

Anexo Técnico Sanidad Vegetal



2018 CC Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas Cuarentenarias

CONTENIDO

Programa de Trabajo
Actividades a Realizar en la Campaña
Gastos Relativos a la Campaña
Gastos Operativos Fijos

Anexo Técnico Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
Concepto de Apoyo: Sistema de Prevención y Vigilancia Fitozoosanitaria
Proyecto Autorizado: 2018 CC Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas Cuarentenarias
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 30/06/2018

Introducción:

El intercambio comercial, sobre todo de productos agropecuarios derivado de los Tratados de Libre Comercio que ha suscrito México con diferentes países del mundo, han traído como consecuencia un incremento en la cantidad y variedad de productos y subproductos vegetales que ingresan a nuestro país y a nuestro estado, incrementándose con ello el riesgo de introducción de nuevas plagas. Para evitar que ingresen nuevos problemas fitosanitarios se requiere de una estricta vigilancia de plagas de importancia cuarentenaria que pudieran introducirse vía material propagativo y productos frescos tanto de procedencia extranjera como nacional, además la realización de monitoreos en lugares estratégicos que permitan la detección oportuna y aplicación del Plan de Emergencia para el control y erradicación correspondiente. Como medida de prevención y soporte a las exportaciones hortofrutícolas del Estado, se trabaja con un Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, a través de una red de monitoreo y alerta para la detección de diferentes especies que no se encuentran en México, o si están presentes en el País se encuentran bajo control oficial; que permite demostrar la ausencia de plagas de tipo cuarentenario, dando certeza a los mercados internacionales de productos libres de plagas y generando divisas al Estado de Sonora por un monto de 1,924 millones de dólares, con un volumen de exportación de un millón 820 mil 437 toneladas de frutales, hortalizas, granos y forrajes con un valor de 25 mil millones de pesos.

Situación Actual:

Una de las estrategias del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Sonora es lograr y mantener zonas y sitios libres de plagas que favorezcan la exportación de productos agrícolas como trigo libre de Carbón Parcial del Trigo (*Tilletia indica*), uva libre de Enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp *fastidiosa*) y Mosca del Vinagre de Alas Manchadas (*Drosophila suzukii*), así como el soporte para el cumplimiento de la NIMF 8 Determinación de la situación de una plaga en un área para estas y las demás plagas que se atienden en este Programa.

Objetivo Estratégico:

Aplicar estrategias operativas para detectar mediante acciones de vigilancia fitosanitaria cualquier incursión de: Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armígera*), gusano oriental (*Spodoptera litura*), Complejo ambrosiales: (*Xyleborus glabratus*- *Raffaelea lauricola*) y (*Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallacea*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Plagas Cuarentenaria de la Vid: Enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp *fastidiosa*), Podredumbre negra de la vid (*Guignardia bidwellii*), Roya de la vid (*Phakopsora euvtis*), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Mosca del Vinagre de Alas Manchadas, (*Drosophila suzukii*), Plagas Reglamentadas de los cítricos: Cancro (*Xanthomonas citri*), leprosis (*Citrus leprosis virus*), mancha negra (*Guignardia citricarpa*) y clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza Ug99 Eriksson & Henning), Palomilla gitana (*Lymantria dispar*), Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*), y chinche marmoleada

(*Halyomorpha halys*) y en su caso, conforme a los recursos que se tengan disponibles, aplicar los niveles de accionabilidad de las medidas fitosanitarias con el propósito de mitigar la dispersión del riesgo fitosanitario detectado a otras áreas de importancia agrícola.

Meta Anual:

En el presente programa de trabajo se realizará la vigilancia de plagas de importancia cuarentenaria bajo las siguientes metas: Gusano de la mazorca la instalación de 70 trampas las cuales serán revisadas en 1,704 ocasiones; para gusano oriental de la hoja la instalación de 60 trampas las cuales serán revisadas en 1,417 ocasiones; para complejo de escarabajos ambrosiales la instalación de 131 trampas las cuales serán revisadas en 4,001 ocasiones, el establecimiento de 60 puntos de vigilancia los cuales serán revisados en 710 ocasiones y la exploración puntual de 299 sitios; para palomilla del tomate la instalación de 120 trampas las cuales serán revisadas en 2,222 ocasiones; para plagas cuarentenarias de la vid la instalación de 235 trampas las cuales serán revisadas en 5,505 ocasiones, la exploración puntual de 36 sitios y la exploración en áreas de producción de 180 hectáreas; para palomilla europea de la vid la instalación de 141 trampas las cuales serán revisadas en 3,312 ocasiones; para mosca del vinagre de las manchadas la instalación de 356 trampas las cuales serán revisadas en 8,433 ocasiones; para plagas reglamentadas de los cítricos el establecimiento de 90 puntos de vigilancia los cuales serán revisados en 920 ocasiones, el establecimiento de 5 parcelas centinelas las cuales serán revisadas en 29 ocasiones, la exploración puntual de 306 sitios y la exploración en áreas de producción de 1,170 hectáreas; para palomilla marrón de la manzana la instalación de 248 trampas las cuales serán revisadas en 5,783 ocasiones; para palomilla oriental de la fruta la instalación de 110 trampas las cuales serán revisadas en 2,624 ocasiones; para tortricido anaranjado la instalación de 180 trampas las cuales serán revisadas en 4,269 ocasiones; para picudo rojo de las palmas la instalación de 90 trampas las cuales serán revisadas en 2,143 ocasiones; para roya negra del tallo del trigo la exploración en áreas de producción de 185 hectáreas; para cochinilla rosada el establecimiento de 150 puntos de vigilancia los cuales serán revisados en 1,652 ocasiones, la exploración en áreas de producción de 1,625 hectáreas y la exploración puntual de 269 sitios; para palomilla gitana la instalación de 90 trampas las cuales serán revisadas en 2,177 ocasiones; para gorgojo khapra la instalación de 10 trampas las cuales serán revisadas en 240 ocasiones; para chinche marmolada la instalación de 40 trampas las cuales serán revisadas en 380 ocasiones; para vigilancia pasiva la exploración en áreas de producción de 184 hectáreas, superficie muestreada para vigilancia pasiva para carbón parcial 2,145 ha y 108 muestras.

Actividades a Realizar en la Campaña

METAS MENSUALES

Tipo de Acción	Tipo de Actividad	Unidad de Med.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	Hectáreas	180.00	170.00	210.00	190.00	210.00	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1170.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	Número	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00
VEF Palomilla oriental de la fruta	Revisión de rutas de trapeo	Número	474.00	373.00	405.00	452.00	462.00	458.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2624.00
VEF Tortricido anaranjado	Revisión de rutas de trapeo	Número	779.00	581.00	640.00	760.00	761.00	748.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4269.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Revisión de rutas de trapeo	Número	714.00	590.00	551.00	709.00	734.00	703.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4001.00
VEF Palomilla marrón de la manzana	Revisión de rutas de trapeo	Número	1085.00	819.00	921.00	944.00	979.00	1035.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5783.00
VEF Gusano oriental de la hoja	Revisión de rutas de trapeo	Número	267.00	188.00	223.00	243.00	248.00	248.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1417.00
VEF Palomilla gitana	Revisión de rutas de trapeo	Número	398.00	333.00	288.00	379.00	403.00	376.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2177.00
VEF Plagas cuarentenarias de la vid	Muestreo	Número	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
VEF Plagas cuarentenarias de la vid	Revisión de rutas de trapeo	Número	1048.00	651.00	875.00	965.00	1002.00	964.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5505.00
VEF Plagas cuarentenarias de la vid	Exploración	Hectáreas	10.00	10.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00
VEF Roya negra del tallo del trigo	Exploración	Hectáreas	65.00	70.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.00
VEF Plagas cuarentenarias de la vid	Exploración	Número	2.00	2.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00
VEF Gusano de la mazorca	Revisión de rutas de trapeo	Número	304.00	274.00	252.00	288.00	296.00	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1704.00

VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Revisión de rutas de vigilancia	Número	140.00	70.00	180.00	180.00	170.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	920.00
VEF Palomilla europea de la vid	Revisión de rutas de trapeo	Número	631.00	429.00	515.00	574.00	580.00	583.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3312.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Revisión de parcela centinela	Número	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00
VEF Moscas del vinagre de alas manchadas	Revisión de rutas de trapeo	Número	1566.00	1126.00	1351.00	1467.00	1432.00	1491.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8433.00
VEF Cochinilla rosada	Revisión de rutas de vigilancia	Número	282.00	262.00	282.00	282.00	262.00	282.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1652.00
VEF Cochinilla rosada	Supervisión OASV	Número	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Exploración	Número	50.00	50.00	49.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	299.00
VEF Palomilla del tomate	Revisión de rutas de trapeo	Número	470.00	480.00	482.00	400.00	290.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2222.00
VEF Vigilancia pasiva	Exploración	Número	26.00	31.00	37.00	37.00	22.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184.00
VEF Gorgojo khapra	Revisión de rutas de trapeo	Número	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Revisión de puntos de vigilancia	Número	120.00	120.00	120.00	120.00	110.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	710.00
VEF Cochinilla rosada	Exploración	Número	45.00	45.00	44.00	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.00
VEF Roya negra del tallo del trigo	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Vigilancia pasiva	Muestreo	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.00
VEF Palomilla gitana	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Tortrícido anaranjado	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

VEF Palomilla marrón de la manzana	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Moscas del vinagre de alas manchadas	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Gusano de la mazorca	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Palomilla europea de la vid	Fortalecimiento	Número	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Palomilla oriental de la fruta	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Plagas cuarentenarias de la vid	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Palomilla del tomate	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Vigilancia pasiva	Muestreo	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	575.00	1570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2145.00
VEF Gorgojo khapra	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Cochinilla rosada	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Chinche marmolada	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Chinche marmolada	Revisión de rutas de trampeo	Número	0.00	0.00	0.00	80.00	140.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	380.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Revisión de rutas de trampeo	Número	394.00	306.00	335.00	369.00	369.00	370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2143.00

Gastos Relativos a la Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Cafetería	Servicio	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Lote de Uniformes	Lote	0.00	2.00	0.00	2.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Lote de Papelería	Lote	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Propilenglycol (VEF)	Lote	200.00	484.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	714.00
Estacas para Trampas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	339.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Gel Refrigerante	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Hielera	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
Soporte para Trampa (Lindgren)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Canastillas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003.00
Base Pegajosa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,600.00
Feromona	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	4,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,100.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	390.00	0.00	5,720.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,410.00
Atrayente	Pieza	112.00	112.00	112.00	12.00	712.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,072.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Diagnóstico	Muestra	0.00	0.00	3.00	0.00	35.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.00
Peajes	Evento	2.00	8.00	1.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
Pago de Servicio de Mensajería y/o Paquetería	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00

IMPORTES MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Cafetería	Servicio	\$00.00	\$900.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$900.00
Lote de Uniformes	Lote	\$00.00	\$4,000.00	\$00.00	\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$24,000.00
Propilenglycol (VEF)	Lote	\$29,400.00	\$71,148.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$4,410.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$104,958.00
Lote de Papelería	Lote	\$00.00	\$1,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,000.00
Estacas para Trampas	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$3,390.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$3,390.00
Llantas	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$16,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$16,000.00
Base Pegajosa	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$84,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$84,000.00
Feromona	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$146,900.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$146,900.00
Trampa	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$48,000.00	\$00.00	\$66,600.00	\$3,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$117,600.00
Atrayente	Pieza	\$4,300.00	\$4,300.00	\$4,300.00	\$300.00	\$140,300.00	\$300.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$153,800.00
Gel Refrigerante	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$6,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$6,000.00
Hielera	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$10,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$10,000.00
Soporte para Trampa (Lindgren)	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$9,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$9,000.00
Canastillas	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$3,009.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$3,009.00
Sub Total		\$33,700.00	\$81,348.00	\$52,300.00	\$4,300.00	\$493,199.00	\$15,710.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$680,557.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Diagnóstico	Muestra	\$00.00	\$00.00	\$6,000.00	\$00.00	\$21,000.00	\$43,800.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$70,800.00
Peajes	Evento	\$200.00	\$800.00	\$100.00	\$500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,600.00
Jornales	Personas	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$4,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$4,000.00
Pago de Servicio de Mensajería y/o Paquetería	Servicio	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$700.00	\$2,800.00	\$2,100.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,700.00
Sub Total		\$900.00	\$1,500.00	\$6,800.00	\$1,200.00	\$23,800.00	\$49,900.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$84,100.00



TOTAL	\$34,600.00	\$82,848.00	\$59,100.00	\$5,500.00	\$516,999.00	\$65,610.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$764,657.00
--------------	-------------	-------------	-------------	------------	--------------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------------

Gastos Operativos Fijos - Financiados por Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gasolina Magna	Litro	5,411.00	6,471.00	6,929.00	6,986.00	6,018.00	6,095.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,910.00
Herramientas /Genéricos	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	1.00	0.00	1.00	5.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Viáticos sin Pernocta	Día	0.00	16.00	2.00	3.00	9.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
Pasaje Aéreo	Servicio	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	4.00	4.00	8.00	5.00	6.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
Mantenimiento Vehicular (Mayor)	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Placas	Servicio	0.00	0.00	5.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
Seguro	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.23	3.69	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.15
Telefonía Móvil/Transmisión de Datos	Servicio	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00
Gastos Diversos / Genéricos	Lote	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
-----------------	------------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------

Consumibles de Maquinaria y Equipo Agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Plantilla de Personal														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gerente	Personas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Coordinador Administrativo	Personas	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Coordinador de Proyecto	Personas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Profesional de Proyecto	Personas	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00
Auxiliar de Campo	Personas	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00

IMPORTES MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gasolina Magna	Litro	\$102,809.00	\$122,949.00	\$131,651.00	\$132,734.00	\$114,342.00	\$115,805.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$720,290.00
Herramientas / Genéricos	Lote	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$12,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$12,000.00
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Paquete	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,200.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,200.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	\$2,000.00	\$00.00	\$2,000.00	\$10,000.00	\$2,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$16,000.00
Sub Total		\$104,809.00	\$122,949.00	\$133,651.00	\$142,734.00	\$129,542.00	\$115,805.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$749,490.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Viáticos sin Pernocta	Día	\$00.00	\$20,000.00	\$2,500.00	\$3,750.00	\$11,250.00	\$6,250.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$43,750.00
Pasaje Aéreo	Servicio	\$00.00	\$20,364.00	\$00.00	\$00.00	\$10,182.00	\$10,182.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$40,728.00
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	\$4,800.00	\$4,800.00	\$10,600.00	\$6,100.00	\$7,600.00	\$10,600.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$44,500.00
Mantenimiento Vehicular (Mayor)	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$8,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$8,000.00
Placas	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$5,200.00	\$2,204.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,404.00
Seguro	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$8,000.00	\$24,000.00	\$18,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$50,000.00
Telefonía Móvil/Transmisión de Datos	Servicio	\$6,020.00	\$6,020.00	\$6,020.00	\$6,020.00	\$6,020.00	\$6,020.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$36,120.00
Gastos Diversos / Genéricos	Lote	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$12,000.00
Sub Total		\$12,820.00	\$53,184.00	\$26,320.00	\$28,074.00	\$69,052.00	\$53,052.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$242,502.00

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
-----------------	------------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------

Consumibles de Maquinaria y Equipo Agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$13,900.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$13,900.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$13,900.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$13,900.00
Plantilla de Personal														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gerente	Personas	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$150,000.00
Coordinador Administrativo	Personas	\$00.00	\$00.00	\$22,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$22,500.00
Coordinador de Proyecto	Personas	\$22,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$135,000.00
Profesional de Proyecto	Personas	\$140,296.00	\$140,296.00	\$140,296.00	\$140,296.00	\$140,296.00	\$144,799.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$846,279.00
Auxiliar de Campo	Personas	\$43,224.00	\$43,224.00	\$31,724.00	\$23,000.00	\$23,000.00	\$11,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$175,672.00
Sub Total		\$236,020.00	\$236,020.00	\$247,020.00	\$215,796.00	\$215,796.00	\$178,799.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,329,451.00
TOTAL		\$353,649.00	\$412,153.00	\$406,991.00	\$386,604.00	\$428,290.00	\$347,656.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$2,335,343.00

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$764,657.00	\$2,335,343.00	\$3,100,000.00