



# Informe Técnico Operativo

## CAMPAÑA DE CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

### PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

#### 1. Introducción

La enfermedad “Huanglongbing” (HLB), causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter spp.*, es considerada la más devastadora para los cítricos a nivel mundial, debido a que no se conoce cura para los árboles que son infectados.

En la entidad esta enfermedad, únicamente se ha diagnosticado en huertos de traspatios en los municipios de Huatabampo, Benito Juárez, Navojoa, Etchojoa, Empalme y Guaymas, en donde se han aplicado medidas de control y mitigación de riesgo de dispersión a las zonas comerciales con lo cual se protegen las 7,335 hectáreas de cítricos establecidas en beneficio de los 245 productores del estado.

#### 2. Objetivo-Meta

Reducir los niveles de infestación del psílido asiático de los cítricos en 7,335 hectáreas de los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, BÁCUM, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y Hermosillo, a través de la operación de tres Áreas Regionales de Control (ARCOs).

#### 3. Informe metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
<b>MONITOREO</b>							
MONITOREO DE SITIOS	NÚMERO	79	79	79	79	79	100.0
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
CONTROL	HECTÁREAS APLICADAS	7,335.28	7,335.28	10,269.77	7,335.28	10,269.77	140.0
CONTROL	HECTÁREAS ACUMULADAS	14,670.00	7,335.00	10,703.97	7,335.28	10,703.97	145.9
CONTROL	NÚMERO DE TRASPATIOS	501,195	117,809	114,150	117,809	114,150	96.9
<b>MUESTREO</b>							
MUESTREO	HECTÁREAS MUESTREADAS	7,335.00	2,001.00	2,005.41	2,001.41	2,005.41	100.2
MUESTREO	NÚMERO DE RUTAS	23	69	69	23	23	100.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
TALLERES PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	TALLER	6	1	1	1	1	100.0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	19	3	3	3	3	100.0
REVISIÓN DE INFORMES	NÚMERO	37	7	7	7	7	100.0

Se cumplieron los indicadores de metas físicas de manera satisfactoria. En el control químico regional de los huertos comerciales (hectáreas aplicadas), actividad que realizan los productores con recursos propios, se observa un 140% debido a incrementos de la plaga en algunos huertos organicos y que se volvieron aplicar en el ARCO 1 de Hermosillo.



# Informe Técnico Operativo

## CAMPAÑA DE CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

### PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

En control químico hectáreas acumuladas se tiene en un 145.9% en razón de que incluye control de focos o bien cuando el control realizado no logra el objetivo de reducción de la población plaga, se realiza una segunda aplicación que fue en el caso de los huertos organicos.

#### 4. Resultados

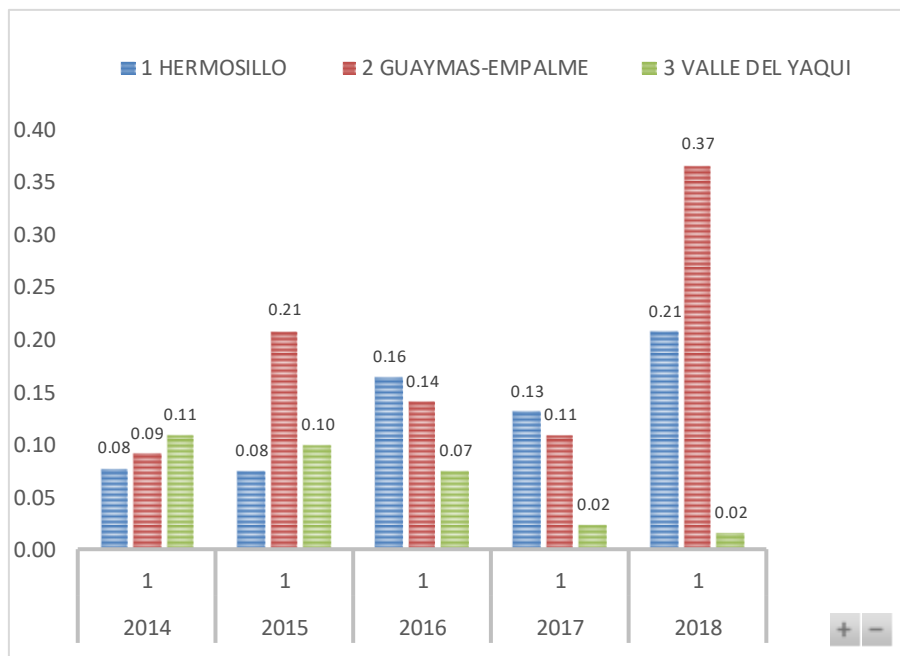
En el control regional actividad que realizan los productores con recursos propios, se aplicaron 6,955.86 ha de las 7,335 debido a que se presentaron problemas en los equipos de aplicación en el ARCO 2 en donde la mayoría son del sector social.

Los resultados del monitoreo en huertos comerciales, indican que las poblaciones en el primer trimestre se han mantenido bajas, en un promedio de 0.17 adultos/trampa.

#### 5. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula		%
Control regional del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Superficie de control realizada} \times 100}{\text{Superficie de control programada}}$	6,955.86 / 7,335x 100	94.8%

Nota: En el ARCO 1 y 3 se cumplió al 100% la superficie; sin embargo en el ARCO 2 (sector social) por falta de equipo de aplicación (fallas mecánicas) solo alcanzó un 67% de la superficie en el trimestre.



**Fig. Adultos/trampa área comercial primer trimestre**