



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

Volumen 3

N° 197

PRONÓSTICO DE CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS FAVORABLES PARA EL INCREMENTO POBLACIONAL DE PLAGAS



18 AL 21 DE JULIO DEL 2025

- ✓ Mosca de la fruta
- ✓ Mosca minadora
- ✓ Prodiplosis
- ✓ Broca del café

CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024 -2025

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

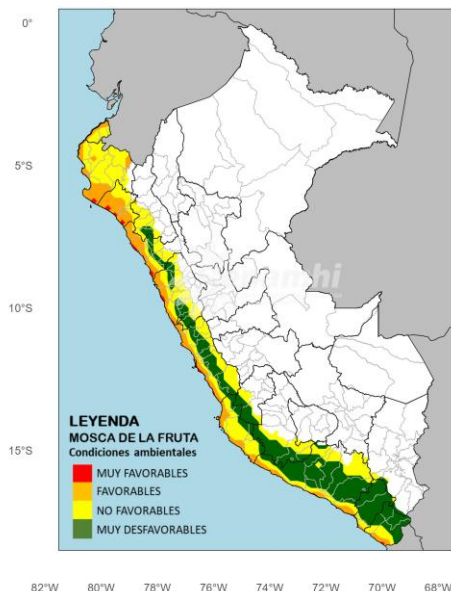
Mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis*)

Prodiplosis (*Prodiplosis longifila*)

Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

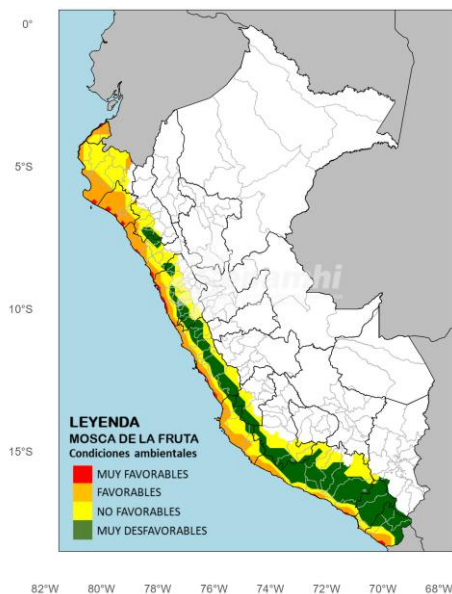
Pronóstico para el: **18/07/2025**

2025-07-18 10:00:00



Pronóstico para el: **20/07/2025**

2025-07-20 10:00:00



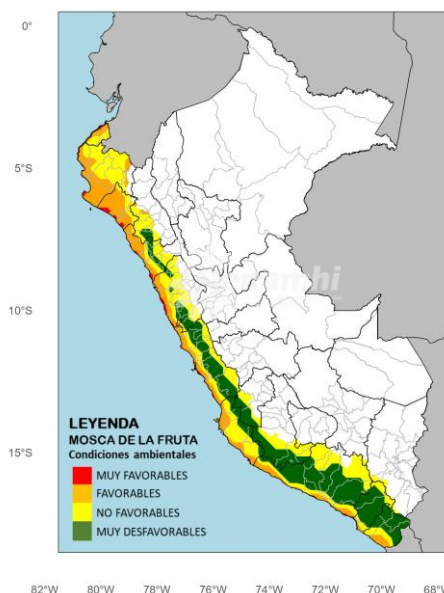
AMIGO AGRICULTOR

Los mapas muestran las zonas de riesgo clasificadas de acuerdo a las condiciones ambientales para el incremento de poblaciones de insectos plaga como la mosca de la fruta, la mosca minadora y la prodiplosis.

El [pronóstico climático](#)¹ para el trimestre julio-setiembre 2025; indica que las temperaturas máximas se mantendrán dentro de sus rangos normales mientras que las estarán entre normales y debajo de lo normal en la costa centro y sur además que se esperaría lloviznas en la costa centro y sur. En general, temperaturas mínimas más bajas y humedad elevada pueden reducir parcialmente la actividad y reproducción de la plaga; sin embargo, en zonas de la costa norte, donde las temperaturas tienden a mantenerse más cálidas, podrían persistir poblaciones activas. Dado que diversos frutales se encuentran en etapa de brotamiento vegetativo, estas condiciones pueden prolongar la supervivencia de estados inmaduros en material vegetal y microhábitats protegidos. Esto podría generar reinfestaciones tempranas en la siguiente campaña, afectando brotes y nuevos frutos.

Pronóstico para el: **19/07/2025**

2025-07-19 10:00:00



Pronóstico para el: **21/07/2025**

2025-07-21 10:00:00



El boletín genera información correspondiente a condiciones de clima (temperatura y humedad relativa), indicando el momento en que se presentan las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de plagas dípteras. El pronóstico es elaborado para las 10 a.m. (hora de mayor actividad de los insectos plaga).

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS QUE FAVORECE EL DESARROLLO DE MOSCA DE LA FRUTA

humedad
relativa
75% a 85 %

Larvas de
mosca de la
fruta



Temperaturas
del aire
16°C a 32°C



lluvias intensas
No le es
favorable

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre las condiciones meteorológicas a través de los [avisos meteorológicos](#)² y el [pronóstico climático](#)¹ emitidos por el SENAMHI.
- Evaluar si las condiciones meteorológicas en su localidad favorecen o no el desarrollo de plagas como la mosca de la fruta, la mosca minadora o la propilosis.
- Si las condiciones resultan favorables para estas plagas, evaluar el estado fitosanitario de los cultivos y, si es necesario, aplicar medidas de control oportunas para prevenir daños.
- En parcelas ya cosechadas, recolectar y/o destruir los restos vegetales de la cosecha anterior para evitar infestaciones por plagas remanentes.

1 <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

2 <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

El SENAMHI, realiza este pronóstico con los parámetros establecidos por Bodemheimer 1951, tomando en cuenta la temperatura (°C) y humedad relativa (%), usando datos de pronóstico por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la Agencia de los Estados Unidos NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.

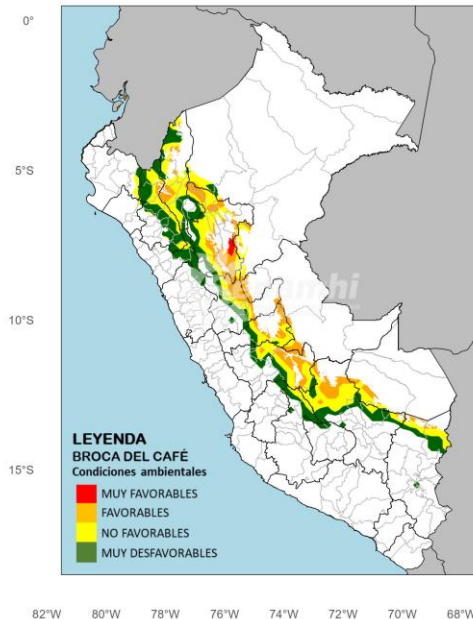
NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación

Broca del café (*Hypothenemus hampei*)

Mapas de pronóstico de las condiciones ambientales
para los próximos 4 días

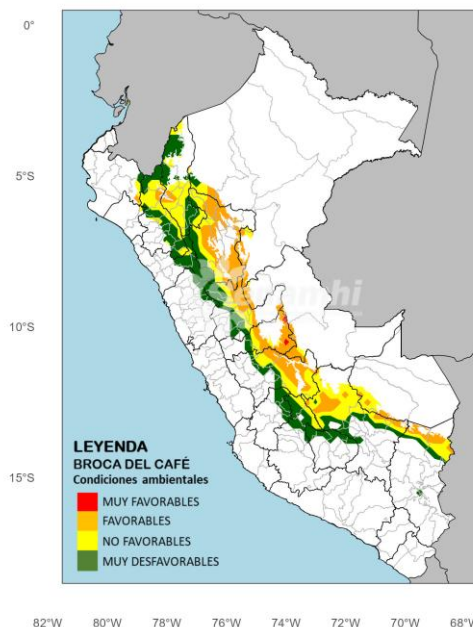
Pronóstico para el: **18/07/2025**

2025-07-18 10:00:00



Pronóstico para el: **20/07/2025**

2025-07-20 10:00:00



82°W 80°W 78°W 76°W 74°W 72°W 70°W 68°W

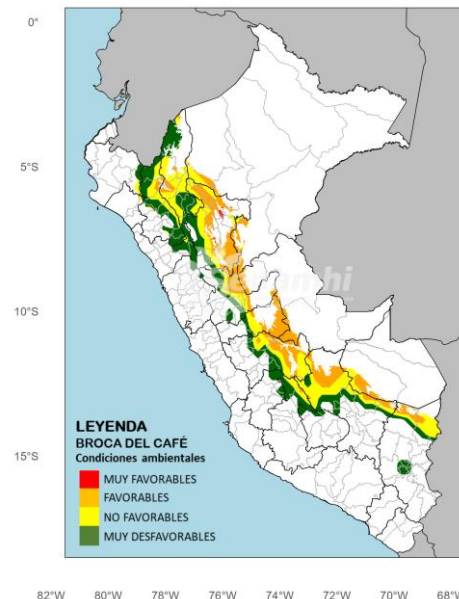
AMIGO AGRICULTOR

Los mapas muestran las zonas de riesgo clasificadas de acuerdo a las condiciones ambientales para el incremento de las poblaciones de la broca del café.

El [pronóstico climático](#)¹ para el trimestre julio-setiembre 2025; indica que, en la amazonía, se prevén temperaturas máximas y mínimas entre normales y superiores a lo normal, con escenarios más cálidos en la selva norte y centro. Asimismo, se esperan lluvias dentro de rangos normales a superiores a lo normal. Las temperaturas más cálidas y la humedad elevada favorecen la actividad reproductiva y la movilidad de los adultos, aumentando la infestación de frutos en maduración. Además, la coincidencia con la cosecha incrementa el riesgo de pérdidas por daños en la calidad del grano y mayores costos de selección y control.

Pronóstico para el: **19/07/2025**

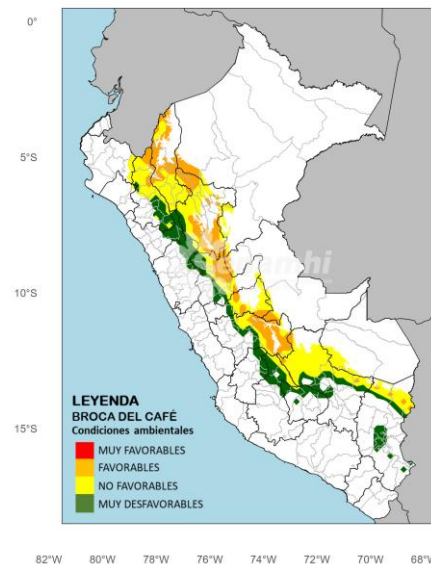
2025-07-19 10:00:00



82°W 80°W 78°W 76°W 74°W 72°W 70°W 68°W

Pronóstico para el: **21/07/2025**

2025-07-21 10:00:00



82°W 80°W 78°W 76°W 74°W 72°W 70°W 68°W

El boletín genera información correspondiente a condiciones de clima (temperatura y humedad relativa), indicando el momento en que se presentan las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de broca del café. El pronóstico es elaborado para las 10 a.m. (hora de mayor actividad de la broca del café).

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS QUE FAVORECE EL DESARROLLO DE BROCA DEL CAFÉ

humedad
relativa
70% a 80 %



Temperaturas
del aire
24°C a 28°C



lluvias intensas
No le es
favorable

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre las condiciones meteorológicas a través de los [avisos meteorológicos](#)² y el [pronóstico climático](#)¹ emitidos por el SENAMHI.
- Evaluar si las condiciones meteorológicas en su localidad favorecen o no el desarrollo de la broca del café.
- Si las condiciones resultan favorables para estas plagas, evaluar el estado fitosanitario de los cultivos y, si es necesario, aplicar medidas de control oportunas para prevenir daños.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder a la «raspa» para eliminar posibles infestaciones por remanentes de la plaga.

¹<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

²<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

El SENAMHI, realiza este pronóstico con los parámetros establecidos por Constantino, 2010; Constantino et al., 2011, Jaramillo et al., 2009; Giraldo et al., 2018, Baker et al. 1992, tomando en cuenta la temperatura (°C) y humedad relativa (%), usando datos de pronóstico por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la Agencia de los Estados Unidos NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.

NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación