



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



Volumen 4

N° 176

# ENFERMEDADES

## Boletín Agrometeorológico diario



26 AL 29 DE JUNIO DEL 2026

Roya del café  
Moho gris de la fresa  
Botrytis del arándano

**Campaña agrícola  
2025-2026**



## Pág. PRONÓSTICOS

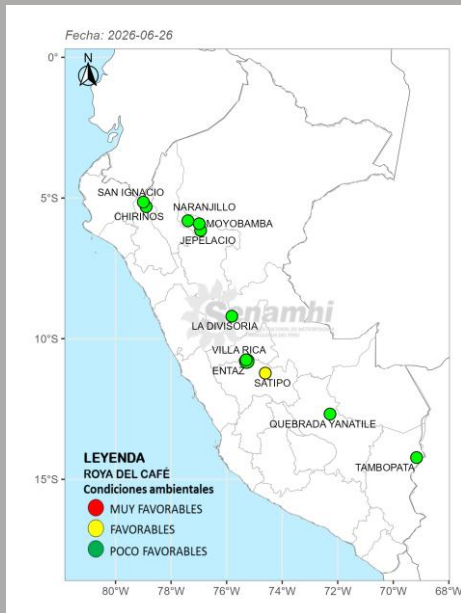
- 3 Roya del café
- 6 Moho gris de la fresa
- 9 Botrytis del arándano

ESTACIÓN - DONOSO  
Huaral - Lima

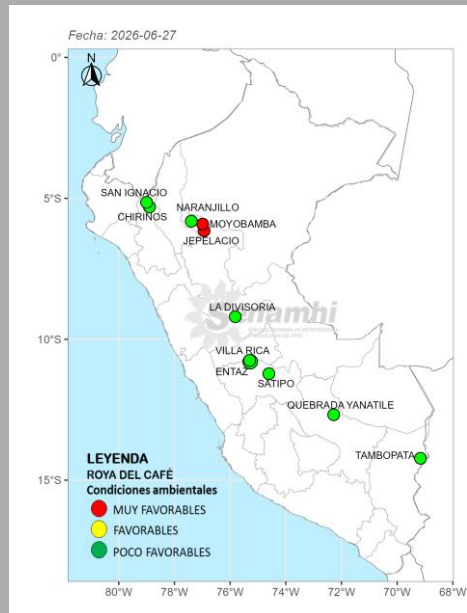
Este boletín presenta el pronóstico diario de las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de enfermedades agrícolas, con el propósito de anticipar su incidencia y orientar la adopción de medidas preventivas de manejo integrado que reduzcan las pérdidas en los cultivos. Se fundamenta en modelos predictivos de publicaciones científicas y son elaborados a partir de datos meteorológicos tanto observados y pronosticados provenientes de las estaciones meteorológicas del SENAMHI.



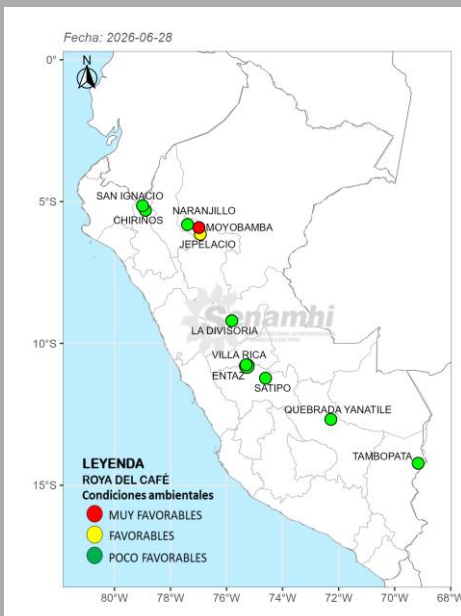
26/06/2026



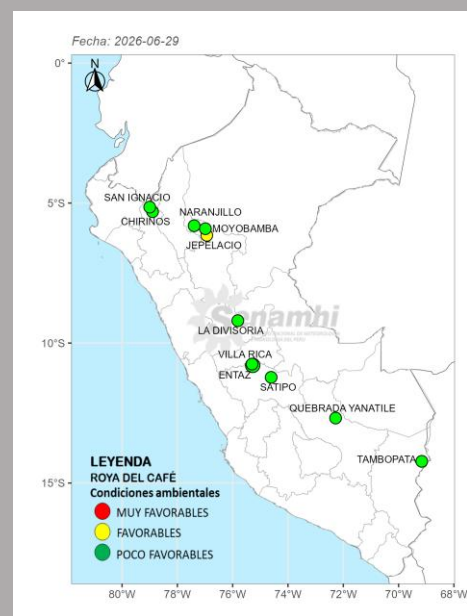
27/06/2026



28/06/2026

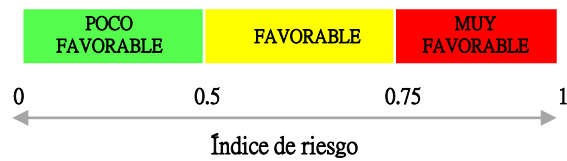


29/06/2026



Según el [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre julio – setiembre 2026, se prevé la ocurrencia de lluvias de entre normales e inferiores, mientras que en la selva sur se mantendrían dentro del rango normal. Estas condiciones podrían favorecer el incremento y permanencia de humedad sobre el follaje, generando un escenario favorable para el desarrollo de la roya del café en las plantaciones. En los mapas de pronóstico se observa que, durante los días de vigencia del pronóstico y en fechas posteriores inmediatas, se presentarían condiciones **muy favorables** (color rojo) en localidades del departamento de San Martín y condiciones favorables (color amarillo) en localidades de San Martín, Huánuco y Junín.

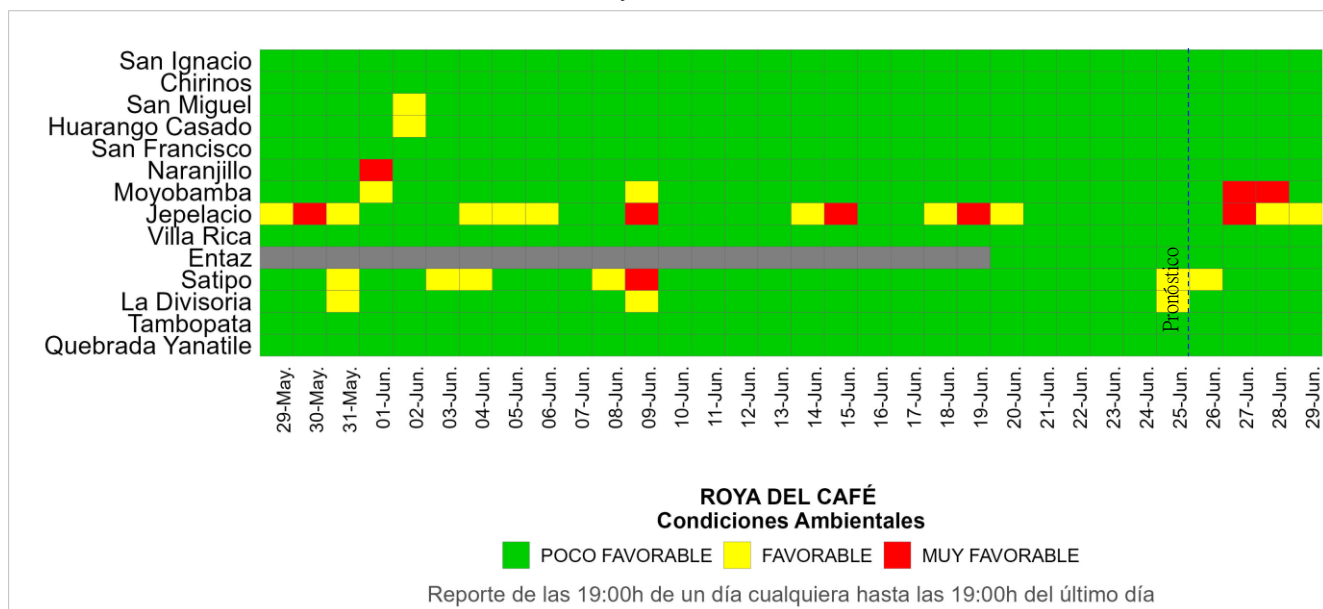
### ROYA DEL CAFÉ Condiciones ambientales



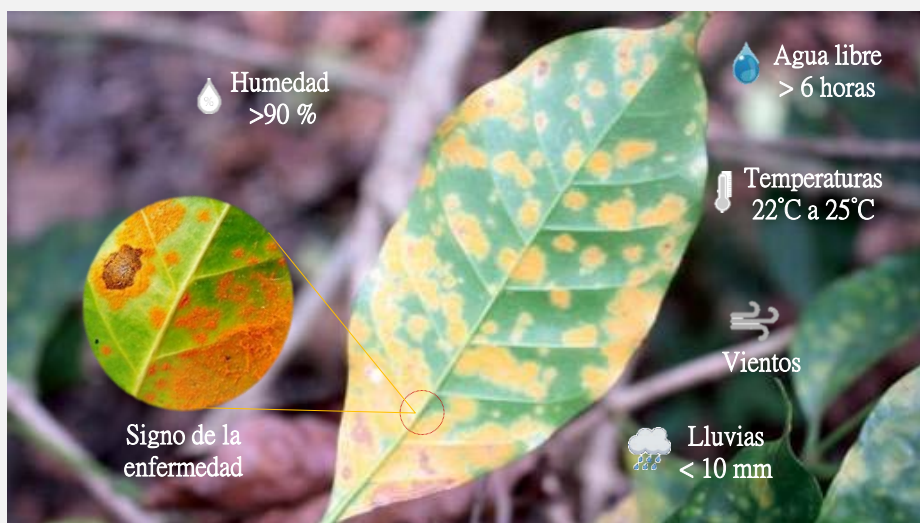
Mapas de Pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

### MONITOREO Y PRONOSTICO DIARIO DE LAS CONDCIONES AMBIENTALES

Mayo - Junio 2026

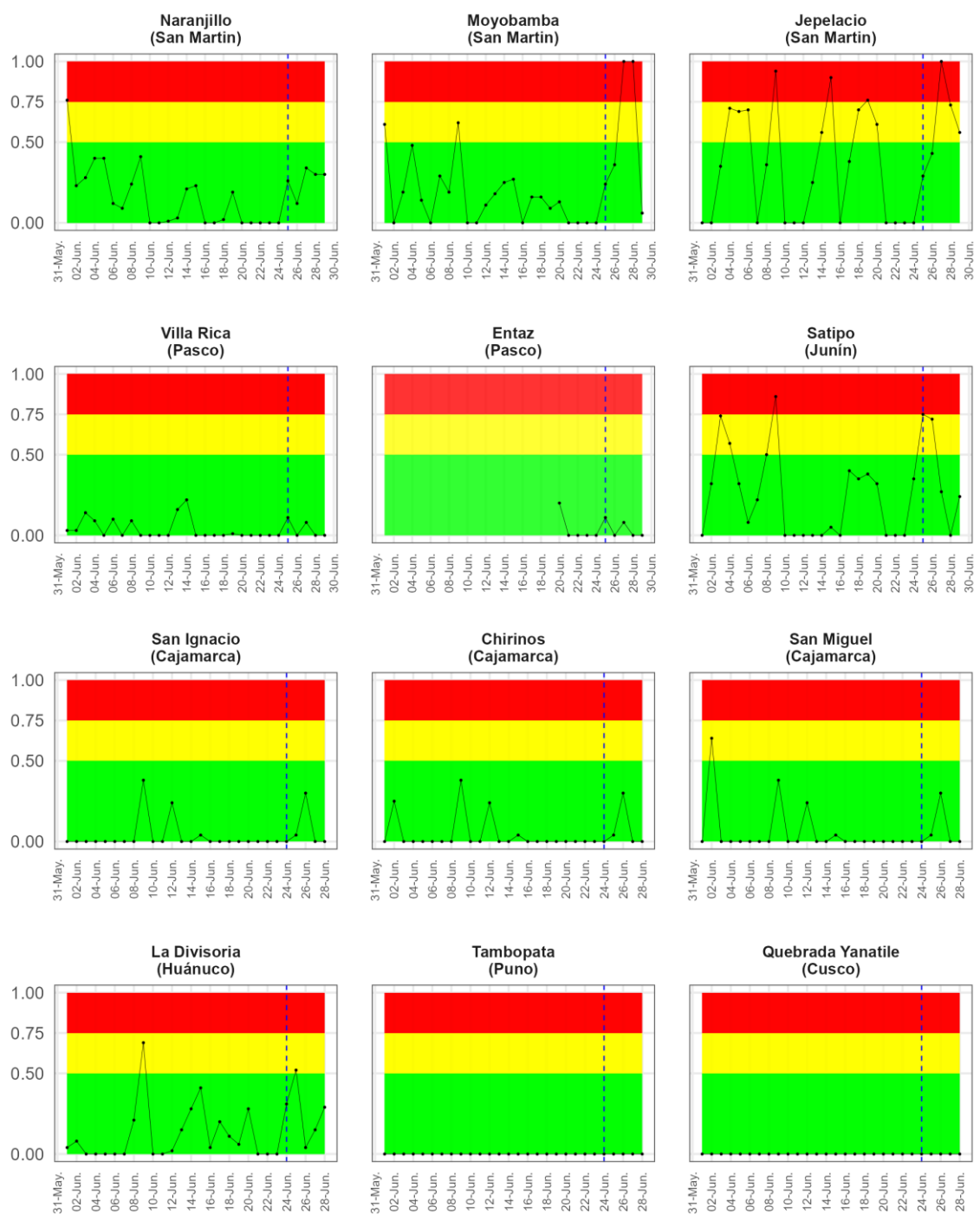


### CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE LA ROYA DEL CAFÉ



### RECOMENDACIONES

- Evaluar si en su localidad las condiciones meteorológicas serían muy favorables o poco favorables para el desarrollo de la enfermedad.
- Reforzar la vigilancia fitosanitaria y la aplicación oportuna de medidas preventivas de manejo integrado de la enfermedad, priorizando las zonas donde las condiciones ambientales son favorables a muy favorables por varios días.
- Realizar medidas preventivas de manejo integrado de la enfermedad principalmente en zonas con condiciones muy favorables y con variedades susceptibles.
- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#) <sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](#) <sup>2</sup> que emite el SENAMHI.



### ¿Qué representa el índice de riesgo?



El índice de riesgo varía entre 0 y 1 e indica qué tan favorables serán las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad. Valores cercanos a 0 indican condiciones poco favorables, mientras que valores cercanos a 1 representan condiciones muy favorables, donde aumenta la probabilidad de infección y el avance de la enfermedad.

*Señor Agricultor: Cuando el índice de riesgo se mantiene varios días en amarillo o rojo, aumenta la probabilidad de infección de roya del café.*

..... Fecha actual  
 — Índice de riesgo

0 – 0.5 Poco favorable  
 0.5 – 0.75 Favorable  
 0.75 – 1 Muy Favorable

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

El pronóstico para roya del café se realiza con el modelo genérico de infección para patógenos fúngicos foliares (Magarey et al., 2005), utilizando datos de monitoreo del SENAMHI y datos pronosticados por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.

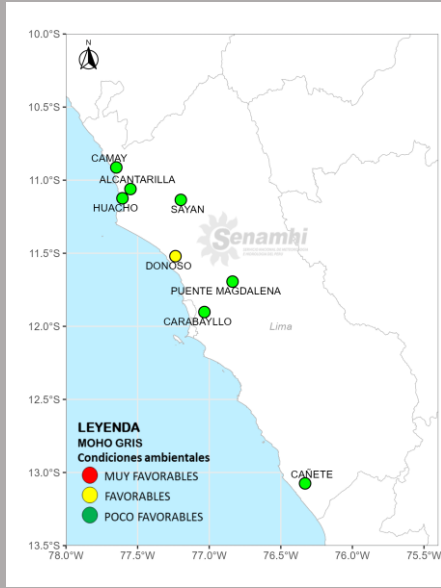
# PRONÓSTICO

## Moho gris de la fresa

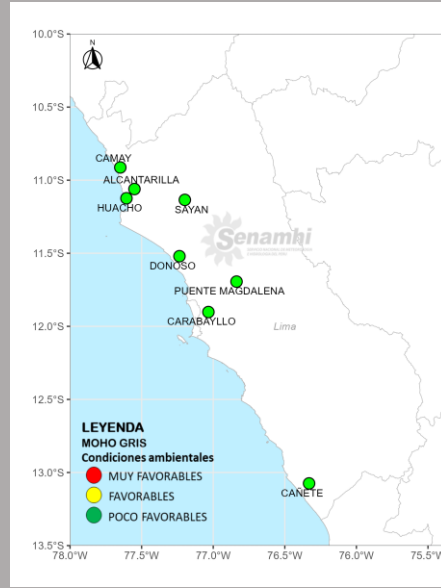
(Costa centro)



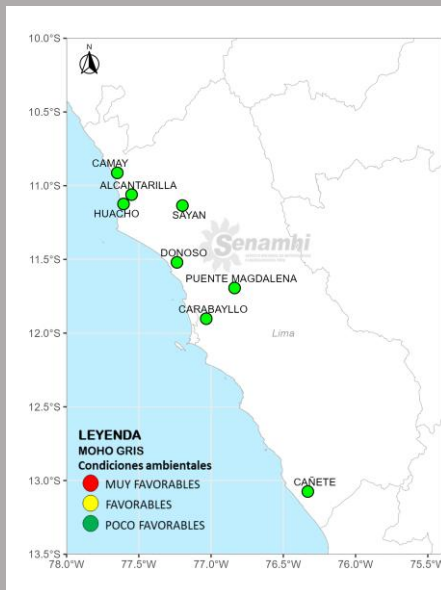
26/06/2026



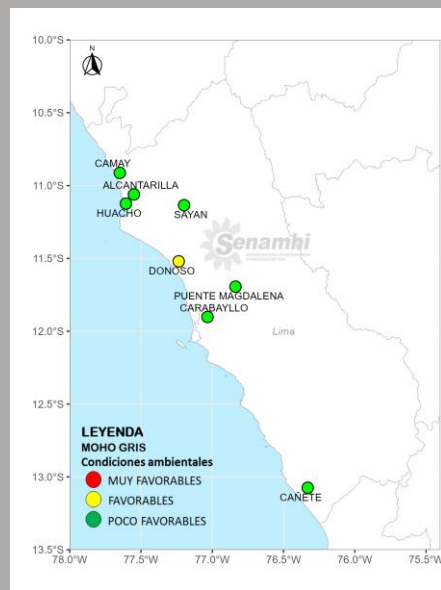
27/06/2026



28/06/2026



29/06/2026

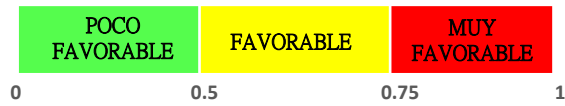


El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre julio – setiembre 2026, indica en cuanto a las temperaturas máximas y mínimas se esperan condiciones superiores a lo normal de manera predominante y lluvias entre normales y superiores, estas condiciones generarían un ambiente moderadamente favorable para el desarrollo de *Botrytis cinerea* en el cultivo de fresa, especialmente durante periodos con alta humedad y presencia de neblina, principalmente en parcelas con alta densidad de follaje y deficiente ventilación.

En los mapas de pronóstico se observa que, durante los días de vigencia del pronóstico, se presentarían condiciones favorables (color amarillo) en la estación Donoso (Huaral)

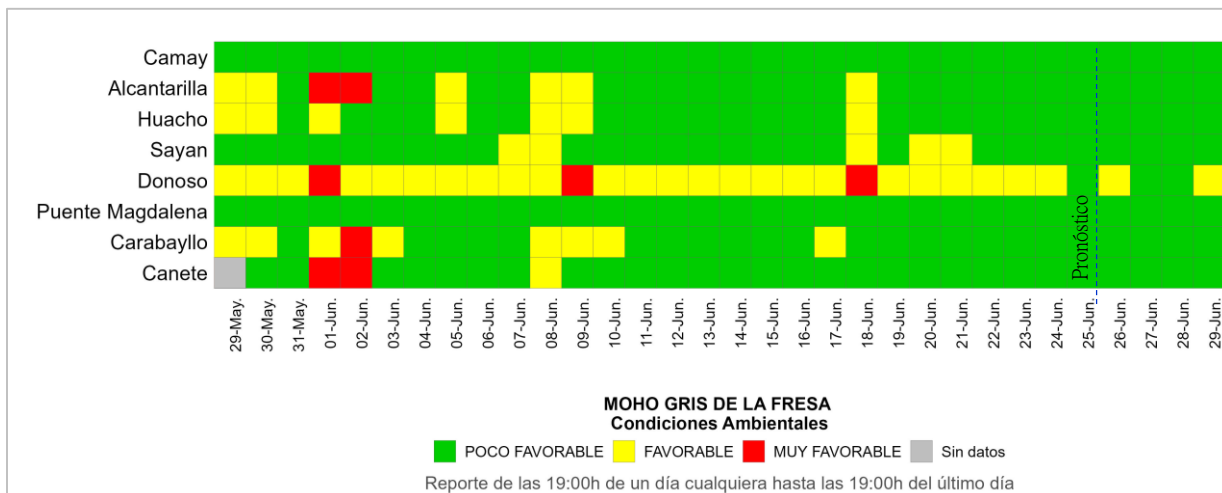
### MOHO GRIS DE LA FRESA

Condiciones ambientales



Mapas de condiciones ambientales a nivel de estación meteorológica pronosticada a 4 días

### MONITOREO Y PRONOSTICO DIARIO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Mayo - Junio 2026

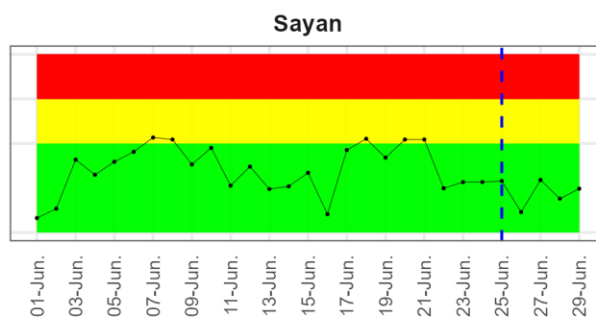
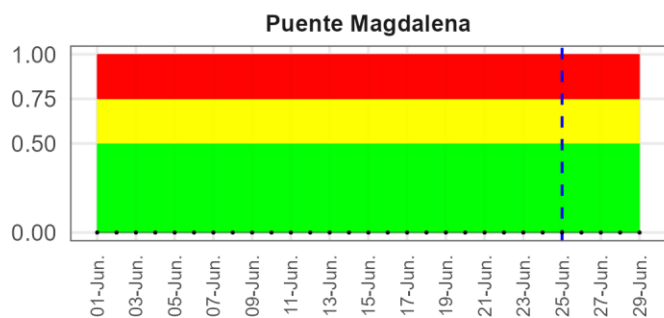
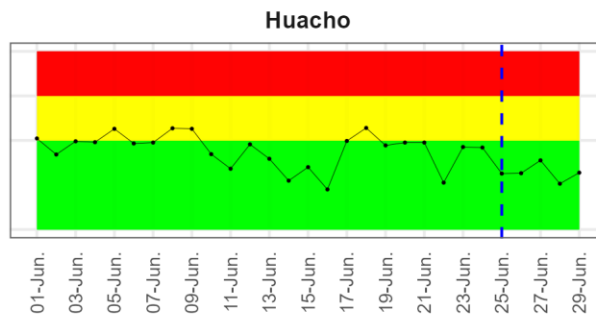
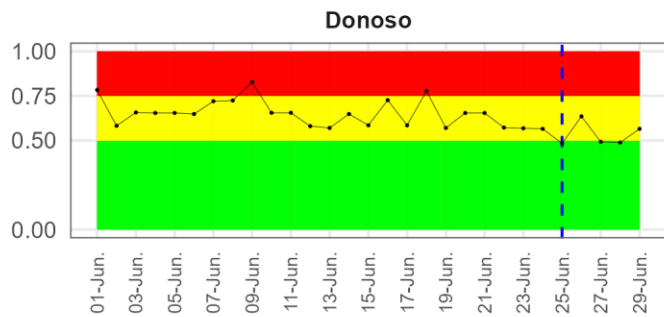
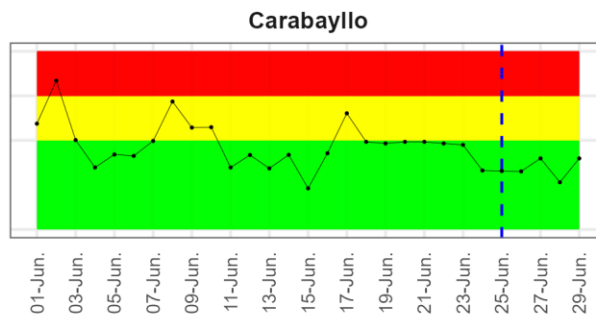
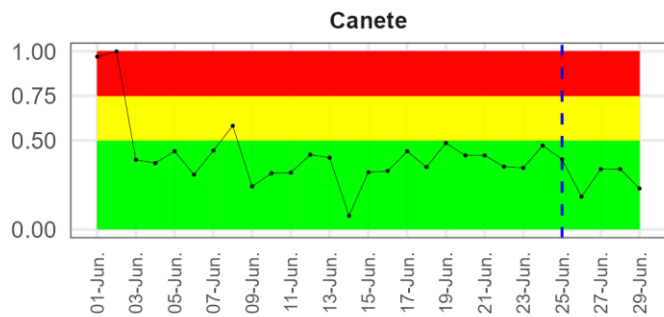
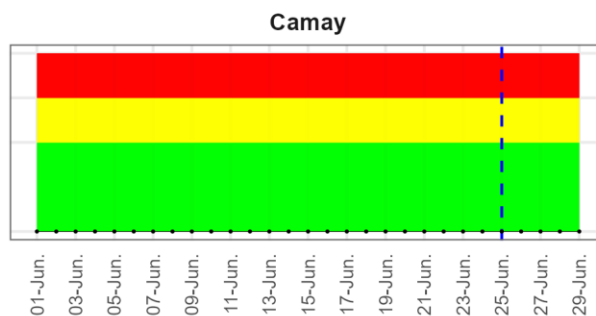
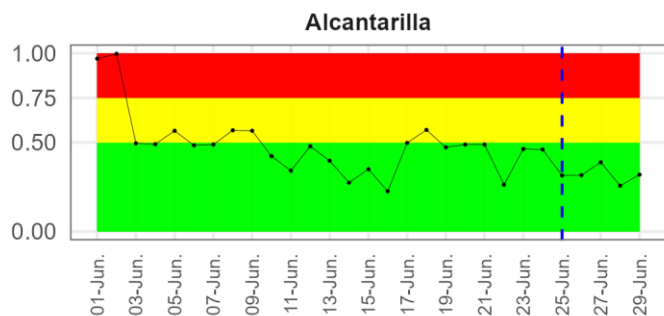


### CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE BOTRYTIS DE LA FRESA



#### RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](#)<sup>2</sup> que emite el SENAMHI.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para la incidencia del moho gris, evaluar el estado fitosanitario de los cultivos para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario con la finalidad de evitar pérdidas y daños durante la post cosecha del cultivo de fresa.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder al recojo y/o destrucción de restos de la cosecha anterior para eliminar posibles fuentes de inóculo de la enfermedad.



### ¿Qué representa el índice de riesgo?



El índice de riesgo varía entre 0 y 1 e indica qué tan favorables serán las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad. Valores cercanos a 0 indican condiciones poco favorables, mientras que valores cercanos a 1 representan condiciones muy favorables, donde aumenta la probabilidad de infección y el avance de la enfermedad.

*Señor Agricultor: Cuando el índice de riesgo se mantiene varios días en amarillo o rojo, aumenta la probabilidad de infección de botrytis de la fresa.*

..... Fecha actual  
 — Índice de riesgo

0 – 0.5 Poco favorable  
 0.5 – 0.75 Favorable  
 0.75 – 1 Muy Favorable

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

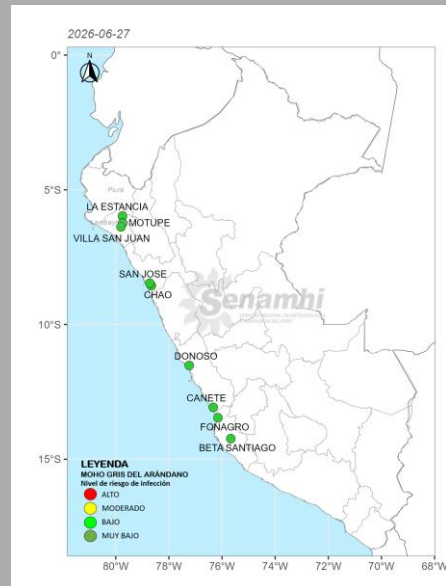
El pronóstico para roya del café se realiza con el modelo genérico de infección para patógenos fúngicos foliares (Magarey et al., 2005), utilizando datos de monitoreo del SENAMHI y datos pronosticados por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.



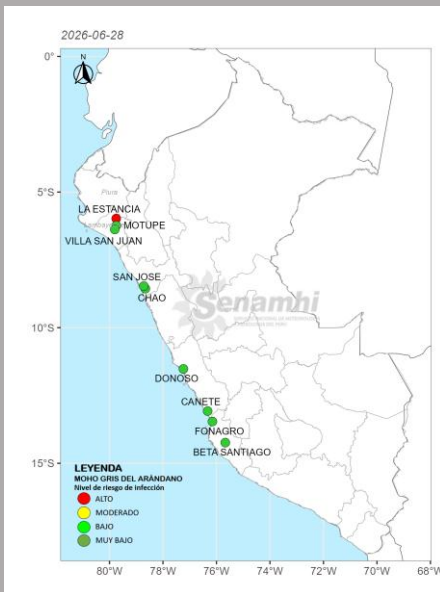
26/06/2026



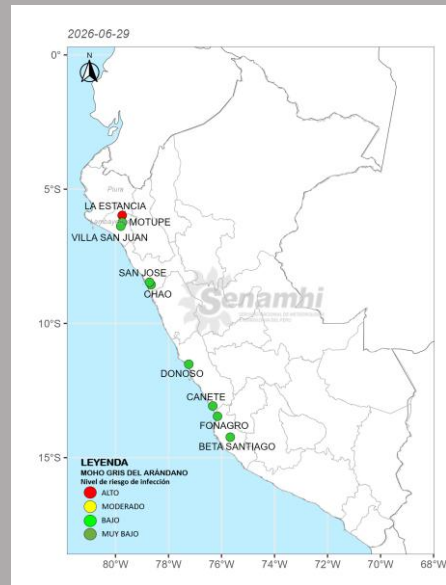
27/06/2026



28/06/2026



29/06/2026



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre julio – setiembre 2026, indica que, en cuanto a las temperaturas máximas y mínimas se esperan condiciones superiores a lo normal de manera predominante en la franja costera y lluvias entre normales y superiores. Los periodos de humedad y eventuales eventos de mojado de hoja en la costa norte, facilitarían la infección, esporulación y dispersión del patógeno. Este escenario incrementaría el riesgo de pudrición gris del arándano, especialmente durante la etapa de crecimiento vegetativo del arándano. Sin embargo, en los mapas de pronóstico se observa que, durante los días de pronóstico no se presentarían condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

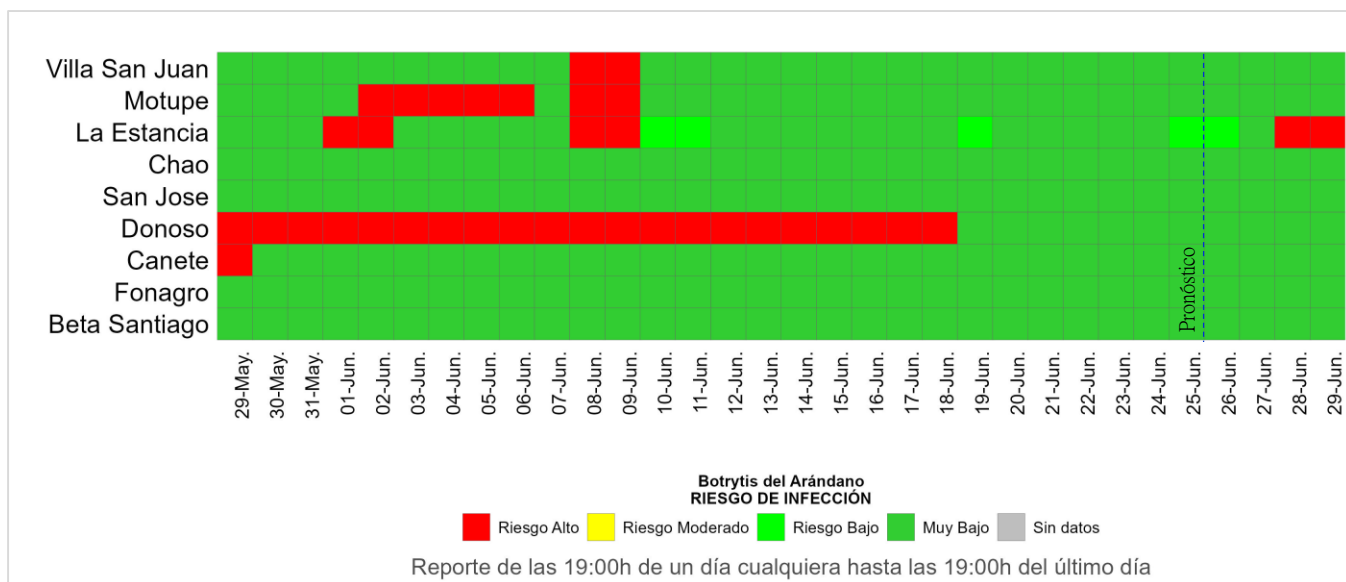
### Botrytis del arándano Nivel de riesgo de infección



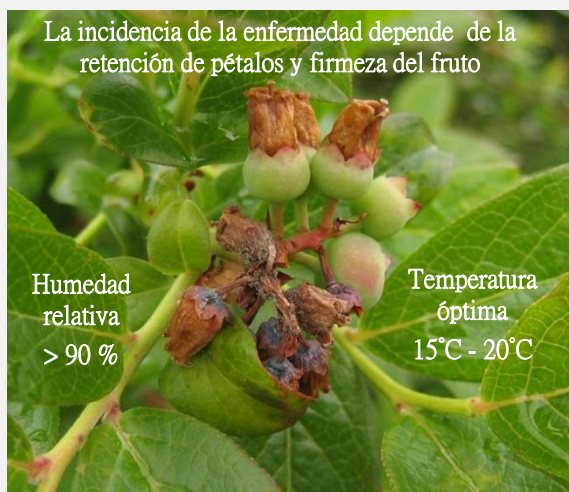
Mapas de que indican el riesgo de infección a nivel de estación meteorológica pronosticada a 4 días

### MONITOREO Y PRONÓSTICO DIARIO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Mayo - Junio 2026

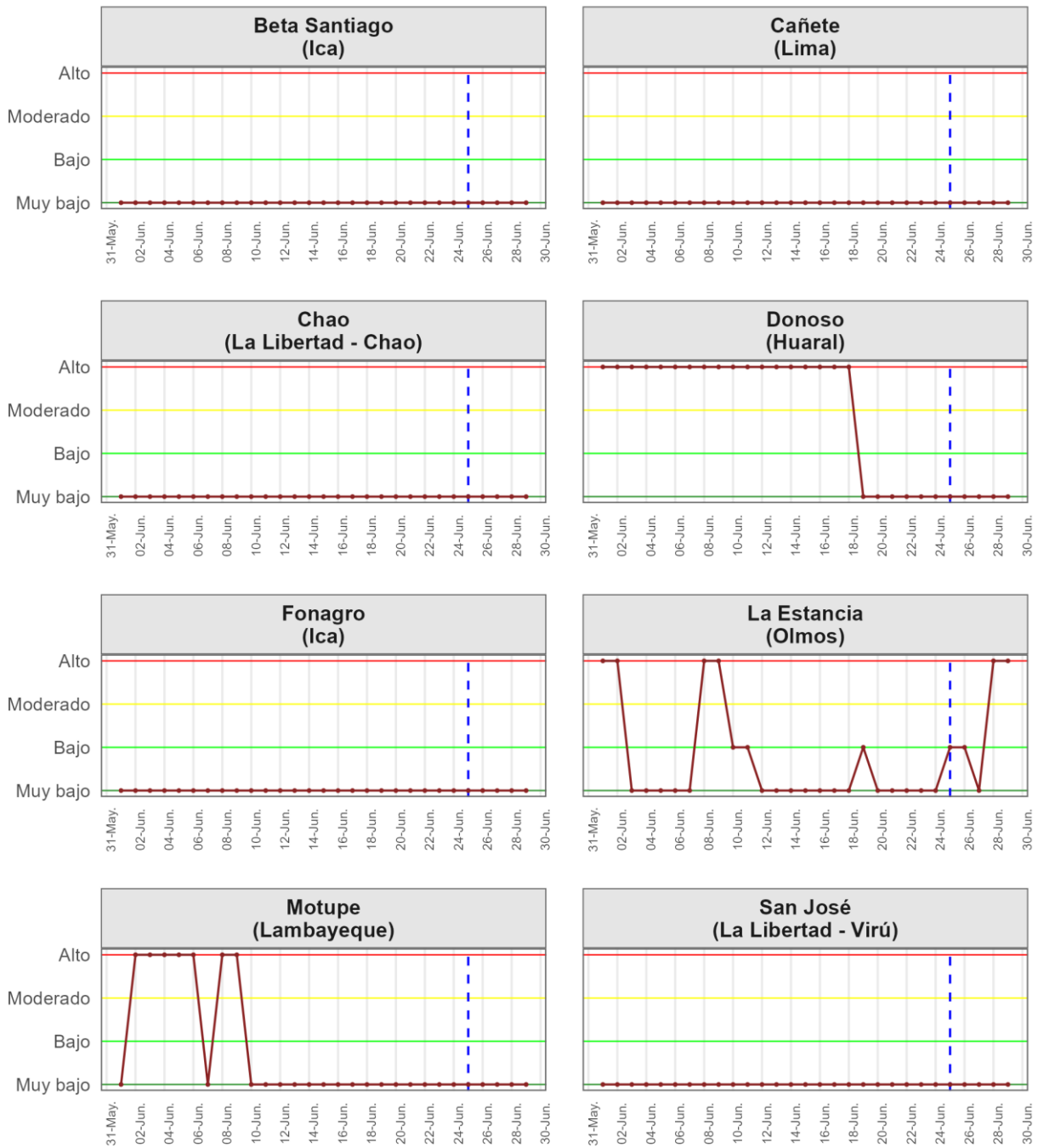


### CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE BOTRYTIS DEL ARÁNDANO



### RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](#)<sup>2</sup> que emite el SENAMHI.
- Reforzar las medidas de manejo de botrytis, como la protección preventiva del follaje y el ajuste de los intervalos de aplicación de fungicidas, especialmente en estados fenológicos sensibles del cultivo.
- En nuevas plantaciones, considerar variedades resistentes/tolerantes.

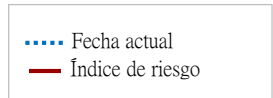


### ¿Qué representa el índice de riesgo?



El índice de riesgo varía entre muy bajo y alto e indica qué tan favorables son las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad. Valores cercanos a muy bajo y bajo indican condiciones poco favorables, mientras que valores cercanos a moderado y alto representan condiciones muy favorables, donde aumenta la probabilidad de infección y el avance de la enfermedad.

“Cuando el índice se mantiene varios días en moderado y alto, aumenta la probabilidad de infección”



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

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

El pronóstico se realiza con el algoritmo propuesto por Rivera, S. A., Zoffoli, J. P., & Latorre, B. A. (2013). Infection risk and critical period for the postharvest control of gray mold (*Botrytis cinerea*) on blueberry in Chile. Plant Disease, 97(8), 1069–1074., utilizando datos de monitoreo del SENAMHI y datos pronosticados por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.



Roya del café  
Chirinos - Cajamarca

## FUENTE

Dirección de Agrometeorología  
Subdirección de Predicción Agrometeorológica  
Telf.: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413  
Cel. 988577684  
Consultas y Sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

