



# Informe Técnico Operativo

## CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

### PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

#### 1. Introducción

La superficie promedio de hortalizas en el estado es de 56,035 ha con un valor en la producción de 10,820 millones de pesos y la exportación con un valor de 1,254.6 millones de dólares y la generación de 6,274 millones de jornales por año.

#### 2. Objetivo-Meta

##### ○ **Mosquita blanca**

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de mosquita blanca por debajo del 20%, en una superficie de 32,299 hectáreas en los municipios de Altar, Bácum, Benito Juárez, Cajeme, Caborca, Etchojoa, Empalme, Guaymas, Pitiquito, Huatabampo, Navojoa, San Ignacio Río Muerto, Hermosillo, Carbó, San Miguel de Horcasitas, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena, Imuris, Trincheras y San Luis Río Colorado. **Se cumple al obtener 3.7% de infestación.**

##### ○ **Chicharra cantadora**

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de chicharra cantadora por **abajo de una ninfa/sitio** de muestreo en una superficie de 10,068 hectáreas en los municipios de Altar, Pitiquito y Caborca. **Se cumple al obtener 0.41 ninfas/sitio de muestreo.**

##### ○ **Palomilla dorso de diamante**

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de palomilla dorso de diamante por abajo de 6.5 capturas/trampa en una superficie de 80 hectáreas en los municipios de Magdalena e Imuris. **Se cumple al obtener 3.1 capturas/trampa**

#### 3. Informe de metas físicas

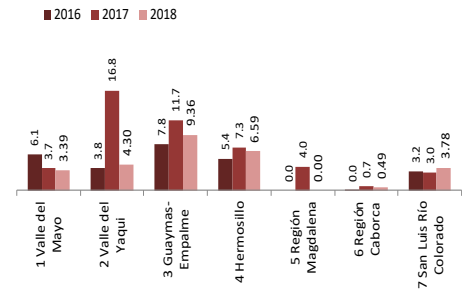
| ACTIVIDAD/ACCIÓN       | UNIDAD DE MEDIDA     | FÍSICO           |                 |           |                        |           |             |
|------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------------|-----------|-------------|
|                        |                      | PROGRAMADO ANUAL | EN EL TRIMESTRE |           | ACUMULADO AL TRIMESTRE |           |             |
|                        |                      |                  | PROGRAMADO      | REALIZADO | PROGRAMADO             | REALIZADO | % DE AVANCE |
| <b>MONITOREO</b>       |                      |                  |                 |           |                        |           |             |
| INSTALACIÓN DE TRAMPAS | HECTÁREAS            | 4,345.00         | 20.00           | 16.50     | 20.00                  | 16.50     | 82.5        |
| INSTALACIÓN DE TRAMPAS | HECTÁREAS REPETICIÓN | 38,385.00        | 240.00          | 171.00    | 240.00                 | 171.00    | 71.3        |
| INSTALACIÓN DE TRAMPAS | TRAMPA               | 484              | 234             | 234       | 234                    | 234       | 100.0       |
| REVISIÓN DE TRAMPAS    | TRAMPA               | 14,508           | 2,944           | 2,881     | 2,944                  | 2,881     | 97.9        |
| <b>MUESTREO</b>        |                      |                  |                 |           |                        |           |             |
| MUESTREO               | HECTÁREAS            | 40,648.00        | 18,500.00       | 18,998.33 | 18,500.00              | 18,998.33 | 102.7       |
| MUESTREO               | HECTÁREAS REPETICIÓN | 385,564.00       | 99,464.00       | 94,014.37 | 99,464.00              | 94,014.37 | 94.5        |
| MUESTREO               | SITIO                | 5,020            | 1,598           | 1,508     | 1,598                  | 1,508     | 94.4        |
| <b>CONTROL</b>         |                      |                  |                 |           |                        |           |             |
| APLICACIÓN DEL CONTROL | PORCENTAJE           | 100              | 100             | 100       | 100                    | 100       | 100.0       |
| REVISIÓN DEL CONTROL   | PORCENTAJE           | 100              | 100             | 100       | 100                    | 100       | 100.0       |

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron satisfactoriamente, con excepción de las subacciones de instalación de trampas (repetición) y en instalación de trampas con 71 y 82.5% respectivamente, debido a que las siembras de crucíferas en la región de Magdalena fueron menores a la programada, situación que se solventará en el segundo periodo de siembras.

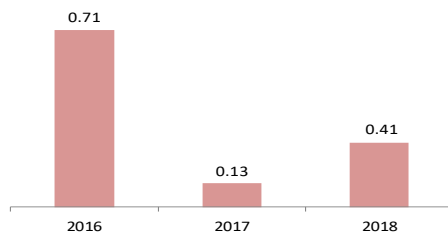
#### 4. Resultados

En seguimiento a mosquita blanca se registró un promedio de 3.7% de infestación, cumpliendo con el objetivo anual planteado, de mantener la población por abajo del umbral del 20% de infestación; en chicharra del espárrago en la ARCO 1 de Caborca, en muestreo de suelo, los resultados al mes son de 0.41 ninfas/sitio de muestreo en el estrato de 0-30 cm, cumpliendo con el objetivo planteado de reducir la población por abajo de una ninfa/sitio de muestreo. En palomilla dorso de diamante se cuantificaron 3.1 capturas/trampa, cumplimiento al objetivo planteado de reducir la población por abajo de 6.5 capturas/trampa.

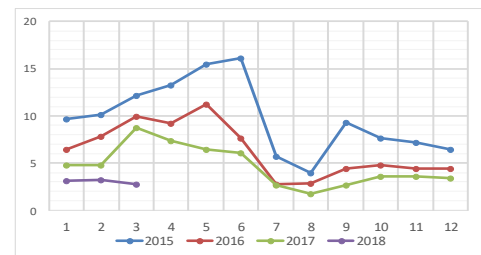
**% infestación mb**  
(A la fecha)



**Promedio de ninfas/sitio de muestreo chicharra cantadora**



Capturas/trampa Palomilla dorso de diamante



#### 5. Indicadores

##### Mosquita blanca

| Nombre del indicador  | Formula  |                       | Unidad de medida |
|---|--|-----------------------|------------------|
| porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio de la plaga por debajo 20% de infestación. | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 85,818 / 89,998 x 100 | 95.3%            |

**Nota:** La superficie 85,818 ha abajo del objetivo planteado (<20% de infestación), corresponde a la superficie muestreada acumulada (repetición) y 89,998 ha a la superficie muestreada acumuladas realizada al mes de marzo.

| Nombre del indicador                 | Formula   |                       | Unidad de medida |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------------------|
| Porcentaje de la superficie atendida | Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100 | 14,992 / 14,544 x 100 | 103%             |

| Nombre del indicador  | Formula  |                       | Unidad de medida |
|---|--|-----------------------|------------------|
| Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 32,299 / 32,299 X 100 | 100%             |



# Informe Técnico Operativo

## CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

### PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

#### Chicharra cantadora

| Nombre del indicador  | Formula  |                     | Unidad de medida |
|---|--|---------------------|------------------|
| Porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio por debajo de una ninfa/sitio de muestreo. | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 3,806 / 4.016 x 100 | 94.8%            |

| Nombre del indicador                 | Formula   |                     | Unidad de medida |
|--------------------------------------|---|---------------------|------------------|
| Porcentaje de la superficie atendida | Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100 | 4,016 / 3,956 x 100 | 102%             |

| Nombre del indicador  | Formula  |                       | Unidad de medida |
|---|--|-----------------------|------------------|
| Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 10,068 / 10,068 x 100 | 100%             |

#### Palomilla dorso diamante

| Nombre del indicador  | Formula  |                     | Unidad de medida |
|---|--|---------------------|------------------|
| Porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio por abajo 6.5 capturas/trampa. | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 171.0 / 171.0 x 100 | 100.0%           |

**Nota:** La superficie 228.0 ha abajo del objetivo planteado (<6.5 capturas/trampa), corresponde a la instalación de trampas (repetición) realizadas en el trimestre.

| Nombre del indicador                 | Formula   |                     | Unidad de medida |
|--------------------------------------|---|---------------------|------------------|
| Porcentaje de la superficie atendida | Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100 | 171,0 / 240,0 x 100 | 71.0%            |

**Nota:** La superficie 171.0 ha abajo del objetivo planteado (<6.5 capturas/trampa), corresponde a la instalación de trampas (repetición) realizadas y 240 ha a la instalación de programadas al mes de marzo.

| Nombre del indicador  | Formula  |                   | Unidad de medida |
|---|--|-------------------|------------------|
| Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción | Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100 | 80.0 / 80.0 x 100 | 100%             |