



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Volumen 4

N° 171

ENFERMEDADES

Boletín Agrometeorológico diario



21 AL 24 DE JUNIO DEL 2026

Roya del café
Moho gris de la fresa
Botrytis del arándano

**Campaña agrícola
2025-2026**



Pág. PRONÓSTICOS

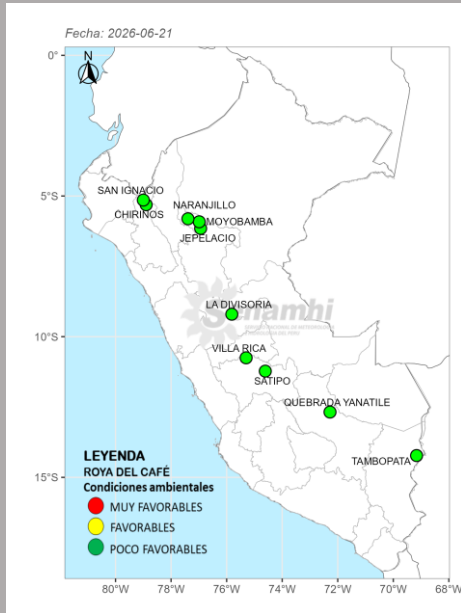
- 3 Roya del café
- 6 Moho gris de la fresa
- 8 Botrytis del arándano

ESTACIÓN - DONOSO
Huaral - Lima

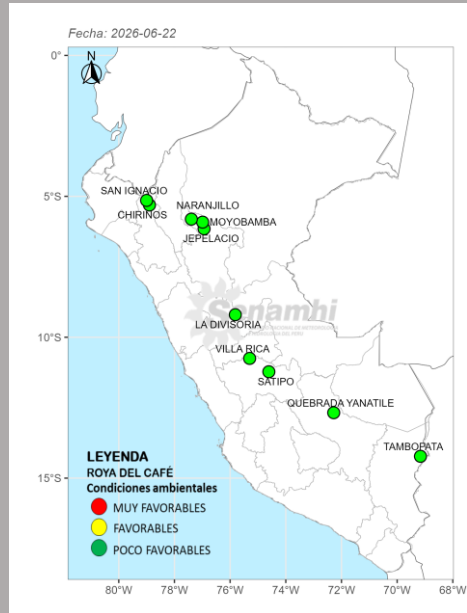
Este boletín presenta el pronóstico diario de las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de enfermedades agrícolas, con el propósito de anticipar su incidencia y orientar la adopción de medidas preventivas de manejo integrado que reduzcan las pérdidas en los cultivos. Se fundamenta en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



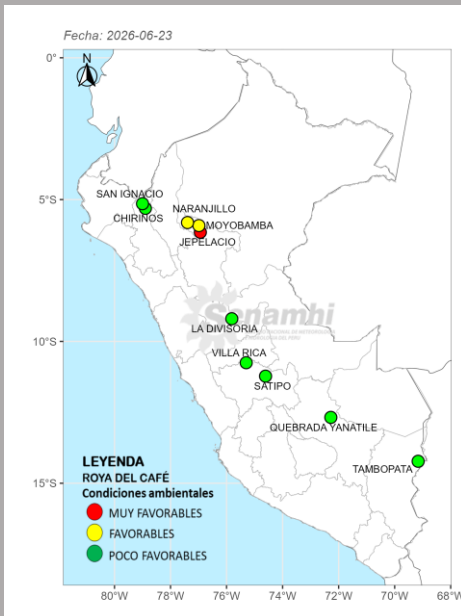
21/06/2026



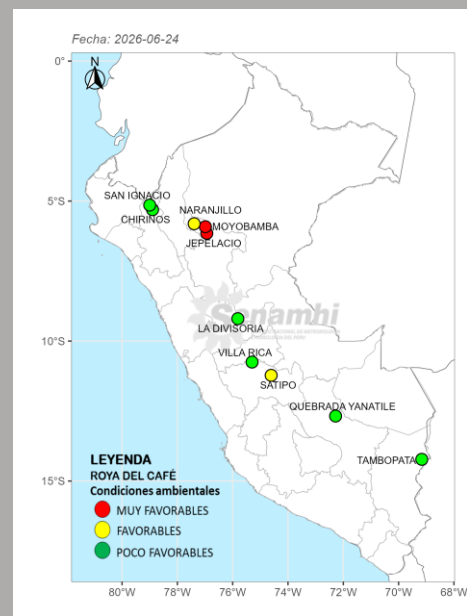
22/06/2026



23/06/2026

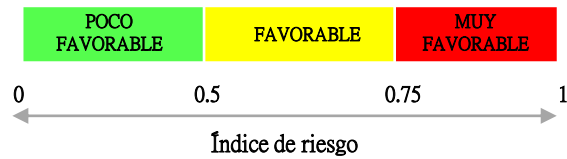


24/06/2026



Según el [pronóstico climático](#)¹ para el trimestre junio – agosto 2026, se prevé la ocurrencia de lluvias de entre normales y superiores, destacando la selva norte baja con mayor probabilidad de precipitaciones superiores a lo normal. Estas condiciones favorecerían el incremento y permanencia de humedad sobre el follaje, generando un escenario favorable a muy favorable para el desarrollo de la roya del café. 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) a favorables (color amarillo) en algunas estaciones de la selva norte (San Martín) y selva centro (Huánuco).

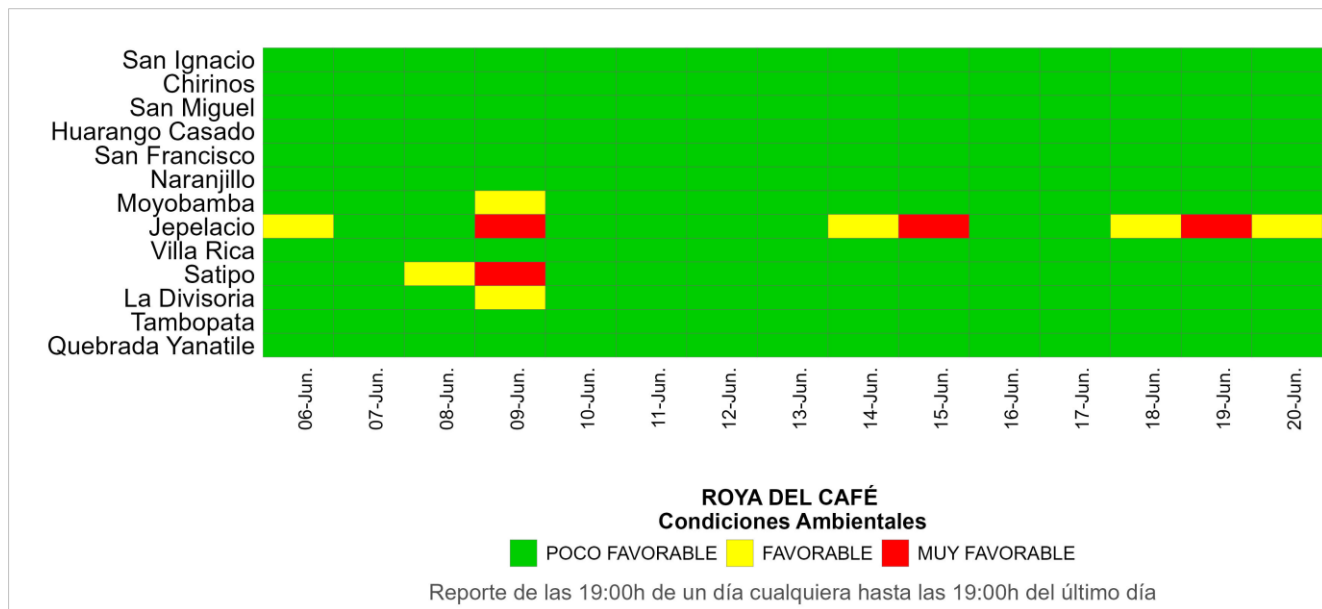
ROYA DEL CAFÉ Condiciones ambientales



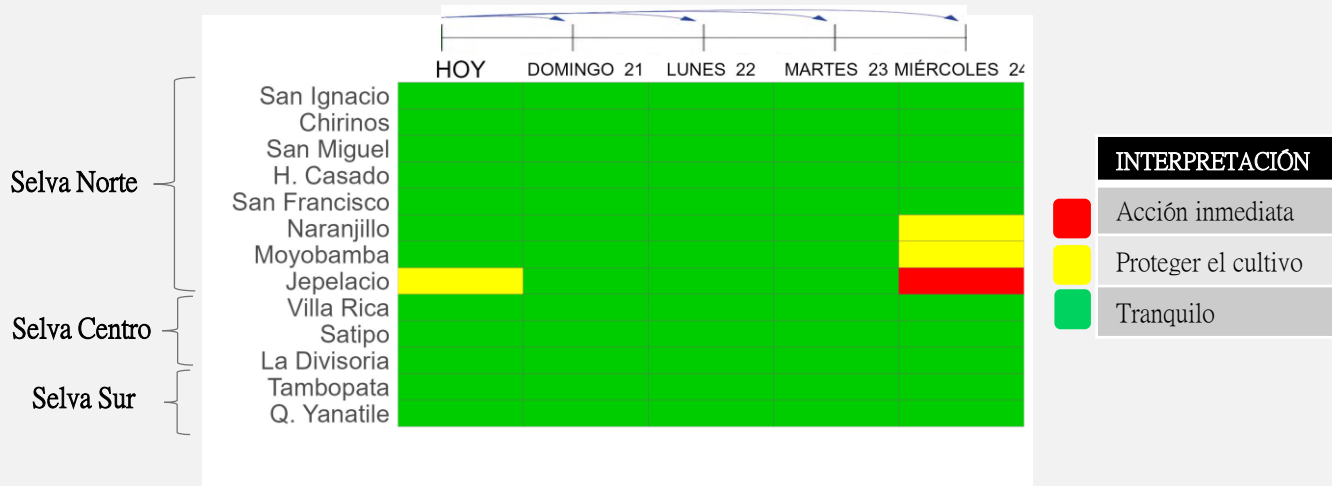
Mapas de Pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

MONITOREO DIARIO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Mayo - Junio 2026



PRONOSTICO DIARIO – PRÓXIMOS 4 DIAS



RECOMENDACIONES

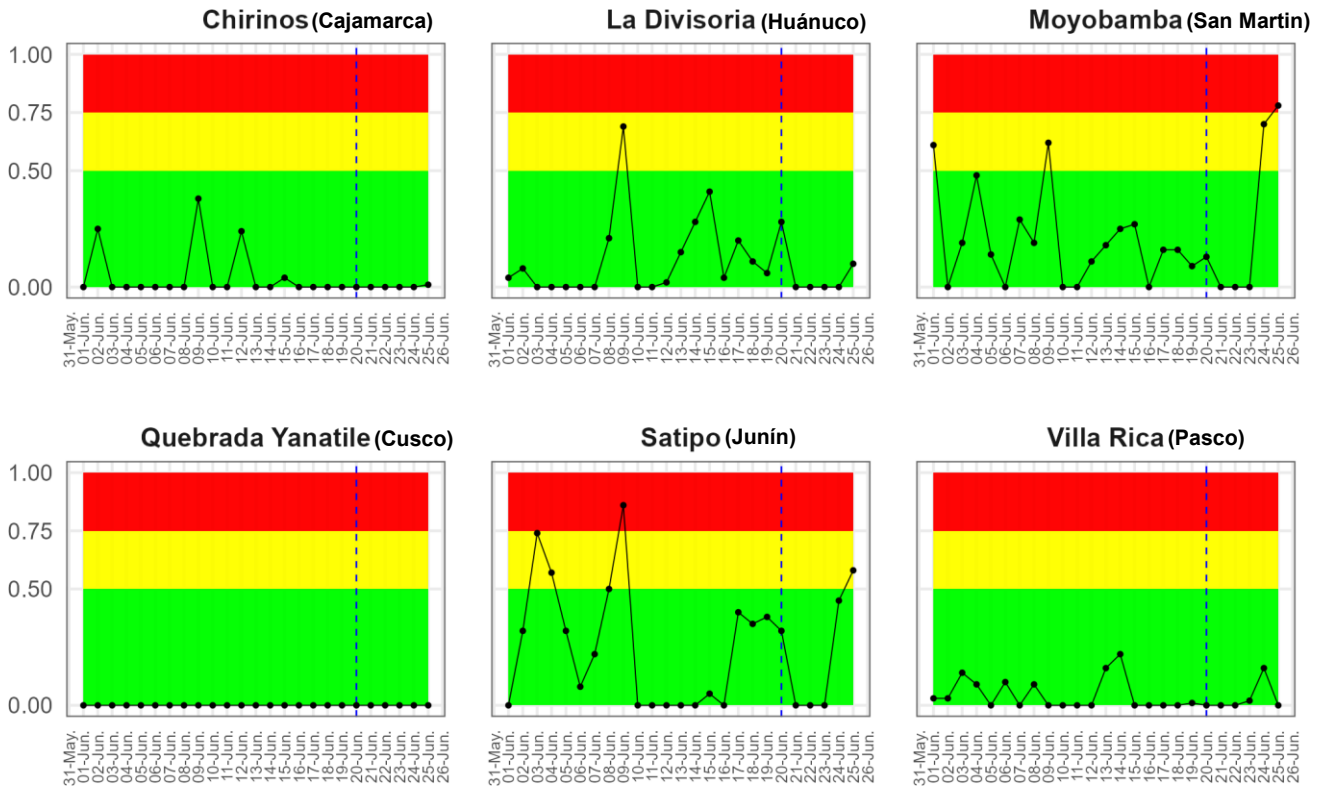
- Evaluar si en su localidad las condiciones meteorológicas serian muy favorables o poco favorables para el desarrollo de la enfermedad.
- Reforzar la vigilancia fitosanitaria y la aplicación oportuna de medidas preventivas de manejo integrado de la enfermedad, priorizando las zonas donde las condiciones 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](https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico)¹ y los [avisos meteorológicos](https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico)² que emite el SENAMHI.

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.

ÍNDICE DE RIESGO DE ROYA DEL CAFÉ OBSERVADO Y PRONOSTICADO – JUNIO 2026



¿Qué representa el índice de riesgo?

El índice de riesgo varía entre 0 y 1 e indica qué tan favorables son 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.

“Cuando el índice se mantiene varios días en amarillo o rojo, aumenta la probabilidad de infección”

..... Fecha actual
— Índice de riesgo

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

CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE LA ROYA DEL CAFÉ

Humedad
>90 %

Agua libre
> 6 horas

Temperaturas
22°C a 25°C

Vientos

Lluvias
< 10 mm

Signo de la enfermedad

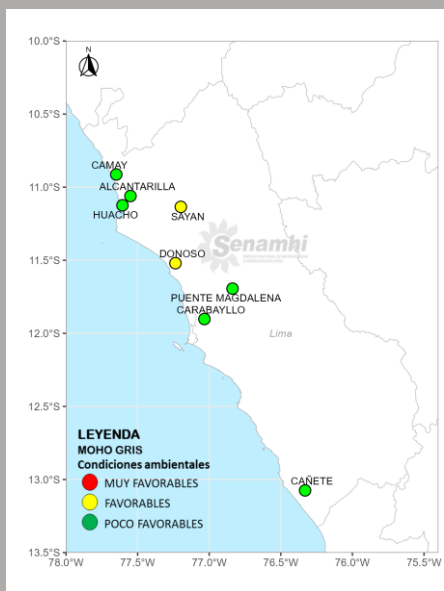
PRONÓSTICO

Moho gris de la fresa

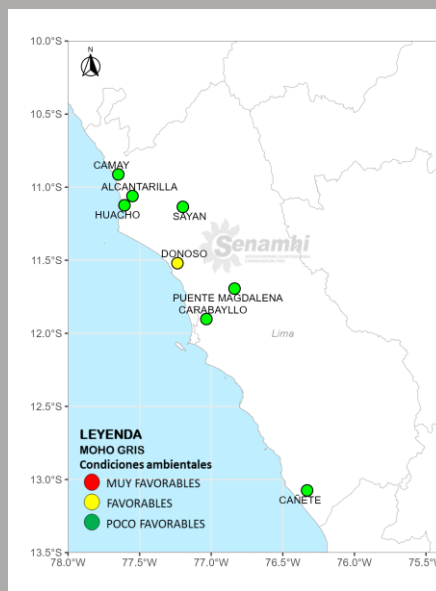
(Costa centro)



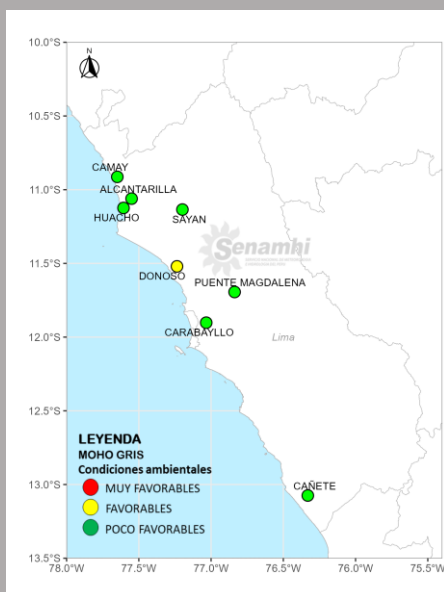
21/06/2026



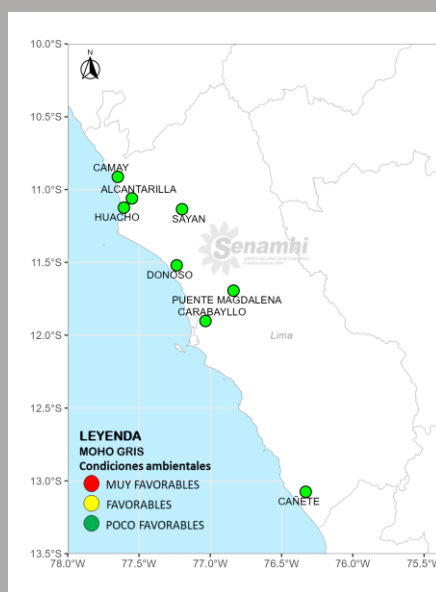
22/06/2026



23/06/2026



24/06/2026

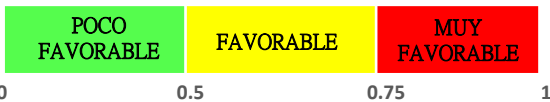


El [pronóstico climático](#)¹ para el trimestre junio – agosto 2026, indica en cuanto a las temperaturas máximas y mínimas se esperan condiciones superiores a lo normal de manera predominante, estas condiciones generarían un ambiente moderadamente favorable para el desarrollo de *Botrytis cinerea* en 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 las estaciones de Huacho, Alcantarilla (Huaura) y Sayan; mientras que, en Donoso (Huaral) se presentarían condiciones favorables a muy favorables (color rojo).

MOHO GRIS DE LA FRESA

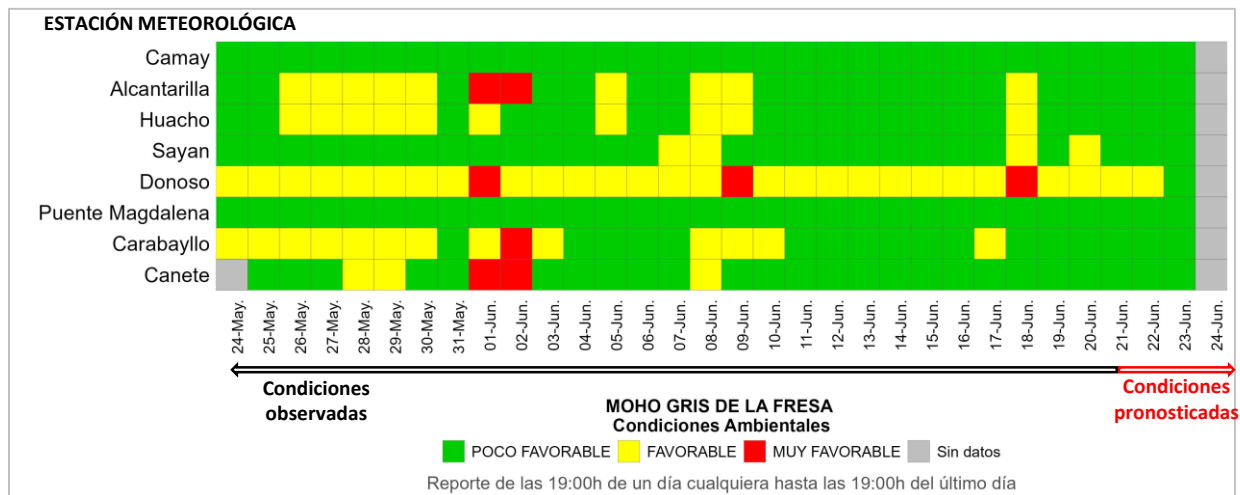
Condiciones ambientales



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](https://www.senamhi.gob.pe/?&p=pronostico-climatico)¹ y los [avisos meteorológicos](https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-meteorologico)² 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.

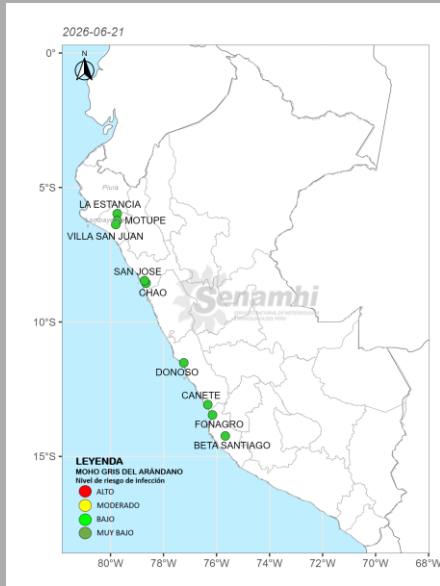
1 <https://www.senamhi.gob.pe/?&p=pronostico-climatico>

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

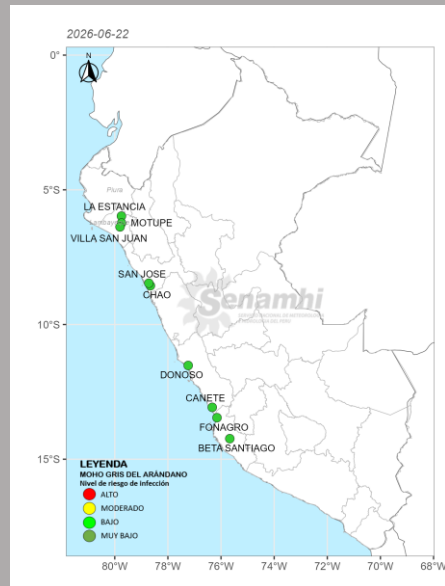
El pronóstico de moho gris de la fresa se realiza con la ecuación de Bulger et al., 1988, utilizando datos de monitoreo del SENAMHI y datos pronosticados por hora obtenido del Modelo numérico GFS (Global Forecast System) de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) con una resolución espacial de 27x27 km.



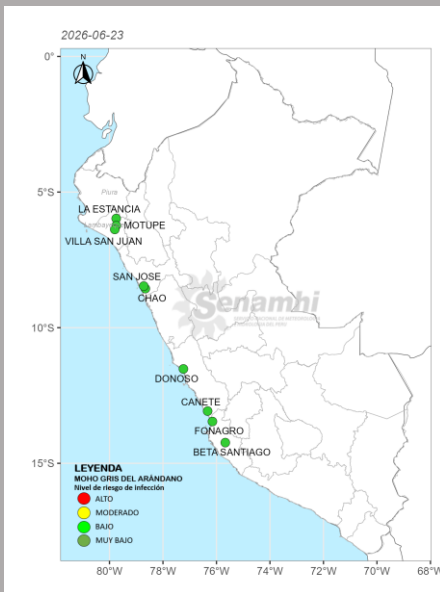
21/06/2026



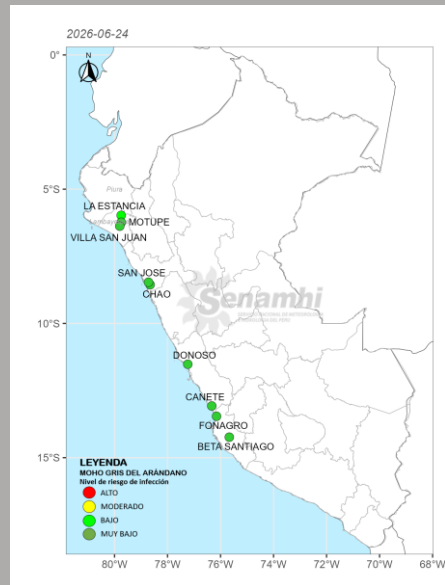
22/06/2026



23/06/2026



24/06/2026



El [pronóstico climático](#)¹ para el trimestre junio – agosto 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. 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. En ese sentido en los mapas de pronóstico se observa que, durante los días 18 y 19, se presentarían condiciones con riesgo alto de infección (color rojo) en estaciones de la costa centro (Donoso - Huaral y Cañete).

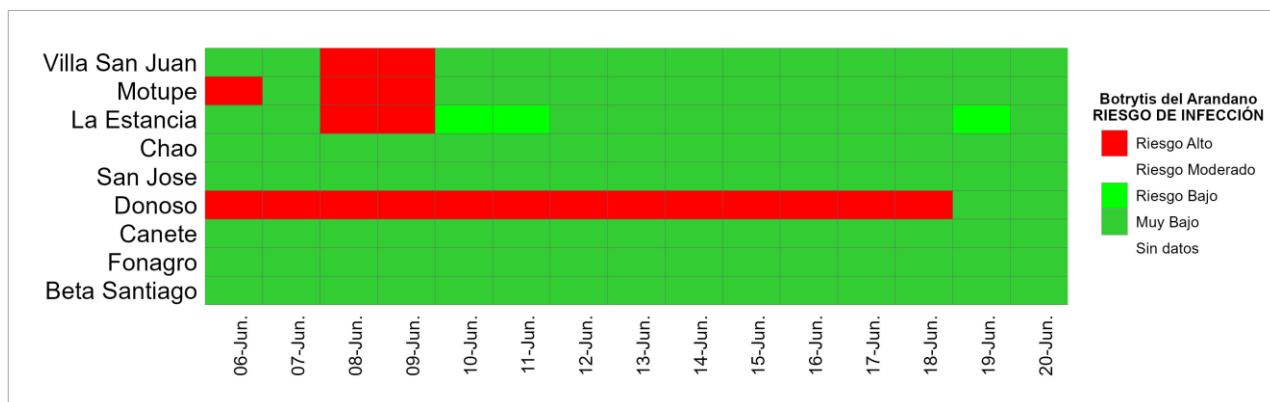
Botrytis del arándano Nivel de riesgo de infección



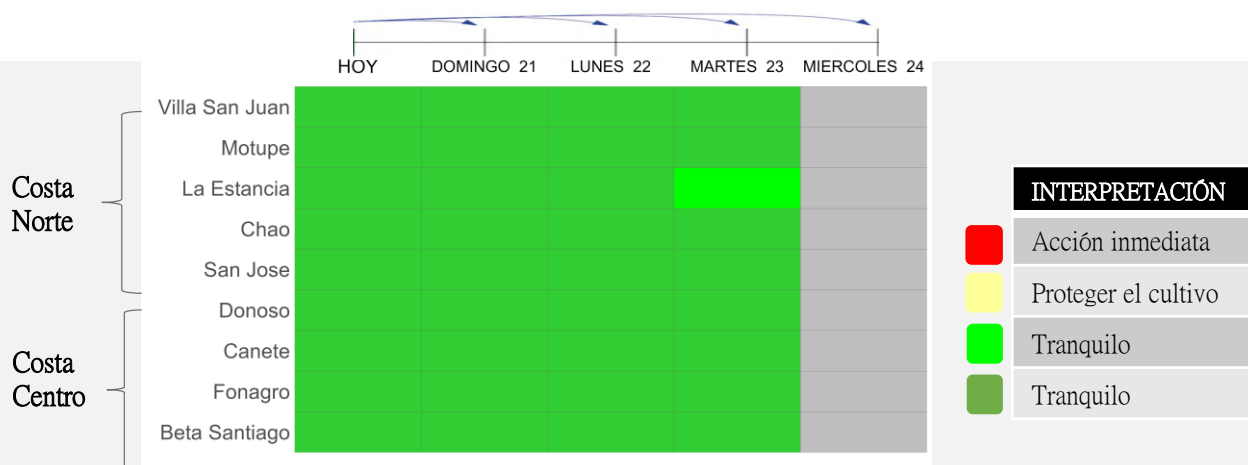
Mapas de que indican el riesgo de infección a nivel de estación meteorológica pronosticada a 4 días

MONITOREO DIARIO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Mayo - Junio 2026



PRONÓSTICO DIARIO – PRÓXIMOS 4 DÍAS



RECOMENDACIONES

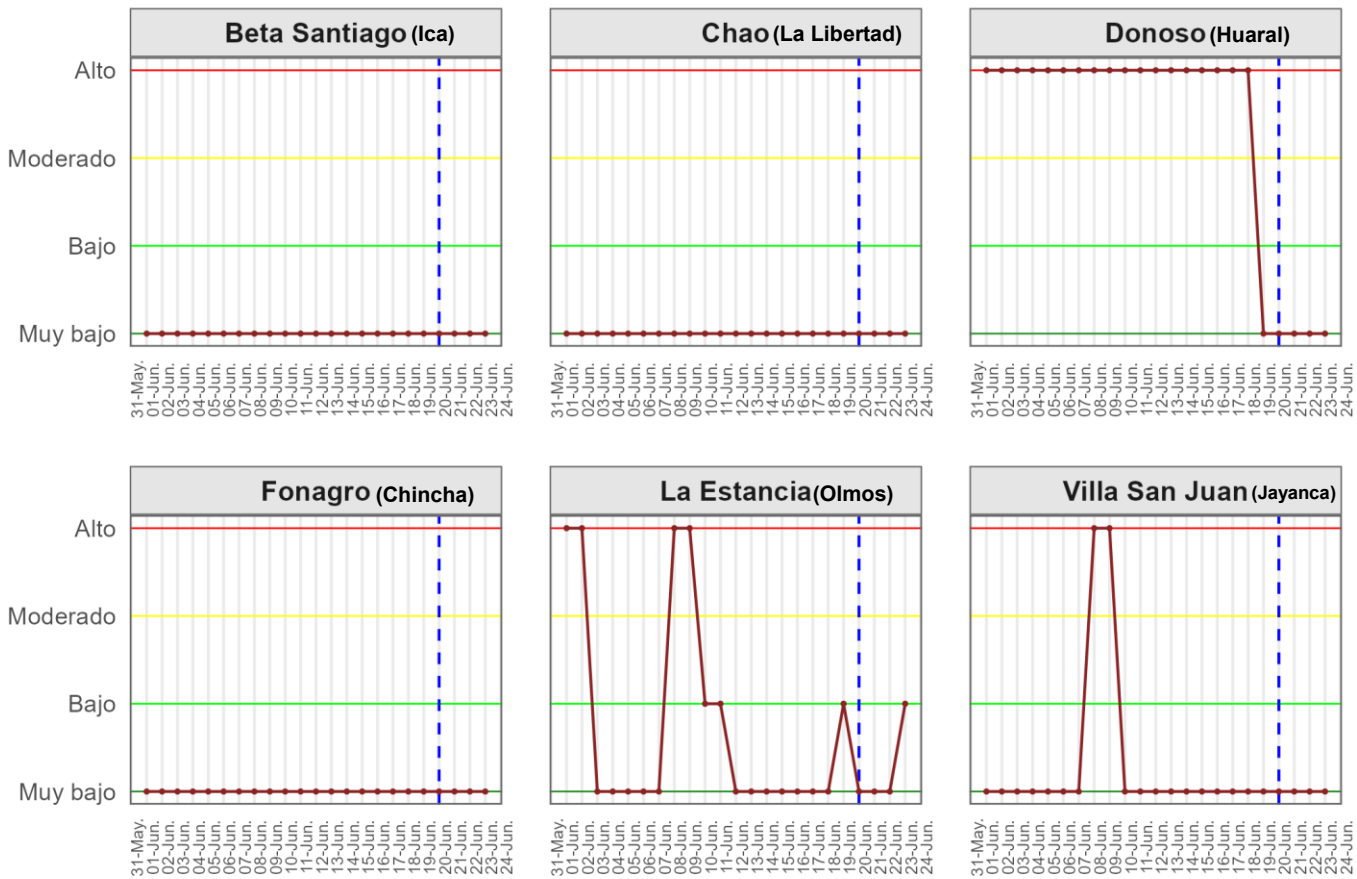
- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#)¹ y los [avisos meteorológicos](#)² que emite el SENAMHI.
- Reforzar las medidas de manejo del oídio, como la protección preventiva del follaje y el ajuste de los intervalos de aplicación de fungicidas, especialmente en estados fenológicos sensibles del cultivo.
- En nuevas plantaciones, considerar variedades resistentes/tolerantes.
- Realizar podas, para favorecer la aireación (dificultará el desarrollo del hongo y en caso de tratamientos, favorece la penetración del producto).
- Considerar tratamientos preventivos entre prefloración y envero.
- En viñedos con ataque fuerte el año anterior, o en variedades sensibles, tratamiento preventivo cuando los brotes alcancen 10 cm.

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.

ÍNDICE DE RIESGO DE BOTRYTIS DEL ARÁNDANO OBSERVADO Y PRONOSTICADO JUNIO 2026

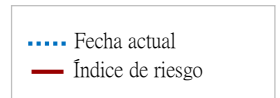


¿Qué representa el índice de riesgo?

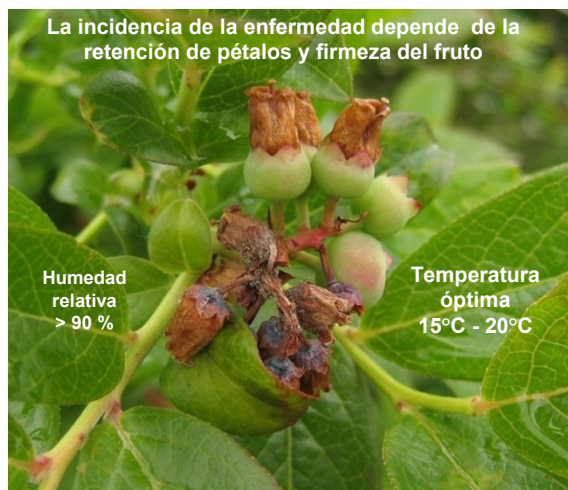


El índice de riesgo varía entre muy bajo y alto e indica qué tan favorables son las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad. Valores cercanos a muy bajo y bajo indican condiciones poco favorables, mientras que valores cercanos a moderado y alto representan condiciones muy favorables,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



CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE BOTRYTIS DEL ARÁNDANO





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

NOTA: Producto experimental en etapa de evaluación