

REPORTE DE PLAGAS

AVISO PARA LOS PRÓXIMOS 4 DÍAS (DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)

CONDICIONES FAVORABLES PARA PLAGAS

El SENAMHI presenta el boletín para la plaga “**mosca de la fruta**” en mango y otros frutales.

MAPAS DE CONDICIONES FAVORABLES

Los mapas de predicción indican el **estadio** de la plaga que se encuentra presente en el cultivo.

La predicción del estadio de la plaga se realiza en base a modelos entomológicos del desarrollo de plagas asociados al comportamiento de la **temperatura del aire** y la **temperatura del suelo** de una localidad, ya que los insectos plaga dependen de la temperatura del medio para su desarrollo biológico y evolucionar de un estadio de su ciclo vital a otro.

Se da una predicción del **estadio** de las plagas para los próximos 4 días, con la finalidad de contribuir a la toma de decisiones en la gestión de plagas.

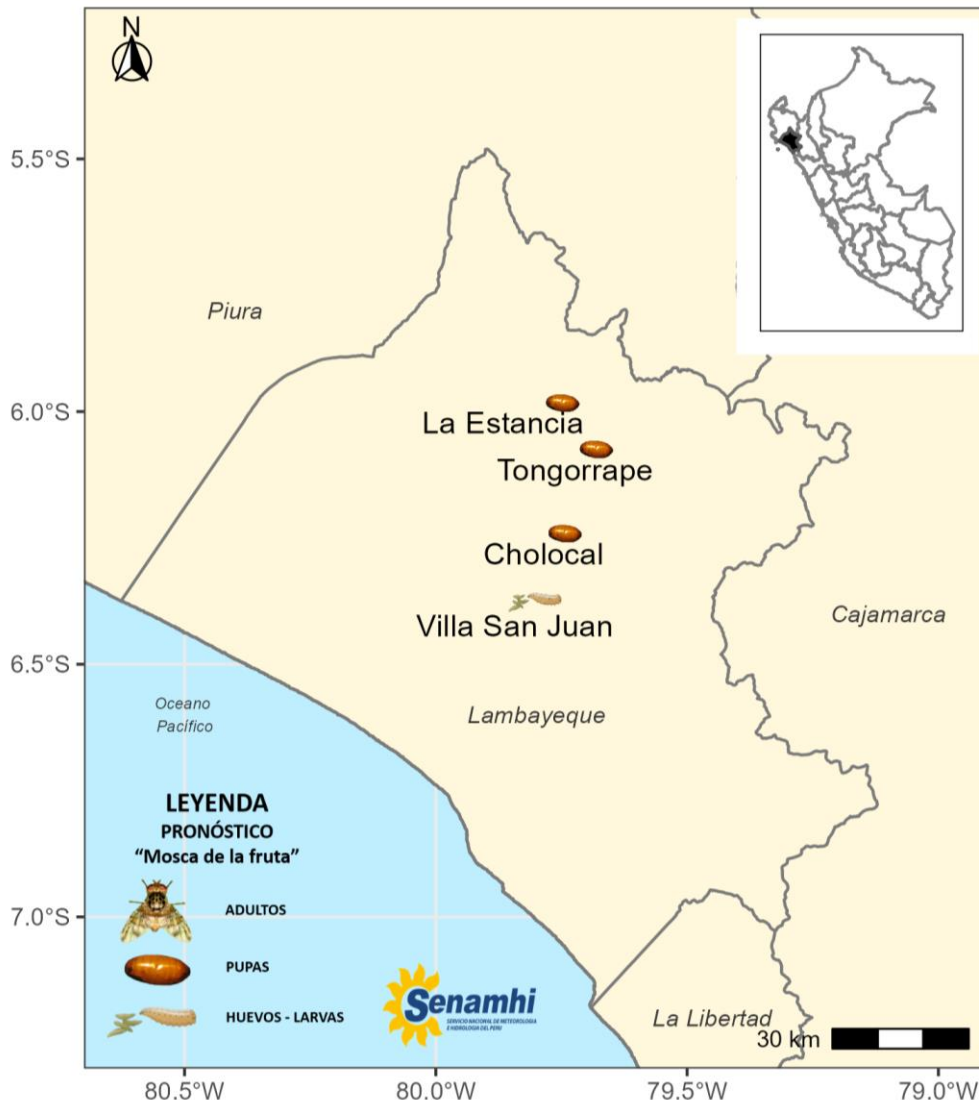
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022 – 2023



MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata* Wied.)



Predicción para el 12/11/2022



CONDICIONES AMBIENTALES FAVORABLES PARA “Mosca de la fruta”

El SENAMHI informa que:

- En el ámbito de las estaciones meteorológicas Cholocal, Tongorrapi y La Estancia en Lambayeque, desde el 12 al 15 de noviembre se estaría propiciando **condiciones favorables** para la presencia de la plaga en estado de **pupas**, en el ámbito de la estación meteorológica La Estancia el día 15 de noviembre se estarían presentando condiciones favorables para presencia de **adultos** de la plaga que estarían emergiendo y podrían causar daños a través de picaduras e alimentación y oviposición en los frutales.
- En el ámbito de la estación meteorológica Villa San Juan en Jayanca Lambayeque, desde el 12 al 15 de noviembre se estaría presentando **condiciones favorables** para la presencia de la plaga en estado de **larva**, estos estarían causando daños a los frutos en maduración a través de minaduras de alimentación favoreciendo el ingreso de hongos y bacterias causando una maduración precoz y caída de frutos.

Se recomienda:

- Realizar el rastrillado del suelo bajo la copa del árbol frutal para exponer las pupas a la intemperie y a sus enemigos naturales.
- Revisar frutos de mango y otros, en caso de detectar infestaciones por larvas de mosca de la fruta realizar el control integrado de la plaga.



AMIGO AGRICULTOR

¡Ubica la estación meteorológica más cercana a tu cultivo para conocer el estado de la plaga presente!

Predicción basada en: Temperatura máxima y mínima del aire y suelo

PREDICCIÓN PARA LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS

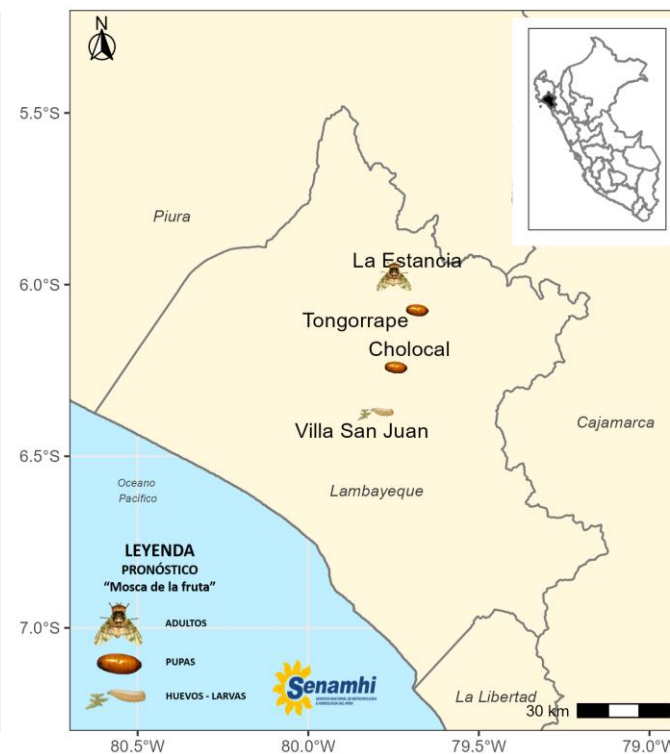
13/11/2022



14/11/2022



15/11/2022



NOTA

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) realiza la predicción de los estados inmaduros y adultos de “mosca de la fruta” con el Modelo de estimación del ciclo de vida (Tassan, *et al.* 1982) basado en la acumulación de los grados día, que utiliza datos de [temperatura del aire](#) y [el suelo](#) registrados en estaciones meteorológicas, asimismo considera la temperatura umbral apropiada y constantes termales para cada estado de desarrollo de la plaga.

El SENAMHI también monitorea la dinámica del comportamiento de la plaga a través del registro de capturas en trampas con inteligencia artificial realizando la detección oportuna de adultos de la plaga.

NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación