

Anexo Tecnico Sanidad Vegetal



2018 CC Vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Plagas Cuarentenarias

CONTENIDO

Programa de Trabajo

Actividades a Realizar en la Campaña

Necesidades programadas para este año

Gastos Fijos de Operación

Anexo Técnico Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero
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: 31/12/2018

Introducción:

El comercio de productos agropecuarios derivado de los Tratados de Libre Comercio que ha suscrito México con diferentes países, han diversificado la cantidad y variedad de productos y subproductos vegetales que ingresan al país y con ello el riesgo de introducción de plagas de importancia cuarentenaria. Por lo anterior, para prevenir el ingreso de problemas fitosanitarios se opera el Programa Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria con una estricta vigilancia en 584,348.19 hectáreas cultivadas, las cuales producen 1,708,522.73 toneladas de alimentos y con un valor de la producción de 7,555,529.22 millones de pesos, por medio de las estrategias operativas se asegura la calidad agroalimentaria de las familias del medio rural, a través de la detección oportuna en sitios de riesgos por la entrada de plagas de procedencia nacional e internacional al estado de Guerrero.

Situación Actual:

El Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el estado de Guerrero, abarca áreas agrícolas, silvestres, marginales y urbanas, identificadas como zonas de riesgos para la introducción, establecimiento o en su caso dispersión de plagas cuarentenarias de importancia económica. Actualmente se implementa acciones operativas para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de las siguientes plagas: picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Pudrición del cogollo de las palmas (*Phytophthora palmivora*), Plagas reglamentadas del plátano: moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2, mal de panamá *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raza 4 Tropical, marchitez bacteriana del plátano *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* y cogollo racimoso del banano Banana Bunchy Top Virus), gusano de la mazorca (*Helicoverpa armígera*), gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), complejo de escarabajos ambrosiales: (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola*) y (*Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallaceae*), palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), plagas reglamentadas de los cítricos: cancro (*Xanthomonas citri*), mancha negra (*Guignardia citricarpa-Phyllosticta citricarpa*), clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*) y mancha foliar (*Pseudocercospora angolensis*), Quemadura de la hoja (*Xylella fastidiosa*), Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*), Chinche marmolada (*Halyomorpha halys*) y vigilancia pasiva de importancia cuarentenaria, distribuidas en los diferentes cultivos hospedantes para cada una de las plagas vigiladas en el estado.

Objetivo Estratégico:

Aplicar la vigilancia por medio de estrategias operativas para la detección oportuna mediante acciones de vigilancia fitosanitaria para cualquier incursión de plaga cuarentenaria como son: picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Pudrición del cogollo de las palmas (*Phytophthora palmivora*), Plagas reglamentadas del plátano: moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2, mal de panamá *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raza 4 Tropical, marchitez bacteriana del plátano *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* y cogollo racimoso del banano Banana Bunchy Top Virus), gusano de la mazorca (*Helicoverpa armígera*), gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), complejo de escarabajos ambrosiales: (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola*) y (*Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallaceae*), palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), plagas reglamentadas de los cítricos: cancro (*Xanthomonas citri*), mancha negra (*Guignardia citricarpa-Phyllosticta citricarpa*), clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*) y mancha foliar (*Pseudocercospora angolensis*), Quemadura de la hoja (*Xylella fastidiosa*), Gorgojo khapra (*Trogoderma granarium*), Chinche marmolada (*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: Complejo escarabajos ambrosiales: 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 1 supervisión por OASV de supervisión, 70 trampas establecidas de ruta de trapeo, 175 superficie programada de áreas de exploración, 6 rutas establecidas de ruta de vigilancia, 60 puntos de vigilancia establecidos de ruta de vigilancia, 520 revisiones programadas de ruta de vigilancia, 5 rutas establecidas de ruta de trapeo, 1466 revisiones programadas de ruta de trapeo, 2 puntos con plantas centinela, 44 revisiones programadas de plantas centinela, 55 sitios explorados de exploración puntual. Gorgojo khapra: 1 fortalecimiento a técnicos, 1 fortalecimiento a productores, 2 rutas establecidas de ruta de trapeo, 8 trampas establecidas de ruta de trapeo, 128 revisiones programadas de ruta de trapeo, 1 supervisión por OASV de supervisión. Gusano de la mazorca: 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 12 rutas establecidas de ruta de trapeo, 120 trampas establecidas de ruta de trapeo, 1380 revisiones programadas de ruta de trapeo, 1 supervisión por OASV de supervisión. Gusano oriental de la hoja: 1 fortalecimiento a técnicos, 2 fortalecimiento a productores, 3 rutas establecidas de ruta de trapeo, 30 trampas establecidas de ruta de trapeo, 510 revisiones programadas de ruta de trapeo, 1 supervisión por OASV de supervisión. Palomilla del tomate: 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 7 rutas establecidas de ruta de trapeo, 70 trampas establecidas de ruta de trapeo, 1330 revisiones programadas de ruta de trapeo, 1 supervisión por OASV de supervisión. Plagas cuarentenarias de las palmeras: 260 superficie programada de áreas de exploración, 55 sitios explorados de exploración puntual, 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 9 rutas establecidas de ruta de trapeo, 90 trampas establecidas de ruta de trapeo, 1470 revisiones programadas de ruta de trapeo, 5 rutas establecidas de ruta de vigilancia, 50 puntos de vigilancia establecidos de ruta de vigilancia, 410 revisiones programadas de ruta de vigilancia, 2 supervisiones por OASV de supervisión. Plagas reglamentadas de los cítricos: 225 superficie programada de áreas de exploración, 110 sitios explorados de exploración puntual, 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 40 parcelas establecidas de parcelas centinela, 200 revisiones programadas de parcelas centinela, 5 rutas establecidas de ruta de vigilancia, 50 puntos de vigilancia establecidos de ruta de vigilancia, 310 revisiones programadas de ruta de vigilancia, 1 supervisión por OASV de supervisión. Plagas reglamentadas del plátano: 225 superficie programada de áreas de exploración, 50 sitios explorados de exploración puntual, 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 40 parcelas establecidas de parcelas centinela, 200 revisiones programadas de parcelas centinela, 4 rutas establecidas de ruta de vigilancia, 40 puntos de vigilancia establecidos de ruta de vigilancia, 370 revisiones programadas de ruta de vigilancia, 1 supervisión por OASV de supervisión. Quemadura de la hoja: 195 superficie programada de áreas de exploración, 110 sitios explorados de exploración puntual, 3 fortalecimiento a productores, 1 fortalecimiento a técnicos, 2 rutas establecidas de ruta de vigilancia, 20 puntos de vigilancia establecidos de ruta de vigilancia, 220 revisiones programadas de ruta de vigilancia, 1 supervisión por OASV de supervisión. Vigilancia pasiva: 300 hectáreas de área de exploración de vigilancia pasiva.

Importancia Económica del Cultivo

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Cultivo	Superficie	Número de Productores	Producción(toneladas)	Valor de la Producción (\$)	Destino de la Producción
Petatlán	7,398.00	Cocotero	85,850.00	6,567.00	179,769.99	\$999,999,999.00	Nacional
Técpan de Galeana	607.00	Plátano	3,505.50	568.00	73,893.30	\$281,451,460.00	Estatal
Acapulco de Juárez	877.00	Limón	6,620.20	752.00	73,146.33	\$280,022,740.00	Estatal
Atoyac de Álvarez	154.00	Naranja	532.90	132.00	4,357.79	\$18,657,640.00	Estatal
Leonardo Bravo	1,049.00	Aguacate	4,470.04	966.00	21,581.51	\$172,602,050.00	Nacional
Chilapa de Álvarez	301.00	Jitomate	1,073.80	253.00	19,810.76	\$124,705,670.00	Estatal
Iguala de la Independencia	64,786.00	Maíz	482,258.75	54,992.00	1,335,917.80	\$999,999,999.00	Estatal
Igualapa	25.00	Tabaco	37.00	21.00	45.25	\$1,605,570.00	Estatal
TOTAL	75,197.00		584,348.19	64,251.00	1,708,522.73	\$2,879,045,128.00	

Atendido por la Campaña									
Municipio	Núm. Unidades de Producción	Tipo Cultivo	Superficie (hectáreas)	Año Anterior			Año Actual (estimado)		
				U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)	U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)
Petatlán	7,398.00	Cocotero	85,850.00	111.00	502.18	0.00	112.00	503.24	0.00
Técpan de Galeana	607.00	Plátano	3,505.50	120.00	352.09	0.00	121.00	352.15	0.00
Acapulco de Juárez	877.00	Limón	6,620.20	136.00	300.00	0.00	137.00	301.00	0.00
Atoyac de Álvarez	154.00	Naranja	532.90	55.00	33.81	0.26	57.00	33.91	0.00
Leonardo Bravo	1,049.00	Aguacate	4,470.04	143.00	108.37	0.00	144.00	108.30	0.00
Chilapa de Álvarez	301.00	Jitomate	1,073.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Iguala de la Independencia	64,786.00	Maíz	482,258.75	348.00	1,445.01	0.00	349.00	1,446.40	0.00
Igualapa	25.00	Tabaco	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	75,197.00		584,348.19	913.00	2,741.46		920.00	2,745.00	0.00

Importancia de la Plaga						
Municipio	Tipo Cultivo	Superficie Afectada	Núm. Unidades de Producción Afectada	Prevalencia o Infestación (%)	Volumen de la Pérdida (Toneladas)	Valor de la Pérdida (\$)
Petatlán	Cocotero	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Técpán de Galeana	Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Acapulco de Juárez	Limón	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Atoyac de Álvarez	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Leonardo Bravo	Aguacate	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chilapa de Álvarez	Jitomate	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Iguala de la Independencia	Maíz	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Igualapa	Tabaco	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL		0.00	0.00		0.00	\$0.00

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 Complejos escarabajos ambrosiales	Exploración	Hectáreas	0.00	25.00	25.00	25.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.00
VEF Palomilla del tomate	Revisión de rutas de trapeo	Número	150.00	200.00	200.00	220.00	280.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Exploración	Número	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00
VEF Gorgojo khapra	Fortalecimiento	Número	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
VEF Gorgojo khapra	Fortalecimiento	Número	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
VEF Gusano de la mazorca	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	Número	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
VEF Gusano de la mazorca	Fortalecimiento	Número	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
VEF Gusano oriental de la hoja	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Palomilla del tomate	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Palomilla del tomate	Fortalecimiento	Número	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
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Fortalecimiento	Número	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
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Revisión de rutas de trapeo	Número	150.00	200.00	200.00	200.00	360.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,470.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Revisión de rutas de vigilancia	Número	30.00	60.00	60.00	60.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	410.00

VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	Hectáreas	0.00	25.00	50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Exploración	Hectáreas	10.00	20.00	70.00	50.00	50.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00
VEF Plagas cuarentenarias de las palmas	Exploración	Número	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Plagas reglamentadas de los cítricos	Revisión de parcela centinela	Número	30.00	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
VEF Gusano oriental de la hoja	Revisión de rutas de trampeo	Número	10.00	80.00	120.00	120.00	120.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Fortalecimiento	Número	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
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Revisión de planta centinela	Número	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00
VEF Gusano de la mazorca	Revisión de rutas de trampeo	Número	150.00	200.00	200.00	220.00	280.00	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,380.00
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Exploración	Hectáreas	0.00	25.00	50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225.00
VEF Quemadura de la hoja	Exploración	Hectáreas	10.00	25.00	30.00	50.00	50.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.00
VEF Quemadura de la hoja	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Quemadura de la hoja	Fortalecimiento	Número	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
VEF Quemadura de la hoja	Revisión de rutas de vigilancia	Número	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00

VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Revisión de rutas de trampeo	Número	186.00	248.00	248.00	248.00	256.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,466.00
VEF Complejos escarabajos ambrosiales	Revisión de puntos de vigilancia	Número	40.00	80.00	80.00	80.00	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00
VEF Gorgojo khapra	Revisión de rutas de trampeo	Número	0.00	0.00	32.00	32.00	32.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Revisión de parcelas centinela	Número	30.00	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
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 Plagas reglamentadas de los cítricos	Revisión de rutas de vigilancia	Número	20.00	40.00	40.00	40.00	70.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.00
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Fortalecimiento	Número	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
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Exploración	Número	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
VEF Plagas reglamentadas del plátano	Revisión de rutas de vigilancia	Número	30.00	60.00	60.00	60.00	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	370.00
VEF Gusano oriental de la hoja	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VEF Quemadura de la hoja	Exploración	Número	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
VEF Vigilancia pasiva	Exploración	Hectáreas	25.00	25.00	50.00	50.00	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00

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
Atrayente	Litro	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
Propilenglycol (VEF)	Litro	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Material de monitoreo	Lote	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Lote de material de trampeo	Lote	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
Base pegajosa	Pieza	0.00	0.00	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00
Feromona	Pieza	0.00	0.00	1,035.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,035.00
Kit para trampeo de gorgojo khapra	Pieza	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205.00
Botiquín	Paquete	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
	TOTAL	0.00	0.00	2,050.00	1.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,065.00

Gastos Relativos a la Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
Accionabilidad	Servicio	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
	TOTAL	0.00	0.00	47.00	0.00	0.00	1.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00

Gastos Relativos a la Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Plantilla de Personal

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago a Profesional Administrador Estatal del Sistema Informático	Pago	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
	TOTAL	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

IMPORTE MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Atrayente	Litro	\$00.00	\$00.00	\$17,625.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$17,625.00
Propilenglycol (VEF)	Litro	\$00.00	\$00.00	\$5,250.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$5,250.00
Lote de material de trapeo	Lote	\$00.00	\$00.00	\$2,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$2,500.00
Lote de papelería	Lote	\$00.00	\$00.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$2,500.00
Material de monitoreo	Lote	\$00.00	\$00.00	\$15,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$15,000.00
Base pegajosa	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$12,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$12,500.00
Feromona	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$49,400.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$49,400.00
Kit para trapeo de gorgojo khapra	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$2,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$2,500.00
Llantas	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$43,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$43,000.00
Trampa	Pieza	\$00.00	\$00.00	\$18,200.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$18,200.00
Botiquín	Paquete	\$00.00	\$00.00	\$1,107.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$1,107.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$125,332.00	\$1,250.00	\$00.00	\$43,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$169,582.00

IMPORTES MENSUALES

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$6,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$6,500.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,500.00
PEAJES	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$4,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$3,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,000.00
Accionabilidad	Servicio	\$00.00	\$00.00	\$30,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$30,000.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$40,500.00	\$00.00	\$00.00	\$7,500.00	\$3,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$51,000.00

IMPORTES MENSUALES

Plantilla de Personal

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago a Profesional Administrador Estatal del Sistema Informático	Pago	\$00.00	\$15,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$15,500.00
Sub Total		\$00.00	\$15,500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$15,500.00
TOTAL		\$00.00	\$15,500.00	\$165,832.00	\$1,250.00	\$00.00	\$50,500.00	\$3,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$236,082.00

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Gerente	Pago	\$28,500.00	Federal
Coordinador Administrativo	Pago	\$20,000.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Pago	\$60,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Pago	\$261,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Pago	\$46,000.00	Federal
Auxiliar de informática	Pago	\$10,700.00	Federal
Secretaria	Pago	\$7,500.00	Federal
Auxiliar de campo	Pago	\$330,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$138,168.00	Federal
Viáticos con pernocta	Servicio	\$36,250.00	Federal
Pasaje terrestre	Número	\$12,500.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$45,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$20,000.00	Federal
Tenencia	Pago	\$24,000.00	Federal
Seguro	Pago	\$88,000.00	Federal
Renta oficina sede	Pago	\$26,500.00	Federal
Telefonía móvil / transmisión de datos	Servicio	\$28,800.00	Federal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina doble, Estándar, 4 cilindros, clima	Pago	\$51,000.00	Federal
Gastos diversos / Genéricos	Pago	\$30,000.00	Federal
Sub total		\$1,263,918.00	



GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$236,082.00	\$1,263,918.00	\$1,500,000.00