

**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. 2
Febrero de 2021

1. Antecedentes.

En el mes de enero a través de la campaña contra plagas del cafeto se realizaron las actividades de muestreo de infestación de broca del café en una superficie de 577.00 has, teniendo un promedio de 0.9% de infestación en los predios atendidos, muestreo de roya del cafeto en 112.50 has; con estas acciones se beneficiaron a 343 productores.

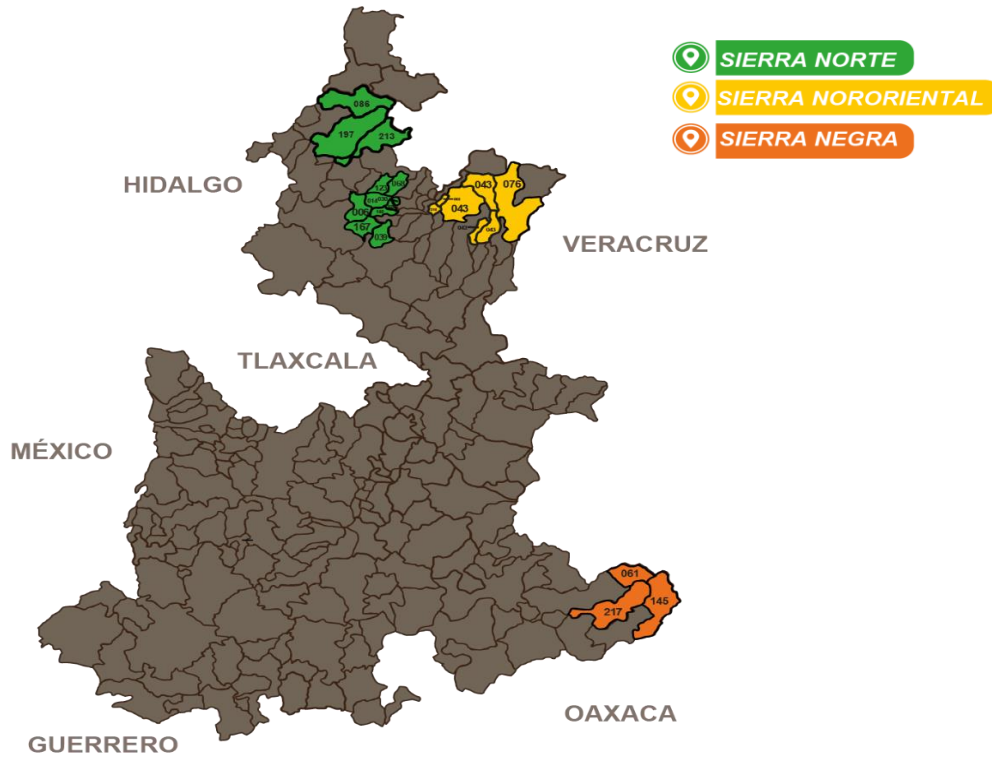


2. Situación fitosanitaria.

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 trampeo de la broca del café en predios de los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se atendieron un total de 1,276.50 has ubicadas en 614 predios, donde se colocaron 20,424 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 546 productores.

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

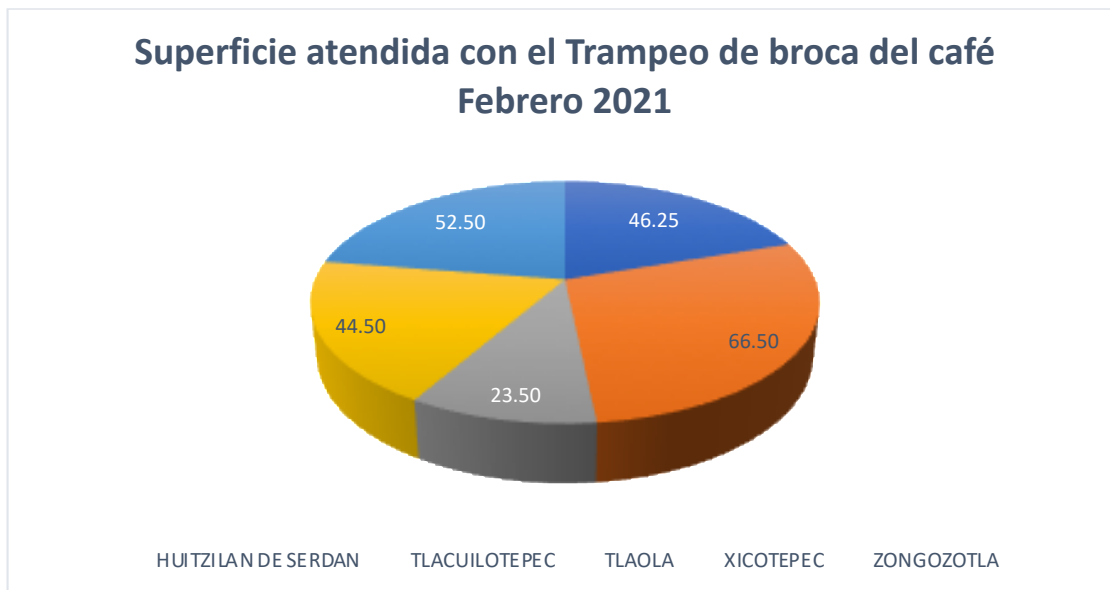
MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
ACATENO	2	2.50	40	2
CUETZALAN DEL PROGRESO	45	98.00	1568	36
HERMENEGILDO GALEANA	98	139.50	2232	93
HUEYAPAN	1	15.00	240	1

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

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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUITZILAN DE SERDAN	45	46.25	740	40
TLACUILOTEPEC	49	66.5	1064	38
TLAOLA	19	23.5	376	17
XICOTEPEC	20	44.5	712	16
ZONGOZOTLA	41	52.5	840	35
Total general	174	233.25	3732	146

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 2.27%, 38.56% en planta y 34.26% de defoliación en planta, se tienen 33 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 60 muestreos con 217 has; 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 4.45 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 febrero 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	2	4.00	2.14	23.49	37.20	1.20	3.39	1
CAMOCUAUTLA	2	3.00	2.31	44.94	54.00	5.50	5.63	1
COYOMEAPAN	1	2.00	2.67	8.74	29.16	1.20	0.00	1
CUAUTEMPAN	2	10.00	2.62	77.29	45.20	4.00	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	2	10.00	2.54	52.61	17.14	4.60	0.00	1
ELOXOCHITLAN	3	4.00	2.26	30.04	28.47	0.53	0.00	3
HUAUCHINANGO	2	2.00	2.74	4.67	14.70	0.10	0.05	1
HUEHUETLA	2	2.00	2.68	43.53	14.18	13.60	0.00	1
HUEYTAMALCO	6	22.00	3.53	22.45	37.87	6.10	0.00	3
HUITZILAN DE SERDAN	2	6.00	1.20	15.77	23.60	0.00	0.00	1
JALPAN	2	6.00	2.27	8.23	25.20	3.50	2.08	1
JONOTLA	2	2.00	1.78	16.24	17.26	1.20	0.00	1
JOPALA	2	40.00	2.80	48.22	40.00	23.20	5.63	1
PAHUATLAN	2	12.00	3.29	86.62	66.70	0.00	0.24	1
TLACUILOTEPEC	4	9.00	2.25	39.21	48.60	5.85	0.97	2
TLAOLA	2	4.00	2.22	49.89	36.40	1.80	0.07	1
TLAPACOYA	2	8.00	2.63	57.26	43.60	0.70	0.15	1
TLATLAUQUITEPEC	4	18.00	1.55	23.89	0.93	2.15	0.00	2
TLAXCO	2	2.00	2.09	64.25	58.40	4.10	1.82	1
XICOTEPEC	4	6.00	2.02	64.66	42.00	15.60	0.00	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	2	12.00	1.45	52.76	53.20	0.00	0.00	1
YAONAHUAC	2	22.00	1.52	22.68	0.26	2.20	0.00	1
ZIHUATEUTLA	2	6.00	1.49	8.69	25.20	0.80	0.00	1
ZONGOZOTLA	2	3.00	1.34	36.97	58.00	0.00	0.00	1
ZOQUITLAN	2	2.00	2.02	70.47	43.60	0.00	0.00	2
Total general	60	217.00	2.27	38.56	34.26	4.45	0.70	33

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 13 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 199 productores.

Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA, SANTIAGO YANCUITLALPAN	1	2	13	15
HERMENEGILDO GALEANA	EL ZEGNA	1	7	3	10
HUEYTAMALCO	ZOMPANICO	1	4	6	10
HUEYTAMALCO	TACOTALPA	1	2	7	9
HUITZILAN DE SERDAN	SAN MIGUEL DEL PROGRESO	1	11	11	22
JALPAN	LOS PINOS	1	18	7	25
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	1	2	14	16
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	ZACATEPEC DE BRAVO	1	2	8	10
TLACUILOTEPEC	TLAPEHUALITA	1	8	18	26
TLAOLA	NUEVO HIDALGO	1	12	5	17
TLATLAUQUITEPEC	AHUATAMIMILOL	1	4	12	16
XICOTEPEC	EL PORVENIR	1	8	8	16
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	1	5	11	16
TOTAL		13	85	123	208

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

Se realizó una plática de capacitación dirigida a productores de café en el municipio de Huitzilán de Serdán, 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 12 productores.

Cuadro 2. Municipio atendido con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUITZILAN DE SERDAN	SAN ANTONIO TANZINTA	1	6	6	12
TOTAL		1	6	6	12

**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.

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 febrero de 2021.

PERIODO DE INFORME	FEBRERO DEL 2021		
PROYECTO	2021 CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA		
PLAGAS DEL CAFETO			
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico	
		En el Mes Realizado	Acumulado al Mes Realizado
MAPEO			
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0
TRAMPEO			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,276.50	1,276.50
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	20,424	20,424
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00
MUESTREO			
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	217.00	906.50
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	60	416
SUPERVISIÓN			
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	1
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	2
EVALUACIÓN			
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0
CAPACITACIÓN			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	13	13

BC= Broca del Café RC= Roya del Cafeto

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

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 febrero de 2021.

PERIODO DE INFORME	FEBRERO DEL 2021
PROYECTO	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO (ESTATAL)



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

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico	
		En el Mes	Acumulado al Mes
		Realizado	Realizado
TRAMPEO			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	233.25	233.25
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3732	3732
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00
SUPERVISIÓN			
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	1
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	1
EVALUACIÓN			
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0
CAPACITACIÓN			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	1	1

5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de febrero 764 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.

Trampeo de Broca del café.





**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.