

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS, A OPERAR CON RECURSO DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE TABASCO”**



2016

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

00461

## CONTENIDO

1. Situación 2015 del Huanglongbing de los cítricos
2. Objetivo- Meta
3. Calendarización de metas
4. Necesidades físicas-financieras
  - a) Recursos Humanos
  - b) Recursos Materiales
  - c) Servicios
  - d) Plan presupuestal
5. Indicadores
6. Hoja de firmas

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

00461

## 1. Situación 2015 del Huanglongbing de los cítricos

Mediante el monitoreo del psílido asiático de los cítricos realizado en el Área Regional de Control (ARCO) operada durante el 2015 en el estado de Tabasco, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.12 y en el mes de diciembre de 0.07. Además, permitió identificar huertas en donde hubo un incremento de la población del vector, en las cuales se realizó el control de dichos brotes en beneficio de toda la superficie bajo ARCO's (figura 1).



Figura. 1. Mapa de la Situación fitosanitaria que guarda la plaga en la entidad (Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>)

En el estado de Tabasco, el cultivo de cítricos se encuentra distribuido principalmente en los municipios de Cárdenas, Cunduacán y Huimanguillo. El 94% de esta superficie se encuentra establecida en un área compacta comercial en el municipio de Huimanguillo, equivalente a 11,594 ha. La producción total en el estado es de 174,185 toneladas que genera una derrama económica de \$481, 159,000.00 (Delegación Estatal SAGARPA, 2012)

## 2. Objetivo - Meta

- Reducir los niveles de infestación del psílido asiático de los cítricos con respecto al promedio anual alcanzado en el 2015

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
HUIMANGUILLO	854	ARCO 1 (1,200 sitios)	6,203.50	0.12	0.11
TOTAL	854	1	6,203.50	0.12	0.11

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

00461

Para este 2016 se establecerá 1 ARCO en el municipio de Huimanguillo, cubriendo una superficie total de 6,203 hectáreas con 1,200 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.12.

### Calendarización de aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de aplicaciones regionales siguiente:

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Spinetoram			Aplicación regional									

### 3. Calendarización de metas

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULIO	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,203	6,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203	6,203
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,800	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,203	0	0	6,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: a) La superficie monitoreada del programa será de 6,203 hectáreas del mes de enero a diciembre de 2016 comprendidas dentro de un ARCO ubicado en la zona citrícola de Huimanguillo. b) El monitoreo mediante el uso de trampas se realizara hasta el mes de mayo, considerando que a partir del mes de junio se llevara a cabo bajo el esquema que determine el INIFAP.

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

00461

#### 4. Necesidades físicas y financieras

##### Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	149,450.00	149,450.00	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	81,760.00	81,760.00	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	533,520.00	533,520.00	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	74,100.00	74,100.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	132,288.00	132,288.00	0
SECRETARIA	2	68,640.00	68,640.00	0
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	44,096.00	44,096.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	25	3,307,200.00	3,307,200.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	1,671,950.00	1,671,950.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	30	347,364.00	347,364.00	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	59,280.00	59,280.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0
		<b>6,714,928.00</b>	<b>6,714,928.00</b>	<b>0</b>

**Notas:**

- El pago de Gerente, Coordinador Administrativo y Administrador de SICAFI, se encuentra prorrateado entre las demás campañas.
- El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$ 126,314 ) para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

##### Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	29160	408,240.00	408,240.00	0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	8	12,000.00	12,000.00	0
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	20	500	500.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	3	15,000.00	15,000.00	0
UNIFORMES	PAQUETE	15	30,000.00	30,000.00	0
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	10	30,000.00	30,000.00	0
SPINETORAM	LITRO	1250	2,562,500.00	2,562,500.00	0
TRAMPA	PIEZA	36,000	216,000.00	216,000.00	0
			<b>3,274,240.00</b>	<b>3,274,240.00</b>	<b>0</b>

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

00461

## Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIO	2	18,000.00	18,000.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIO	2	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	30	150,000.00	150,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	10	30,000.00	30,000.00	0.00
BOLETO DE AVIÓN	BOLETO	10	70,000.00	70,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIO	5	23,400.00	23,400.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIO	10	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIO	4	32,000.00	32,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	80	100,000.00	100,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIO	9	13,500.00	13,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIO	9	72,000.00	72,000.00	0.00
TELEFONO	SERVICIO	6	3,600.00	3,600.00	0.00
SERVICIO DE HOSTING	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
			<b>537,000.00</b>	<b>537,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>10,526,168.00</b>	<b>10,526,168.00</b>	<b>0.00</b>

## Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	6,714,928.00	6,714,928.00	0
Recursos Materiales	3,274,240.00	3,274,240.00	0
Servicios	537,000.00	537,000.00	0
<b>Total</b>	<b>10,526,168.00</b>	<b>10,526,168.00</b>	<b>0</b>

## 5. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{nivel de infestación final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida con control químico	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

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

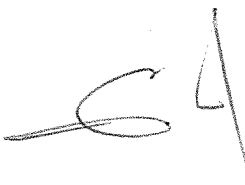
00461

## 6. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Tabasco, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal



**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA de Tabasco

El Delegado Estatal

**M.V.Z. Carlos Hernández Reyez**

Por el Gobierno del Estado de Tabasco

Secretario de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero

**Lic. Pedro Jiménez León**

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco

**C. Guillermo de la Fuente Morales**  
Aquino Ulín

Presidente

**C. Leopoldo Ruiz Cancino**

Secretario

**C. Rodolfo**

Tesorero

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

00461