

Puno, marzo de 2021

DIRECCIÓN ZONAL 13

Boletín de **RIESGO AGROCLIMÁTICO**

PARA LOS CULTIVOS DE

QUINUA Y PAPA

EN LA VERTIENTE DEL LAGO TITICACA

Trimestre

Marzo - Mayo de 2021

Resumen

Para el periodo comprendido entre marzo - mayo, el comportamiento de las temperaturas nocturnas estarían entre normal a superior a su climatología y las temperaturas diurnas, así como las precipitaciones, se ubicarían con valores entre normal a inferior en relación a su normal. Bajo este escenario agroclimático, el riesgo en el altiplano, estaría entre *moderado*, *bajo* y *muy bajo*, para los cultivos de papa y quinua. Las precipitaciones y las temperaturas favorecerían al buen desarrollo del cultivo, sin embargo, estas mismas condiciones favorecerían el crecimiento y ataque de poblaciones de plagas. Para el mismo periodo, 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 MARZO - MAYO 2021

En el período comprendido entre marzo-mayo de 2021, en el altiplano se espera condiciones térmicas diurnas entre normales a inferiores a su climatología. Sin embargo, se prevé condiciones térmicas nocturnas con valores entre normales a superiores.

En relación a la predicción de las precipitaciones, estas se espera que se registren con acumulados entre lo normal a inferior, a su climatología a lo largo y ancho del altiplano puneño.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA MARZO - MAYO

EL SENAMHI - PUNO, informa que, hasta los primeros días de marzo, el cultivo de quinua se encuentra en la fase fenológica de grano lechoso a grano pastoso en el altiplano, en estado regular a bueno.

Se espera que durante el mes de **marzo** (Fig. 1) el “Riesgo Agroclimático en quinua”, se presente entre *bajo a muy bajo* (verde y verde claro), nivel de riesgo bajo, pues las temperaturas nocturnas relativamente calidas y precipitaciones que completarían las necesidades del cultivo, favorecerían su normal desarrollo. Sin embargo, se espera que debido a las temperaturas nocturnas superiores a su normal y precipitaciones

por debajo de su normal a normal, favorezcan el desarrollo de poblaciones de plagas como la *Kona Kona*, que atacarían a panojas de quinua en plena maduración.

Para **abril** (Fig. 2), el riesgo variaría de moderado a muy bajo (en mapa colores amarillo, verde y verde claro), durante ese mes el cultivo se encontraría en plena maduración, el riesgo sería principalmente relacionado al desarrollo de poblaciones de la *kona kona*.

Asimismo, para el mes de **mayo** (Fig. 3), el nivel de riesgo sería nulo o casi nulo porque se estaría finalizando las cosechas.

Durante el periodo de este pronóstico (mar-may), no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas que podrían afectar al cultivo de forma localizada.

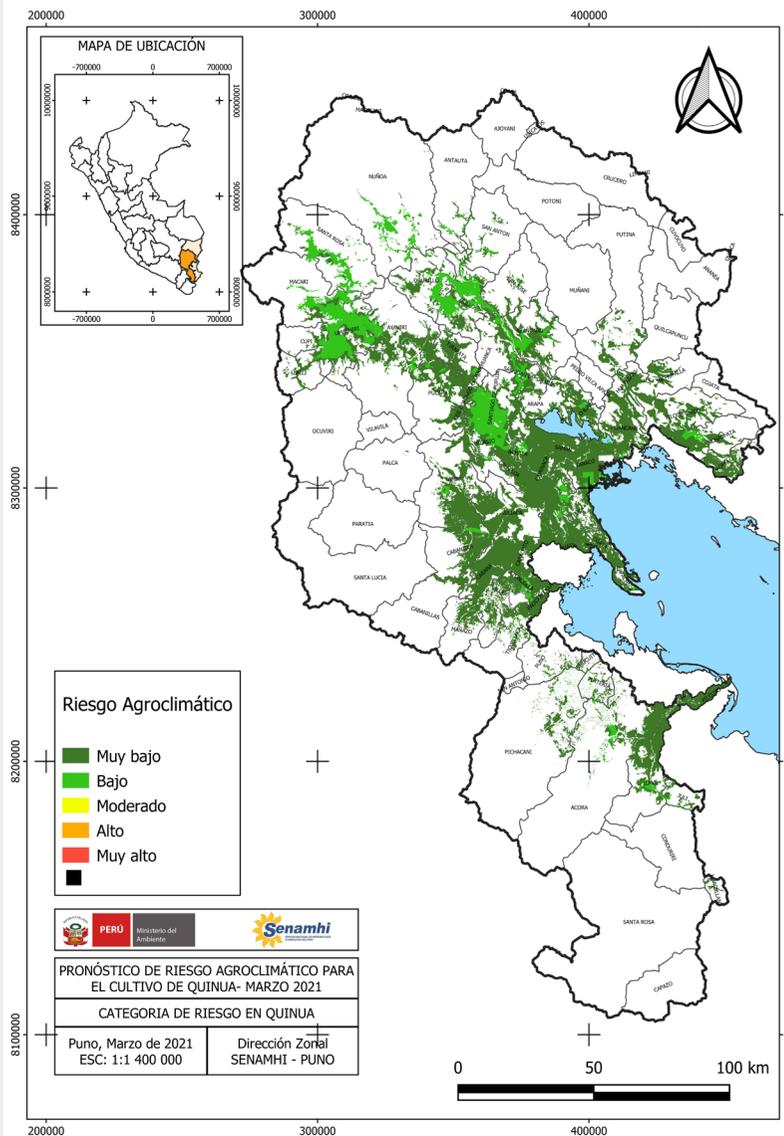


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - marzo 2021



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.

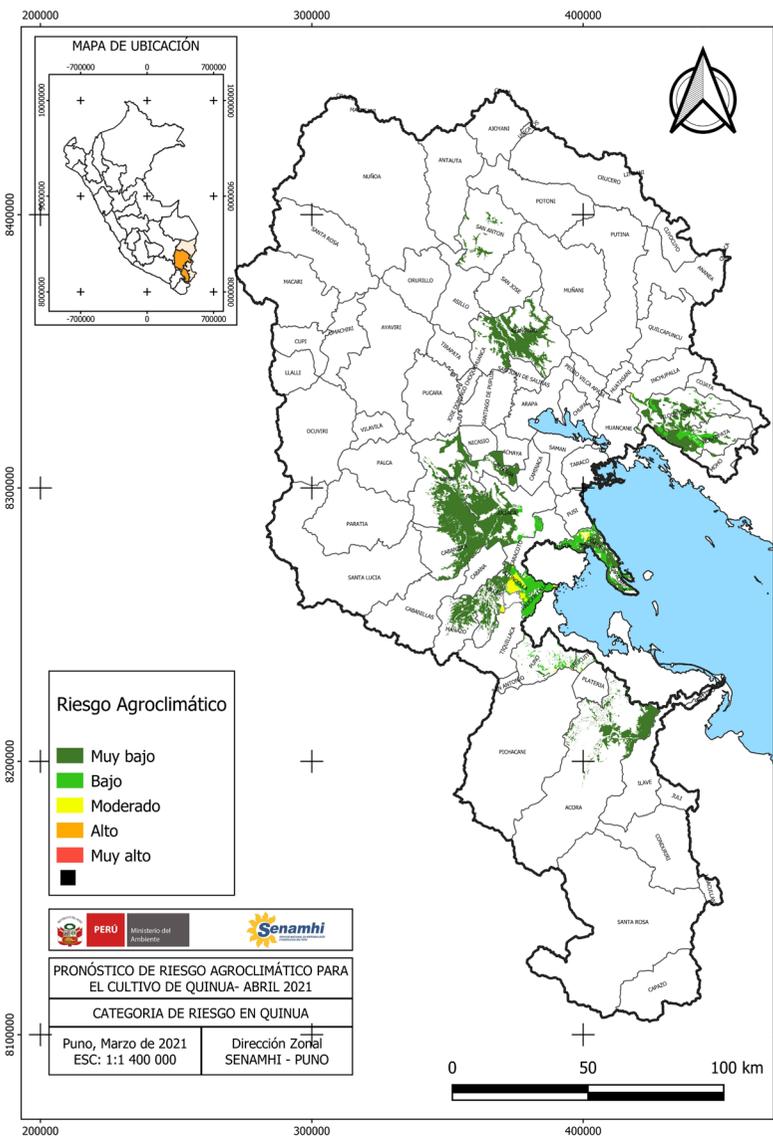


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - abril 2021

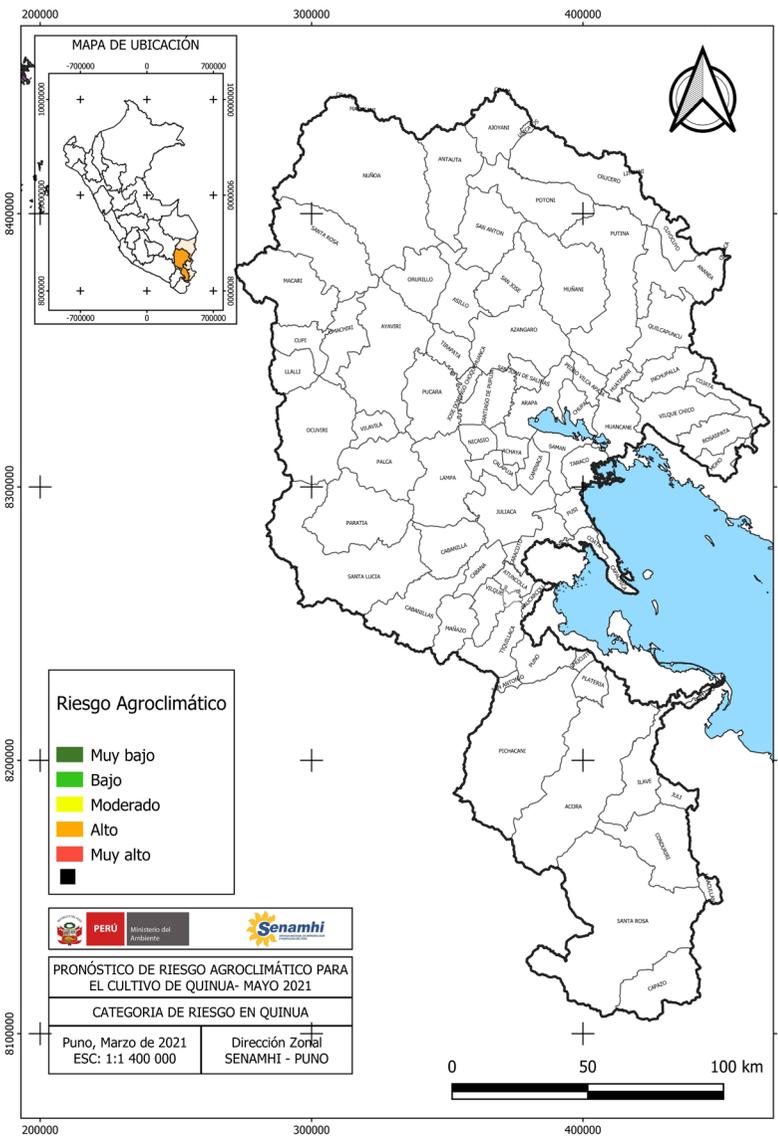


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - mayo 2021



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO - MAYO 2021

En el período comprendido entre marzo-mayo de 2021, en el altiplano se espera condiciones térmicas diurnas entre normales a inferiores a su climatología. Sin embargo, se prevé condiciones térmicas nocturnas con valores entre normales a superiores.

En relación a la predicción de las precipitaciones, estas se espera que se registren con acumulados entre lo normal a inferior, a su climatología a lo largo y ancho del altiplano puneño.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA MARZO - MAYO

EL SENAMHI - PUNO, informa que el cultivo de papa esta en fase final de floración, a inicio de maduración, transcurridos los primeros días de marzo y en general está en estado bueno.

Según el *Pronóstico de Riesgo Agroclimático*, durante **marzo** (Fig. 4) prevalecería el nivel *muy bajo* y *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, especialmente aquellas zonas con bajo nivel de precipitaciones.

Para **abril** (Fig. 5), el nivel

de riesgo permanecería a niveles de *bajo* a *muy bajo* (verde claro y oscuro), es decir que las precipitaciones y temperaturas no afectarían significativamente la fase fenológica final de maduración y las actividades de cosecha.

Asimismo, para el mes de **mayo** (Fig. 6), el nivel de riesgo se ubicaría en *muy bajo* (verde oscuro), con el cultivo en fase final de las cosechas.

Durante el periodo de este pronóstico (mar-may), no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas afectando al cultivo, especialmente aquellos se siembras tardías, a causa de ausencia de lluvias al inicio de campaña.

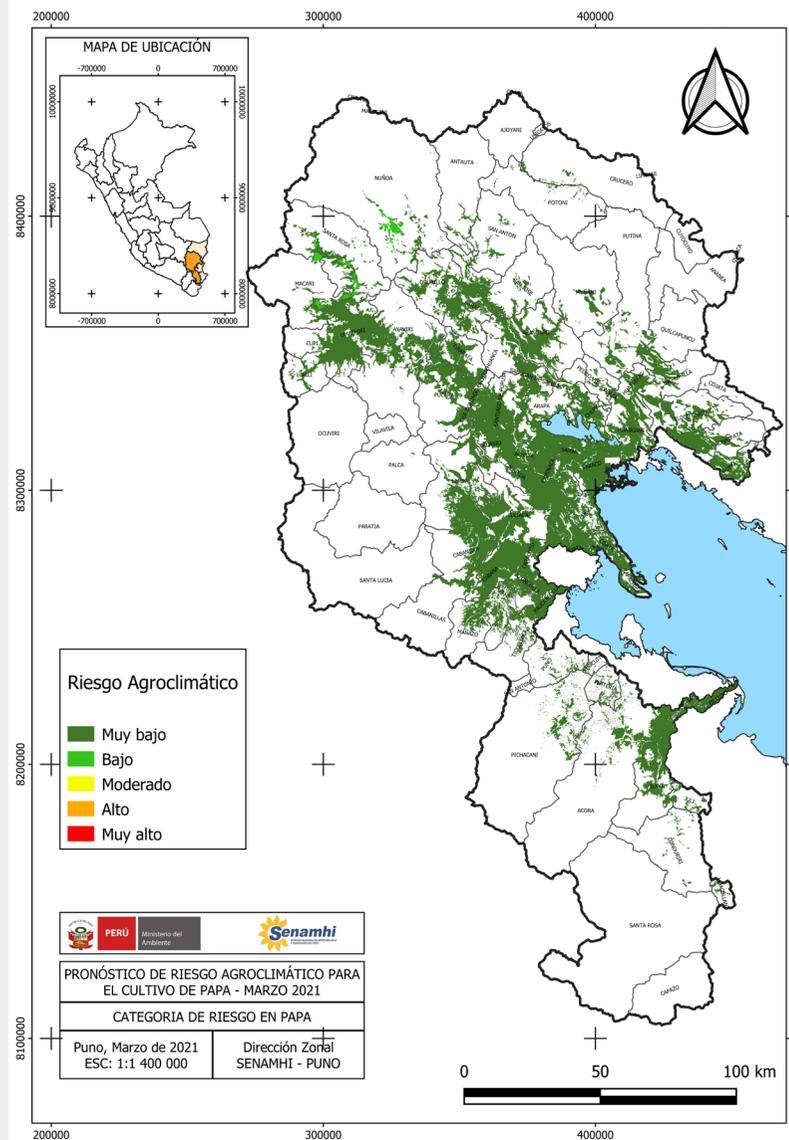


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - marzo 2021



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.

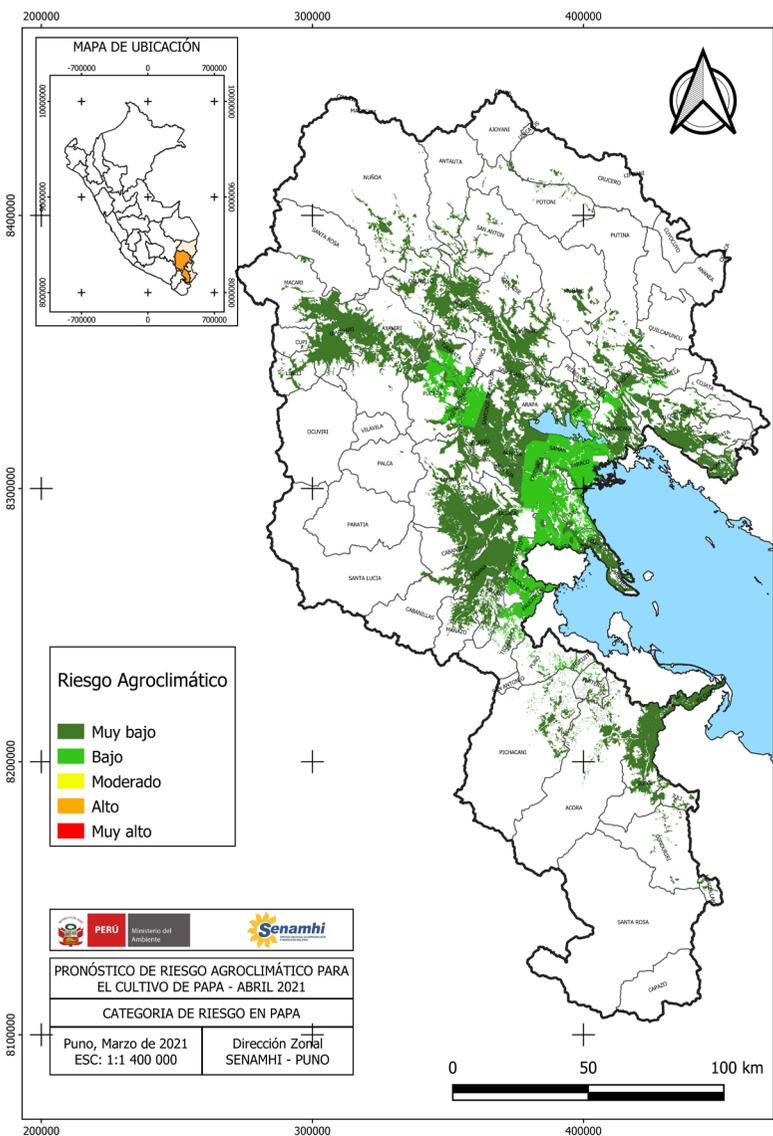


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - abril 2021

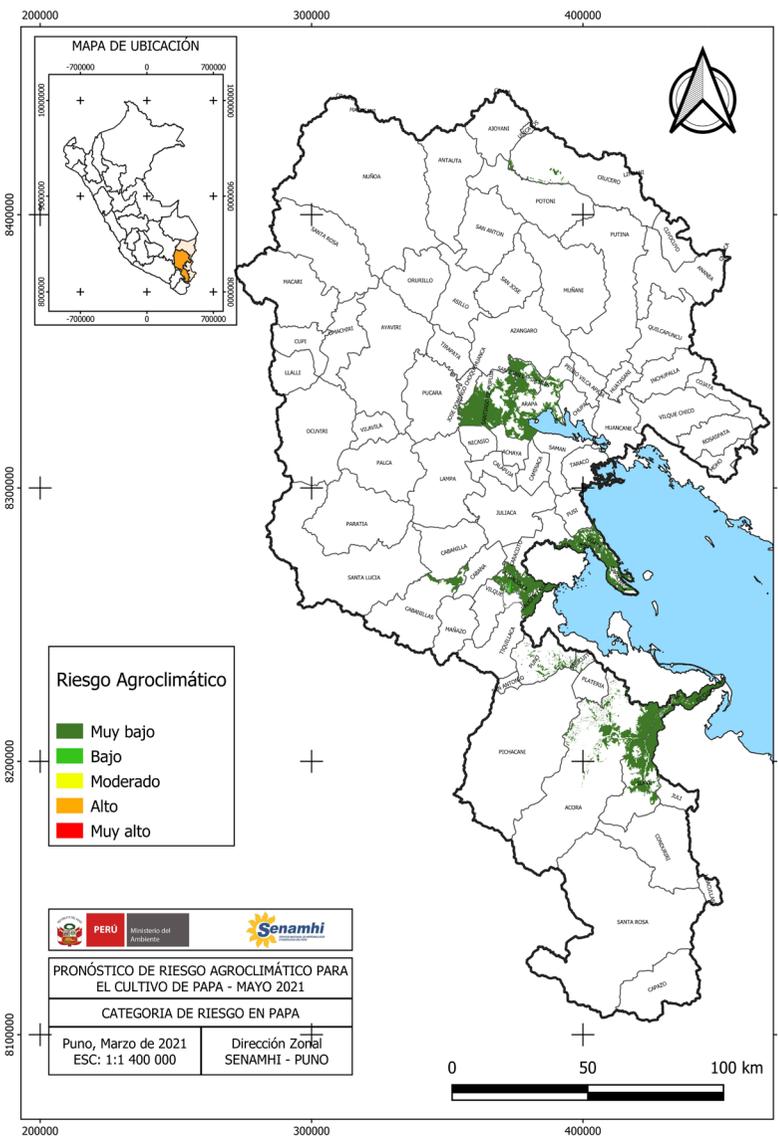


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - mayo 2021

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 Machaca Maquera

Próxima actualización: abril 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

