

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Campaña contra Mosca de la Fruta del Genero *anastrepha*.

Informe mensual .
Diciembre 2015.

1. Antecedentes.

En Baja California; se desarrolla principalmente agricultura de riego y el cultivo de frutales se lleva a cabo en baja superficie sin embargo; la movilización de frutos hospederos de moscas de la fruta hacia nuestro estado representa el principal riesgo de diseminación de esta plaga, que pone en riesgo el estatus de zona libre de moscas de la fruta.

Durante el ejercicio enero a diciembre del 2014 con la aplicación de medidas preventivas, mediante la instalación de estaciones cebo, los resultados han sido favorables ya que las capturas de adultos de moscas de la fruta disminuyeron notablemente principalmente en el municipio de Tijuana, de igual manera; el muestreo de frutos ha arrojado resultados negativos de estados inmaduros.

Por otro lado, en el mismo período en el municipio de Ensenada se reportó la presencia de cinco adultos de *Anastrepha ludens*, llevando a cabo la aplicación del plan de emergencia en dos detecciones y un brote con el objetivo de preservar la condición de Zona Libre en el Estado.

Objetivo 2015.

Conservar zona libre de moscas de la fruta en los municipios de Tijuana, Tecate, Rosarito, Mexicali y Ensenada; Baja California.

Meta 2015.

Conservar el estatus de zona libre en 71,446 km comprendidos en los cinco municipios del Estado de Baja California.

Los municipio bajo campaña son Mexicali , Ensenada (a cargo del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California), Tijuana, Tecate y Rosarito (a cargo del Departamento de Agricultura de Estados Unidos USDA).

Inversión total.

APORTACION FEDERAL	APORTACION ESTATAL	INVERSION TOTAL
855,143	1,194,857.16	2,050,000.16
*651,120	0	2,701,120.16

* Autorización de recurso a Plan de Emergencia del concepto de Emergencias Fitosanitarias.

Cumplimiento de actividades.

En las actividades realizadas durante el mes de noviembre se reporta la revisión de 2,008 trampas para el monitoreo de mosca de la fruta del Género *Anastrepha*, con un porcentaje de cumplimiento del 96.16 %.

También se llevaron a cabo acciones de plan de emergencia en área del brote 1/2014 del municipio de Ensenada; con 1,278 servicios a trampas adicionales.

Aspersión de insecticida-cebo de 3,063 lts, como refuerzo del control químico, se encuentran activas 566 estaciones cebo; de las cuales se instalaron 77 del 4 y 10 de noviembre recebando 362.

En control mecánico se destruyeron 3,142 kg de frutos, principalmente zapote y cítricos; se detectaron 252 larvas de *A. ludens*.

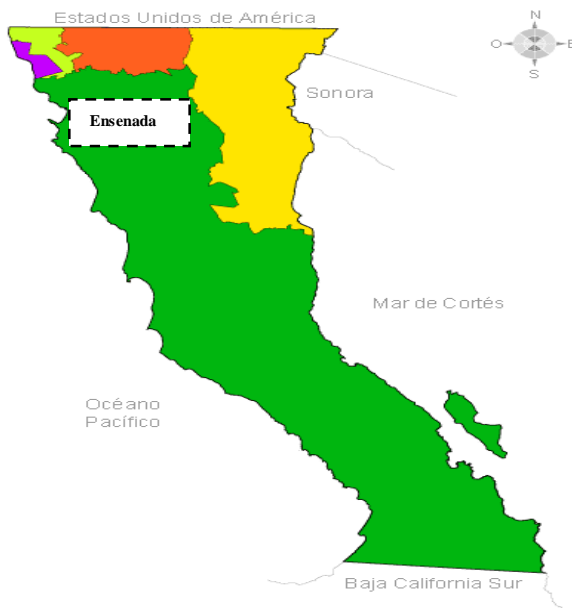
**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Campaña contra Mosca de la Fruta del Genero *anastrepha*.

2.Situación Fitosanitaria.

En el mes de diciembre se da continuidad al plan de emergencia en la delimitación del Brote 1/2014 en Ensenada.

Asimismo se da continuidad al plan de emergencia del Brote 2/2015 en la Col. Lázaro Cárdenas también en el municipio de Ensenada.



Municipios con operación de plan de emergencia en las Zonas libres de moscas de la fruta.

3.Acciones Fitosanitarias.

Con el objetivo de detectar oportunamente la presencia de moscas de la fruta, en el estado de Baja California se encuentra instalada una red de trapeo de 522 trampas mcphail/multilure a cargo del Comité Estatal de Sanidad Vegetal, distribuidas en los municipio de Mexicali y Ensenada.

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Campaña contra Mosca de la Fruta del Genero *anastrepha*.

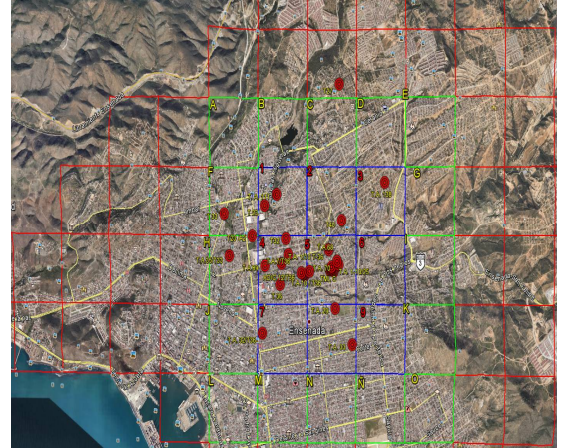
Acciones de Plan de Emergencia

Brote 1/2014. Trampeo Adicional. Se realizaron 1,356 servicios a 180 trampas adicionales instaladas a esta fecha.

Control químico. Se aplicó un total de 2,766 lts de mezcla en 3,600-00 has acumuladas. Como parte complementaria de control, también se encuentran 566 estaciones cebo activas.

Control mecánico. Se colectaron y destruyeron 790 kg de frutos, principalmente zapote; sin detectar larvas

Plan de emergencia activo.



CAPTURAS DEL BROTE 1/2014, MUNICIPIO DE ENSENADA B.C.

BROTE 2/2015. Trampeo adicional. Se realizaron 135 servicios acumulados.

Control químico. Se aplicó un total de 330 lts de insecticida -cebo en 400-00 has acumuladas. Son 40 estaciones cebo activas.

Control mecánico. Se destruyeron 214 kg de frutos hospederos como guayaba, zapote, cítrico y membrillo.

Plan de emergencia activo .



CAPTURAS DEL BROTE 2/2015, SAN QUINTIN MUNICIPIO ENSENADA, B,C,

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Campaña contra Mosca de la Fruta del Genero *anastrepha*.

4.Cumplimiento de metas.

Durante el mes de diciembre , se revisaron un total de 2,443 trampas multilure/mcphail a cargo del CESVBC en los municipios de Ensenada y Mexicali , que en porcentaje de cumplimiento respecto a lo programado en el mes tenemos un resultado del 93.60 % y de 97.46 % al mes.

Los recursos ejercidos en el mes es de un 288.96 % y al mes es de 104.51 % con respecto a lo programado. (Anexo Informe Físico-Financiero)

5.Impacto de las acciones realizadas.

El reporte de las detecciones de la plaga en el 2014 fue indicativo de los resultados positivos que se obtuvieron con la instalación de estaciones cebo como medidas preventivas, principalmente en el municipio de Tijuana.

Las acciones que se realizan en la campaña benefician a 156 productores y en el Estado, se protege una superficie sembrada de cultivos hospederos de moscas de la fruta de 455 has, donde los cítricos son el principal cultivo y la producción obtenida es de 5,011 ton con una valor de la producción de \$ 17,463.110 millones de pesos.

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Campaña contra Mosca de la Fruta del Genero *anastrepha*.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015																					
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO																					
CESY BAJA CALIFORNIA DE BAJA CALIFORNIA																					
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA																					
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2015																					
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO							FINANCIERO												
		PROG. ANUAL	PROGRAMAD	REALIZADO	PROGRAMAD	AL MES REALIZADO	%	% AL AÑO	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	TOTAL	EJERCIDO EN EL MES		PRODUCTO	PROG. AL MES	TOTAL	EJERCIDO AL MES		PRODUCTOR	% AL MES	% AL AÑO
											FEDERAL	ESTATAL			FEDERAL	ESTATAL					
TRAMPEO																					
Na. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	522	0	0	522	0	0	0	1,080,243.00	108,869.00	142,863.95	56,503.76	86,366.19	0.00	1,080,243.00	1,104,683.13	466,254.04	638,429.09	0.00	102	102
Na. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	27,666	2,610	0	27,666	0	0	0													
DIAGNÓSTICO																					
Na. ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
MUESTREO DE FRUTOS																					
K. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	400.00	50.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00	229,487.00	29,173.00	35,647.14	14,016.87	19,630.27	0.00	229,487.00	216,127.44	90,146.23	125,981.21	0.00	34	34
Na. MUESTRAS	NÚMERO	700	70	0	700	0	0	0													
Na. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	630	65	0	630	0	0	0													
CONTROL MECÁNICO																					
Na. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
Na. PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
MEDIDAS PREVENTIVAS																					
Na. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	400	0	0	400	0	0	0	39,500.00	1,875.00	133.75	49.83	83.92	0.00	39,500.00	39,118.60	16,475.44	22,643.16	0.00	99	99
Na. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	1100	0	0	1100	0	0	0													
Na. MOSCAS ESTÉRILES LIBERADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. PARASITOIDES LIBERADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Ha. SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
CONTROL BIOLÓGICO																					
Na. PARASITOIDES LIBERADOS	MILLONES	0	0	0	0	0	0	0													
Ha. SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
CONTROL QUÍMICO																					
Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
L. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	0	0	0	0	0	0	0													
Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN AEREA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
L. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA AEREA	LITRO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
CONTROL AUTOCIDA																					
Na. MOSCAS ESTÉRILES LIBERADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Ha. SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
PLAN DE EMERGENCIA																					
Na. BROTES ATENDIDOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	851,120.00	0.00	272,334.73	256,301.30	16,033.43	0.00	851,120.00	1,016,803.85	684,190.42	132,613.43	0.00	119	119
Na. DECISIONES ATENDIDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
SEGUIMIENTO																					
Na. SUPERVISIONES	NÚMERO	12	1	0	12	0	0	0	405,070.00	42,130.00	77,066.29	33,360.25	43,706.04	0.00	405,070.00	390,570.88	163,487.12	227,083.76	0.00	96	96
Na. CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	48	4	0	48	0	0	0													
CAPACITACIÓN																					
Na. CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	1	0	0	0	54,820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,820.00	14,820.00	6,181.42	8,638.58	0.00	27	27
Na. PLÉYICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
DIFUSIÓN																					
Na. TRÍPTICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. BANNERS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. SPOTS RADIO Y TV	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. FOLLETOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. POSTERS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. REVISTAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. CALENDARIOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
Na. LONAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
ADMINISTRACIÓN																					
Na. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100	40,880.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	40,880.16	40,880.00	17,051.04	23,828.96	0.00	100	100
Na. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100													
									2,701,120.16	182,047.16	526,051.86	360,232.01	165,819.85	0.00	2,701,120.16	2,825,003.90	1,643,785.71	1,179,218.19	0.00	105	105