



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

N° 316

# PRONÓSTICO DE CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS FAVORABLES PARA EL INCREMENTO POBLACIONAL DE PLAGAS



11 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

- ✓ 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: 11/11/2024

2024-11-11 10:00:00



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre noviembre 2024 - enero 2025; indica que, es más probable que las temperaturas mínimas del aire se sitúen entre normal y por debajo de lo normal en la costa norte, mientras que las temperaturas máximas oscilarán entre lo normal y por encima de lo normal, esto propiciaría un ambiente muy favorable para el incremento de poblaciones plagas dípteras a nivel de la franja costera y los valles interandinos.

Pronóstico para el: 12/11/2024

2024-11-12 10:00:00



Pronóstico para el: 13/11/2024

2024-11-13 10:00:00



Pronóstico para el: 14/11/2024

2024-11-14 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 boletín genera información correspondiente a condiciones de clima (temperatura y humedad relativa) existente en la franja costera y los valles interandinos, indicando el momento en que se presentan las condiciones favorables para el desarrollo de insectos plaga. 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 %

Temperaturas  
del aire  
16°C a 32°C

Adulto hembra  
ovipositando

Larvas de  
mosca de  
la fruta



lluvias intensas  
No le es  
favorable

## Recomendaciones:

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través de los [avisos meteorológicos](#)<sup>2</sup> y el [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> que emite el SENAMHI.
- Evaluar si en su localidad las condiciones meteorológicas serían favorables o no favorables para el desarrollo de mosca de la fruta, mosca minadora o prodiplosis.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para estas plagas, proceder a evaluar el estado fitosanitario de los cultivos para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario, con la finalidad de evitar daños en los cultivos.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder al recojo y/o destrucción de restos vegetales de la cosecha anterior para eliminar posibles infestaciones por remanentes de las plagas.

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente





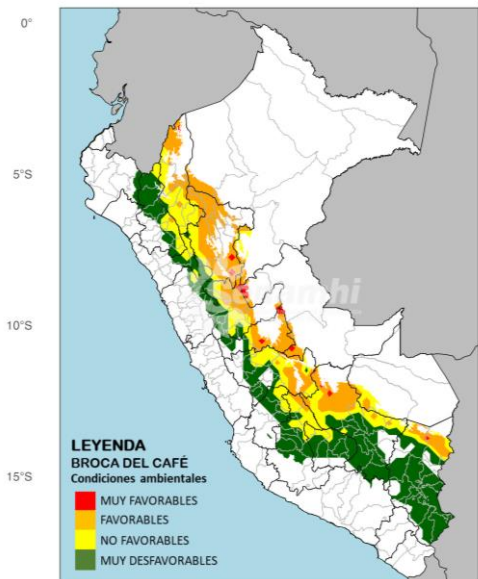
# Broca del café (*Hypothenemus hampei*)

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

El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre noviembre 2024 - enero de 2025; indica que, en la amazonia, se anticipan temperaturas tanto máximas como mínimas en rangos normales o superiores a lo normal. En cuanto a las precipitaciones, en la selva norte se espera que las lluvias se sitúen entre lo normal y por encima de lo normal. Estas condiciones propiciaría un ambiente favorable para el incremento de poblaciones de broca del café dificultando un adecuado desarrollo fitosanitario en las plantaciones cafetaleras.

Pronóstico para el: **11/11/2024**

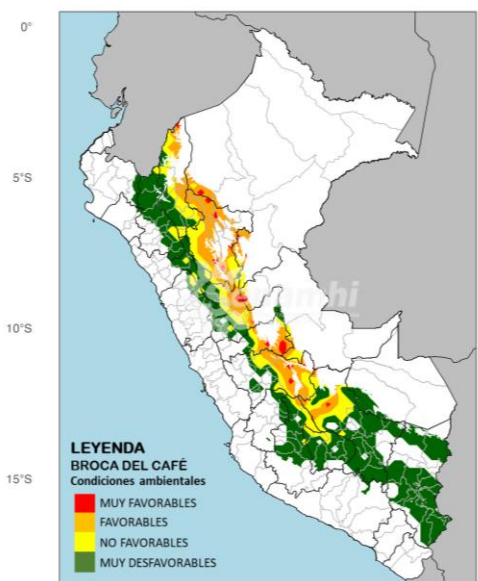
2024-11-11 10:00:00



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

Pronóstico para el: **13/11/2024**

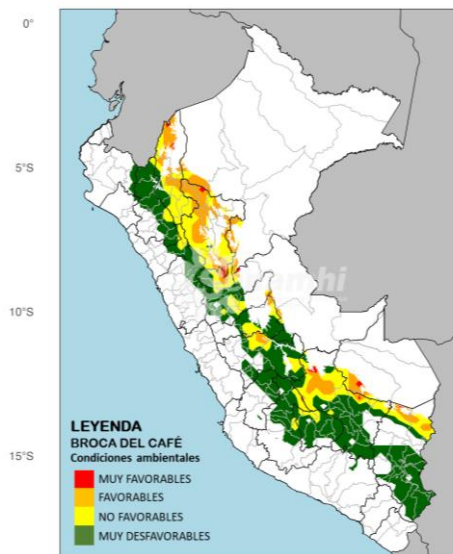
2024-11-13 10:00:00



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

Pronóstico para el: **12/11/2024**

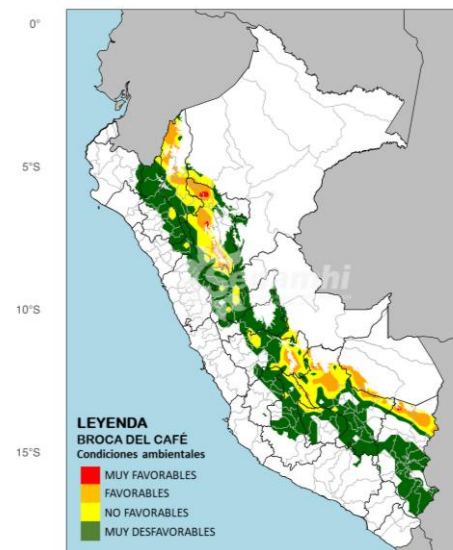
2024-11-12 10:00:00



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

Pronóstico para el: **14/11/2024**

2024-11-14 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 boletín genera información correspondiente a condiciones de clima (temperatura y humedad relativa) existentes en el ámbito cafetalero, indicando el momento en que se presentan las condiciones 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:

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través de los [avisos meteorológicos](#)<sup>2</sup> y el [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> que emite el SENAMHI.
- Evaluar si en su localidad las condiciones meteorológicas serian favorables o no favorables para el desarrollo de broca del café.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para esta plaga, proceder a evaluar el estado fitosanitario del cultivo para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario, con la finalidad de evitar daños y pérdidas.
- 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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

