

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

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

Informe mensual .
Enero 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

2. Situación Fitosanitaria.

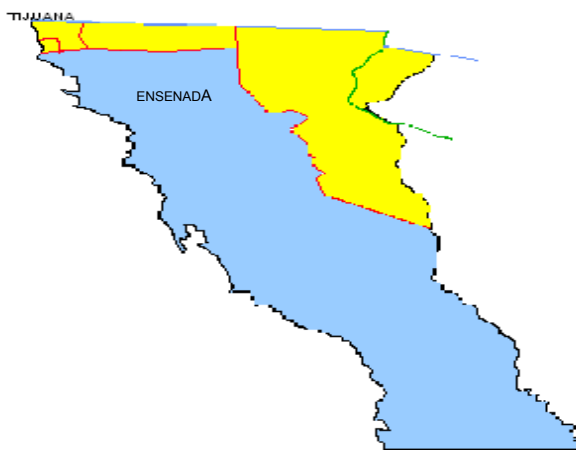
En el mes de enero capturas de mosca de la fruta *Anastrepha ludens* se han reportado en los municipios de Ensenada y Tijuana.



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

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

Derivado de detecciones de adultos de Mosca de la fruta; en los municipios antes mencionados; se opera el Plan de Emergencia para las Zonas Libres.



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.

A través de las acciones del trapeo; en el mes de enero se reportaron adultos de mosca de la fruta en los municipios de Ensenada y Tijuana; por lo que se implementado **el Plan de Emergencia para las Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Género *Anastrepha***.

De acuerdo a la clasificación por el número de especímenes detectados en una zona determinada; se han realizado acciones en el brote 1/2014 , brote 1 /2015; en el municipio de Ensenada y en la detección 1/2015 en Tijuana. .

BROTE / DETECCION	FECHA DE LA CAPTURA	MUNICIPIO	ESPECIE
Brote 1/ 2014	24 Nov. 2014.	Ensenada	1 Hembra <i>A. ludens</i>
	01 Dic. 2014.	Ensenada	1 Hembra <i>A. ludens</i>
	02 Dic. 2014.	Ensenada	1 Hembra <i>A. ludens</i>
	29 Dic. 2014.	Ensenada	1 Macho <i>A. ludens</i>
Detección No. 1/2015	20 Ene 2015.	Tijuana	1 Macho <i>A. ludens</i>
Brote 1 / 2015	28 Ene 2015.	Ensenada	2 Machos <i>A. ludens</i>

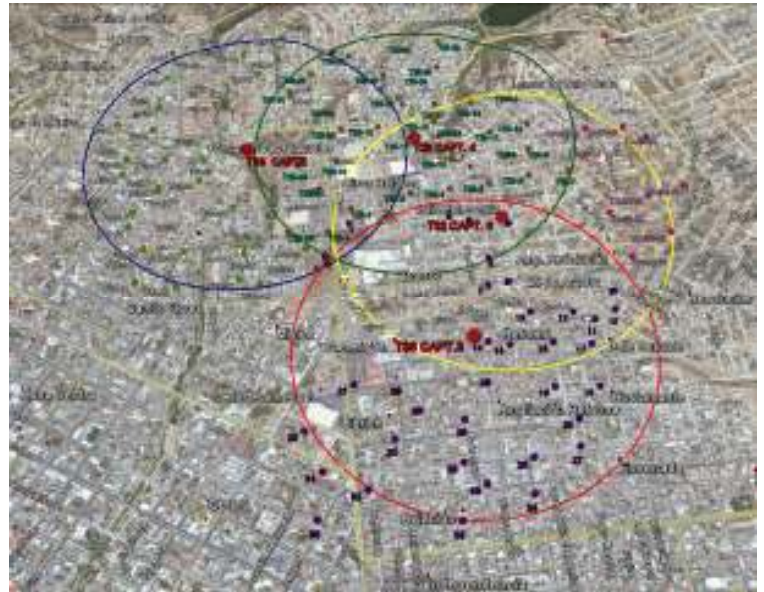
**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

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

Acciones de Plan de Emergencia

Brote 1/2014.

Trampero Adicional. En las áreas delimitadas de capturas de *Anastrepha ludens* en la zona urbana de Ensenada; se instalaron 123 trampas adicionales, a las cuales se realizaron 1,179 servicios acumulados durante el mes de enero. **El Plan de Emergencia se encuentra activo.**



Área delimitada (capturas 3,4,5 y 6) del Brote 1/2014.

Muestreo de frutos. El muestreo es , además del trampeo la sección de trabajo que nos permite identificar y delimitar el área infestada que se someterá a las acciones correctivas o de control. En las aéreas delimitadas; se colectaron 66.078 kg de frutos hospederos de la plaga en 70 sitios, colectando principalmente cítricos, no se detectaron larvas.



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

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

Control químico. Como parte de acciones correctivas para el control y erradicación de la plaga, el personal el CESVBC realizó aplicaciones de insecticida-cebo con un total de 1,642 lts de mezcla, en 1,400-00 has.

Brote 1/2015.
Trampeo adicional. Como resultado de las acciones de trampeo, personal del CESVBC detectó la presencia de dos adultos de *Anastrepha ludens*, en la Col. Lázaro Cárdenas, sur del municipio de Ensenada. Se instalaron 25 trampas adicionales. Como parte de medidas de control se instalaron 40 estaciones cebo. **El Plan de Emergencia se encuentra activo.**



Área delimitada y trampas instaladas del Brote 1/2015.

Detección 1/2015.
Trampeo adicional. De las acciones de trampeo a cargo del USDA en el municipio de Tijuana Personal de la Dependencia instaló 40 trampas, realizando un total de 119 servicios a trampas.
Muestreo de frutos. Personal del CESVBC, realizó la actividad de muestreo, colectando un total de 10.986 kg de frutos en 9 sitios, sin detectar estados inmaduros de la plaga.
Control químico. mediante la aplicación de 120 lts. de insecticida-cebo se aplica el control químico.



Área delimitada y trampas instaladas de la Detección 1/2015.

**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 enero , se revisaron un total de 2,552 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 de enero tenemos un resultado del 97.78 %, el muestreo programado no se llevó a cabo , ya que el personal y el vehículo asignado para esta actividad se concentró en la atención de las acciones de plan de emergencia ejecutadas por las capturas reportadas en Tijuana y Ensenada.

La variación del recurso programado entre el ejercido deriva de la disponibilidad del recurso. (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 al no reportarse ningún adulto de la plaga.

Solamente, en el municipio de Ensenada se reporta la presencia de la plaga.

MUNICIPIO	HOSPEDERO	BROTE / DETECCION	FECHA DE LA CAPTURA	RESULTADO
Ensenada	Naranja	Detección No.1	19 Mar 2014.	1 Macho <i>A. ludens</i> , fértil de más de 10 días.
Ensenada	Guayabo	Detección No. 2	30 Oct 2014.	1 Hembra <i>A. ludens</i> Fétil no copulada.
Ensenada	Granado	Brote No. 1 /2014	24 Nov2014.	1 Hembra <i>A. ludens</i> Fétil ,sin copular
Ensenada	Guayabo		01 Dic 2014.	1 Hembra <i>A. ludens</i> , Fétil.
Ensenada	Zapote		02 Dic 2014.	1 Hembra <i>A. ludens</i> , Fétil, sin copular.
Ensenada	Zapote		29 Dic 2014.	1 Macho <i>A. ludens</i> , Fétil.

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

ESTADO:BAJA CALIFORNIA

PROYECTO FITOSANITARIO: CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2015

Actividad	Unidad de medida	Físico						Financiero												
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes				% de avance acumulado			
			Programado	Realizado	Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido		Autorizado		
TRAMPEO																				
No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	522	522	522	522	522	100	1,080,243.00	60,077.90	24,820.24	35,257.66	54,297.00	60,077.90	24,820.24	35,257.66	0.00	1,080,243.00			6
No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	27,666	2,610	2,552	2,610	2,552	96													
DIAGNÓSTICO																				
No. ESPECIMENES	NÚMERO	0	0	3	0	3	100													
No. RESULTADOS DE MUESTREO DE FRUTOS	NÚMERO	0	0	3	0	3	100													
MUESTREO DE FRUTOS																				
Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMO	400	50	0	50	0	0	229,487.00	11,024.00	4,598.11	6,425.89	15,149.00	11,024.00	4,598.11	6,425.89	0.00	229,487.00			5
No. MUESTRAS	NÚMERO	700	70	0	70	0	0													
No. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	630	65	0	65	0	0													
CONTROL MECANICO																				
No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
No. PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
MEDIDAS PREVENTIVAS																				
No. ESTACIONES CEBO	NÚMERO	400	0	0	0	0	0	39,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
No. ESTACIONES CEBO	NÚMERO	1,100	0	0	0	0	0													
No. MOSCAS ESTÉRILES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. PARASITOIDES LIBERADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
H _a SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
H _a SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
CONTROL BIOLÓGICO																				
No. PARASITOIDES LIBERADOS	MILLONES	0	0	0	0	0	0													
H _a SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
CONTROL QUÍMICO																				
H _a SUPERFICIE CON	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
L: MEZCLA ASPERJADA EN	LITRO	0	0	0	0	0	0													
H _a SUPERFICIE CON	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
L: MEZCLA ASPERJADA EN	LITRO	0	0	0	0	0	0													
No. ESTACIONES CEBOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. ESTACIONES CEBOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
CONTROL AUTOCIDA																				
No. MOSCAS ESTÉRILES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
H _a SUPERFICIE APLICADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
PLAN DE EMERGENCIA																				
No. BROTES ATENDIDOS	NÚMERO	0	0	1	0	1	100	200,000.00	3,249.62	1,355.42	1,894.20	100,000.00	3,249.62	1,355.42	1,894.20	0.00	200,000.00			2
No. DETECCIÓNES ATENDIDAS	NÚMERO	0	0	1	0	1	100													
SEGUIMIENTO																				
No. SUPERVISIONES	NÚMERO	12	1	1	1	1	100	405,070.00	20,440.00	8,525.52	11,914.48	33,690.00	20,440.00	8,525.52	11,914.48	0.00	405,070.00			5
No. CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	48	4	4	4	4	100													
CAPACITACION																				
No. CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	54,820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
No. PLÁTICAS A	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
DIVULGACION																				
No. TRÍPTICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. BANNERS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. SPOTS RADIO Y/O TV	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. FOLLETOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. PÓSTERS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. REVISTAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. CALENDARIOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
No. LONAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0													
ADMINISTRACION																				
No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100	40,880.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100													
TOTAL								2,050,000.16	94,791.52	39,299.29	55,492.23	203,136.00	94,791.52	39,299.29	55,492.23	0.00	2,050,000.16			5