


**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ  
(*HYPOTHENEMUS HAMPEI Ferr.*) A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE  
DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA  
2014, EN EL ESTADO DE HIDALGO.**

2014

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

05523

## 1. JUSTIFICACION

### 1.1. Importancia económica del cultivo

El cultivo del café representa uno de los rubros de mayor importancia social, económica incluso ambiental para el país, superando a otras alternativas productivas, ya que contribuye a la sustentabilidad y conservación de alrededor de 748,285 hectáreas a nivel nacional. En Hidalgo, el café es una de las opciones productivas de mayor envergadura, social y económica por su capacidad de generar una gran cantidad de empleos, beneficiando a una importante población de las regiones más marginadas, toda vez que con sus 26,279.00 hectáreas cultivadas contribuye a la seguridad alimentaria y social de al menos 16 mil familias rurales de las etnias Náhuatl, Otomí y Tepehua, atenuando al mismo tiempo la migración. Además, nuestra entidad ocupa el 6º lugar en cuanto a superficie sembrada con el aromático, cuyo costo de producción es de aproximadamente \$4,500.00 por hectárea, realizándose en ella solo la eliminación de malezas, cosecha y acarreo y de la cual se obtiene un rendimiento promedio de 1.70 toneladas que por el precio medio rural de \$4.000.00 por tonelada. En los municipios del área de influencia de la campaña, se cuenta con 2,149 productores con una superficie de 2,786 hectáreas, en las cuales se obtienen aproximadamente 4,700 toneladas, con un valor de producción estatal de \$18,870,519.03

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO  
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
Muestreo y Control**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CAFÉ	ATLAPEXCO	50	42.75	70.97	283,860.00	256,500.00	85,500.00
	CALNALI	112	171.75	284.82	1,139,274.77	1,030,500.00	343,500.00
	HUAUTLA	186	213.50	332.70	1,330,816.38	1,281,000.00	427,000.00
	HUAZALINGO	91	92.00	174.80	699,200.00	552,000.00	184,000.00
	HUEHUETLA	642	1,090.50	1,838.91	7,355,644.96	6,543,000.00	2,181,000.00
	HUEJUTLA DE REYES	90	97.25	154.72	618,863.60	583,500.00	194,500.00
	LOLOTLA	50	39.00	71.87	287,485.69	200,571.43	66,857.14
	PISAFLORES	119	180.00	338.40	1,353,600.00	1,080,000.00	360,000.00
	SAN BARTOLO TUTOTEPEC	52	73.75	140.13	560,500.00	442,500.00	147,500.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	19	14.00	21.00	84,000.00	84,000.00	28,000.00
	TLANCHINOL	616	666.00	1,117.27	4,469,089.10	3,996,000.00	1,332,000.00
YAHUALICA	122	105.50	172.05	688,184.52	633,000.00	211,000.00	
<b>TOTAL</b>	<b>2,149</b>	<b>2,786.00</b>	<b>4,717.63</b>	<b>18,870,519.03</b>	<b>16,682,571.43</b>	<b>5,560,857.14</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>2,149</b>	<b>2,786.00</b>	<b>4,717.63</b>	<b>18,870,519.03</b>	<b>16,682,571.43</b>	<b>5,560,857.14</b>	



*Handwritten signature*

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

05523

## 1.2. Importancia de la plaga

En nuestra entidad, existen 26,279.00 hectáreas cultivadas de café (datos del SIAP al 10 de febrero de 2014), superficie distribuida en 24 municipios, de los cuales, en 12 de ellos se ha detectado la presencia de la broca del café, abarcando una superficie de 1,790.75 hectáreas. Los Municipios afectados son: Atlapexco, Calnali, Huautla, Huazalingo, Huehuetla, Huejutla de Reyes, Lolotla, San Felipe Orizatlán, PISAFLORES, San Bartolo Tutotepec, Tlanchinol y Yahualica.

En estos municipios, la incidencia de la broca del café en los últimos años se ha mantenido en niveles muy bajos hasta llegar al 0.5299% de infestación promedio en 2013, en una superficie de 1,790 ha; aunque por su presencia en el 65% de la superficie establecida, las pérdidas globales ascienden a prácticamente 10 millones de pesos. Una cuestión que complica el combate de la broca del café lo constituye el bajo precio de la cereza, la cual, en la presente temporada de cosecha decayó en un 37.5% con respecto al período de cosecha 2012-2013 e incluso se prevé que decaiga aún más, dando en consecuencia el incremento de la población plaga debido abandono de los predios cafetaleros y el bajo interés de los productores para realizar las acciones de control.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO  
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
Muestreo y Control**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	SUPERFICIE CON PLAGA (HAS)	NUMERO DE SITIOS CON PLAGA
BROCA DEL CAFÉ (HYPOTHENEMUS HAMPEI)	ATLAPEXCO	50	0.4314	27.00	36
	CALNALI	112	0.1280	40.25	24
	HUAUTLA	186	0.4162	85.25	91
	HUAZALINGO	91	0.2546	46.75	55
	HUEHUETLA	642	0.7262	770.50	559
	HUEJUTLA DE REYES	90	0.8183	61.50	71
	LOLOTLA	50	0.6079	36.25	50
	SAN FELIPE ORIZATLAN	19	0.5868	10.75	20
	PISAFLORES	119	0.3704	91.00	73
	SAN BARTOLO TUTOTEPEC	52	0.3477	41.75	34
	TLANCHINOL	616	0.4869	501.00	517
	YAHUALICA	122	0.3635	78.75	100
<b>TOTAL</b>		<b>2,149</b>	<b>0.5299</b>	<b>1,790.75</b>	<b>1,630</b>

## 2. OBJETIVO – META

Reducir el nivel de infestación de la Broca del Café (*Hypothenemus hampei*, Ferrari), en la Entidad, de acuerdo a lo descrito en el siguiente cuadro:

BROCA DEL CAFE(HYPOTHENEMUS HAMPEI)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATLAPEXCO	50	51	42.7500	0.4314	0.3834
CALNALI	112	120	171.7500	0.1280	0.1000
HUAUTLA	186	224	213.5000	0.4162	0.3548
HUAZALINGO	91	108	92.0000	0.2546	0.1771
HUEHUETLA	642	800	1,090.5000	0.7262	0.5996
HUEJUTLA DE REYES	90	109	97.2500	0.8183	0.1822
LOLOTLA	50	55	39.0000	0.6079	0.1143
SAN FELIPE ORIZATLAN	19	25	14.0000	0.5868	0.5005
PISAFLORES	119	147	180.0000	0.3704	0.2103
SAN BARTOLO TUTOTEPEC	52	57	73.7500	0.3477	0.2682
TLANCHINOL	616	680	666.0000	0.4869	0.4038
YAHUALICA	122	136	105.5000	0.3635	0.2252
<b>TOTAL</b>	<b>2,149</b>	<b>2,512</b>	<b>2,786.0000</b>	<b>0.4615</b>	<b>0.2932</b>
				<b>0.5394</b>	
				<b>0.5299</b>	

NOTA: La superficie a atender durante el presente año será 1,750 hectáreas únicamente (señalado en el cuadro de Calendarización de Metas), a razón de 10 trampas por hectárea; esto debido a los recursos disponibles, aún cuando es este cuadro se señala una superficie de 2,786 hectáreas.



*[Handwritten signature]*

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

05523

### 3. OPERATIVIDAD 3.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
GERENTE - MONTIEL CASTELAN JOSE MANUEL	1	1	26,500.00	26,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - RAQUEL MENDEZ SAAVEDRA	1	2	37,000.00	37,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPANAS FITOSANITARIAS - JUAN RAMIREZ TRINIDAD	1	12	222,000.00	222,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - TOLENTINO HERNANDEZ ANTONIO	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - HERNANDEZ BUSTILLOS LEONEL	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - RAMIREZ DEL ANGEL MAGDALENA	1	2	20,000.00	20,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MIGUEL ANGEL CRISTOBAL MARTINEZ	1	3	30,000.00	30,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - GONZALEZ ADAME NATALI	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - MARIARMEN QUIJANO DIAZ	1	2	13,700.00	13,700.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - TOLENTINO HERNANDEZ ANTONIO	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - BAUTISTA MARTINEZ GERMAN	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - CRISTOBAL MARTINEZ ANTONIO	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FLORES TREJO ALEJANDRO	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JUAN RAMIREZ TRINIDAD HERNANDEZ VICENTE	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ HERNANDEZ VICENTE	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - VAZQUEZ FLORES BERSAIN	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACION - RESPONSABLE DE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - BAUTISTA MARTINEZ GERMAN	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CRISTOBAL MARTINEZ ANTONIO	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES TREJO ALEJANDRO	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ HERNANDEZ VICENTE	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VAZQUEZ FLORES BERSAIN	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>1,373,200.00</b>	<b>1,373,200.00</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.

05523

### 3.2. Parque vehicular

NUMERO ECONOMICO	EQUIPO	PLACAS	NOMBRE DEL RESPONSABLE	CAMPAÑA
1GCEC14W82Z217375	ET-25	CHEVROLET SILVERADO 2002	CRISTOBAL MARTINEZ ANTONIO	BDC
8AJAM026749651975	ET-42	TOYOTA PICK UP HILUX 2004	FLORES TREJO ALEJANDRO	BDC
8AFDT50D056398929	ET-45	FORD RANGER DOBLE CABINA 2005	HERNANDEZ HERNANDEZ VICENTE	BDC
8FTGF17267MA26507	ET-51	FORD F-150 2007	HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE	BDC
8AFDT50D876069320	ET-52	FORD RANGER DOBLE CABINA 2007	TOLENTINO HERNANDEZ ANTONIO	BDC
3FTGF17257MA26515	ET-53	FORD F-150 2007	VAZQUEZ FLORES BERSAIN	BDC
3GCNC9CX7DG857705	ET-87	CHEVROLET SIVERADO 2013 BLANCA	JUAN RAMIREZ TRINIDAD	BDC



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

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

#### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO  
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS																
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,750.00	437	437	438	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	5,250.00	1311	1311	1314	1314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,750.00	437	437	438	438	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	1,636.00	409	409	409	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437	437	438	438
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,636.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409	409	409	409
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE SUPERVISADA	HECTÁREAS	1,750.00	437	437	438	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	1,636.00	409	409	409	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	154.00	7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	7
	IMPRESOS	NÚMERO	1,000.00	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	24.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

El trampeo será la actividad principal para reducir los niveles de infestación de la broca del café, por lo cual, se establecerán 10 trampas por hectárea (7 trampas para el control de focos de infestación + 3 trampas de control de calidad), ya que presentan niveles de infestación menor al 2% y de acuerdo a la estrategia operativa 2014, está es la densidad de trampeo recomendado. Se le dará seguimiento a las trampas instaladas en cada predio, a través de la revisión mensual de al menos una trampa por ha.



df

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

05523

## 5. Necesidades físicas y financieras

### 5.1. Recursos humanos

CONCEPTO	NUMERO DE PERSONAS	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	26,500.00	26,500.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	37,000.00	37,000.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	222,000.00	222,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	324,000.00	324,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13,500.00	13,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	60,000.00	60,000.00	0.00
SECRETARIA	1	13,700.00	13,700.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	93,000.00	93,000.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,500.00	13,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	5	570,000.00	570,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>1,373,200.00</b>	<b>1,373,200.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
CARTELES	PIEZA	1,000	10,000.00	10,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	29,743	416,402.00	416,402.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	8	24,000.00	24,000.00	0.00
TRAMPA (BROCA DEL CAFE)	PIEZA	3,200	104,000.00	104,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	4	4,000.00	4,000.00	0.00
ATRAYENTE REPUESTO (BROCA DEL CAFÉ)	PIEZA	11,500	230,000.00	230,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>788,402.00</b>	<b>788,402.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
AGUA POTABLE	PAGO	1	300.00	300.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	7,000.00	7,000.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	6	30,000.00	30,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	1	3,200.00	3,200.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	14	3,500.00	3,500.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	17,000.00	17,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	25	2,500.00	2,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	27	33,750.00	33,750.00	0.00
BANDA ANCHA MOVIL	SERVICIOS	8	3,560.00	3,560.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	14	42,000.00	42,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	12	6,000.00	6,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	8	82,000.00	82,000.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
ASESORÍA FISCAL	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	17	10,625.00	10,625.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>309,435.00</b>	<b>309,435.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA SENASICA

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

05523

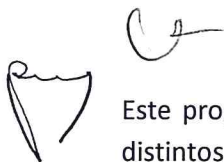


#### 5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
<b>Recursos Humanos</b>	1,373,200.00	1,373,200.00	0.00
<b>Recursos Materiales</b>	788,402.00	788,402.00	0.00
<b>Servicios</b>	309,435.00	309,435.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,471,037.00</b>	<b>2,471,037.00</b>	<b>0.00</b>

#### 6. INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE PORCENTAJE DE INFESTACIÓN O INCIDENCIA	$\frac{(\text{INFESTACIÓN INICIAL} - \text{INFESTACIÓN FINAL}) \times 100}{\text{INFESTACIÓN INICIAL}}$	%
SUPERFICIE ATENDIDA	$\frac{(\text{SUPERFICIE ATENDIDA}) \times 100}{\text{SUPERFICIE PROGRAMADA A ATENDER}}$	%
EFICIENCIA DE INVERSIÓN	$\frac{(\text{INVERSIÓN POR HECTAREA OPERADA}) \times 100}{\text{INVERSIÓN POR HECTAREA PROGRAMADA}}$	%



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

05523

## 7. HOJA DE FIRMAS

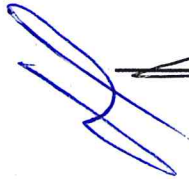
El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café, que incide en el Estado de Hidalgo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normatividad aplicable y a los Criterios Técnico y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

**POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
EL DIRECTOR GENERAL**



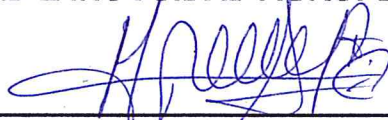
**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**

**POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN HIDALGO  
EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO**



**ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA**

**POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA**



**M.V.Z. MARICÉLA REYES CRUZ**

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO  
PRESIDENTA**

**LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ**

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

05523