



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. 01
Enero de 2022

1. Antecedentes.

En el periodo de enero a diciembre del 2021 a través de la campaña contra plagas del cafeto se realizaron las actividades de trampeo en una superficie de 7,616.00 has, en muestreo 3,574.75 has, acciones de control químico de la roya del cafeto en 350 hectáreas y se realizaron 122 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 mayor infestación, en el ciclo 2021 se atendieron 41 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 2021 en la campaña contra plagas del cafeto.

ACCIÓN/ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META REALIZADA	% DE AVANCE
TRAMPEO				
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,700.00	7,616.00	98.91
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	121,856	98.91
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	7,700.00	1,185.75	15.40
MUESTREO				
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,246.00	3,574.75	110.13
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,712	1,717	100.29
CONTROL QUIMICO				
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,478.00	350.00	10.06
SUPERVISIÓN				
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	10	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	12	100.00
EVALUACIÓN				
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	100.00



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

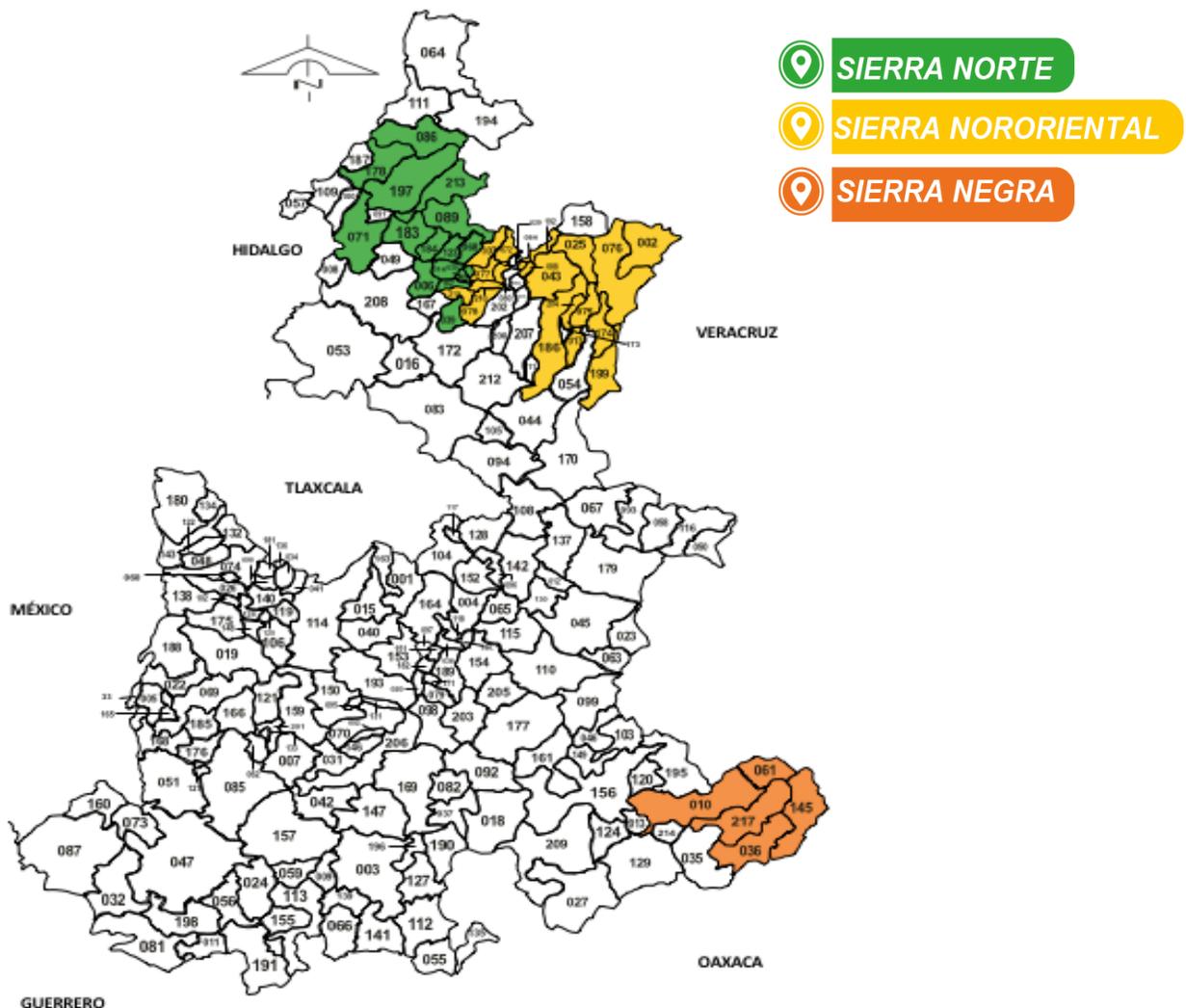
CAPACITACIÓN				
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	121	122	100.83

*Las metas corresponden al total de actividades reportadas en 2021.

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).

MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA CONTRA 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**

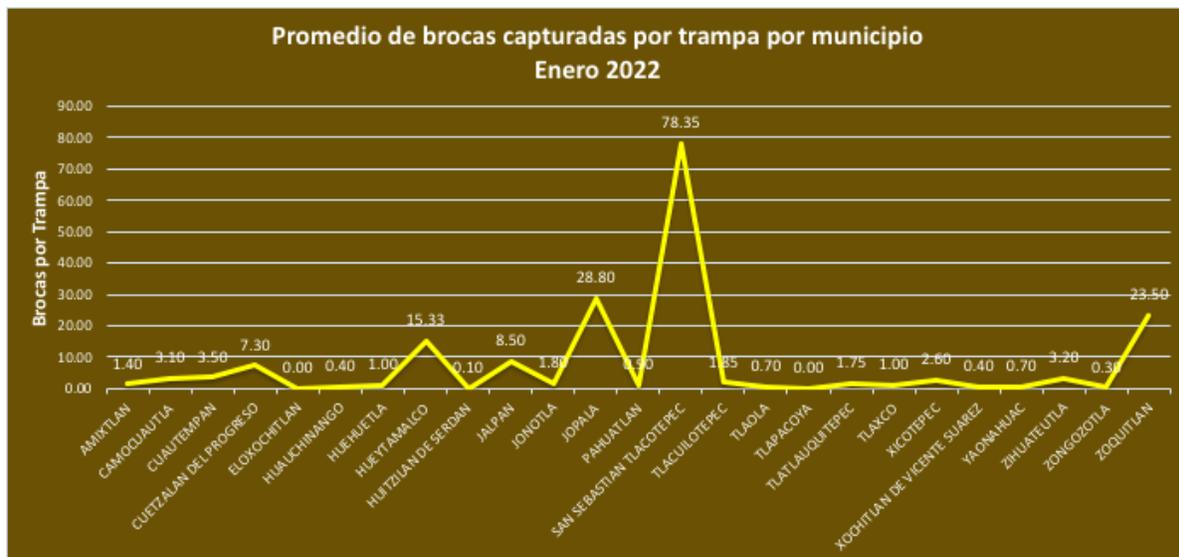
3. Acciones fitosanitarias.

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

TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ.

En este mes no se realizó esta actividad; sin embargo, se realizó el seguimiento del trampeo en las parcelas centinela donde se monitorea la roya del cafeto y se tiene un índice de 9.58 brocas capturadas por trampa instalada.

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



MUESTREO

BROCA DEL CAFÉ

La actividad del muestreo de broca del café se realizó en los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se tiene un promedio de infestación de broca del café de 0.77%, se muestrearon 117 predios con una superficie de 254 has; se cuenta con la participación de 114 productores cafetaleros.

Cuadro 1. Municipios atendidos con Muestreo de Broca del Café enero 2022.

MUNICIPIOS	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	No. DE FRUTOS MUESTREADOS	No. DE FRUTOS INFESTADOS	PROMEDIO DE INFESTACIÓN	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CUAUTEMPAN	10	23.50	10600	15	0.14	10
CUETZALAN DEL PROGRESO	13	19.50	12200	60	0.46	12
HUAUCHINANGO	1	6.00	2400	65	2.71	1
HUEHUETLA	2	2.00	2000	7	0.35	2
HUEYTAMALCO	8	18.50	8600	10	0.13	8



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

MUNICIPIOS	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	No. DE FRUTOS MUESTREADOS	No. DE FRUTOS INFESTADOS	PROMEDIO DE INFESTACIÓN	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUITZILAN DE SERDAN	8	19.50	9200	34	0.38	8
JONOTLA	2	2.00	2000	7	0.35	1
JOPALA	1	5.00	1600	0	0.00	1
NAUPAN	6	12.00	6600	1	0.02	6
PAHUATLAN	3	5.00	3000	0	0.00	3
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	10	23.00	11200	318	3.01	10
TEZIUTLAN	2	4.50	2000	2	0.10	2
TLACUILOTEPEC	2	5.00	2000	4	0.20	2
TLAOLA	6	6.00	5600	18	0.32	5
TLAPACOYA	3	12.00	4200	114	2.38	3
TLATLAUQUITEPEC	9	20.00	9600	42	0.43	9
TLAXCO	8	18.00	8000	13	0.16	8
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	2.50	1000	5	0.50	1
YAONAHUAC	1	3.00	1000	6	0.60	1
ZIHUATEUTLA	10	23.00	11200	42	0.38	10
ZONGOZOTLA	1	1.00	1000	6	0.60	1
ZOQUITLAN	10	23.00	10000	240	2.40	10
Total general	117	254.00	125000	1009	0.77	114

Figura 2. Promedio de infestación de brocas del café a nivel municipio



ROYA DEL CAFETO.

Se realizó la actividad del muestreo de roya del cafeto en parcelas centinelas ubicadas en los municipios del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 2.51%, 43.52% en planta y 43.86% de defoliación en planta, se realizaron 63 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



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

del café obteniendo en este mes 9.58 brocas capturas por trampa y una infestación de 0.95% de frutos brocados. (Cuadro 2).

Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Cafeto enero 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	2.47	54.37	44.00	0.43	1.40	1
CAMOCUAUTLA	2	3.00	2.19	53.87	52.00	0.28	3.10	1
CUAUTEMPAN	2	10.00	2.80	75.67	40.40	0.11	3.50	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	2	10.00	2.68	47.83	55.20	0.00	7.30	1
ELOXOCHITLAN	3	6.00	2.47	18.49	15.40	0.02	0.00	3
HUAUCHINANGO	2	2.00	2.35	19.12	21.70	0.00	0.40	1
HUEHUETLA	2	2.00	2.74	42.99	34.00	0.00	1.00	1
HUEYTAMALCO	6	22.00	3.46	24.03	32.87	0.00	15.33	3
HUITZILAN DE SERDAN	2	6.00	1.39	35.64	47.20	0.00	0.10	1
JALPAN	2	6.00	2.95	38.65	65.60	1.18	8.50	1
JONOTLA	2	2.00	2.40	31.64	44.00	0.00	1.80	1
JOPALA	2	20.00	2.68	68.09	62.80	5.19	28.80	1
PAHUATLAN	2	12.00	2.62	72.75	41.90	3.85	0.90	1
SAN S. TLACOTEPEC	4	8.00	2.60	42.09	29.02	4.72	78.35	2
TLACUILOTEPEC	4	9.00	2.03	52.03	62.20	0.05	1.85	2
TLAOLA	2	4.00	2.42	51.86	44.40	2.27	0.70	1
TLAPACOYA	2	10.00	2.44	65.54	42.40	0.00	0.00	1
TLATLAUQUITEPEC	4	18.00	2.54	23.60	25.20	0.00	1.75	2
TLAXCO	2	2.00	1.92	36.76	60.00	0.00	1.00	1
XICOTEPEC	4	6.00	2.20	53.09	63.50	1.00	2.60	2
XOCHITLAN DE V SUAREZ	2	12.00	2.22	57.24	60.00	0.09	0.40	1
YAONAHUAC	2	22.00	2.98	53.73	37.60	0.00	0.70	1
ZIHUATEUTLA	2	6.00	2.51	25.07	60.60	1.78	3.20	1
ZONGOZOTLA	2	3.00	2.13	59.34	56.80	0.00	0.30	1
ZOQUITLAN	2	4.00	2.27	39.19	29.58	3.30	23.50	1
Total general	63	209.00	2.51	43.52	43.86	0.95	9.58	33

CAPACITACIÓN

Se realizaron 6 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 131 productores.

Cuadro 3. Municipios atendidos con capacitación enero 2022.

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NO. DE PLATICAS	BENEFICIADOS		
			FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
HUEYTAMALCO	ZOMPANICO	1	7	17	24
HUITZILAN DE SERDAN	TOTUTLA	1	3	11	14
JALPAN	EL PROGRESO	1	7	5	12
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TLACXITLA	1	2	32	34



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

SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	ZACATILIHUIC	1	6	14	20
ZOQUITLAN	TEPEXILOTLA	1	13	14	27
Total general		6	38	93	131

4. Cumplimiento de metas.

INFORME FISICO.

Para este mes de enero se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera, en muestreo se tiene un avance de 11.50% en superficie y 12.41% en sitios muestreados, supervisión 8.33% y capacitación en 4.62% como se observa en el cuadro 4 anexo.

Cuadro 4. Informe correspondiente al mes de enero de 2022.

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)							
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,353.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	47,060	0	0	0	0	0.00
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,990.00	463.00	463.00	463.00	463.00	11.60
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,450	180	180	180	180	12.41
CONTROL QUÍMICO							
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	10,306.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	0	0	0	0	0.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	8.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	130	6	6	6	6	4.62

5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de enero a 278 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 café.



**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.

Muestreo de Broca y roya del cafeto.



Capacitación.



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.