



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

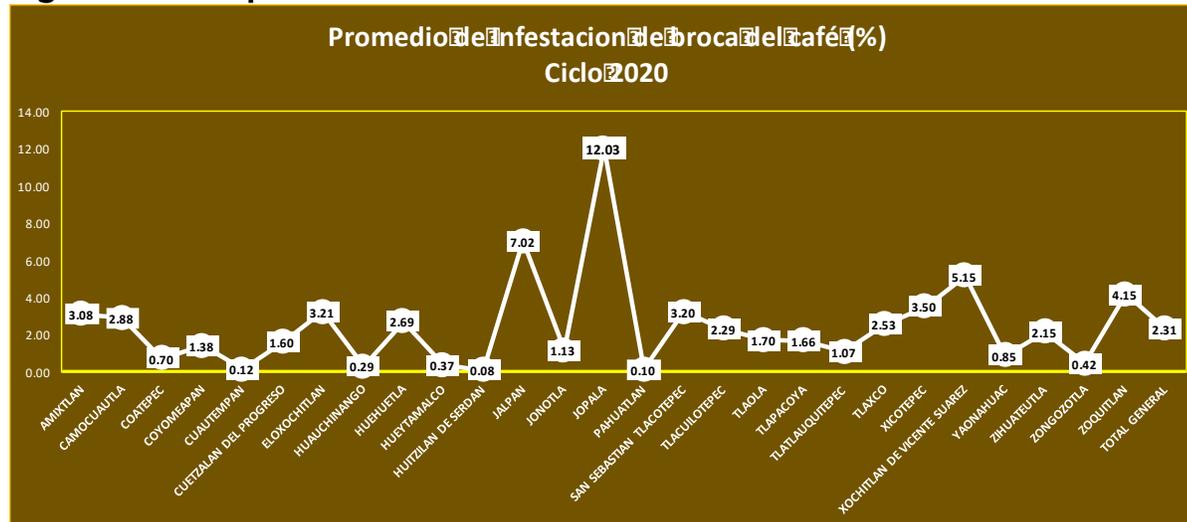
Informe mensual No. 1
Enero de 2021

1. Antecedentes.

En el periodo enero a diciembre del 2020 a través de la campaña contra plagas del cafeto se realizaron las actividades de mapeo en 590.58 has, trampeo en una superficie de 3,570.50 has, en muestreo 2,613.00 has y se realizaron 146 eventos de capacitación siendo pláticas técnicas dirigidas a productores. (Ver cuadro 1).

Con las acciones del muestreo se detectó los municipios con mayores problemas de broca del café e intensificar la actividad de trampeo en los predios de más infestación; durante el ciclo 2021, se atendieron 28 municipios con la campaña de plagas del cafeto. (Figura 1).

Figura 1. Municipios atendidos con el muestreo de infestación de broca del café.



CUADRO 1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y REALIZADAS EN 2020 EN LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO.

ACCIÓN/ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META REALIZADA	% DE AVANCE
MAPEO				
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	500.00	590.58	118.12
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	250	606	242.40
TRAMPEO				
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,700.00	3,570.50	46.37
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	57,128	46.37
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	3,588.00	0.00	0.00
MUESTREO				
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	516.00	2,613.00	506.40
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	516	854	165.50
CAPACITACIÓN				
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	132	146	110.61

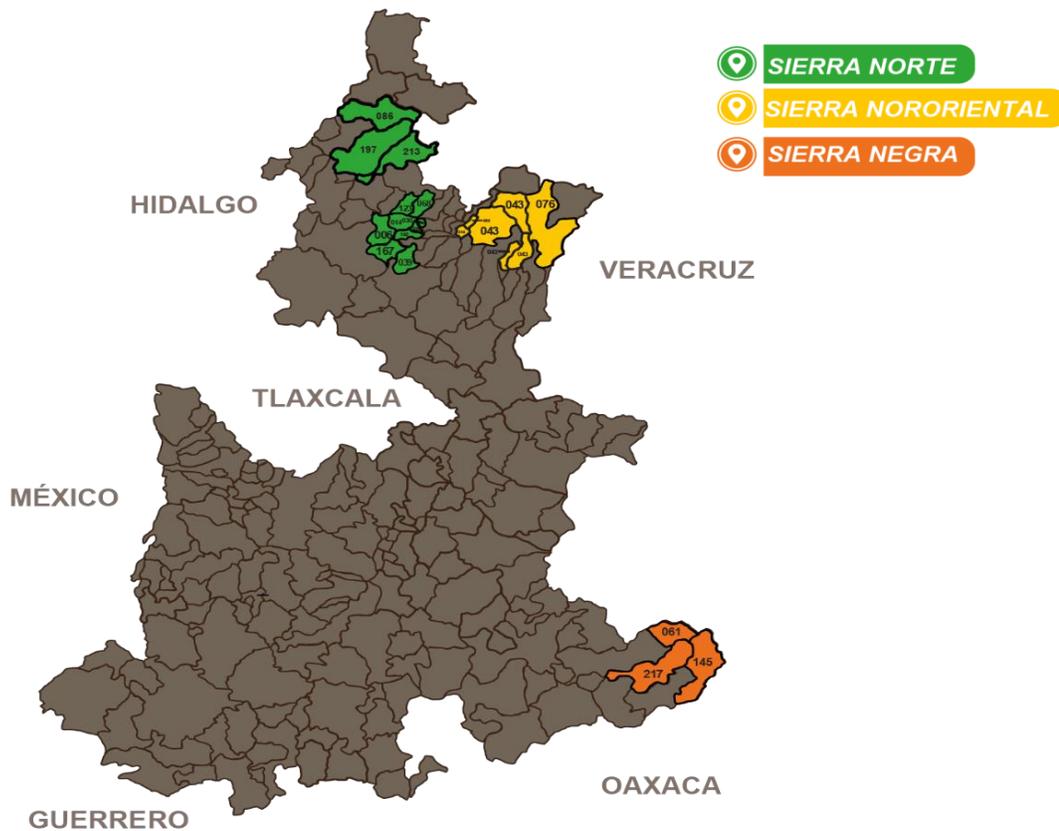
*Las metas corresponden al total de actividades reportadas en 2020.

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

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)

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.

MUESTREO DE BROCA DEL CAFÉ.

Se realizó la actividad del muestreo de broca del café en predios que serán atendidos con la actividad de trampeo en los municipios del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de infestación de 0.9% de broca del café de los predios atendidos; se muestrearon en este mes 323 predios con una superficie de 577 has; se contó con la participación de 299 productores.



**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 el muestreo de Infestación de Broca del Café.

MUNICIPIOS ATENDIDOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE MUESTREADA	No. FRUTOS MUESTREADOS	No. FRUTOS INFESTADOS	PROMEDIO DE INFESTACIÓN	PRODUCTORES
AJALPAN	9	12.50	9000	225	2.50	9
CUAUTEMPAN	15	36.00	18000	44	0.25	13
CUETZALAN DEL PROGRESO	14	45.00	18600	141	0.71	13
ELOXOCHITLAN	22	21.00	19600	258	1.28	22
HUAUCHINANGO	6	6.50	5200	2	0.04	6
HUEHUETLA	6	9.00	6000	48	0.80	6
HUEYTAMALCO	27	41.00	26600	30	0.10	27
HUITZILAN DE SERDAN	24	43.75	24200	15	0.06	22
JONOTLA	3	6.00	3000	32	1.07	3
JOPALA	7	12.50	7000	160	2.29	7
NAUPAN	12	12.00	9600	15	0.15	12
PAHUATLAN	7	5.50	5800	6	0.10	7
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	13	24.00	13000	303	2.33	3
TEPETZINTLA	4	9.50	4600	15	0.34	3
TEZIUTLAN	3	5.00	3000	2	0.07	3
TLACUILOTEPEC	8	18.50	8800	137	1.65	8
TLAOLA	23	39.00	23200	463	2.00	23
TLATLAUQUITEPEC	40	66.50	40000	187	0.46	36
TLAXCO	21	61.00	23400	164	0.68	21
XICOTEPEC	18	30.50	18600	31	0.17	15
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	14	22.25	13800	14	0.12	13
YAONAHUAC	3	4.00	3000	9	0.30	3
ZOQUITLAN	24	46.00	24600	678	2.74	24
Total general	323	577.00	328,600	2,979	0.90	299

Figura 2. Promedio de Infestación de Broca del Café por Municipio



**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.**

Se realizó la actividad del muestreo de roya del café en parcelas centinelas ubicadas en los municipios del cuadro 3 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 2.30%, 41.67% en planta y 34.18% de defoliación en planta, se tienen 33 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 33 muestreos con 112.50 has; se cuenta con la participación de 36 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se tienen instaladas trampas artesanales y se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 3.7 brocas capturadas por trampa. (Figura 3).

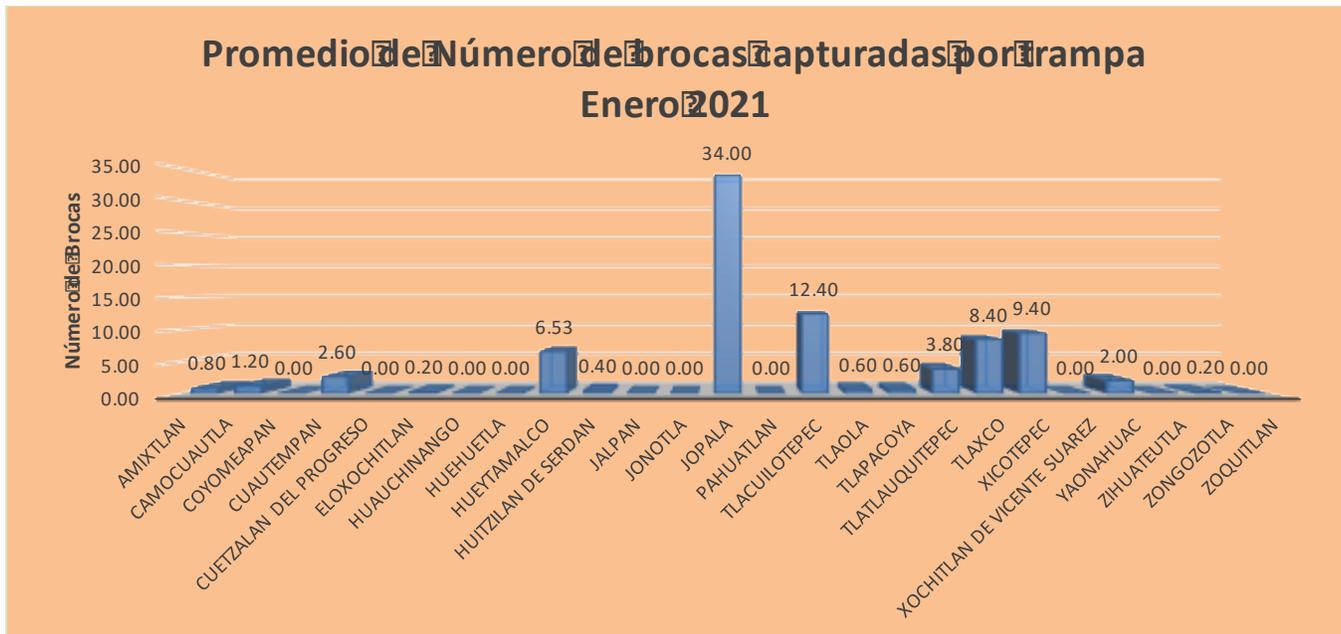
Cuadro 3. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Café enero 2021.

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	1	2.00	2.21	22.33	32	0.8	4.95	1
CAMOCUAUTLA	1	1.50	2.43	49.37	50.4	1.2	4.65	1
COYOMEAPAN	1	2.00	2.44	14.53	30.48	0	0.00	1
CUAUTEMPAN	1	5.00	2.68	78.41	42.4	2.6	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	1	5.00	2.52	38.1	1.84	0	0.00	1
ELOXOCHITLAN	3	4.00	2.31	31.66	29.08	0.2	0.95	3
HUAUCHINANGO	1	1.00	3.16	2.61	15.2	0	0.12	1
HUEHUETLA	1	1.00	2.51	45.39	0.72	0	0.00	1
HUEYTAMALCO	3	11.00	3.34	27.5	38.27	6.53	3.03	3
HUITZILAN DE SERDAN	1	3.00	1.34	16.18	28	0.4	0.00	1
JALPAN	1	3.00	2.18	11.35	20	0	0.00	1
JONOTLA	1	1.00	1.80	13.88	1.32	0	0.00	1
JOPALA	1	20.00	2.64	79.88	39.2	34	9.74	1
PAHUATLAN	1	6.00	3.23	90.58	58	0	0.00	1
TLACUILOTEPEC	2	4.50	2.22	44.76	46.4	12.4	0.77	2
TLAOLA	1	2.00	2.51	45.31	44.8	0.6	0.00	1
TLAPACOYA	1	4.00	2.82	60.77	49.6	0.6	0.35	1
TLATLAUQUITEPEC	2	9.00	1.61	35.49	23.6	3.8	0.00	2
TLAXCO	1	1.00	2.00	72.57	58.4	8.4	2.08	1
XICOTEPEC	2	3.00	1.99	63.56	38.8	9.4	4.52	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	1.65	60.14	53.6	0	0.00	1
YAONAHUAC	1	11.00	1.42	19.69	21.6	2	0.00	1
ZIHUATEUTLA	1	3.00	1.43	9.47	20	0	0.00	1
ZONGOZOTLA	1	1.50	1.67	38.09	53.6	0.2	0.00	1
ZOQUITLAN	2	2.00	2.25	70.64	43.6	0	4.11	2
Total general	33	112.50	2.30	41.67	34.18	3.7	1.59	33



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

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



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 enero de 2021.

PERIODO DE INFORME	ENERO DEL 2021		
PROYECTO	2021 CAMPAÑA 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	0.00	0.00
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	0	0
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00

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

MUESTREO			
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	672.00	689.50
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	353	356
SUPERVISIÓN			
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	1
EVALUACIÓN			
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0
CAPACITACIÓN			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	0	0

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 enero 341 productores cafetaleros. Y se busca en la campaña proger de 1 a 2 quintales de café por hectárea al implentar las acciones del manejo integrado de broca y roya del cafeto.

6. Evidencias Fotográficas.





AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría
de Desarrollo Rural
Gobierno de Puebla



**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



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.