

Puno, abril de 2024

Boletín de RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE QUINUA Y PAPA EN LA REGIÓN PUNO

Trimestre
Abril - Junio 2024

Resumen

Para el periodo comprendido entre abril - junio 2024, el comportamiento de la temperatura diurna y nocturna prevalecería con valores dentro de su normal en abril a superiores entre mayo y junio; por otro lado las precipitaciones, en abril alcanzaría valores normales, en mayo aumentaría a valores superiores al normal, pero en junio reduciría sus acumulados hasta niveles inferiores a su normal climática. Bajo este escenario climático, el riesgo agroclimático que prevalecería es el nivel *Moderado*, para los cultivos de papa y quinua; ambos cultivos se encontrarían entre la maduración y las cosechas, los impactos podrían reducir la calidad y cantidad de cosechas. Durante este periodo, no se descarta daños por granizadas de forma localizada. Debido a las condiciones térmicas más cálidas durante toda la presente campaña, el mayor riesgo en esta fase final de los cultivos estaría asociado a la mayor presencia y ataque de plagas como la *kona-kona* y *gorgojo de los andes*.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2024

En el período comprendido entre abril hasta junio de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas varíen desde valores normales en abril a superiores entre mayo y junio. Semejante a la temperatura nocturna que registraría igualmente valores normales durante abril, pero luego se incrementaría a valores superiores entre mayo y junio, respecto de su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones en abril alcanzaría acumulados dentro de sus valores normales, en mayo acumularía lluvias superiores a su normal, para luego en junio disminuir hasta acumulados inferiores su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA ABRIL - JUNIO 2024

EL SENAMHI - PUNO, informa que, al finalizar marzo el cultivo de quinua en el Altiplano alcanzó la maduración y se inició con algunas cosechas, con el cultivo mayormente en estado bueno.

En ese sentido, durante **abril** (Fig. 1), con el cultivo de quinua maduro y en período de cosechas, prevalecería el riesgo *Moderado*, asociado a la presencia y ataque de la *kcona-kcona* a los granos en panoja. Durante **mayo** (Fig. 2), los campos de quinua que no realizaron la cosecha oportunamente, estarían innecesariamente expuestos al mayor ataque por *kcona-kcona*, manteniendo un riesgo de nivel *Moderado*.

Mas adelante, durante **junio** (Fig. 3), los campos dedicados al cultivo de quinua estarán en periodo de descanso y permanecerán así hasta el retorno de las lluvias y el nuevo inicio de campaña agrícola 2024-25.

Durante este periodo no se descarta la ocurrencia de granizadas de forma localizada, que podrían afectar al cultivo de quinua. Además, las temperaturas mas cálidas favorecerían el desarrollo de poblaciones y mayor ataque de la *kcona-kcona*, pudiendo ocasionar pérdidas.

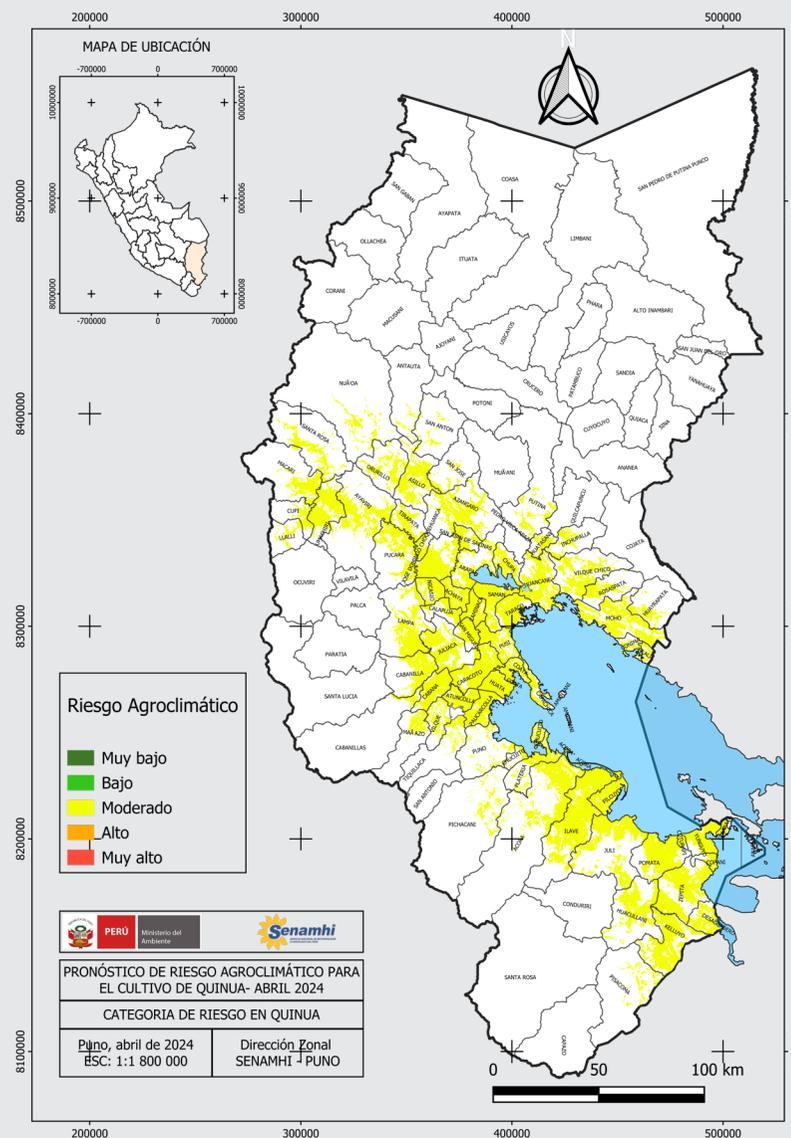


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - abr. 2024



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en quinua, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

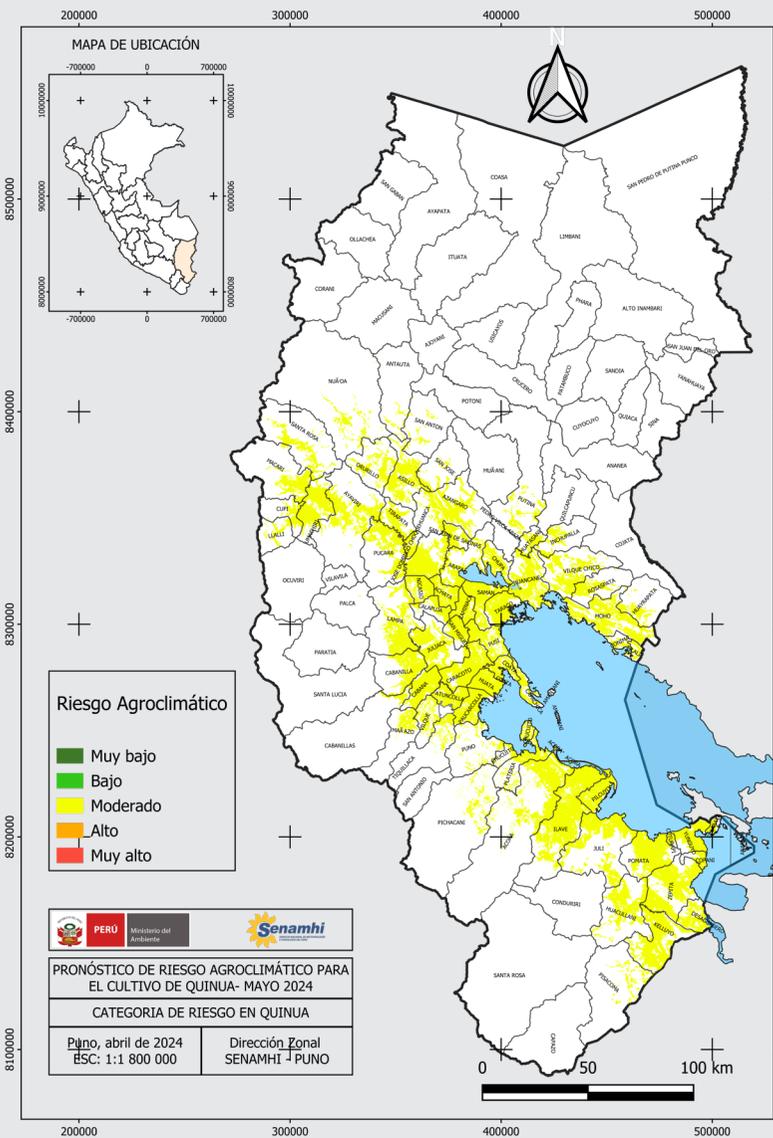


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - may. 2024

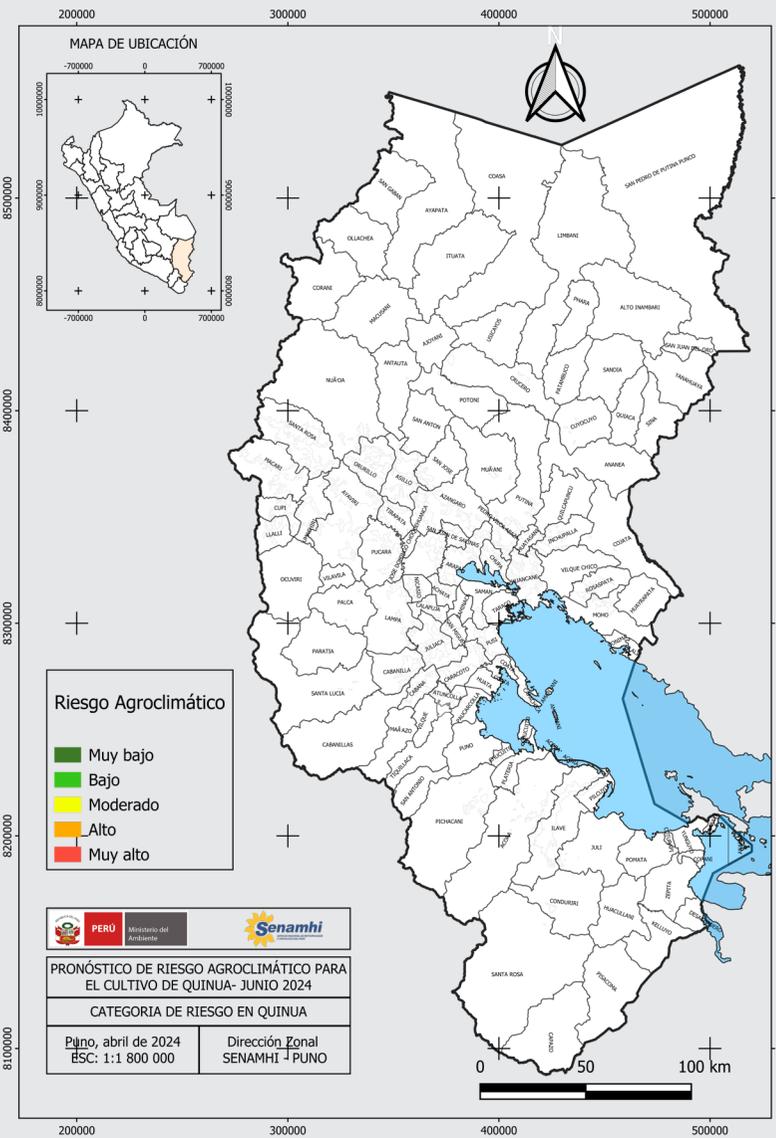


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - jun. 2024



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2024

En el período comprendido entre abril hasta junio de 2024, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas varíen desde valores normales en abril a superiores entre mayo y junio. Semejante a la temperatura nocturna que registraría igualmente valores normales durante abril, pero luego se incrementaría a valores superiores entre mayo y junio, respecto de su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones en abril alcanzaría acumulados dentro de sus valores normales, en mayo acumularía lluvias superiores a su normal, para luego en junio disminuir hasta acumulados inferiores su media climática en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA ABRIL - JUNIO - 2024

EL SENAMHI - PUNO, monitoreando el avance fenológico del cultivo de papa, encontró que al finalizar marzo, mayormente se encuentra fase de maduración y cosechas, prevaleciendo campos en estado bueno de cultivo.

En ese sentido, según el mapa, de *Pronóstico de Riesgo Agroclimático* durante **abril** (Fig. 4), con el cultivo de papa en maduración y periodos de cosechas, estaría expuesto a daños y pérdidas por ataque del gorgojo de los andes, cuya presencia sería mayor, debido a las condiciones térmicas mas cálidas y periodos secos (veranillos) que fueron favorables para el desarrollo de poblaciones de esta plaga

durante toda la presente campaña agrícola, exponiendo al cultivo con un nivel de riesgo *Moderado*.

Para **mayo** (Fig. 5), los campos de cultivo de papa que no realizaron oportunamente la cosecha, estarían expuesto a un nivel de riesgo igualmente *Moderado*, ante el mayor ataque del gorgojo de los andes, que como se dijo, en esta campaña fueron favorecidos por el clima más cálido.

No obstante, durante **junio** (Fig. 6), los campos destinados a cultivo de papa estarán en periodo de descanso, hasta el retorno de las lluvias y las nuevas siembras.

No se descarta pérdidas muy altas por ataque del gorgojo de los andes, debido a la alta presencia en los campos de cultivo y las condiciones climáticas favorables.

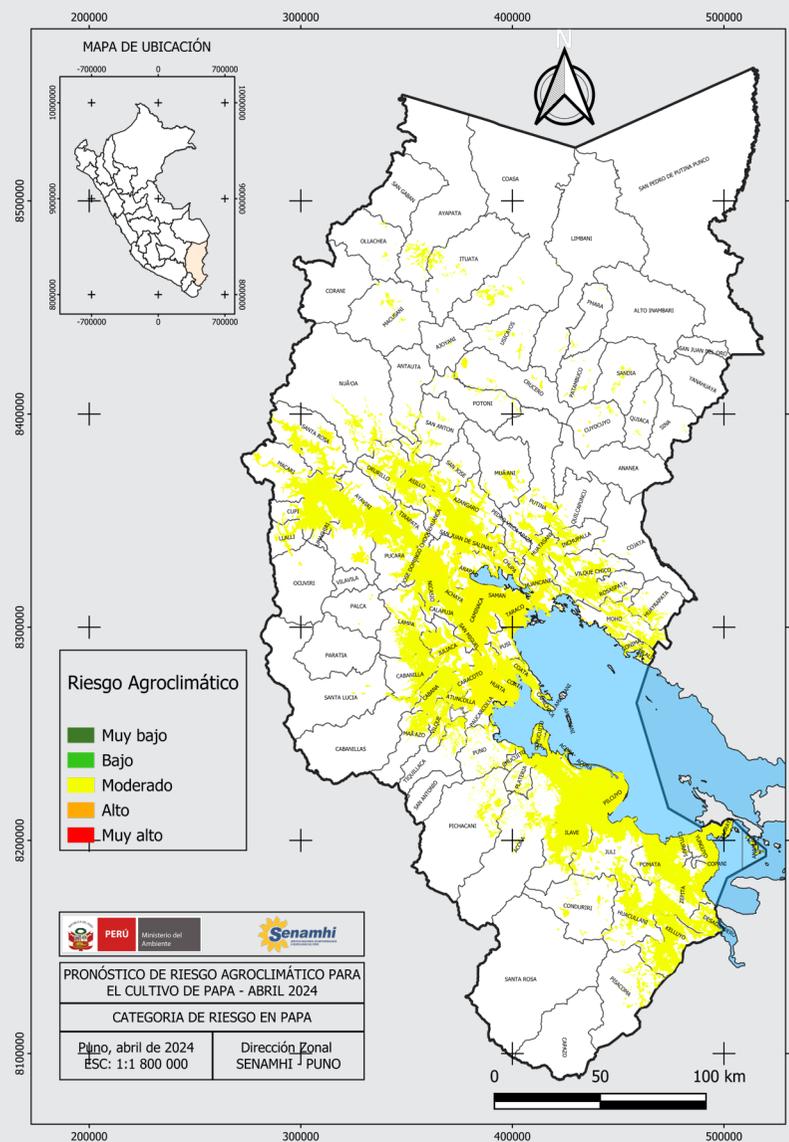


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - abr. 2024



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en papa, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

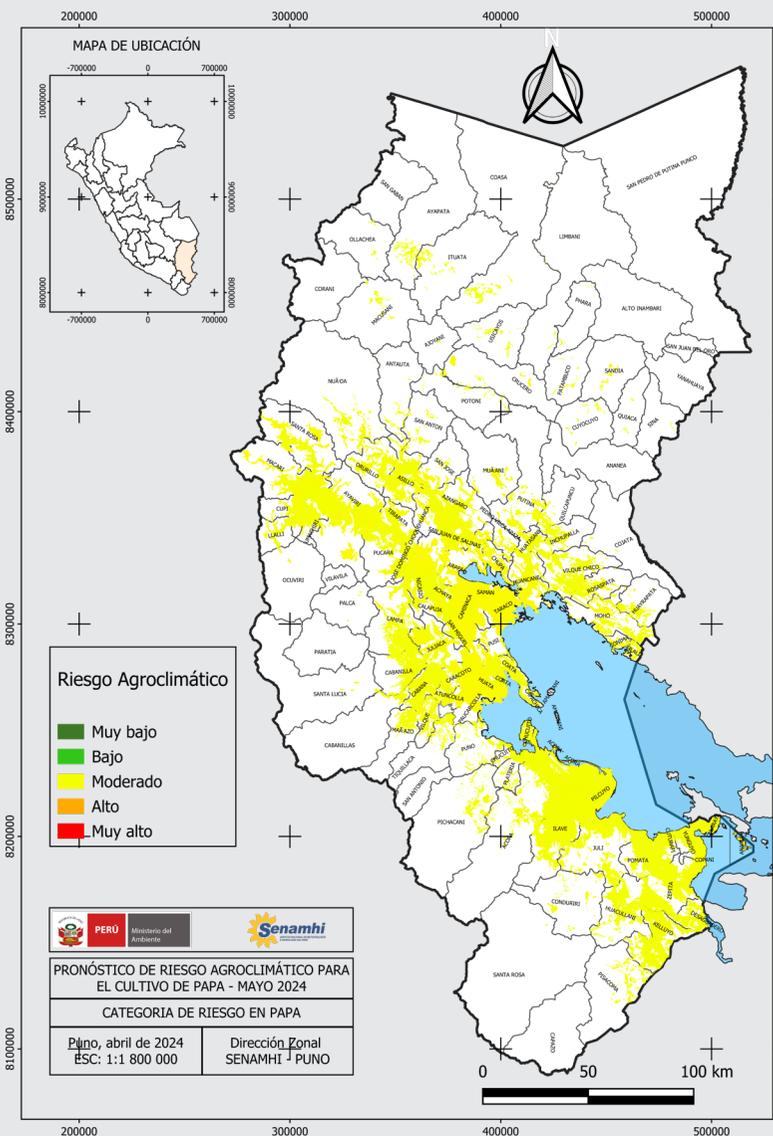


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - may. 2024

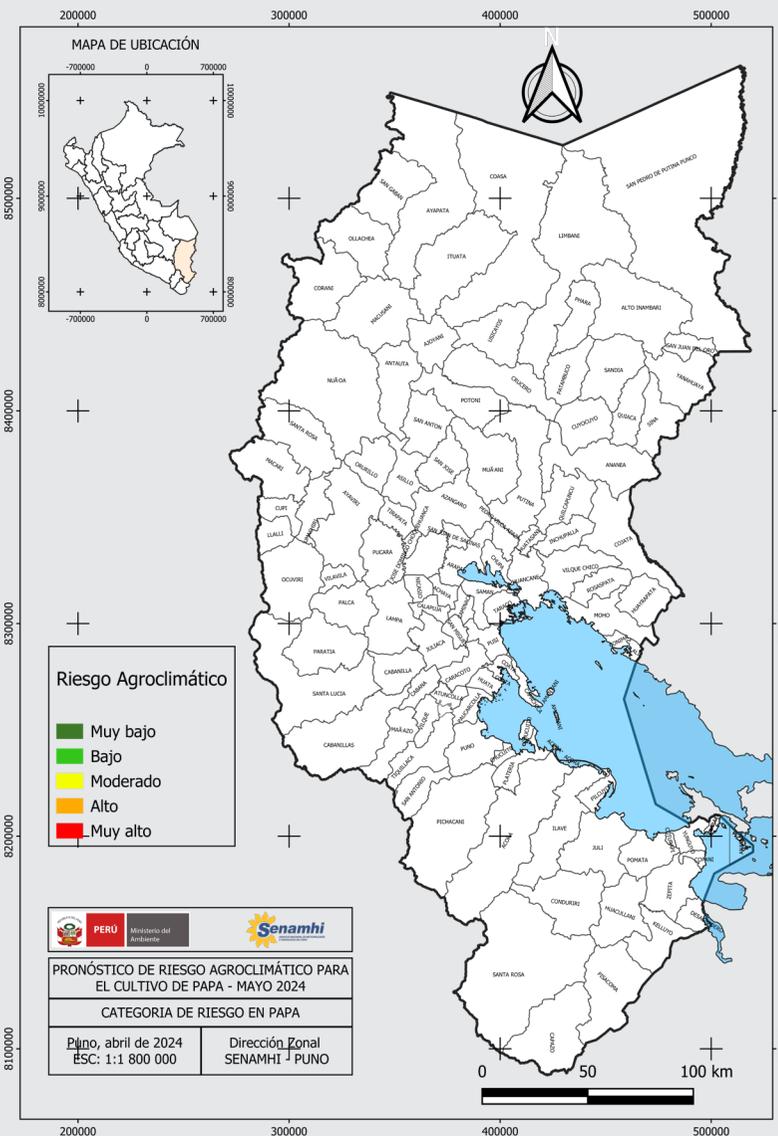


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - jun. 2024



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024



Próxima actualización:
septiembre de 2024

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Gabriela Teófila Rosas Benancio

Director de Agrometeorología
Constantino Alarcón Velazco
calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 13
Sixto Flores Sancho
sflores@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Oscar W. Machaca Maquera

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Carlos Rubina 158-B Puno
Barrio Independencia

Teléfono: 051353242

Consultas y sugerencias:
Email omachaca@senamhi.gob.pe



**DIRECCIÓN ZONAL 13
PUNO**

Jr. Carlos Rubina N° 158-B - Puno,
Teléfono: (51)-353242
Consultas: omachaca@senamhi.gob.pe
o llamar al: +51 920 252 194