



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Informe mensual No. 03  
Marzo de 2022

## 1. Antecedentes.

En el mes de febrero se realizó el muestreo de infestación de la broca del café en 172.00 hectáreas ubicadas en 103 predios, el muestreo de roya en parcelas centinelas en una superficie de 211.00 hectáreas, también se realizó el trapeo de la broca del café y del barrenador de ramas en 379 hectáreas de café robusta presente en la región de Sierra Negra, ya que el mismo atrayente atrae a las dos especies de insectos que atacan al grano y a la rama del café robusta; también se realizaron 14 pláticas técnicas dirigidas a productores. Con estas acciones se beneficiaron a 633 productores cafetaleros.

**Trapeo de broca del café y Barrenador de ramas en café Robusta.**



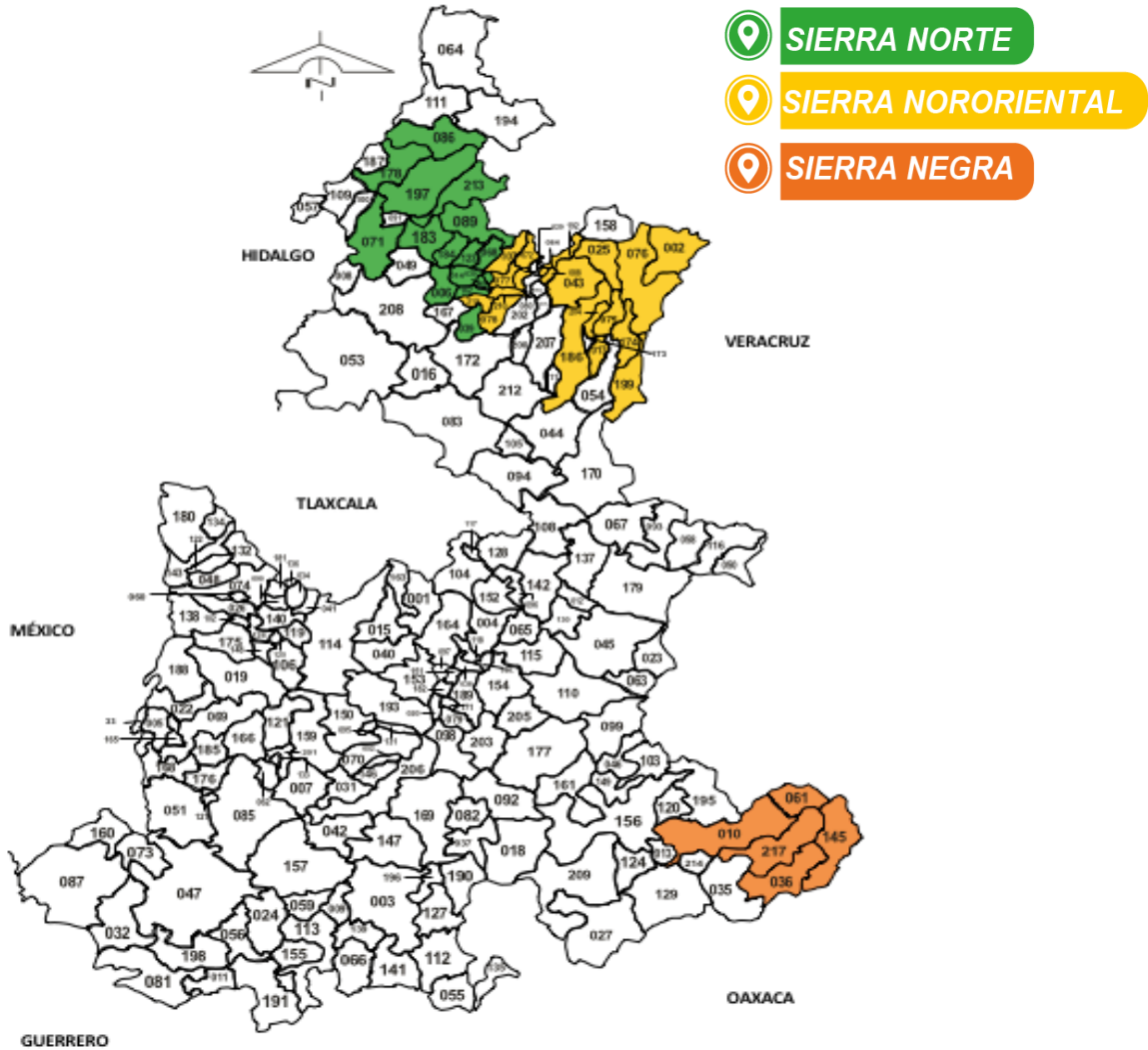
## 2. Situación fitosanitaria.

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 70,673.99 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Sistema de Información Agropecuaria y Pesquera, 2021).



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

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



**3. Acciones fitosanitarias.**

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

**TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ.**

Esta actividad se realizó en una superficie de 523 hectáreas, ubicadas en 293 predios en los municipios del cuadro 1 anexo. En esta superficie se instalaron 10,460 trampas artesanales



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

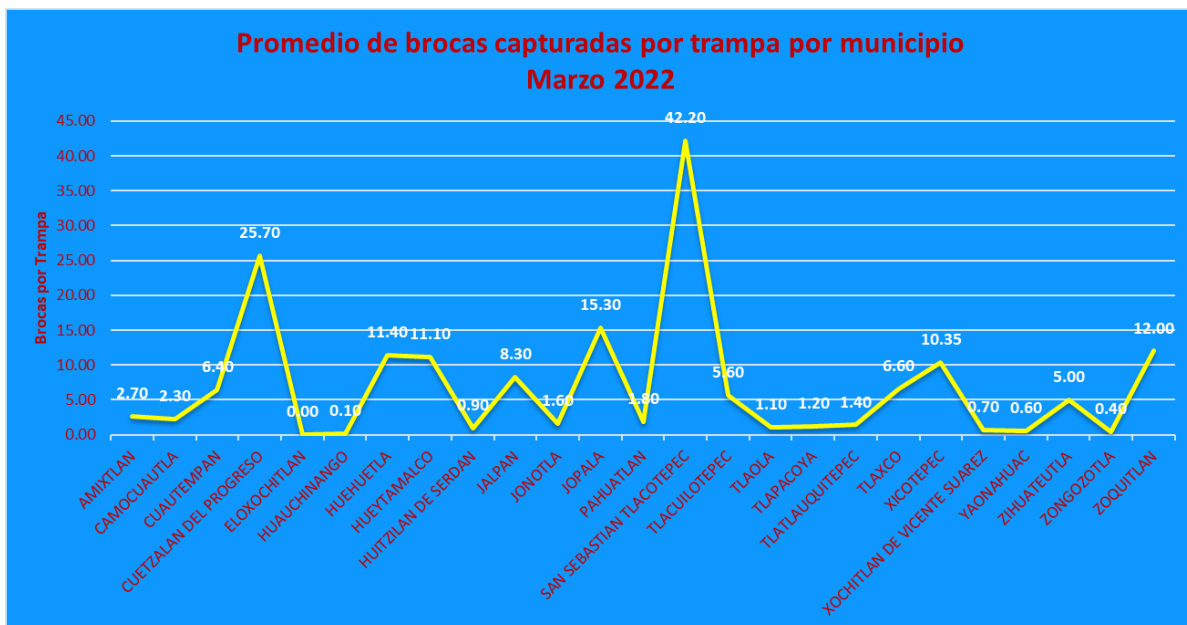
con la finalidad de bajar las infestaciones de la broca del café y del barrenador de ramas en café robusta presente en la región de Sierra Negra, ya que el atrayente atrae a las dos especies de insectos que atacan al grano y a la rama. También para bajar las infestaciones se les recomienda en las pláticas técnicas de capacitación las labores del control cultural como es el arrase de cosecha para el caso de broca del café y poda y quema de ramas infestadas para barrenadores, con estas acciones se beneficiaron 293 productores.

*Cuadro 1. Municipios con Trampeo de Broca del café y Barrenadores de ramas, marzo 2022.*

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE ATENDIDA (HAS)	No. DE TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
ELOXOCHITLAN	25	55.50	1,110	25
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	160	272.50	5,450	160
ZOQUITLAN	108	195.00	3,900	108
<b>Total general</b>	<b>293</b>	<b>523.00</b>	<b>10,460</b>	<b>293</b>

También se realizó el seguimiento del trampeo en las parcelas centinelas donde se monitorea la roya del cafeto, así como también la broca del café y se tiene para este mes de marzo un índice de 7.77 brocas capturadas por trampa instalada.

**Figura 1. Promedio de brocas del café capturadas a nivel municipio**





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

## MUESTREO

### 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 2.30%, 31.13% en planta y 42.13% de defoliación en planta, se realizaron 66 muestreos en parcelas centinelas las cuales se muestrean cada 15 días, se cuenta con la participación de 33 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 7.77 brocas capturas por trampa y una infestación de 0.65% de frutos brocados. (Cuadro 2).

*Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Café marzo 2022.*

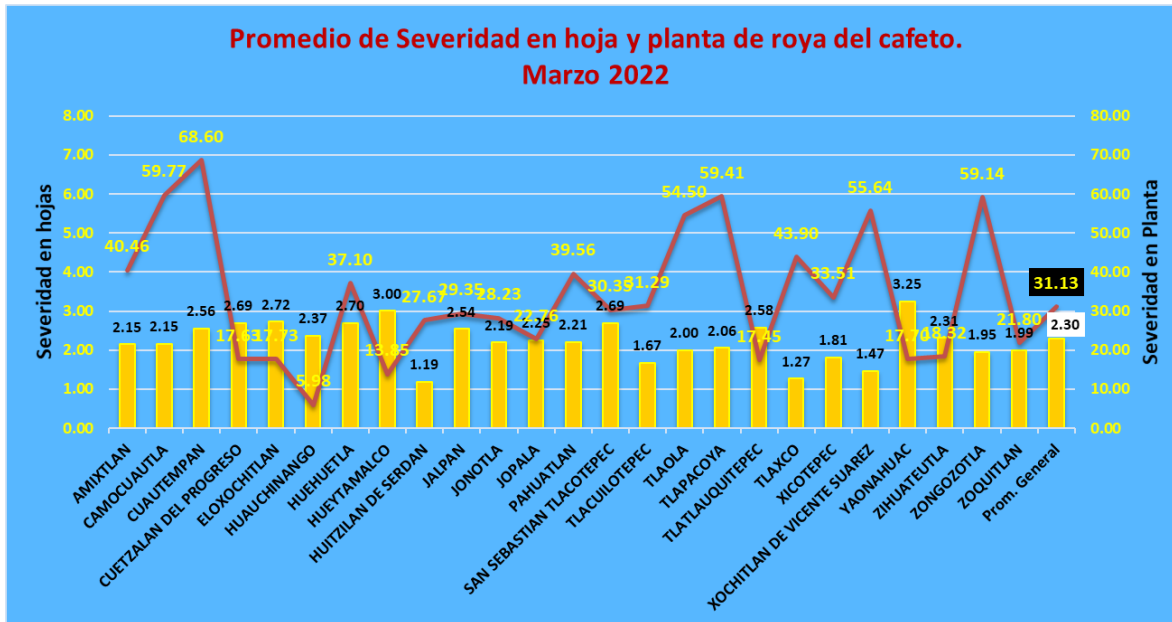
MUNICIPIO	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DEFOLIACIÓN EN PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	% DE FRUTOS BROCADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	2	4.00	2.15	40.46	44.40	2.70	0	1
CAMOCUAUTLA	2	3.00	2.15	59.77	50.80	2.30	0	1
CUAUTEMPAN	2	10.00	2.56	68.60	44.40	6.40	0	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	2	10.00	2.69	17.63	56.80	25.70	0	1
ELOXOCHITLAN	6	8.00	2.72	17.73	14.51	0.00	0	3
HUAUCHINANGO	2	2.00	2.37	5.98	40.90	0.10	0	1
HUEHUETLA	2	2.00	2.70	37.10	42.00	11.40	0	1
HUEYTAMALCO	6	22.00	3.00	13.85	37.27	11.10	0	3
HUITZILAN DE SERDAN	2	6.00	1.19	27.67	55.20	0.90	0	1
JALPAN	2	6.00	2.54	29.35	69.80	8.30	10.69	1
JONOTLA	2	2.00	2.19	28.23	44.80	1.60	0	1
JOPALA	2	20.00	2.25	22.76	54.40	15.30	0	1
PAHUATLAN	2	12.00	2.21	39.56	45.50	1.80	0	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	4	8.00	2.69	30.35	32.74	42.20	1.66	2
TLACUILOTEPEC	4	9.00	1.67	31.29	67.00	5.60	0	2
TLAOLA	2	4.00	2.00	54.50	44.80	1.10	0	1
TLAPACOYA	2	10.00	2.06	59.41	40.00	1.20	0	1
TLATLAUQUITEPEC	4	18.00	2.58	17.45	2.50	1.40	0	2
TLAXCO	2	2.00	1.27	43.90	60.00	6.60	0	1
XICOTEPEC	4	6.00	1.81	33.51	66.00	10.35	0	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	2	12.00	1.47	55.64	59.60	0.70	0	1
YAONAHUAC	2	22.00	3.25	17.70	7.40	0.60	0	1
ZIHUATEUTLA	2	6.00	2.31	18.32	54.80	5.00	0	1
ZONGOZOTLA	2	3.00	1.95	59.14	55.20	0.40	0	1
ZOQUITLAN	2	4.00	1.99	21.80	27.76	12.00	7.5	1
<b>Total general</b>	<b>66</b>	<b>211.00</b>	<b>2.30</b>	<b>31.13</b>	<b>42.13</b>	<b>7.77</b>	<b>0.65</b>	<b>33</b>





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Figura 2. Promedio de Severidad en hoja y planta de roya del café a nivel municipio



### CAPACITACIÓN

Se realizaron 16 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 3 anexo, sobre el manejo integrado de plagas del café, enfocadas a las actividades de podas, trampeo, control químico de la roya del café y nutrición, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de plagas y enfermedades del café. Con esta actividad se beneficiaron a 344 productores.

Cuadro 3. Municipios atendidos con capacitación marzo 2022.

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NO. DE PLATICAS	BENEFICIADOS		
			FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
AMIXTLAN	AMIXTLÁN	1	11	9	20
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	1	14	10	24
CUETZALAN DEL PROGRESO	TUZAMAPAN XILOXOCHICO	1	9	10	19
ELOXOCHITLAN	EL CRUCERO	1	3	17	20
HUEYTAMALCO	CONTA	1	6	9	15
JALPAN	LA GLORIA	1	10	8	18
JOPALA	TECUANTLA (LOS REYES)	1	6	9	15
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TEOLOLULCO	1	19	28	47
TLACUILOTEPEC	TLAPEHUALITA	1	19	33	52
TLAOLA	YETLA	1	8	10	18
TLAPACOYA	CUATEPALCATLA	1	6	15	21
TLATLAUQUITEPEC	AHUATAMIMILOL	1	6	7	13
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	CHICUASENCUAUTLA	1	7	10	17
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XALTIPAC	1	5	5	10
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	ZAPOTITLÁN DE MÉNDEZ	1	9	13	22
ZIHUATEUTLA	LOS MANGUITOS	1	3	10	13
<b>Total general</b>		<b>16</b>	<b>141</b>	<b>203</b>	<b>344</b>



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

#### 4. Cumplimiento de metas.

##### INFORME FÍSICO.

Para este mes de marzo se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera en trampeo se tiene un avance de 38.33%, en muestreo el 26.49% en superficie y 28.62% en sitios muestreados, supervisión 20%, informes realizados 25% y capacitación en 27.69% como se observa en el cuadro 4 anexo. En la parte de trampeo no se realizó al cien por ciento la meta programada debido a que muchos productores están finalizando la cosecha y harán el trampeo una vez terminado.

*Cuadro 4. Informe correspondiente al mes de marzo de 2022.*

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)</b>							
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,353.00	1,000.00	523.00	1,379.00	902.00	38.33
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	47,060	20,000	10,460	27,580	18,040	38.33
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,990.00	211.00	211.00	1,057.00	1,057.00	26.49
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,450	66	66	415	415	28.62
<b>CONTROL QUÍMICO</b>							
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	10,306.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	2	2	20.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	25.00
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	130	11	16	31	36	27.69

#### 5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de marzo a 670 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 plagas del cafeto.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

**6. Evidencias Fotográficas.**

**Trampeo de broca del café y Barrenador de ramas en café Robusta.**



**Muestreo de Broca y roya del cafeto.**







**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

**Capacitación de Trampeo y control de barrenadores de ramas**



**Capacitación del manejo integrado en cafeto, enfocado a broca y roya.**



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.