



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: MARZO 2024 - MAYO 2024
Vol. 09 - N° 03



*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

MARZO - 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 Quinoa	5
Cultivo de Palto	6
Pastizales Altoandinos	7

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, a una altura desde 100 a 3500 m.s.n.m. 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 MARZO 2024 - MAYO 2024 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

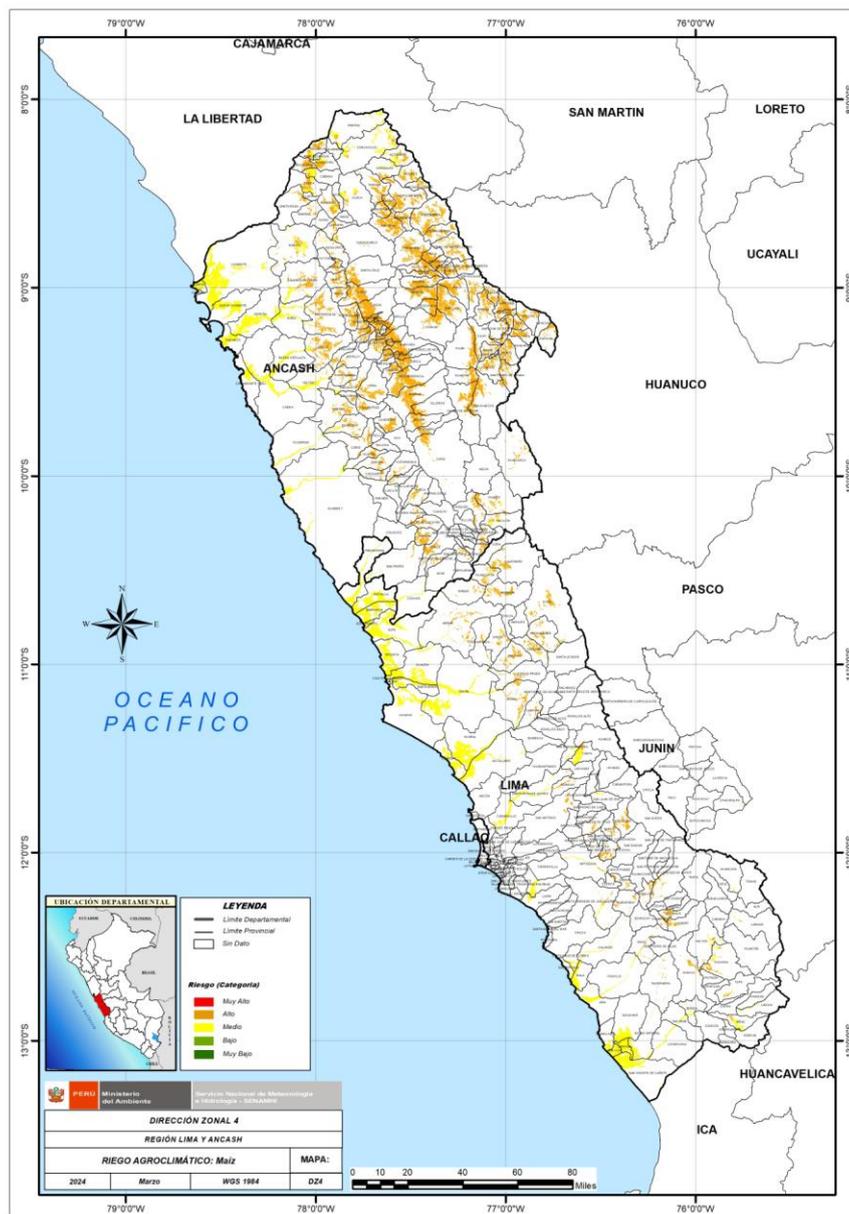
TOMA EN CUENTA

- **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.



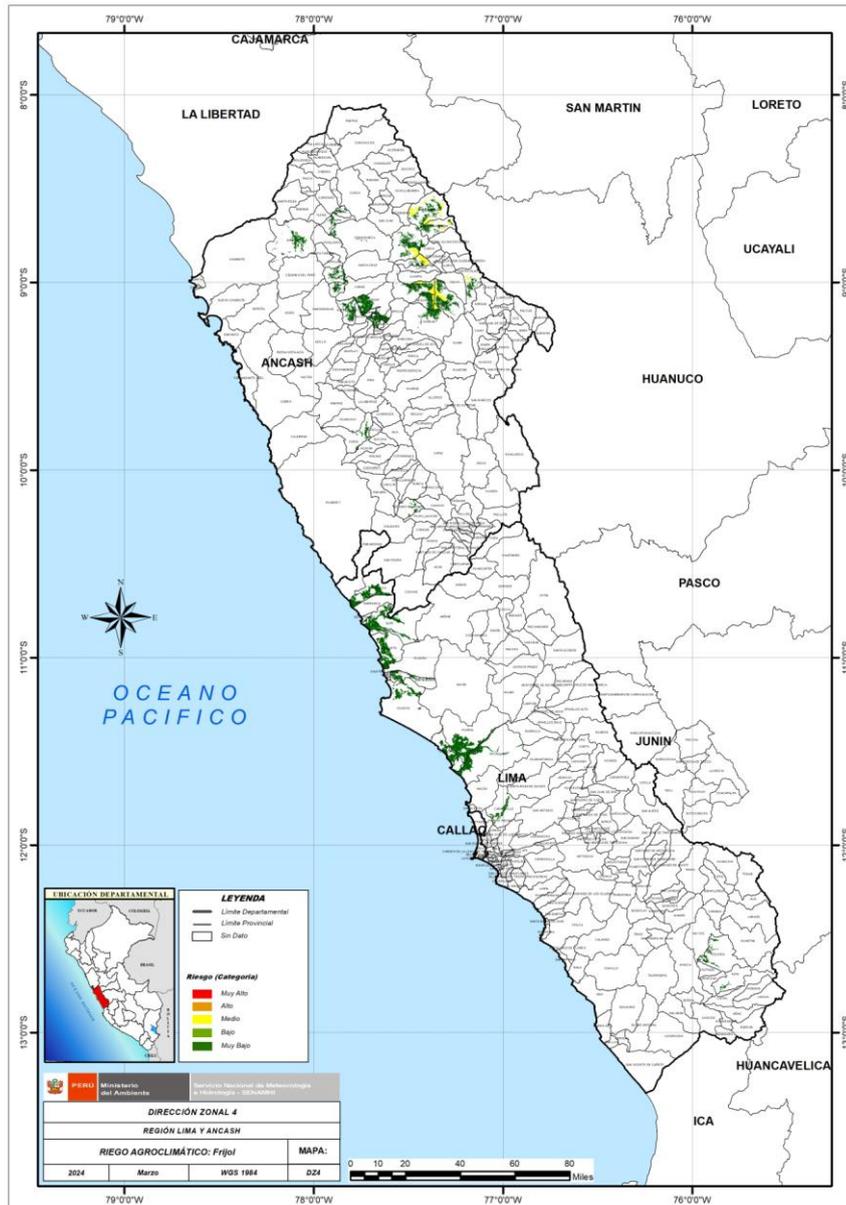
El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para el cultivo de maíz en las áreas cultivadas a una altura de 100 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

COSTA CENTRAL

En la región de la costa, se espera lluvia dispersa; estas lluvias podrían afectar las siembras y propiciar la presencia de enfermedades fitopatógenas en el maíz amarillo duro.

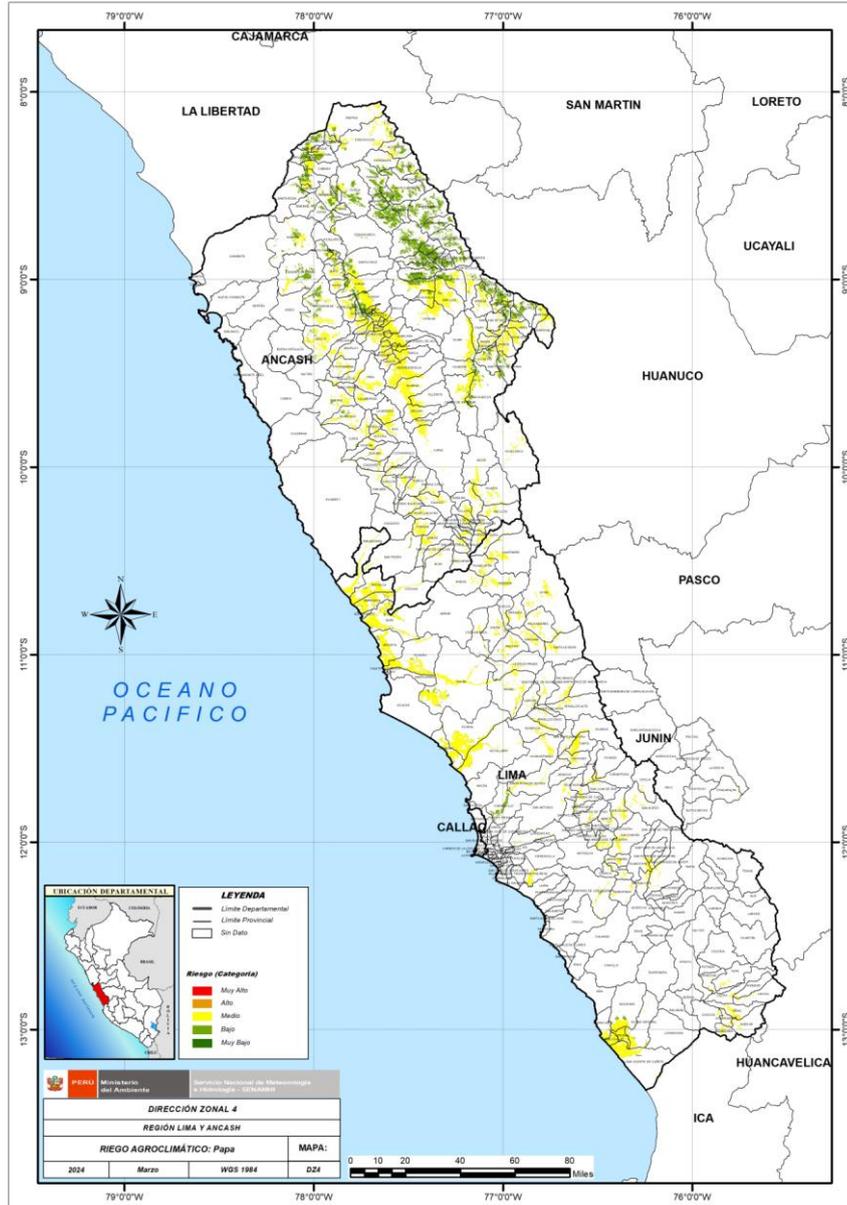
SIERRA CENTRAL

En la sierra central, Se prevé precipitaciones (lluvia, aguanieve, granizo y nieve) de moderada a fuerte intensidad acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la sierra, principalmente en la vertiente occidental de la sierra centro. Estas precipitaciones continuarían propiciando la presencia de enfermedades fungosas en el maíz amiláceo



El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para el cultivo de frijol en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

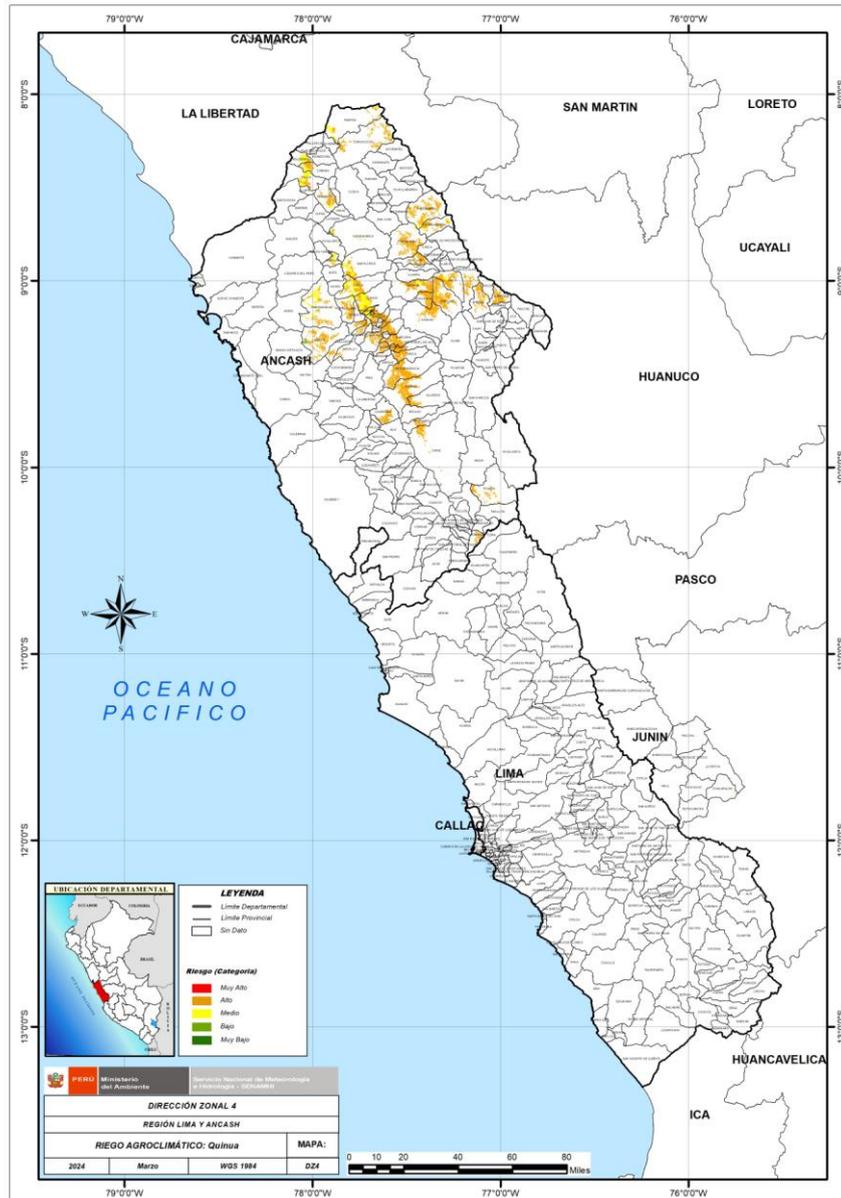
En sierra centro (zonas productoras de Lima) Se prevé precipitaciones en el mes de Marzo (lluvia, aguanieve, granizo y nieve) de moderada a fuerte intensidad acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la sierra, principalmente en la vertiente occidental de la sierra centro. Estas condiciones previstas para la sierra centro continuarían favoreciendo el crecimiento vegetativo del cultivo de frijol (tercera hoja trifoliada) en las zonas productoras de Barranca, Huaura, Huaral, Lurín, Mala y Cañete (Lima). Además, se prevé una mayor incidencia de enfermedades asociadas a la humedad del ambiente y las precipitaciones.



El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para el cultivo de papa en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

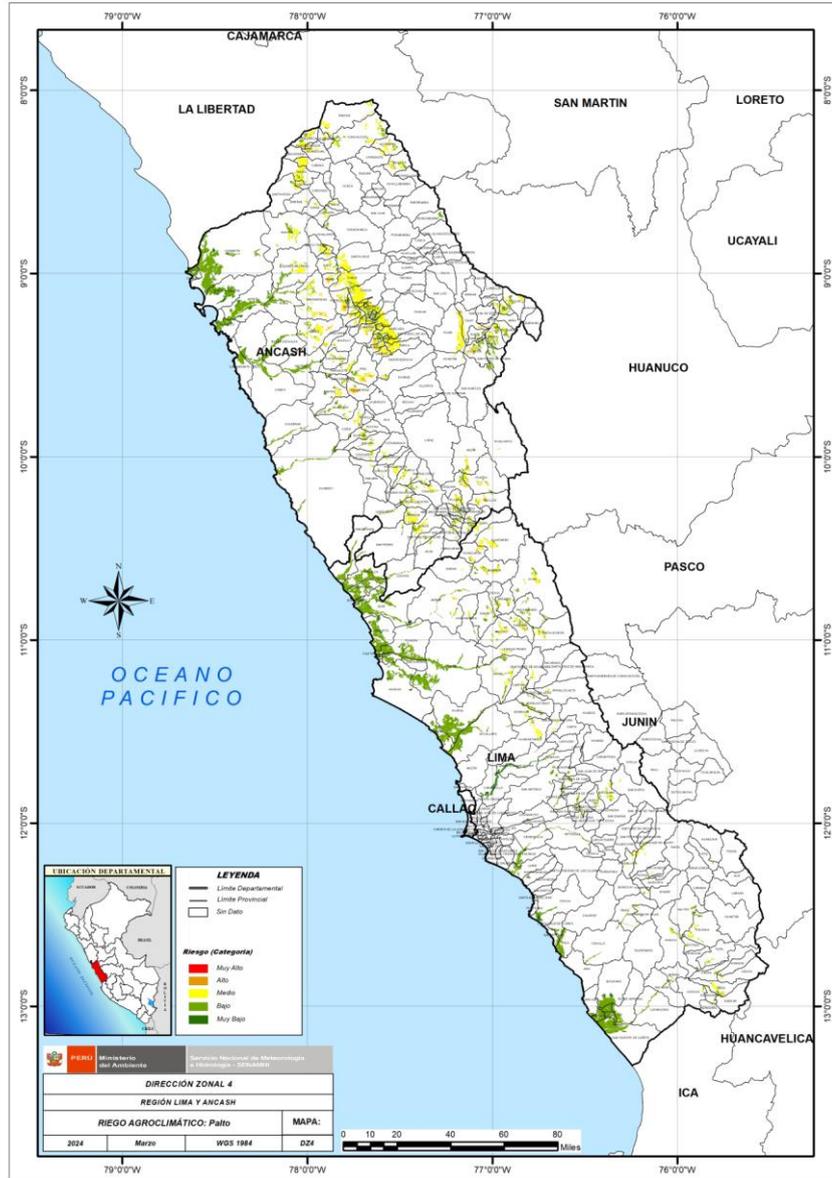
En gran parte de la región sierra central (Lima), continuarían las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña 2023/2024, ya que las lluvias previstas estarían dentro de sus valores normales, propiciando el desarrollo de las plantaciones de papa, especialmente a los sembríos conducidos bajo seco.

Sin embargo, las condiciones agrometeorológicas estarían siendo favorables a muy favorables para el desarrollo de "rancho" en algunas áreas de la zona andina, causando afectaciones en parcelas de papa a causa de elevados niveles de humedad relativa, producto de las lluvias propias de la temporada. Esta alta humedad podría incrementar el riesgo de infección por "rancho" tanto en hojas y tallos así como en los tubérculos del cultivo de papa, que actualmente se encuentran en etapa de maduración.



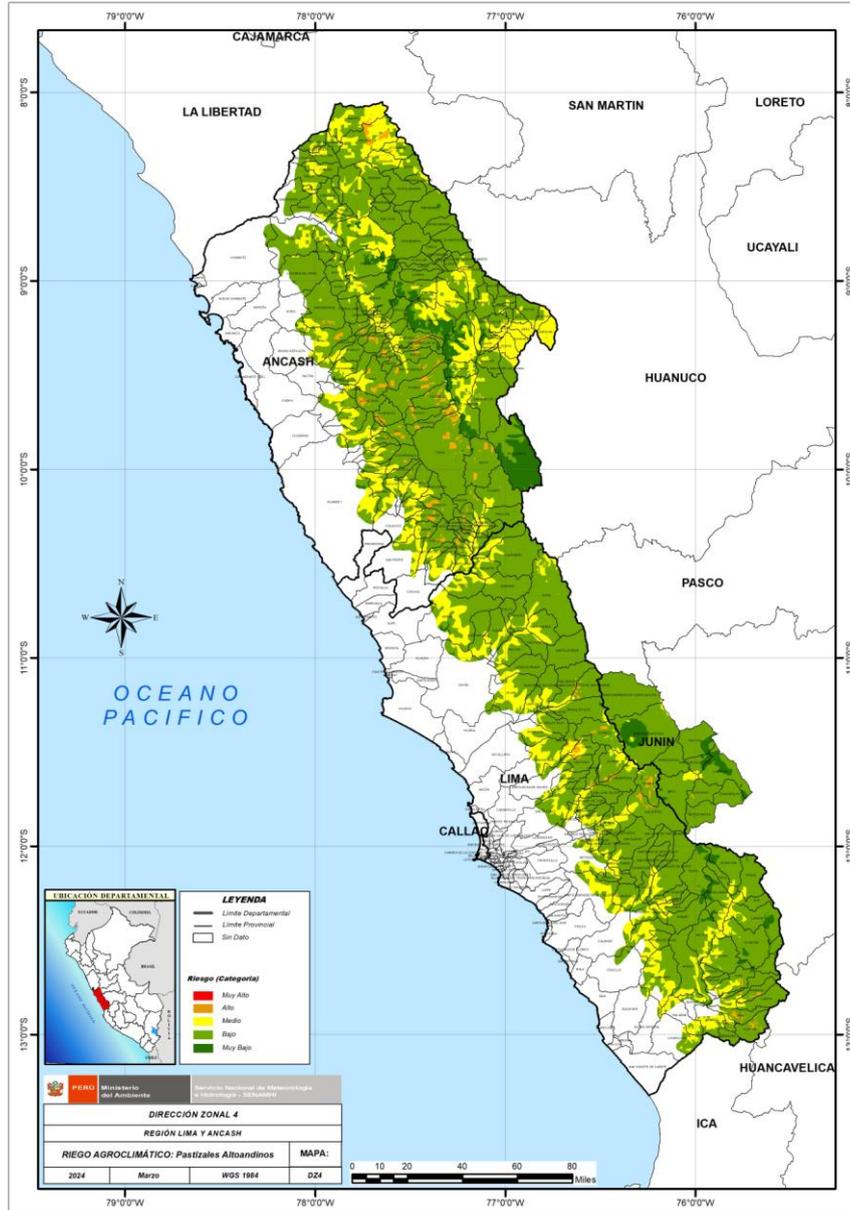
El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para el cultivo de quinua en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

En la sierra central, durante los meses de febrero y abril 2024, se prevé un riesgo agroclimático entre bajo a medio, debido a que se prevé condiciones térmicas sobre sus normales y precipitaciones entre normales a inferiores que podrían ocasionar algunas deficiencias hídricas para el cultivo de quinua.



El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para el cultivo de palto en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

Para plantaciones de palto en la franja costera que se encuentran en plena maduración, donde se esperaría escasas precipitaciones y de manera localizada, condiciones que podrían propiciar el incremento de problemas fitosanitarios, asociados a condiciones de alta humedad e incremento temperaturas diurnas afectando principalmente la calidad del fruto. Por otro lado, la prevalencia de temperaturas diurnas y nocturnas cálidas promoverían la caída de fruto, por lo que se recomienda realizar labores de cosecha de manera oportuna principalmente en valles alejados de la costa.



El pronóstico de riesgo agroclimático (MARZO 2024 - MAYO 2024) para pastizales altoandinos a una altura de 1000 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

Durante los meses de marzo a mayo, se prevé que las temperaturas máximas y mínimas superen los valores normales. En lo que respecta a las precipitaciones, en marzo se mantendrían normales, lo que aseguraría niveles adecuados de humedad. Esta condición sería propicia para la normal producción de pastos naturales en las zonas altoandinas y pastos cultivados en zonas de menor altitud, como la provincia de Yauli (Junín). En consecuencia, se estima que el nivel de riesgo sería bajo durante este periodo.

