



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: NOVIEMBRE 2025 - ENERO 2026**  
**Vol. 01 - N° 02**



*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*

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

**TELÉFONO :** *994 440 082*

**PAGINA WEB :** [www.senamhi.gob.pe/site/dr](http://www.senamhi.gob.pe/site/dr)

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

**NOVIEMBRE - 2025**

## **CONTENIDO**

|                 | <b>Pág.</b> |
|-----------------|-------------|
| 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 NOVIEMBRE 2025 - ENERO 2026 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

## TOMA EN CUENTA

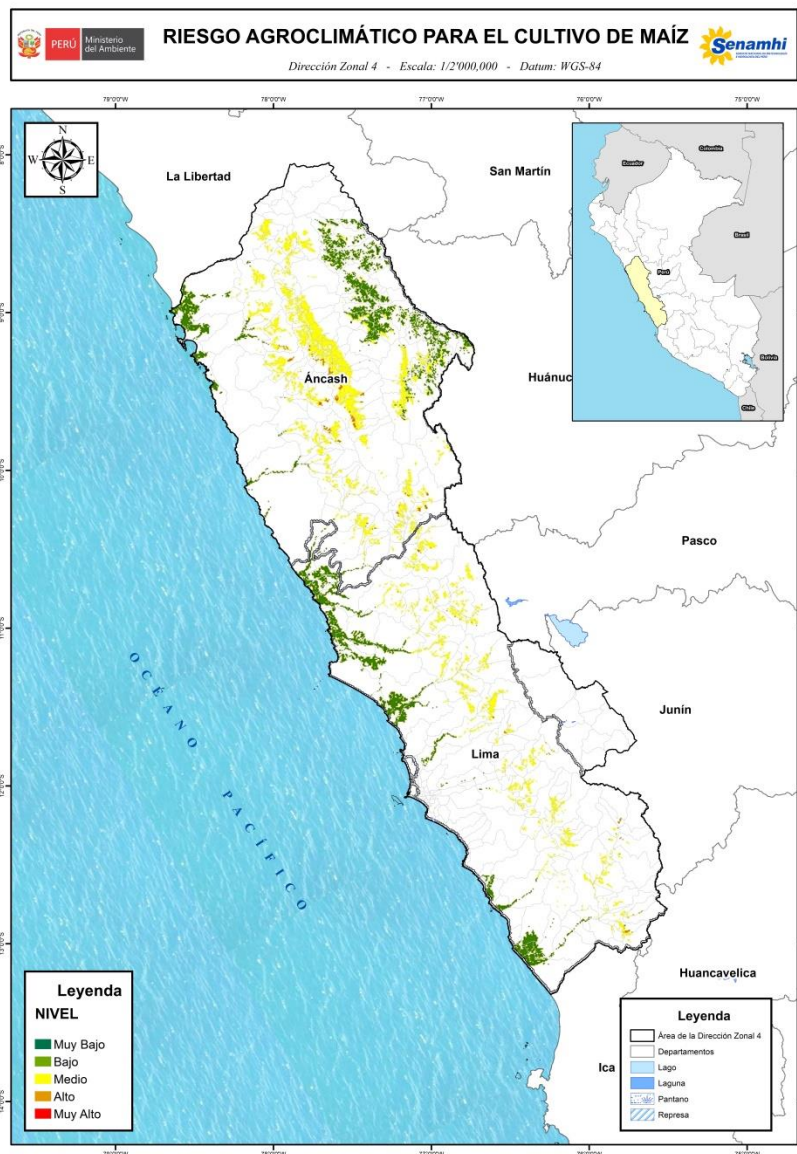
- **Riesgo agroclimático** es la probabilidad que ocurra pérdidas en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.
- **Amenaza** es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) 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: BAJO Y MEDIO; para los cultivos de maíz y papa.

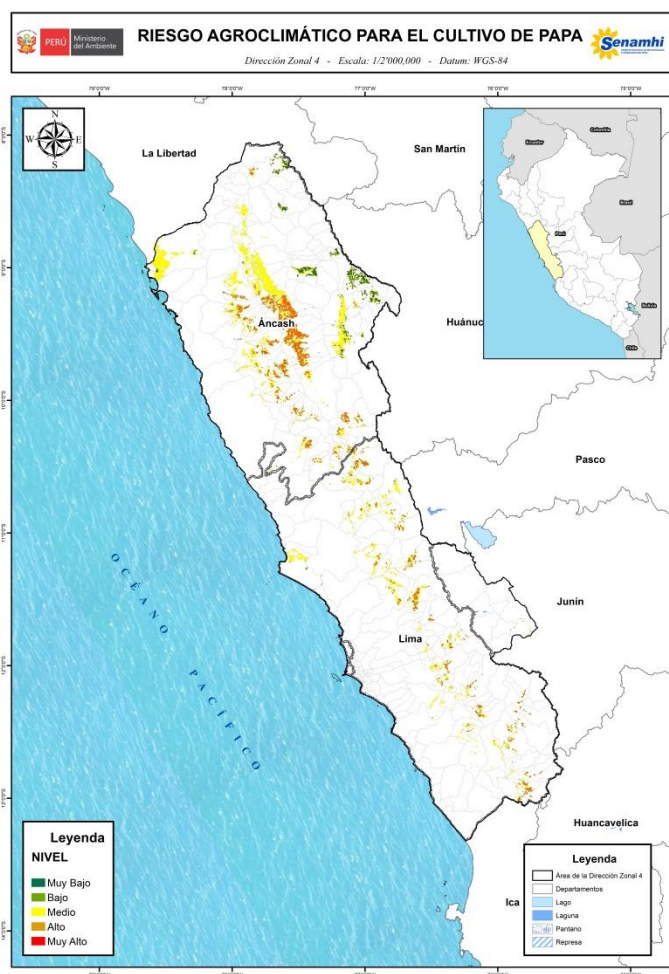




El pronóstico de riesgo agroclimático (NOVIEMBRE 2025 - ENERO 2026) para el cultivo de maíz.

El cultivo de papa en Áncash y Lima presentaría un riesgo variable según la disponibilidad hídrica y el comportamiento térmico. En la vertiente occidental, las lluvias previstas por debajo de lo normal y las temperaturas cálidas de noviembre limitarían la humedad del suelo para la siembra en secano y afectarían el crecimiento y mantenimiento de las plantaciones instaladas, generando un riesgo medio; además, no se descartan daños por heladas, granizadas u otros eventos extremos.

En contraste, la vertiente oriental mantendría precipitaciones cercanas a sus normales, lo que permitiría un avance regular de la campaña sin mayores afectaciones. Hacia diciembre y enero, la normalización o ligera superioridad de las lluvias y temperaturas dentro de lo habitual favorecerán el crecimiento vegetativo, floración, tuberización y la ejecución oportuna de labores culturales, reduciendo los riesgos agroclimáticos a un nivel bajo en ambos departamentos.



El pronóstico de riesgo agroclimático (NOVIEMBRE 2025 - ENERO 2026) para el cultivo de papa.

El cultivo de papa en Áncash y Lima presentaría un riesgo variable según la zona. En los sectores de la vertiente occidental, donde se prevé escasa humedad en noviembre, podrían darse limitaciones en el crecimiento vegetativo y en la tuberización, especialmente en áreas de secano, además de retrasos en labores culturales y la posibilidad de heladas, granizadas u otros eventos extremos, configurando un riesgo medio.

En contraste, en las zonas de la vertiente oriental, las precipitaciones cercanas a lo normal permitirían que la campaña chica avance conforme a su temporada, aunque persisten riesgos por rancharía, alternaria y otras enfermedades asociadas a la alta humedad. Hacia diciembre y enero, la normalización de las lluvias favorecería el desarrollo del cultivo y la ejecución de abonamientos y aporques, reduciendo los impactos y manteniendo un riesgo general entre bajo y medio para ambos departamentos.

