



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: OCTUBRE 2025 - DICIEMBRE 2025
Vol. 01 - N° 01

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

E-MAIL : vcabana@senamhi.gob.pe

OCTUBRE - 2025

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 NOVIEMBRE 2025 - ENERO 2026 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

TOMA EN CUENTA

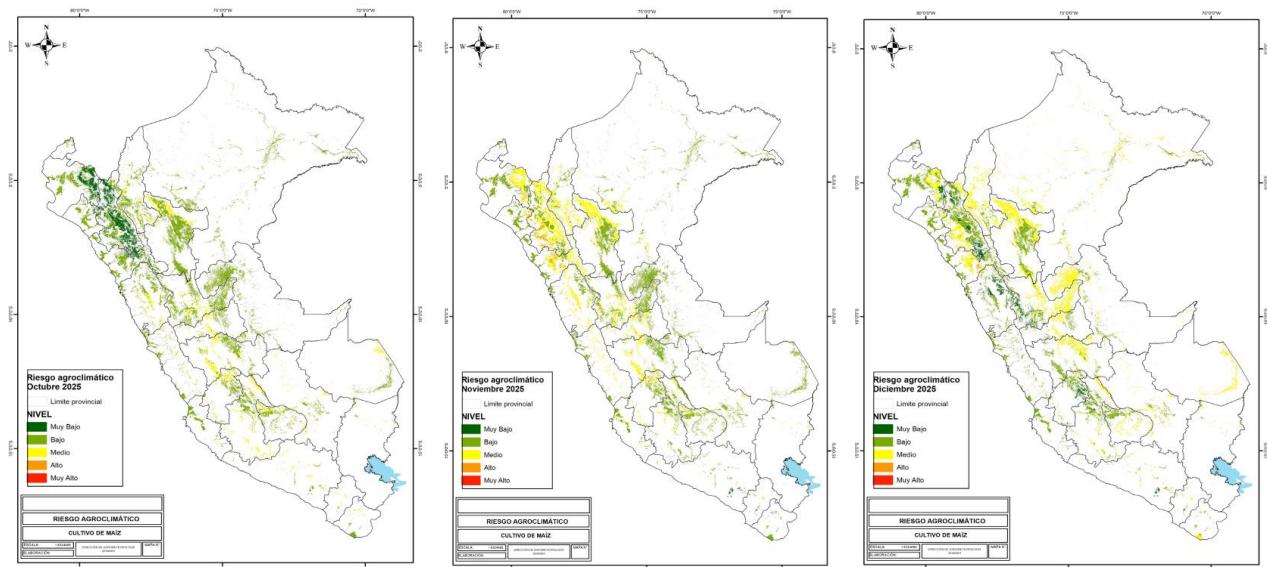
- **Riesgo agroclimático** es la probabilidad que ocurra pérdidas en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.
- **Amenaza** es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas)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

Cultivo de Maíz



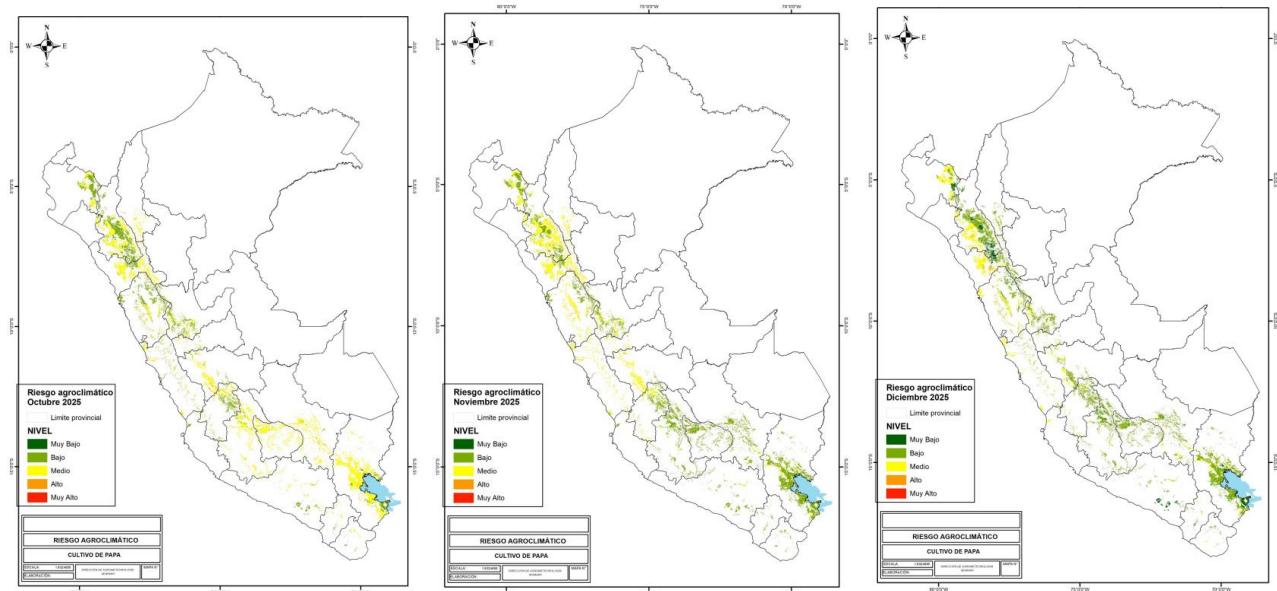
El pronóstico de riesgo agroclimático (OCTUBRE 2025 - DICIEMBRE 2025) para el cultivo de maíz.

Durante el periodo octubre-diciembre, los departamentos de Áncash y Lima presentarían condiciones térmicas dentro de sus rangos normales, con temperaturas máximas ligeramente cálidas durante el día, lo que favorecería el desarrollo de los cultivos en la franja costera, especialmente del maíz amarillo duro, cuyo crecimiento se vería respaldado por una adecuada disponibilidad hídrica proveniente de los embalses regionales. En las zonas interandinas y de sierra central, las precipitaciones cercanas a sus valores normales durante octubre favorecerían las labores de labranza y siembra, así como el establecimiento de las nuevas plantaciones de la campaña agrícola 2025-2026.

Sin embargo, hacia noviembre se prevé una disminución de lluvias y persistencia de días cálidos, lo que podría incrementar los requerimientos de riego y condicionar el desarrollo de los cultivos en las zonas bajas y valles interandinos, elevando los niveles de riesgo a moderado o alto en sectores con limitada infraestructura de riego.

Para diciembre, la normalización de las lluvias y temperaturas diurnas contribuiría a la recuperación del desarrollo vegetativo de las plantaciones, reduciendo el riesgo a niveles medios o bajos. Bajo este contexto, se recomienda un monitoreo constante de humedad del suelo y plagas como el cogollero y gusano de tierra, que podrían intensificarse por el predominio de temperaturas cálidas.

Cultivo de Papa



El pronóstico de riesgo agroclimático (OCTUBRE 2025 - DICIEMBRE 2025) para el cultivo de papa.

Durante el periodo octubre-diciembre, el cultivo de papa en los departamentos de Áncash y Lima presentaría un comportamiento agronómico acorde a la temporada, favorecido por las condiciones térmicas y de humedad propias de primavera. En las zonas costeras, la fase de maduración y cosecha continuaría de forma normal; sin embargo, en campos establecidos tardíamente, podrían observarse disminuciones en la tasa de tuberización, mayor presión de plagas (como polilla o mosca minadora) y alteraciones fisiológicas, estimándose niveles de riesgo de bajo a medio. En las áreas altoandinas e interandinas, las labores de siembra y establecimiento de la campaña 2025-2026 avanzarían con relativa normalidad durante octubre, aunque persisten riesgos localizados por granizadas, heladas o veranillos.

En noviembre, la disminución temporal de lluvias y las temperaturas cálidas podrían afectar el desarrollo vegetativo y retrasar labores culturales, elevando el riesgo a nivel medio o alto en zonas de secano.

Finalmente, hacia diciembre, con la normalización de las precipitaciones y el restablecimiento de temperaturas diurnas, el cultivo retomaría su desarrollo regular, reduciéndose el riesgo agroclimático a niveles medios o bajos.

