

Puno, abril de 2023

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

Trimestre
Abril - Junio 2023

Resumen

Para el periodo comprendido entre abril - junio de 2023, el comportamiento de la temperatura diurna prevalecería con valores sobre su normal a diferencia de la temperatura nocturna, que iniciaría este periodo con abril siendo normal, pero luego también sería más cálido de lo habitual; por otro lado las precipitaciones, en abril alcanzaría acumulados dentro de su normal, para luego cambiar este escenario en mayo y junio a niveles acumulados por debajo de su climatología. Bajo este escenario de pronóstico climático, el riesgo agroclimático se ubicaría entre *Moderado* a *Alto*, para los cultivos de papa y quinoa, cultivos que se encontrarían en fase fenológica de fines de floración, maduración y cosechas, en este periodo, las condiciones climáticas afectarían al desarrollo y la productividad, con alto riesgo de pérdida de las cosechas en la región Puno. Asimismo, no se descarta daños por granizadas y heladas de forma localizada.

Plagas
Verminillos
Enfermedades
Inundaciones



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2023

En el período comprendido entre abril a junio de 2023, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores sobre su normal. De manera semejante, la temperatura nocturna sólo durante abril sería normal, ya que luego en mayo y junio se incrementaría a valores superiores comparados a su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones solo en abril tendrían un comportamiento normal, esperándose que luego entre mayo y junio las lluvias alcancen acumulados por debajo de su media climática habitual.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA ABRIL - JUNIO 2023

EL SENAMHI - PUNO, informa que, la quinoa se encuentra entre la fase fenológica de floración y grano lechoso, considerando que los pocos campos de cultivo existente provienen de siembras tardías.

En ese sentido, durante **abril** (Fig. 1), a pesar que las lluvias estarían dentro de sus valores habituales, estas serían insuficientes, dado que el cultivo aún se encontraría entre grano lechosos y grano pastoso, acumulando un riesgo prevalentemente de *moderado* hasta *alto*.

Para el mes de **mayo** (Fig. 2), con el cultivo aún en fase de maduración, debido al retraso, tendría

mayor exposición a plagas, como la Kona -kona y aves, con el riesgo a nivel mayormente *Moderado*, influenciado por las condiciones climáticas favorables a esta plaga que se dieron durante la campaña agrícola.

Sin embargo, durante **junio** (Fig. 3), habiendo ya terminado las cosechas, no existiría riesgo para el cultivo al no existir el mismo, con los terrenos en descanso.

Durante abril y mayo no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada, con impactos negativos sobre el cultivo de quinoa.

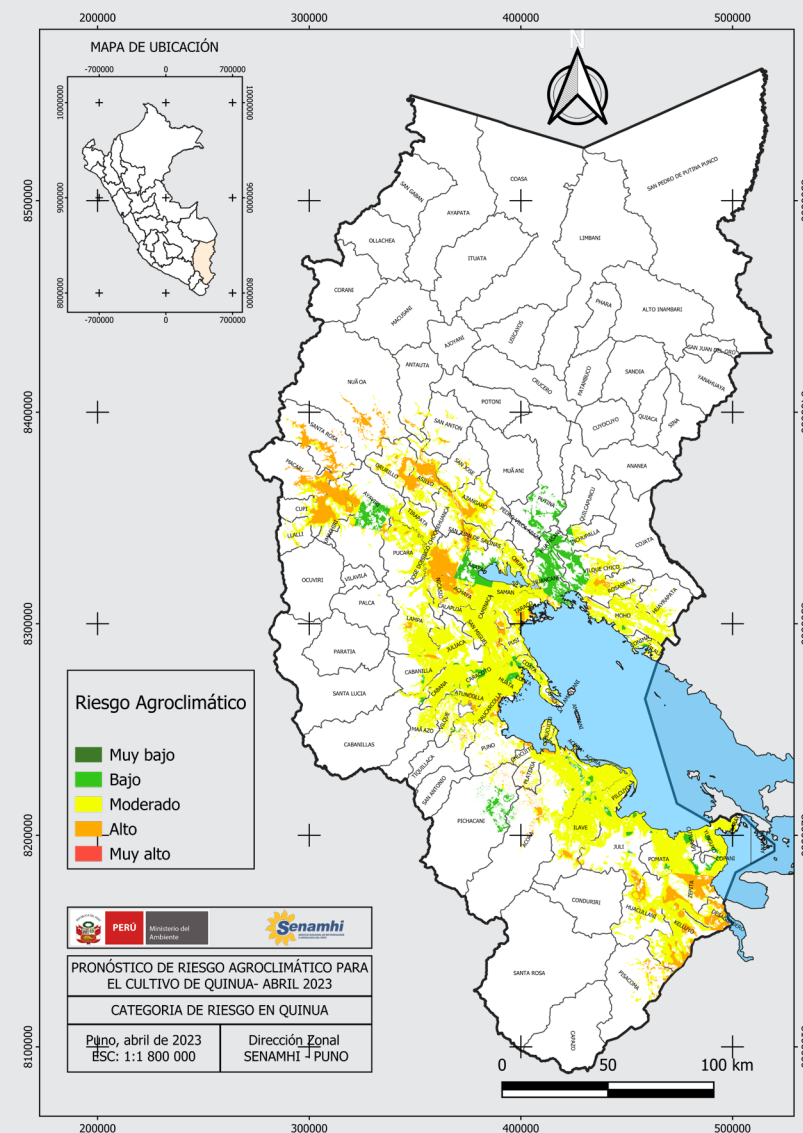


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinoa - abr. 2023



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.

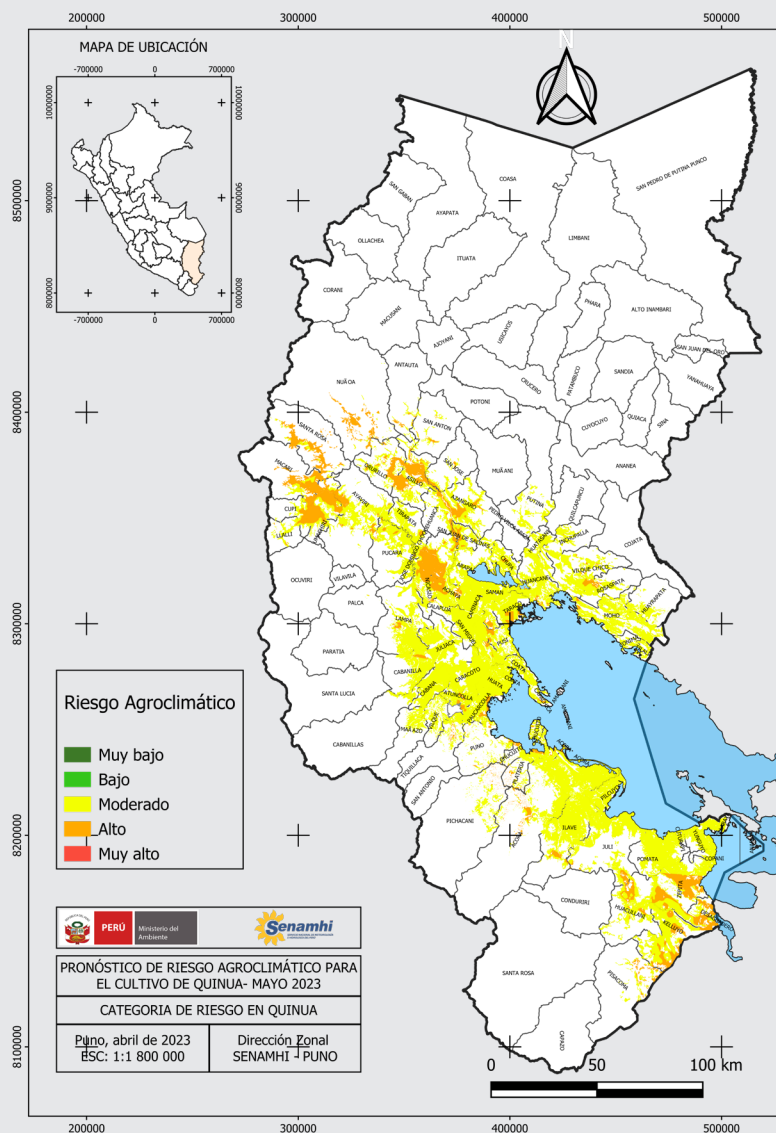


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - may. 2023

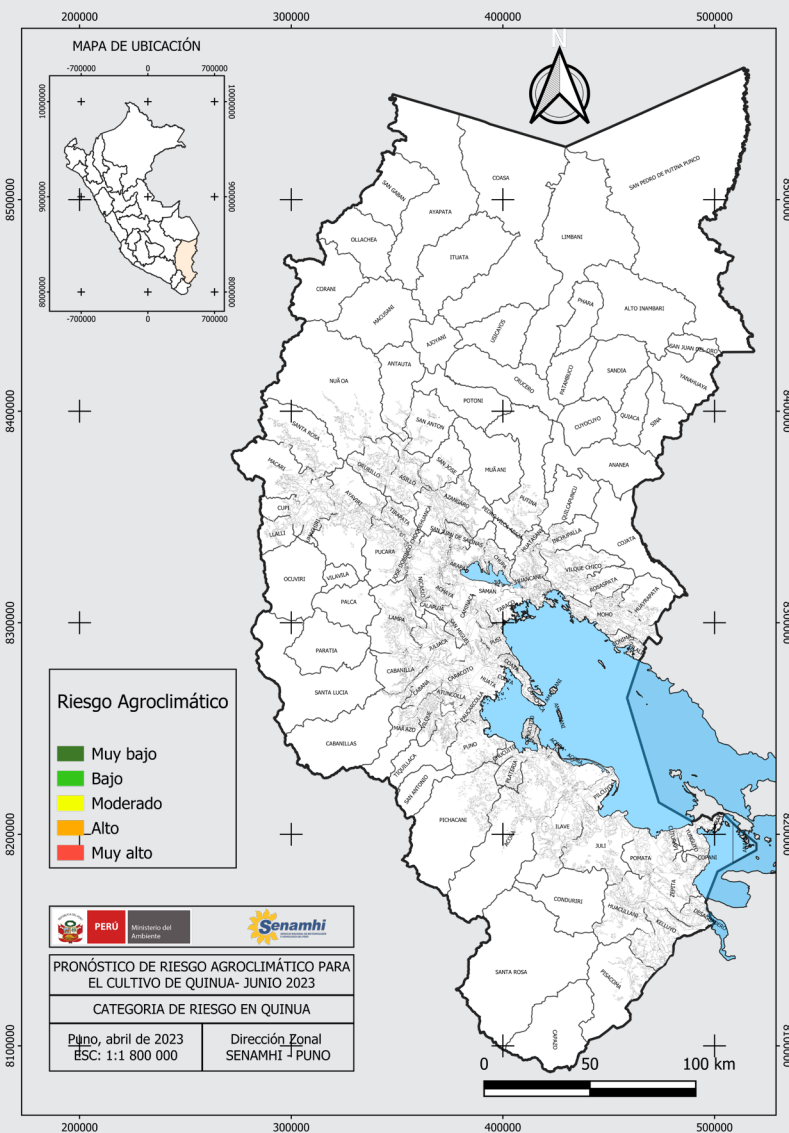


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - jun. 2023



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2023

En el período comprendido entre abril a junio de 2023, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores sobre su normal. De manera semejante, la temperatura nocturna sólo durante abril sería normal, ya que luego en mayo y junio se incrementaría a valores superiores comparados a su climatología.

Por otro lado, las precipitaciones solo en abril tendrían un comportamiento normal, esperándose que luego entre mayo y junio las lluvias alcancen acumulados por debajo de su media climática habitual.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA ABRIL - JUNIO 2023

EL SENAMHI - PUNO, informa que de acuerdo las observaciones hechas en su red de estaciones fenológicas del cultivo de papa, se encuentra en fase fenológica de floración a inicio de maduración en el altiplano. Por otro lado, en los valles interandinos, el cultivo entre maduración y cosechas.

En ese sentido, según el mapa, de *Pronóstico de Riesgo Agroclimático* (Fig. 4), en **abril** (Fig. 5), las precipitaciones estarían dentro de sus valores normales, sin embargo, no serían suficientes para que complete la fase de maduración normal del cultivo, lo que incrementaría el riesgo a *Moderado* y *Alto*.

Para **mayo** (Fig. 6), el cultivo se encontraría en la fase final de maduración, con mayor exposición a plagas como el gorgojo de los andes, dada las condiciones favorables para el desarrollo de esta plaga durante la presente campaña agrícola y nivel de riesgo prevalecería en *Moderado*.

Al llegar a **junio** (Fig. 6), los campos de cultivo estarían en periodo de descanso, desapareciendo el riesgo agroclimático.

No se descarta daños por ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada en abril principalmente.

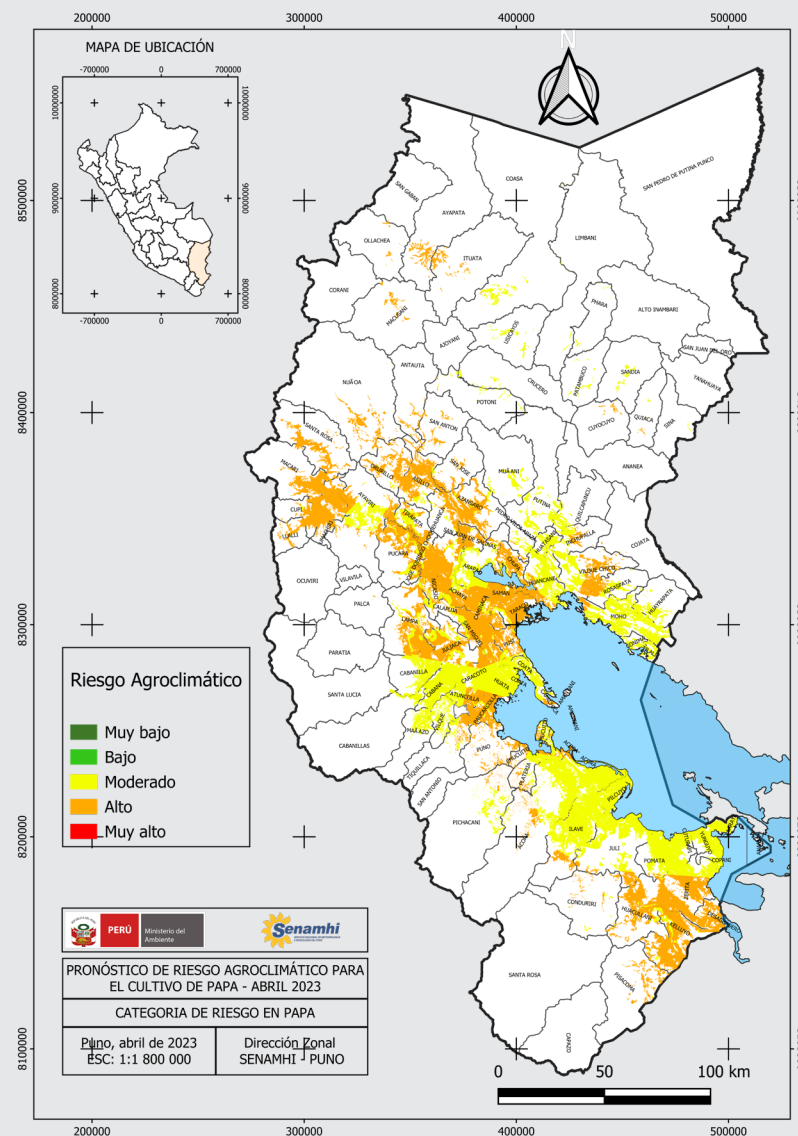


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - abr. 2023



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.

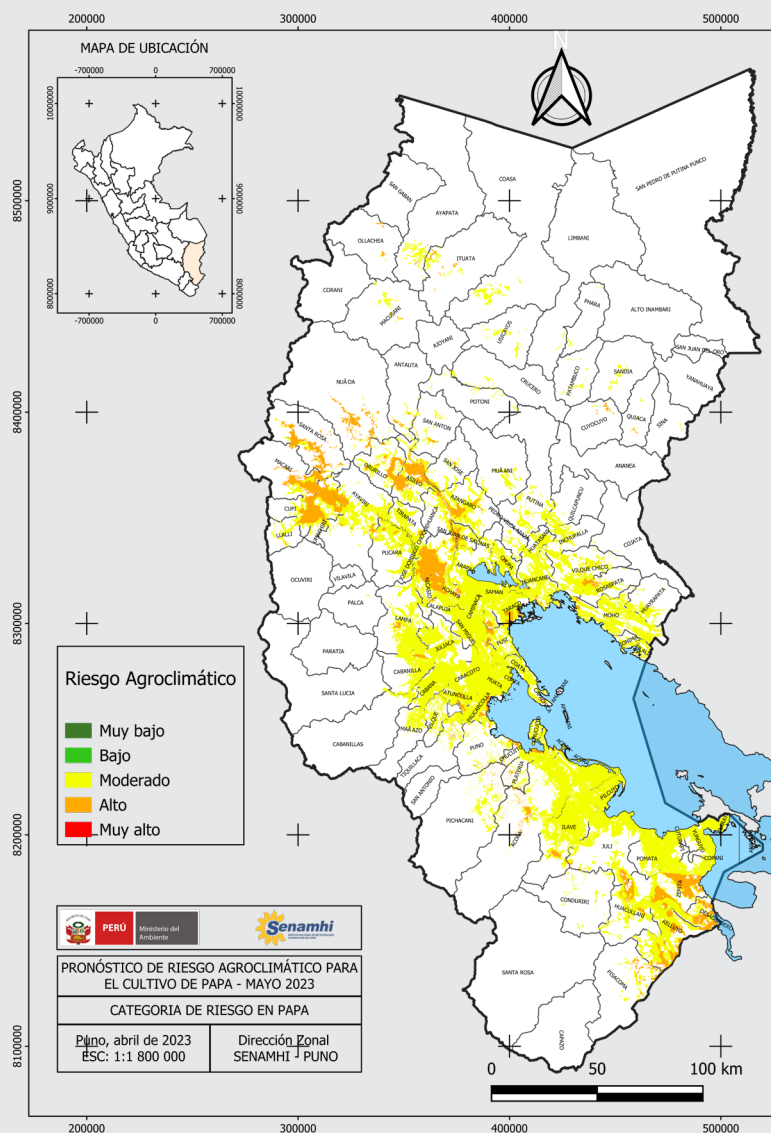


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - may. 2023

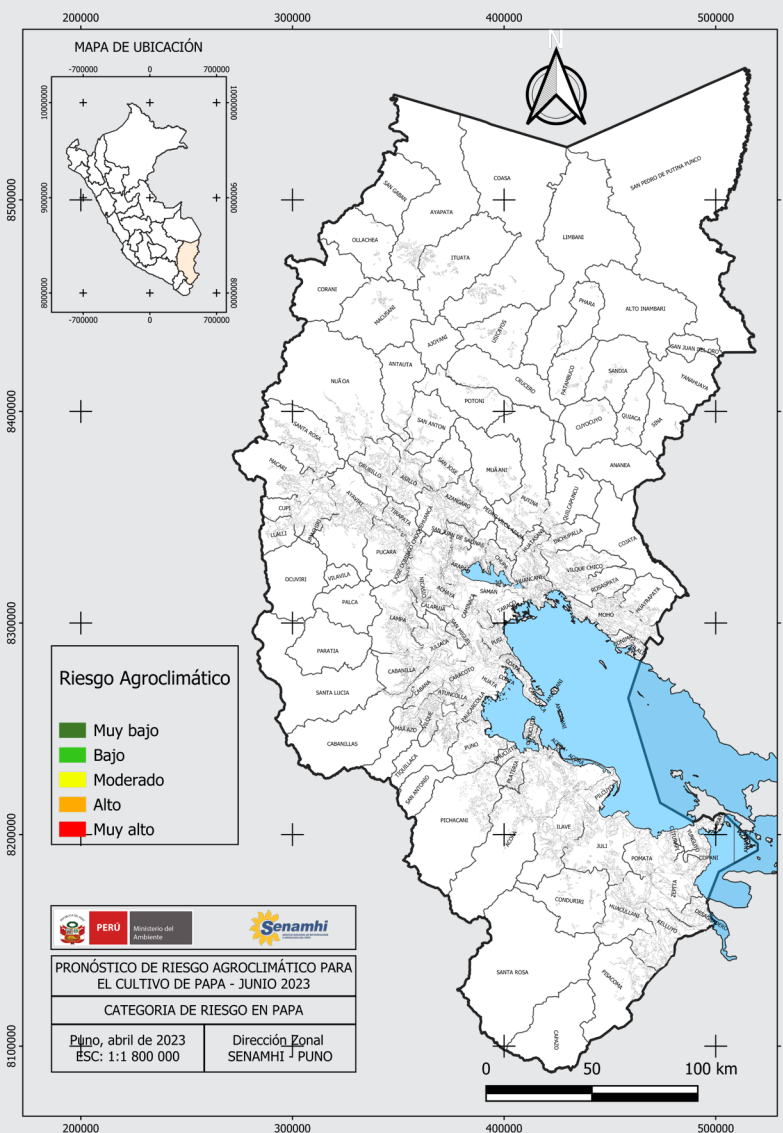


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - jun. 2023



Próxima actualización:
septiembre de 2023

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Guillermo Antonio Baigorria Paz

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