



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología  
e Hidrología - SENAMHI

DIRECCIÓN ZONAL4

## BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ANCASH Y LIMA

TRIMESTRE: ENERO - MARZO 2026  
Vol. 01 - N° 04

Fotografía tomada por: Diego Armando Miranda S.  
Lugar: Distrito de Pira, Provincia de Huaraz.

# BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ANCASH Y LIMA



**ROMINA XIMENA CAMINADA VALLEJO**  
**PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI**

**Ing. Angélica M. Tolentino Gabancho**  
**DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN ZONAL 4**

**RESPONSABLE:** *Ing. Victor Alfredo Cabana Yunguri*

**EDITOR SIG:** *Ing. Carlos Gregorio Bravo Galan*

**DIRECCIÓN:** *Edmundo Aguilar – Ex Las Palmas  
S/N, Lima - Perú*

**TELÉFONO:** *994 440 082*

**PÁGINA WEB :** <https://www.senamhi.gob.pe/?p=risgo-agro>

**E-MAIL** : [vcabana@senamhi.gob.pe](mailto:vcabana@senamhi.gob.pe)

**ENERO - 2026**

## CONTENIDO

**Pág.**

PRESENTACIÓN	1
TOMA EN CUENTA	1
RESUMEN	1
Cultivo de Maíz	2
Cultivo de Papa	3

# BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ANCASH Y LIMA

## PRESENTACION

Este boletín presenta la probabilidad de riesgo agroclimático para los cultivos de maíz y papa; en los departamentos de Ancash y Lima. Esta información se brinda con la finalidad de mantener informado a los agricultores para que realicen sus actividades de planificación.

El riesgo agroclimático se ha determinado en base a las amenazas climáticas de lluvias y de la temperatura máxima y mínima del aire pronosticado para el trimestre DICIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

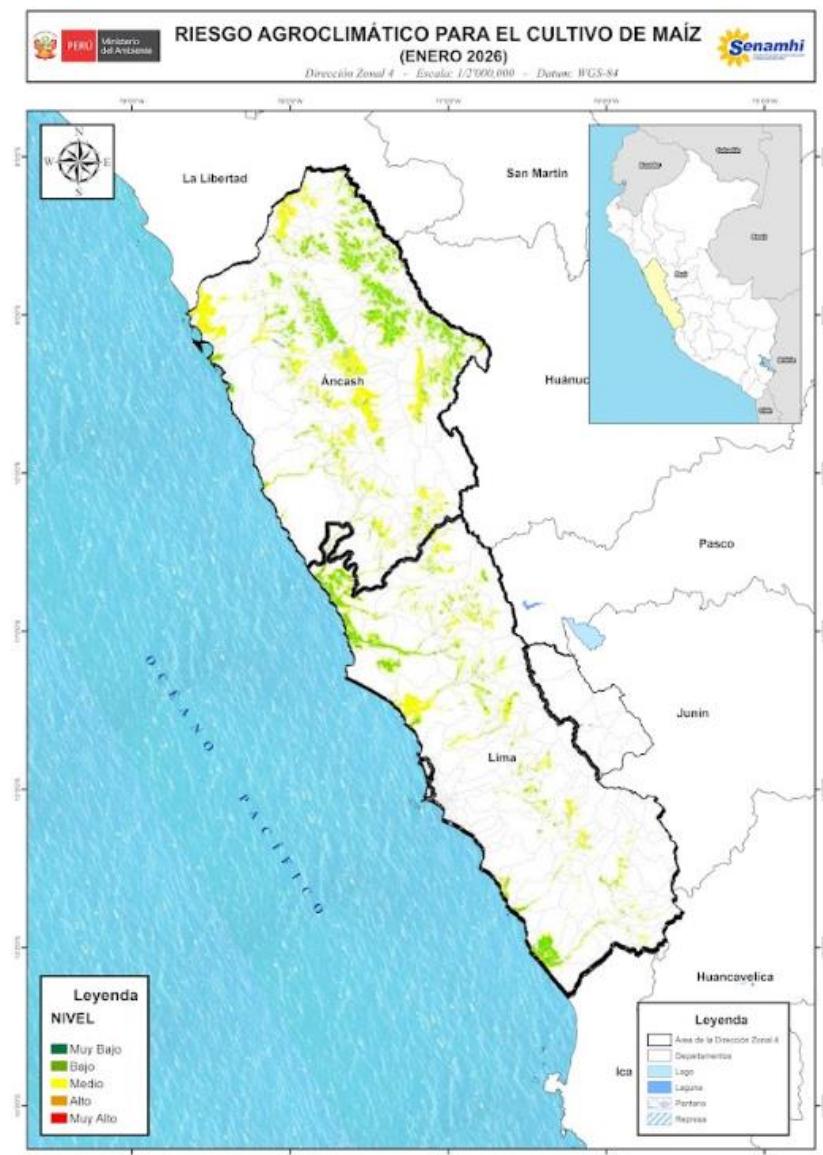
## TOMA EN CUENTA

- **Riesgo agroclimático** es la probabilidad que ocurra pérdidas en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.
- **Amenaza** es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo de los cultivos.
- **Vulnerabilidad** son las características internas del cultivo, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza. Sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.
- **Exposición** es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende piso agroclimático, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.
- **Susceptibilidad** es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.
- **Resiliencia** es la capacidad de recuperación del cultivo por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores para enfrentar las situaciones climáticas adversas, ejemplo el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.
- **Fase fenológica** es el tiempo desde la emergencia hasta la maduración del cultivo. Un ejemplo para la papa emergencia, brotes laterales, botón floral, floración y maduración.

## PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y PAPA

### RESUMEN:

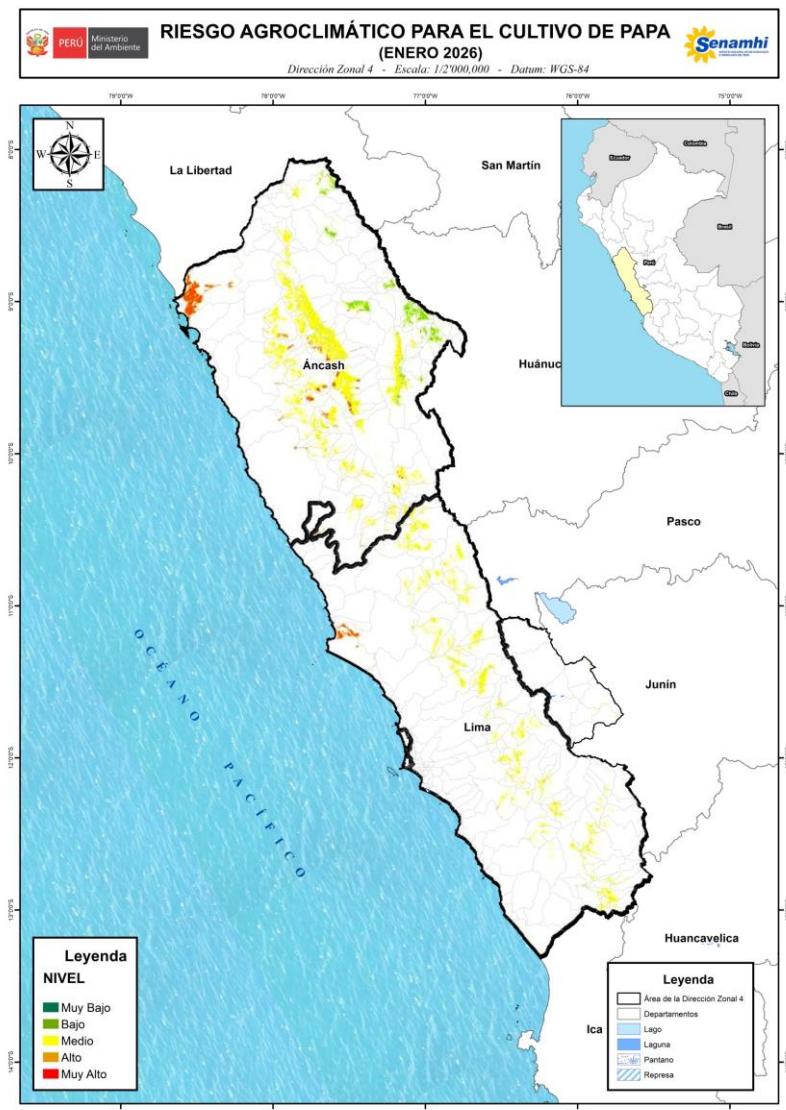
En los departamentos de Ancash y Lima para el presente periodo se observa que predominan el NIVEL DE RIESGO: MEDIO Y BAJO; para los cultivos de maíz y papa.



El pronóstico de riesgo agroclimático (ENERO - MARZO 2026) para el cultivo de maíz.

Durante el periodo enero-marzo de 2026, el cultivo de maíz en las regiones de la costa y la sierra central presentaría un riesgo agroclimático diferenciado. En la región costera, la prevalencia de temperaturas máximas y mínimas dentro de los rangos normales favorecería el crecimiento vegetativo, el desarrollo fenológico del maíz amarillo duro y la adecuada ejecución de las labores agrícolas, estimándose niveles de riesgo predominantemente bajos. No obstante, en la costa norte y sur, el incremento estacional de la demanda hídrica, asociado a temperaturas cálidas, así como una mayor presión de plagas y enfermedades, podría elevar el riesgo hasta un nivel medio; en los principales valles del norte, los niveles actuales de almacenamiento en los embalses permitirían atender de manera adecuada los requerimientos hídricos del cultivo. En la sierra central, las lluvias previstas entre normales y superiores a lo normal favorecerían la recuperación de las plantaciones de maíz amiláceo, así como las fases de floración y llenado de grano, especialmente en parcelas bajo secano, por lo que los riesgos fluctuarían entre bajo y medio. Sin embargo, no se descarta la ocurrencia de enfermedades asociadas a la alta humedad, como manchas foliares, principalmente en zonas bajas o con problemas de drenaje, así como la probabilidad de eventos extremos como granizadas y vientos fuertes, los cuales podrían incrementar puntualmente el riesgo agroclimático hasta un nivel alto.

## Cultivo de Papa



El pronóstico de riesgo agroclimático (ENERO - MARZO 2026) para el cultivo de papa.

Durante el periodo enero-marzo de 2026, el cultivo de papa en las regiones de la costa central, así como en la sierra central, presentaría un riesgo agroclimático diferenciado en función de las condiciones térmicas y pluviométricas. En la costa central, las condiciones térmicas propias de la temporada de verano mantendrían elevados los factores de riesgo para el cultivo, limitando temporalmente las decisiones de siembra y configurando un riesgo alto. En la sierra central, las lluvias previstas entre valores normales y superiores favorecerían la recuperación de las plantaciones instaladas y el desarrollo de etapas clave como la floración y la tuberización, especialmente en parcelas bajo secano, así como la ejecución de labores agrícolas pendientes, por lo que los riesgos fluctuarían entre bajo y medio. Sin embargo, no se descarta la ocurrencia de enfermedades asociadas a la alta humedad, como rancha y alternaria, principalmente en la vertiente oriental, donde las precipitaciones persistirían por encima de lo normal, ni la posible afectación por granizadas y heladas en zonas de mayor altitud, situaciones que podrían incrementar puntualmente el riesgo agroclimático hasta un nivel alto.

