable	Avance
<b>ACUERDO SCTSAEM-01-ORD06/13</b> Se autoriza la contratación temporal de un Auxiliar Administrativo y un Profesional de Campo, por 2 meses para el programa de Sanidad Acuicola las cuales están debidamente autorizadas en el plan de trabajo 2013.	<b>CSAEM</b>	<b>Cumplido</b>



**3.- Avance Físico y Financiero.  
Manejo Sanitario en Peces.  
Concentrado Físico.**

CAMPAÑA EN PECES										
Acciones	Unidad de Medida	META PROGRAMADA			DEL MES			ACUMULADO AL MES		
		GLOBAL	MES DE AGOSTO	ACUMULADO DEL MES	NUMERO	PRODUCTORES BENEFICADOS	% AVANCE DEL MES	REALIZADO	% DE AVANCE	BENEFICIADOS
Difusión	Manual del productor de consulta rapida	500	0	500	0	0	0.00	0	0.00	0
	Posters informativos	600	0	600	0	0	0.00	0	0.00	0
	Mantas difusión	6	0	6	0	0	0.00	0	0.00	0
	Señalizaciones (bioseguridad)	60	0	60	0	0	0.00	0	0.00	0
	Pagina Web	1	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0
	Radio Spot AM	20	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0
Capacitación	Curso personal CSAEM	6	1	4	0	0	0.00	2	33.33	N/A
	Curso productores	3	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0
	Cursos	8	2	4	2	8	100.00	4	50.00	14
	Asesoría	582	50	386	50	50	100.00	431	74.05	431
	Taller	8	1	6	2	108	200.00	3	37.50	146
Medidas Sanitarias de prevención y control de enfermedades y Manejo Sanitario del Cultivo	Medidas de saneamiento incluyentes y excluyentes	95	5	75	5	5	100.00	75	78.95	75
	Aplicación de medidas de sanidad e higiene	451	40	291	47	47	117.50	291	64.52	291
	Medidas de contención de riesgos	260	20	175	25	25	125.00	175	67.31	175
	Control y registro de entrada y salida	230	22	142	22	22	100.00	142	61.74	142
	Asísis de siembra y cosecha	73	5	36	5	5	100.00	60	82.19	60
	Medidas de control químico, físico y biológico	330	30	215	30	30	100.00	215	65.15	215
	Manejo de sustancias químicas en cultivos	330	30	215	30	30	100.00	215	65.15	215
	Tratamientos profilácticos	330	30	215	30	30	100.00	215	65.15	215
	Programas de tratamientos preventivos	495	40	285	40	40	100.00	285	57.58	285
	Aislamiento y cuarentena de organismos	10	1	6	1	1	100.00	6	60.00	6
Manejo sanitario del cultivo	Asesorías y Asistencias técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola	440	45	260	45	45	100.00	349	79.32	349
	Control sanitario de agua de carga y/o descarga	260	25	160	25	25	100.00	201	77.31	201
	Monitoreo permanente de parametros de producción	451	45	271	45	45	100.00	271	60.09	271
	Valoración física de organismos y determinación de su estatus sanitario	292	30	172	30	30	100.00	172	58.90	172
	Cosechas parciales	235	22	147	22	22	100.00	164	69.79	164
	Control de actividades que son tomadas como parámetros a considerar en el buen manejo del cultivo	270	25	160	25	25	100.00	160	59.26	160
	Granja limpia	3	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0
Granja libre	10	1	5	6	6	600.00	6	60.00	6	
Vigilancia Epidemiológica	Diagnósticos integrados	290	30	180	30	30	100.00	180	62.07	180
	Muestras para la determinación de la calidad de agua para la producción acuícola	315	35	206	35	35	100.00	206	65.40	206
	Investigación integral del sibo de cultivo	286	30	176	31	31	103.33	176	61.54	176
	Seguimiento y monitoreo de condiciones que afectan la salud	100	10	59	10	10	100.00	59	59.00	59
	Seguimiento y monitoreo de infectividad residual (portadores y convalecientes)	40	5	23	5	5	100.00	23	57.50	23
	Determinación y monitoreo de susceptibilidad de especies y su correlación con el entorno	50	6	30	6	6	100.00	30	60.00	30
	Atención y seguimiento de brotes	36	4	20	4	4	100.00	20	55.56	20
	Análisis de laboratorio CENASA (3 Especies)	146	20	86	0	0	0.00	96	65.75	96
	Análisis de laboratorio CENAPA (Carpa)	214	33	116	3	3	9.09	126	58.88	126
	Análisis de laboratorio CENAPA (Trucha)	118	20	68	14	14	70.00	69	58.47	69
Análisis de laboratorio CENAPA (Tilapia)	117	20	67	31	31	155.00	73	62.39	73	

### Concentrado Financiero

Acción	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido	
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Al mes
Vigilancia epidemiológica	\$1,249,582.00	\$ 123,121.00	\$ 887,176.00	\$ 87,376.20	\$ 471,230.86	6.99%	37.71%
Medidas Sanitarias para la Prevención y Control de enfermedades	\$ 157,890.00	\$ 21,500.00	\$ 143,890.00	\$ 90,695.92	\$ 90,695.92	57.44%	57.44%
Manejo Sanitario de Cultivo	\$ 206,055.28	\$ -	\$ 183,555.28	\$ 234.90	\$ 954.10	0.11%	0.46%
Promoción y difusión	\$ 219,000.00	\$ -	\$ 206,000.00	\$ -	\$ -	0.00%	0.00%
Capacitación	\$ 204,000.00	\$ 22,500.00	\$ 103,500.00	\$ 10,923.20	\$ 31,225.49	5.35%	15.31%
Recursos Humanos	\$2,968,348.00	\$ 258,447.00	\$1,934,560.00	\$ 344,590.72	\$1,894,602.35	11.61%	63.83%
Viaticos	\$ 517,243.72	\$ 41,400.00	\$ 330,643.72	\$ 45,191.28	\$ 156,890.79	8.74%	30.33%
Administración	\$ 480,109.00	\$ 30,002.00	\$ 252,325.00	\$ 34,461.38	\$ 129,891.01	7.18%	27.05%
<b>Total</b>	<b>\$6,002,228.00</b>	<b>\$ 496,970.00</b>	<b>\$4,041,650.00</b>	<b>\$ 613,473.61</b>	<b>\$2,775,490.53</b>	<b>10.22%</b>	<b>46.24%</b>

### Descripción Financiera de las Necesidades Físicas

#### RECURSOS HUMANOS

Concepto	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	
Gerente	331,608.00	27,634.00	221,072.00	41,451.00	221,071.94	66.67%
Administrador	162,496.00	20,312.00	81,248.00	20,312.00	81,247.97	50.00%
Coordinador Tecnico	240,000.00	20,000.00	160,000.00	30,000.00	159,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,599.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,600.00	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,599.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,600.00	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	14,075.00	98,524.95	58.33%
Profesional de Campo	120,000.00	10,000.00	80,000.00	15,000.03	80,000.03	66.67%
Profesional de Campo	120,000.00	10,000.00	80,000.00	15,000.00	80,000.00	66.67%
Profesional de Campo	64,710.00	12,942.00	12,942.00	-	-	0.00%
Profesional Administrativo	170,904.00	14,242.00	113,936.00	21,360.57	113,936.70	66.67%
Profesional Administrativo	64,710.00	-	64,710.00	6,471.06	64,710.59	100.00%
Profesional Administrativo	64,710.00	-	64,710.00	6,471.06	64,710.59	100.00%
Profesional Administrativo	64,710.00	12,942.00	12,942.00	-	-	0.00%
<b>Total</b>	<b>\$2,968,348.00</b>	<b>\$ 258,447.00</b>	<b>\$1,934,560.00</b>	<b>\$ 344,590.72</b>	<b>\$1,894,602.35</b>	<b>63.83%</b>

En esta tabla se aprecia un sobre ejercicio; este corresponde al pago efectuado de la primer quincena del mes de febrero y la correspondiente de Agosto. El pago de la quincena de febrero se encontrará pendiente de solventarse por insuficiencia presupuestal, sin embargo, a partir de la validación del plan de trabajo 2013 en la última semana de julio de 2013, este pago se efectúa en el mes de Agosto, por lo que el presupuesto ejercido es superior al programado (Se anexa informe de actividades, enviado al Presidente del CSAEM)

## CUADROS FINANCIEROS GLOBALES

Concepto	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	
<b>PROMOCION Y DIFUSIÓN</b>						
Manual del productor de consulta rápida	50,000.00	-	50,000.00	-	-	0.00%
Posters informativos	60,000.00	-	60,000.00	-	-	0.00%
Mantas difusión	12,000.00	-	12,000.00	-	-	0.00%
Señalizaciones (bioseguridad)	84,000.00	-	84,000.00	-	-	0.00%
Página web	3,000.00	-	-	-	-	0.00%
Radio spot	10,000.00	-	-	-	-	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>219,000.00</b>	<b>-</b>	<b>206,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00%</b>
<b>CAPACITACION</b>						
Curso personal CSAEM	90,000.00	15,000.00	60,000.00	10,440.00	27,043.23	30.05%
Curso productores	45,000.00	-	-	-	-	0.00%
Servicio de cafetería	66,000.00	7,500.00	40,500.00	483.20	2,684.25	4.07%
equipo de computo (accesorios)	1,000.00	-	1,000.00	-	699.00	69.90%
Video cámara (accesorios)	2,000.00	-	2,000.00	-	799.01	39.95%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>204,000.00</b>	<b>22,500.00</b>	<b>103,500.00</b>	<b>10,923.20</b>	<b>31,225.49</b>	<b>15.31%</b>
<b>MEDIDAS SANITARIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES</b>						
Equipo de Trabajo para el diagnóstico en campo						
Atarraya 5 mt de diámetro	17,500.00	17,500.00	17,500.00	-	-	0.00%
Chinchorro armado	-	-	-	-	-	0.00%
Disco de Secchi	6,600.00	-	6,600.00	-	-	0.00%
Hoja para bisturi No. 20	4,200.00	600.00	3,000.00	1,150.00	1,150.00	27.38%
Cubreobjetos de 22x22 MM.	1,000.00	200.00	600.00	441.00	441.00	44.10%
Porta-objetos	1,000.00	200.00	600.00	376.00	376.00	37.60%
Equipo de protección						
Playera tipo polo con imagen CSAEM	3,300.00	-	3,300.00	3,182.02	3,182.02	96.42%
Camisa de algodón con imagen CSAEM	17,850.00	-	17,850.00	17,850.00	17,850.00	100.00%
Chamarra con imagen CSAEM	26,000.00	-	26,000.00	24,618.97	24,618.97	94.69%
Zapatos de seguridad	9,100.00	-	9,100.00	-	-	0.00%
Overol con imagen CSAEM	4,400.00	-	4,400.00	3,606.96	3,606.96	82.02%
Gauche de camaza	3,900.00	-	3,900.00	3,899.99	3,899.99	100.00%
Gauche de algodón	1,040.00	-	1,040.00	1,040.01	1,040.01	100.00%
Stocking foot waders	35,000.00	-	35,000.00	34,528.97	34,528.97	98.65%
Mantenimiento equipo de trabajo	27,000.00	3,000.00	15,000.00	-	-	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>157,890.00</b>	<b>21,500.00</b>	<b>143,890.00</b>	<b>90,695.92</b>	<b>90,695.92</b>	<b>57.44%</b>
<b>MANEJO SANITARIO DEL CULTIVO</b>						
Material para muestreo de agua						
Frasco vidrio ambar 500ml	3,800.00	-	3,800.00	-	719.20	18.93%
tubos conicos para centrifuga 15 ml	500.00	-	500.00	-	-	0.00%
tubos conicos para centrifuga 50 ml	1,500.00	-	1,500.00	-	-	0.00%
Pizeta 250 ml	200.00	-	200.00	160.00	160.00	80.00%
Material y reactivos para diagnóstico de la calidad del agua						
Agar TSA	1,200.00	-	1,200.00	-	-	0.00%
Kit test de nitritos	5,100.00	-	3,400.00	-	-	0.00%
Kit test de nitratos	10,200.00	-	6,800.00	-	-	0.00%
Kit test de fosfatos	4,500.00	-	3,000.00	-	-	0.00%
Kit test de cobre rango bajo	18,000.00	-	12,000.00	-	-	0.00%
Kit test de amonio	7,500.00	-	5,000.00	-	-	0.00%
Kit test de cloro libre y total	1,250.00	-	1,250.00	-	-	0.00%
Test de dureza cálcica	4,350.00	-	4,350.00	-	-	0.00%
Tiras reactivas de pH 0.14	540.00	-	540.00	-	-	0.00%
Api E galerías	15,000.00	-	10,000.00	-	-	0.00%
Api E reactivos complementarios	1,500.00	-	1,500.00	-	-	0.00%
Placas de petrifilm para recuento de coliformes	5,700.00	-	5,700.00	-	-	0.00%
Placas de petrifilm para recuento de E. coli/coliformes	10,800.00	-	10,800.00	-	-	0.00%
Placas de petrifilm para recuento de enterobacterias	5,910.00	-	5,910.00	-	-	0.00%
Placas de petrifilm para recuento de staphy aureos	11,400.00	-	11,400.00	-	-	0.00%
Tecra salmonella	34,577.28	-	34,577.28	-	-	0.00%

Concepto	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	
Baño mana	15,000.00	-	15,000.00	-	-	0.00%
Contador de células	3,100.00	-	3,100.00	-	-	0.00%
Tubos capilares no heparinizados c/100	165.00	-	165.00	-	-	0.00%
Tubos capilares heparinizados c/100	183.00	-	183.00	-	-	0.00%
Portaobjetos 25x75 c/50	1,176.00	-	1,176.00	-	-	0.00%
Micropipeta 20-200 µl	9,000.00	-	9,000.00	-	-	0.00%
Puntas para micropipeta 200µl	4,500.00	-	4,500.00	-	-	0.00%
Pipeta de transferencia de 0.2ml c/500	774.00	-	774.00	-	-	0.00%
Estuche para 5 laminillas	850.00	-	850.00	-	-	0.00%
Four way tube rack	1,530.00	-	1,530.00	-	-	0.00%
Contador de colonias	4,419.00	-	4,419.00	-	-	0.00%
Cestas de aluminio para tubos de cultivo	1,473.00	-	1,473.00	-	-	0.00%
Timer de 3 canales independientes	372.00	-	372.00	-	-	0.00%
Micropipeta 100-1000 µl	6,000.00	-	6,000.00	-	-	0.00%
Colorante Tinción para diagnóstico (Eosina)	1,800.00	-	1,800.00	-	-	0.00%
Pipeta de Thoma	350.00	-	350.00	-	-	0.00%
Glicerol	2,000.00	-	2,000.00	-	-	0.00%
Tubo conico plástico 1.5 ml	1,836.00	-	-	-	-	-
Mantenimiento equipo DX	6,000.00	-	3,600.00	-	-	0.00%
Refacciones, accesorios y herramientas menores para vehiculo	2,000.00	-	2,000.00	74.90	74.90	3.75%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>206,055.28</b>	<b>-</b>	<b>183,555.28</b>	<b>234.90</b>	<b>954.10</b>	<b>0.46%</b>
<b>VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA</b>						
Material reactivos y diagnósticos de laboratorio						
Agua para diagnóstico y material de laboratorio 20 contenedores x 19 lt	4,050.00	300.00	2,550.00	756.00	2,280.00	56.30%
Análisis de laboratorio CENASA	61,320.00	8,400.00	36,120.00	-	40,386.00	65.86%
Análisis de laboratorio CENAPA (Carpa)	224,058.00	34,551.00	121,452.00	3,141.00	131,926.00	58.88%
Análisis de laboratorio CENAPA (Trucha)	185,024.00	31,360.00	106,624.00	21,927.00	108,069.40	58.41%
Análisis de laboratorio CENAPA (Tilapia)	183,466.00	31,380.00	105,056.00	48,553.00	114,332.60	62.32%
Material para muestreo						
Bolsa 60x90 calibre 400	9,600.00	-	4,800.00	371.90	2,594.90	27.03%
Bolsa de polipapel	600.00	200.00	600.00	-	177.50	29.58%
Extran 4 litros neutro ex1007	1,000.00	500.00	500.00	-	-	0.00%
Guantes de látex chico, para exploración desechable	6,000.00	600.00	3,600.00	-	-	0.00%
Guantes de látex mediano, para exploración desechable	2,000.00	-	1,200.00	-	-	0.00%
Guantes de látex grande, para exploración desechable	2,000.00	-	1,200.00	-	-	0.00%
Guantes de neopreno chico	8,800.00	2,200.00	6,600.00	-	-	0.00%
Mascarilla bacteriológica	7,500.00	750.00	4,500.00	-	-	0.00%
Tabla para disección	742.00	-	742.00	-	-	0.00%
Matraz Erlen-Meyer de 1.0 lt con tapa rosca	1,500.00	-	1,500.00	-	-	0.00%
Matraz Erlen-Meyer de 2.0 lt con tapa rosca	2,550.00	-	2,550.00	-	-	0.00%
Vaso precipitado 1.0 lt	1,566.00	-	1,566.00	-	-	0.00%
Vaso de precipitado 500 ml	1,116.00	-	1,116.00	-	-	0.00%
Papel aluminio 6/7.5 metros X 30 cm	200.00	-	200.00	-	-	0.00%
Eliminación de residuos biológico infecciosos	4,500.00	900.00	2,700.00	-	1,531.20	34.03%
Software de equipo de computo	20,000.00	-	12,000.00	-	1,339.00	6.70%
Refacciones, accesorios y herramientas menores para vehiculo	6,000.00	-	2,000.00	-	29.90	0.50%
Vehículo	280,000.00	-	280,000.00	-	-	0.00%
Mantenimiento vehiculo	236,000.00	12,000.00	188,000.00	12,627.30	68,564.36	29.05%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,249,582.00</b>	<b>123,121.00</b>	<b>887,176.00</b>	<b>87,376.20</b>	<b>471,230.86</b>	<b>37.71%</b>

Concepto	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>						
Gerente	331,608.00	27,634.00	221,072.00	41,451.00	221,071.94	66.67%
Administrador	162,496.00	20,312.00	81,248.00	20,312.00	81,247.97	50.00%
Coordinador Tecnico	240,000.00	20,000.00	160,000.00	30,000.00	159,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	180,000.00	15,000.00	120,000.00	22,500.00	119,999.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,599.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,600.00	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,599.94	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	21,112.50	112,600.00	66.67%
Profesional de Campo	168,900.00	14,075.00	112,600.00	14,075.00	98,524.95	58.33%
Profesional de Campo	120,000.00	10,000.00	80,000.00	15,000.00	80,000.00	66.67%
Profesional de Campo	120,000.00	10,000.00	80,000.00	15,000.00	80,000.00	66.67%
Profesional de Campo	64,710.00	12,942.00	12,942.00	-	-	0.00%
Profesional Administrativo	170,904.00	14,242.00	113,936.00	21,360.57	113,936.70	66.67%
Profesional Administrativo	64,710.00	-	64,710.00	6,471.06	64,710.59	100.00%
Profesional Administrativo	64,710.00	-	64,710.00	6,471.06	64,710.59	100.00%
Profesional Administrativo	64,710.00	12,942.00	12,942.00	-	-	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2,966,348.00</b>	<b>258,447.00</b>	<b>1,934,560.00</b>	<b>344,590.72</b>	<b>1,894,602.35</b>	<b>63.83%</b>
<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN</b>						
Tenencia Vehículo 04	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 06	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 07	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 08	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 09	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 11	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 12	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 13	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 15	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 16	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 17	415.00	-	415.00	-	414.00	99.76%
Tenencia Vehículo 18	1,438.00	-	1,438.00	-	1,435.00	99.79%
Tenencia Vehículo 20	415.00	-	415.00	-	414.00	99.76%
Tenencia Vehículo 21	415.00	-	415.00	-	414.00	99.76%
Tenencia Vehículo NUEVO	1,438.00	-	1,438.00	-	-	0.00%
Tenencia Vehículo Remolque 1	1,842.00	-	1,842.00	-	1,842.00	100.00%
Tenencia Vehículo Remolque 2	1,842.00	-	1,842.00	-	1,842.00	100.00%
Tenencia Vehículo Remolque 3	2,126.00	-	2,126.00	-	2,126.00	100.00%
Tenencia Vehículo Remolque 4	2,126.00	-	2,126.00	-	2,126.00	100.00%
Verificación Vehículo 04	648.00	-	324.00	-	260.00	40.12%
Verificación Vehículo 06	648.00	324.00	648.00	324.00	648.00	100.00%
Verificación Vehículo 07	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 08	648.00	-	324.00	-	260.00	40.12%
Verificación Vehículo 09	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 11	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 12	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 13	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 15	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%

Concepto	Presupuesto programado			Presupuesto ejercido		Porcentaje ejercido
	Global	Del mes	Acumulado al mes	Del mes	Acumulado al mes	
Verificación Vehículo 16	648.00	324.00	648.00	324.00	648.00	100.00%
Verificación Vehículo 17	648.00	324.00	648.00	324.00	648.00	100.00%
Verificación Vehículo 18	648.00	-	324.00	-	324.00	50.00%
Verificación Vehículo 20	648.00	-	-	-	-	0.00%
Verificación Vehículo 21	-	-	-	-	-	0.00%
Verificación Vehículo nuevo	648.00	-	648.00	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 04	7,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 06	5,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 07	5,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 08	5,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 09	5,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 11	6,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 12	8,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 13	8,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 15	7,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 16	7,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 17	7,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 18	9,500.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 20	12,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo 21	12,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro Vehículo nuevo	12,000.00	-	12,000.00	-	-	0.00%
Seguro Lancha	8,000.00	-	-	-	-	0.00%
Seguro remolque 1	-	-	-	-	-	0.00%
Seguro remolque 2	-	-	-	-	-	0.00%
Seguro remolque 3	-	-	-	-	-	0.00%
Seguro remolque 4	-	-	-	-	-	0.00%
Permiso navegabilidad Lancha	100.00	-	100.00	-	-	0.00%
Mantenimiento equipo Ofic.	12,000.00	-	9,000.00	-	2,123.50	17.70%
Formatos administrativos	15,000.00	-	10,000.00	-	-	0.00%
Renta de oficinas	170,500.00	15,500.00	108,500.00	14,036.00	69,616.26	40.83%
Servicio telefónico y radio comunicación	28,000.00	2,000.00	20,000.00	1,453.38	7,119.38	25.43%
Energía eléctrica	4,200.00	700.00	2,800.00	-	-	0.00%
Mantenimiento de vigilancia y seguridad de oficina	7,000.00	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	100.00%
Mantenimiento de oficina	24,000.00	3,000.00	12,000.00	11,000.00	11,699.97	48.75%
Papelera, informática, renovación de software	24,000.00	4,000.00	16,000.00	-	2,636.90	10.99%
mobiliario	-	-	-	-	-	0.00%
pensión de autos	38,300.00	3,830.00	22,980.00	-	-	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>480,109.00</b>	<b>30,002.00</b>	<b>252,325.00</b>	<b>34,461.38</b>	<b>129,891.01</b>	<b>27.05%</b>
<b>VIÁTICOS</b>						
Viáticos reuniones	183,000.00	12,000.00	114,000.00	745.80	23,032.98	12.59%
Viáticos, peajes, transporte	60,000.00	5,400.00	38,400.00	810.60	18,670.10	31.12%
Combustible	274,243.72	24,000.00	178,243.72	43,634.88	115,187.71	42.00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>517,243.72</b>	<b>41,400.00</b>	<b>330,643.72</b>	<b>45,191.28</b>	<b>156,890.79</b>	<b>30.33%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6,002,228.00</b>	<b>496,970.00</b>	<b>4,041,650.00</b>	<b>613,473.61</b>	<b>2,775,490.53</b>	<b>46.24%</b>

Como se informó el mes pasado, en esta tabla se reflejan diversos gastos que estaban programados para ejercerse desde el mes de Julio, los cuales están siendo ejecutados en este mes para regularizar estas compras en los diferentes conceptos

De la misma manera, como se comentó el mes pasado se están desarrollando un mayor número de acciones para regularizar las metas programadas en el concepto de Análisis de laboratorio (CENASA y CENAPA) por lo que los gastos presentan diferencias comparadas con lo presupuestado originalmente, a consecuencia del retraso en la validación del programa de trabajo.

## DESCRIPCIÓN FÍSICA DE LAS ACCIONES

- **Capacitación, Asesorías:** Se impartieron 50 diferentes asesorías sobre acciones sanitarias preventivas y de resolución en riesgos en materia de sanidad, en 50 Unidades de Producción de 17 municipios, beneficiando directamente a 50 productores.
- **Taller:** Se realizaron 2 Talleres, uno en el Municipio de Aculco "Curso para el Desarrollo Integral de la Acuicultura" con 92 asistentes y uno en el municipio de Temascaltepec "Eficiencia de Estanques y Alimentación en Trucha" con 16 asistentes.
- **Cursos:** Se impartieron 2 Cursos, en el municipio de Ocuilan con 4 beneficiados y en el municipio de Amanalco de Becerra con igual número de beneficiados.
- **Medidas de saneamientos incluyentes y excluyentes:** Se aplicaron 5 Medidas de Saneamiento en 5 Unidades de Producción Acuícola de 3 municipios, mediante acciones como secado de estanques y bordos, sanitización, desinfección química y establecimiento de vacíos sanitarios, beneficiando directamente a 5 productores.
- **Aplicación de medidas de sanidad e higiene:** Se desarrollaron 47 Medidas de Sanidad e Higiene dirigidas a disminuir los riesgos sanitarios en el personal que labora en la unidad de producción, estas medidas benefician a 47 productores de 20 municipios en 47 Unidades de Producción.
- **Medidas de contención de riesgos:** Se establecieron 25 Medidas de contención de riesgos, para la mitigación de riesgos sanitarios en 25 Unidades de Producción Acuícola de 10 municipios, beneficiando directamente a 25 productores.
- **Control y registro de entrada y salida:** Se tiene registro de 22 diversas movilizaciones mediante seguimiento en el control de la movilización de organismos que entran o salen de la unidad de producción, en 18 Unidades de producción acuicola de 8 municipios beneficiando directamente a 22 productores.
- **Avisos de Siembra y Cosechas:** Se tuvieron 5 avisos de siembra y cosecha de organismos mediante la actualización e identificación de proveedores, introductores y distribuidores de productos acuícolas a nivel regional, intra e inter estatal, en 4 municipios de 5 Unidades de Producción Acuícola beneficiando a 5 productores.
- **Medidas de control químico, físico y biológico:** Se realizaron 30 acciones en el uso correcto de los productos y recursos biológicos, químicos y farmacéuticos necesarios para contribuir permanentemente en la mejora del desempeño productivo, cumpliendo con las Medidas de control en 30 Unidades de Producción Acuicola de 11 municipios, beneficiando directamente a 30 productores.
- **Manejo de Sustancias Químicas en Cultivos:** Se realizaron 30 acciones en el uso correcto, manejo y aplicación de Sustancias químicas en cultivos, en 30 Unidades de Producción de 11 municipios, beneficiando a 30 productores.
- **Tratamientos Profilácticos:** Durante estas acciones se llevaron a cabo 30 Tratamientos profilácticos en la aplicación de baño corto de sal y suplementación de vitaminas en alimento, estableciendo acciones profilácticas como parte del esquema de medicina preventiva, durante las diferentes fases y ciclos de producción de la unidad, empleándose en 28 Unidades de producción y beneficiando directamente a 30 productores de 13 municipios.
- **Programas de tratamientos preventivos:** Se llevaron a cabo 40 Tratamientos en 38 Unidades de producción como parte del seguimiento de las actividades de producción, tendientes a minimizar los riesgos inherentes al ciclo natural de producción y que mejoraran los desempeños actuales, beneficiando directamente a 40 productores de 14 municipios.
- **Aislamiento y cuarentena de organismos:** Se realizó 1 aislamiento de organismos de recién adquisición mediante cuarentena precautoria, estableciendo las medidas de manejo y control ante un eventual riesgo sanitario, acciones llevadas a cabo en 1 municipio beneficiando a 1 productor.
- **Asesorías y Asistencias técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola:** Se impartieron 45 asesorías y asistencias técnicas en 17 municipios en 45 Unidades de Producción Acuícola, mediante la aplicación de técnicas de diagnóstico para establecer la situación actual de la unidad y establecer acciones mediatas, inmediatas y su evolución al corto, mediano y largo plazo, beneficiando directamente a 45 productores.
- **Control sanitario de agua de carga y/o descarga:** Se realizaron 25 Muestras para el análisis confiable de la calidad de agua en 23 Unidades de Producción de 7 municipios diferentes, determinando de esta manera los parámetros presentes en las unidades, permitiendo así el monitoreo y vigilancia de las mismas, para establecer sus condiciones y asegurar su aptitud para la acuicultura beneficiando directamente a 25 productores.
- **Monitoreo permanente de parámetros de producción:** Se Monitorearon 45 diferentes UPA's en 22 municipios, mediante el registro, análisis e interpretación de las variables de parámetros en un tiempo determinado, durante las fases del ciclo productivo para determinar los indicadores cuantitativos y cualitativos del desempeño en la actividad acuícola, estas acciones benefician de manera directa a 45 productores.

- **Valoración física de organismos y determinación de su estatus sanitario:** Se valoraron integralmente 30 Unidades de Producción de 14 municipios, mediante 30 acciones que permiten establecer un diagnóstico clínico de campo y de situación, que permite el adecuado y permanente control de las condiciones de salud en los organismos acuáticos, estas acciones benefician de manera directa a 30 productores.
- **Cosechas parciales:** Se llevaron a cabo 22 cosechas parciales en 22 Unidades de Producción de 15 municipios, mediante medidas puntuales de cooperación y asistencia técnica en el manejo especializado de organismos durante la selección y desdoble, como parte del manejo de poblaciones, estas acciones benefician de manera directa a 22 productores.
- **Control de actividades que son tomadas como parámetros a considerar en el buen manejo del cultivo:** Se estableció el control de 25 actividades para el buen manejo del cultivo en 25 Unidades de Producción de 7 municipios, mediante el manejo de bitácora interna de actividades, controles de seguimiento y rastreabilidad de las acciones realizadas en la unidad, beneficiando directamente a 25 productores.
- **Granja Libre:** Se presentan 6 granjas libres en 3 municipios en 6 Unidades de Producción.
- **Diagnósticos integrados:** Se llevaron a cabo 30 Diagnósticos Integrados en 30 Unidades de producción, pertenecientes a 11 municipios, mediante visitas permanentes sistemáticas e integrales a las unidades de producción, estableciendo un diagnóstico clínico de campo y de situación, mediante el permanente monitoreo de parámetros físico-químicos, muestreos de organismos, interpretación de diagnósticos de laboratorio en conjunto con acciones referentes al estudio de área aledaña, y situación sanitaria beneficiando directamente a 30 productores.
- **Muestreos para la determinación de la calidad de agua para la producción acuícola:** Se llevaron a cabo 35 Muestreos de calidad de agua en 27 Unidades de producción, pertenecientes a 13 municipios, acciones realizadas mediante muestreos adecuados y análisis confiables de la calidad de agua como elemento esencial para la producción de especies acuícolas y beneficiando a 35 productores.
- **Investigación integral del sitio de cultivo:** Se realizaron 31 Investigaciones integrales del sitio de cultivo en 31 Unidades de Producción en 13 municipios, mediante acciones en el manejo e integración de la información, con auxilio de las técnicas de campo y laboratorio, para el establecimiento de un banco de datos para trazar mapas de control y manejo epidemiológico sanitario, beneficiando directamente a 31 productores.
- **Seguimiento y monitoreo de condiciones que afectan la salud:** Se realizaron 10 Monitoreos en 10 Unidades de Producción Acuícola pertenecientes a 4 municipios, estas acciones logran desarrollar y establecer las situaciones de prevención y control ante posibles riesgos sanitarios, beneficiando de manera directa a 10 productores.
- **Seguimiento y monitoreo de infectividad residual (portadores y convalecientes):** Se realizaron 5 seguimientos en 4 municipios en 5 Unidades de Producción Acuícola, mediante el monitoreo de las poblaciones acuícolas, evaluando diferentes parámetros que permitan tomar decisiones para restaurar el estado de salud y como elemento en la vigilancia epidemiológica, estas acciones benefician de manera directa a 5 productores.
- **Determinación y monitoreo de susceptibilidad de especies y su correlación con el entorno:** Se llevaron a cabo 6 monitoreos en 6 Unidades de Producción de 2 municipios, basado en la evaluación de la situación sanitaria del cultivo, en el medio donde viven los organismos, en la determinación de las condiciones de producción existentes en las unidades que influyen directamente en el desarrollo del cultivo, beneficiando a 6 productores.
- **Atención y seguimiento de brotes:** Se realizaron 4 atenciones y seguimientos de brotes en 4 Unidades de Producción de 2 municipios mediante acciones para identificar, medir y analizar las condicionantes a la salud que afecten poblaciones acuícolas, evaluando diferentes parámetros como la infectividad, patogenia y virulencia del agente causal beneficiando de manera directa a 4 productores.
- **Análisis de laboratorio CENAPA:** Se realizaron 48 muestreos de organismos (3 muestreos de Carpa, 14 de trucha y 31 de Tilapia) de 48 unidades producción de 17 municipios para diagnóstico de necrosis hematopoyética infecciosa, septicemia hemorrágica viral, necrosis pancreática infecciosa, herpes virus de la carpa koi y viremia primaveral de la carpa como parte de las acciones de vigilancia epidemiológica, beneficiando de manera directa a 48 productores.

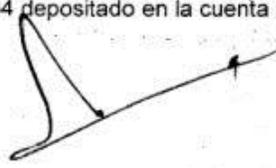
**INDICADORES DEL MES DE JULIO 2013**

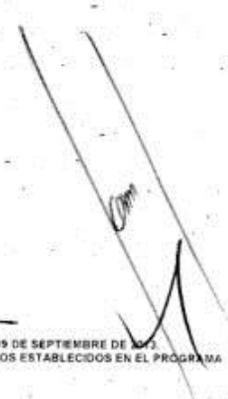
	Meta Global	Meta Acumulada	% Avance
Asesoría	582	431	74.05
Medidas de saneamiento incluyentes y excluyentes	95	75	78.95
Medidas de contención de riesgos	260	175	67.31
Programas de tratamientos preventivos	495	285	57.58
Asesorías y Asistencias técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola	440	349	79.32
Monitoreo permanente de parametros de produccion	451	271	60.09
Valoración física de organismos y determinación de su estatus sanitario	292	172	58.90

**Resumen Financiero de Sanidad.**

Campana	Presupuesto Reprogramado	Presupuesto radicado	Presupuesto ejercido	Presupuesto ejercido acumulado	Porcentaje del ejercido acumulado
Manejo sanitario en peces	\$6,002,228.00	\$5,282,228.00	\$613,473.61	\$2,775,490.53	46.24%
Total	\$6,002,228.00	\$5,282,228.00	\$613,473.61	\$2,775,490.53	46.24%

**Recuperaciones del mes de agosto:** En el mes se recuperaron \$ 2,640.00 de 15 Unidades de Producción, con un saldo al 31 de Agosto 2013 de \$ 118,420.64 depositado en la cuenta 5405656






## FACTURAS

FORMATO MENSUAL PARA INFORME DE POLIZAS Y FACTURAS  
PROGRAMA DE OPERACIÓN DEL MES AGOSTO 2013  
COMITÉ DE SANIDAD ACUÍCOLA DEL ESTADO DE MÉXICO A. C.

FEDERAL

ACTIVIDADES	FECHA	GASTO	N° DE FACTURA	N° DE POLIZA
PROMOCION Y DIFUSION				
SUBTOTAL				
CAPACITACIÓN				
	30-ago-13	\$ 10 440 00	A10000271	SF025
	02-ago-13	\$ 483 20	C13929414	SF005
SUBTOTAL		\$ 10,923 20		
MEDIDAS SANITARIAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES				
	23-ago-13	\$ 9 162 02	TO8209	SF012
	23-ago-13	\$ 17 850 00	TO8209	SF012
	23-ago-13	\$ 24 618 97	TO8209	SF012
	23-ago-13	\$ 3 608 96	TO8209	SF012
	27-ago-13	\$ 3 899 99	7846	SF011
	27-ago-13	\$ 1 040 01	7846	SF011
	20-ago-13	\$ 19 730 84	EM008756	SF010
SUBTOTAL		\$ 73,930 79		
MANEJO SANITARIO DE CULTIVO				
	21-ago-13	\$ 160 00	BM11455	SF008
SUBTOTAL		\$ 160 00		
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA				
	24-jul-13	\$ 405 00	YAI49306	SF002
	24-ago-13	\$ 351 00	YAI56357	SF017
	29-ago-13	\$ 1 605 00	28840200945	SF014
	29-ago-13	\$ 1 536 00	28850200946	SF014
	29-ago-13	\$ 7 371 00	29010200961	SF016
	29-ago-13	\$ 7 369 00	29 000 200 960	SF016
	29-ago-13	\$ 7 167 00	28 990 200 959	SF016
	29-ago-13	\$ 16 321 00	29 010 200 961	SF015
	29-ago-13	\$ 16 318 00	29 000 200 960	SF015
	29-ago-13	\$ 15 914 00	28 990 200 959	SF015
SUBTOTAL		\$ 74,377 00		

ACTIVIDADES	FECHA	GASTO	N° DE FACTURA	N° DE POLIZA
RECURSOS HUMANOS				
	15-ago-13	\$ 12,435.30	317	SF007
	31-ago-13	\$ 12,435.30	319	SF023
	19-ago-13	\$ 12,435.30	318	SF009
		\$ 4,145.10		
	15-ago-13	\$ 8,346.60	7	SF007
	31-ago-13	\$ 8,346.60	8	SF023
		\$ 1,867.76		
		\$ 1,751.04		
	15-ago-13	\$ 9,000.00	162	SF007
	31-ago-13	\$ 9,000.00	164	SF023
	19-ago-13	\$ 9,000.00	163	SF009
		\$ 3,000.00		
	15-ago-13	\$ 6,750.00	437	SF007
	31-ago-13	\$ 6,750.00	439	SF023
	19-ago-13	\$ 6,750.00	438	SF009
		\$ 2,250.00		
	15-ago-13	\$ 6,750.00	A113	SF007
	31-ago-13	\$ 6,750.00	A115	SF023
	19-ago-13	\$ 6,750.00	A114	SF009
		\$ 2,250.00		
	15-ago-13	\$ 6,750.00	239	SF007
	31-ago-13	\$ 6,750.00	241	SF023
	19-ago-13	\$ 6,750.00	240	SF009
		\$ 2,250.00		
	15-ago-13	\$ 6,750.00	140	SF007
	31-ago-13	\$ 6,750.00	142	SF023
	19-ago-13	\$ 6,750.00	141	SF009
		\$ 2,250.00		
	15-ago-13	\$ 6,333.75	28	SF007
	31-ago-13	\$ 6,333.75	28	SF023
	19-ago-13	\$ 6,333.75	27	SF009
		\$ 2,111.25		
	15-ago-13	\$ 5,783.69	26	SF007
	31-ago-13	\$ 5,783.69	28	SF023
	19-ago-13	\$ 5,783.69	27	SF009
		\$ 1,941.39		
		\$ 1,820.04		
	15-ago-13	\$ 6,333.75	27	SF007
	31-ago-13	\$ 6,333.75	29	SF023
	19-ago-13	\$ 6,333.75	28	SF009
		\$ 2,111.25		
	15-ago-13	\$ 5,783.69	30	SF007
	31-ago-13	\$ 5,783.69	32	SF023
	19-ago-13	\$ 5,783.69	31	SF009
		\$ 1,941.39		
		\$ 1,820.04		
	15-ago-13	\$ 6,333.75	20	SF007
	31-ago-13	\$ 6,333.75	21	SF023
		\$ 1,407.60		
	15-ago-13	\$ 4,109.20	137	SF007
	31-ago-13	\$ 4,109.20	139	SF023
	19-ago-13	\$ 4,109.20	138	SF009
		\$ 1,379.31		
		\$ 1,293.12		
	15-ago-13	\$ 4,109.20	237	SF007
	31-ago-13	\$ 4,109.20	239	SF023
	19-ago-13	\$ 4,109.20	238	SF009
		\$ 1,379.31		
		\$ 1,293.09		









#### 4.- Análisis y Dictamen.

##### Análisis:

Por parte de los integrantes de la Subcomisión, se observó en el informe físico-financiero lo siguiente: La información presentada corresponde al mes de agosto de 2013 del ejercicio presupuestal 2013.

##### Dictamen:

Se aprueba por los integrantes de la Subcomisión, el informe físico-financiero presentado por el CSAEM.

#### 5.- Propuesta de Acuerdos.

Solicitudes, propuestas e informes que presenta el Presidente del CSAEM C. Bernardo Soto González, para su análisis y aprobación correspondiente, por parte del Presidente y Secretario Técnico de la Comisión Técnica de Sanidad e Inocuidad del Estado de México, para la sesión ordinaria, correspondiente al programa de trabajo 2013.

##### Solicitudes.

1. Se solicita a la comisión su autorización, para poder aplicar unas economías generadas del recurso destinado a la adquisición de material de laboratorio, para completar el costo de otros insumos varios del mismo rubro, esto es debido a que algunos productos registraron un incremento de precio entre el intervalo de tiempo de la programación y la validación del plan de trabajo. (de acuerdo a cuadro anexo)

ASISTENCIA TÉCNICA FEDERAL	clave catalogo	PROGRAMADO 2013			PRECIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	IVA	TOTAL	DIFERENCIA
Baño mara	B0004	1.00	Pieza	\$15,000.00	\$15,000.00	1.00	Pieza	\$10,154.49	\$ 1,624.72	\$ 11,779.21	\$ 3,220.79
Contadores células	HS5362B	1.00	Pieza	\$ 3,100.00	\$ 3,100.00	1.00	Pieza	\$ 5,186.00	\$ 829.76	\$ 6,015.76	-\$ 2,915.76
Tubos capilares no separados 0100 CLP	LAUKA07019	3.00	Caja	\$ 55.00	\$ 165.00	3.00	Caja	\$ 183.75	\$ 29.40	\$ 213.15	-\$ 48.15
Tubos capilares separados 0100	LAUKA07018	3.00	caja	\$ 61.00	\$ 183.00	3.00	caja	\$ 232.50	\$ 37.20	\$ 269.70	-\$ 86.70
Micropipeta 20-200 µl	B-200	3.00	Pieza	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	3.00	Pieza	\$ 7,358.00	\$ 1,183.68	\$ 8,541.68	-\$ 418.32
Puntas para micropipeta 200µl	2100 Y	3.00	Pieza	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	3.00	Pieza	\$ 516.00	\$ 82.56	\$ 598.56	\$ 3,901.44
Pipeta de transferencia de 0.2m c/500	3060	3.00	Pieza	\$ 258.00	\$ 774.00	3.00	Pieza	\$ 726.00	\$ 116.16	\$ 842.16	-\$ 68.16
Estuche para 5 jeringuillas	HS15883G	5.00	Pieza	\$ 170.00	\$ 850.00	5.00	Pieza	\$ 730.00	\$ 116.80	\$ 846.80	\$ 3.20
Four way tube rack gradil a 4 caras	HS29222G	3.00	Paquete	\$ 510.00	\$ 1,530.00	3.00	Paquete	\$ 1,314.00	\$ 210.24	\$ 1,524.24	\$ 5.76
Contador de colonias	HS15062A	1.00	Pieza	\$ 4,419.00	\$ 4,419.00	1.00	Pieza	\$ 3,809.00	\$ 609.44	\$ 4,418.44	\$ 0.56
Cestas de aluminio para tubos de cultivo	HS20341C	3.00	Pieza	\$ 491.00	\$ 1,473.00	3.00	Pieza	\$ 1,332.00	\$ 213.12	\$ 1,545.12	-\$ 72.12
Timer de 3 canales independientes	HS24490M	1.00	Pieza	\$ 372.00	\$ 372.00	1.00	Pieza	\$ 320.00	\$ 51.20	\$ 371.20	\$ 0.80
Micropipeta 100-1000 µl	B-1000	2.00	Pieza	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2.00	Pieza	\$ 4,932.00	\$ 785.12	\$ 5,717.12	-\$ 278.88
Glicerol	96441	1.00	Litro	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	2.00	450 ML	\$ 603.00	\$ 96.48	\$ 699.48	\$ 1,300.52
\$33,936.00					<b>PROVEEDOR: CONTINENTAL LAB PRODUCTS, S.A. DE C.V.</b> AV. AQUILES SERDAN No. 189 COL. ANGEL ZIMBRON AZCAPOTZALCO, CP 02099 TEL: 5527-6794						

ASISTENCIA TÉCNICA FEDERAL	PROGRAMADO 2013			PRECIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	IVA	TOTAL	DIFERENCIA	
Placas de petrifilm para recuento de	3	Caja	960.00	\$ 2,850.00	\$ 809.40	3	Caja	\$ 2,428.20	\$ 388.51	\$ 2,816.71	\$ 33.29
Placas de petrifilm para recuento de	3	Caja	1,800.00	\$ 5,400.00	\$ 1,562.00	3	Caja	\$ 4,686.00	\$ 749.76	\$ 5,435.76	-\$ 35.76
Placas de petrifilm para recuento de	3	Caja	965.00	\$ 2,955.00	\$ 837.80	3	Caja	\$ 2,513.40	\$ 402.14	\$ 2,915.54	\$ 39.46
Placas de petrifilm para recuento de	3	Caja	1,900.00	\$ 5,700.00	\$ 1,618.80	3	Caja	\$ 4,856.40	\$ 777.02	\$ 5,633.42	\$ 66.58
Teora salmonella via	3	kit	5,762.88	\$17,288.64	\$ 5,267.56	3	kit	\$15,802.68	\$ 2,528.43	\$ 18,331.11	-\$ 1,047.47
\$34,193.64					<b>PROVEEDOR: DISTRIBUCIONES BIOTECNOLOGICAS S.A. DE C.V.</b> COLINA EL YAQUI No. 30 ESQ. COLINA DE LA ACORDADA COL. BOULEVARES NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX. CP. 53140 TEL: 5560-2558						

Nota: el sobrante de este recurso, luego de cubrir los faltantes presentes en las listas anteriores en materia de insumos de laboratorio, se redistribuirá junto con otros remanentes identificados dentro del último tercio del ejercicio 2013.

Acuerdo	Responsable
<b>ACUERDO SCTSAEM-01-ORD07/13</b> Se autoriza aplicar las economías generadas del rubro Asistencia Técnica Federal en específico de la adquisición de material de laboratorio de acuerdo a cuadro anexo, para completar el costo de otros insumos del mismo rubro, esto debido al incremento de precio, así mismo el sobrante de este recurso, se contemplara para la redistribución de presupuesto 2013.	<b>CSAEM</b>

**INFORMES.**

**6.- Asuntos generales.**

No hay asuntos generales.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large stylized signature on the left and several other signatures on the right.

Siendo las 12:30 hrs. del 09 de septiembre de 2013, se da por concluida la Sesión de la Subcomisión Técnica de Sanidad Acuicola del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos del Estado de México, correspondiente al mes de agosto de 2013.

**FIRMAS**

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN**

**MVZ. VICTORIANO LUÍS ZEPEDA ESPINOZA  
DIRECTOR DE SANIDAD AGROPECUARIA**

**POR LA FEDERACION-SAGARPA  
SECRETARIO TÉCNICO DE LA COMISIÓN**

**ING. VICTOR MANUEL ONTIVEROS ALVARADO  
SUBDELEGADO AGROPECUARIO**

**VOCALES**

**POR LA SEDAGRO**

**ING. EPIFANIO LARRIETA SALAS, JEFE DE  
DEPARTAMENTO, SUPLENTE DEL ING. JOSÉ  
RUBÉN DÁVILA MENDOZA  
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA**

**POR LA SAGARPA**

**ING. OCTAVIO BARRAY TERRAZAS, JEFE DEL  
PROGRAMA DE FOMENTO AGRÍCOLA Y SANIDAD  
VEGETAL**

**MVZ. VICTOR ERNESTO GARCÍA TORRES  
JEFE DEL PROGRAMA DE DESARROLLO  
PECUARIO Y SALUD ANIMAL**

**POR EL COMITÉ**

**MVZ. JUAN CARLOS GÓMEZ NAVA  
GERENTE DEL COMITÉ DE SANIDAD  
ACUÍCOLA DEL ESTADO DE MÉXICO A.C**

		PROGRAMADO 2013	PRECIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	IVA	TOTAL	DIFERENCIA
ASISTENCIA TÉCNICA FEDERAL									
Baño maría	1.00	Pieza	\$ 15,000.00	1.00	Pieza	\$ 15,000.00	\$ 1,634.72	\$ 11,779.21	\$ 3,220.79
Conador de células	1.00	Pieza	\$ 3,100.00	1.00	Pieza	\$ 3,100.00	\$ 5,196.00	\$ 6,015.76	\$ 2,915.76
Tubos capilares no heparinizados 6/100 CLP	3.00	Caja	\$ 55.00	3.00	Caja	\$ 165.00	\$ 29.40	\$ 213.15	\$ 48.15
Tubos capilares heparinizados 6/100	3.00	Caja	\$ 81.00	3.00	Caja	\$ 243.00	\$ 37.20	\$ 269.70	\$ 86.70
Micropipeta 20-200 µl	3.00	Pieza	\$ 3,000.00	3.00	Pieza	\$ 9,000.00	\$ 1,183.68	\$ 8,581.68	\$ 418.32
Puntas para micropipeta 200µl	3.00	Pieza	\$ 1,500.00	3.00	Pieza	\$ 4,500.00	\$ 182.56	\$ 5,901.44	\$ 3,901.44
Etiqueta de transferencia de 0.2m 4500	3.00	Pieza	\$ 256.00	3.00	Pieza	\$ 774.00	\$ 116.16	\$ 942.16	\$ 68.16
Estuche para 6 láminillas	5.00	Pieza	\$ 170.00	5.00	Pieza	\$ 850.00	\$ 82.56	\$ 946.80	\$ 3.20
Four way tube rack gradilla 4 caras	3.00	Paquete	\$ 4,419.00	3.00	Paquete	\$ 13,257.00	\$ 1,524.24	\$ 15,244.44	\$ 5.76
Contador de colonias	1.00	Pieza	\$ 4,419.00	1.00	Pieza	\$ 4,419.00	\$ 609.44	\$ 4,418.44	\$ 0.56
Cestas de aluminio para tubos de cultivo	3.00	Pieza	\$ 481.00	3.00	Pieza	\$ 1,443.00	\$ 213.12	\$ 1,545.12	\$ 72.12
Timer de 3 canales independientes	1.00	Pieza	\$ 372.00	1.00	Pieza	\$ 372.00	\$ 51.20	\$ 371.20	\$ 0.80
Micropipeta 100-1000 µl	2.00	Pieza	\$ 3,000.00	2.00	Pieza	\$ 6,000.00	\$ 789.12	\$ 5,771.12	\$ 278.88
Glicerol	1.00	Litro	\$ 2,000.00	2.00	450ML	\$ 900.00	\$ 96.48	\$ 899.48	\$ 1,300.52

PROVEEDOR: CONTINENTAL LAB PRODUCTS, S.A. DE C.V.  
 AV. AQUILES SERDAN No. 189 COL. ANGEL ZIMBRON AZCAPOTZALCO, CP 02099  
 TEL: 5527-6794

		PROGRAMADO 2013	PRECIO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	IVA	TOTAL	DIFERENCIA
ASISTENCIA TÉCNICA FEDERAL									
Placas de petrikin para recuento de coliformes	3	Caja	\$ 650.00	3	Caja	\$ 1,950.00	\$ 388.51	\$ 2,816.71	\$ 33.29
Placas de petrikin para recuento de E. coli/coliformes	3	Caja	\$ 1,800.00	3	Caja	\$ 5,400.00	\$ 749.76	\$ 5,435.76	\$ 35.76
Placas de petrikin para recuento de enterobacterias	3	Caja	\$ 985.00	3	Caja	\$ 2,955.00	\$ 402.14	\$ 2,915.54	\$ 39.46
Placas de petrikin para recuento de staphylococos	3	Caja	\$ 1,800.00	3	Caja	\$ 5,400.00	\$ 777.02	\$ 5,633.42	\$ 66.58
Tecra salinoretila va	3	kit	\$ 762.00	3	kit	\$ 2,286.00	\$ 2,528.43	\$ 18,331.11	\$ 1,042.47

PROVEEDOR: DISTRIBUCIONES BIOTECNOLÓGICAS S.A. DE C.V.  
 COQUINA EL YAQUI No. 30 ESQ. COLINA DE LA ACORDADA COL. BOULEVARES  
 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEX. CP. 53140  
 TEL: 5560-2558

\$ 139.32  
 -\$ 938.91  
 -\$ 1,078.23

En el presente cuadro se identifican diferentes conceptos que se programaron para su adquisición en el presente ejercicio, sin embargo, algunos de ellos sufrieron una modificación a su precio desde el momento de su cotización a la fecha actual. En la columna de la derecha se presenta la diferencia que existe entre los precios de los conceptos: en números negros se aprecian aquellos en los que se tiene un ahorro y en números rojos están aquellos en los que se identifica un incremento, y en consecuencia un faltante para su compra. Al realizar una sumatoria encontramos que las diferencias en precio son positivas en el primer cuadro, por lo que el recurso sobrante puede servir para cubrir las diferencias faltantes en los otros rubros.

En el segundo cuadro se realizó el mismo análisis, sin embargo, en este cuadro las diferencias finales son negativas, pero el faltante para poder cubrir el total puede ser apoyado por la diferencia positiva del primer cuadro.

Metepec México a 20 de Febrero de 2013

Asunto: Reseña de Actividades

**Sr. BERNARDO SOTO GONZÁLEZ  
PRESIDENTE DE LA MESA DIRECTIVA DEL CSAEM  
PRESENTE:**

Por medio de la presente me permito presentarle un recuento de las actividades que los compañeros del Comité de Sanidad Acuícola del Estado de México estuvieron realizando durante el periodo del 1° al 15 de Febrero del 2013, y de la misma manera resaltar los eventos más representativos durante el desarrollo de las actividades; como es de su conocimiento durante este espacio de tiempo el Comité disminuyó de manera importante sus actividades debido a la insuficiencia presupuestal con la que se inició este año.

Por tal razón le presento una relatoría de las actividades que se desarrollaron para su conocimiento y sus amables comentarios al respecto.

Se realizaron actividades en oficina esencialmente para desarrollar actividades de capacitación para el personal del CSAEM a todos los niveles.

1. SOPORTE, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS del área de trabajo de los profesionales de campo.

2. Los Profesionales de campo participaron como apoyo para actualizar, cédulas de identificación de las UPA's, así como también colaboraron en la actualización de los inventarios de equipos de oficina, equipos de trabajo, vehículos, almacén, etc.

3. Como otra actividad los profesionales de campo también actualizaron el material gráfico, así como sus presentaciones en formato power point, las cuales servirán para las acciones de capacitación dirigidas a los productores con la intención de ofrecer sistemas Multimedia para las ponencias 2013.

Durante este periodo se programaron diferentes actividades de capacitación y a continuación se describen:

4. CAPACITACION TECNICAS DE DIAGNOSTICO A UTILIZAR EN CAMPO.

Se llevaron a cabo diferentes charlas impartidas por especialistas en la materia como herramienta para reforzar las técnicas de diagnóstico que se pueden utilizar en campo, durante esta capacitación el personal del laboratorio del CSAEM brindo apoyo en cuanto a la forma correcta para la toma y envío de muestras al laboratorio ya sea del comité o algún laboratorio de tercería con los que se trabaja.



Además se trabajó en la metodología a seguir y la técnica correcta para la realización de una necropsia en campo, (análisis post mortem), adecuando el material necesario conforme las condiciones en que se encuentre el personal trabajando en región.

#### 5. USO MANEJO Y MANTENIMIENTO HI 98290.

Durante este taller personal de la empresa HANNA instrument, dio capacitación teórica y práctica al personal de campo, encargado del manejo, funcionamiento y resguardo de los diversos equipos de medición que son utilizados para la medición de parámetros en las distintas regiones de trabajo que atiende el comité.

En las instalaciones del comité, se trabajó con los aspectos teóricos sobre las cualidades del equipo, su correcta utilización, revisando desde su conformación exterior en busca de desperfectos en el exterior del equipo, revisión del funcionamiento normal del equipo en condiciones de arranque, revisión de la calibración del equipo y de ser necesario la re-calibración del mismo para su adecuado funcionamiento en la toma de lecturas de los parámetros.

El personal técnico de HANNA instrument, instruyo al equipo de trabajo, en las mejores formas para el correcto manejo de los instrumentos de medición, para de esta manera prolongar su vida útil, tanto del equipo principal como de sus componentes adicionales, refiriéndose a las sondas y sus membranas de intercambio de oxígeno.

Todas las dudas y comentarios externados por el personal del CSAEM, fueron atendidas por el personal técnico, en forma general e individualizada según lo requiriera el caso, para disipar cualquier duda en lo referente al equipo y su funcionamiento.

La capacitación fue impartida por la I.Q. Viridiana Antonio Hernández, especialista de línea, en el laboratorio del CSAEM.

#### 6. USO, MANEJO, MANTENIMIENTO E INTREPRETACIÓN DE RESULTADOS DEL EQUIPO HI 98186.

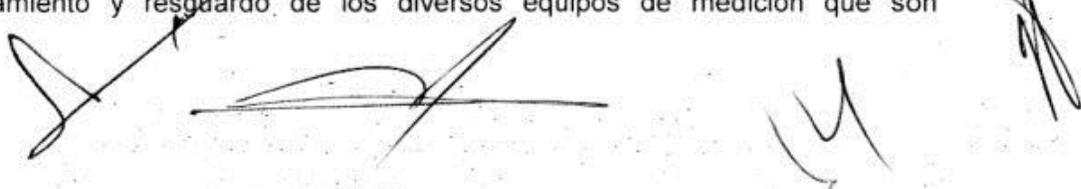
Se brinda capacitación a personal del comité por parte del personal técnico de la empresa HANNA instrument, en el uso del equipo HI 98186 (medidor de oxígeno disuelto BOD/OUR/SOUR), esta capacitación también se desarrolló en las instalaciones del laboratorio del CSAEM, realizando interpretación de resultados de muestras preparadas e incubadas en estufa cinco días antes.

#### 7. MANEJO DE ECOSONDA.

Se realiza capacitación al personal de campo del CSAEM en el manejo e interpretación de pantalla del equipo ecosonda, utilizando como modelo de práctica animal, la población existente en estanques de trucha.

#### 8. MANEJO Y MANTENIMIENTO DE OXIMETROS Y POTENCIOMETROS.

Durante este taller personal de la empresa HANNA instrument, dio capacitación teórica y práctica al personal de campo y administrativo, encargado del manejo, funcionamiento y resguardo de los diversos equipos de medición que son

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials. On the left, there is a large, stylized signature. In the center, there is a signature that appears to be 'M'. To the right of this, there are several vertical lines and a signature that looks like 'M'. On the far right, there is a long, thin signature that extends vertically.

utilizados para la medición de parámetros en las distintas regiones de trabajo que atiende el comité.

En las instalaciones del comité, se trabajó con los aspectos teóricos sobre las cualidades de cada equipo, su correcta utilización, revisando desde su conformación exterior en busca de desperfectos en el exterior del equipo, revisión del funcionamiento normal del equipo en condiciones de arranque, revisión de la calibración del equipo y de ser necesario la re-calibración del mismo para su adecuado funcionamiento en la toma de lecturas de los parámetros.

El personal técnico de HANNA instrument, instruyo a el equipo de trabajo formas para el correcto manejo de los instrumentos de medición, para de esta forma prolongar su vida útil, tanto del equipo principal, como de sus componentes adicionales, refiriéndose a las sondas y sus membranas de intercambio de oxígeno, los electrodos para medición de temperatura y solidos suspendidos, así como el cuidado y mantenimiento de los bulbos encargados de medir el Ph en los líquidos.

Se actualizaron las técnicas de mantenimiento y limpieza en los diferentes equipos utilizados por parte del personal.

A lo largo de lo que duro la capacitación, todas las dudas y comentarios externados por el personal del CSAEM, fueron atendidas por el personal técnico, en forma general e individualizada según lo requiriera el caso, para disipar cualquier duda en lo referente a los equipos y su funcionamiento.

El taller fue impartido por la I.Q. Viridiana Antonio Hernández, especialista de línea y David Lopez Aldama, ejecutivo de cuenta.

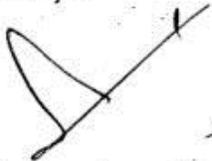
#### 9. MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE SOLIDOS SUSPENDIDOS, MODELO 3150.

Durante la capacitación se explicó el principio del funcionamiento del equipo, los cuidados que se deben de tener en su manejo y transportación, así como sus características de programación y extracción de información en una computadora portátil.

#### 10. MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE LABORATORIO CENTRÍFUGA Y AGITADOR

Capacitación por parte del personal técnico de la compañía Continental Labs Products (CLP), para el manejo del equipo adquirido por parte del CSAEM, consistente en una centrifuga y un agitador magnético.

El personal técnico se encargó de mostrar al personal del CSAEM las funciones con las que cuenta el equipo, así como la forma correcta de su uso, las bondades técnicas del equipo, calibración y las medidas de seguridad necesarias para su correcto manejo.



**11. CAPACITACIÓN SOBRE MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA.**

Se capacitó en el mantenimiento y armado del motor fuera de borda, que utiliza la embarcación propiedad del comité, para la realización de sus prácticas de campo en cuerpos de agua, en esta capacitación se trabajó en el proceso y cuidados para el embalaje y transportación correcta del motor antes de ser instalado en la embarcación.

Se reforzaron los temas de mezcla de combustible, revisión de puntos importantes y montaje en la embarcación.

También se trabajó en la preparación, mantenimiento y cuidados del equipo de seguridad mínimo necesario, con el que se tiene que contar para salir a cualquier práctica de campo, en la cual se utilice una embarcación para ingresar a los cuerpos de agua. (equipo de seguridad, chaleco-salvavidas, luces de navegación, pistola de señales, boya, cuerdas, etc.)

NOTA: Durante estas prácticas se combinó la capacitación teórica con la parte prácticas en el uso y manejo de los equipos de reciente adquisición (Solidos suspendidos, ecosonda, DBO, Multiparamétrico) aprovechando para esto diferentes cuerpos de agua, con la finalidad de que el personal del CSAEM se capacite en el manejo de estos instrumentos en condiciones normales de trabajo y su correcta interpretación de datos en campo.

NOTA: No omito comentarle que todas estas actividades se encuentran soportadas documental y fotográficamente en los archivos del CSAEM, esto es por si tuviera especial interés en que se revisaran a mayor profundidad.

Sin otro particular, le agradezco su atención al presente y quedo atento a sus comentarios, reciba un cordial saludo.

Atte.

Mvz. JUAN CARLOS GÓMEZ NAVA  
GERENTE DEL CSAEM

The block contains several handwritten signatures and initials. On the left, there is a signature that appears to be 'A.'. In the center, there is a large, stylized signature that looks like 'JCN'. To the right of this, there are several other initials and signatures, including one that looks like 'M' and another that looks like 'A.'. The handwriting is in black ink on a white background.