

**ACTA DE LA NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE LA SUBCOMISIÓN 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 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2012 Y AL MES DE NOVIEMBRE DE 2012.**

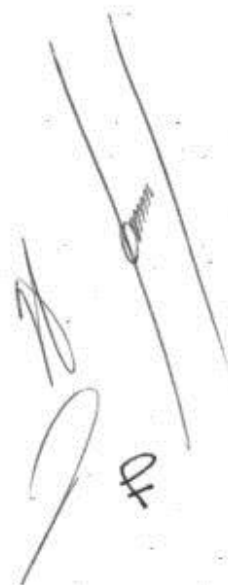
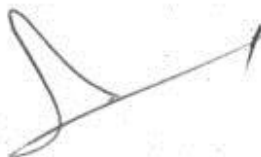
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUGAR, HORA Y FECHA:</b> | En la sala de juntas de la Subsecretaría de Desarrollo Agropecuario, sita en Conjunto SEDAGRO, S/N, Rancho San Lorenzo, Metepec, México, siendo las 13:00 horas del 07 de diciembre de 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PARTICIPANTES:</b>       | Integrantes de la Subcomisión Técnica de Sanidad Acuicola: 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. Mario Álvarez Salgado, Subdirector de Fomento y Servicios Técnicos Agrícolas, 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 Acuicola 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 noviembre de 2012, del ejercicio presupuestal 2012, del Concepto de Apoyo Sanidad Acuicola, que opera en el Estado de México, a través del CSAEM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ORDEN DEL DÍA:</b>       | 1.- Lista de Asistencia y Verificación del Quórum.<br>2.- Seguimiento de Acuerdos.<br>3.- Avance Físico y Financiero.<br>4.- Análisis y Dictamen.<br>5.- Propuesta de Acuerdos.<br>6.- Asuntos Generales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

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

## 2.- Seguimiento de Acuerdos.

| Acuerdo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Responsable   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ACUERDO SCTSAEM-01-ORD08/12</b><br>Se autoriza la contratación del L.C. Felipe de Jesús Sánchez de la Torre por los meses de Noviembre y Diciembre, mientras se concluye con el proceso de selección del Coordinador Administrativo.                                                                                                       | <b>CSAEM</b>  |
| <b>ACUERDO SCTSAEM-02-ORD08/12</b><br>Se autoriza la gestión, para que a manera de préstamo se puedan considerar la cantidad de \$297,347.84 y \$295,822.34 a ejercerse durante los meses de enero y febrero respectivamente, con la finalidad de dar continuidad al Programa de Sanidad Acuicola, condicionado a suficiencia presupuestaria. | <b>CTSIEM</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 NOVIEMBRE | ACUMULADO DEL MES | NUMERO  | PRODUCTORES BENEFICIADOS | % AVANCE DEL MES | REALIZADO        | % DE AVANCE | BENEFICIADOS |
| Difusión                                   | Posters informativos                                                                               | 600             | 0                | 600               | 49      | 0                        | 0                | 49               | 8           | 0            |
|                                            | Manual del Productor de Consulta rápida                                                            | 500             | 0                | 500               | 0       | 0                        | 0                | 0                | 0           | 0            |
|                                            | Mantas                                                                                             | 4               | 0                | 4                 | 3       | 0                        | 0                | 4                | 100         | N/C          |
|                                            | Señalizaciones (bioseguridad)                                                                      | 63              | 0                | 63                | 10      | 0                        | 0                | 10               | 16          | 0            |
| Capacitación                               | Curso productores                                                                                  | 3               | 1                | 2                 | 0       | 0                        | 0                | 0                | 0           | 0            |
|                                            | Curso personal CSAEM                                                                               | 4               | 1                | 3                 | 2       | N/A                      | 200              | 4                | 100         | N/A          |
|                                            | Cursos                                                                                             | 6               | 2                | 6                 | 2       | 6                        | 100              | 6                | 100         | 18           |
|                                            | Aesorias                                                                                           | 529             | 80               | 449               | 80      | 80                       | 100              | 458              | 87          | 458          |
|                                            | Taller                                                                                             | 10              | 2                | 9                 | 1       | 43                       | 100              | 8                | 89          | 290          |
| Medidas sanitarias de prevención y control | Medidas de saneamiento incluyentes y excluyentes                                                   | 130             | 19               | 112               | 19      | 19                       | 100              | 119              | 92          | 119          |
|                                            | Aplicación de medidas de sanidad e higiene                                                         | 410             | 60               | 400               | 60      | 60                       | 100              | 400              | 98          | 400          |
|                                            | Medidas de contención de riesgos                                                                   | 315             | 45               | 280               | 45      | 45                       | 100              | 280              | 89          | 280          |
|                                            | Control y registro de entrada y salida                                                             | 209             | 22               | 187               | 22      | 22                       | 100              | 189              | 90          | 189          |
|                                            | Avisos de siembra y cosecha                                                                        | 66              | 9                | 55                | 9       | 9                        | 100              | 60               | 91          | 60           |
|                                            | Medidas de control químico, físico y biológico                                                     | 380             | 44               | 331               | 44      | 44                       | 100              | 337              | 89          | 337          |
|                                            | Manejo de sustancias químicas en cultivos                                                          | 380             | 40               | 335               | 40      | 40                       | 100              | 335              | 88          | 335          |
|                                            | Tratamientos profilácticos                                                                         | 380             | 43               | 335               | 43      | 43                       | 100              | 341              | 90          | 341          |
|                                            | Programas de tratamientos preventivos                                                              | 450             | 50               | 400               | 50      | 50                       | 100              | 400              | 89          | 400          |
|                                            | Aislamiento y cuarentena de organismos                                                             | 14              | 2                | 13                | 2       | 2                        | 100              | 13               | 93          | 13           |
|                                            | Aesorias y Asistencias técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola | 480             | 65               | 415               | 65      | 65                       | 100              | 420              | 88          | 420          |
|                                            | Control sanitario de agua de carga y/o descarga                                                    | 235             | 25               | 220               | 25      | 25                       | 100              | 220              | 94          | 220          |
| Manejo sanitario del cultivo               | Monitoreo permanente de parámetros de producción                                                   | 490             | 65               | 425               | 65      | 65                       | 100              | 430              | 88          | 430          |
|                                            | Valoración física de organismos y determinación de su estatus sanitario                            | 265             | 30               | 235               | 30      | 30                       | 100              | 240              | 91          | 240          |
|                                            | Cosechas parciales                                                                                 | 214             | 22               | 192               | 22      | 22                       | 100              | 192              | 90          | 192          |
|                                            | Control de actividades que son tomadas como parámetros a considerar en el buen manejo del cultivo  | 245             | 25               | 220               | 25      | 25                       | 100              | 220              | 90          | 220          |
|                                            | Granja limpia                                                                                      | 4               | 2                | 3                 | 1       | 1                        | 50               | 4                | 100         | 4            |
|                                            | Granja libre                                                                                       | 10              | 0                | 10                | 0       | 0                        | 0                | 10               | 100         | 10           |
|                                            | Monitoreo y vigilancia de la calidad de agua en unidades de alto riesgo sanitario                  | 65              | 0                | 0                 | 0       | 0                        | 0                | 0                | 0           | 0            |
| Vigilancia Epidemiológica                  | Diagnósticos integrados                                                                            | 344             | 50               | 296               | 50      | 50                       | 100              | 302              | 88          | 302          |
|                                            | Muestras para la determinación de la calidad de agua para la producción acuícola                   | 315             | 35               | 280               | 35      | 35                       | 100              | 285              | 90          | 285          |
|                                            | Investigación integral del sitio de cultivo                                                        | 340             | 50               | 300               | 50      | 50                       | 100              | 300              | 88          | 300          |
|                                            | Seguimiento y monitoreo de condiciones que afectan la salud                                        | 90              | 10               | 80                | 10      | 10                       | 100              | 80               | 89          | 80           |
|                                            | Seguimiento y monitoreo de infectividad residual (portadores y convalecientes)                     | 36              | 4                | 32                | 4       | 4                        | 100              | 32               | 89          | 32           |
|                                            | Determinación y monitoreo de susceptibilidad de especies y su correlación con el entorno           | 45              | 5                | 40                | 5       | 5                        | 100              | 40               | 89          | 40           |
|                                            | Recepción y seguimiento de brotes                                                                  | 36              | 4                | 32                | 4       | 4                        | 100              | 36               | 100         | 36           |
|                                            | Análisis de laboratorio                                                                            | 75              | 9                | 66                | 10      | 10                       | 111              | 43               | 57          | 43           |

## 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                                       | \$ 1,196,553.97        | \$ 3,451.20          | \$ 409,093.03          | \$ 3,451.20          | \$ 409,093.03          | 0.29%               | 34.19%        |
| Medidas Sanitarias para la Prevención y Control de enfermedades | \$ 409,192.11          | \$ 11,390.00         | \$ 378,188.19          | \$ 11,390.00         | \$ 378,188.19          | 2.78%               | 92.42%        |
| Manejo Sanitario de Cultivo                                     | \$ 49,169.40           | \$ 3,084.20          | \$ 32,172.06           | \$ 3,084.20          | \$ 32,172.06           | 6.27%               | 65.43%        |
| Promoción y difusión                                            | \$ 228,126.83          | \$ 4,608.00          | \$ 6,000.00            | \$ 4,608.00          | \$ 6,000.00            | 2.02%               | 2.63%         |
| Capacitación                                                    | \$ 253,009.78          | \$ 61,014.06         | \$ 153,753.15          | \$ 61,014.06         | \$ 153,753.15          | 24.12%              | 60.77%        |
| Recursos Humanos                                                | \$ 2,258,963.33        | \$ 258,446.58        | \$ 2,000,515.58        | \$ 258,446.58        | \$ 2,000,515.58        | 11.44%              | 88.56%        |
| Viaticos                                                        | \$ 226,235.42          | \$ 28,934.16         | \$ 160,048.59          | \$ 28,934.16         | \$ 160,048.59          | 12.79%              | 70.74%        |
| Administración                                                  | \$ 481,997.16          | \$ 24,221.21         | \$ 324,105.30          | \$ 24,221.21         | \$ 324,105.30          | 5.03%               | 67.24%        |
| <b>Total</b>                                                    | <b>\$ 5,103,248.00</b> | <b>\$ 395,149.41</b> | <b>\$ 3,463,875.90</b> | <b>\$ 395,149.41</b> | <b>\$ 3,463,875.90</b> | <b>7.74%</b>        | <b>67.88%</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                    | 262,523.02             | 27,634.00            | 234,888.98            | 27,634.00            | 234,888.98            | 89.47%              |
| Coordinador administrativo | 192,960.15             | 20,311.28            | 172,648.54            | 20,311.28            | 172,648.54            | 89.47%              |
| Coordinador de sanidad     | 178,795.32             | 20,000.00            | 158,795.28            | 20,000.00            | 158,795.28            | 88.81%              |
| Auxiliar de campo          | 138,337.83             | 15,000.00            | 123,337.79            | 15,000.00            | 123,337.79            | 89.16%              |
| Auxiliar de campo          | 138,337.83             | 15,000.00            | 123,337.79            | 15,000.00            | 123,337.79            | 89.16%              |
| Auxiliar de campo          | 138,337.83             | 15,000.00            | 123,337.79            | 15,000.00            | 123,337.79            | 89.16%              |
| Auxiliar de campo          | 130,475.10             | 15,000.00            | 115,475.06            | 15,000.00            | 115,475.06            | 88.50%              |
| Auxiliar de campo          | 122,885.91             | 14,075.00            | 108,810.87            | 14,075.00            | 108,810.87            | 88.55%              |
| Auxiliar de campo          | 113,683.00             | 14,075.00            | 99,607.96             | 14,075.00            | 99,607.96             | 87.62%              |
| Auxiliar de campo          | 85,533.46              | 14,075.00            | 71,458.44             | 14,075.00            | 71,458.44             | 83.54%              |
| Auxiliar de campo          | 109,352.07             | 14,075.00            | 95,277.05             | 14,075.00            | 95,277.05             | 87.13%              |
| Auxiliar de campo          | 87,150.14              | 14,075.00            | 73,075.10             | 14,075.00            | 73,075.10             | 83.85%              |
| Tecnico de campo           | 90,465.65              | 10,000.00            | 80,465.64             | 10,000.00            | 80,465.64             | 88.95%              |
| Tecnico de campo           | 90,465.65              | 10,000.00            | 80,465.64             | 10,000.00            | 80,465.64             | 88.95%              |
| Auxiliar administrativo    | 134,755.18             | 14,242.06            | 120,512.70            | 14,242.06            | 120,512.70            | 89.43%              |
| Auxiliar administrativo    | 121,955.95             | 12,942.12            | 109,013.83            | 12,942.12            | 109,013.83            | 89.39%              |
| Auxiliar administrativo    | 122,949.24             | 12,942.12            | 110,007.12            | 12,942.12            | 110,007.12            | 89.47%              |
| <b>Total</b>               | <b>\$2,258,963.33</b>  | <b>\$ 258,446.58</b> | <b>\$2,000,515.58</b> | <b>\$ 258,446.58</b> | <b>\$2,000,515.58</b> | <b>88.56%</b>       |

## Recursos Materiales.

| Concepto                                                                                                                                                                          | Presupuesto programado |         |                  | Presupuesto ejercido |                  | Porcentaje ejercido |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                   | Global                 | Del mes | Acumulado al mes | Del mes              | Acumulado al mes |                     |
| Lentes para protección                                                                                                                                                            | 300.00                 | -       | 300.00           | -                    | 300.00           | 100.00%             |
| Mango de bisturi no. 3                                                                                                                                                            | 37.00                  | -       | 37.00            | -                    | 37.00            | 100.00%             |
| Tijera mayo recta                                                                                                                                                                 | 96.00                  | -       | 96.00            | -                    | 96.00            | 100.00%             |
| Cubreobjetos de 22x22 MM                                                                                                                                                          | 111.36                 | -       | 111.36           | -                    | 111.36           | 100.00%             |
| Hoja para bisturi No. 20                                                                                                                                                          | 45.60                  | -       | 45.60            | -                    | 45.60            | 100.00%             |
| Agua para diagnóstico y material de laboratorio 20 contenedores x 19 lt                                                                                                           | 2,815.50               | -       | 2,225.50         | -                    | 2,225.50         | 85.09%              |
| Bolsa 60x60 calibre 400                                                                                                                                                           | 5,197.51               | -       | 3,087.50         | -                    | 3,087.50         | 59.40%              |
| Bolsa de polipapel                                                                                                                                                                | 229.76                 | -       | 70.50            | -                    | 70.50            | 30.68%              |
| Frasco de 1 litro de plástico con tapa de rosca 100 unidades                                                                                                                      | 954.00                 | -       | 954.00           | -                    | 954.00           | 100.00%             |
| Extran 4 litros neutro ex1007                                                                                                                                                     | 197.20                 | -       | 197.20           | -                    | 197.20           | 100.00%             |
| Guantes de látex chico, para exploración desechable                                                                                                                               | 664.88                 | 177.00  | 664.88           | 177.00               | 664.88           | 100.00%             |
| Guantes de látex mediano, para exploración desechable                                                                                                                             | 177.00                 | -       | 177.00           | -                    | 177.00           | 100.00%             |
| Guantes de látex grande, para exploración desechable                                                                                                                              | 354.00                 | 177.00  | 354.00           | 177.00               | 354.00           | 100.00%             |
| Mascarilla bacteriológica                                                                                                                                                         | 750.00                 | -       | 750.00           | -                    | 750.00           | 100.00%             |
| Papel aluminio 6/7 5 metros X 30 cm                                                                                                                                               | 57.18                  | -       | 57.18            | -                    | 57.18            | 100.00%             |
| Vehículo                                                                                                                                                                          | 245,960.00             | -       | 245,960.00       | -                    | 245,960.00       | 100.00%             |
| Equipo de computo                                                                                                                                                                 | 11,699.00              | -       | 11,699.00        | -                    | 11,699.00        | 100.00%             |
| Software de equipo de computo                                                                                                                                                     | -                      | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Refacciones, accesorios y herramientas menores para vehículo                                                                                                                      | 15,983.00              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de petrifilm para recuento de coliformes                                                                                                                                    | 1,728.96               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de petrifilm para recuento de E. coli/coliformes                                                                                                                            | 3,329.66               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de petrifilm para recuento de enterobacterias                                                                                                                               | 1,792.90               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de petrifilm rapidas coliformes serie 2000 caja/50 pzas. 3M                                                                                                                 | 1,696.85               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de petrifilm para recuento de staphy aureus                                                                                                                                 | 3,457.73               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Bio pro premium M Broth                                                                                                                                                           | 2,129.06               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Bio pro premium lactose broth Fco. 500 g 3M                                                                                                                                       | 1,952.98               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Bio pro premium Rappaport-Vassiladis                                                                                                                                              | 1,616.81               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tecra salmonella via                                                                                                                                                              | 11,525.76              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Fasco toma de muestra                                                                                                                                                             | -                      | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Centrifuga Eba 21 con refrigeración                                                                                                                                               | 53,574.60              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Adaptador para tubo conico 15ml                                                                                                                                                   | 7,560.47               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Adaptador para tubo conico 50ml                                                                                                                                                   | -                      | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tubo conico para centrifuga 15 ml 100 pzas                                                                                                                                        | -                      | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tubo conico para centrifuga 50 ml 100 pzas                                                                                                                                        | -                      | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Remolque para arrastre de equipo                                                                                                                                                  | 45,000.00              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Kit Multiparametrico H98296 pH ORP /SE CE TDS Resistividad Turbidez OD Temperatura Salinidad Y Presión Atmosférica                                                                | 316,409.99             | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Kit Multiparametrico H98186 DOO QU/R SOUR                                                                                                                                         | 63,864.94              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Kit medidor portátil de solidos suspendidos 3150                                                                                                                                  | 123,458.80             | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Regulador 5Kva/120Vca                                                                                                                                                             | 15,863.00              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Piaca de calentamiento con agitador magnetico                                                                                                                                     | 5,672.86               | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Cubierta de acero inoxidable para exploración                                                                                                                                     | 21,942.00              | -       | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tanque de oxígeno completo                                                                                                                                                        | 17,153.96              | -       | 17,153.96        | -                    | 17,153.96        | 100.00%             |
| Estuche de disección                                                                                                                                                              | 5,379.00               | -       | 5,379.00         | -                    | 5,379.00         | 100.00%             |
| Cubreobjetos de 22x22 MM                                                                                                                                                          | 371.20                 | -       | 371.20           | -                    | 371.20           | 100.00%             |
| Hoja para bisturi No. 20                                                                                                                                                          | 720.00                 | -       | 720.00           | -                    | 720.00           | 100.00%             |
| Vsiera con lentes magnificadores                                                                                                                                                  | 10,774.24              | -       | 10,774.24        | -                    | 10,774.24        | 100.00%             |
| Lente de magnificación con fuente de iluminación propia                                                                                                                           | 3,179.77               | -       | 3,179.77         | -                    | 3,179.77         | 100.00%             |
| Cinta larga 50 mt                                                                                                                                                                 | 1,327.00               | -       | 1,327.00         | -                    | 1,327.00         | 100.00%             |
| Kit de Oxímetro Impermeable 300 MC/L 4000 M HI 9145-04N incluye Sonda para oxímetro HI 9146, solución electrolito 30 ml HI 70415, paquete de 5 membranas de refuerzo HI 76407/4   | 123,392.45             | -       | 123,392.45       | -                    | 123,392.45       | 100.00%             |
| Kit de Medidor PH/EC/TDS/C Multiparametrico HI 98129, incluye 2 soluciones de limpieza uso general HI 7061L, 1 solución de almacenamiento 500ml HI 70300L y 1 electrodo HI 70300L | 34,837.86              | -       | 34,837.86        | -                    | 34,837.86        | 100.00%             |
| Multiparametrico HI 93200                                                                                                                                                         | 17,386.67              | -       | 17,386.67        | -                    | 17,386.67        | 100.00%             |
| GPS GARMIN ETREX 20                                                                                                                                                               | 33,982.20              | -       | 33,982.20        | -                    | 33,982.20        | 100.00%             |



| Concepto                                                     | Presupuesto programado |                  |                   | Presupuesto ejercido |                   | Porcentaje ejercido |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
|                                                              | Global                 | Del mes          | Acumulado al mes  | Del mes              | Acumulado al mes  |                     |
| Cartografía GPS GARMIN ETREX 20                              | -                      | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Camisola de mezclilla con imagen CSAEM                       | 8,263.84               | -                | 3,800.00          | -                    | 3,800.00          | 45.98%              |
| Playera tipo polo con imagen CSAEM                           | 5,994.88               | -                | 3,810.00          | -                    | 3,810.00          | 63.55%              |
| Camisa de algodón con imagen CSAEM                           | 18,300.16              | -                | 9,350.00          | -                    | 9,350.00          | 51.09%              |
| Chamarras con imagen CSAEM                                   | 10,688.24              | -                | 5,100.00          | -                    | 5,100.00          | 47.72%              |
| Zapatos de seguridad                                         | 13,667.93              | -                | 13,667.93         | -                    | 13,667.93         | 100.00%             |
| Overol con imagen CSAEM                                      | 5,504.20               | -                | 3,031.96          | -                    | 3,031.96          | 55.08%              |
| Capa manga                                                   | 1,856.50               | -                | 1,856.50          | -                    | 1,856.50          | 100.00%             |
| Botas de hule                                                | 2,226.11               | -                | 1,878.11          | -                    | 1,878.11          | 84.37%              |
| Guante de carnauba                                           | 754.00                 | -                | 754.00            | -                    | 754.00            | 100.00%             |
| Guante de algodón                                            | 260.00                 | -                | 260.00            | -                    | 260.00            | 100.00%             |
| Goggles ventilación directa                                  | 1,008.00               | -                | 1,008.00          | -                    | 1,008.00          | 100.00%             |
| Lentes steel claro                                           | 299.00                 | -                | 299.00            | -                    | 299.00            | 100.00%             |
| Mascarilla plástica con filtro                               | 1,122.00               | -                | 386.00            | -                    | 386.00            | 34.40%              |
| Gorra tipo cazador                                           | 1,432.60               | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Chaleco salvavidas                                           | 5,717.00               | -                | 3,294.00          | -                    | 3,294.00          | 57.62%              |
| Atarraya 5 mt de diámetro                                    | 20,532.00              | -                | 20,532.00         | -                    | 20,532.00         | 100.00%             |
| Atarraya 3 mt de diámetro                                    | 15,450.02              | -                | 15,450.02         | -                    | 15,450.02         | 100.00%             |
| Chinchorro armado                                            | 19,720.00              | -                | 19,720.00         | -                    | 19,720.00         | 100.00%             |
| Equipo de computo                                            | 8,500.00               | 8,500.00         | 8,500.00          | 8,500.00             | 8,500.00          | 100.00%             |
| Disco de Secchi                                              | 9,688.32               | -                | 9,688.32          | -                    | 9,688.32          | 100.00%             |
| Frasco de 250 ml. de vidrio con tapa de rosca 100 unidades   | 1,000.00               | -                | 1,000.00          | -                    | 1,000.00          | 100.00%             |
| Agar TSA                                                     | 1,102.00               | -                | 1,102.00          | -                    | 1,102.00          | 100.00%             |
| Tubos con tapa de plástico 1.5-2ml                           | 278.40                 | 139.20           | 139.20            | 139.20               | 139.20            | 50.00%              |
| Kit Api 20E                                                  | -                      | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Kit test de nitritos                                         | 3,228.51               | -                | 1,612.47          | -                    | 1,612.47          | 49.94%              |
| Kit test de nitratos                                         | 6,614.88               | -                | 3,307.44          | -                    | 3,307.44          | 50.00%              |
| Kit test de fosfatos                                         | 2,813.09               | -                | 1,405.57          | -                    | 1,405.57          | 49.97%              |
| Kit test de cobre rango bajo                                 | 11,783.42              | -                | 5,891.71          | -                    | 5,891.71          | 50.00%              |
| Kit test de amonio                                           | 4,758.16               | -                | 2,377.54          | -                    | 2,377.54          | 49.97%              |
| Kit test de cloro libre y total                              | 2,212.21               | -                | 1,106.10          | -                    | 1,106.10          | 50.00%              |
| Test de dureza cálcica                                       | 1,392.00               | -                | 1,392.00          | -                    | 1,392.00          | 100.00%             |
| Tiras reactivas de pH 0-14                                   | 345.10                 | -                | 185.60            | -                    | 185.60            | 53.78%              |
| Refacciones, accesorios y herramientas menores para vehículo | 599.20                 | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Manual del productor de consulta rápida                      | 50,000.00              | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Posters informativos (3 temas)                               | 49,986.72              | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Mantas                                                       | 6,000.00               | 4,608.00         | 6,000.00          | 4,608.00             | 6,000.00          | 100.00%             |
| Señalizaciones (bioseguridad)                                | 97,559.71              | -                | -                 | -                    | -                 | 0.00%               |
| Equipo de computo                                            | 46,000.00              | -                | 46,000.00         | -                    | 46,000.00         | 100.00%             |
| Impresoras                                                   | 8,257.03               | -                | 8,257.03          | -                    | 8,257.03          | 100.00%             |
| Videocámara                                                  | 3,999.01               | -                | 3,999.01          | -                    | 3,999.01          | 100.00%             |
| Formatos administrativos                                     | 10,797.20              | -                | 7,447.20          | -                    | 7,447.20          | 68.97%              |
| Equipo vigilancia y seguridad de oficina                     | 26,998.00              | -                | 26,998.00         | -                    | 26,998.00         | 100.00%             |
| <b>TOTAL</b>                                                 | <b>1,703,630.15</b>    | <b>13,601.20</b> | <b>755,917.78</b> | <b>13,601.20</b>     | <b>755,917.78</b> | <b>44.37%</b>       |

# Servicios.

| Concepto                                                 | Presupuesto programado |            |                  | Presupuesto ejercido |                  | Porcentaje ejercido |
|----------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
|                                                          | Global                 | Del mes    | Acumulado al mes | Del mes              | Acumulado al mes |                     |
| Eliminación de residuos biológico infecciosos            | 1,531.20               | -          | 765.60           | -                    | 765.60           | 50.00%              |
| Análisis de laboratorio                                  | 18,336.00              | -          | 17,522.00        | -                    | 17,522.00        | 95.56%              |
| Mantenimiento vehículo                                   | 178,237.90             | 3,097.20   | 127,095.91       | 3,097.20             | 127,095.91       | 71.31%              |
| Análisis de laboratorio 2                                | 30,422.00              | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Mantenimiento equipo de trabajo                          | 9,702.96               | 2,890.00   | 7,298.00         | 2,890.00             | 7,298.00         | 75.21%              |
| Mantenimiento equipo DX                                  | 12,652.43              | 2,945.00   | 12,652.43        | 2,945.00             | 12,652.43        | 100.00%             |
| Página web                                               | 24,580.40              | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Paquete pedagógico                                       | 43,174.00              | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Curso personal CSAEM                                     | 84,768.55              | 58,421.71  | 84,768.55        | 58,421.71            | 84,768.55        | 100.00%             |
| Curso productores                                        | 54,000.00              | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Material para cursos y reuniones (servicio de cafetería) | 12,811.19              | 2,592.35   | 10,728.56        | 2,592.35             | 10,728.56        | 83.74%              |
| Viáticos reuniones                                       | 30,540.07              | -          | 20,983.99        | -                    | 20,983.99        | 68.71%              |
| Viáticos, peajes, transporte                             | 7,339.80               | 1,913.50   | 6,990.30         | 1,913.50             | 6,990.30         | 95.24%              |
| Combustible                                              | 168,355.55             | 27,020.66  | 132,074.30       | 27,020.66            | 132,074.30       | 70.12%              |
| Tenencia vehículo por adquirir                           | 523.00                 | -          | 523.00           | -                    | 523.00           | 100.00%             |
| Tenencia vehículo 01                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 02                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 04                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 06                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 07                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 08                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 09                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 11                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 12                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 13                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 15                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 16                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 17                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 18                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo 20                                     | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo remolque                               | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Tenencia vehículo remolque                               | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Permiso navegabilidad lancha                             | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Verificación vehículo por adquirir                       | 623.00                 | -          | 623.00           | -                    | 623.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 01                                 | 249.01                 | -          | 249.01           | -                    | 249.01           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 02                                 | 312.01                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 04                                 | 624.00                 | -          | 624.00           | -                    | 624.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 06                                 | 312.01                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 07                                 | 624.00                 | -          | 624.00           | -                    | 624.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 08                                 | 561.02                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 55.61%              |
| Verificación vehículo 09                                 | 312.01                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 11                                 | 624.00                 | -          | 624.00           | -                    | 624.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 12                                 | 624.00                 | -          | 624.00           | -                    | 624.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 13                                 | 624.02                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 50.00%              |
| Verificación vehículo 15                                 | 624.00                 | -          | 624.00           | -                    | 624.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 16                                 | 312.00                 | -          | 312.00           | -                    | 312.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 17                                 | 312.00                 | -          | 312.00           | -                    | 312.00           | 100.00%             |
| Verificación vehículo 18                                 | 624.02                 | -          | 312.01           | -                    | 312.01           | 50.00%              |
| Verificación vehículo 20                                 | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Seguro vehículo por adquirir                             | 11,567.11              | -          | 11,567.11        | -                    | 11,567.11        | 100.00%             |
| Seguro vehículo 20                                       | 8,558.91               | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Seguro vehículo 01                                       | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Seguro vehículo 02                                       | -                      | -          | -                | -                    | -                | 0.00%               |
| Seguro vehículo 04                                       | 6,888.23               | -          | 6,888.23         | -                    | 6,888.23         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 06                                       | 4,665.34               | -          | 4,665.34         | -                    | 4,665.34         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 07                                       | 4,665.34               | -          | 4,665.34         | -                    | 4,665.34         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 08                                       | 4,665.34               | -          | 4,665.34         | -                    | 4,665.34         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 09                                       | 4,665.34               | -          | 4,665.34         | -                    | 4,665.34         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 11                                       | 5,853.07               | -          | 5,853.07         | -                    | 5,853.07         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 12                                       | 7,865.76               | -          | 7,865.76         | -                    | 7,865.76         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 13                                       | 7,602.91               | -          | 7,602.91         | -                    | 7,602.91         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 15                                       | 6,834.51               | -          | 6,834.51         | -                    | 6,834.51         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 16                                       | 6,834.51               | -          | 6,834.51         | -                    | 6,834.51         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 17                                       | 6,326.18               | -          | 6,326.18         | -                    | 6,326.18         | 100.00%             |
| Seguro vehículo 18                                       | 9,414.68               | -          | 9,414.68         | -                    | 9,414.68         | 100.00%             |
| Seguro lancha                                            | 5,920.12               | -          | 5,920.12         | -                    | 5,920.12         | 100.00%             |
| Mantenimiento de oficina                                 | 16,489.73              | 2,953.99   | 4,699.51         | 2,953.99             | 4,699.51         | 28.50%              |
| Mantenimiento equipo oficina                             | 21,160.10              | -          | 14,756.90        | -                    | 14,756.90        | 69.74%              |
| Renta de oficinas                                        | 162,983.26             | 13,848.48  | 107,590.94       | 13,848.48            | 107,590.94       | 66.01%              |
| Servicio telefónico y radio comunicación                 | 12,614.00              | 1,124.00   | 10,414.00        | 1,124.00             | 10,414.00        | 82.56%              |
| Energía eléctrica                                        | 14,583.00              | -          | 4,583.00         | -                    | 4,583.00         | 31.43%              |
| Mantenimiento de vigilancia y seguridad de oficina       | 11,785.60              | -          | 5,521.60         | -                    | 5,521.60         | 46.85%              |
| Papelaria informática renovación de software             | 36,955.33              | 1,074.74   | 25,654.64        | 1,074.74             | 25,654.64        | 69.42%              |
| Pensión de autos                                         | 57,420.00              | 5,220.00   | 15,660.00        | 5,220.00             | 15,660.00        | 27.27%              |
| TOTAL                                                    | 1,140,654.52           | 123,101.63 | 710,539.74       | 123,101.63           | 710,539.74       | 62.29%              |

## Resumen Financiero de Sanidad.

| Campana                   | Presupuesto Reprogramado | Presupuesto radicado | Presupuesto ejercido | Presupuesto ejercido acumulado | Porcentaje del ejercido acumulado |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Manejo sanitario en peces | \$5,103,248.00           | \$5,103,248.00       | \$395,149.41         | \$3,463,875.90                 | 67.88%                            |
| Total                     | \$5,103,248.00           | \$5,103,248.00       | \$395,149.41         | \$3,463,875.90                 | 67.88%                            |

## DESCRIPCIÓN FÍSICA DE LAS ACCIONES

- **Capacitación, Asesorías:** Se impartieron 80 asesorías para aplicación de acciones sanitarias preventivas y de resolución en riesgos en materia de sanidad, en 80 Unidades de Producción de 20 municipios, beneficiando directamente a 80 productores.
- **Cursos:** Se impartieron 2 Cursos, en el municipio de Ocoyoacac con 3 beneficiados y en el municipio de Lerma con igual número de beneficiados.
- **Taller:** Se realizaron 1 Taller en el mes de Noviembre Truticultura Sustentable municipio de Isidro Fabela con 43 asistentes.
- **Medidas de saneamientos incluyentes y excluyentes:** Se aplicaron 19 Medidas de Saneamiento en 19 Unidades de Producción Acuicola de 7 municipios, mediante acciones como secado de estanques y bordos, sanitización, desinfección química y establecimiento de vacíos sanitarios, beneficiando directamente a 19 productores.
- **Aplicación de medidas de sanidad e higiene:** Se aplicaron 60 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 60 productores de 22 municipios en 60 Unidades de Producción.
- **Medidas de contención de riesgos:** Se aplicaron 45 Medidas de contención de riesgos, para la mitigación de riesgos sanitarios en 45 Unidades de Producción Acuicola de 15 municipios, beneficiando directamente a 45 productores.
- **Control y registro de entrada y salida:** Se tiene registro de 22 movilizaciones mediante seguimiento en el control de la movilización de organismos que entran o salen de la unidad de producción, en 21 Unidades de producción acuicola de 2 municipios beneficiando directamente a 22 productores.
- **Avisos de Siembra y Cosechas:** Se tuvieron 9 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 6 municipios de 8 Unidades de Producción Acuicola beneficiando a 9 productores.
- **Medidas de control químico, físico y biológico:** Se realizaron 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 44 Medidas de control en 44 Unidades de Producción Acuicola de 12 municipios, beneficiando directamente a 44 productores.
- **Manejo de Sustancias Químicas en Cultivos:** Se realizó las acciones del uso correcto en el manejo y aplicación de 40 Sustancias químicas en cultivos, en 40 Unidades de Producción de 13 municipios, beneficiando a 40 productores.
- **Tratamientos Profilácticos:** Durante estas acciones se llevaron a cabo 43 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 43 Unidades de producción y beneficiando directamente a 43 productores de 12 municipios.
- **Programas de tratamientos preventivos:** Se llevaron a cabo 50 Tratamientos en 50 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 50 productores de 16 municipios.
- **Aislamiento y cuarentena de organismos:** Se realizaron 2 aislamientos 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 2 municipios beneficiando a 2 productores.



- **Asesorías y Asistencias técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola:** Se impartieron 65 asesorías y asistencias técnicas en 23 municipios en 65 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 65 productores.
- **Control sanitario de agua de carga y/o descarga:** Se realizaron 25 Muestreos para el análisis confiable de la calidad del agua para establecer en 25 Unidades de Producción de 9 municipios, 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 realizaron 65 Monitoreos en 20 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 65 productores.
- **Valoración física de organismos y determinación de su estatus sanitario:** Se valoraron 30 Unidades de Producción de 8 municipios, acciones mediante el establecimiento de un diagnóstico clínico de campo y de situación, que permite el adecuado y permanente monitoreo de las condiciones de salud en los organismos acuáticos, estas acciones benefician de manera directa a 30 productores.
- **Cosechas parciales:** Se realizaron 22 cosechas parciales en 22 Unidades de Producción de 9 municipios, mediante medidas puntuales de asistencia técnica en el manejo especializado de organismos durante la selección, 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 llevó control en 25 actividades para el buen manejo del cultivo en 19 Unidades de Producción de 12 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 Limpia:** 1 Unidad de Producción Acuícola cumplen con los requerimientos para determinar su estado libre en 1 municipio y beneficiando a 1 productor.
- **Diagnósticos integrados:** Se llevaron a cabo 50 Diagnósticos Integrados en 50 Unidades de producción, pertenecientes a 16 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 50 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 33 Unidades de producción, pertenecientes a 22 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 50 investigaciones integrales del sitio de cultivo en 50 Unidades de Producción en 16 municipios, acciones mediante 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 50 productores.
- **Seguimiento y monitoreo de condiciones que afectan la salud:** Se realizaron 10 Monitoreos en 10 Unidades de Producción Acuícola pertenecientes a 3 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 4 seguimientos en 4 municipios en 4 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 4 productores.
- **Determinación y monitoreo de susceptibilidad de especies y su correlación con el entorno:** Se llevaron a cabo 5 monitoreos en 5 Unidades de Producción de 4 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 5 productores.
- **Atención y seguimiento de brotes:** Se realizaron 4 atenciones y seguimientos de brotes en 4 Unidades de Producción de 3 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. Con un costo total de

- **Análisis de Laboratorio:** Se llevaron a cabo 10 análisis de laboratorio en 10 Unidades de producción, pertenecientes a 5 municipios beneficiando de manera directa a 10 productores.

En el mes se recuperaron \$ 5,627.00 de 36 Unidades de Producción, con un saldo al 30 de Noviembre de 2012 de \$ 175,383.43 depositado en la cuenta 5405656

#### 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 noviembre de 2012 del ejercicio presupuestal 2012.

##### 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 2012.

##### Solicitudes.

1. Se solicita a la comisión su aprobación para reasignar la cantidad de \$ 84,864.68 de la cuenta de Sanidad Estatal y que se considera como economía debido a que esta cantidad se nos ofrece en un descuento, promovido por la empresa HANNAPRO S.A. de C.V., la cual queda de manifiesto en la cotización que nos entregó la empresa. De la misma manera en el anexo 1 presentamos la propuesta de redistribución de ese recurso y en el anexo2 enumeramos los rubros en donde serán dirigidos los recursos así como las metas que se alcanzarán con el empleo de esté

| Acuerdo                                                                                                                                                                              | Responsable  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ACUERDO SCTSAEM-01-ORD09/12</b><br>Se autoriza la distribución de \$ 84,864.68 de la cuenta de Sanidad Estatal conforme al anexo 1 y el incremento de metas según cuadro anexo 2. | <b>CSAEM</b> |

##### Informes.

1. Se informa a la comisión que se llevó a cabo el octavo curso regional a productores impartido por personal del CSAEM, cuyo título fue "Actualización y Tecnificación en los sistemas de Producción de Trucha", desarrollado en la UPA "Valle de la Luna" en el Municipio de Isidro Fabela Estado de México el día 21 de Noviembre del 2012 contando con una participación de 48 productores.
2. Se informa a la comisión que el personal del CSAEM asistió al Primer Congreso de Sanidad e Inocuidad Acuícola, el cual se llevó a cabo en la Ciudad de México Distrito Federal, en la Antigua escuela de Veterinaria de San Jacinto, durante los días 7,8 y 9 de Noviembre del 2012.

#### 6.- Asuntos generales.

No hay asuntos generales.

**Anexo 1**

| Concepto Reprogramado                                        | Descripción                                         | Cantidad          | Monto               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Equipo de cómputo                                            | Equipo de cómputo con sistema operativo actualizado | 1                 | \$ 9,020.00         |
| Material para muestreo de agua                               | API 20 E (material de diagnóstico rápido)           | 1 galería         | \$ 2,326.59         |
| Papelería informática y renovación de software               | API web anytime anywhere software                   | 1 licencia        | \$ 16,505.24        |
| Botas de Hule                                                | Bota de hule                                        | 19 piezas         | \$ 7,688.01         |
| Refacciones, accesorios y herramientas menores para vehículo | Calibrador digital vernier 0-3"                     | 1 pieza           | \$ 548.85           |
|                                                              | DYMO sistema de marcaje                             | 1 pieza           | \$ 5,262.75         |
|                                                              | Cinta para DYMO en aluminio para marcaje            | 16 piezas         | \$ 2,117.09         |
|                                                              | Chaleco con cintas reflejantes                      | 19 piezas         | \$ 1,330.44         |
| Equipo de protección                                         | Chamarra                                            | 14 piezas         | \$ 16,152.48        |
|                                                              |                                                     | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 60,951.45</b> |
| Combustible                                                  | Combustible MAGNA                                   |                   | \$ 23,913.23        |
|                                                              |                                                     | <b>GRAN TOTAL</b> | <b>\$ 84,864.68</b> |

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large stylized 'A' and several other illegible marks.

## ANEXO 2

### METAS PROPUESTAS MEDIANTE LA REASIGNACIÓN DE LA ECONOMÍA DE \$ 84,864.68

Con esta reasignación de recursos podemos traducirlos en el logro de diferentes acciones que servirán para cumplir varias metas en materia de sanidad, las cuales presentamos en el siguiente cuadro.

| Rubro                                      | Acciones                                                                                            | Meta          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Capacitación                               | Asesorías dirigidas                                                                                 | 9 adicionales |
| Medidas Sanitarias de Prevención y Control | Medidas de saneamiento incluyentes y excluyentes                                                    | 7 más         |
|                                            | Aplicación de medidas de sanidad e higiene                                                          | 20 más        |
|                                            | Control y registro de entrada y salida                                                              | 2 más         |
|                                            | Avisos de siembra y cosecha                                                                         | 5 más         |
|                                            | Medidas de control físico, químico y biológico                                                      | 6 más         |
|                                            | Tratamientos Profilácticos                                                                          | 6 más         |
|                                            | Asesorías y Asistencias Técnicas en la resolución de problemas de producción y del entorno acuícola | 5 adicionales |
| Manejo sanitario del cultivo               | Control sanitario de agua de carga y/o descarga                                                     | 5 más         |
|                                            | Monitoreo permanente de parámetros de producción                                                    | 5 más         |
| Vigilancia epidemiológica                  | Diagnósticos Integrados                                                                             | 6 adicionales |
|                                            | Muestreos para la determinación de la calidad de agua para la producción acuícola                   | 5 más         |
|                                            | Atención y seguimiento de brotes                                                                    | 4 adicionales |



Siendo las 14:00 hrs. del 07 de diciembre de 2012, 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 noviembre de 2012.

#### 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. VÍCTOR MANUEL ONTIVEROS  
ALVARADO  
SUBDELEGADO AGROPECUARIO**

#### VOCALES

**POR LA SEDAGRO**

**P.A.**  
  
**ING. MARIO ÁLVAREZ SALGADO  
SUBDIRECTOR DE FOMENTO Y  
SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS,  
SUPLENTE DEL ING. JOSÉ RUBÉN  
DÁVILA MENDOZA  
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA**

**POR LA SAGARPA**

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

  
**MVZ. VÍCTOR 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.**