

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Informe mensual No. 3  
Marzo de 2021

## 1. Antecedentes.

En el mes de febrero a través de la campaña contra plagas del cafeto se realizaron las actividades del trampeo de la broca del café en una superficie de 1,276.50 has, muestreo de roya del cafeto en 217.00 has y 13 pláticas de capacitación dirigida a productores cafetaleros.

Así mismo, en los municipios contemplados a atender con recursos de origen estatal, en el mes de febrero se realizaron las actividades de trampeo en una superficie de 233.25 hectáreas y una capacitación dirigida a los productores.

Se beneficiaron a total de 764 productores

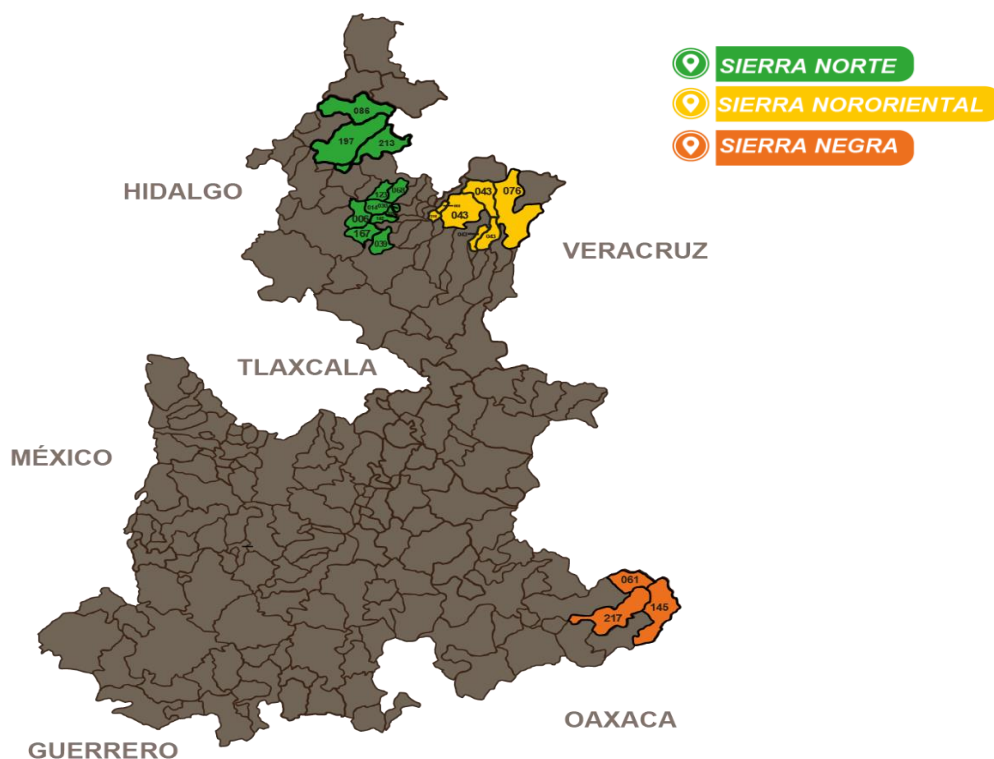


## 2. Situación fitosanitaria.

Todos los municipios donde se estableció la campaña se encuentran en un estatus de zona bajo control fitosanitario tanto para broca y roya del cafeto. La superficie afectada por la plaga broca del café es de 69,222.7 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Atlas agroalimentario, 2020)

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

**MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**



**3. Acciones fitosanitarias.**

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña se realizaron las siguientes acciones.

**TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ.**

Se realizó la actividad del trapeo de la broca del café en predios de los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se atendieron un total de 1,686 has ubicadas en 897 predios, donde se colocaron 26,976 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 799 productores.

**Cuadro 1. Municipios atendidos con el Trapeo de Broca del Café.**

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	16	24.50	392	15
COATEPEC	24	43.00	688	20
CUETZALAN DEL PROGRESO	62	96.50	1544	60
ELOXOCHITLAN	6	13.00	208	6
HERMENEGILDO GALEANA	21	36.50	584	20

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUEYTAMALCO	110	196.50	3144	81
HUITZILAN DE SERDAN	29	33.75	540	18
JALPAN	54	101.50	1624	51
JONOTLA	19	26.00	416	16
JOPALA	28	79.50	1272	27
PANTEPEC	1	2.00	32	1
SAN FELIPE TEPATLAN	42	76.50	1224	41
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	97	198.50	3176	95
TEPANGO DE RODRIGUEZ	35	48.50	776	30
TEZIUTLAN	1	2.00	32	1
TLACUILOTEPEC	51	128.50	2056	49
TLAOLA	17	36.00	576	15
TLATLAUQUITEPEC	70	163.50	2616	60
TUZAMAPAN DE GALEANA	39	48.00	768	38
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	45	57.75	924	33
YAONAHUAC	9	24.50	392	7
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	9	9.50	152	9
ZIHUATEUTLA	31	66.00	1056	25
ZOQUITLAN	81	174.00	2784	81
<b>Total general</b>	<b>897</b>	<b>1686.00</b>	<b>26976</b>	<b>799</b>

**Figura 1. Superficie atendida con Trampeo de la Broca del Café por Municipio**



**TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ, en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.**

Se realizó la actividad del trampeo de la broca del café en predios de los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se atendieron un total de 492.50 has ubicadas en 333 predios,

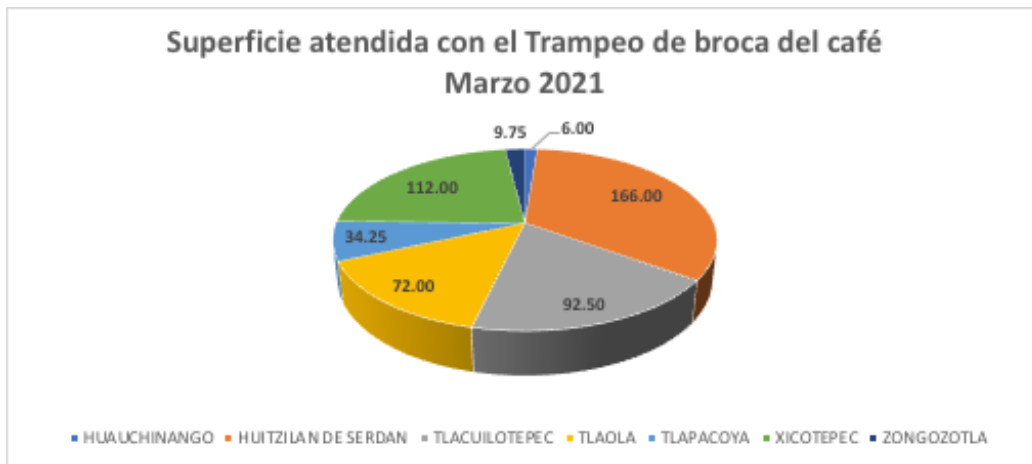
**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

donde se colocaron 7,880 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 288 productores.

**Cuadro 1. Municipios atendidos con el Trampeo de Broca del Café.**

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUAUCHINANGO	1	6.00	96	1
HUITZILAN DE SERDAN	124	166.00	2656	121
TLACUILOTEPEC	64	92.50	1480	40
TLAOLA	45	72.00	1152	43
TLAPACOYA	24	34.25	548	21
XICOTEPEC	64	112.00	1792	52
ZONGOZOTLA	11	9.75	156	10
<b>Total general</b>	<b>333</b>	<b>492.50</b>	<b>7880</b>	<b>288</b>

**Figura 1. Superficie atendida con Trampeo de la Broca del Café por Municipio**



**MUESTREO DE ROYA DEL CAFETO.**

Se realizó la actividad del muestreo de roya del café en parcelas centinelas ubicadas en los municipios del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 2.19%, 32.73% en planta y 35.19% de defoliación en planta, se tienen 33 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 36 muestreos con 94.50 has; se cuenta con la participación de 30 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 5.74 brocas capturas por trampa. (Figura 2).

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

**Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Cafeto marzo 2021.**

MUNICIPIO	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD A HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DEFOLIACIÓN EN PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	% DE FRUTOS BROCADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	1	2.00	2.16	21.23	32.80	4.40	0	1
CAMOCUAUTLA	1	1.50	2.13	33.13	49.60	4.60	0	1
COYOMEAPAN	2	4.00	2.51	12.87	20.64	1.70	0	1
CUAUTEMPAN	1	5.00	2.61	68.93	42.40	0.40	0	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	1	5.00	2.91	41.11	42.40	15.40	0	1
ELOXOCHITLAN	6	8.00	2.30	30.66	25.93	1.33	0	3
HUAUCHINANGO	1	1.00	2.69	7.53	15.00	1.00	0.06	1
HUEHUETLA	1	1.00	2.73	33.54	36.80	34.20	0	1
HUEYTAMALCO	3	11.00	3.21	12.27	29.33	11.27	0	3
HUITZILAN DE SERDAN	1	3.00	1.25	17.52	40.00	0.40	0	1
JALPAN	1	3.00	2.35	6.53	26.40	2.60	0	1
JONOTLA	1	1.00	1.81	26.71	46.40	5.80	0	1
PAHUATLAN	1	6.00	3.31	81.10	64.60	1.20	0	1
TLACUILOTEPEC	2	4.50	2.10	33.89	49.80	12.20	0	2
TLATLAUQUITEPEC	2	9.00	1.52	14.74	6.00	2.20	0	2
TLAXCO	1	1.00	1.96	54.28	60.00	5.80	0	1
XICOTEPEC	2	3.00	2.10	42.51	48.80	13.20	0	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	1.47	33.33	55.20	0.60	0	1
YAONAHUAC	1	11.00	2.06	18.76	2.40	1.00	0	1
ZIHUATEUTLA	1	3.00	1.48	7.99	27.20	1.00	0	1
ZONGOZOTLA	1	1.50	1.27	28.31	57.60	0.60	0	1
ZOQUITLAN	4	4.00	1.73	67.39	43.50	6.85	0	2
Total general	36	94.50	2.19	32.73	35.19	5.74	0.002	30

**Figura 2. Promedio de número de Broca capturadas por trampa en los Municipio atendidos.**



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

## CAPACITACIÓN

Se realizaron 11 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 3 anexo, sobre el manejo integrado de la broca del café, enfocadas a las actividades de control cultural que es la recolección de frutos quedados después de la cosecha, trampeo y el manejo de sombra y nutrición, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de plagas y enfermedades. Con esta actividad se beneficiaron a 205 productores.

### **Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.**

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUEYTAMALCO	LIMONTITAN GRANDE	1	5	9	14
JALPAN	LA GLORIA	1	10	8	18
JONOTLA	JONOTLA	1	3	13	16
SAN FELIPE TEPATLAN	SAN MIGUEL JOJUPANGO	1	1	17	18
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	ZACATILIHUIC	1	3	12	15
TLACUILOTEPEC	ITZATLAN	1	19	24	43
TLAOLA	TLAOLA	1	6	8	14
TLATLAUQUITEPEC	TAMALAYO	1	2	13	15
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XALTICPAC	1	11	9	20
XICOTEPEC	SAN PEDRO ITZTLA	1	7	11	18
ZOQUITLAN	COYOLAPA	1	3	11	14
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>70</b>	<b>135</b>	<b>205</b>

### **CAPACITACIÓN, en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.**

Se realizó 3 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 2 anexo, sobre el manejo integrado de la broca del café, enfocadas a las actividades de control cultural que es la recolección de frutos quedados después de la cosecha, trampeo y el manejo de sombra y nutrición, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de plagas y enfermedades. Con esta actividad se beneficiaron a 53 productores.

### **Cuadro 2. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.**

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
TLACUILOTEPEC	LA LAGUNILLA	1	6	10	16
TLAOLA	CUTZONTIPA	1	3	12	15
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	1	5	17	22
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>53</b>

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

#### 4. Cumplimiento de metas.

##### INFORME FISICO.

Para este mes de marzo se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera respecto a las metas con recurso de origen federal: en trampeo al 38.47% en superficie y trampas instaladas, en muestreo al 30.84 en superficie y el 26.40% en predios y el 19.83% en capacitación, el avance corresponde al avance anual de las metas programadas.

##### **Cuadro 3. Informe correspondiente al mes de marzo de 2021.**

PERIODO DE INFORME		MARZO DEL 2021					
PROYECTO		2021 CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA					
PLAGAS DEL CAFETO							
Acción/Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Avance Físico		Acumulado al Mes		% de avance anual
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,700.00	<b>2,000.00</b>	<b>1,686.00</b>	<b>3,000.00</b>	<b>2,962.50</b>	38.47
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	<b>32,000</b>	<b>26,976</b>	<b>48,000</b>	<b>47,400</b>	38.47
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	7,700.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	0.00
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,246.00	<b>112.00</b>	<b>94.50</b>	<b>896.00</b>	<b>1,001.00</b>	30.84
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,712	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>419</b>	<b>452</b>	26.40
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	3,478.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	20.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	25.00
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	121	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	19.83

BC= Broca del Café RC= Roya del Cafeto

##### **INFORME FISICO de las actividades realizadas en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.**

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

En cuanto al cumplimiento de las metas en el informe físico se presenta únicamente las actividades realizadas en el mes ya que el presente programa de trabajo aún no está autorizado.

**Cuadro 3. Informe correspondiente al mes de marzo de 2021.**

<b>PERIODO DE INFORME</b>	FEBRERO DEL 2021
<b>PROYECTO</b>	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO (ESTATAL)

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico	
		En el Mes	Acumulado al Mes
		Realizado	Realizado
<b>TRAMPEO</b>			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	492.50	725.75
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	7880	11612
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>			
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	2
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	2
<b>EVALUACIÓN</b>			
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	3	4

BC= Broca del Café RC= Roya del Cafeto

**5. Impactos de la campaña.**

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de marzo 1,036 productores cafetaleros, y se busca en la campaña proteger de 1 a 2 quintales de café por hectárea al implementar las acciones del manejo integrado de broca y roya del cafeto.

**6. Evidencias Fotográficas.**







**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

**Muestreo de Roya del Cafeto en parcelas centinelas.**



**Capacitación a productores.**



**Elaboró**

**Ing. Julio Cesar Matuz Conde**

**Coordinador de proyecto.**