



**JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL  
GUAYMAS-EMPALME**



**AVANCE FÍSICO - FINANCIERO DE  
ACTIVIDADES DE SANIDAD VEGETAL AL MES  
DE NOVIMBRE DEL 2023.**

# CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCA DE LA FRUTA

**Trampas  
Instaladas**

- Programadas  
121
- Realizadas  
**121**
- Cumplimiento  
100%

**Trampas  
Revisadas**

- Programadas  
605
- Realizadas  
**605**
- Cumplimiento  
**100%**

**Sitios  
Muestreados**

- Programado  
20
- Realizado  
20
- Cumplimiento  
100%

**Toma de  
Muestreo**

- Programado  
20
- Realizado  
20
- Cumplimiento  
100%

**Muestro de  
Frutos**

- Programado  
10
- Realizado  
10
- Cumplimiento  
100%

# MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS (MOSQUITA BLANCA)



## Superficie Acumulada (Hectáreas)

Programado 9,500

Realizado 9,500

Cumplimiento 100%

## Trampas Revisadas (Números)

Programado 60

Realizado 60

Cumplimiento 100%



## Trampas Instaladas (Números)

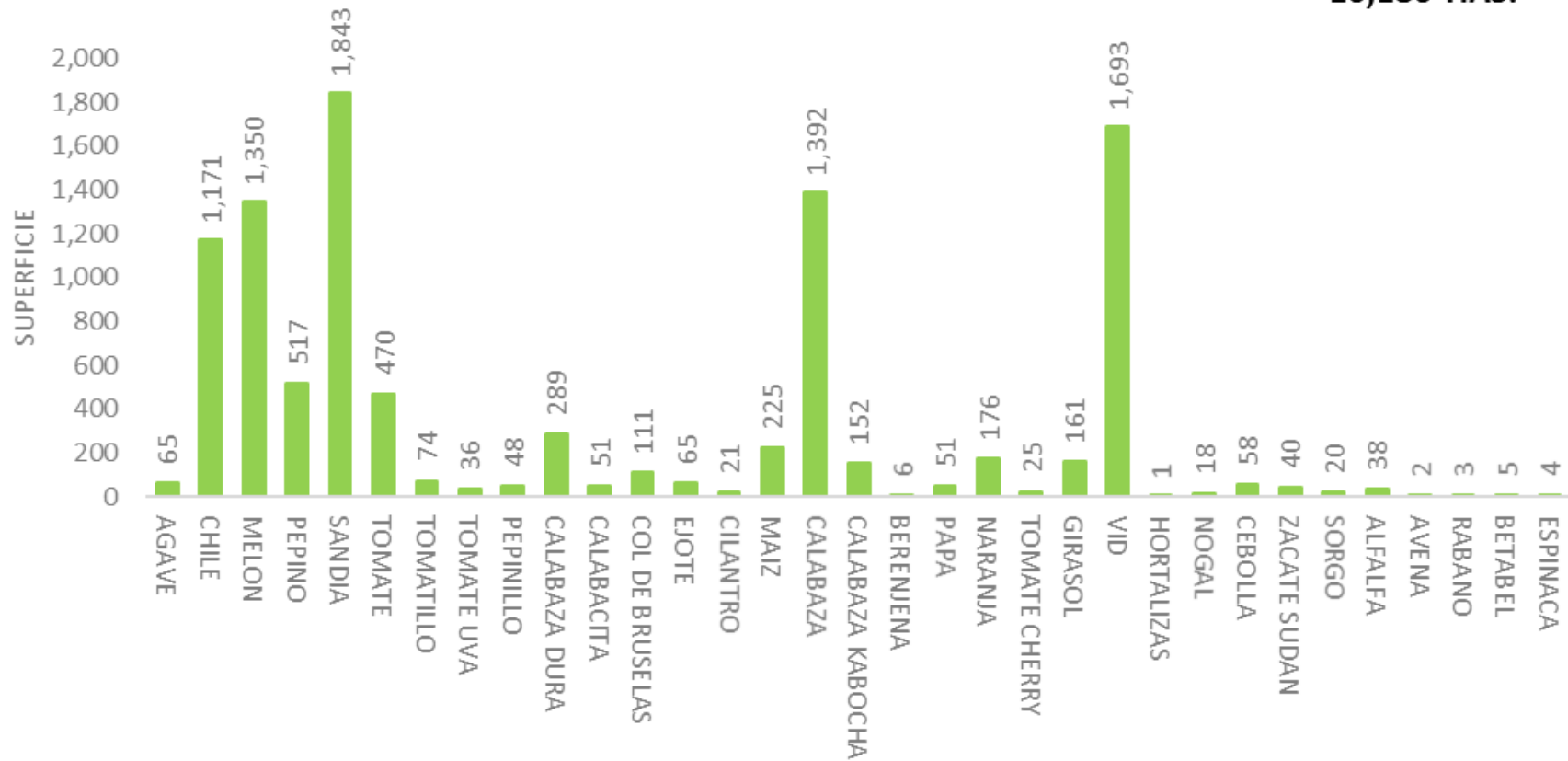
Programado 60

Realizado 60

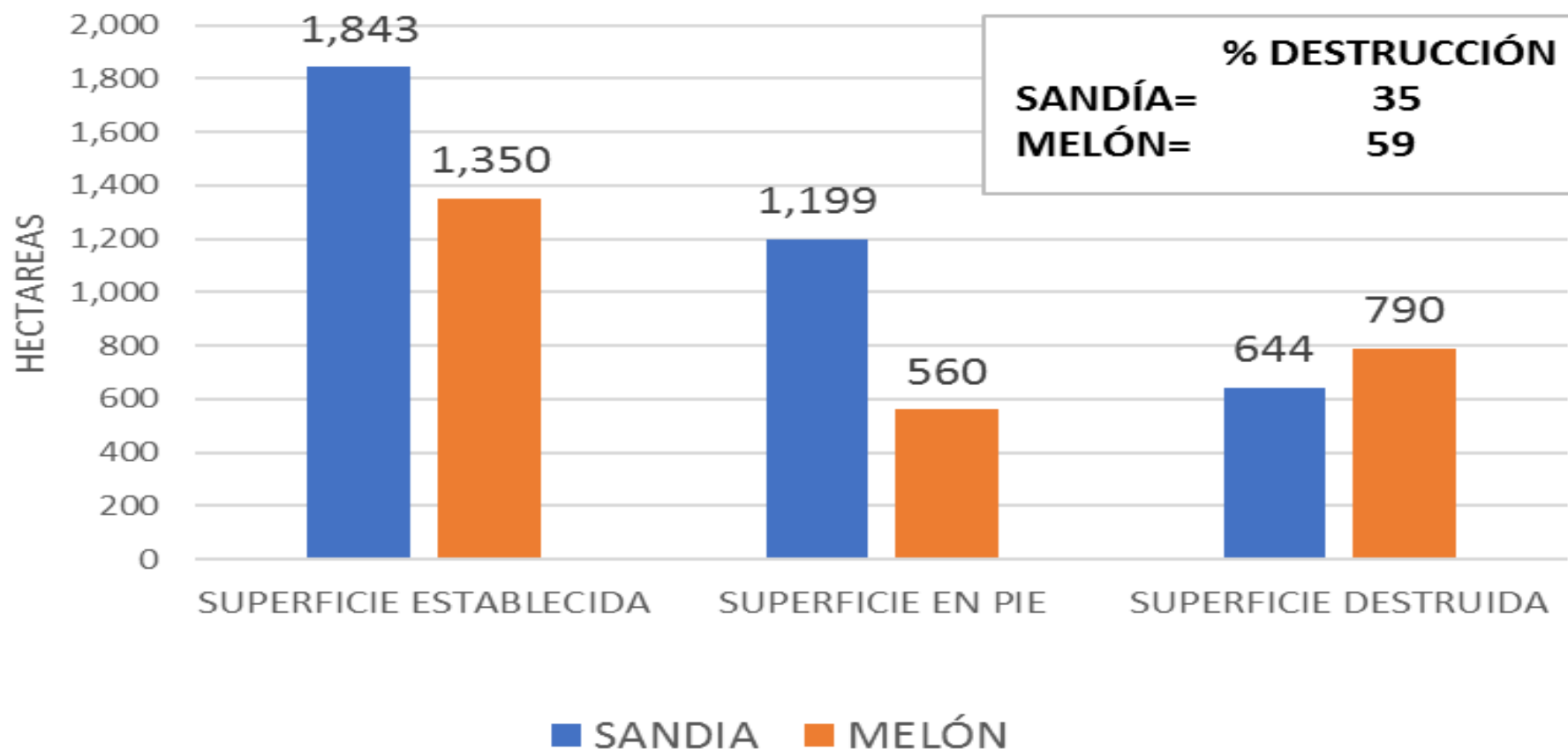
Cumplimiento 100%

# SUPERFICIE EN PERMISOS DE SIEMBRA C.A 2023-2024

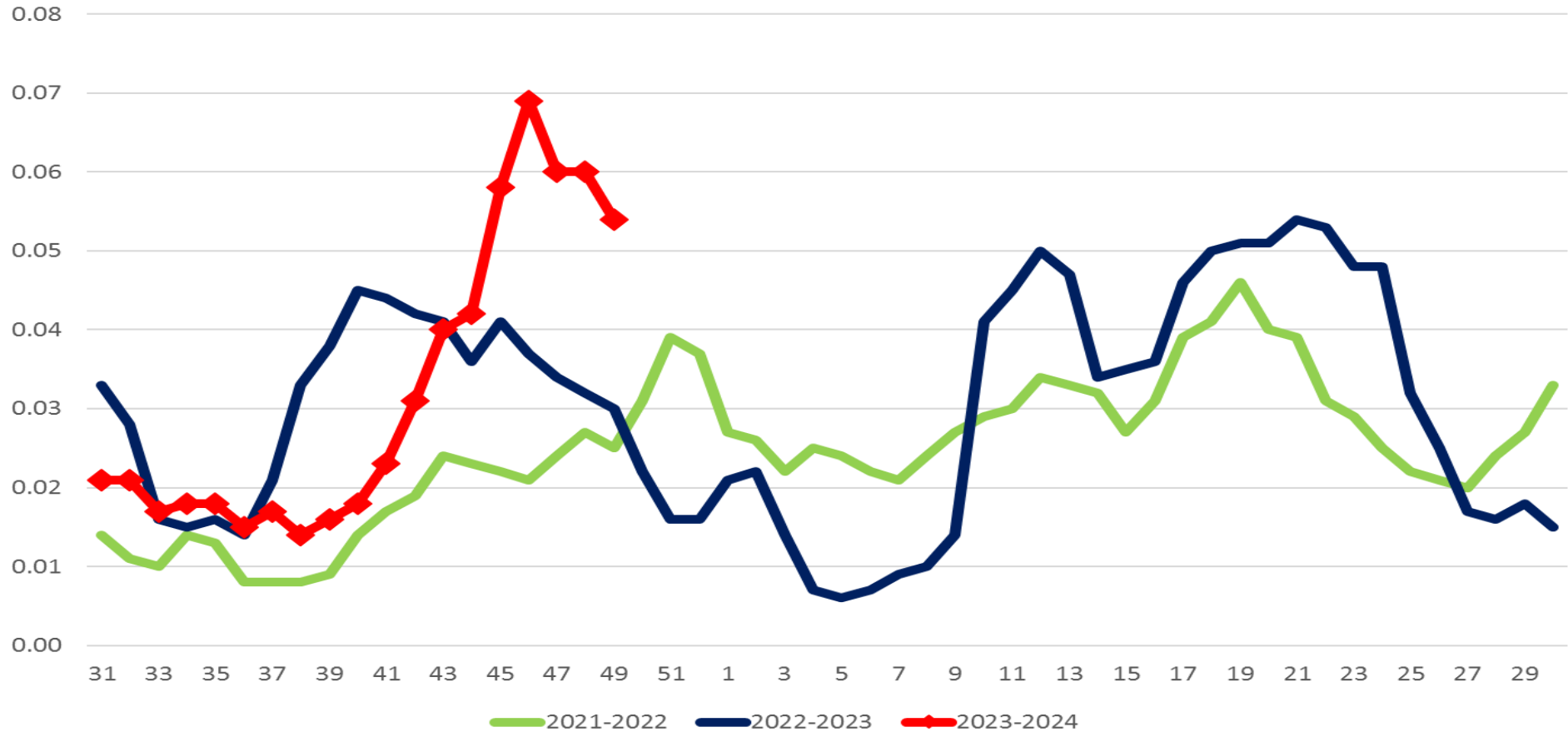
**SUPERFICIE TOTAL:  
10,180 HAS.**

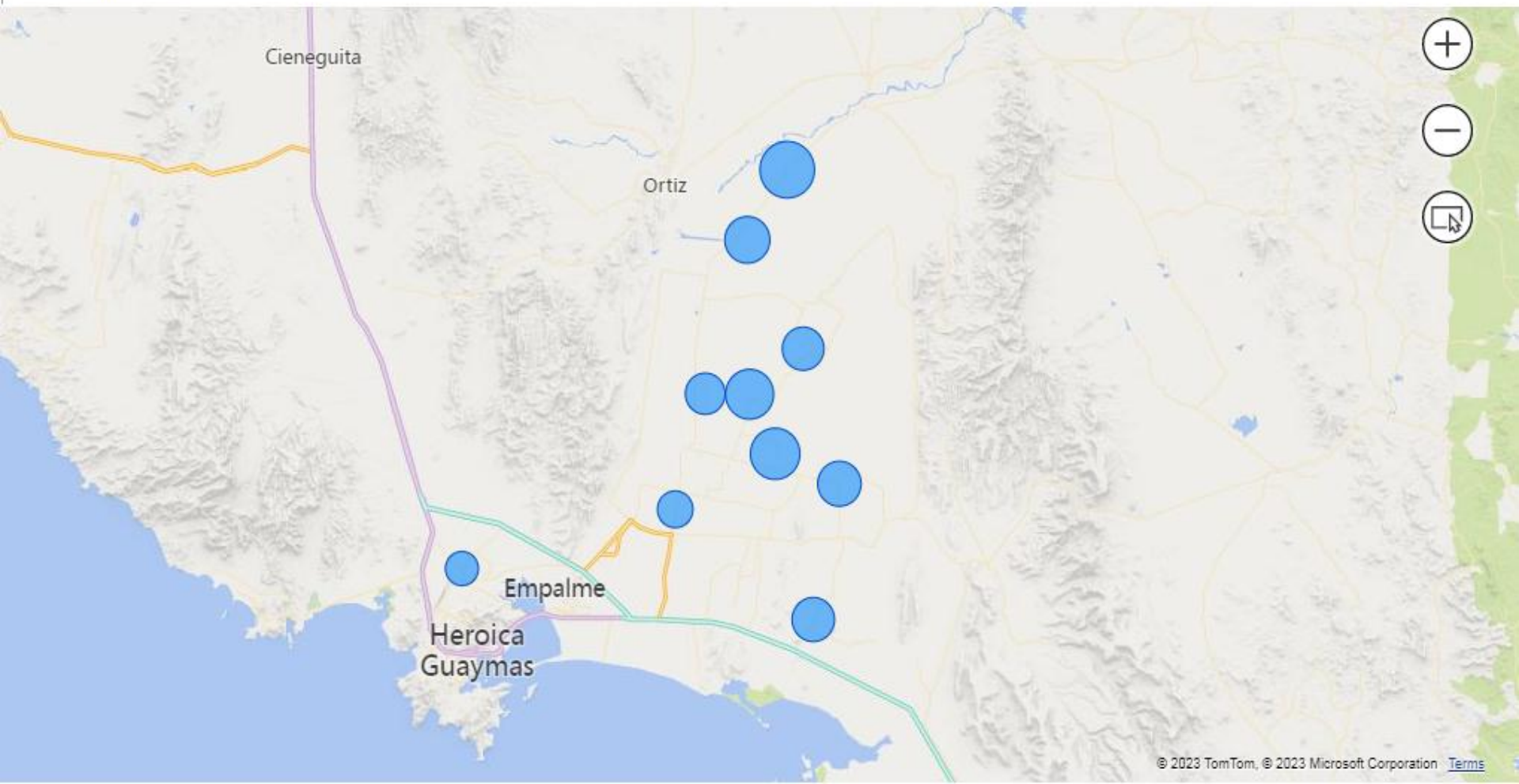


## AVANCE DE SUPERFICIE DE SANDÍA Y MELÓN C.A. 2023-2024



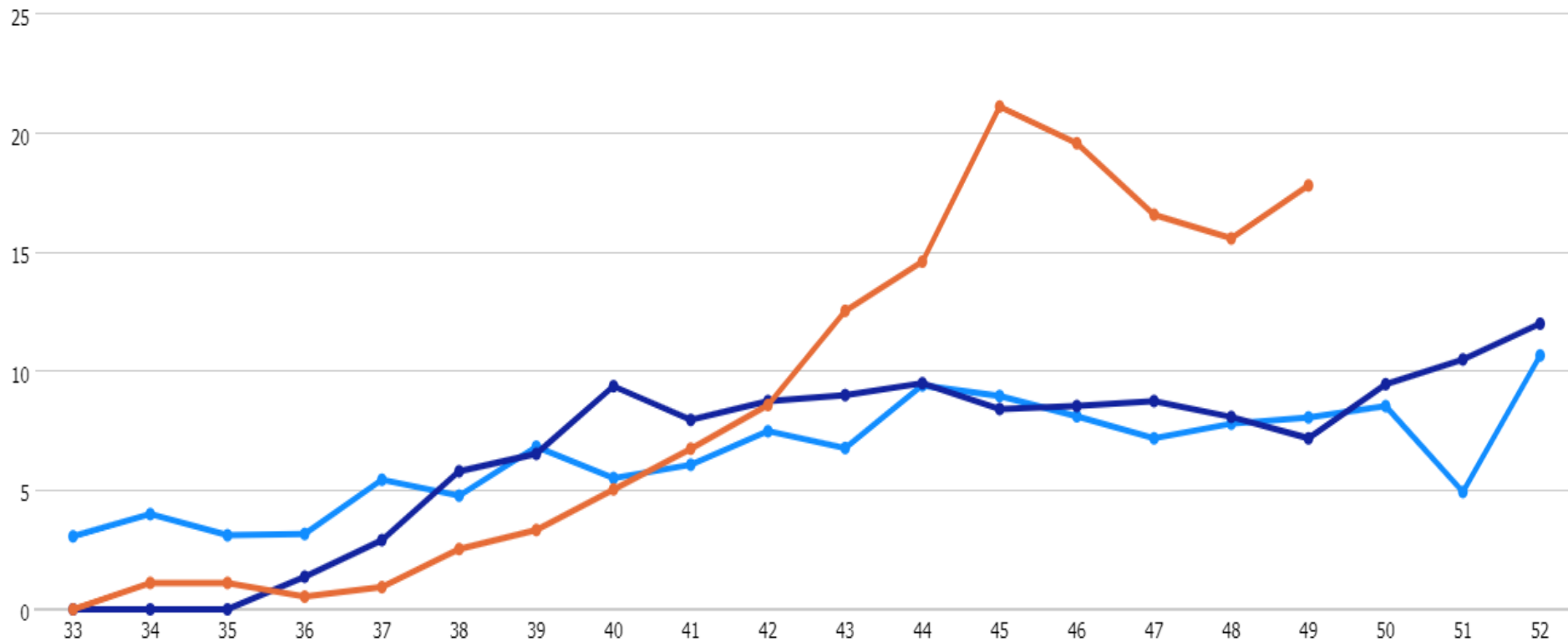
**MOSQUITA BLANCA**  
**TRAMPAS AMARILLAS ESPACIALES**  
**MEDIA MOVIL PONDERADA(1,2,3,4)**





Año: ● 2021 ● 2022 ● 2023

3 Guaymas-Empalme





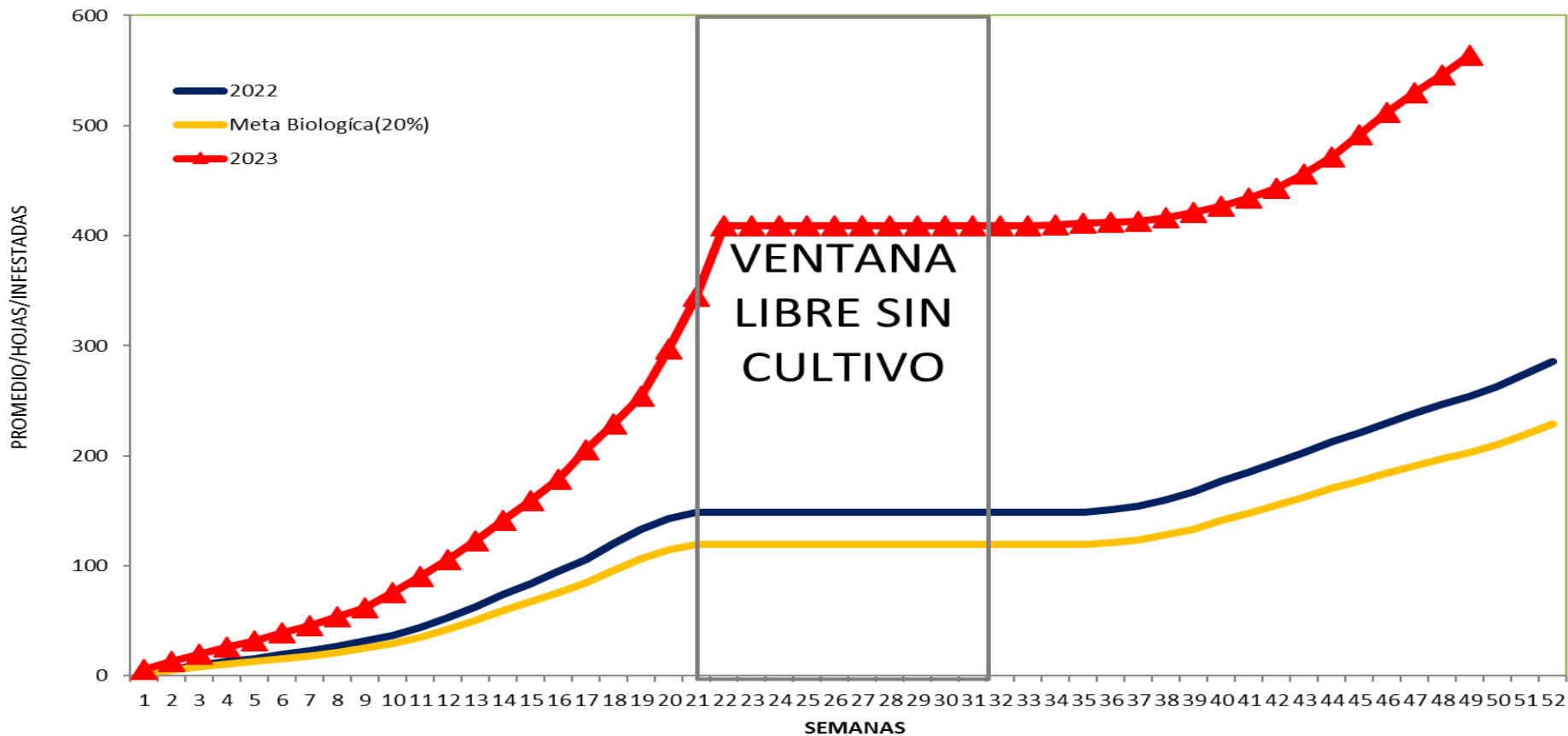
# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUAYMAS-EMPALME

## MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

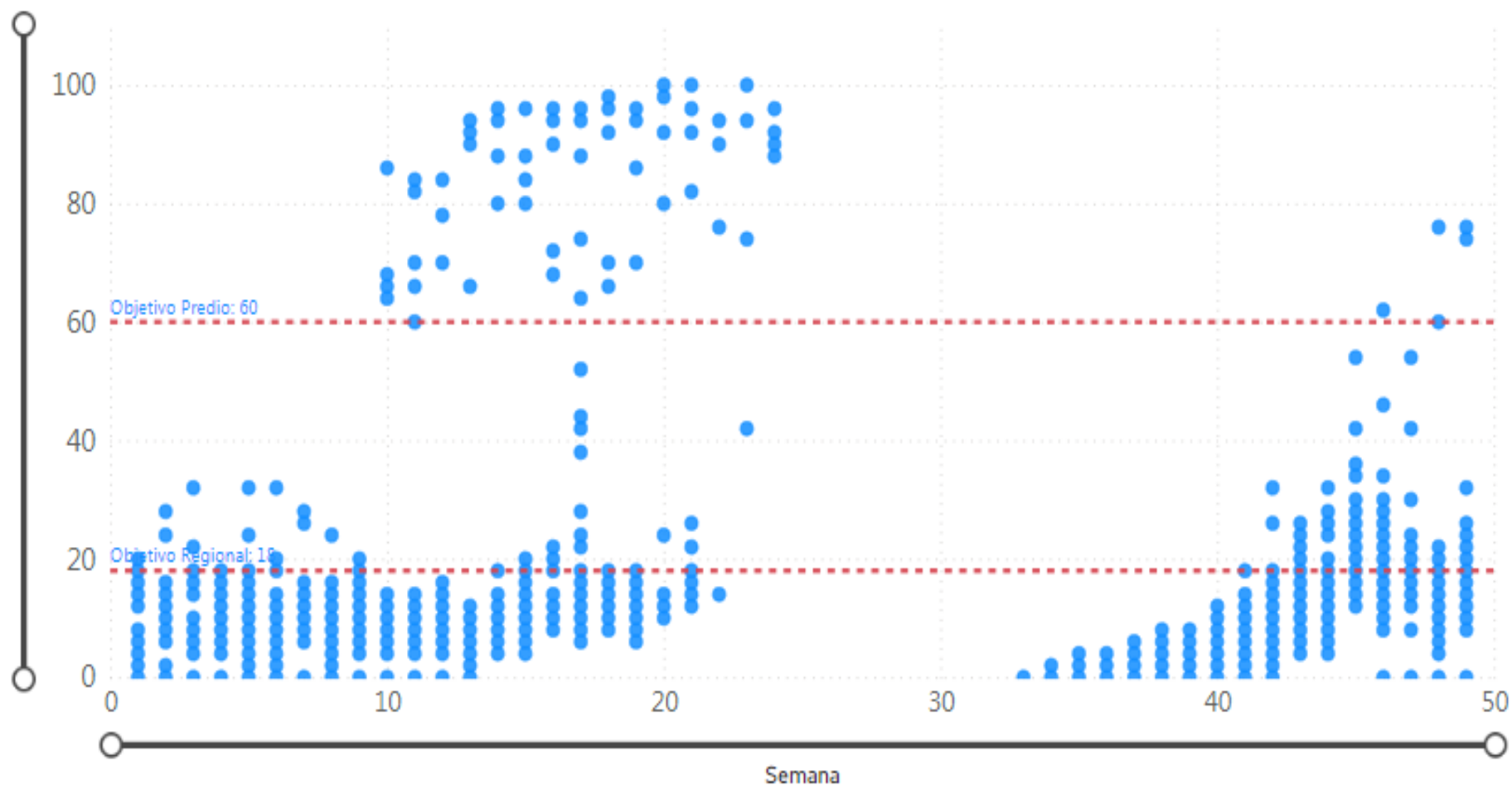
### MOSQUITA BLANCA

META BIOLÓGICA 2022

Objetivo: < 20 % infestación

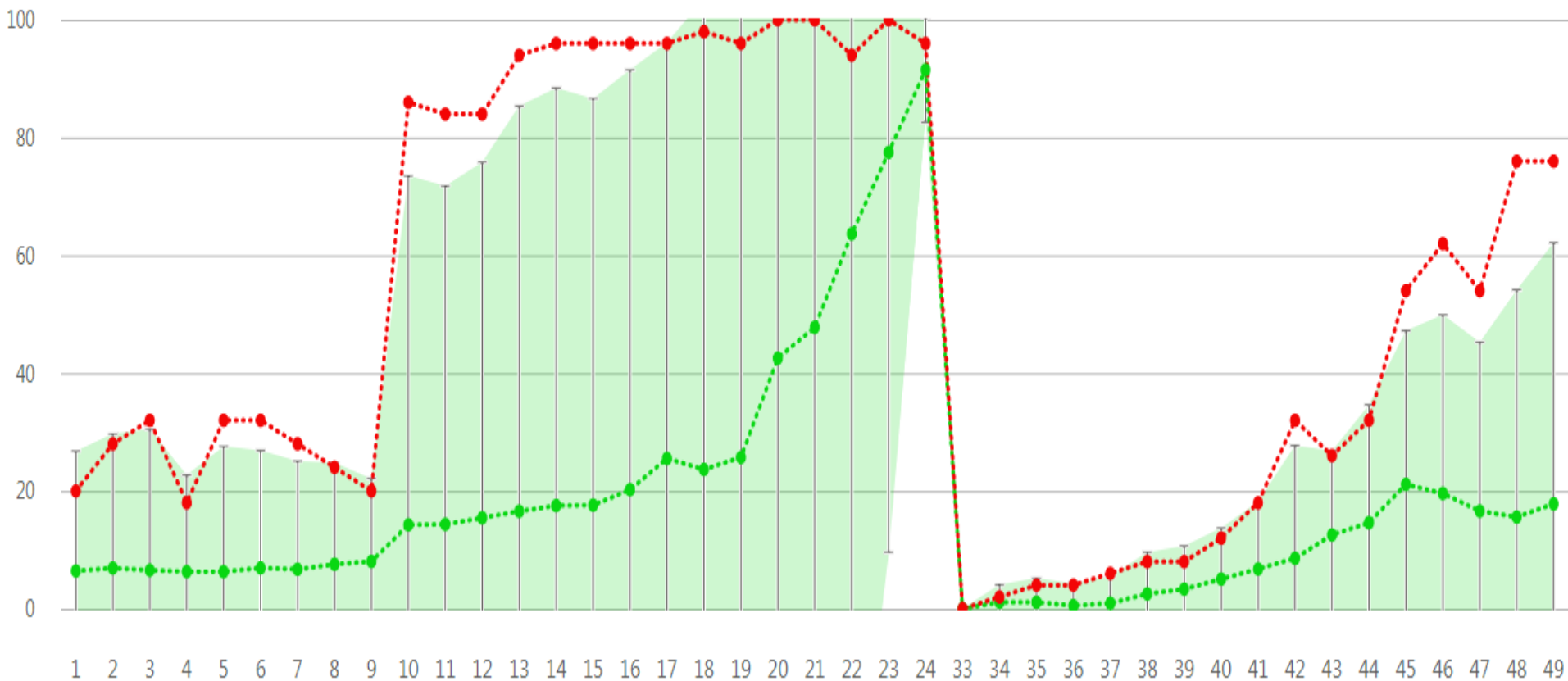


### % de infestación de Mosca blanca (binomial)



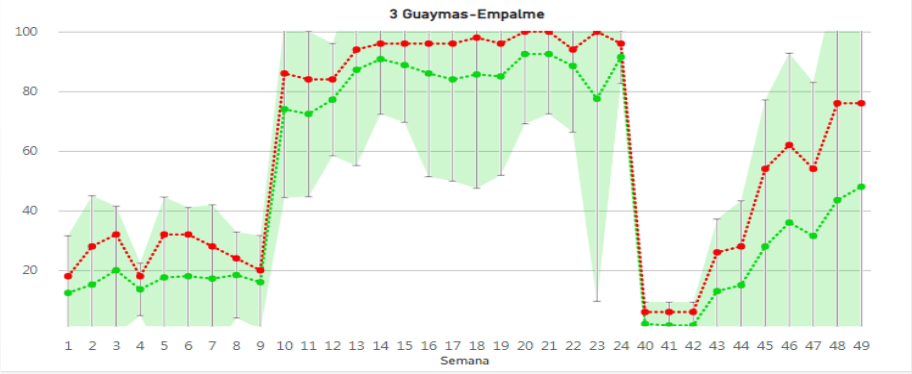
● Promedio de %\_Adultos ● Máx. de %\_Adultos

### 3 Guaymas-Empalme



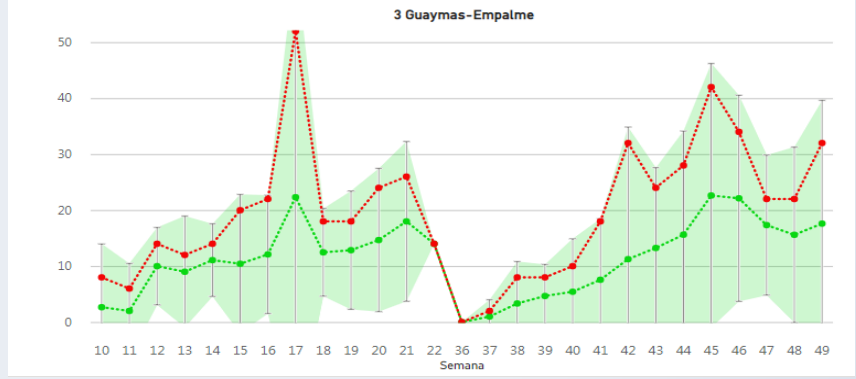
Cultivo2  
COL DE BRUSELAS

% de infestación de Mosca blanca (binomial)  
● Promedio de %\_Adultos ● Máx. de %\_Adultos



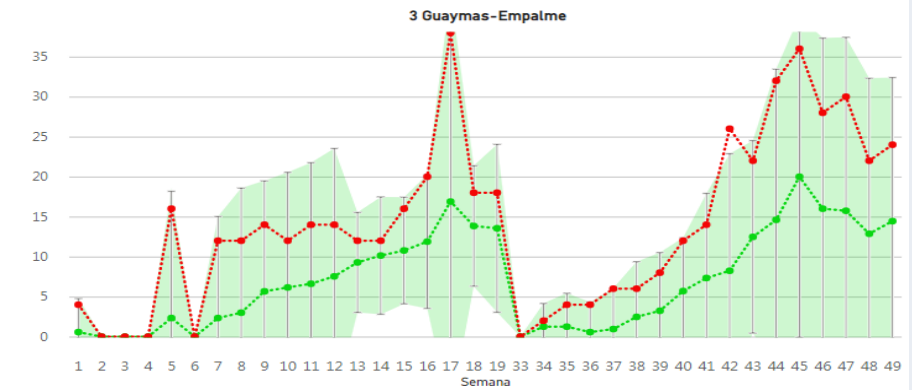
Cultivo2  
MELON

% de infestación de Mosca blanca (binomial)  
● Promedio de %\_Adultos ● Máx. de %\_Adultos



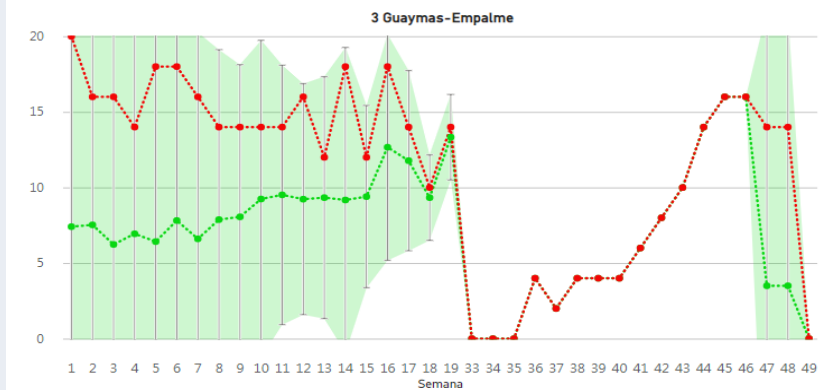
Cultivo2  
SANDIA

% de infestación de Mosca blanca (binomial)  
● Promedio de %\_Adultos ● Máx. de %\_Adultos



Cultivo2  
CALABAZA

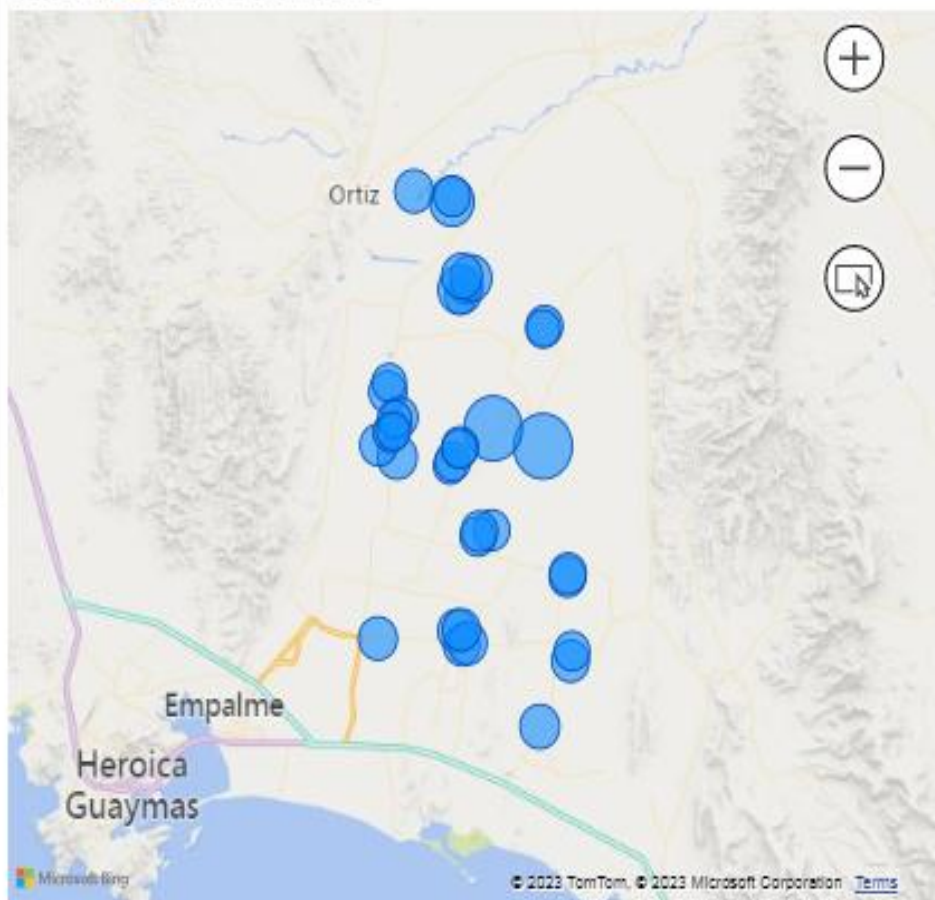
% de infestación de Mosca blanca (binomial)  
● Promedio de %\_Adultos ● Máx. de %\_Adultos



Cultivo	Productor	Promedio de %_Adultos
COL DE BRUSELAS	AGRICOLA HERAS S.A DE C.V	76,00
COL DE BRUSELAS	AGRICOLA CIARI, S. DE R.L. DE C.V.	47,00
MELON	AGRICOLA LOMAS CHILERAS, S.A. DE C.V.	32,00
MELON	Guadalupe de Guaymas LLANO ZARAGOZA	26,00
SANDIA	GUADALUPE DE GUAYMAS S.P.R. DE R.I.	24,00
COL DE BRUSELAS	AGROPRODUCTOS SAN RAFAEL, S.A. DE C.V.	22,00
MELON	W AGRIPACKING SA DE CV	22,00
MELON	ZP FARMS S.A. DE C.V.	20,00
SANDIA	AGROPECUARIA MALICHITA, S.A. DE C.V.	20,00
SANDIA	ISMAEL VALENCIA RIVERA	20,00
SANDIA	AGRICOLA SEMEPA, S.A. DE C.V.	18,00
SANDIA	ZP FARMS S.A. DE C.V.	18,00
MELON	AGRICOLA BAY HERMANOS S.A.	16,00
MELON	GUADALUPE DE GUAYMAS S.P.R. DE R.I.	16,00
SANDIA	AGRICOLA LOMAS CHILERAS, S.A. DE C.V.	16,00
<b>Total</b>		<b>17,81</b>

## % de infestación de Mosca blanca

ArcoPlaga ● 3 Guaymas-Empalme





**BioCiencia**  
S.A. de C.V.

Laboratorio de Ensayo acreditado por EMA, A.C. con Acreditación No. SA-0010-001/12  
Aprobación SADER No. LAB100822-19-(BACT-004, MICO-004, NEMA-004, VIRO-004, ENTO-003, MALE-003)  
RFC: BIO950322836

**Informe de Resultados de Pruebas de Diagnóstico en Muestras Nacionales**  
Número de Informe: 111209. Hoja 1 de 1

**DATOS DE LA MUESTRA**

Producto: Hojas de Calabaza

Procedencia: Ejido Mi Patria Es Primero, Empalme, Sonora

Origen de la semilla: S/D

Uso: Material propagativo

Fecha de Recepción: 11 de diciembre de 2023 Fecha de inicio del ensayo: 11 de diciembre de 2023

REMITENTE: Junta Local de Sanidad Vegetal Guaymas - Empalme

INTERESADO: Junta Local de Sanidad Vegetal Guaymas - Empalme

Dirección Fiscal: Av. Serdán y Calle 12, Col. Centro, CP. 85400, Guaymas, Sonora.

Teléfono: 622 222 99 22

**RESULTADOS DE ANÁLISIS:**

Código Interno del Alcance Acreditado Utilizado: ME-VIR-002

Método Utilizado: PCR

Metodología: Detección de Begomovirus por PCR. - Se procedió a realizar la extracción del DNA genómico total de la muestra con la técnica de DNAzol. Posteriormente el DNA se sometió a la técnica de PCR con los iniciadores genéricos diseñados para la detección del género Begomovirus. Los fragmentos amplificados a partir del DNA se separaron mediante una electroforesis en gel de agarosa al 1% teñido con Bromuro de Etidio y se observaron con luz ultravioleta.

**Resultado del Diagnóstico de Virus por el método de PCR:**

No. de Muestra	Variación	Predio/Lote	Detección de Begomovirus
M81	Enquinox	"La Gaferza" / Puzo 89	POSITIVO

Monterrey, Nuevo León a 13 de diciembre de 2023

Realizado y aprobado por:

Dra. Edith Ramos Cortez  
Clave de Aprobación No. TEF-160721-19-VIRO-011

Gracias por usar los servicios de Diagnóstico de BioCiencia. Si tiene alguna duda ó en caso de existir inconformidad con el resultado de este diagnóstico, comuníquese con nosotros a los teléfonos abajo anotados ó notifíquenos su inconformidad directamente al Centro Nacional de Referencia de Diagnóstico Fitosanitario al Tel: (55) 59003000. Los datos de este informe no podrán ser reproducidos ni total ni parcialmente sin la autorización por escrito del laboratorio y solo aplican a las muestras entregadas y analizadas.

Nota: Indicar Origen de la semilla cuando sea requerido.

FO-GTE-013 Rev.0

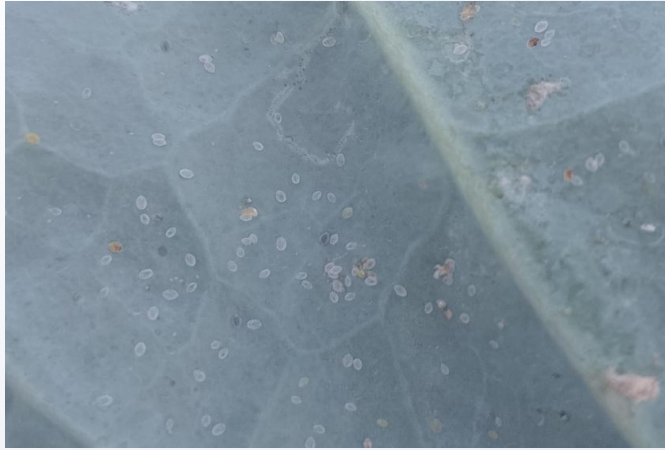
AGUSTIN MELGAR No. 2317 NTE. COL. REFORMA, MONTERREY, N.L. MEXICO C.P. 64550

TEL./FAX: (81) 8372-6827 y 8372-6316 01(800) 3476316

[www.biociencia.com.mx](http://www.biociencia.com.mx)

[biociencia@l@msdign.net.mx](mailto:biociencia@l@msdign.net.mx)

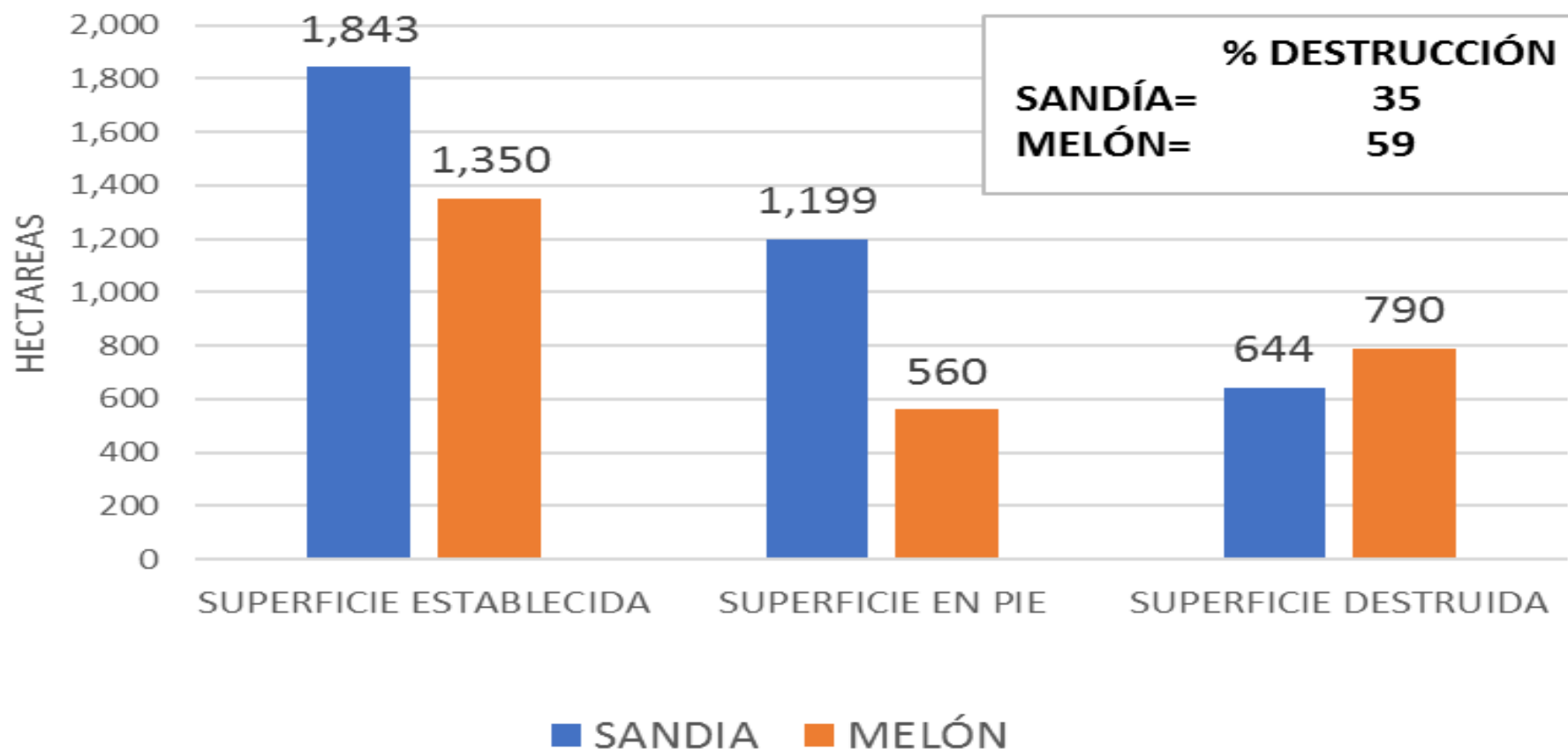
AGRICOLA HERAS, EJIDO FCO MARQUEZ



AGROPRODUCTOS SAN RAFAEL, PREDIO LOS VENADOS



## AVANCE DE SUPERFICIE DE SANDÍA Y MELÓN C.A. 2023-2024





# MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS (PARATRIOZA)

**Superficie  
Acumulada  
(Hectáreas)**

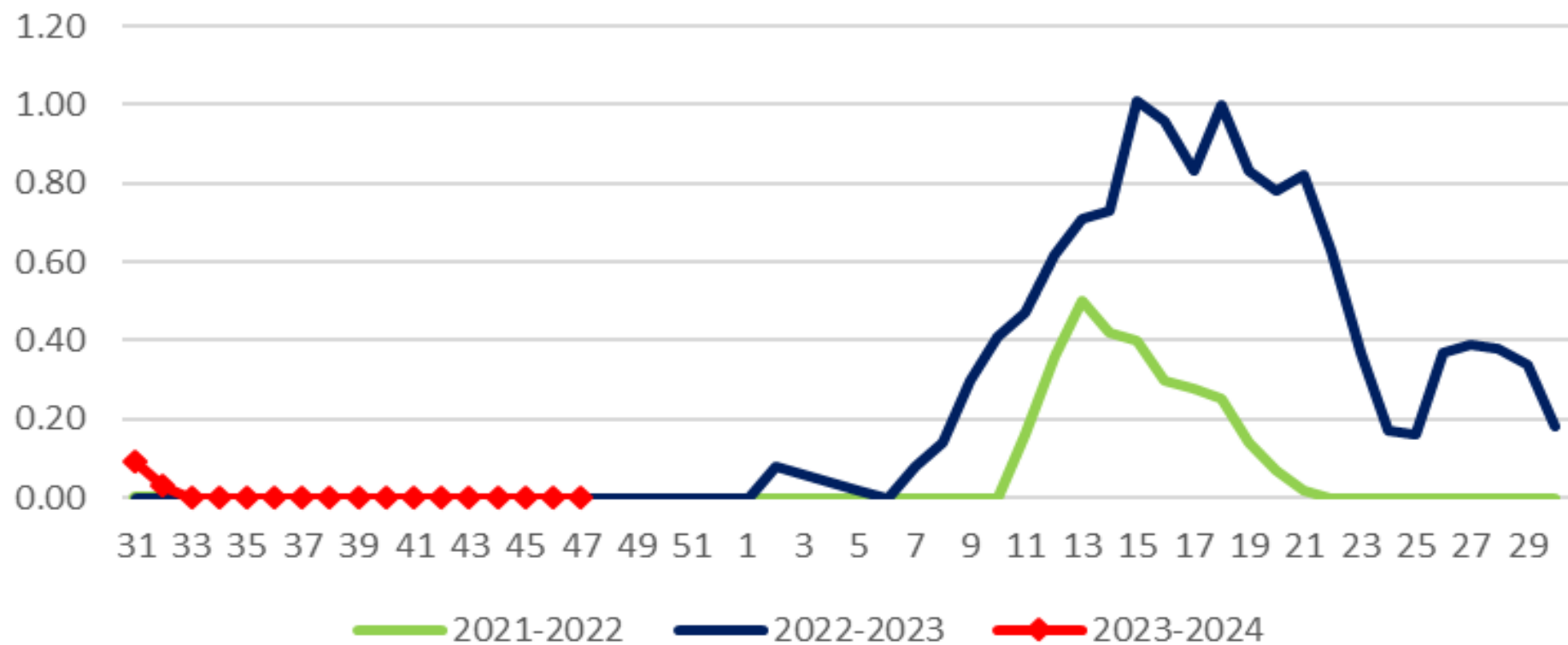
- Programado 6,900
- Realizado 6,900
- Cumplimiento 100%

**Trampas  
Revisadas  
(Números)**

- Programado 420
- Realizado 420
- Cumplimiento 100%

# PARATRIOZA

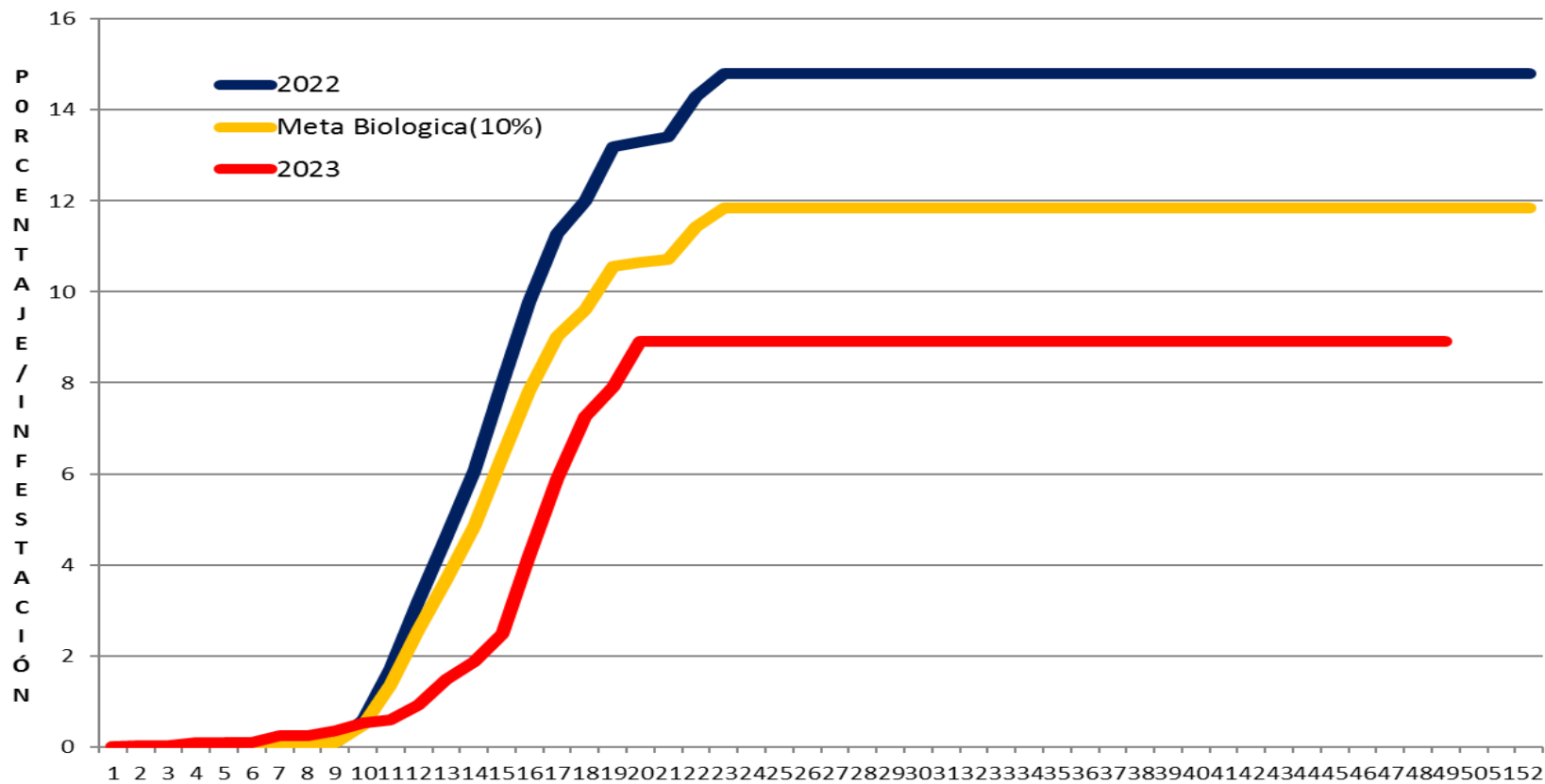
## MEDIA MOVIL PONDERADA(1,2,3,4)



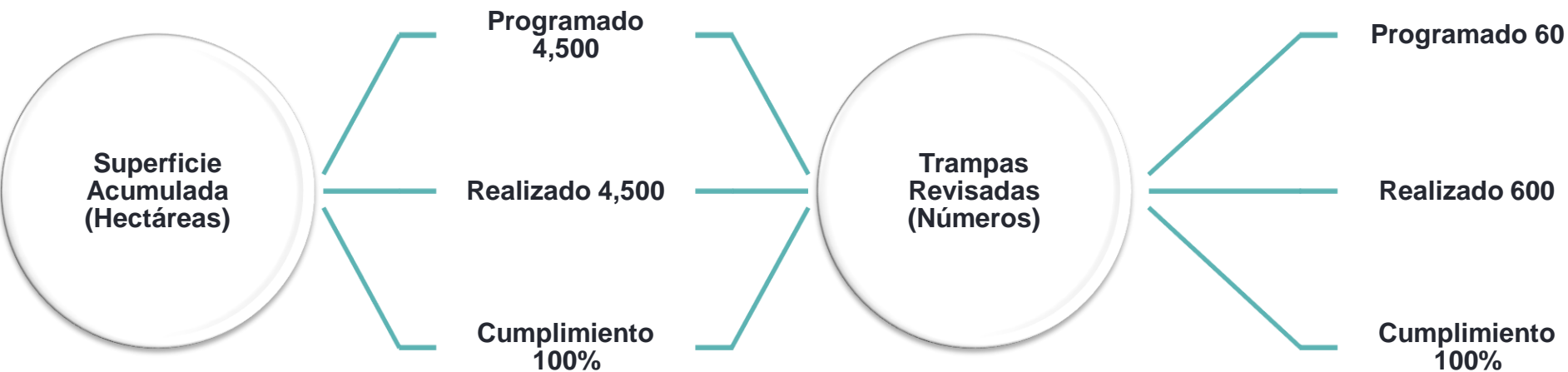
# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUAYMAS-EMPALME

META BIOLÓGICA DE PARATRIOZA

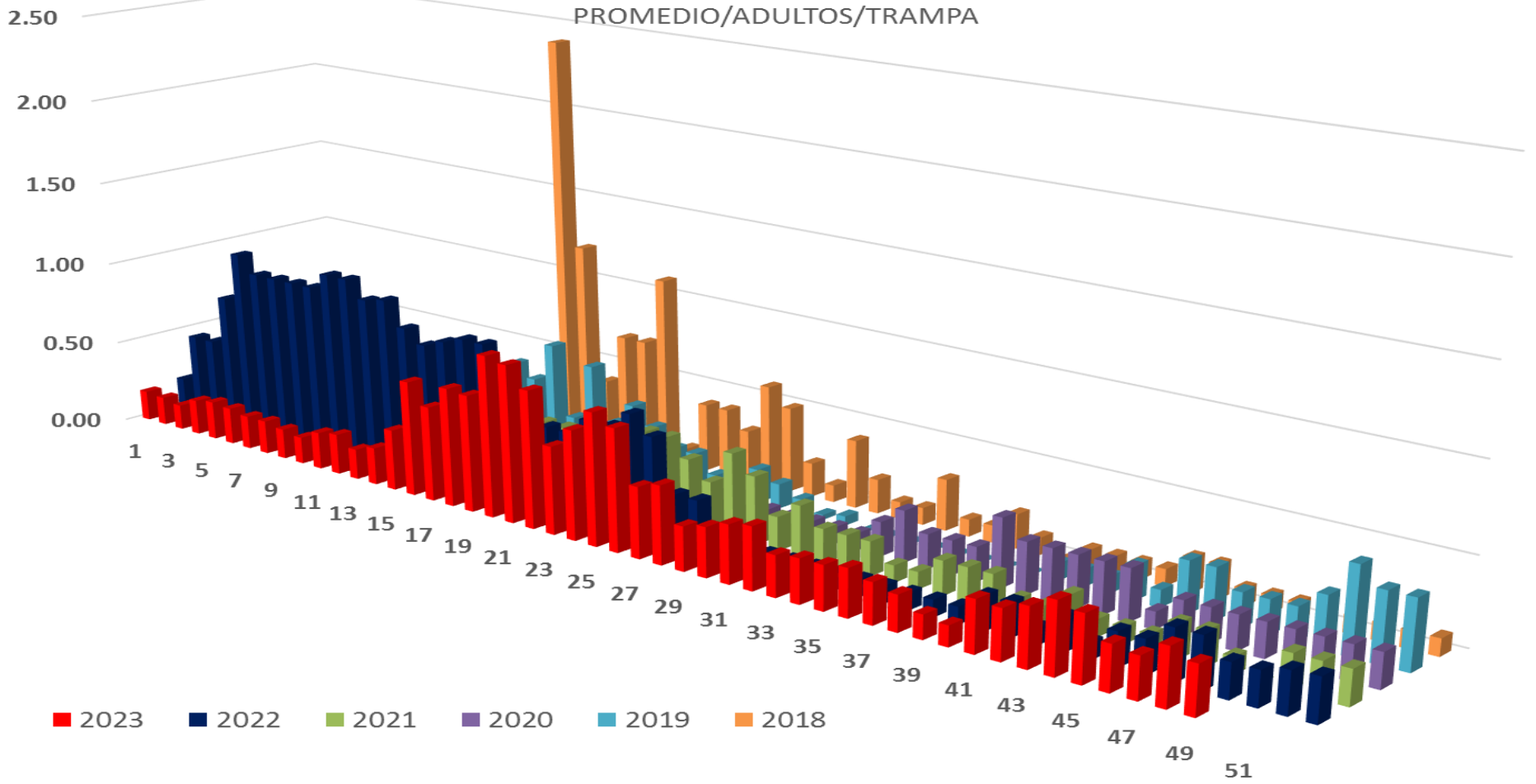
OBJETIVO: < 20 % INFESTACIÓN



# MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS (PICUDO DEL CHILE)



BARRENILLO DEL CHILE  
PROMEDIO/ADULTOS/TRAMPA

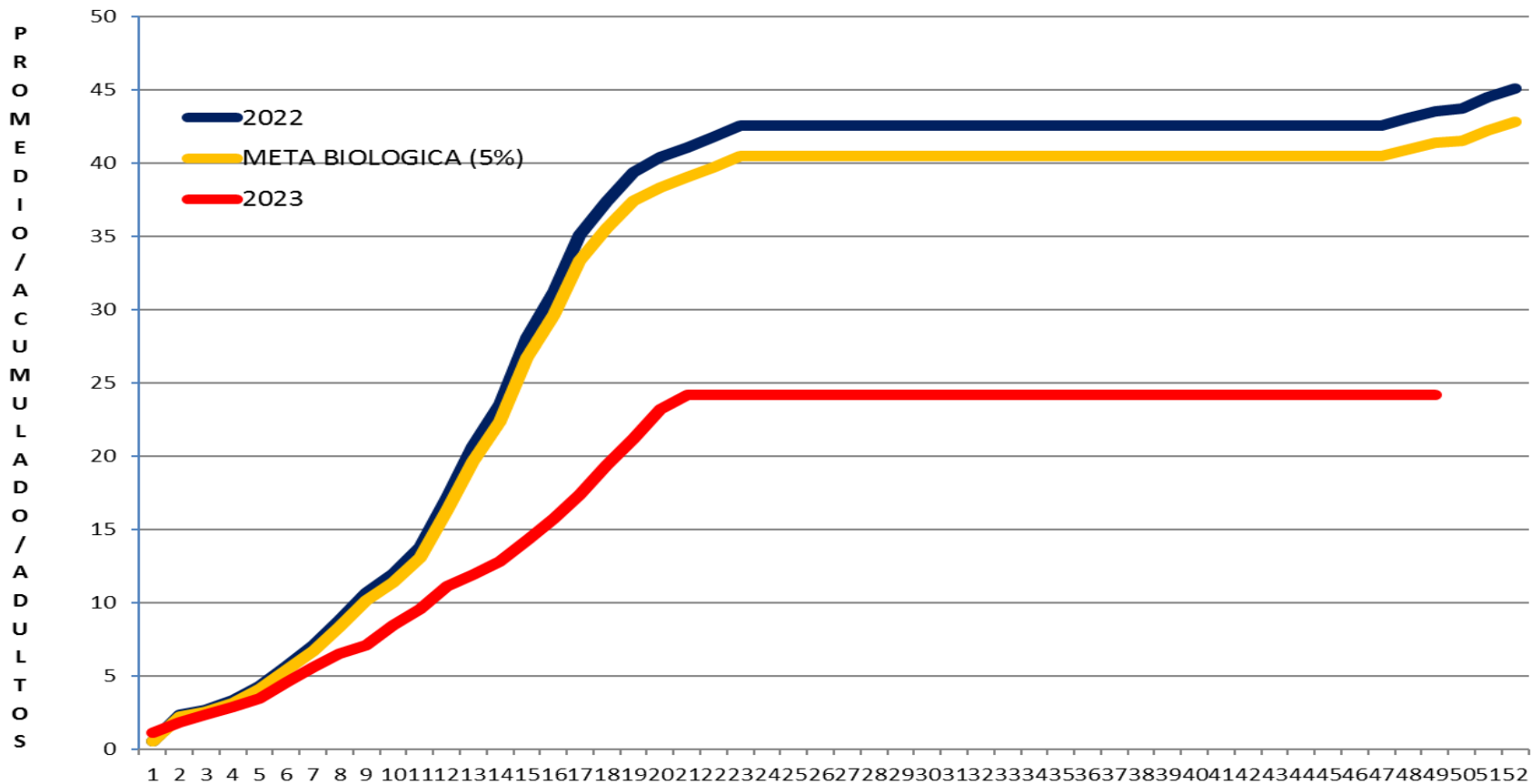


# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUAYMAS-EMPALME

CAMPAÑA CONTRA PICUDO DEL CHILE

META BIOLÓGICA DE BARRENILLO DEL CHILE

OBJETIVO: < 5% INFESTACIÓN



# CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CÍTRICOS

## Control Químico

- Programado  
4,500 Traspacios
- Realizado  
4,168 Traspacios
- Cumplimiento  
92.53%

## Monitoreo de Sitios

- Programado  
17
- Realizado  
17
- Cumplimiento 100%

## Monitoreo de Trampas Revisadas

- Programado  
1020
- Realizado  
1020
- Cumplimiento 100 %

## Exploración de Sitios

- Programado  
17
- Realizado  
17
- Cumplimiento  
100 %

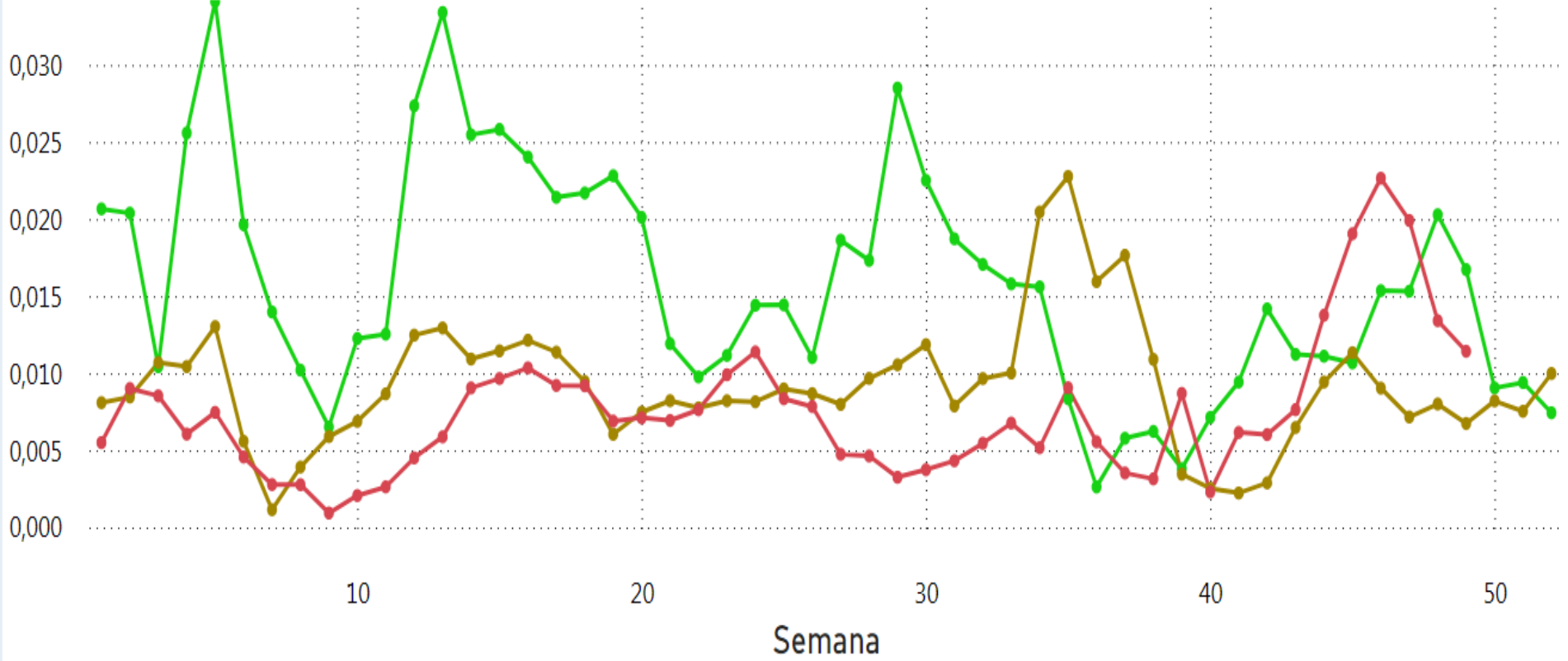
## Exploración CiLV

- Programado  
33
- Realizado  
33
- Cumplimiento  
100 %



● 2021 ● 2022 ● 2023

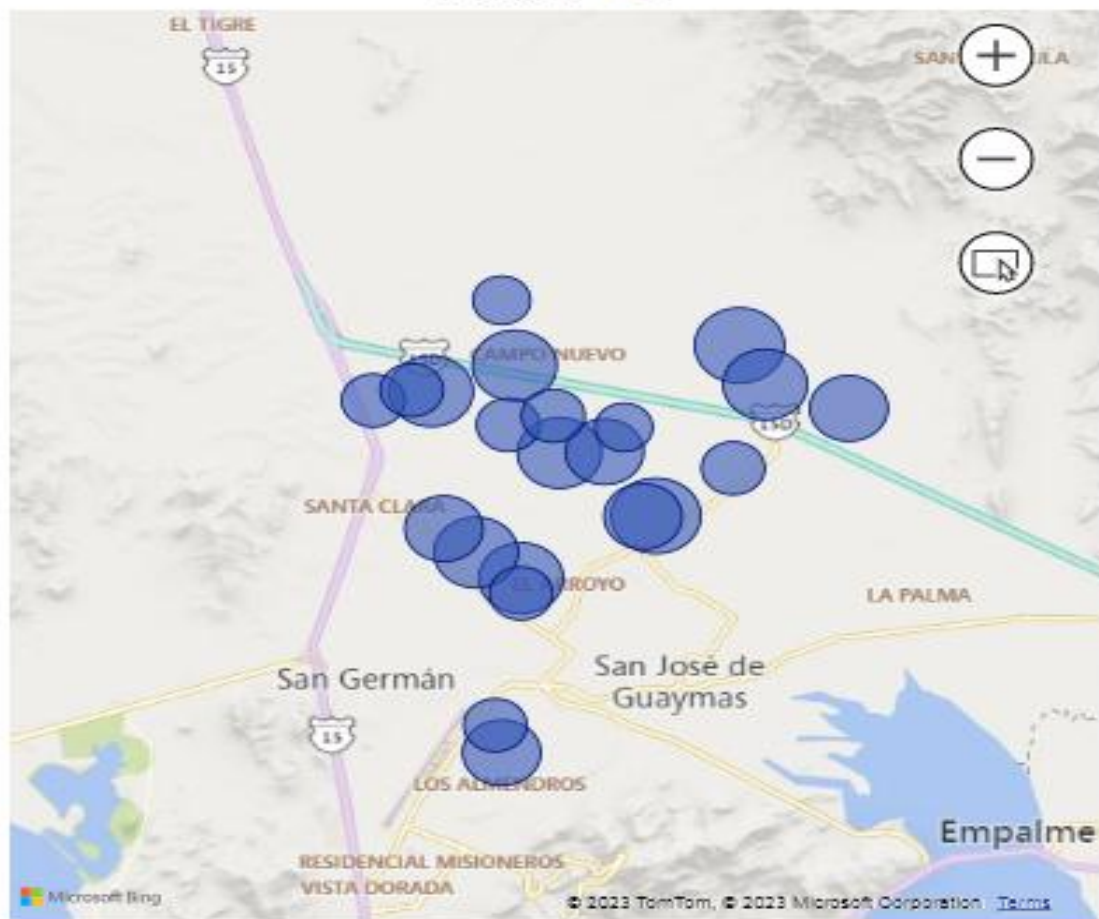
2 Guaymas-Empalme





# Focos de infestación de Diaphorina citri

Semana ● 49



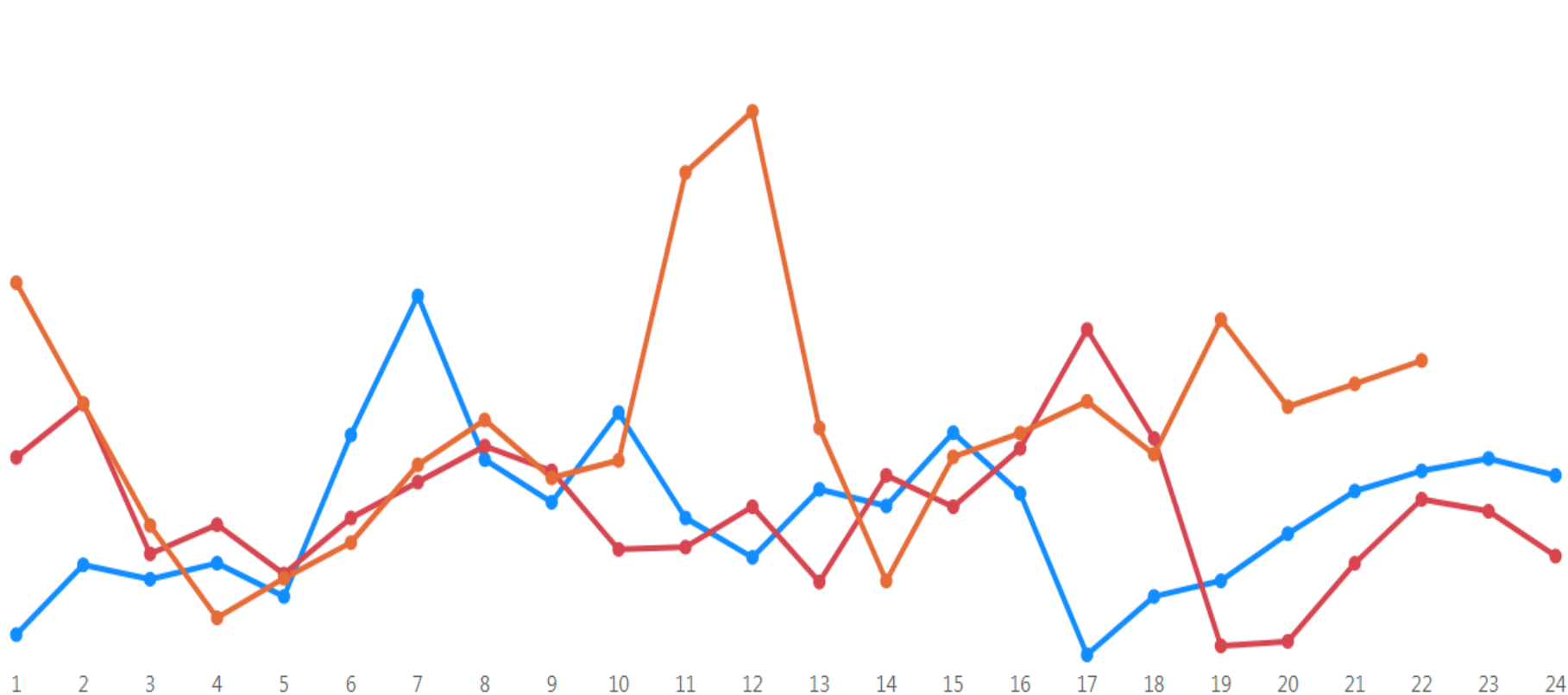
Referencia	49	Total
MI APPI RANCH	0,030	<b>0,030</b>
MÓNICA MARÍA	0,030	<b>0,030</b>
BUENAVENTURA	0,025	<b>0,025</b>
EL MILAGRO	0,025	<b>0,025</b>
LA GABY	0,025	<b>0,025</b>
LA SOLEDAD II	0,025	<b>0,025</b>
LOS ALPES	0,025	<b>0,025</b>
PALOMARES	0,025	<b>0,025</b>
EL PARAISO	0,020	<b>0,020</b>
EL SAUCITO	0,020	<b>0,020</b>
SAN ANTONIO ALTOS	0,020	<b>0,020</b>
SAN JORGE	0,020	<b>0,020</b>
SANTA CLARA	0,020	<b>0,020</b>
EL VALIENTE	0,010	<b>0,010</b>
LIOJU	0,010	<b>0,010</b>
SANTA CRUZ	0,010	<b>0,010</b>
SANTA EDUVIGES	0,010	<b>0,010</b>
SANTA MARÍA DE JESÚS	0,010	<b>0,010</b>
SANTA MONICA	0,010	<b>0,010</b>
TIERRA NUEVA	0,010	<b>0,010</b>
LA REFORMA	0,007	<b>0,007</b>
<b>Total</b>	<b>0,011</b>	<b>0,011</b>

# TRAMPEO (HUERTO COMERCIAL)

< Volver al informe

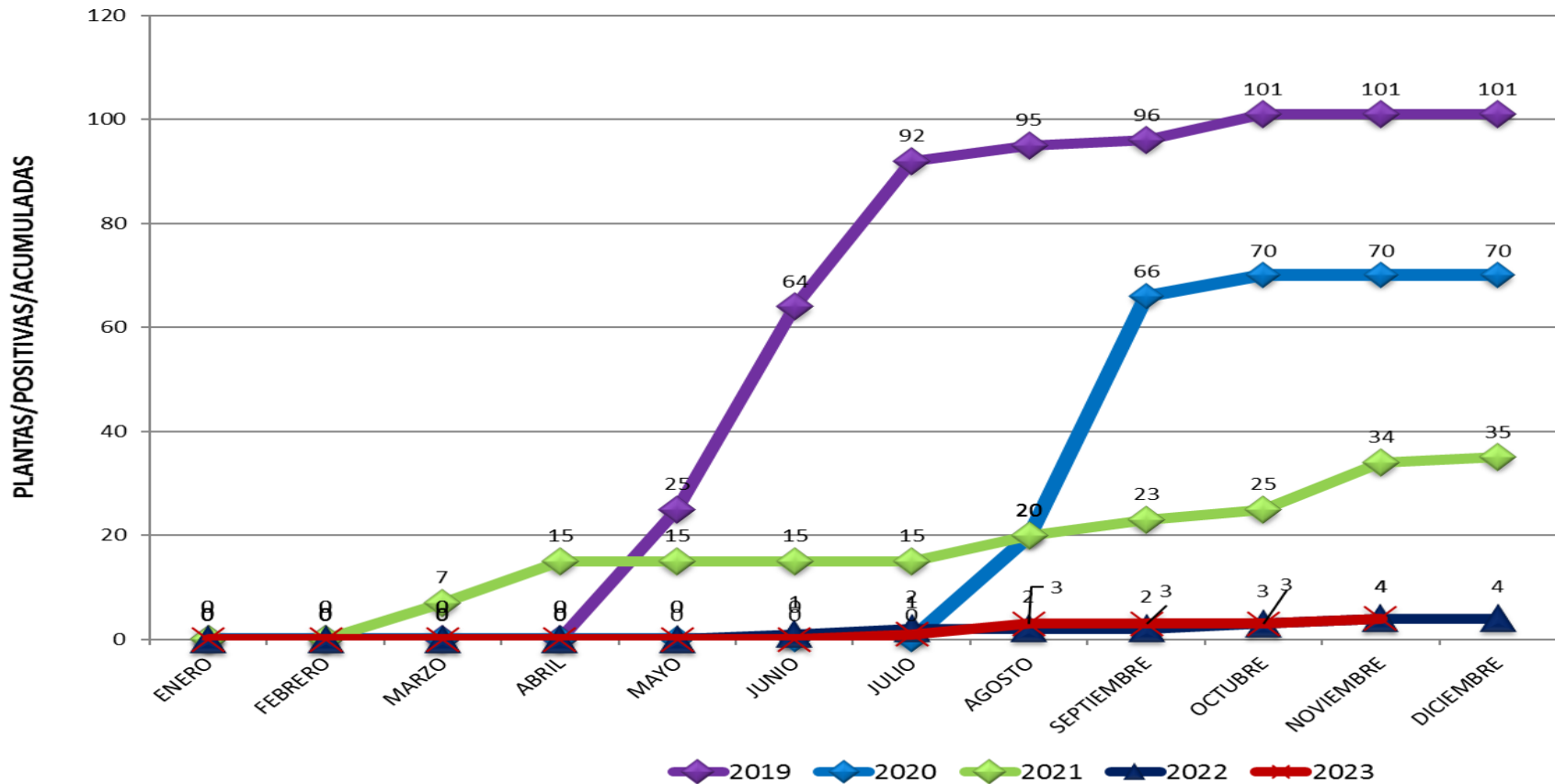
DIAPHORINA/TRAMPA

Año ● 2021 ● 2022 ● 2023



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUAYMAS-EMPALME

## CAMPORTAMIENTO DE HUANGLONGBING (HLB)

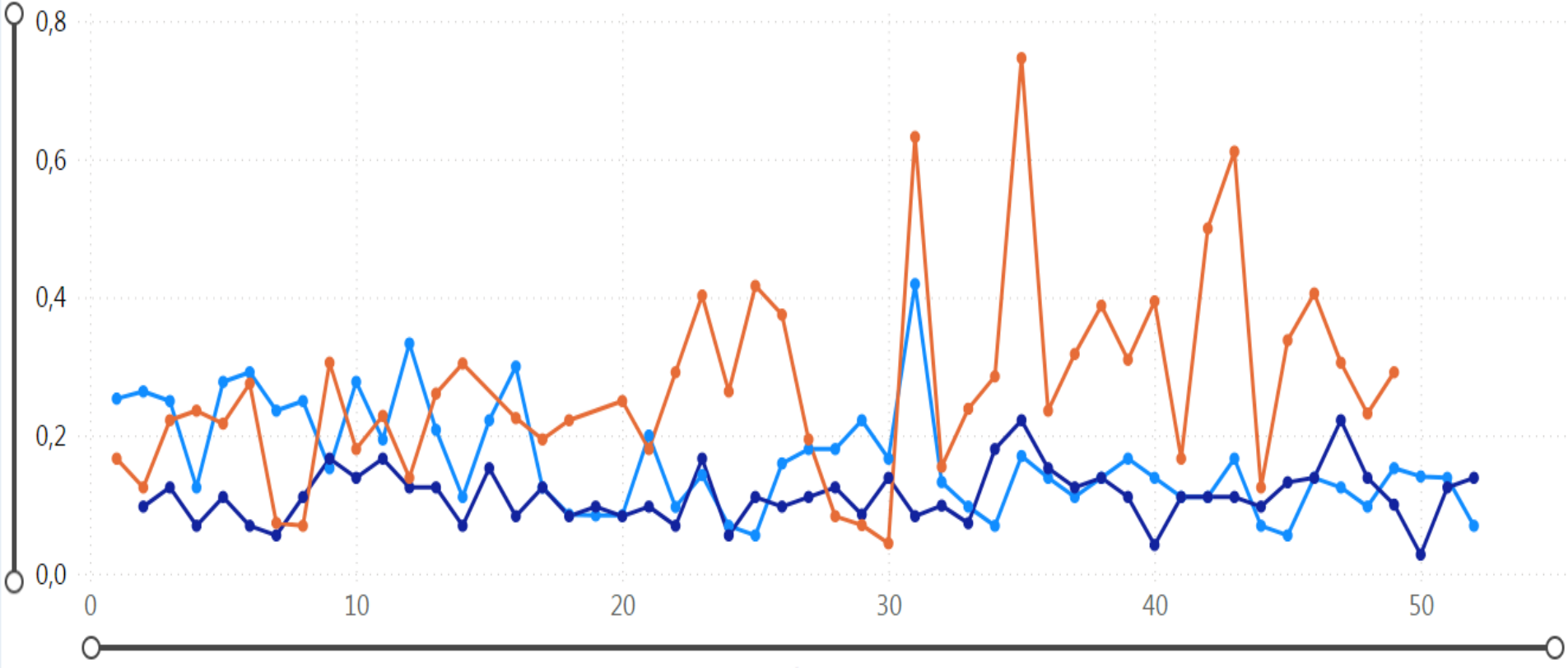


# TRAMPEO ( ZONA URBANA)

< Volver al informe

ADULTOS/TRAMPA

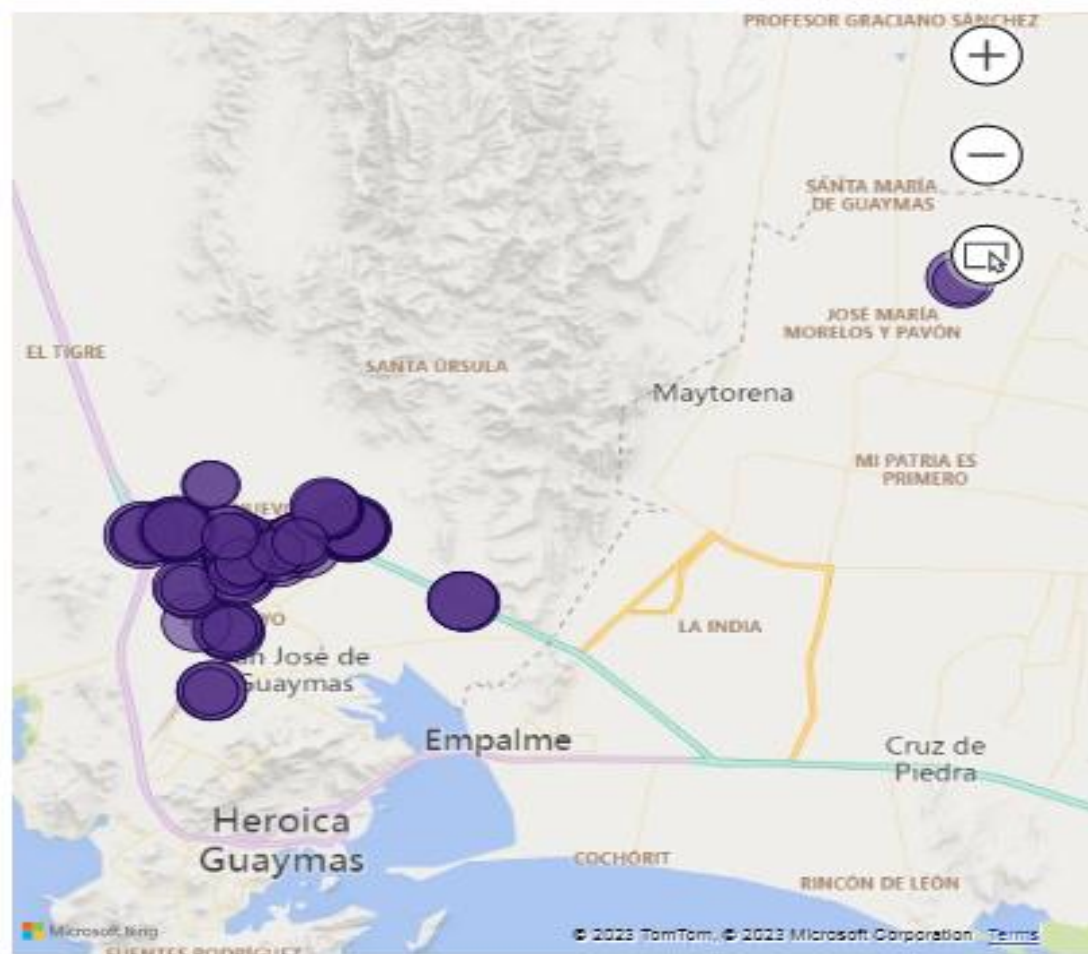
Año ● 2021 ● 2022 ● 2023



## Diaphorina/trampa

Referencia	49	Total
HACIENDA ELISA	14,000	<b>14,000</b>
SOLEDAD 2	13,000	<b>13,000</b>
EL MILAGRO	12,000	<b>12,000</b>
HUERTO MONICA MARIA	8,000	<b>8,000</b>
SAN GILBERTO	8,000	<b>8,000</b>
EL VALIENTE	7,000	<b>7,000</b>
SANTA CRUZ	7,000	<b>7,000</b>
CERRO PRIETO	6,000	<b>6,000</b>
SANTA MARGARITA	6,000	<b>6,000</b>
EL NITO	5,000	<b>5,000</b>
SAN ANTONIO ALTOS	5,000	<b>5,000</b>
SANTA CLARA	5,000	<b>5,000</b>
TIERRA NUEVA	5,000	<b>5,000</b>
SANTA MONICA	4,000	<b>4,000</b>
7JMM3	3,000	<b>3,000</b>
EMILIANO ZAPATA I	2,000	<b>2,000</b>
LA REFORMA	2,000	<b>2,000</b>
<b>Total</b>	<b>112,000</b>	<b>112,000</b>

Semana ● 49



# CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

## Control Cultural (Sitios Controlados)

- Programado 0
- Realizado 46
- Cumplimiento 100%



## Control Cultural Superficie Controlada Acumulada (Hectáreas)

- Programado 0
- Realizado 1.866
- Cumplimiento 100%



## Exploración (Hectáreas)

- Programado 1
- Realizado 1.001
- Cumplimiento 100.1%



## Control Químico (Superficie Controlada Acumulada)

- Programado 0
- Realizado 3.349
- Cumplimiento 100%



## Control Biológico Sitios Controlados Acumulada (Hectáreas)

- Programado 0
- Realizado 18.57
- Cumplimiento 100%



## Control Biológico Sitios Controlados (Numero)

- Programado 0
- Realizado 156
- Cumplimiento 100%

# ○ CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

## Muestreo (Sitios Muestreados)

- Programado 0
- Realizado 18
- Cumplimiento 100%



## Superficie Controlada Acumulada (Hectáreas)

- Programado 3
- Realizado 1.566
- Cumplimiento 52.2%



## Superficie Física Muestreada (Hectáreas)

- Programado 0
- Realizado 0.088
- Cumplimiento 100%



## CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA DEL HIBISCO

Ubicación	MUESTREO			EXPLORACIÓN			CONTROL			Arboles por podar
	No. Plantas Muestreadas	No. Plantas Infestadas	%_Infestacion	No. Plantas Muestreadas	No. Plantas Infestadas	%_Infestacion	Biologico	Cultural	Quimico	
EJIDO ANTONIO ROSALES	3053	121	4	6,127	37	1	276	144	1,072	14
EJIDO JUNELANCAHUI	1339	74	6	3,499	2	0	230	69	311	7
EJIDO LA PALMA	218	26	12	701	13	2	173	39	530	0
EJIDO MI PATRIA ES PRIMERO	129	0	0	5,420	0	0		0	28	0
EJIDO MORELOS LA ATRAVEZADA.	1283	116	9	3,239	13	0	758	129	490	0
EJIDO SAN JOSÉ DE GUAYMAS	108	24	22				154	24	76	0
EJIDO SANTA MARIA	22	1	5				2	1		0
EJIDO URSULO GALVAN	766	75	10	3,429	15	0	227	64	303	26
EL ARROYO	11	0	0	148	11	7	15	9	10	2
EMPALME	134	69	51	312	18	6	278	50	42	37
GUAYMAS	172	41	24	116	70	60	72	86	31	25
LA SALVACION	6	2	33	217	5	2	12	3	1	4
SANTA CLARA	179	54	30	967	102	11	259	102	308	54
<b>Total general</b>	<b>7,420</b>	<b>603</b>	<b>8</b>	<b>24,175</b>	<b>286</b>	<b>1</b>	<b>2,456</b>	<b>720</b>	<b>3,202</b>	<b>169</b>



*Anagyrus kamali*



*Cryptolaemus montrouzieri*





# CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DE LA VID

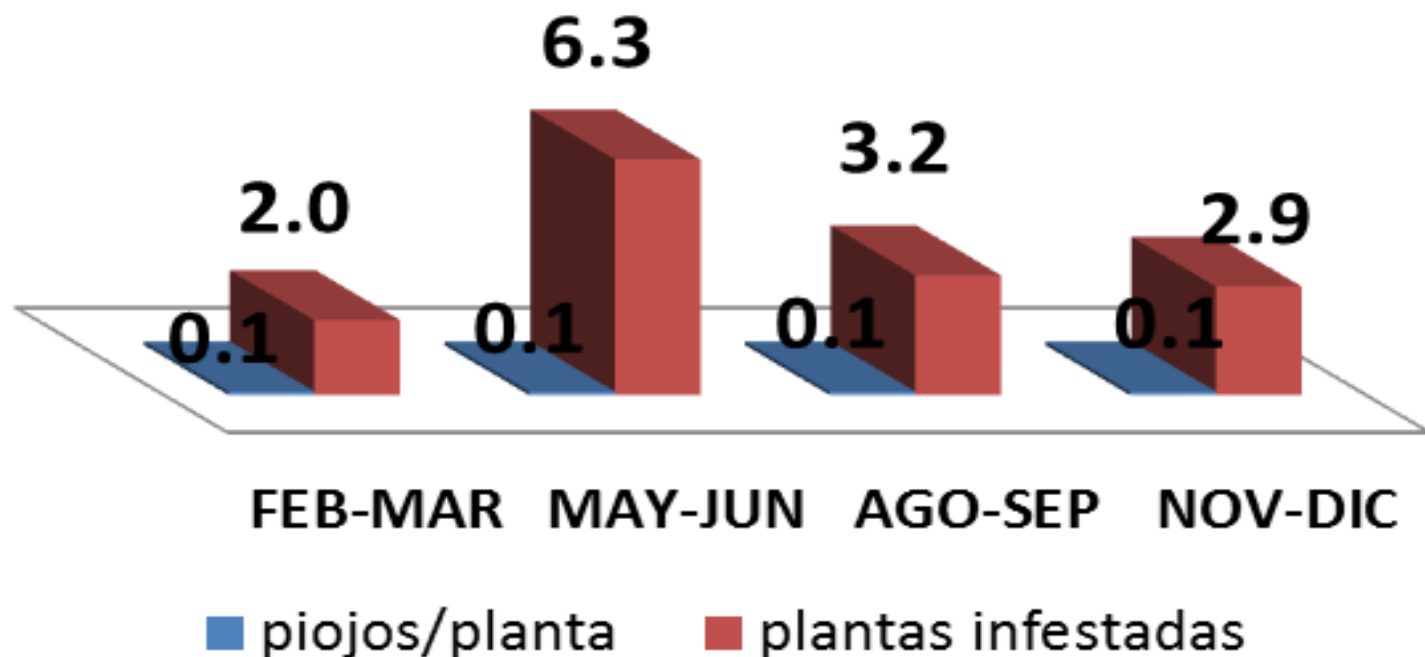


- Programado 7,500
- Realizado 7,500
- Cumplimiento 100%



# Piojo Harinoso de la Vid

Muestreo general  
Año 2023



# CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL NOGAL

**Superficie  
Muestreada  
Acumulada  
(Hectáreas)**

- Programado 90
- Realizado 90
- Cumplimiento 100%

**Trampas Revisadas  
Nuez (Numero)**

- Programado 10
- Realizado 10
- Cumplimiento 100%

**Trampas Revisadas  
Ruezno (Numero)**

- Programado 10
- Realizado 10
- Cumplimiento 100%

