



GOBIERNO DE  
**BAJA CALIFORNIA SUR**  
MEJOR FUTURO



**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 BAJA CALIFORNIA SUR.**

2016

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

100437

## ÍNDICE

- 1.- Situación 2015 de la plaga
- 2.- Objetivo - Meta
- 3.- Calendarización de metas
- 4.- Necesidades Físicas y Financieras
  - Recursos Humanos
  - Recursos Materiales
  - Servicios
  - Plan presupuestal
- 5.- Indicadores
- 6.- Hoja de firma

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

00437

## 1.- Situación 2015 de la Plaga.

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 Baja California Sur, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.7 psílicos/trampa y en el mes de diciembre de 0.3 psílicos/trampa. 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 (figura 1).



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

## 2.- Objetivo - Meta.

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

### ARCO 1

Municipio	Número de productores	Número de sitios a atender	Superficie a atender (ha)	Nivel de infestación promedio actual	Nivel de infestación esperada (objetivo)
Comondú	140	140	2,497	0.7	0.56

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

100437

Para este 2016, se establecerá 1 ARCO en el municipio de Comondú, cubriendo una superficie total de 2,497 hectáreas con 140 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.7 psílicos/trampa.

### 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
Imidacloprid		C.R.								C.R.		

Notas: 1) C.R.= Control Regional, 2) Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para las aplicaciones regionales totales y para el control de focos de infestación del insecto vector. El control de focos de infestación estará en función del monitoreo y al umbral de acción del vector, 3) Para el control del psílido asiático de los cítricos en traspatios se usará el insecticida tricarbosilos.

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

100437

### 3.- Calendarización de metas.

PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	2,497	2,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497	2,497
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	94	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	100	150	200	250	200	200	250	250	250	250	250	200	200	150
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,497	2,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,994	2,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,497	0	0
CAPACITACIÓN	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	16,200	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: El monitoreo mediante el uso de trampas se realizará hasta el mes de mayo, considerando que a partir del mes de junio se llevará 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".

100437

#### 4.- Necesidades Físicas y Financieras.

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

##### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	86,250.00	86,250.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	53,250.00	53,250.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
ADMINISTRADOR DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	59,280.00	59,280.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	808,350.00	808,350.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	14	171,344.00	171,344.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	32,760.00	32,760.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	11	1,455,168.00	1,455,168.00	0.00
		<b>3,089,522.00</b>	<b>3,089,522.00</b>	<b>0.00</b>

Notas: 1) El pago de Gerente, Coordinador Administrativo y Administrador de SICAFI, se encuentra prorrateado entre las demás campañas, 2) El recurso contemplado en el concepto Plan de emergencia se destinará para el control de focos de infestación, contratación de jornales y otros conceptos que fortalezcan el control del psílido asiático de los cítricos previa validación de la Comisión Técnica de Sanidad y autorización de la Dirección General de Sanidad Vegetal. También será utilizado para la implementación de protocolos notificados oficialmente por la Dirección General de Sanidad Vegetal, 3) El Plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$59,665.00 para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.

##### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ACUMULADORES	PIEZA	1	1,750.00	1,750.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	38,000	570,000.00	570,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	75	75.00	75.00	0.00
IMIDACLOPRID	LITRO	1,480	814,000.00	814,000.00	0.00
TRICARBOXILOS	LITRO	500	139,500.00	139,500.00	0.00
TRAMPA	PIEZA	2,800	16,800.00	16,800.00	0.00
			<b>1,552,125.00</b>	<b>1,552,125.00</b>	<b>0.00</b>

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

00437

## Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	27	67,500.00	67,500.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	20	10,000.00	10,000.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	10	10,000.00	10,000.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	2	16,400.00	16,400.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	60	75,000.00	75,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	30,000.00	30,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	SERVICIOS	9	22,500.00	22,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	9	99,000.00	99,000.00	0.00
			<b>330,400.00</b>	<b>330,400.00</b>	<b>0.00</b>
Total de la campaña			<b>4,972,047.00</b>	<b>4,972,047.00</b>	<b>0.00</b>

## Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	3,089,522.00	3,089,522.00	0.00
Recursos Materiales	1,552,125.00	1,552,125.00	0.00
Servicios	330,400.00	330,400.00	0.00
<b>Total</b>	<b>4,972,047.00</b>	<b>4,972,047.00</b>	<b>0.00</b>

## 5.- Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Nivel de infestación final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida con control químico	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada atender}} \times 100$	%

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

100437

**6.- Hoja de firmas**

El presente programa de trabajo de la campaña contra Huanglongbing de los cítricos que incide en el estado de Baja California Sur, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad 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 de la SAGARPA en el estado de Baja California Sur**

**El Delegado**

\_\_\_\_\_  
**Ing. César Demetrio Estrada Neri**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California Sur**

**El Presidente**

**El Secretario**

**El Tesorero**

\_\_\_\_\_  
**Lic. Hugo Bojórquez  
Cárdenas**

\_\_\_\_\_  
**C. Sergio Roberto Olmos  
Marron**

\_\_\_\_\_  
**C. Jesús Puñuelas Cota**

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

100437

