

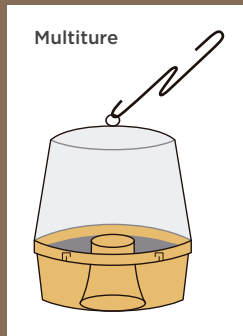
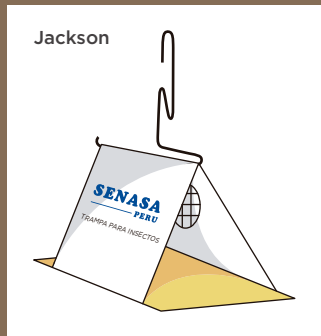
## Sistema de vigilancia

Proporciona información sobre la presencia o ausencia de una o más especies de moscas de la fruta en las zonas de intervención, utilizando el trapeo y el muestreo de frutos.

## Trapeo

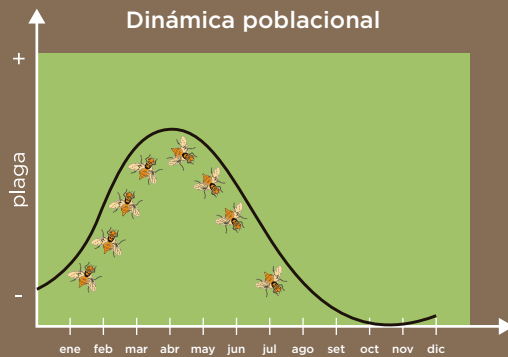
Conocer las especies de mosca de la fruta existentes en las áreas de intervención.

### Tipos de trampa:



## Muestreo de frutos

Complementa al trapeo y se utiliza para conocer los frutos hospedantes.



El periodo de abundancia de la plaga se encuentra asociada a la estacionalidad y maduración de la fruta hospedante.

## Características de la mosca de la fruta

- Para mantener su capacidad reproductiva consumen agua y nutrientes que los toman de la mielecilla producida por los pulgones, queresas o de frutos maduros y dañados.
- Se reproducen rápidamente, en condiciones favorables llegan a tener hasta 12 generaciones por año.
- Una hembra adulta, durante su periodo de vida, puede poner hasta 800 huevecillos.

**¡Tú participación es importante en la erradicación de la mosca de la fruta!**

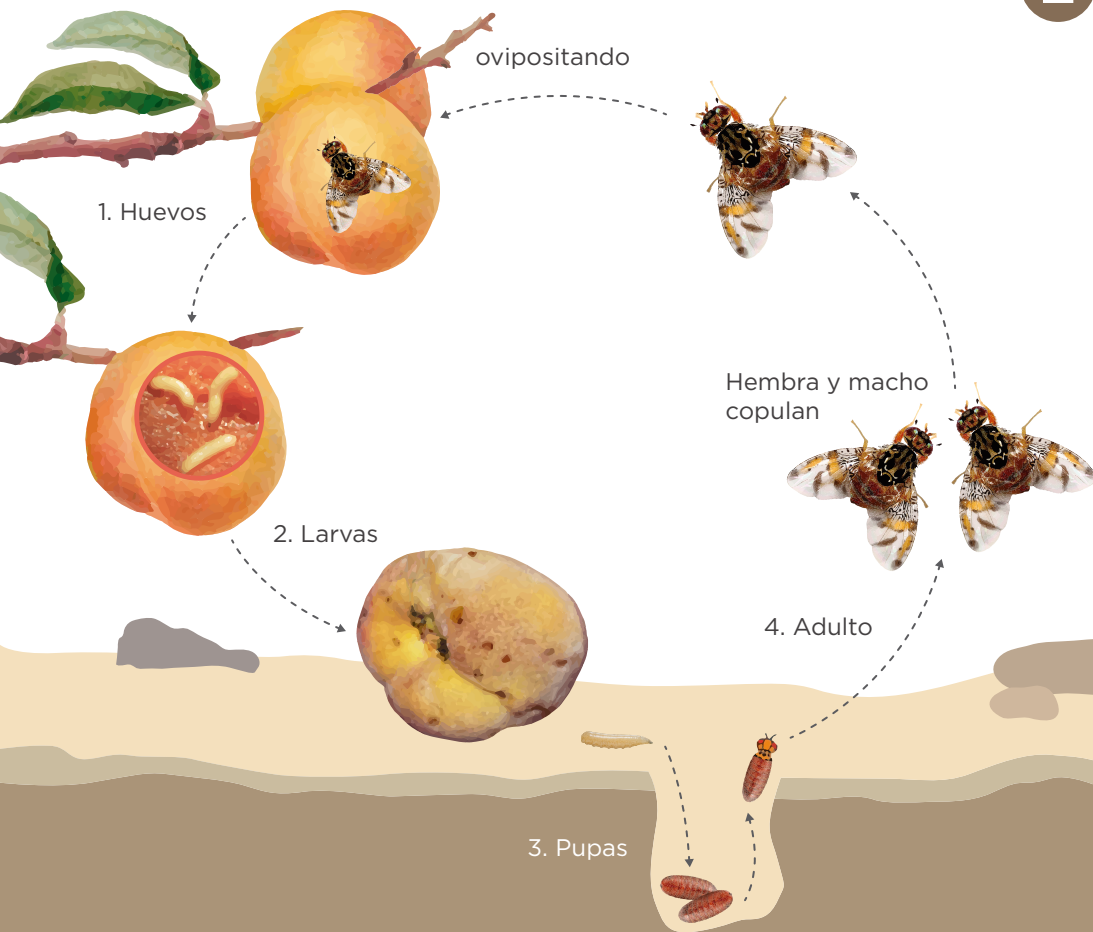


### Biología y comportamiento

La mosca de la fruta es una de las plagas que mayores pérdidas ocasiona a la fruticultura; son más de 200 los tipos de frutas que ataca a nivel mundial.

### Ciclo biológico

Los resultados en el control de la mosca de la fruta, dependerán del conocimiento de su ciclo biológico, comportamiento e identificación de las frutas hospedantes.



1

La mosca hembra una vez fecundada, coloca sus huevecillos debajo de la cáscara de los frutos, en grupos de 10 a 12; los cuales se desarrollarán en un periodo de 2 a 7 días para luego, emerger como larvas.



2

La larva (o gusano) tiene forma alargada y mide 10 mm de longitud. Es de color blanco o blanco amarillento. Las larvas se alimentan de la pulpa de la fruta causando su pudrición; después de un periodo de 6 a 11 días, pasan al estado de pupa.



3

La pupa es una cápsula cilíndrica. El periodo de pupación dura entre 9 a 15 días si las condiciones son adecuadas (temperatura y humedad).



4

Los adultos de mosca de la fruta salen de la pupa en busca de agua y alimentos azucarados.

Alcanzan la madurez sexual de 4 a 5 días después de emerger de la pupa.

Los machos se agrupan para atraer a las hembras. Para ello, requieren árboles con sombra y hojas anchas.

La hembra observa al grupo de machos y escoge a uno, con quien realizará el apareamiento.