



**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

# Campaña Contra La Leptosia de los Cítricos (CiLV) en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

## Informe de acciones Operativas 2018

**Informe No 07. Julio**

**Recurso autorizado: \$2,000,000**

El Estado de Sonora cuenta con una superficie aproximada de 7,335 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 174,179 toneladas de fruta, principalmente de naranja, generando con ello una derrama económica anual de 541 millones de pesos (SIAP, 2016).



### Situación fitosanitaria actual

En el año 2017 resultaron con diagnóstico positivo a leptosis de los cítricos muestras vegetales enviada como sospechosas de nueve municipios: Etchojoa, Navojoa, Huatabampo, Cajeme, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Hermosillo, Imuris y San Luís Río Colorado; de huertos comerciales y traspatios; razón por la cual se implementa en el 2018 la Campaña Contra la Leptosia de los Cítricos para el control de focos de infestación y prevenir la diseminación de la enfermedad en la entidad. Se han enviado seis muestras vegetales para su diagnóstico con resultado de una muestra vegetal positivo a leptosis, implementándose el plan de emergencia correspondiente. Este consiste en podas y aplicaciones para el

control del vector positivo a la enfermedad en el huerto comercial el Valiente ubicado en el municipio de Guaymas.

### Avance de acciones operativas:

#### Vigilancia estratégica.

En la actividad de exploración en huertos comerciales se revisaron al mes un total de 6,125 ha con un total de 733,202 arboles revisados; se detectaron cinco plantas sospechosas mismas que se enviarn al CNRF para su diagnóstico con resultados negativos a la enfermedad.

En huertos de traspatios se revisaron al mes 18,695 arboles en 6,244 traspatios, sin detección de plantas sospechosas a la enfermedad.



**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

# Campaña Contra La Leptosia de los Cítricos (CiLV) en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

Exploración (hectáreas)			
Unidad de Medida	Meta Anual	Programado al mes	Realizado al mes
Hectáreas exploradas *	<b>12,854</b>	<b>6,414</b>	<b>6,781</b>
Traspacios explorados	<b>15,191</b>	<b>8,863</b>	<b>8,664</b>

\* Se diagnosticó una muestra positiva y se aplicó protocolo de acuerdo al Manual Operativo Huerto Comercial "El Valiente". Guaymas, Sonora.

Muestreo			
Unidad de Medida	Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
Huertos**	50	25	6
Traspacios *	36	16	0

\* No se han detectado síntomas sospechosos

\*\*Se diagnosticó un árbol sospechoso en Huerto "El valiente" Guaymas, Sonora.

Control de focos de infestación			
Unidad de Medida	Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
Huertos*	58	22	1
Traspacios **	45	15	0

\*Se diagnosticó una muestra positiva en el huerto comercial "El valiente" Guaymas, Sonora.

\*\* No se han enviado muestras en traspacios



Ubicación de las tres Áreas Regionales de Control o ARCOs en Sonora; donde se llevan acciones de la campaña de leptosis de los cítricos.



**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

# Campaña Contra La Leptosia de los Cítricos (CiLV) en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

---

## Avance de actividades:

Se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

**52.7 %** Exploración huertos comerciales

**57.0 %** Exploración huertos traspatios

**50 %** Muestreo en huertos Comerciales<sup>1</sup>

**0 %** Muestreo en huertos traspatios<sup>2</sup>

1. En el caso de huertos comerciales se han enviado a diagnóstico únicamente seis muestras vegetales al laboratorio con diagnóstico de una muestra positiva.
2. En huertos de traspatios no se han detectado síntomas a la enfermedad CiLV

## Actividades relevantes

Se continúan realizando actividades de exploración en huertos comerciales y en traspatios. De seis muestras vegetales enviadas para su diagnóstico; una muestra vegetal dio positivo a leptosis, implementándose el plan de emergencia correspondiente, que consiste en: podas y aplicaciones para el control del vector positiva a la enfermedad en el huerto comercial el Valiente en el municipio de Guaymas.

## Avance operativo del Protocolo de Emergencia.

En el mes de julio la Dirección General de Sanidad Vegetal (DGSV) notifica mediante oficio B00.01.02.01.01.06919/2018 un diagnóstico positivo a Citrus Leptosia Virus C. (CiLV C); y en seguimiento a las actividades contempladas en el Manual Operativo apartado 7.2.3 se procede a realizar el control de foco de infestación.

A la fecha se lleva un avance de tres aplicaciones de cuatro en total contra el acaro vector *Brevipalpus* spp en un radio de 40 m.; aunado a estas actividades y como parte de las acciones se realizó poda ligera del árbol. Por otra parte y con apoyo del productor se realizó una aplicación química general en todo el huerto de cítrico contra el acaro incluyendo y aprovechando se llevó a cabo en la misma aplicación control de *Diaforina citri* en forma de anillado.



**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

# Campaña Contra La Leptosia de los Cítricos (CiLV) en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



Fig.- Control Químico del acaro vector radio 40 m.



Fig.2 Poda ligera del árbol positivo a leptosis (CiLV C)

## Anexo I. Cuadro de avance de actividades físicas al mes de julio de la Campaña Leptosia de los Cítricos CiLV).

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MAPEO</b>							
MAPEO	HECTÁREAS	150	0	0	150	150	100.0
<b>EXPLORACIÓN</b>							
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS	7,336	306	403	6,414	6,781	105.7
EXPLORACIÓN	EXPLORADAS HECTÁREAS	12,854	1,060	1,293	7,637	8,378	109.7
EXPLORACIÓN	ACUMULADAS HECTÁREAS	15,191	1,168	1,011	8,863	8,664	97.8
EXPLORACIÓN	TRASPATIO						
<b>MUESTREO</b>							
MUESTREO	HUERTOS	50	5	0	25	6	24.0
MUESTREO	TRASPATIO	36	4	0	16	0	0.0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
CONTROL	FOCO	58	8	1	22	1	4.5
CONTROL	TRASPATIO	45	5	0	15	0	0.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
TALLERES							
PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	TALLER	0	0	0	0	0	0.0
TALLERES							
PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	TALLER	4	0	0	2	1	50.0
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	2	0	0	1	0	0.0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	14	2	2	7	7	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	30	3	2	16	16	100.0