Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



2017 Manejo fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo

Contenido

Programas de Trabajo

Importancia Económica del Cultivo

Atendido por la Campaña

Importancia de la Plaga

Actividades a Realizar en la Campaña

Necesidades programadas para este año

Programa de Trabajo Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz

Concepto de Apoyo: a) Prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas

Proyecto Autorizado: 2017 Manejo fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo

Fecha Inicio: 01/01/2017

Fecha Fin: 31/12/2017

Introducción:

-El Pulgón amarillo del sorgo (Melanaphis sacchari) es de reciente introducción en México, Es originario de África llegó a México en el 2013 procedente de Estados Unidos, primero en el estado de Tamaulipas desde donde se ha distribuido a todo el país, es una plaga fitófaga que tiene muy marcada preferencia y como hospedero el cultivo de sorgo. El Pulgón Amarillo del Sorgo, puede atacar en todas las etapas del cultivo, pero el daño económico usualmente ocurre durante las etapas posteriores al desarrollo vegetativo. El daño que causa es debido a que succiona la savia de las hojas, ocasionando que tomen una coloración marrón; las plantas atacadas presentan un retraso en su crecimiento y reducen el llenado y formación del grano, afectando el rendimiento.

Situación Actual:

-Los resultados obtenidos en el desarrollo del programa en el 2016, son satisfactorios, pues la implementación del muestreo para la detección oportuna de brotes de la plaga fue crucial para el manejo integrado de esta mediante el control biológico y control químico, teniendo la presencia de esta plaga en niveles muy bajos de infestación.-Los resultados de muestreo en el ejercicio anterior indicaron la presencia de Melanaphis sacchari en 10,119.15 hectáreas, en 571 sitios de producción y afectando a 583 productores del cultivo de sorgo. Es importante destacar que mediante la liberación de enemigos naturales se mantuvo en niveles de infestación muy bajos por debajo del nivel de daño económico hasta llegar a la cosecha con una sola aplicación de control químico, mismo que se traduce con la reducción de los costos de producción y buenos rendimientos para el productor

Objetivo Estratégico:

-Contribuir a la detección oportuna del pulgón amarillo del sorgo y coadyuvar a reducir su densidad poblacional promedio por abajo de 50 pulgones por planta, en una superficie de 18,000 has, en los municipios de Acayucan, Hidalgotitlán, Jáltipan, Jesús Carranza, Pánuco, San Juan Evangelista, Sayula de Alemán, Texistepec, Pueblo Viejo, Tantoyuca, Tempoal, El Higo, Ozuloama, Tampico Alto, Carlos A. Carrillo, Cosamaloapan, Tres Valles, Playa Vicente y Tierra Blanca, para favorecer la protección del cultivo y evitar daños de importancia económica.

Meta Anual:

-EXPLORACIÓN; Superficie explorada 12,000 Hectáreas, Sitios Explorados 804 sitios.-MUESTREO: Superficie muestreada física 6,000 hectáreas, superficie muestreada acumulada 37,500 has., sitios muestreadas 404 sitios.-CONTROL BIOLÓGICO: Superficie controlada física 5,000 has., superficie controlada acumulada 5,000 has., sitios controlados 340 sitios. -CONTROL QUÍMICO: Superficie controlada física 6,000 has., superficie controlada acumulada 6,000 has, sitios controlados 403 sitios.-ENTRENAMIENTO: Pláticas a Productores 40 eventos.-SUPERVISIÓN: Supervisión 11.-ADMINISTRACIÓN: Servicios 12.

Importancia Económica del Cultivo							
Municipio	**Núm. Unidades de Producción**	**Cultivo**	**Superficie**	**Número de Productores**	**Producción(toneladas)**	**Valor de la Producción ($)**	**Destino de la Producción**
Acayucan	3	Sorgo	21	3	336	974400	Nacional
Jáltipan	10	Sorgo	62	2	434	1736000	Nacional
Hidalgotitlán	23	Sorgo	196.5	19	1375.5	6877500	Nacional
Sayula de Alemán	21	Sorgo	258	11	23392	68616532.82	Nacional
Texistepec	15	Sorgo	286.6	13	1432	5157000	Nacional
San Juan Evangelista	5	Sorgo	94	3	8290.8	25425119.99	Nacional
Jesús Carranza	92	Sorgo	850.5	35	7953.5	29767500	Nacional
Pánuco	533	Sorgo	10000	334	50000	180000000	Nacional
Pueblo Viejo	10	Sorgo	50	5	1600	4800000	Nacional
Tantoyuca	10	Sorgo	93	5	1764	5192	Nacional
Tempoal	8	Sorgo	100	28	190	684000	Nacional
El Higo	12	Sorgo	35	9	63	226000	Nacional
Ozuluama de Mascareñas	2	Sorgo	10	2	230	1150	Nacional
Tampico Alto	10	Sorgo	90	10	450	1620000	Nacional
Carlos A. Carrillo	20	Sorgo	50	20	250	900000	Nacional
Cosamaloapan de Carpio	22	Sorgo	100	20	500	1800000	Nacional
Tres Valles	5	Sorgo	50	5	200	720000	Nacional
Playa Vicente	5	Sorgo	100	5	200	1440000	Nacional
Tierra Blanca	3	Sorgo	50	3	200	720000	Nacional
TOTAL	809		12496.6	532	98860.8	331470394.81	

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
Acayucan	3	sorgo	21	3	21.00000	5	3	21.00000	1
Jáltipan	10	sorgo	62	10	62.00000	5	10	62.00000	1
Hidalgotitlán	23	sorgo	1965	23	197.00000	5	23	197.00000	1
Sayula de Alemán	21	sorgo	258	21	258.00000	5	21	258.00000	1
Texistepec	15	sorgo	287	15	287.00000	5	15	287.00000	1
San Juan Evangelista	5	sorgo	94	5	94.00000	5	5	94.00000	1
Jesús Carranza	92	sorgo	851	92	851.00000	5	92	851.00000	1
Pánuco	533	sorgo	10000	533	10000.00000	5	533	10000.00000	1
Pueblo Viejo	10	sorgo	50	10	50.00000	5	10	50.00000	1
Tantoyuca	10	sorgo	93	0	0.00000	0	10	93.00000	1
Tempoal	8	sorgo	100	0	0.00000	0	8	100.00000	1
El Higo	12	sorgo	35	0	0.00000	0	12	35.00000	1
Ozuluama de Mascareñas	2	sorgo	10	0	0.00000	0	2	10.00000	1
Tampico Alto	10	sorgo	90	10	90.00000	5	10	90.00000	1
Carlos A. Carrillo	20	sorgo	50	0	0.00000	0	20	50.00000	1
Cosamaloapan de Carpio	22	sorgo	100	0	0.00000	0	22	22.00000	1
Tres Valles	5	sorgo	50	0	0.00000	0	5	50.00000	1
Playa Vicente	5	sorgo	100	0	0.00000	0	5	100.00000	1
Tierra Blanca	3	sorgo	50	0	0.00000	0	3	50.00000	1
TOTAL	809		14266	722	11910.00000		809	12420.00000	19

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 ($)**
Acayucan	sorgo	21	3	5	336	974400
Jáltipan	sorgo	62	10	5	434	1736000
Hidalgotitlán	sorgo	196.5	23	5	1375.5	6877500
Sayula de Alemán	sorgo	258	21	5	23392	68616532.82
Texistepec	sorgo	286.5	15	5	1432.5	5157000
San Juan Evangelista	sorgo	94	5	5	8290.8	25425119.99
Jesús Carranza	sorgo	850.5	92	5	7953.5	29767500
Pánuco	sorgo	10000	533	5	50000	180000000
Pueblo Viejo	sorgo	50	10	5	1600	4800000
Tantoyuca	sorgo	93	10	5	1764	5192
Tempoal	sorgo	100	8	5	190	684000
El Higo	sorgo	35	12	5	63	226000
Ozuluama de Mascareñas	sorgo	10	2	5	230	1150
Tampico Alto	sorgo	90	10	5	450	1620000
Carlos A. Carrillo	sorgo	50	20	5	250	900000
Cosamaloapan de Carpio	sorgo	100	22	5	500	1800000
Tres Valles	sorgo	50	5	5	200	720000
Playa Vicente	sorgo	100	5	5	400	1440000
Tierra Blanca	sorgo	50	3	5	200	720000
	TOTAL	12496.5	809		99061.3	331470394.81

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
Control biológico	Control	Sitio	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	0.00	0.00	340.00
Control biológico	Control	Hectáreas controladas	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	5000.00
Control biológico	Control	Hectáreas acumuladas	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	5000.00
Control químic	Control	Hectáreas	0.00	500.00	1000.00	1000.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00	1000.00	6000.00
Control químic	Control	Sitio	0.00	34.00	67.00	67.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.00	67.00	67.00	403.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	40.00
Exploración	Exploración	Hectáreas	900.00	1000.00	1000.00	1000.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1000.00	14000.00
Exploración	Exploración	Sitio	60.00	67.00	67.00	67.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	87.00	67.00	937.00
Muestreo	Muestreo	Hectáreas muestreadas	2500.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00
Muestreo	Muestreo	Hectáreas acumuladas	2500.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	0.00	0.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	37500.00
Muestreo	Muestreo	Sitio	168.00	168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	404.00

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
Chrysopa	Litro	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50
Gasolina magna	Litro	1416.00	1416.00	1416.00	1416.00	1416.00	1416.00	1416.00	1416.00	1418.00	1418.00	1418.00	1418.00	17000.00
Imidaclropid	Litro	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
Insumos de cafetería	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Lote de consumibles (cartuchos, toner, tinta)	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Lote de material de muestreo	Pieza	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Lote de papelería (hojas, plumas, folders, etc.)	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Lote de uniforme	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Material para control biológico	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00
	TOTAL	**1416.00**	**1416.00**	**1416.00**	**2425.75**	**1421.00**	**1422.00**	**1428.00**	**1419.75**	**1418.00**	**1418.00**	**1418.00**	**1419.00**	**18037.50**

CANTIDADES MENSUALES

SERVICIOS GENERALES

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Auxiliar administrativo	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	6.00
Auxiliar de campo	Personas	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.00	39.00
Auxiliar de campo	Personas	0.00	0.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	11500.00	21100.00	124600.00
Boleto de avión	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Coordinador de proyecto	Personas	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Coordinador administrativo	Personas	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
Fondo de contingencia	Pago	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
Gerente	Personas	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
Mantenimiento a instalaciones	Pago	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
Mantenimiento de software	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Mantenimiento vehícular	Servicio	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	1.00	9.00
Pago de placas vehículares	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Pago de seguro vehícular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Pago de servicio de internet	Mes	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	40.00
Pago de verificación vehícular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00

CANTIDADES MENSUALES

SERVICIOS GENERALES

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Peajes	Servicio	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	30.00
Profesional de proyecto	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	7.00
Renta de vehículo	Vehículo	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	10.00
Secretaria	Personas	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
Servicio de telefonía celular y transmisión de datos	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
Viáticos	Dia	2.00	2.00	2.00	3.00	23.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	53.00
	TOTAL	**11.00**	**12.00**	**11524.00**	**11514.00**	**11536.00**	**11523.00**	**11524.00**	**11517.00**	**11516.00**	**11523.00**	**11516.00**	**21123.00**	**124839.00**

CANTIDADES MENSUALES

BIENES MUEBLES

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Accesorios para smarphone	Lote	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Equipo de computo portátil, laptop DD de 1 TB, memoria RAM 4 GB	Pieza	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
Fotocopiadora, multifuncional	Pieza	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
Smartphone	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
	TOTAL	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**8.00**	**1.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**9.00**

Gastos Relativos a la Campaña

IMPORTES MENSUALES

BIENES MUEBLES

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Accesorios para smarphone	Lote	$00.00	$00.00	$00.00	$3,600.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$3,600.00
Auxiliar administrativo	Personas	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$11,024.00	$11,024.00	$11,024.00	$11,024.00	$22,048.00	$66,144.00
Auxiliar de campo	Personas	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$34,500.00	$69,000.00	$448,500.00
Auxiliar de campo	Personas	$00.00	$00.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$11,500.00	$21,100.00	$124,600.00
Boleto de avión	Pago	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00
Chrysopa	Litro	$00.00	$00.00	$00.00	$206,250.00	$00.00	$00.00	$00.00	$206,250.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$412,500.00
Coordinador de proyecto	Personas	$20,440.00	$20,440.00	$20,440.00	$20,440.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$81,760.00
Coordinador administrativo	Personas	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$20,440.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$20,440.00
Equipo de computo portátil, laptop DD de 1 TB, memoria RAM 4 GB	Pieza	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00
Fondo de contingencia	Pago	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$42,658.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$42,658.00
Fotocopiadora, multifuncional	Pieza	$00.00	$00.00	$00.00	$8,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$8,000.00
Gasolina magna	Litro	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,333.00	$28,334.00	$28,334.00	$28,334.00	$28,334.00	$340,000.00
Gerente	Personas	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$29,890.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$29,890.00
Imidaclropid	Litro	$00.00	$00.00	$00.00	$180,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$180,000.00

IMPORTES MENSUALES

MATERIALES Y SUMINISTROS

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Insumos de cafetería	Servicio	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$5,000.00	$5,000.00
Llantas	Pieza	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$24,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$24,000.00
Lote de consumibles (cartuchos, toner, tinta)	Paquete	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$4,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$4,000.00
Lote de material de muestreo	Pieza	$00.00	$00.00	$00.00	$3,600.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$3,600.00
Lote de papelería (hojas, plumas, folders, etc.)	Lote	$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
Lote de uniforme	Paquete	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$5,400.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$5,400.00
Mantenimiento a instalaciones	Pago	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00
Mantenimiento de software	Pago	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$1,000.00	$1,000.00
Mantenimiento vehícular	Servicio	$00.00	$5,000.00	$00.00	$8,000.00	$00.00	$8,000.00	$00.00	$8,000.00	$00.00	$8,000.00	$00.00	$8,000.00	$45,000.00
Material para control biológico	Kilogramo	$00.00	$00.00	$00.00	$5,600.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$5,600.00
Pago de placas vehículares	Servicio	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$15,000.00
Pago de seguro vehícular	Servicio	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$45,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$45,000.00
Pago de servicio de internet	Mes	$00.00	$00.00	$7,200.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$7,200.00

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	$833.00	$833.00	$833.00	$833.00	$833.00	$833.00	$833.00	$833.00	$834.00	$834.00	$834.00	$834.00	$10,000.00
Pago de verificación vehícular	Servicio	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$6,500.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$6,500.00
Peajes	Servicio	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$1,250.00	$15,000.00
Profesional de proyecto	Personas	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$14,820.00	$14,820.00	$14,820.00	$14,820.00	$14,820.00	$29,640.00	$103,740.00
Renta de vehículo	Vehículo	$00.00	$00.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$20,000.00	$200,000.00
Secretaria	Personas	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$7,000.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$7,000.00
Servicio de telefonía celular y transmisión de datos	Servicio	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$00.00	$18,000.00	$00.00	$00.00	$18,000.00
Smartphone	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
Viáticos	Dia	$3,437.00	$3,437.00	$3,437.00	$3,437.00	$28,437.00	$3,437.00	$3,438.00	$3,438.00	$3,438.00	$3,438.00	$3,438.00	$3,438.00	$66,250.00
	Sub Total	$88,793.00	$93,793.00	$127,493.00	$550,343.00	$198,511.00	$200,583.00	$190,174.00	$339,948.00	$125,700.00	$151,700.00	$125,700.00	$209,644.00	$2,402,382.00

TOTAL IMPORTES	$88,793.00	$93,793.00	$127,493.00	$550,343.00	$198,511.00	$200,583.00	$190,174.00	$339,948.00	$125,700.00	$151,700.00	$125,700.00	$209,644.00	$2,402,382.00