



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: JUNIO 2024 - AGOSTO 2024
Vol. 09 - N° 06



*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

E-MAIL : dmiranda@senamhi.gob.pe

JUNIO - 2024

CONTENIDO

Pág.

PRESENTACIÓN	1
TOMA EN CUENTA	1
RESUMEN	1
Cultivo de Maíz	2
Cultivo de Frijol	3
Cultivo de Papa	4
Cultivo de Palto	5
Pastizales Altoandinos	6

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, frijol, papa, quinua, palto y pasto forrajero; 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 JUNIO 2024 - AGOSTO 2024 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

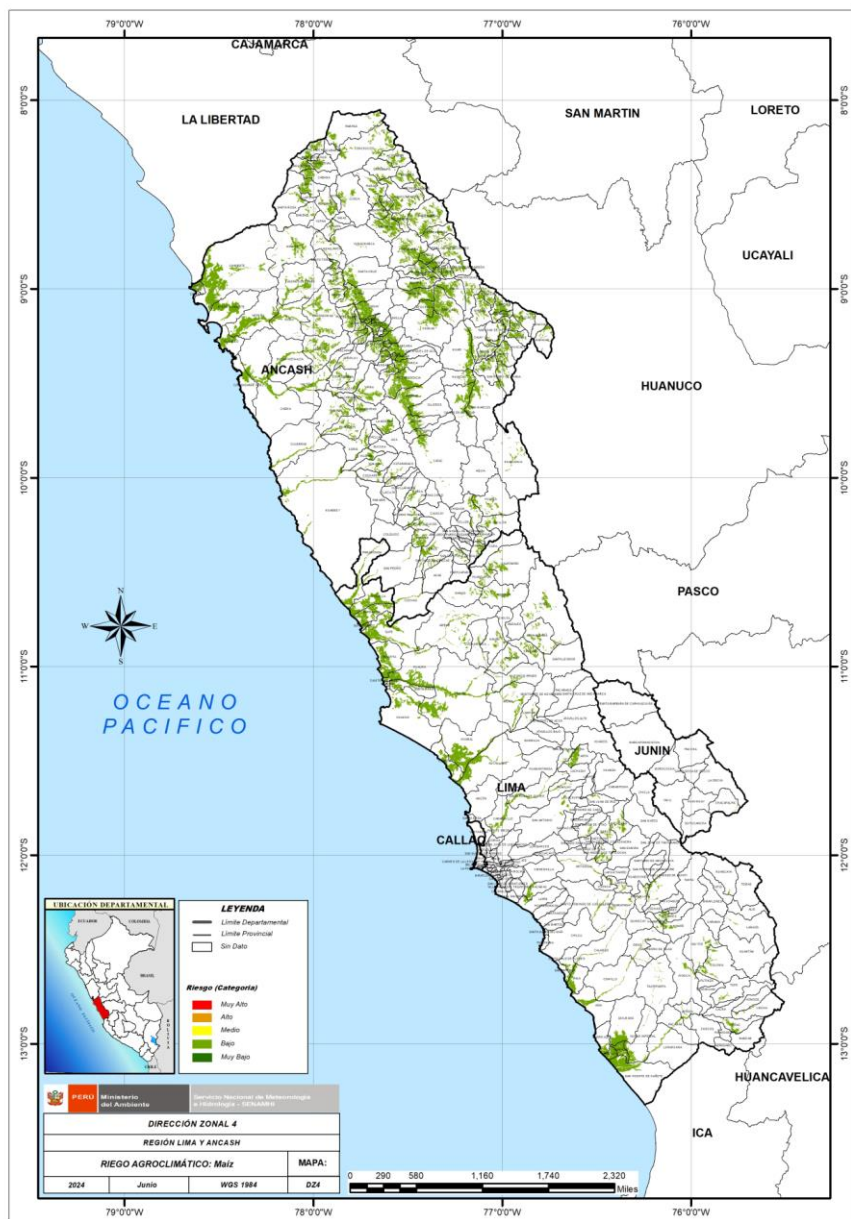
TOMA EN CUENTA

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



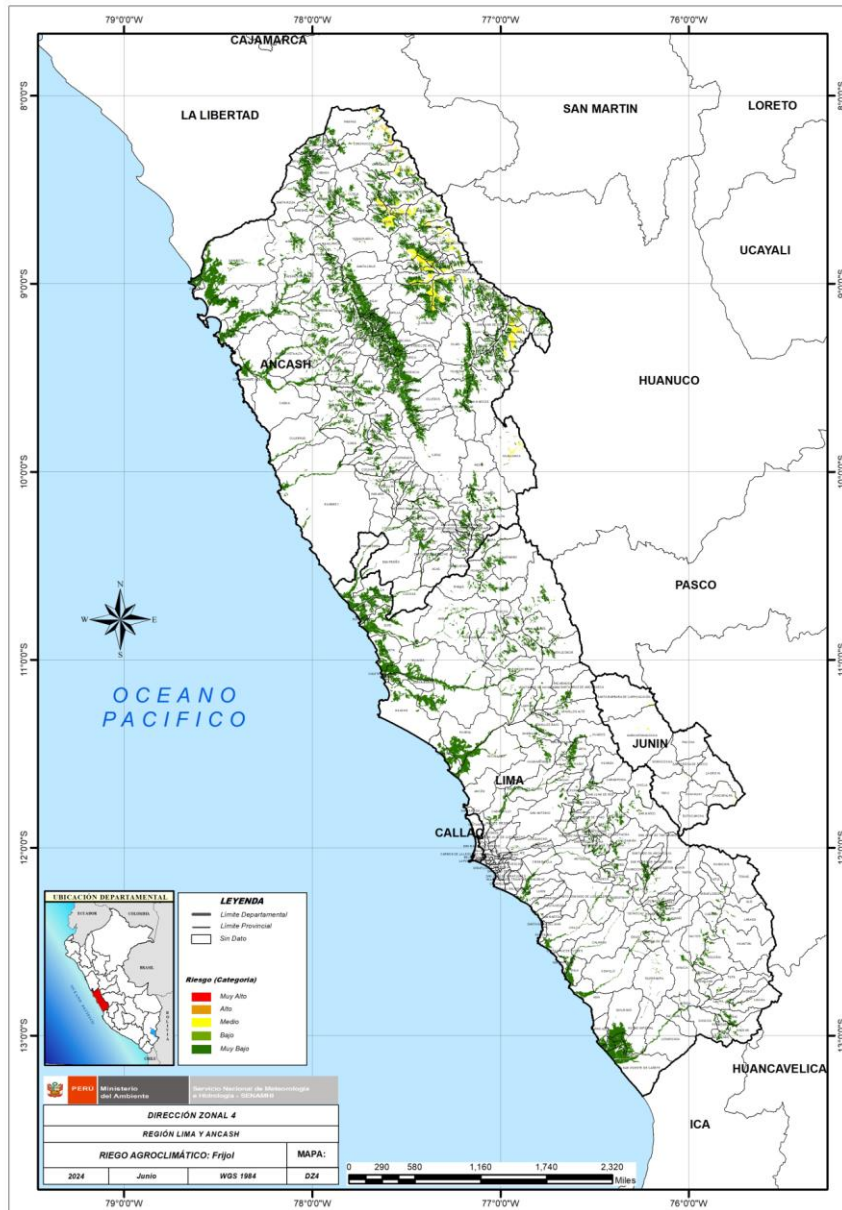
El pronóstico de riesgo agroclimático (JUNIO 2024 - AGOSTO 2024) para el cultivo de maíz.

COSTA CENTRAL

En la región de la costa, se espera temperaturas mínimas por debajo de lo normal; estas condiciones podrían afectar a los cultivos en la fase aparición de hojas. También provocaría la presencia de enfermedades fitopatógenas en el maíz amarillo duro.

SIERRA CENTRAL

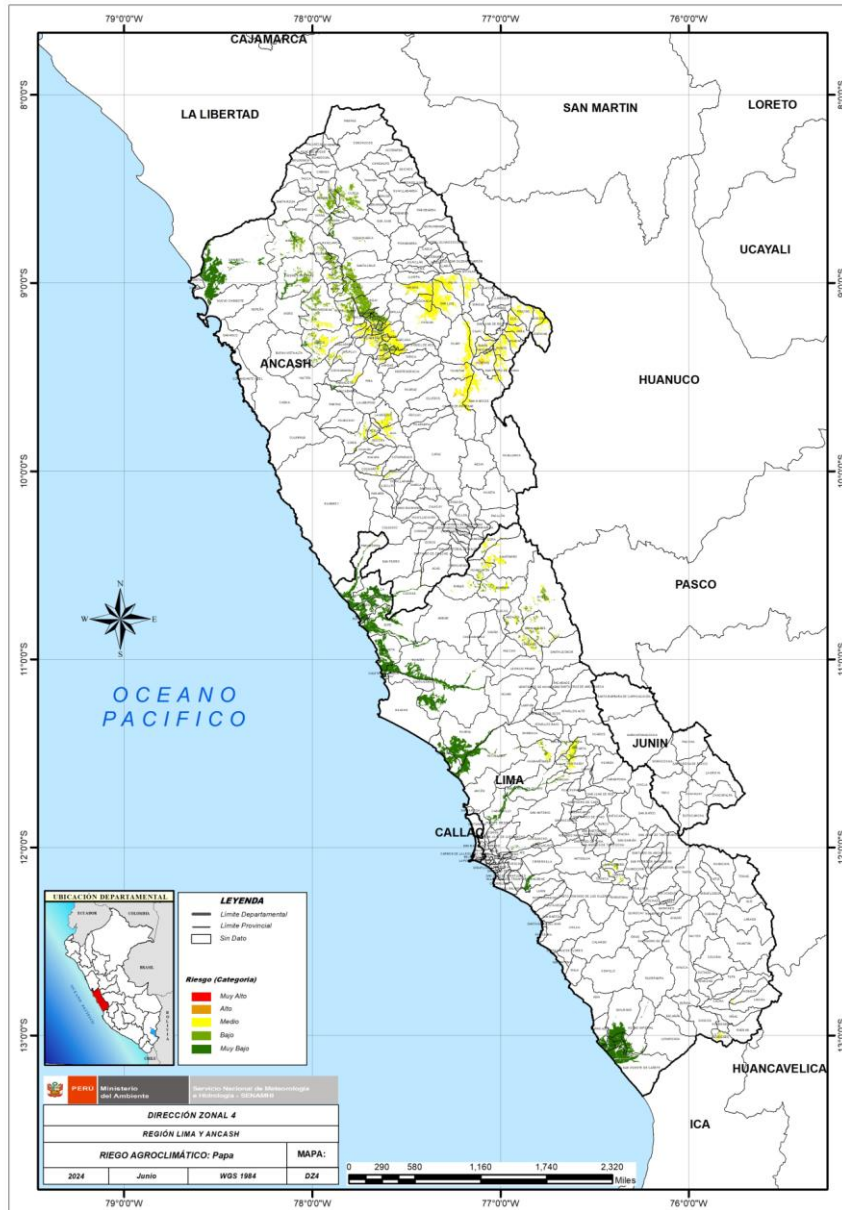
En la sierra central, se prevé temperaturas mínimas por debajo de lo normal, estas condiciones climáticas son desfavorables para los cultivos de maíz amiláceo.



El pronóstico de riesgo agroclimático entre bajo a medio (JUNIO 2024 - AGOSTO 2024) para el cultivo de frijol.

COSTA CENTRAL

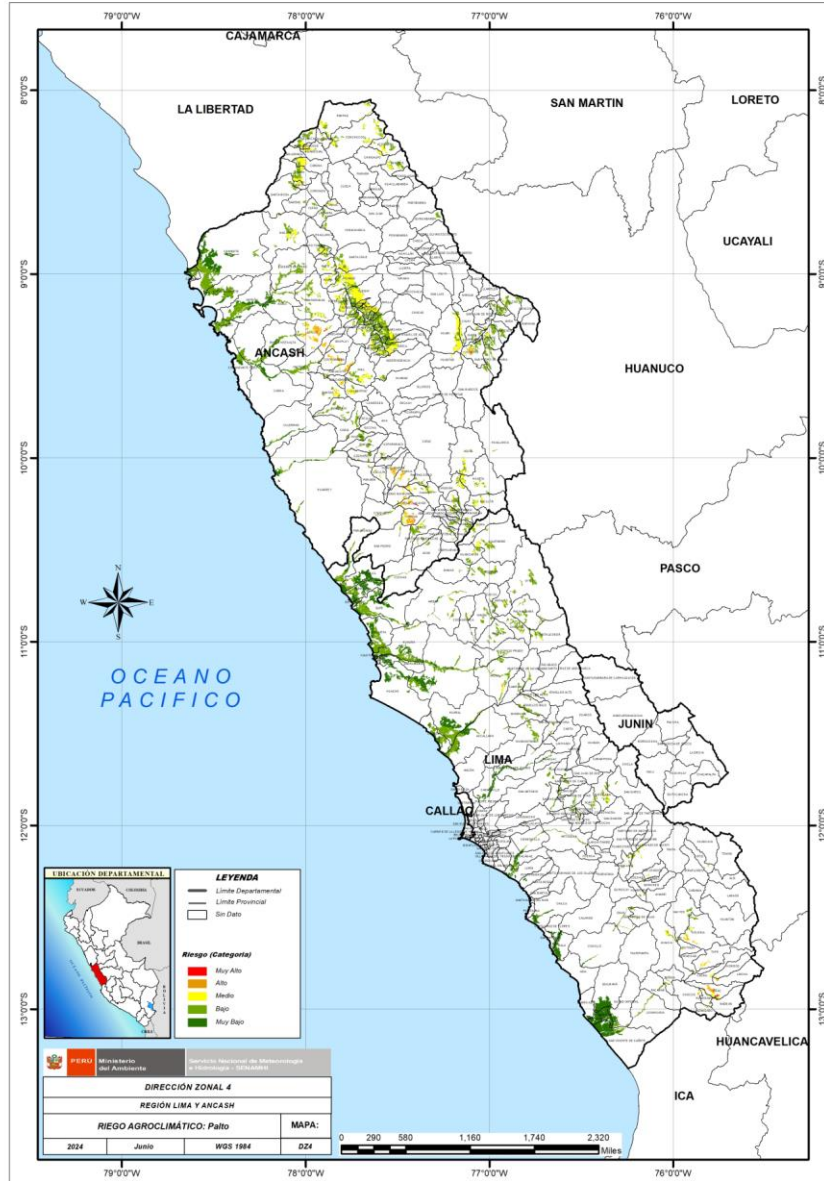
En la región de la costa, se espera temperaturas mínimas por debajo de lo normal; estas condiciones podría propiciar la proliferación de enfermedades causadas por fitopatógenas en parcelas manejadas con alta densidad de siembra.



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

En la costa central, se esperarían temperaturas ligeramente frías, favoreciendo las actividades de siembra y el desarrollo de plántulas; sin embargo, no se descarta la aparición de manchas foliares y otros síntomas por la aparición de la *Alternaria solani* y otras enfermedades asociadas a la alta humedad, ya que se prevén la presencia de nubosidad, niebla/neblina y llovizna durante horas nocturnas y hacia las primeras horas de la mañana.

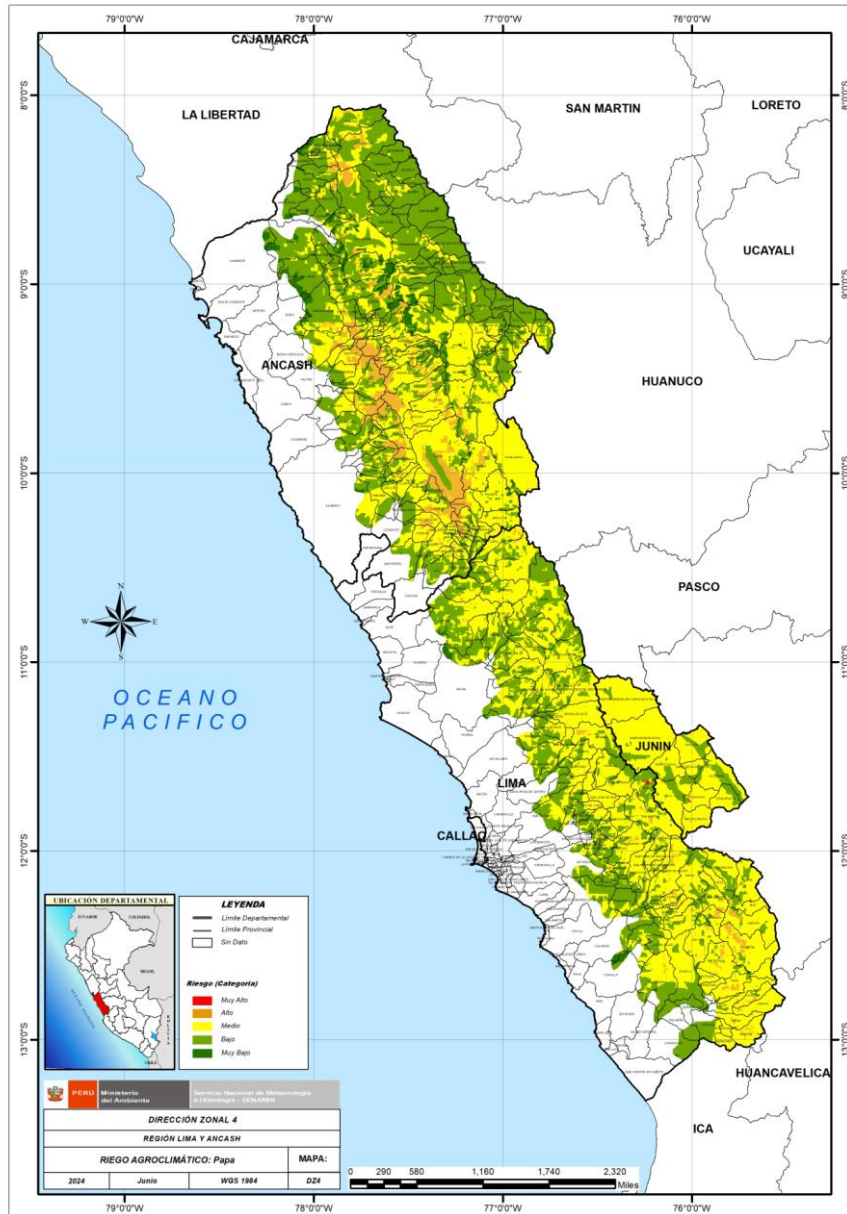
En la sierra central, la mayoría de los terrenos se encuentran en descanso o sin cultivo debido a la temporada.



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

Para las plantaciones de palto de la franja costera que se encuentran mayoritariamente en las etapas de maduración y cosecha, las condiciones térmicas con temperaturas entre normales e inferiores 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 maduración y foliación (brote de hojas), las condiciones de bajas temperaturas (heladas agronómicas) podrían afectar a los cultivos de palto. Así mismo el ambiente será favorable para la presencia de enfermedades en raíces del palto.



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

Para el sector sierra central; debido a la temporada se denomina PERIOD SECO, estas condiciones climáticas normales no tendrían impactos significativos, dado que los pastizales se encuentran en la fase de senescencia, propia de su estacionalidad natural. Sin embargo, en altitudes superiores a los 4000 m.s.n.m., se prevé nieve que cubriría los pastizales y ocasionaría una baja disponibilidad durante el pastoreo.

No se descartaría la presencia de heladas, entre otro evento, que afectarían el desarrollo de los pastos cultivados, principalmente en las zonas intermedias de la sierra.

