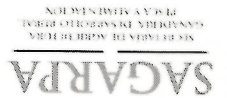


**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS
REGLAMENTADAS DEL AGAVE, DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE
PLAGAS FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL PROGRAMA DE SANIDAD
E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017 DEL ESTADO DE MICHOACÁN.**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

2017



2.- JUSTIFICACION

a) Importancia de la Plaga

El picudo del agave (*Scyphophorus acupunctatus*) es una de las principales plagas del agave tequilero, ya que las larvas barrenan la pinya del agave para alimentarse. Además, es un vector natural que introduce la bacteria *Pectobacterium (Erwinia) carotovora* en el agave (Rodríguez, 1999).

En el año 2016, como resultado de las acciones realizadas en la campaña contra plagas reglamentadas del agave, a nivel estatal se reportó un promedio de infestación de picudo del agave de 0.8 picudos/trampa, con presencia de la plaga en 823 hectáreas.

Por otro lado, las enfermedades provocadas por mancha gris o tizón foliar (*Cercospora agavicola*), marchitez del agave (*Fusarium oxysporum*) y pudrición del cogollo (*Pectobacterium carotovorum*), que actúan solas o en combinación disminuyen el vigor de la planta, aumentando los costos de producción, reducen la calidad y cantidad de la producción de piñas. En el estado de Michoacán se tiene una incidencia de marchites del agave de 0.06 %, mancha gris de 0.04 % y pudrición del cogollo de 0.08 % (DGSV, 2016). Actualmente y gracias a las acciones realizadas por la campaña no se reportan afectaciones al cultivo debido a la influencia de estas plagas en el agave.

b) Importancia económica del cultivo

La superficie establecida en el Estado de Michoacán del *Agave tequilana* Weber variedad azul es de 4,088 hectáreas, con una superficie cosechada de 4,000 hectáreas, distribuidas en 63 municipios del estado de Michoacán; de los cuales 30 se encuentran dentro de la Zona de Denominación de Origen del Tequila. El volumen de la producción de agave en el estado es de 93,808 toneladas (SAGARPA-SIAP, 2016).

El valor de la producción de este cultivo es de \$92,380,890. El rendimiento promedio del cultivo de agave es de 73.9 toneladas por hectárea (SAGARPA-SIAP, 2016). El destino de esta producción es principalmente hacia el estado de Jalisco y Michoacán que es en donde están establecidas las empresas productoras principalmente de tequila.

| Cultivo | Municipio | Productores | Unidades de producción | Superficie (Hectáreas) | Producción (Toneladas) | Valor de la producción (miles de pesos) | Destino de la producción |
|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|--------------------------|
| Agave | Cajumattán de Regules | 3 | 5 | 29.00 | 2,573.75 | 20,590,000.00 | NACIONAL |
| Agave | Cotija | 1 | 4 | 82.00 | 9,840.00 | 34,440,000.00 | NACIONAL |
| Agave | Jiquilpan | 6 | 8 | 81.00 | 0.00 | 0.00 | NACIONAL |
| Agave | Los Reyes | 9 | 12 | 2.00 | 200.00 | 1,600,000.00 | NACIONAL |
| Agave | Sahuayo | 3 | 6 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | NACIONAL |
| Agave | Venustiano Carranza | 2 | 5 | 75.00 | 7,500.00 | 8,695,500.00 | NACIONAL |
| Agave | Williamar | 7 | 13 | 117.00 | 14,040.00 | 49,140,000.00 | NACIONAL |
| Total | | 31 | 53 | 392.00 | 34,153.75 | 114,465,500.00 | |

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

3.- OBJETIVO - META

a) Reducir el nivel de infestación de picudo del agave en 923 hectáreas de los municipios de Cotija, Jiquilpan, Sahuayo, Cojumatlan de Regules, Los Reyes, Venustiano Carranza y Villamar, Michoacán.

b) Reducir el nivel de incidencia de las enfermedades: marchitez del agave, pudrición del cogollo y mancha gris, en 923 hectáreas de agave de los municipios de Cotija, Jiquilpan, Sahuayo, Cojumatlan de Regules, Los Reyes, Venustiano Carranza y Villamar, Michoacán.

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

Mapeo:

Esta actividad se realizará en 297 hectáreas de agave, que corresponden a predios nuevos que se atenderán con las acciones de la campaña en este año. Dicha actividad será realizada mediante la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo:

Esta acción se realizará todo el año, con el objetivo de controlar la plaga picudo del agave, para ello se instalarán 1,120 trampas con feromona específica y cebo allimenticio (trozos de agave + insecticida). Las trampas se establecerán estratégicamente en las principales regiones de producción del Estado, cubriendo un total de 1,120 hectáreas, principalmente de pequeños productores. El conteo de capturas del picudo del agave y recibido se realizará cada 15 días; mientras que el cambio de feromona se llevará a cabo cada 90 días.

Muestreo:

Se realizará en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre a fin de conocer la presencia/ausencia de las enfermedades marchitez del agave, mancha gris y pudrición del cogollo. El método de muestreo a utilizar es el cinco de oros. En cada punto de muestreo se muestrearán 30 plantas. Se programa el muestreo de 1,000 hectáreas de agave durante el ejercicio 2017.

Capacitación:

Se realizarán ocho capacitaciones a productores, las cuales se distribuirán a lo largo del año, en las cuales se dará a conocer la estrategia operativa de la campaña y brindar las herramientas necesarias para el reconocimiento de las plagas objetivo, daños que éstas ocasionan y su control.

Supervisión:

Con el objetivo de detectar áreas de oportunidad y mejora se realizará la supervisión permanente por parte del Coordinador del Proyecto (8 supervisiones en campo y 12 informes revisados) y del Gerente del CESAVEMICH (6 revisiones de informes).

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

Administración:

Para el seguimiento técnico y presupuestal de la operación de la campaña, así como para proveer de la información que requiere el SIMOSICA (Sistema de Monitoreo de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria), se contará con una capa de datos, en la cual el personal técnico será responsable del ingreso de la información técnica a través de la aplicación móvil SIMPRA picudo del agave y SIMPRA enfermedades; y el personal administrativo será responsable de lo correspondiente al ejercicio de recursos. De dicha información se generarán los informes físicos y financieros que se presentarán en las reuniones de Seguimiento y se elaborarán 12 informes mensuales por parte del Coordinador de Proyecto, sobre las actividades de la campaña, el cual se subirá al sitio web del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán.

Evaluación:

Esta acción se efectuará al final del ejercicio fiscal 2017, con el fin de conocer el cumplimiento de los objetivos y metas específicas para cada plaga señalada en el programa de trabajo. Una vez realizada será remitida a la Dirección General de Sanidad Vegetal.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

a) Calendarización de acciones por plaga

Problema: picudo del agave (*Scyphophorus acupunctatus*)

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Acción | Subacción | Unidad de medida | Meta | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| Trampeo | Superficie mapeada | Hectáreas | 297 | 0 | 0 | 200 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Superficie trampeada | Hectáreas | 1,120 | 823 | 297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Superficie labor | Hectáreas | 24,080 | 823 | 1,943 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 |
| Capacitación | Trampas colocadas | Número | 1,120 | 823 | 297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Trampas revisadas | Número | 24,080 | 823 | 1,943 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 | 2,240 |
| Administración | Platicas a productores | Número | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Informes físicos y financieros | Número | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Evaluación | Evaluación | Número | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Supervisión | Número | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Supervisión | Supervisión | Número | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | Informes revisados | Número | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

Problema: marchitez del agave (*Fusarium oxysporum*)

| CALENDARIZACION DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| Acción | Subacción | Unidad de medida | Meta | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| Muestreo | Superficie muestreada | Hectáreas | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Superficie labor | Hectáreas | 4,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 |
| | Sitios muestreados | Número | 150 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Problema: macha gris (*Cercospora agavicola*)

| CALENDARIZACION DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| Acción | Subacción | Unidad de medida | Meta | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| Muestreo | Superficie muestreada | Hectáreas | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Superficie labor | Hectáreas | 4,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 |
| | Sitios muestreados | Número | 150 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Problema: pudrición del cogollo (*Pectobacterium carotovorum*)

| CALENDARIZACION DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| Acción | Subacción | Unidad de medida | Meta | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| Muestreo | Superficie muestreada | Hectáreas | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Superficie labor | Hectáreas | 4,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 | 1,000 |
| | Sitios muestreados | Número | 150 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several initials on the left.

b) Calendarización de recursos por acción

CALENDARIZACION DE METAS FINANCIERAS

| Acción | Subacción | Unidad de medida | Meta | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Mapeo | Superficie mapeada | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Superficie trampada | Pesos | 552,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 | 46,000.00 |
| | Superficie labor | Pesos | 644,640.00 | 0.00 | 11,980.00 | 505,100.00 | 22,380.00 | 17,180.00 | 11,180.00 | 16,000.00 | 11,180.00 | 11,180.00 | 11,180.00 | 11,180.00 | 11,280.00 |
| Trampeo | Trampas colocadas | Pesos | 113,800.00 | 2,800.00 | 6,000.00 | 0.00 | 35,000.00 | 0.00 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 | 0.00 | 52,000.00 |
| | Trampas revisadas | Pesos | 55,600.00 | 800.000 | 6,800.00 | 8,300.00 | 800.00 | 800.00 | 800.00 | 800.00 | 800.00 | 32,800.00 | 800.00 | 800.00 | 800.00 |
| Muestreo | Superficie muestreada | Pesos | 18,000.00 | 1,000.00 | 4,000.00 | 0.00 | 6,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 | 2,000.00 | 1,000.00 | 0.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| | Superficie labor | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Sitos muestreados | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Capacitación | Platicas a productores | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Administración | Informes físicos y financieros | Pesos | 261,320.00 | 19,000.00 | 30,500.00 | 30,500.00 | 30,500.00 | 19,000.00 | 19,000.00 | 19,000.00 | 7,500.00 | 19,000.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 52,320.00 |
| Supervisión | Supervisión | Pesos | 319,518.00 | 22,500.00 | 30,200.00 | 35,000.00 | 46,920.00 | 44,200.00 | 33,700.00 | 5,000.00 | 15,200.00 | 18,700.00 | 10,200.00 | 25,680.00 | 32,218.00 |
| | Informes revisados | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Evaluación | Evaluación | Pesos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | | | 1,964,878.00 | 92,100.00 | 135,480.00 | 625,400.00 | 187,600.00 | 128,180.00 | 117,680.00 | 86,800.00 | 88,680.00 | 128,680.00 | 81,680.00 | 96,980.00 | 195,618.00 |

00280

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

6.1. Recursos Humanos

| Puesto | Cantidad | Meses (No) | Costo Unitario por Mes (\$) | Inversión total anual (\$) | Financiamiento (\$) |
|--|----------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Auxiliar administrativo | 1 | 11 | 11,500.00 | 126,500.00 | 126,500.00 |
| Secretaría | 1 | 13 | 7,500.00 | 97,500.00 | 97,500.00 |
| Auxiliar de campo | 4 | 52 | 11,500.00 | 598,000.00 | 598,000.00 |
| Coordinador de proyecto | 1 | 8 | 22,500.00 | 180,000.00 | 180,000.00 |
| Profesional responsable de informática | 1 | 1 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 |
| TOTAL | | | | 1,016,820.00 | 1,016,820.00 |

Nota: se programaron 13 meses en el personal de la campaña ya que el mes 13 corresponde a la gratificación de fin de año que es de un mes de sueldo.

6.2. Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Costo Unitario (\$) | Inversión total anual (\$) | Financiamiento (\$) |
|--------------------------|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Artículos de limpieza | Lote | 10 | 1,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| Mobiliario de oficina | Pieza | 4 | 5,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| Pantalla para proyección | Unidad | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| Bolsa de plástico | Kilogramos | 8 | 100.00 | 800.00 | 800.00 |
| Botas de trabajo | Pares | 5 | 1,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| Equipo de protección | Lote | 6 | 1,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| Llantas vehículo | Pieza | 12 | 3,000.00 | 36,000.00 | 36,000.00 |
| Mochila entomológica | Pieza | 4 | 1,800.00 | 7,200.00 | 7,200.00 |
| Combustible | Litro | 9,836 | 20.00 | 196,720.00 | 196,720.00 |
| Feromona | Pieza | 6,174 | 80.00 | 493,920.00 | 493,920.00 |
| Machete | Pieza | 4 | 100.00 | 400.00 | 400.00 |
| Malathion | Litro | 120 | 20.00 | 2,400.00 | 2,400.00 |
| Uniformes | Paquete | 5 | 2,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| Consumibles de Computo | Lote | 11 | 1,000.00 | 11,000.00 | 11,000.00 |
| Navaja | Pieza | 5 | 1,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| Copias | Número | 18 | 1.00 | 18.00 | 18.00 |
| Papereria | Paquete | 10 | 1,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| TOTAL | | | | 817,458.00 | 817,458.00 |

6.3. Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Costo Unitario (\$) | Inversión total anual (\$) | Financiamiento (\$) |
|------------------------------------|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Mantenimiento y servicio vehicular | Servicios | 16 | 3,000.00 | 48,000.00 | 48,000.00 |
| Placas, Tenencias y revisados | Unidad | 4 | 2,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| Seguro vehicular | Servicios | 5 | 8,000.00 | 40,000.00 | 40,000.00 |
| Servicio de Smartphone | Servicios | 48 | 200.00 | 9,600.00 | 9,600.00 |
| Viajes | Dias | 8 | 1,250.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| Cafeteria | Servicios | 10 | 1,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| Peaje | Servicios | 5 | 1,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| TOTAL | | | | 130,600.00 | 130,600.00 |

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

7.- PLAN PRESUPUESTAL

7.1. Financiamiento por Acción

| Acciones | Unidad de medida | Meta | Inversión Total anual (\$) | Inversión (\$) | Financiamiento (\$) | |
|----------------|------------------|-------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | Federal | Estatal |
| Mapeo | Hectáreas | 297 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Trampeo | Hectáreas | 1,120 | 1,366,040.00 | 1,366,040.00 | 1,366,040.00 | 0.00 |
| Muestreo | Hectáreas | 1,000 | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 0.00 |
| Capacitación | Número | 8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Administración | Número | 12 | 261,320.00 | 261,320.00 | 261,320.00 | 0.00 |
| Supervisión | Número | 8 | 319,518.00 | 319,518.00 | 319,518.00 | 0.00 |
| Evaluación | Número | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | | | | 1,964,878.00 | 1,964,878.00 | 0.00 |

7.2. Financiamiento por tipo de recursos

| Tipo de Recurso | Inversión Total anual (\$) | | Financiamiento (\$) | |
|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | Federal | Estatal | Federal | Estatal |
| Recurso Humano | 1,016,820.00 | 0.00 | 1,016,820.00 | 0.00 |
| Recursos Materiales | 817,458.00 | 0.00 | 817,458.00 | 0.00 |
| Servicios | 130,600.00 | 0.00 | 130,600.00 | 0.00 |
| TOTAL | 1,964,878.00 | 0.00 | 1,964,878.00 | 0.00 |

8.- INDICADORES

| Nombre del Indicador | Formula | Unidad de Medida |
|--|--|------------------|
| Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia | $\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial-final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$ | % |
| Superficie atendida | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | % |

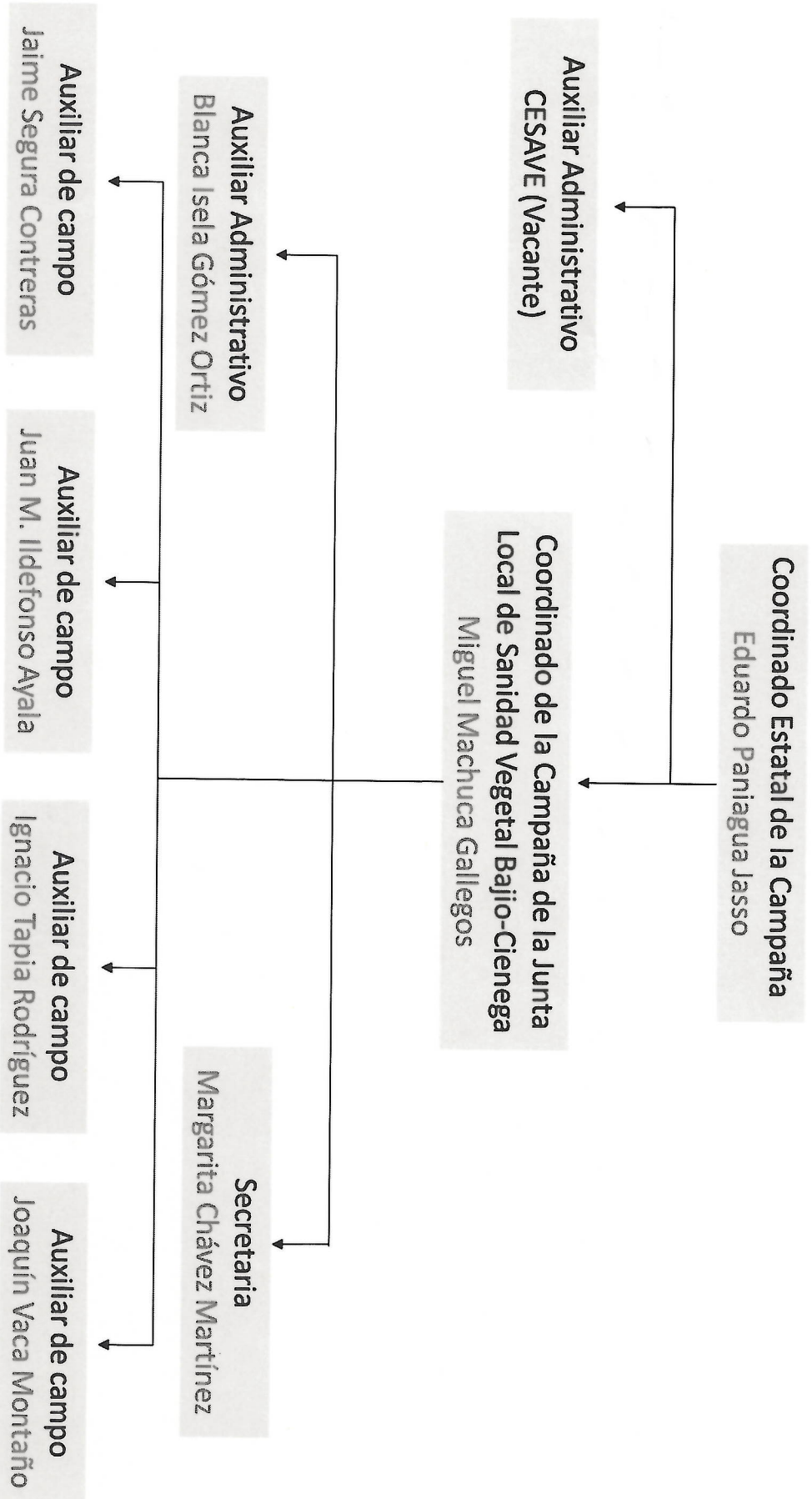
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

9

ANEXOS

Anexo 1. Organigrama



00280

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

(Handwritten signatures and initials)

Anexo 2. Inventario vehículos

| INVENTARIOS DE VEHÍCULOS DE LA CAMPAÑA | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------|--------|--------|---------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Campaña | Nombre del técnico | Vehículo | Marca | Modelo | Placas | Número económico | Actividad | Kilometraje del vehículo | |
| PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE | MIGUEL MACHUCA GALLEGOS | FRONTIER | NISSAN | 2016 | MT8522L | ET-15 | SUPERVISIÓN | 5261 | |
| PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE | JAIIME SEGURA CONTRERAS | NISSAN | NISSAN | 2015 | NR10949 | ET-11 | MUESTREO TRAMPEO CAPACITACIÓN | 36927 | |
| PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE | JUAN MANUEL ILDEFONSO AYALA | NISSAN | NISSAN | 2007 | NK92846 | ET-04 | MUESTREO TRAMPEO CAPACITACIÓN | NO FUNCIONA EL MEDIDO DE KILOMETRAJE | |
| PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE | AUXILIAR POR CONTRATAR | NISSAN | NISSAN | 2004 | MV75168 | ET-16 | MUESTREO TRAMPEO CAPACITACIÓN | 329201 | |
| PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE | AUXILIAR POR CONTRATAR | RANGER | FORD | 2009 | MX59786 | ET-01 | MUESTREO TRAMPEO CAPACITACIÓN | 147865 | |

00280

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Anexo 3. Inventario de equipo de informático.

| EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA CAMPAÑA | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Campaña | Nombre del técnico o resguardante | Equipo informático | Marca | vida útil y/o condición | número de serie |
| Plagas Reglamentadas del Agave | Jaime Segura Contreras | Smartphone | Samsung s5 | buenas | 352570063661629 |
| | | Lap top | Lap top hp | buenas | |
| | Juan Manuel Ildelfonso Ayala | Smartphone | samsung a5 | buenas | 355524071091573 |
| | | Lap top | lap top lanix neuron | buenas | 3274200607252 |
| | | Smartphone | samsung s4 | regular | 355987051951183 |
| | | Lap top | lap top gateway | regular | 90201803306de1601 |
| Bodega | Bodega | Smartphone | samsung s4 | regular | 355987051955846 |
| | | Lap top | lap top hp | buenas | 3274200607252 |
| Bodega | Juan Manuel Ildelfonso Ayala | Cámara digital | olympus stylus | buenas | vr-3705465952323 |
| | | Cámara digital | olympus stylus | buenas | vr-3707889965652 |
| | Jaime Segura Contreras | Cámara digital | olympus stylus | buenas | vr-3709855366523 |
| | | Refrigerador | mabe | buenas | |
| | Blanca Isela Gómez Ortiz | Lap top | lenovo 400s | buenas | sb23414469p/n |
| | | Lap top | lenovo 400s | buenas | 59345823 |
| Bodega | Bodega | Lap top | lenovo 400s | buenas | 59371770 |
| | | Batería de respaldo | flit cover samsung s4 | buenas | |
| | Blanca Isela Gómez Ortiz | Batería de respaldo | flit cover samsung s4 | buenas | |
| | | Batería de respaldo | flit cover samsung s4 | buenas | |
| Bodega | Jaime Segura Contreras | Desktop | hp 20 con bocinas | buenas | 552521963 |
| | | Desktop | hp 20 con bocinas | buenas | 552004007 |
| Bodega | Blanca Isela Gómez Ortiz | Regulador de energía | regulador koblez | buenas | |
| | | Teléfono inalámbrico | vtech | buenas | |
| | Blanca Isela Gómez Ortiz | Video proyector | powerlite s27 | buenas | |
| | | Motor | honda 270 9hp | buenas | motor honda 270 9hp |
| Bodega | Bodega | Motor | honda 270 9hp | buenas | |
| | | Bocina inalámbrica | bocina baffle 15 lm | buenas | bocina baffle 15 lm |

00280

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Anexo 4. Sueldos compartidos con otras campañas

| Nombre | Puesto | numero de meses | costo unitario al mes | Prorrates de sueldos de personal de la campaña | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|
| | | | | enero | febr | mar | abril | mayo | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic | aginaldo | | | | |
| Eduardo Paniagua Jasso | Coordinador de Campaña | 13 | 22.500,00 | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Papa | Papa |
| Vacante | Auxiliar Administrativo | 12 | 11500,00 | | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Cochinilla | Papa | Papa |
| Fernando Alba pacheco | Responsable de Informatica | 13 | 14820,00 | aguacate | aguacate | aguacate | aguacate | aguacate | aguacate | aguacate | aguacate | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | Papa | Papa |
| Gustavo Aguilar Villa | Auxiliar Administrativo | 13 | 11500,00 | Sorgo | Sorgo | Sorgo | Sorgo | Sorgo | Sorgo | Sorgo | Sorgo | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB | HLB |
| Blanca Isela Gomez Ortiz | Auxiliar Administrativo | 13 | 11500,00 | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | Agave | papa | papa | papa | papa | chile | chile | chile | chile | chile | chile |

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00280

9.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Agave que incide en el Estado de Michoacán, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Michoacán, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroalimentario y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Michoacán
El Delegado Estatal

Ing. Jaime Rodríguez López

Por el Gobierno del Estado de Michoacán
El Secretario de Desarrollo Rural y Agroalimentario

Lic. Francisco Huergo Maurín

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán
El Presidente del CESV

T. F. Rito Mendoza Medina

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"