



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente



Volumen 4

Nº 41

# ENFERMEDADES

## Boletín Agrometeorológico diario



DEL 11 AL 14 DE FEBRERO DEL 2026

Roya del café

Rancha de la papa

Moho gris de la fresa

Antracnosis del mango

Pyricularia del arroz

Oidiosis de la vid

Campaña agrícola  
2025-2026



## Pág. PRONÓSTICOS

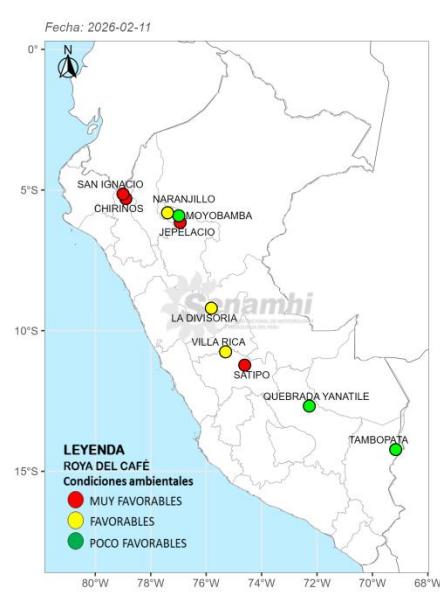
- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 3  | Roya del café         |
| 5  | Rancha de la papa     |
| 7  | Moho gris de la fresa |
| 9  | Antracnosis del mango |
| 11 | Mildiu de la vid      |
| 13 | Oidio de la vid       |

ESTACIÓN - DONOSO  
Huaral - Lima

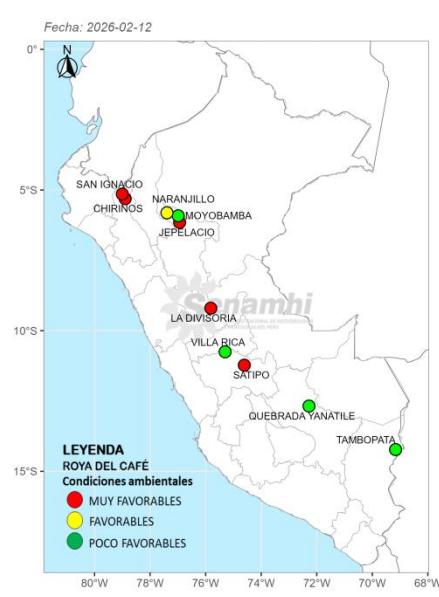
Este boletín presenta el pronóstico diario de las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de enfermedades agrícolas, con el propósito de anticipar su incidencia y orientar la adopción de medidas preventivas de manejo integrado que reduzcan las pérdidas en los cultivos. Se fundamenta en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

## Roya del café (Modelo genérico de infección)

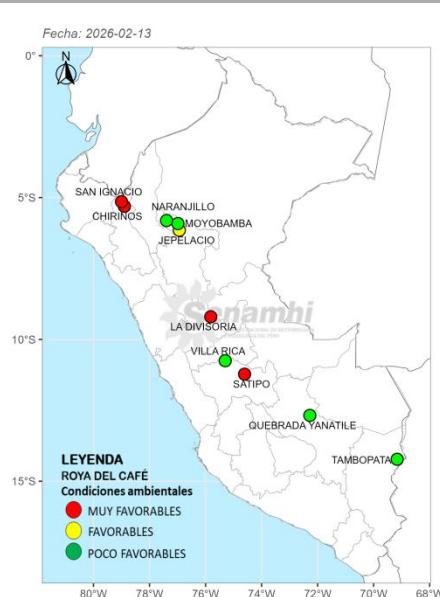
11/02/2026



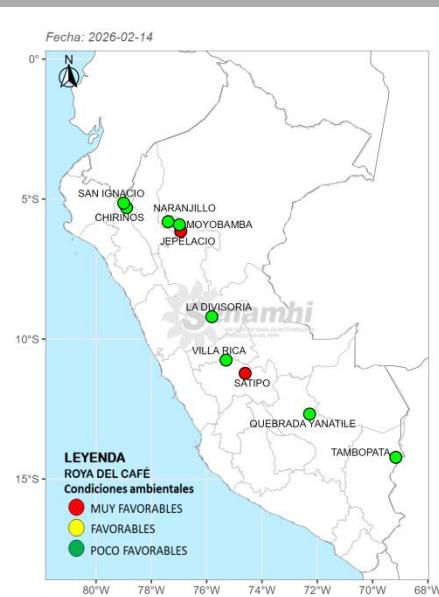
12/02/2026



13/02/2026



14/02/2026



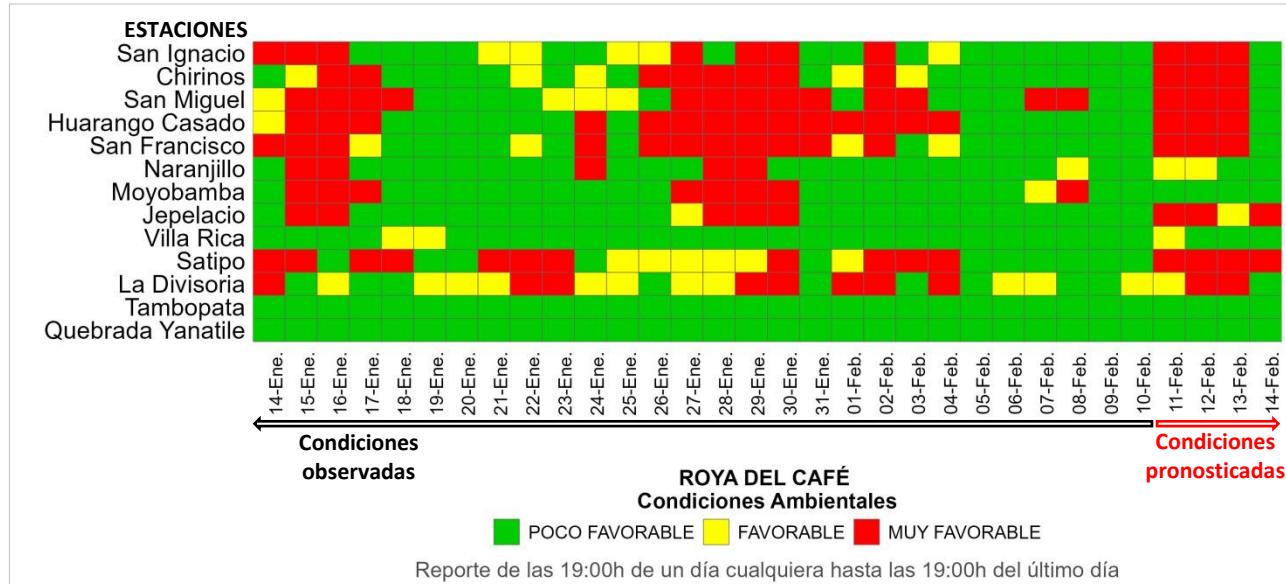
El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, indica que en cuanto a la lluvia en la amazonía predominarían condiciones de normal a superior, temperaturas máximas normales y temperaturas mínimas superior a lo normal. El incremento de humedad ambiental favorecería la germinación de urediniosporas, la infección foliar y la severidad de la enfermedad, mientras que las temperaturas nocturnas más elevadas podrían acelerar el ciclo de desarrollo del patógeno durante la etapa de fructificación y maduración, este escenario incrementa el riesgo de defoliación prematura, afectando el llenado y la calidad del grano de café.

**ROYA DEL CAFÉ**  
**Condiciones ambientales**

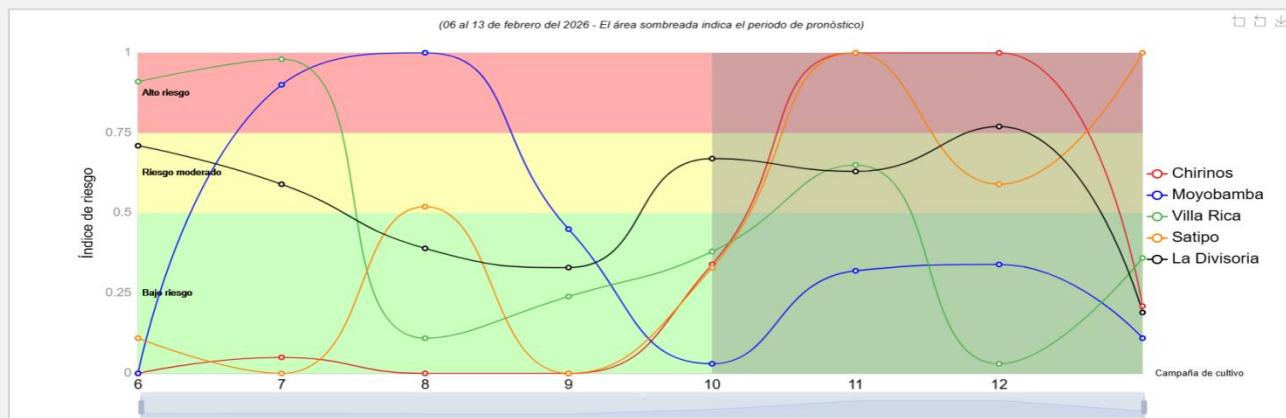

Mapas de Pronóstico de las condiciones ambientales para los próximos 4 días

## Roya del café

## CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



## INDICE DE RIESGO OBSERVADO Y PRONOSTICADO



## RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#) 1 y los [avisos meteorológicos](#) 2 que emite el SENAMHI.
  - Reforzar la vigilancia fitosanitaria y la aplicación oportuna de medidas preventivas de manejo integrado de la enfermedad, priorizando las zonas donde el índice se mantiene en niveles de riesgo alto por varios días consecutivos.
  - Evaluar medidas preventivas de manejo integrado principalmente en zonas donde el índice se aproxima o supera el umbral de riesgo moderado.

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.

11/02/2026



12/02/2026



13/02/2026



14/02/2026



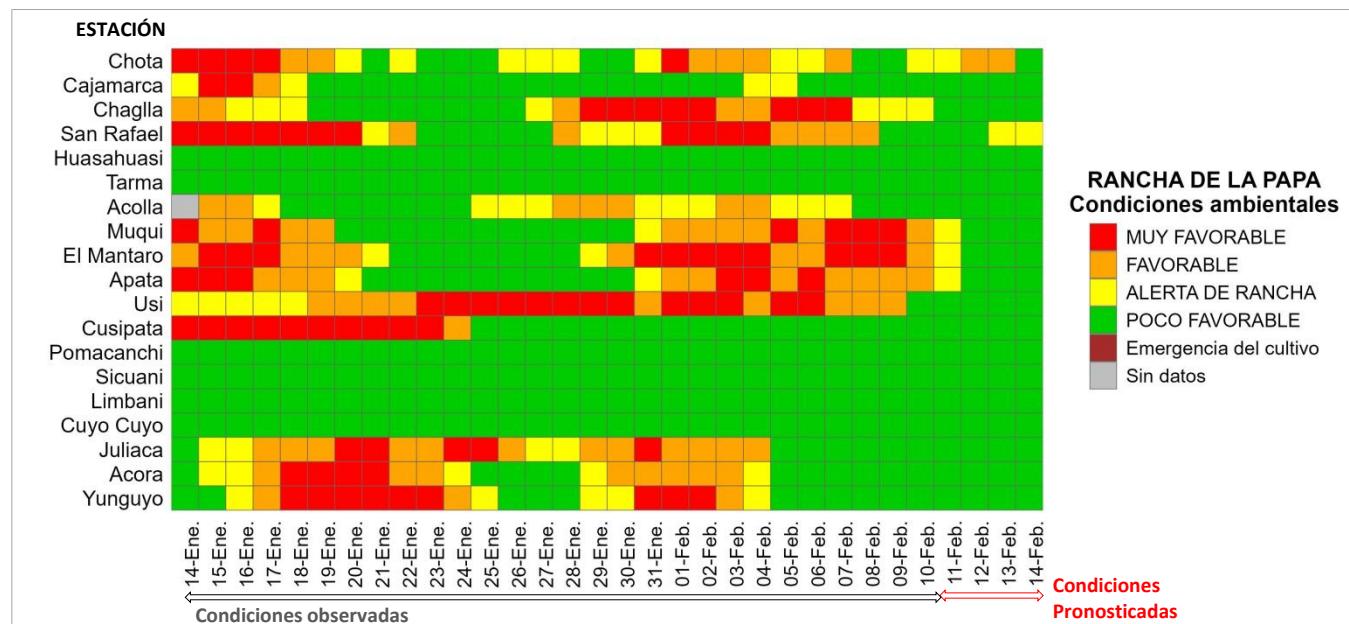
El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, En la sierra, se esperan lluvias entre normales y superiores con efecto mas marcado en la sierra centro y sur occidental, así como temperaturas máximas y mínimas normales. El aumento de la humedad ambiental, la frecuencia de lluvias y los períodos prolongados de mojado foliar favorecerían la infección y el avance de la enfermedad en hojas y tallos, mientras que las temperaturas relativamente templadas permitirían un desarrollo acelerado del patógeno. Durante la etapa de crecimiento vegetativo y floración, este escenario incrementa el riesgo de reducción del área foliar activa, afectando el desarrollo del cultivo y el potencial rendimiento.

#### RANCHA DE LA PAPA Condiciones ambientales

POCO FAVORABLE	ALERTA DE RANCHANA	FAVORABLE	MUY FAVORABLE
----------------	--------------------	-----------	---------------

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

## CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



## CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE LA RANCHAS DE LA PAPA



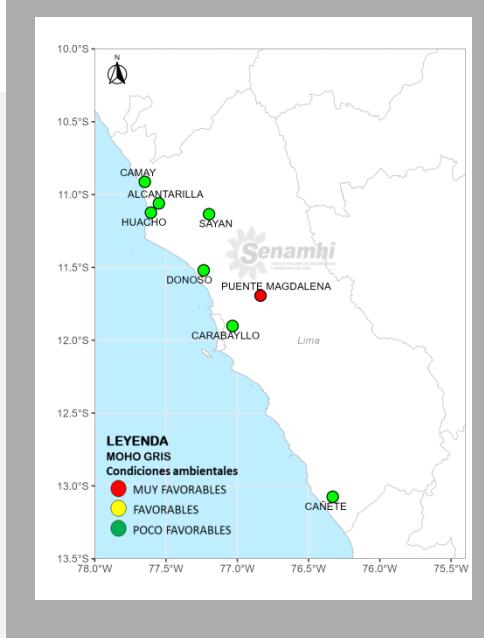
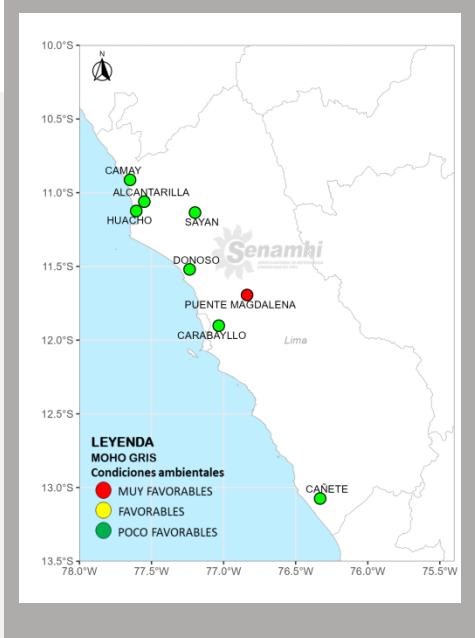
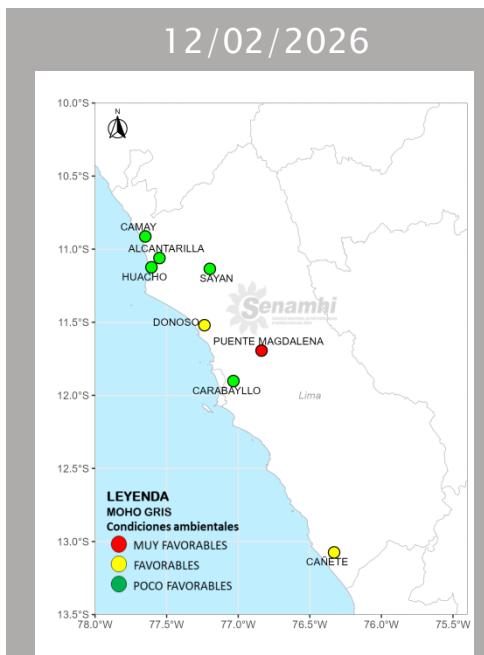
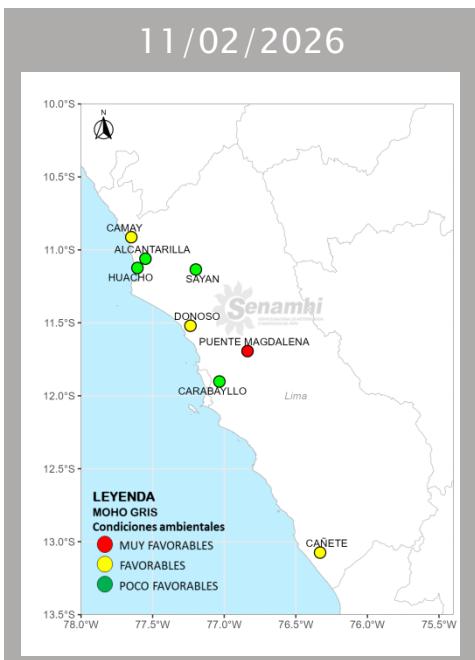
## RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#) 1 y los [avisos meteorológicos](#) 2 que emite el SENAMHI.
- Evaluando si en su localidad las condiciones meteorológicas serían favorables o no favorables para el desarrollo de la ranchas de la papa.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para esta enfermedad, proceder a evaluar el estado fitosanitario del cultivo para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario sobre todo en variedades susceptibles, con la finalidad de evitar daños y pérdidas.
- No descuidar las estrategias de control de la enfermedad ya que las condiciones de temperatura y humedad relativa podrían eventualmente favorecer la infección.

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

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

El pronóstico de ranchas de la papa se realiza con el modelo predictivo blitecast (Krause et al., 1975), 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.



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, indica lluvias entre normales y superiores en la costa sin descartar lluvias de moderada intensidad en la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas prevalecerían valores dentro de lo normal para esta temporada en costa central, lo que generaría condiciones moderadamente favorables para el desarrollo de *Botrytis cinerea* especialmente durante períodos con aumento de la humedad relativa y presencia de mojado foliar. Si bien no se esperan condiciones extremas, los episodios de lluvia y la humedad asociada podrían favorecer la infección y esporulación del patógeno, incrementando el riesgo de pudrición de flores y frutos, principalmente en campos con alta densidad de follaje y manejo deficiente de ventilación.

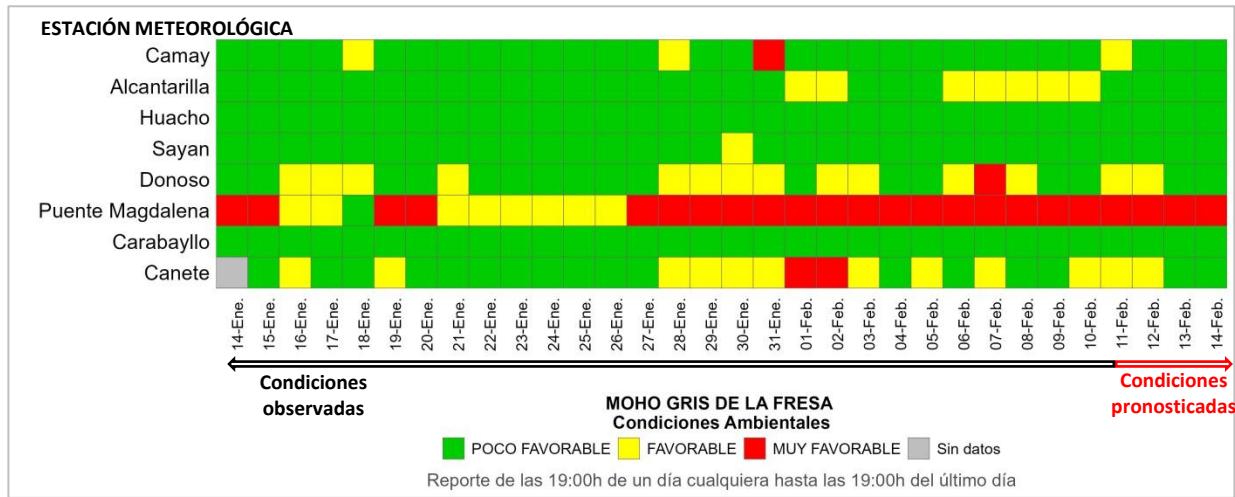
#### MOHO GRIS DE LA FRESA

##### Condiciones ambientales



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

## CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



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



## RECOMENDACIONES

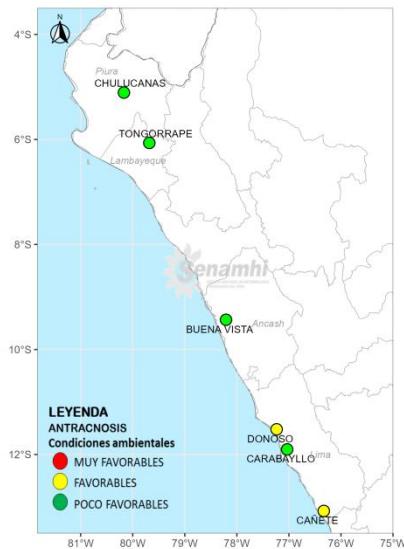
- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](#)<sup>2</sup> que emite el SENAMHI.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para la incidencia del moho gris, evaluar el estado fitosanitario 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.

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

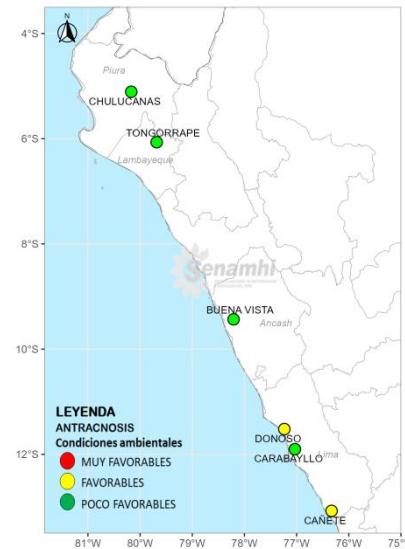
<sup>2</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-meteorologico>

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.

11/02/2026



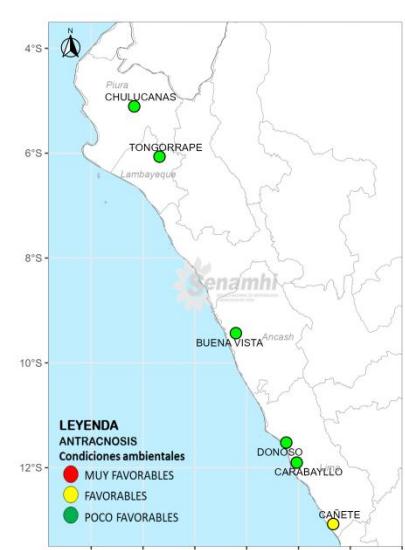
12/02/2026



13/02/2026



14/02/2026



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, indica lluvias entre normales y superiores en la costa sin descartar lluvias de moderada intensidad en la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas mayormente con tendencia de normal a superior, lo cual generaría en general condiciones favorables para las fases de fructificación y maduración del mango. No obstante, los probables episodios de lluvia moderada intensidad podría incrementar la humedad ambiental, elevando el riesgo de enfermedades fúngicas como la antracnosis y problemas de calidad del fruto durante la postcosecha.

#### ANTRACNOsis DEL MANGO

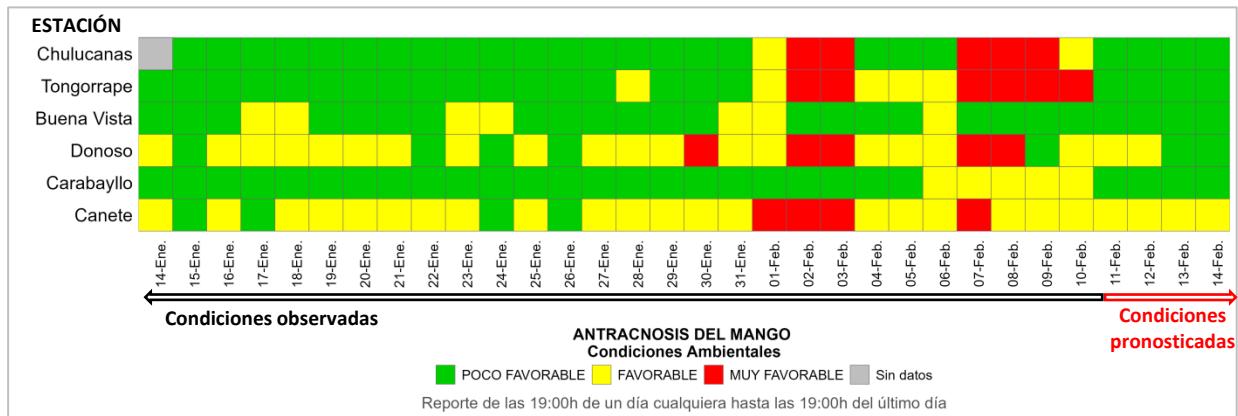
##### Condiciones ambientales

POCO FAVORABLE	FAVORABLE	MUY FAVORABLE
0	0.15	0.5

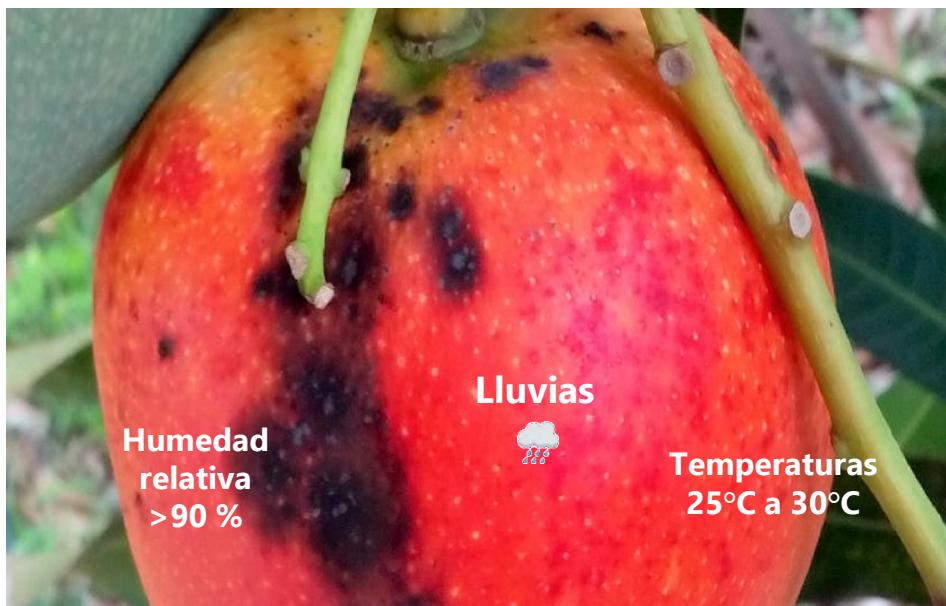
Mapas de condiciones ambientales a nivel de estación meteorológico pronosticada a 4 días

## Antracnosis del mango

## CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



## CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE ANTRACNOsis DEL MANGO



## RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#) 1 y los [avisos meteorológicos](#) 2 que emite el SENAMHI.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para la incidencia de antracnosis, proceder a evaluar el estado fitosanitario de los cultivos para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario, de este modo evitar posibles daños y pérdidas durante la post cosecha del cultivo.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder al recojo y/o destrucción de restos de la campaña 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 antracnosis del mango se realiza con la ecuación de Wilson et al., 1990, 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.

11/02/2026



12/02/2026



13/02/2026



14/02/2026



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, indica lluvias entre normales y superiores en la costa sin descartar lluvias de moderada intensidad en la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas mayormente con tendencia de normal a superior. Las temperaturas calidas de la temporada, junto con períodos de alta humedad relativa y nubosidad asociadas a eventos de lluvia de moderada intensidad, favorecerían la germinación de conidias y el avance de la enfermedad, principalmente en hojas y racimos, sin requerir humedad libre prolongada.

#### OÍDIO DE LA VID Riesgo de infección

BAJO

MEDIO

ALTO

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

EL PERÚ A TODA  
MÁQUINA!



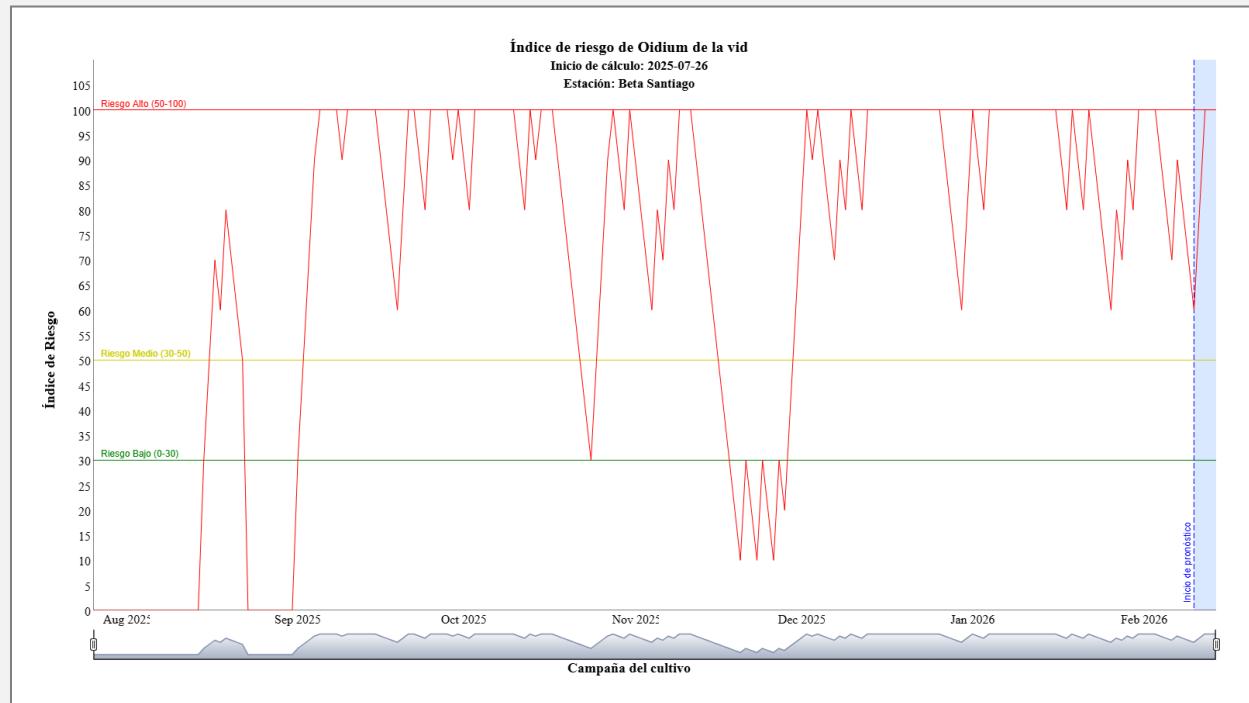
# MONITOREO Y PRONÓSTICO

## Oídio de la Vid (Índice de riesgo de UC Davis)

### CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



### ÍNDICE DE RIESGO OBSERVADO Y PRONOSTICADO



### RECOMENDACIONES

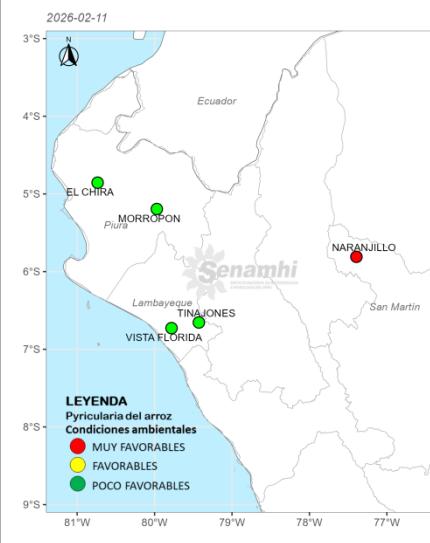
- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](#) <sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](#) <sup>2</sup> que emite el SENAMHI.
- Reforzar las medidas de manejo del oídio, como la protección preventiva del follaje y el ajuste de los intervalos de aplicación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

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

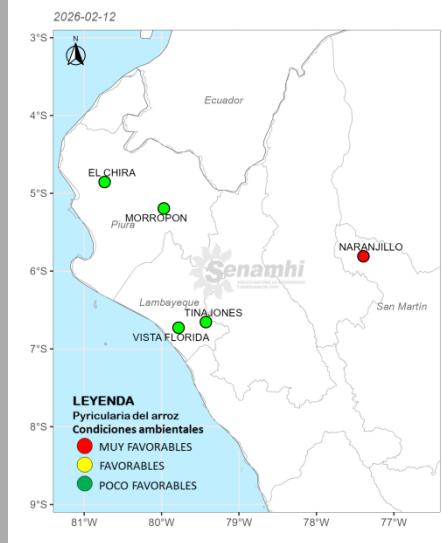
<sup>2</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-meteorologico>

El pronóstico se realiza con Gubler, W. D., M. R. Rademacher, S. J. Vasquez, and C. S. Thomas. 1999; Control of Powdery Mildew Using the UC Davis Powdery Mildew Risk Index. APSnet Feature, Jan.,1999, 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.

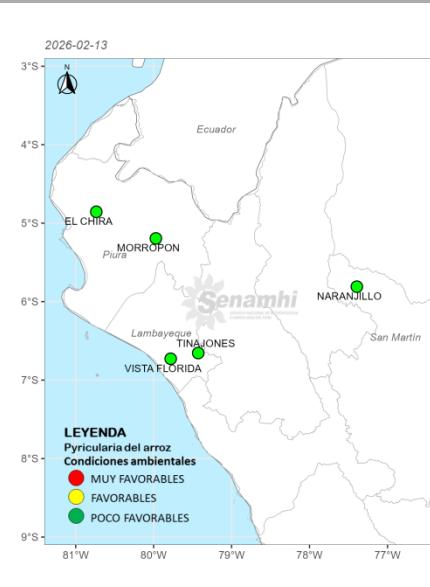
11/02/2026



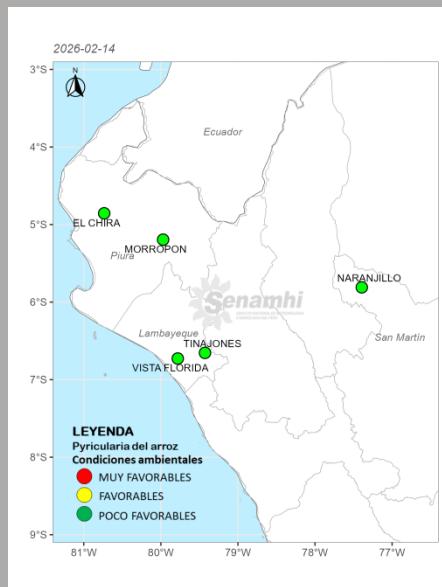
12/02/2026



13/02/2026



14/02/2026



El [pronóstico climático](#)<sup>1</sup> para el trimestre febrero – abril 2026, indica lluvias entre normales y superiores en la costa sin descartar lluvias de moderada intensidad en la costa norte, las temperaturas máximas y mínimas mayormente con tendencia de normal a superior. El incremento de humedad y períodos de mojado foliar asociados a las lluvias favorecerían la germinación de conidias y la infección en hojas, tallos y panículas. En este contexto, se incrementaría el riesgo de afectación del rendimiento y la calidad del grano, especialmente en parcelas con alta densidad de siembra y manejo deficiente del riego.

#### Botrytis del arándano

Condiciones ambientales

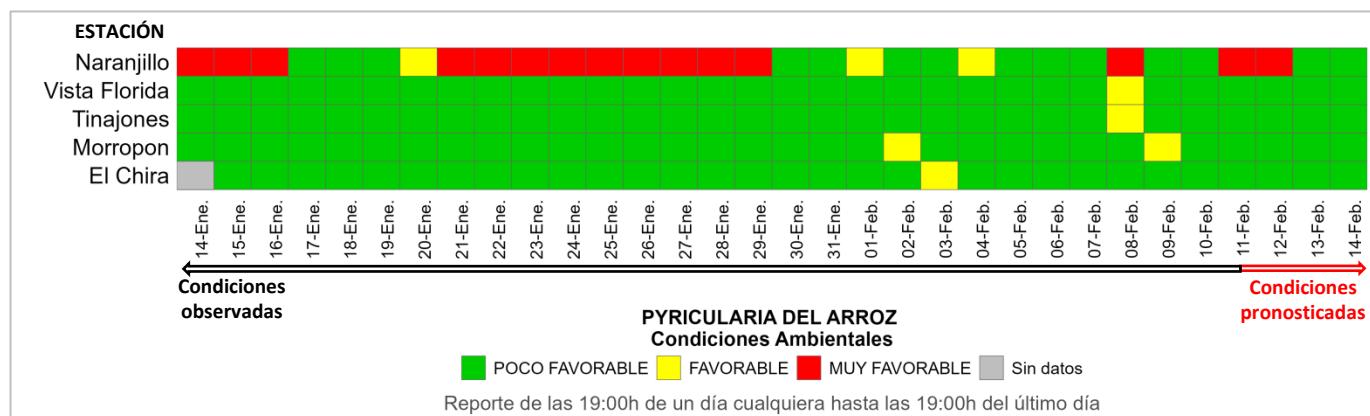
POCO FAVORABLE	FAVORABLE	MUY FAVORABLE
0	0.5	0.75

1

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

## Pyricularia del arroz

## CONDICIONES AMBIENTALES OBSERVADAS Y PRONOSTICADAS



## CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE PYRICULARIA DEL ARROZ

**Humedad  
relativa  
>90 %**



**Temperaturas  
25 a 30°C**

Fuente: <https://www.gbif.org/es/>

## RECOMENDACIONES

- Estar informado acerca de las condiciones meteorológicas a través del [pronóstico climático](https://www.senamhi.gob.pe/?&p=pronostico-climatico) <sup>1</sup> y los [avisos meteorológicos](https://www.senamhi.gob.pe/?&p=aviso-meteorologico) <sup>2</sup> que emite el SENAMHI.
- Si las condiciones meteorológicas son favorables o muy favorables para la incidencia de antracnosis, proceder a evaluar el estado fitosanitario de los cultivos para la adopción de medidas de control oportuno en caso sea necesario, de este modo evitar posibles daños y pérdidas durante la post cosecha del cultivo.
- En parcelas que ya fueron cosechadas, proceder al recojo y/o destrucción de restos de la campaña anterior para eliminar posibles fuentes de inóculo de la enfermedad.

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

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

El pronóstico de antracnosis del mango se realiza con la ecuación de Wilson et al., 1990, 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

EL PERÚ A TODA  
MÁQUINA!

Senamhi  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
y Hidrometeorología