

Puno, abril de 2021

DIRECCIÓN ZONAL 13

Boletín de **RIESGO AGROCLIMÁTICO**

PARA LOS CULTIVOS DE

QUINUA Y PAPA

EN LA VERTIENTE DEL LAGO TITICACA

Trimestre

Abril - Junio de 2021

Resumen

Para el periodo comprendido entre abril - junio, el comportamiento de las temperaturas nocturnas estarían entre normal a inferior a su climatología, pero las temperaturas diurnas tendrían un comportamiento mas variable, del mismo modo las precipitaciones, tendría un comportamiento normal con excepción de mayo de anomalía negativa en relación a su climatología. Bajo este escenario agroclimático, el riesgo estaría entre *bajo y muy bajo*, para los cultivos de papa y quinua. Las precipitaciones y las temperaturas favorecerían la maduración, sin embargo, estas mismas condiciones favorecerían el crecimiento y ataque de poblaciones de plagas, recomendándose hacer cosechas oportunas. Para el mes de abril, no se descartan ocurrencia de granizadas y descenso de temperaturas nocturnas, con impactos negativos sobre los cultivos, especialmente aquellos de siembra tardía.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2021

En el período comprendido entre abril-junio de 2021, en el altiplano se espera condiciones térmicas diurnas, de comportamiento alrededor de su normal en abril y mayo, pero en junio estas serían mas bien entre normales a superiores a su climatología. Sin embargo, habría mas variabilidad en el comportamiento de las condiciones térmicas nocturnas, siendo abril normal, mayo bajo su normal y en junio se registrarían valores superiores a su clima.

En relación a la predicción de las precipitaciones, se espera que se registren acumulados normales en abril como en junio, pero con mayo de comportamiento por debajo a sus valores históricos.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA ABRIL - JUNIO

EL SENAMHI - PUNO, informa que, al finalizar marzo, el cultivo de quinua se encuentra en la fase fenológica de grano pastoso, pero mayoritariamente se encuentra en fase de maduración, con campos en estado entre regular a bueno.

Se espera que durante el mes de **abril** (Fig. 1) el "Riesgo Agroclimático en quinua", se presente entre *bajo* a *muy bajo* (verde y verde claro), el riesgo estaría relacionado a la ocurrencia de lluvias en el periodo de cosechas que dificultaría esta actividad, consecuentemente, un retraso en esta actividad podría aumentar el riesgo de pérdidas a causa de ataque de plagas como la *kona*

kona o polilla de la panoja, además de aves que aprecian mucho el consumo de este grano.

Para **mayo** (Fig. 2), se espera que las cosechas estén ya en la parte final, siendo favorecido por presencia de días despejados, que facilitarían labores de trillado, selección de grano y posterior comercialización en mercado local y regional.

Ya al ingresar al mes de **junio** (Fig. 3), los campos agrícolas de quinua entran en periodo de descanso, en tal sentido, el comportamiento meteorológico no tendrá ningún impacto.

Durante el mes de abril, no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas que podrían afectar al cultivo de forma localizada.

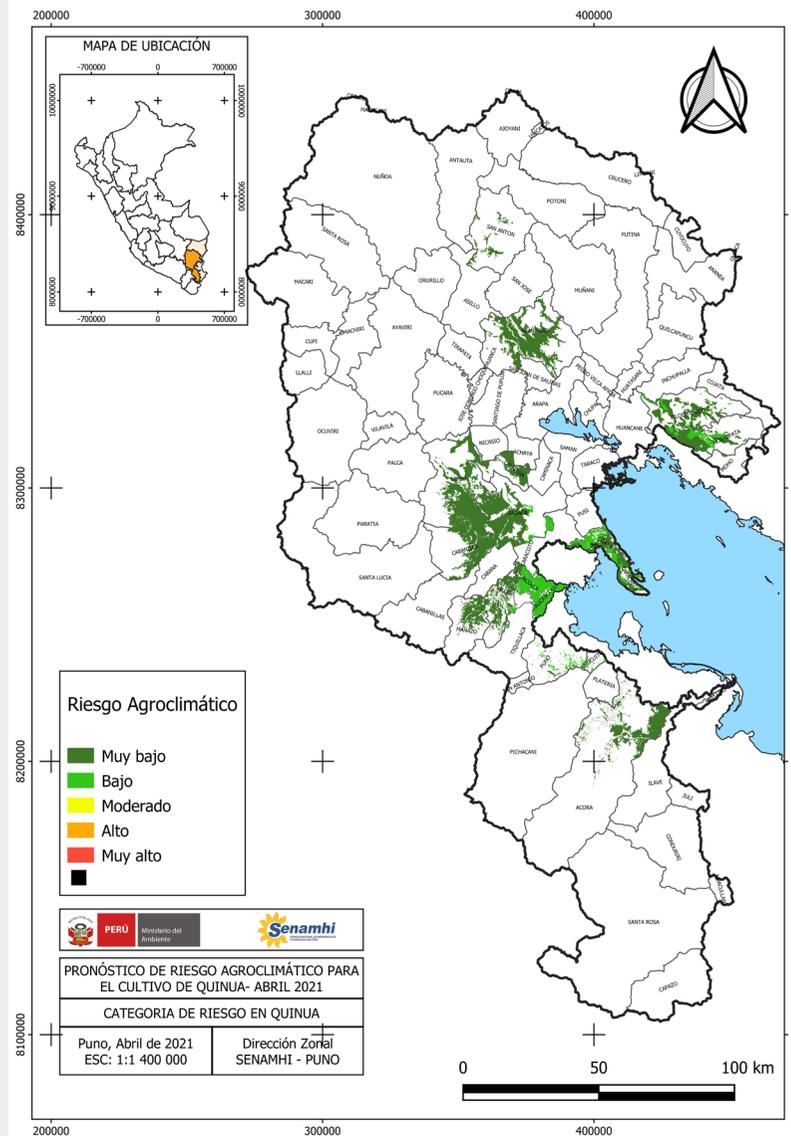


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - abril 2021



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.

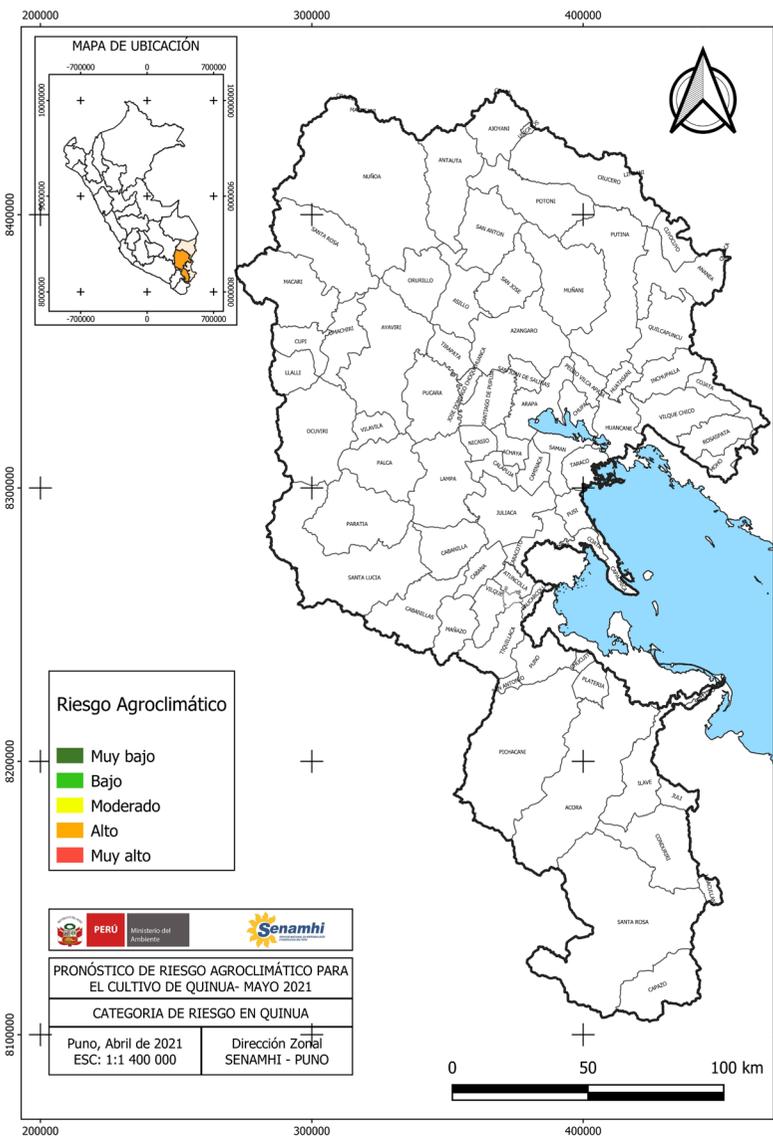


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - mayo 2021

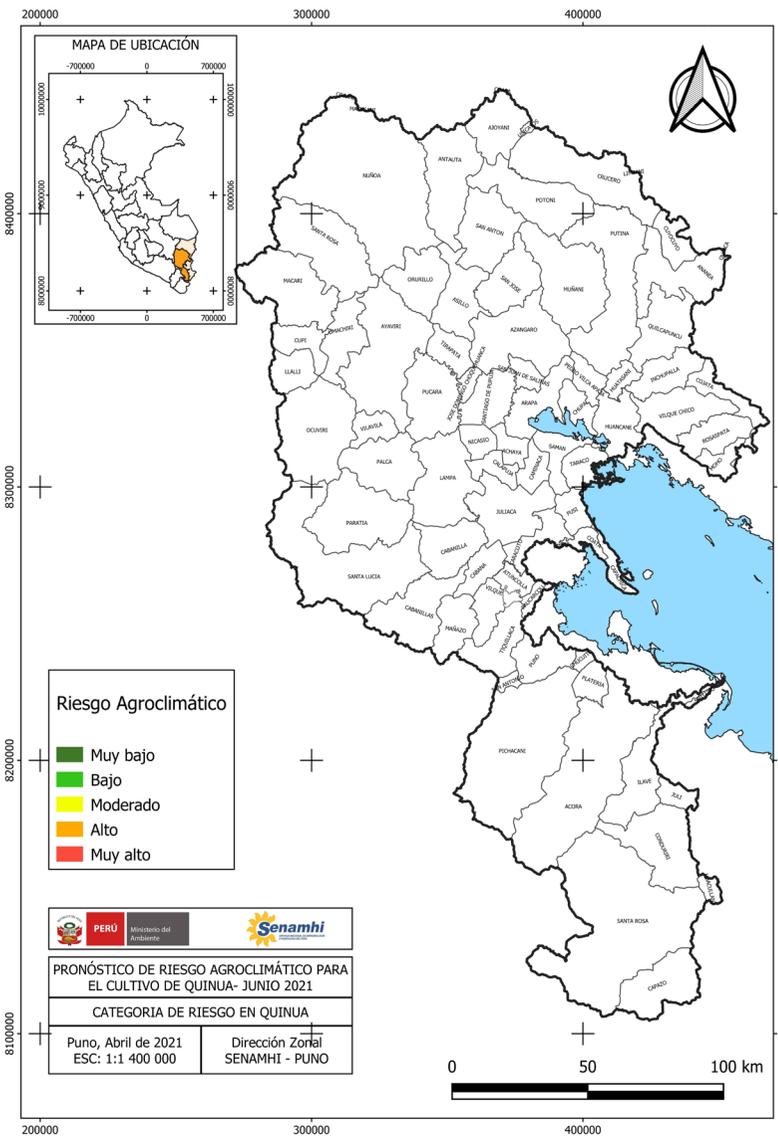


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - junio 2021



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ABRIL - JUNIO 2021

En el período comprendido entre abril-junio de 2021, en el altiplano se espera condiciones térmicas diurnas, de comportamiento alrededor de su normal en abril y mayo, pero en junio estas serían mas bien entre normales a superiores a su climatología. Sin embargo, habría mas variabilidad en el comportamiento de las condiciones térmicas nocturnas, siendo abril normal, mayo bajo su normal y en junio se registrarían valores superiores a su clima.

En relación a la predicción de las precipitaciones, se espera que se registren acumulados normales en abril como en junio, pero con mayo de comportamiento por debajo a sus valores históricos.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA ABRIL - JUNIO

EL SENAMHI - PUNO, informa que, el cultivo de papa esta en fase fenológica de maduración, sin embargo, existen campos en floración, a causa de siembras tardías por ausencia de lluvias al inicio de la campaña, asimismo, el estado del cultivo en general, es de regular a causa de heladas ocurridas en la primera década de marzo. Según el *Pronóstico de Riesgo Agroclimático*, durante **abril** (Fig. 4) prevalecería el nivel *bajo* y *muy bajo* (verde y verde claro), esto debido a que temperaturas y precipitaciones favorecerían a la maduración del cultivo. Sin embargo, las mismas condiciones térmicas, favorecerían el desarrollo de incidencia

de gusanos de tubérculos, considerando que has sido un año pocas precipitaciones, condición favorable el desarrollo de gusanos de tubérculo, esperándose altos niveles de incidencia si no se hacen cosechas oportunas.

Para **mayo** (Fig. 5), el nivel de riesgo permanecería a niveles de *bajo* a *muy bajo* (verde claro y oscuro), que estaría relacionado al comportamiento del clima y el estado fenológico, condición óptima para el ataque de gusanos al tubérculo, condición que se supera haciendo la cosecha oportunamente.

En **junio** (Fig. 6), se ingresa a periodo de descanso de campos de cultivo.

Durante el mes de abril, no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas que afectaría a campos de siembra tardía, en fase inicial de maduración.

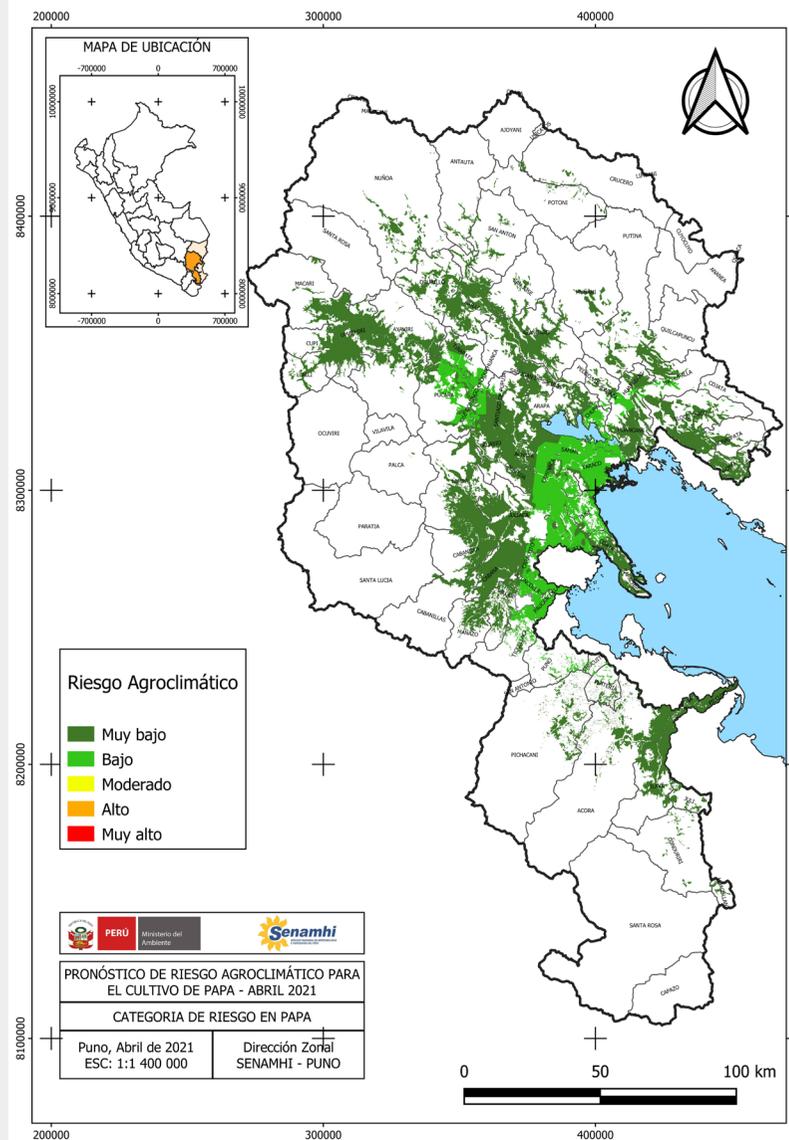


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - abril 2021



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 más de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

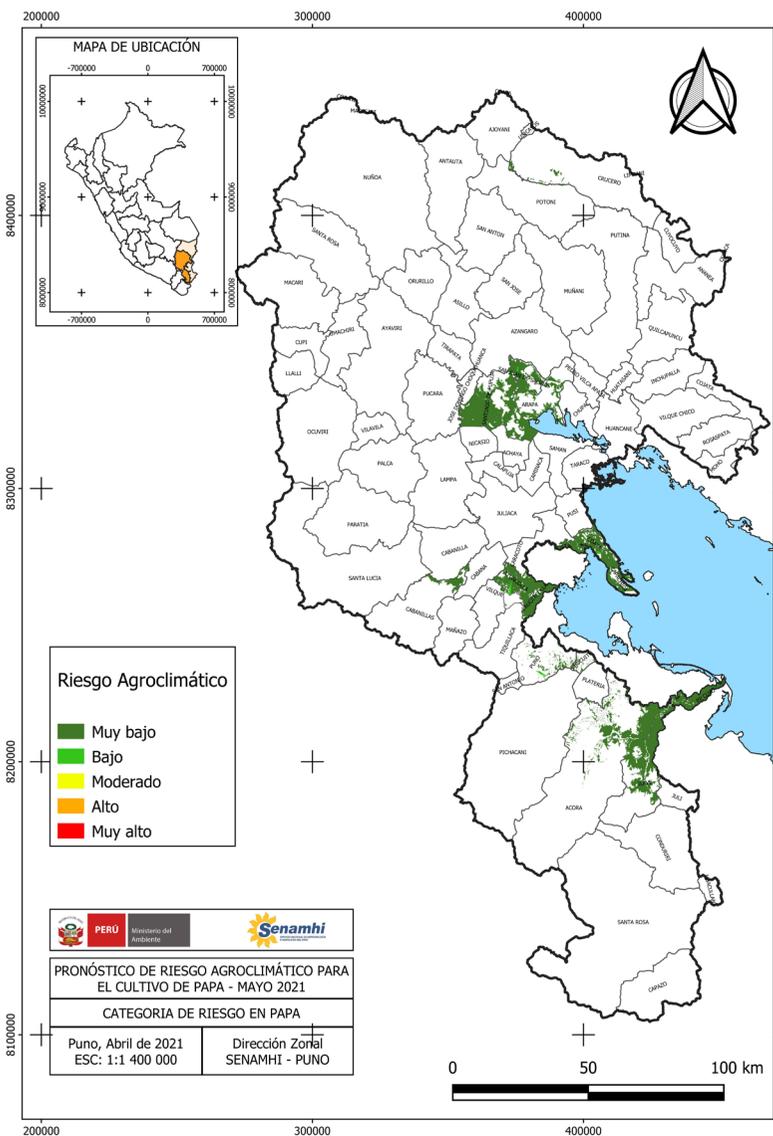


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - mayo 2021

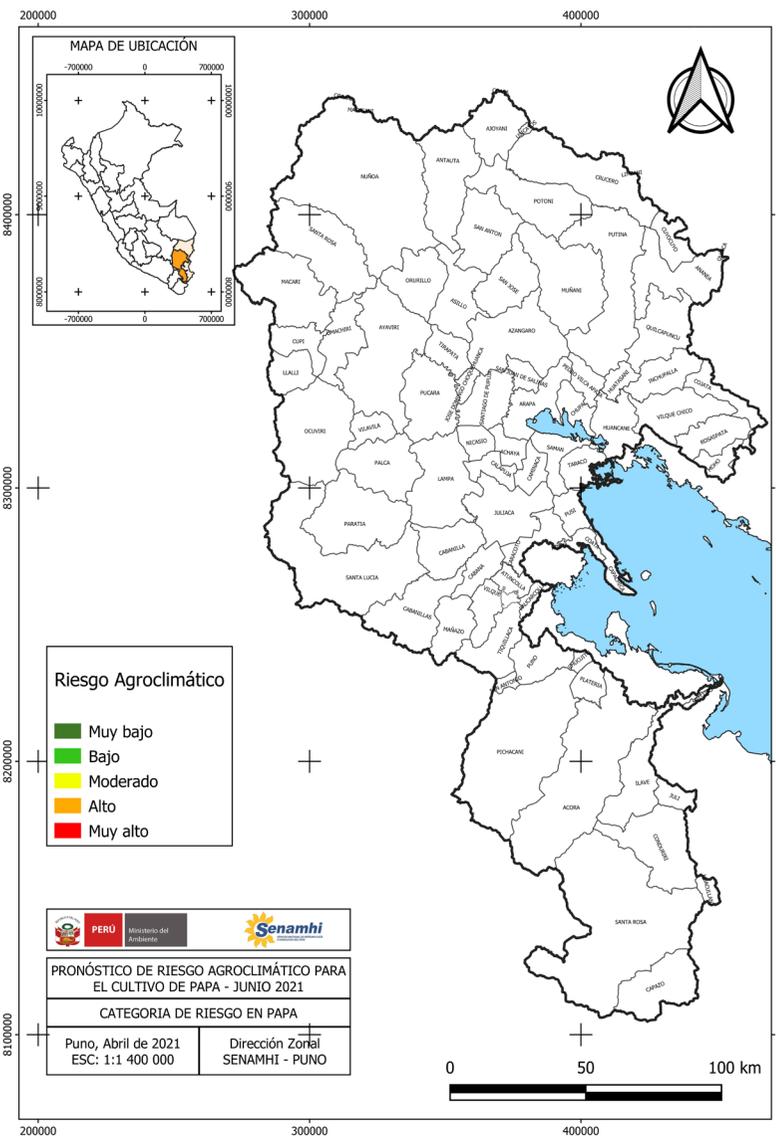


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - junio 2021

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Ken Takahashi Guevara

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

Próxima actualización: octubre de 2021



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