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: FEBRERO 2024 - ABRIL 2024
Vol. 09 - 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

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

FEBRERO - 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 Quinua 5
Cultivo de Palto 6
Cultivo de Pasto forrajero 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 FEBRERO 2024 - ABRIL 2024 y a la vulnerabilidad de los cultivos.

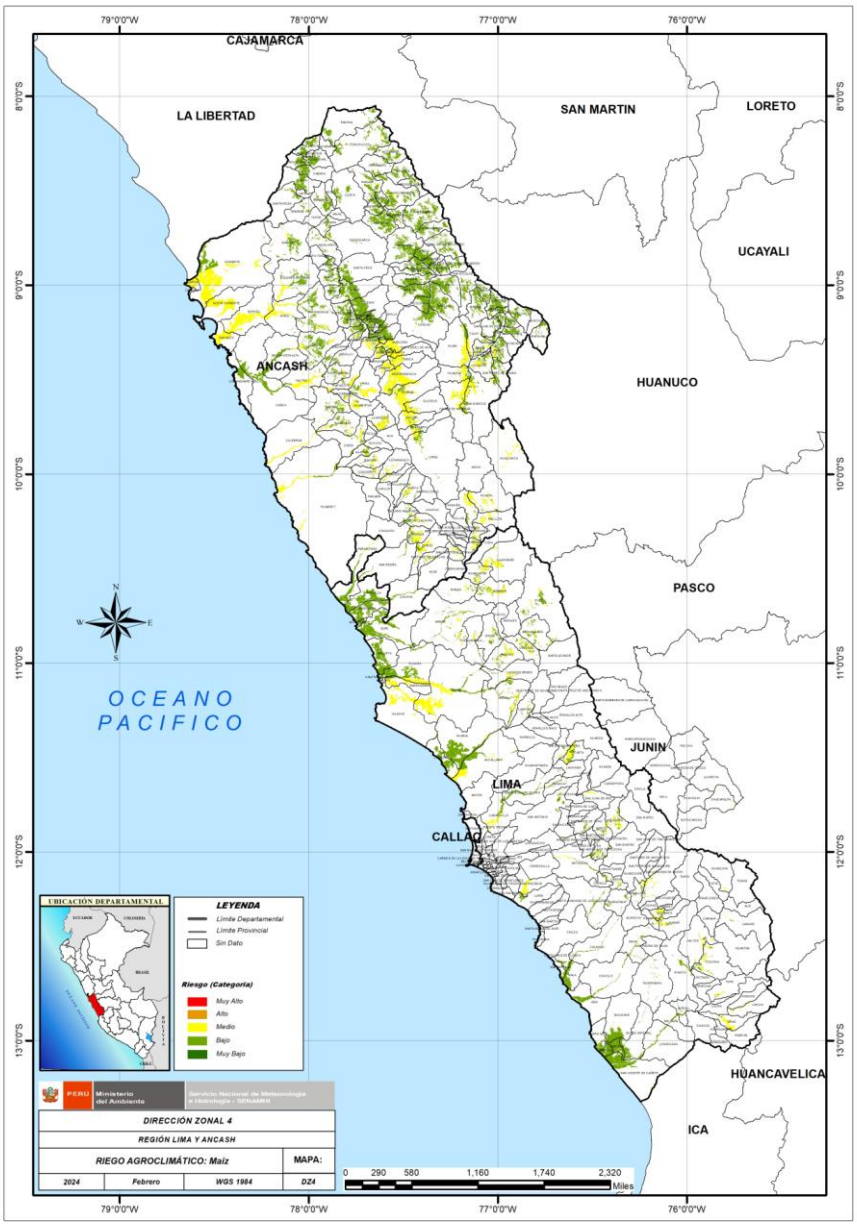
TOMA EN CUENTA

- **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:

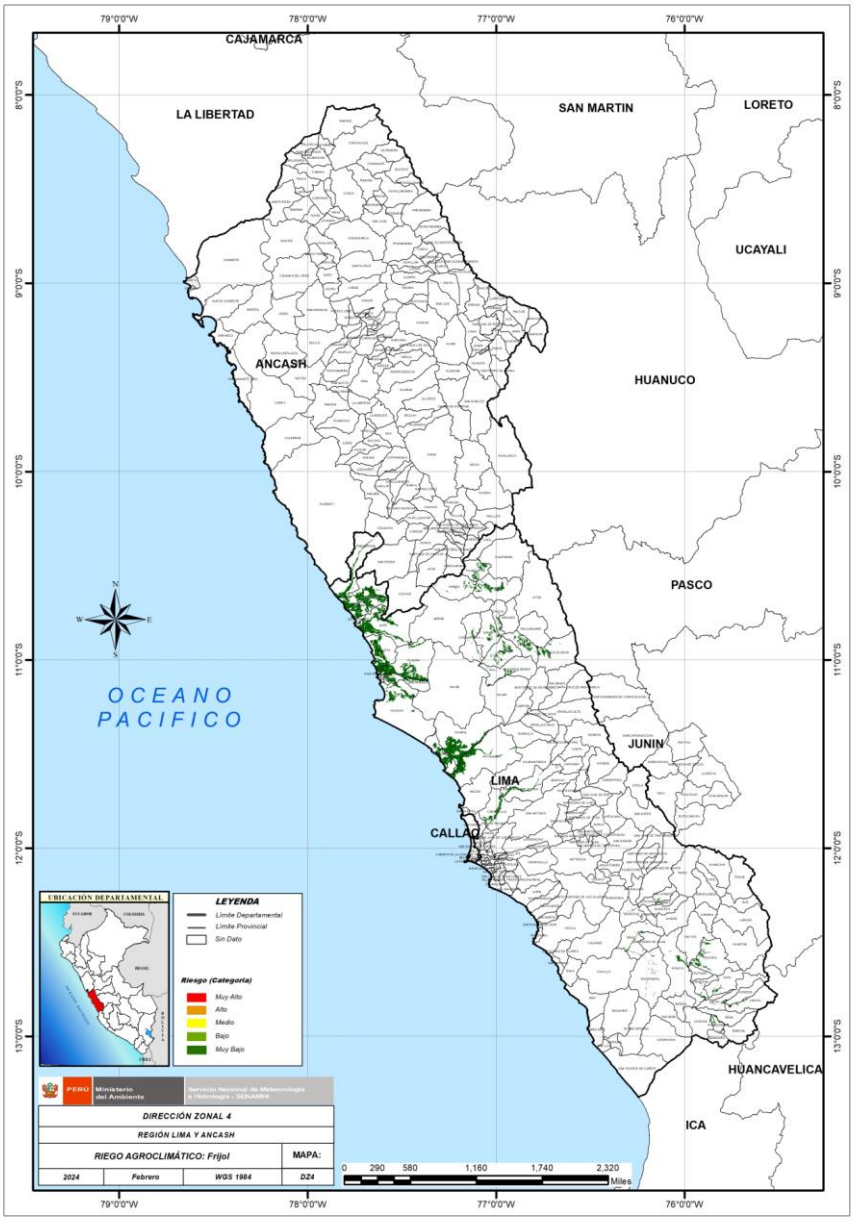
En los departamentos de Ancash y Lima para el presente periodo se observa que predominan el NIVEL DE RIESGO: BAJO Y MEDIO; para los cultivos de maíz, frijol, papa, quinua y palto, así también para el pasto forrajero del sector sierra.



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

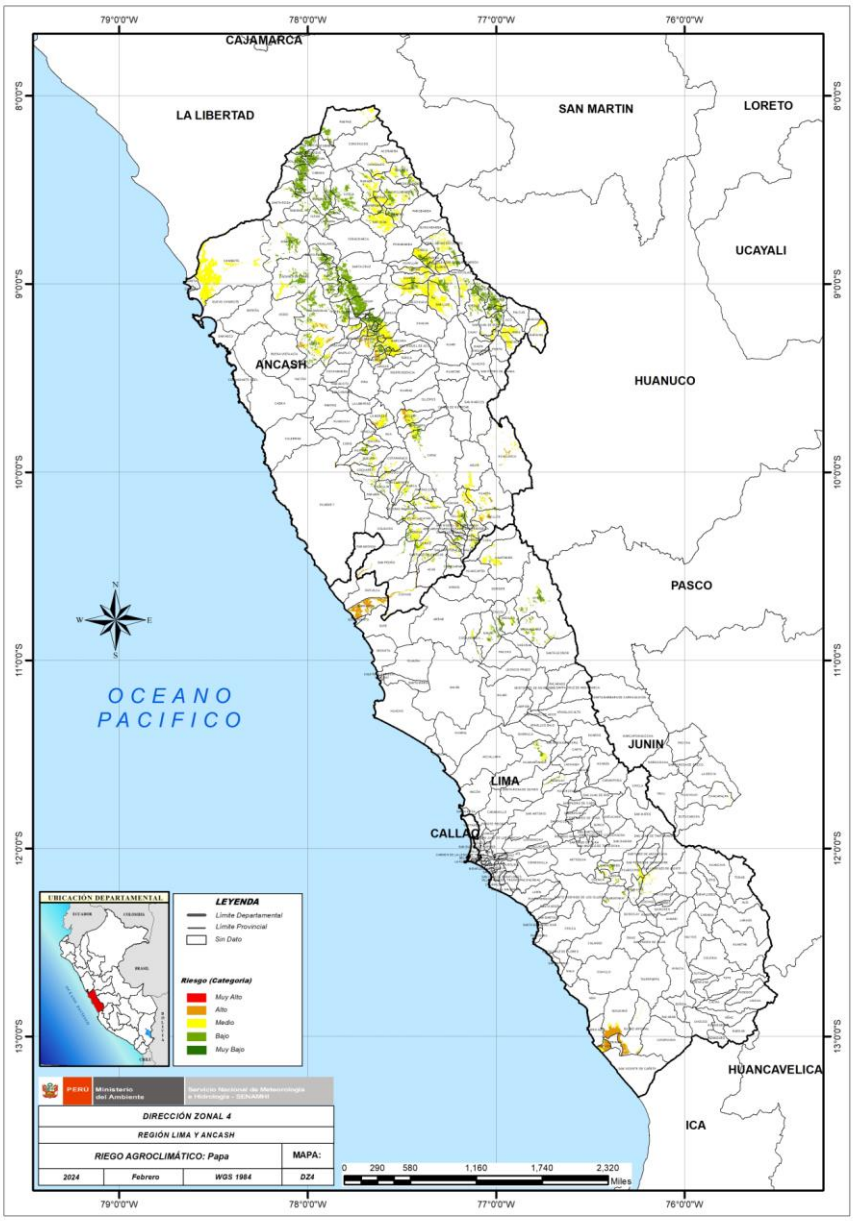
COSTA CENTRAL
En la región de la costa, para marzo se presentaría un nivel de riesgo agroclimático entre bajo y medio para el cultivo de maíz amarillo duro, debido a las condiciones térmicas superiores a sus valores normales previstas.

SIERRA CENTRAL
En la sierra central, 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 mantener las condiciones de humedad en los suelos; y en algunas parcelas, favorecerían necesidades hídricas del cultivo de maíz amiláceo en maduración lechosa y pastosa; especialmente en parcelas conducidas bajo riego.



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

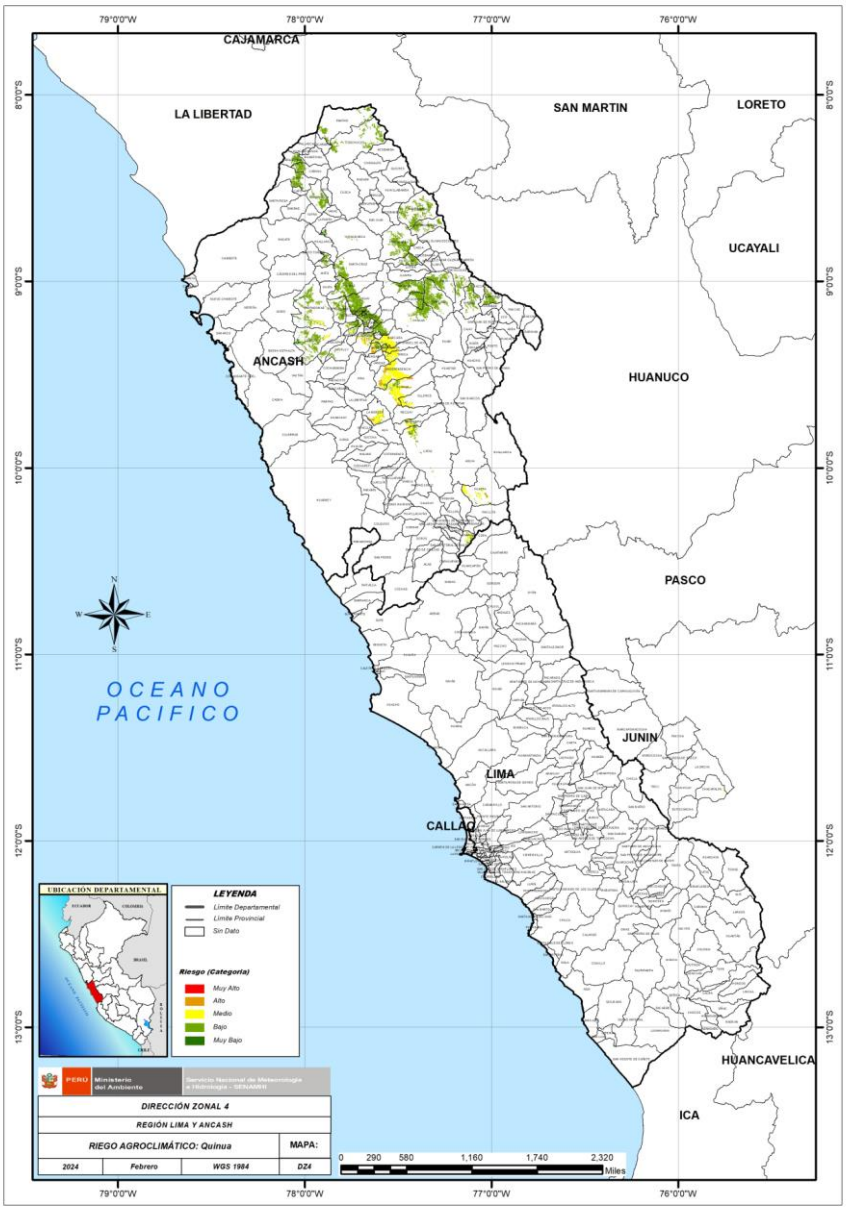
En sierra centro (zonas productoras de Lima) las precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, continuarían beneficiando el crecimiento vegetativo del cultivo de frijol de las recientes siembras realizadas en diciembre y enero. Sin embargo, se prevé una mayor incidencia de enfermedades asociada a la humedad del ambiente.



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

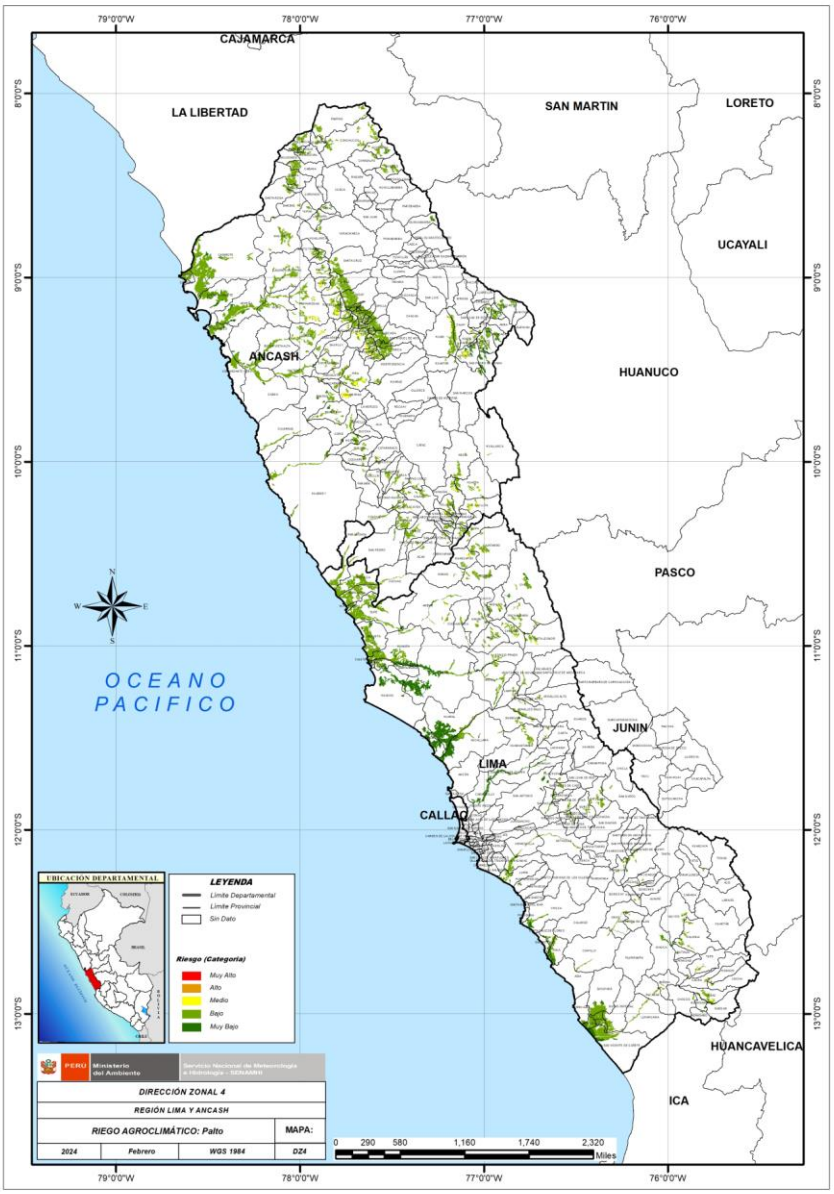
En gran parte de la región sierra central (Lima), continuarían las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña 2023/2024, ya que las lluvias previstas estarían dentro de sus valores normales, propiciando el desarrollo de las plantaciones de papa, especialmente a los sembríos conducidos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

Sin embargo, es probable que incremente la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, especialmente en las zonas de mayor altitud; al mismo tiempo que, no se descartan daños por granizadas, lluvias intensas, vientos fuertes, entre otros eventos de corta duración, propios de la época.



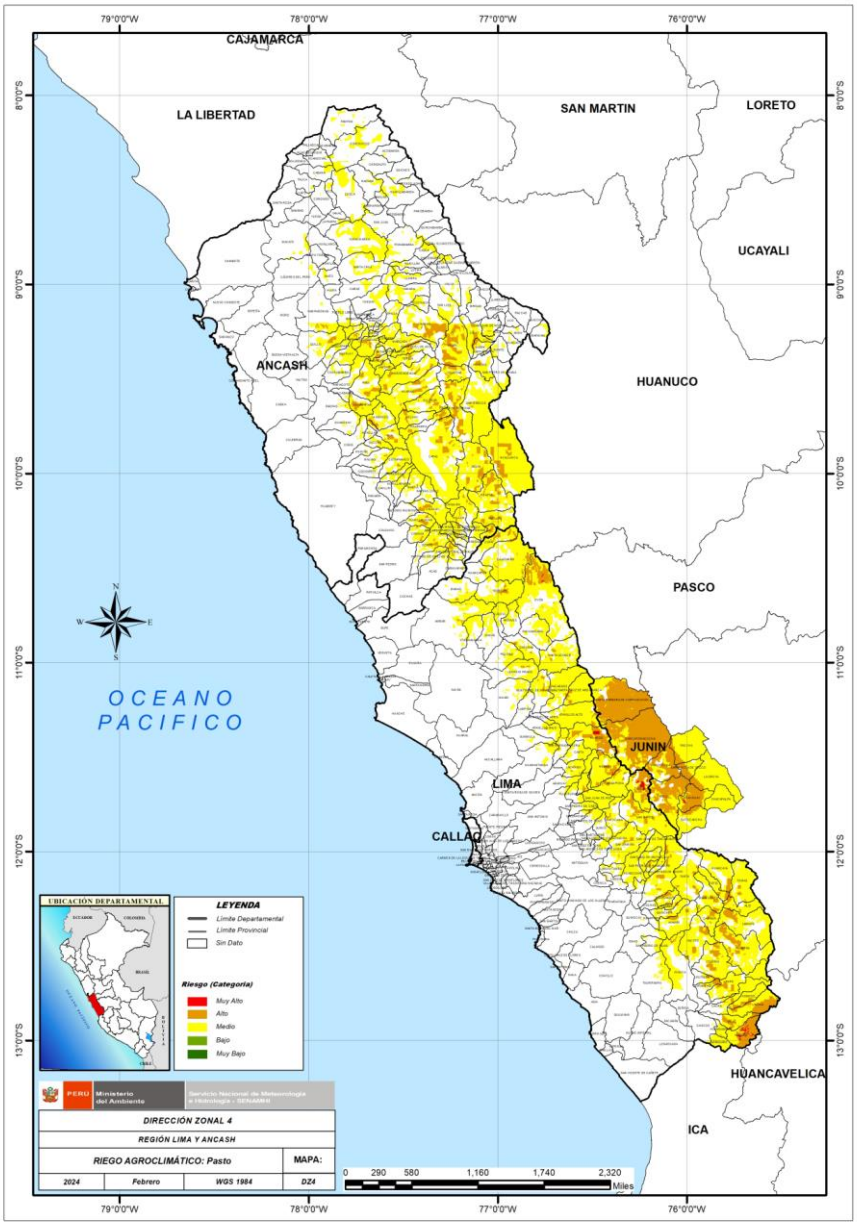
El pronóstico de riesgo agroclimático (FEBRERO 2024 - ABRIL 2024) para el cultivo de quinua en las áreas cultivadas a una altura de 500 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

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. Durante febrero es muy probable la presencia de granizadas, que podrían afectar a las plantaciones de quinua, las cuales podrían incrementar los niveles de riesgo.



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

Durante los meses de enero a marzo, predomina un RIESGO BAJO. Para plantaciones de palto en la franja costera que se encuentran en inicio de maduración, donde se esperaría escasas precipitaciones y de manera localizada, condiciones que podrían propiciar el incremento de plagas. Por otro lado, la prevalencia de temperaturas diurnas y nocturnas cálidas promoverían el desarrollo de masa y calibre de frutos.



El pronóstico de riesgo agroclimático (FEBRERO 2024 - ABRIL 2024) para pasto forrajero a una altura de 1000 hasta 3500 m.s.n.m. es la siguiente:

Durante el mes de febrero, en la sierra central se mantendrían acumulados de precipitación dentro de los niveles normales. Estas condiciones mantendrían un riesgo de nivel bajo. Sin embargo durante el mes de marzo, las precipitaciones sobre lo normal y elevada humedad del suelo y temperaturas extremadamente altas pueden generar un entorno propicio para la proliferación de patógenos y causarían enfermedades en los pastos.

Senamhi

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú