



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 2024 - DICIEMBRE 2024**

**Vol. 09 - N° 07**



*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



**Ing. GABRIELA TEOFILA ROSAS BENANCIO**  
PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI

**Ing. Julio Ernesto Urbiola del Carpio**  
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN ZONAL 4

**RESPONSABLE:** *Ing. Diego A. Miranda Sánchez*

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

**TELÉFONO :** *01 2665268*

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

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

**OCTUBRE - 2024**

**CONTENIDO**

**Pág.**

PRESENTACIÓN	1
TOMA EN CUENTA	1
RESUMEN	1
Cultivo de Maíz	2
Cultivo de Papa	3
Cultivo de Palto	4
Pastizales Altoandinos	5

# 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, papa, palto y pastizales altoandinos; 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 OCTUBRE 2024 - DICIEMBRE 2024 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

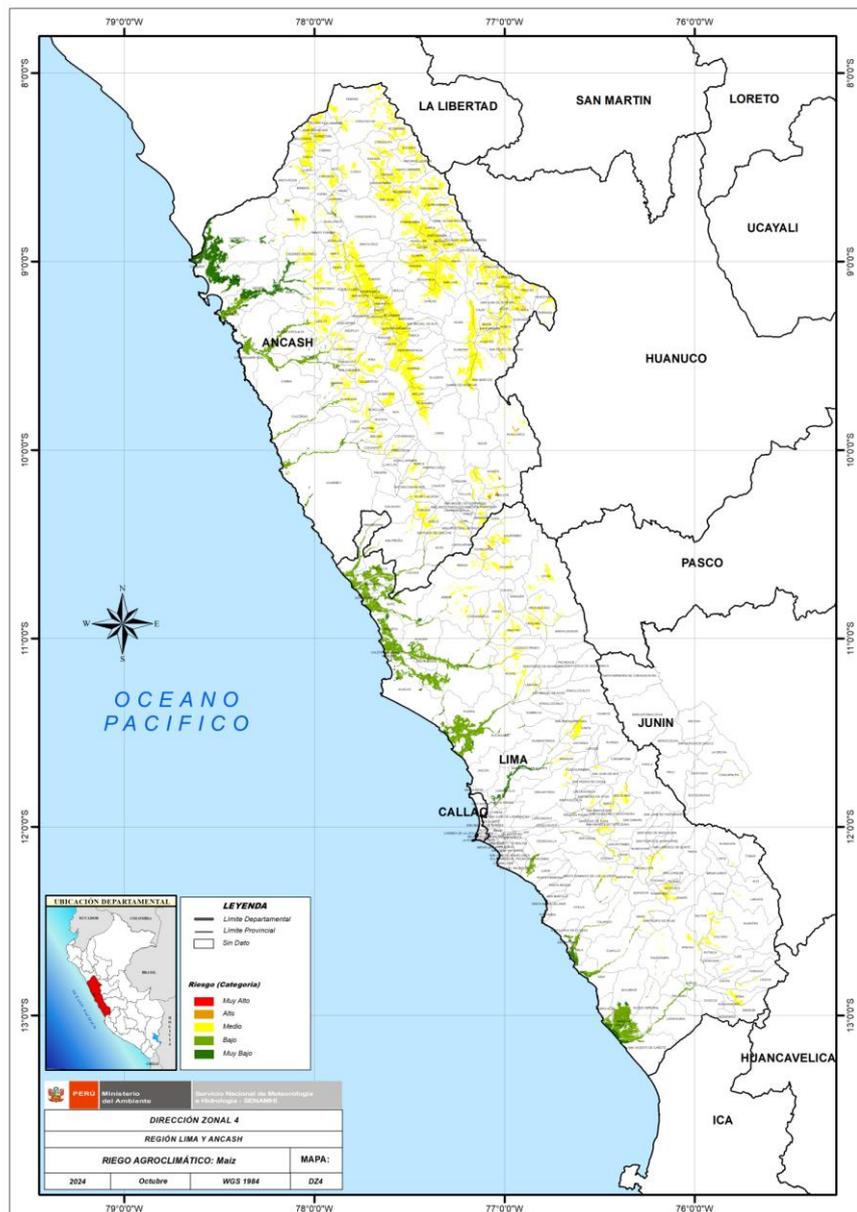
## TOMA EN CUENTA

- **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, papa y palto, así también para los pastizales altoandinos del sector sierra.



El pronóstico de riesgo agroclimático (OCTUBRE 2024 - DICIEMBRE 2024) para el cultivo de maíz.

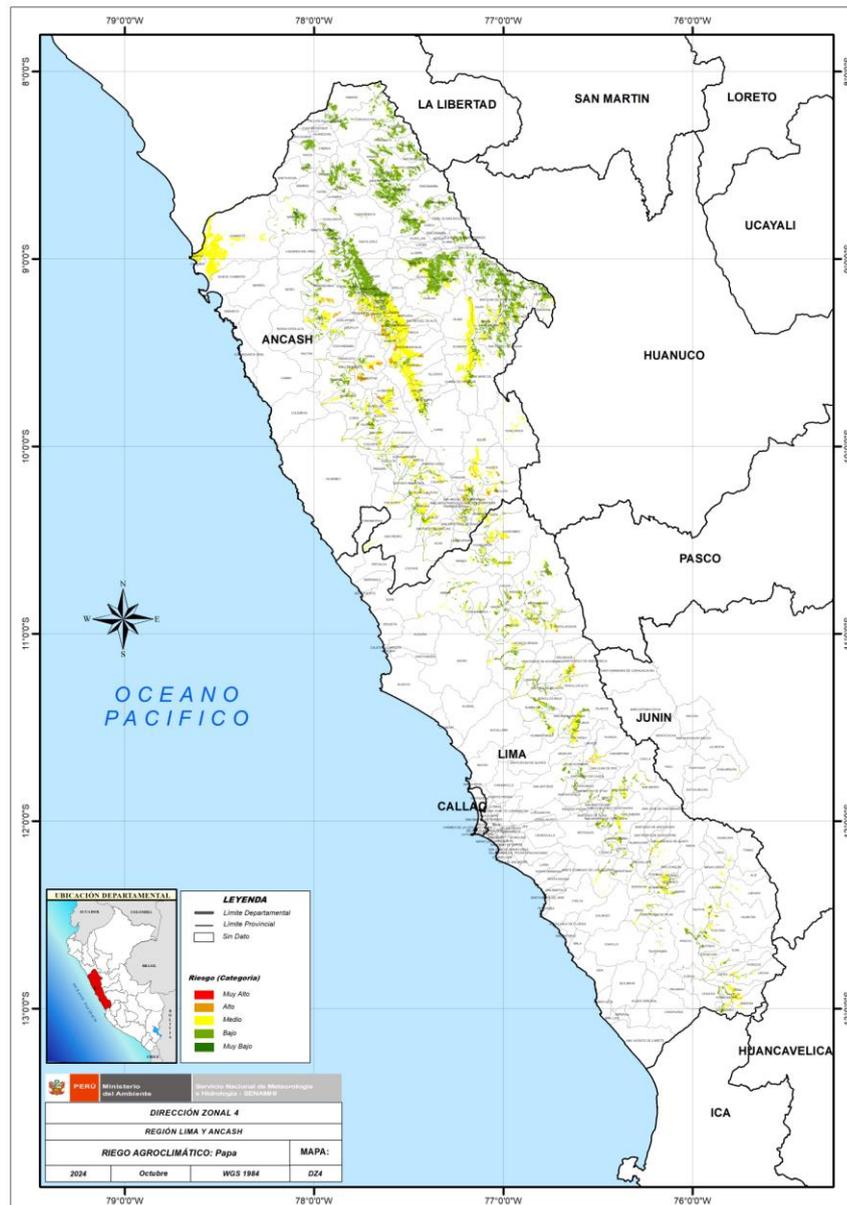
#### COSTA CENTRAL

En la región de la costa, se espera temperaturas máximas normales; estas condiciones beneficiarían a los cultivos en la fase aparición de hoja, panoja, espiga y maduración. También provocaría la presencia de plagas en el maíz amarillo duro.

#### SIERRA CENTRAL

En la sierra central, se prevé temperaturas máximas ligeramente superior a lo normal, estas condiciones climáticas son favorables para los cultivos de maíz amiláceo. No se descarta la presencia de plagas.

## Cultivo de Papa

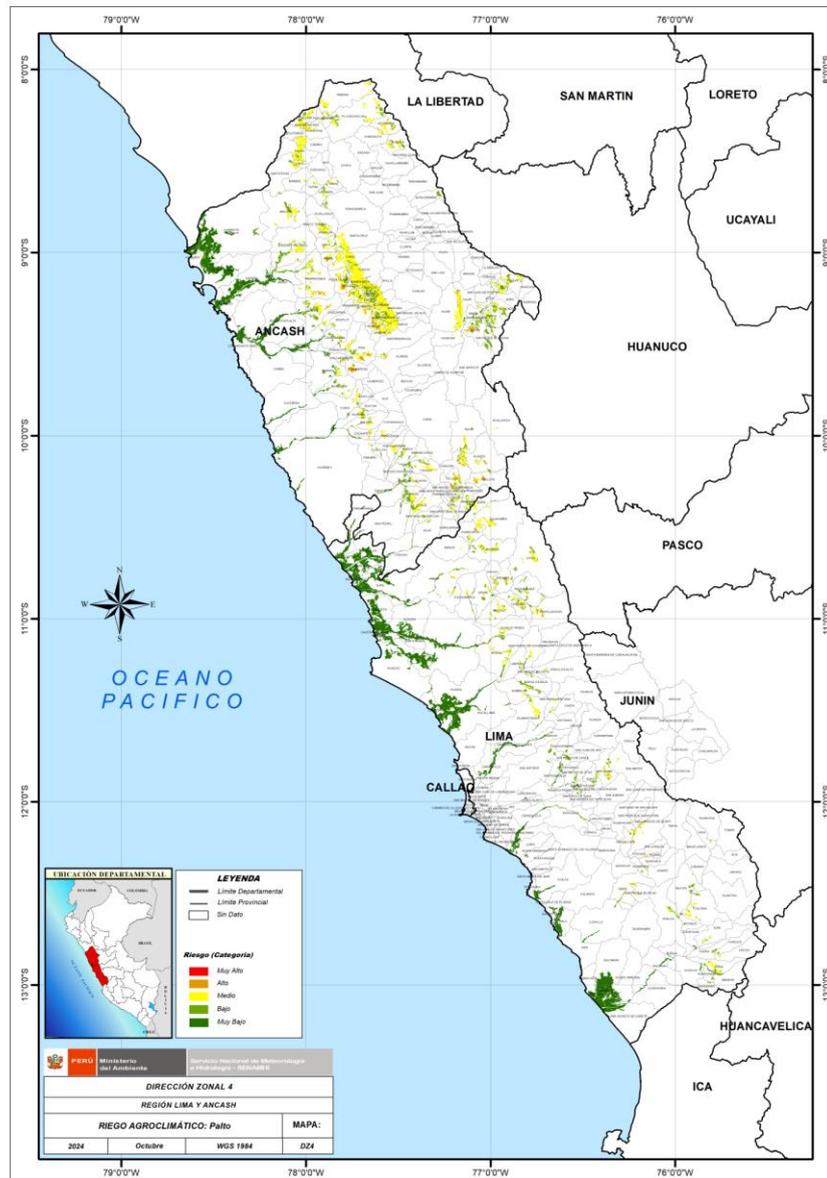


El pronóstico de riesgo agroclimático entre bajo a medio (OCTUBRE 2024 - DICIEMBRE 2024) para el cultivo de papa.

En la costa central, se esperarían temperaturas normales, favoreciendo el desarrollo de los cultivos así como las actividades de agrícolas.

En la sierra central, los cultivos de papa se encuentran en pleno desarrollo – fase de brotes laterales y floración. Las temperaturas favorecerían a los cultivos de papa.

## Cultivo de Palto

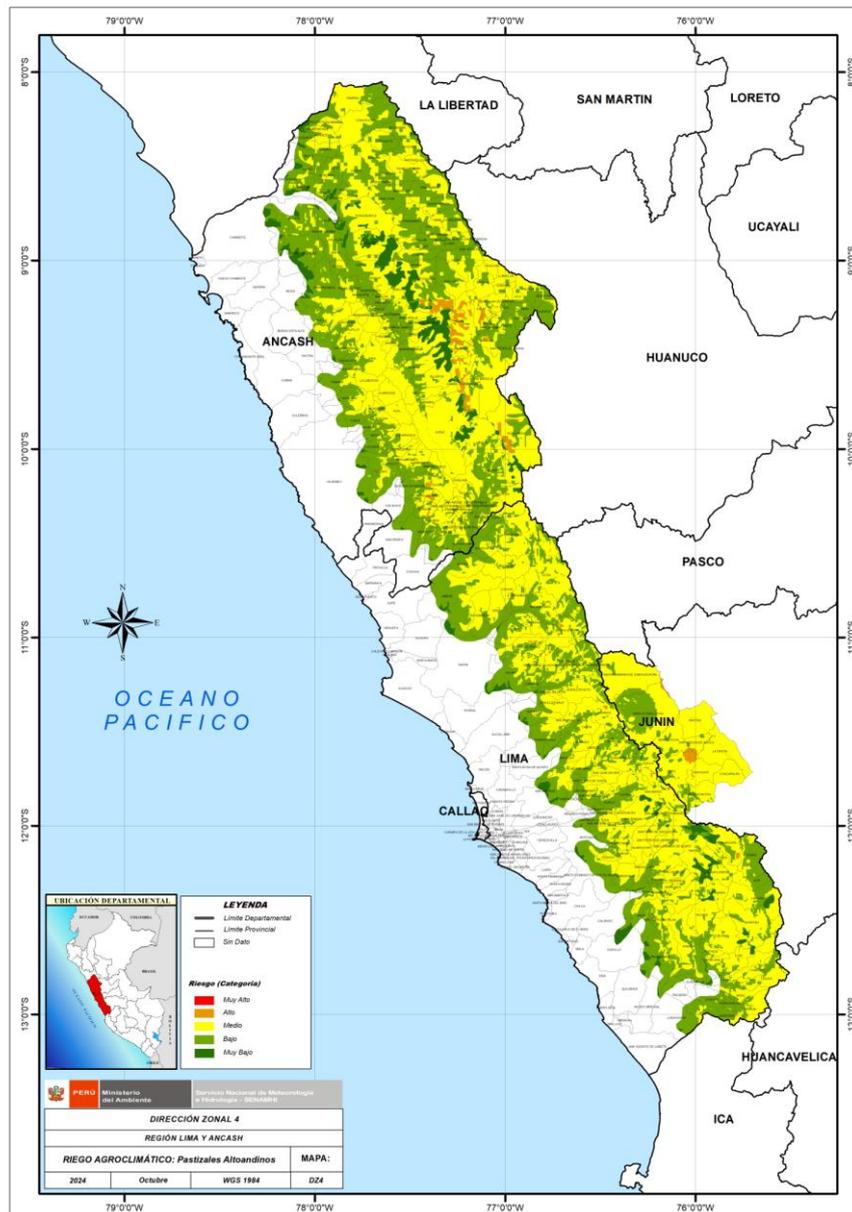


El pronóstico de riesgo agroclimático entre bajo a medio (OCTUBRE 2024 - DICIEMBRE 2024) para el cultivo de palto.

Para las plantaciones de palto de la franja costera que se encuentran mayoritariamente en las etapas de desarrollo vegetativo. Las condiciones térmicas con temperaturas normales favorecerán el desarrollo de nuevas flores y brotes (fase de foliación), especialmente en la costa central.

Para el sector sierra, zonas de producción, se encuentran en las etapas de fructificación y maduración. Las condiciones térmicas con temperaturas normales favorecerán el desarrollo.

## Pastizales Altoandinos



El pronóstico de riesgo agroclimático entre bajo a medio (OCTUBRE 2024 - DICIEMBRE 2024) para pastizales altoandinos.

Se prevé precipitaciones inferiores a lo habitual en la vertiente occidental. En cuanto las temperaturas máximas se situarían por encima del promedio normal, lo que indicaría un riesgo agroclimático medio.

