

Puno, octubre 2025

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

Trimestre
Octubre - Diciembre 2025

Resumen

Para el período comprendido entre octubre y diciembre de 2025, se prevén temperaturas diurnas más cálidas de lo habitual, mientras que las temperaturas nocturnas se mantendrían entre valores superiores a su registro histórico, sin descartar la ocurrencia de heladas agronómicas. En cuanto a las precipitaciones, se anticipa un comportamiento superior a su normal climática. Bajo este escenario, el riesgo agroclimático se ubicaría entre bajo y muy bajo para los cultivos de papa y quinoa, favoreciendo las siembras y el crecimiento de los cultivos. No obstante, no se descarta la presencia de veranillos, los cuales podrían favorecer el desarrollo de plagas, así como el exceso de humedad podría generar condiciones propicias para la aparición de enfermedades.



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE OCTUBRE A DICIEMBRE 2025

El período comprendido entre octubre a diciembre de 2025, en la región Puno, se espera que las temperaturas diurnas prevalezcan en valores superiores a su normal.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, se prevé que se mantengan en un rango superior a su normal, sin descartar la ocurrencia de heladas.

Respecto a las precipitaciones, se pronostica que se presenten en un rango de normal a superior a su valor climatológico, lo que incrementa la probabilidad de ocurrencia de granizadas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: OCTUBRE A DICIEMBRE 2025

EL SENAMHI - PUNO, informa durante el mes de setiembre, la siembra de quinoa comenzó desde la segunda década de setiembre, concentrándose en las zonas cercanas al lago y algunos sectores específicos.

En ese sentido, las lluvias se prevén en lo superior para el mes de **octubre** (Fig. 1), favorecerían para la continuidad de las siembras y para el desarrollo del cultivo de quinoa, siendo su riesgo bajo.

En cambio para el mes de **noviembre** (Fig. 2), Las lluvias dentro de los rangos superiores podrían favorecer para el crecimiento adecuado del cultivo de

quinoa, sin embargo, las temperaturas diurnas superiores podría causar la marchitez de plántulas, como también, no se descarta la presencia de heladas agrometeorológicas, siendo el riesgo bajo.

Durante **noviembre** (Fig. 3), Las lluvias y las condiciones térmicas se prevén en la normal a superior podrían ser favorables para el desarrollo del cultivo, estando en un riesgo muy bajo.

Sin embargo, durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre, las condiciones térmicas podrían favorecer la ocurrencia de veranillos y heladas, los cuales podrían causar afectaciones como la marchitez y el quemado de las plantas del cultivo, así mismo, condiciones para el desarrollo de plagas.

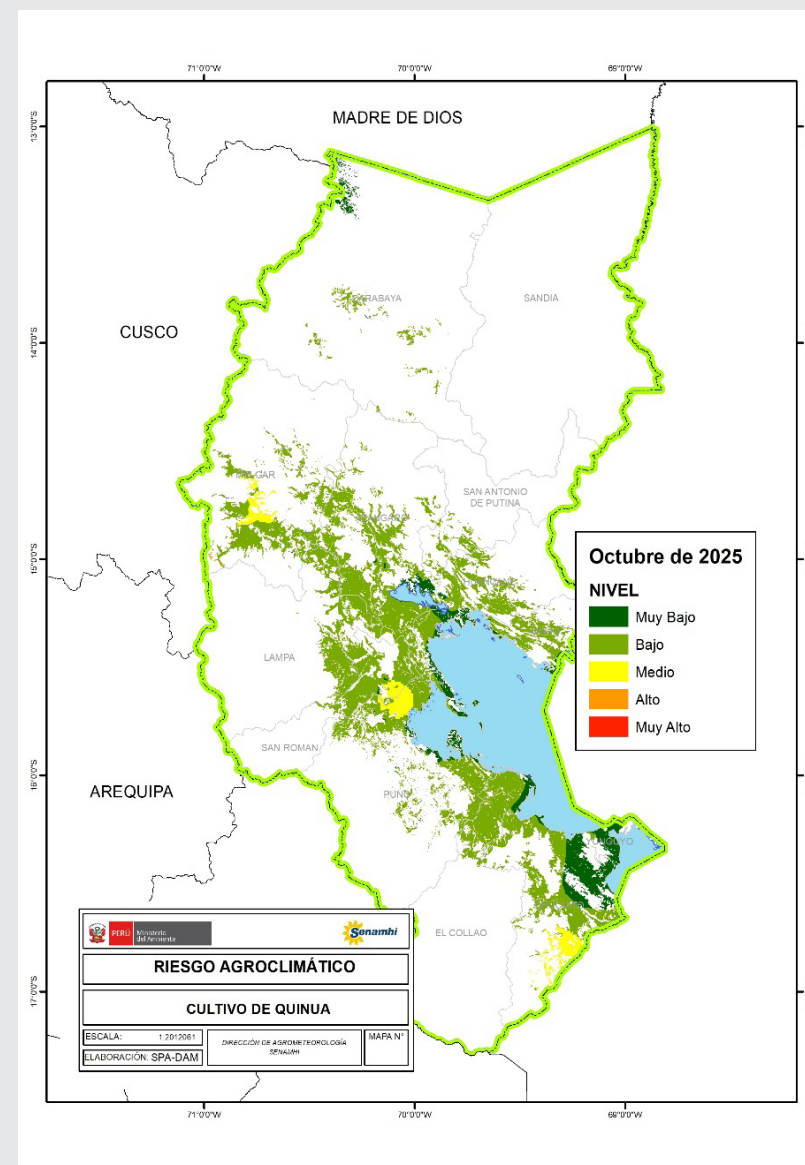


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinoa - oct 2025



Tomar en consideración

El presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo de quinua se basa en mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción tiende a incrementarse a medida que el período de análisis se aleja de la fecha de emisión del Boletín de Riesgos.

El SENAMHI - Puno actualizará este Boletín de manera mensual.

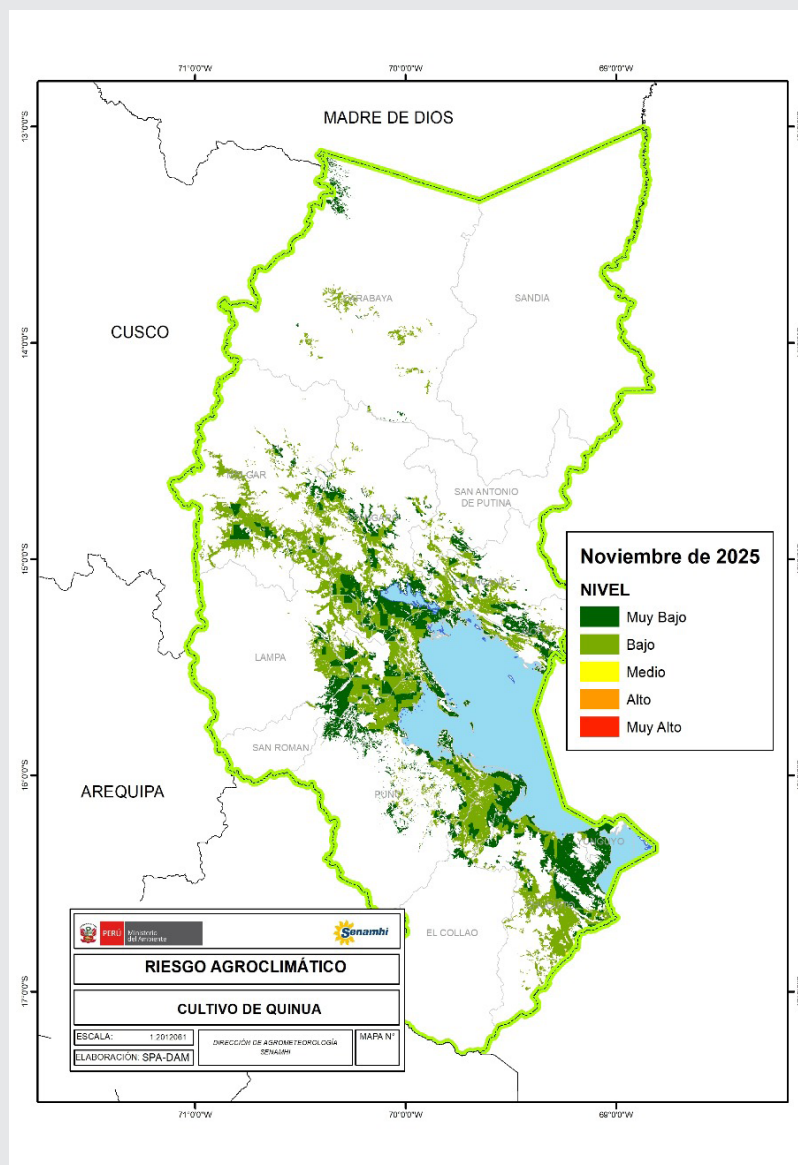


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - nov 2025

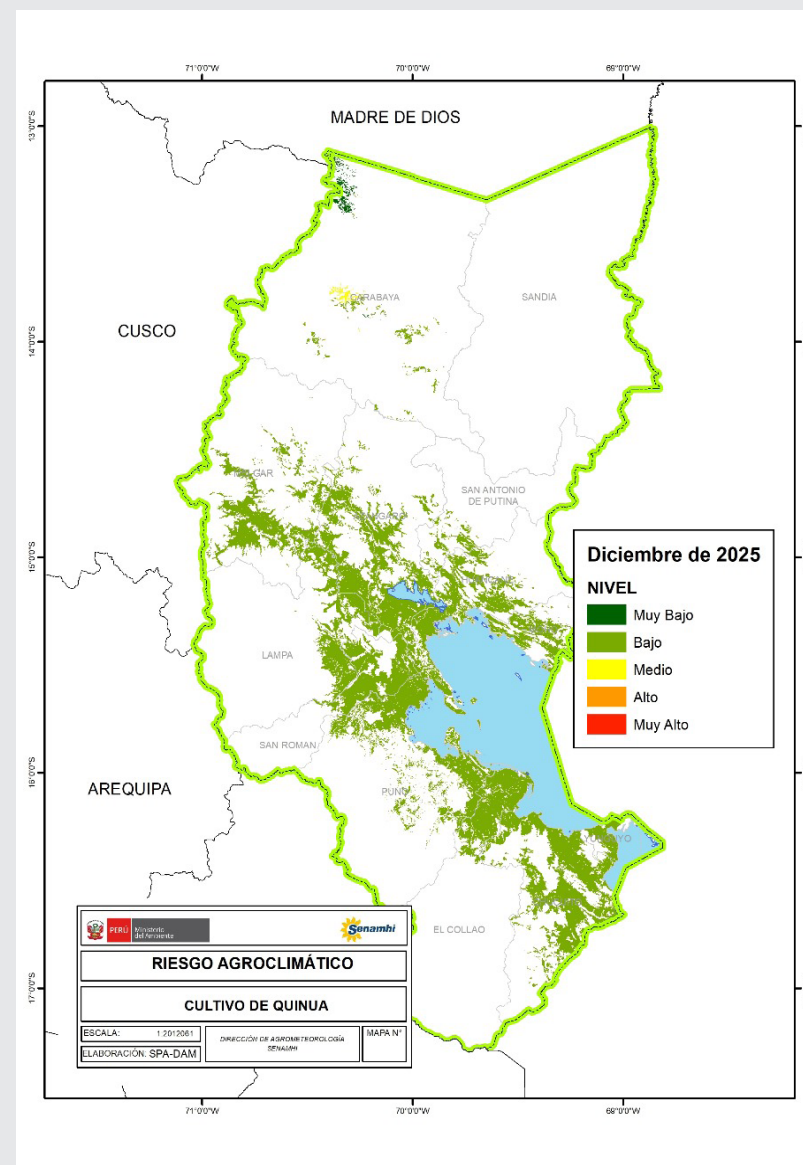


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - dic 2025



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE OCTU - 2025

En el período comprendido entre octubre a diciembre de 2025, en la región Puno, se espera que las temperaturas diurnas prevalezcan en valores superiores a su normal.

En cuanto a las temperaturas nocturnas, se prevé que se mantengan en un rango superior a su normal, sin descartar la ocurrencia de heladas.

Respecto a las precipitaciones, se pronostica que se presenten en un rango de normal a superior a su valor climatológico, lo que incrementa la probabilidad de ocurrencia de granizadas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA: OCTUBRE A DICIEMBRE - 2025

EL SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, durante el mes de septiembre se completaron en su totalidad las siembras de papa. Asimismo, las primeras siembras alcanzaron la fase de botón floral en los valles interandinos.

En ese sentido para el mes de **octubre** (Fig. 4), las lluvias que se prevén por encima de su normal climática serían favorables para el desarrollo del cultivo en los valles interandinos, y en el altiplano, para el avance de las siembras. Sin embargo, las temperaturas superiores a su normal podrían ocasionar marchitez en las plantas y una rápida pérdida de humedad en el suelo,

estando en riesgo medio.

Para **noviembre** (Fig. 5), las lluvias por encima de su normal climática favorecerían las siembras en el altiplano y el desarrollo de cultivos en los valles interandinos; sin embargo, las temperaturas elevadas podrían causar marchitez y pérdida de humedad en los suelos, con el riesgo bajo.

En **diciembre** (Fig. 6), el riesgo se estima entre bajo y muy bajo, debido a que las lluvias en valores superiores a su normal climática y las condiciones térmicas superiores a lo normal favorecerían el desarrollo del cultivo en el altiplano y valles interandinos.

Sin embargo, no se descarta la ocurrencia de heladas y veranillos que podrían afectar el crecimiento del cultivo y el desarrollo de plagas.

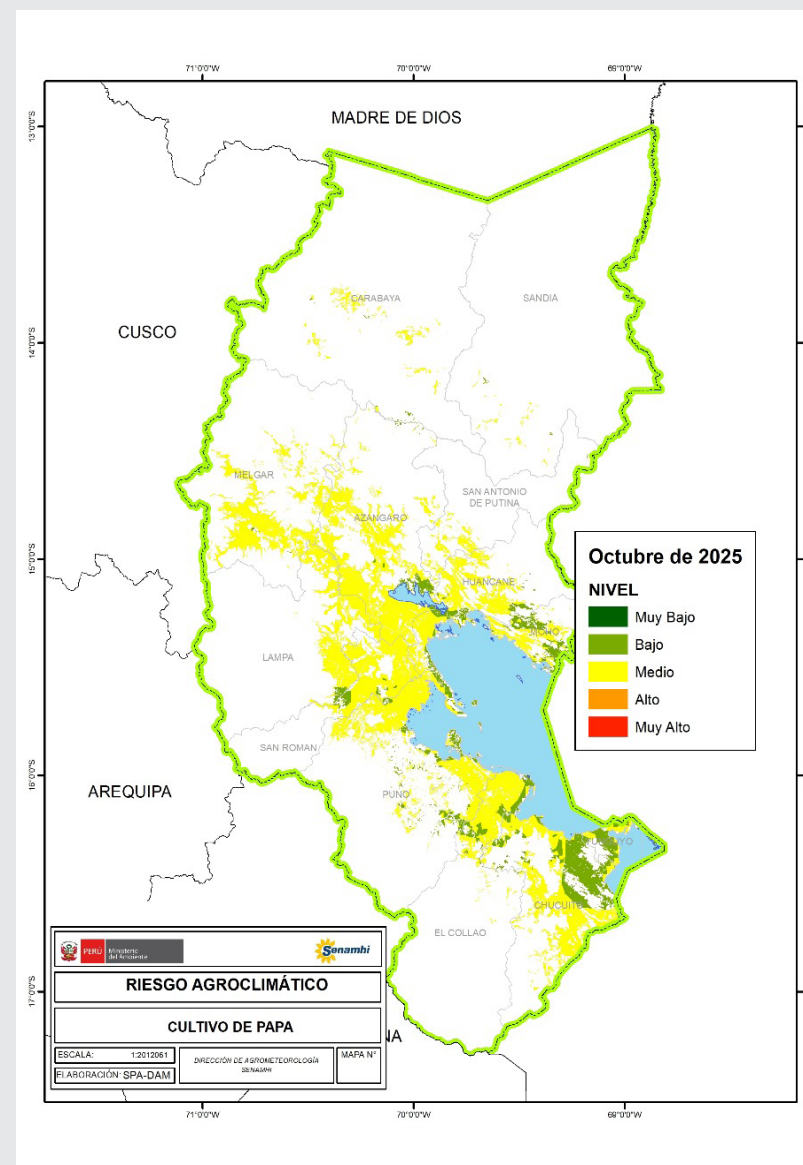


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - oct 2025



Tomar en consideración

El presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo de quinua se basa en mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción tiende a incrementarse a medida que el período de análisis se aleja de la fecha de emisión del Boletín de Riesgos.

El SENAMHI - Puno actualizará este Boletín de manera mensual.

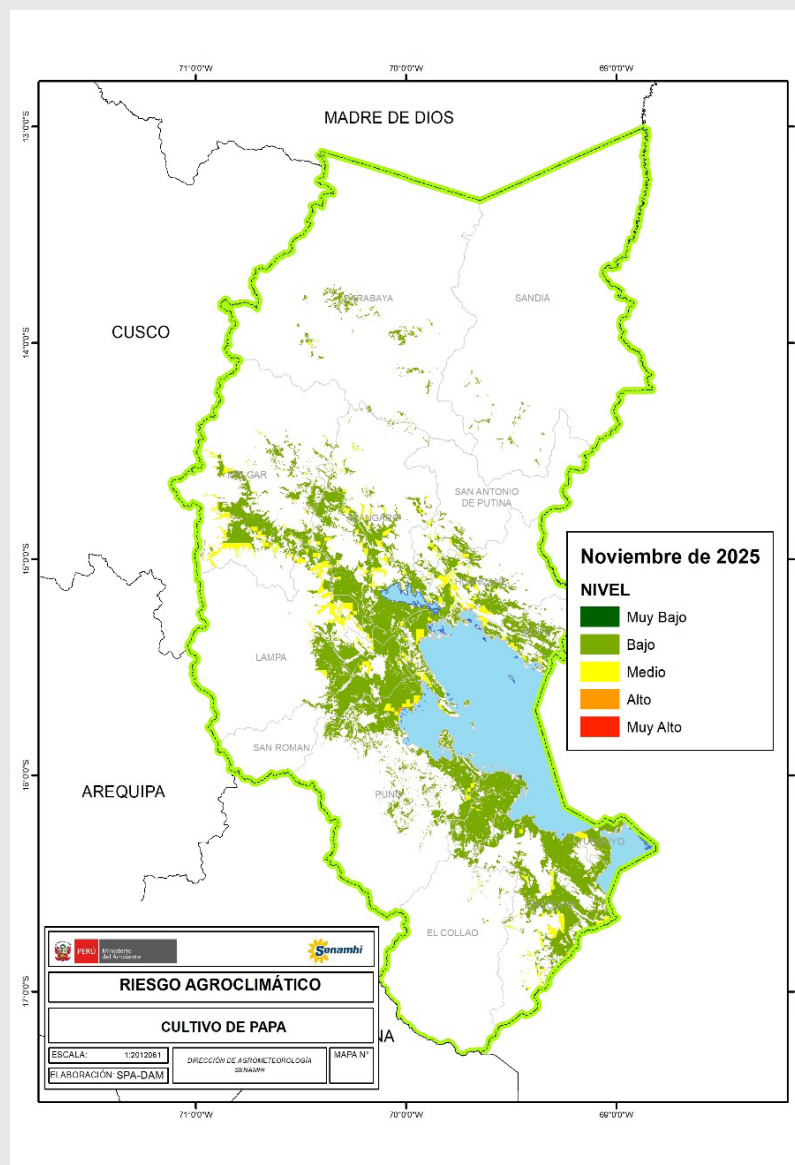


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - nov 2025

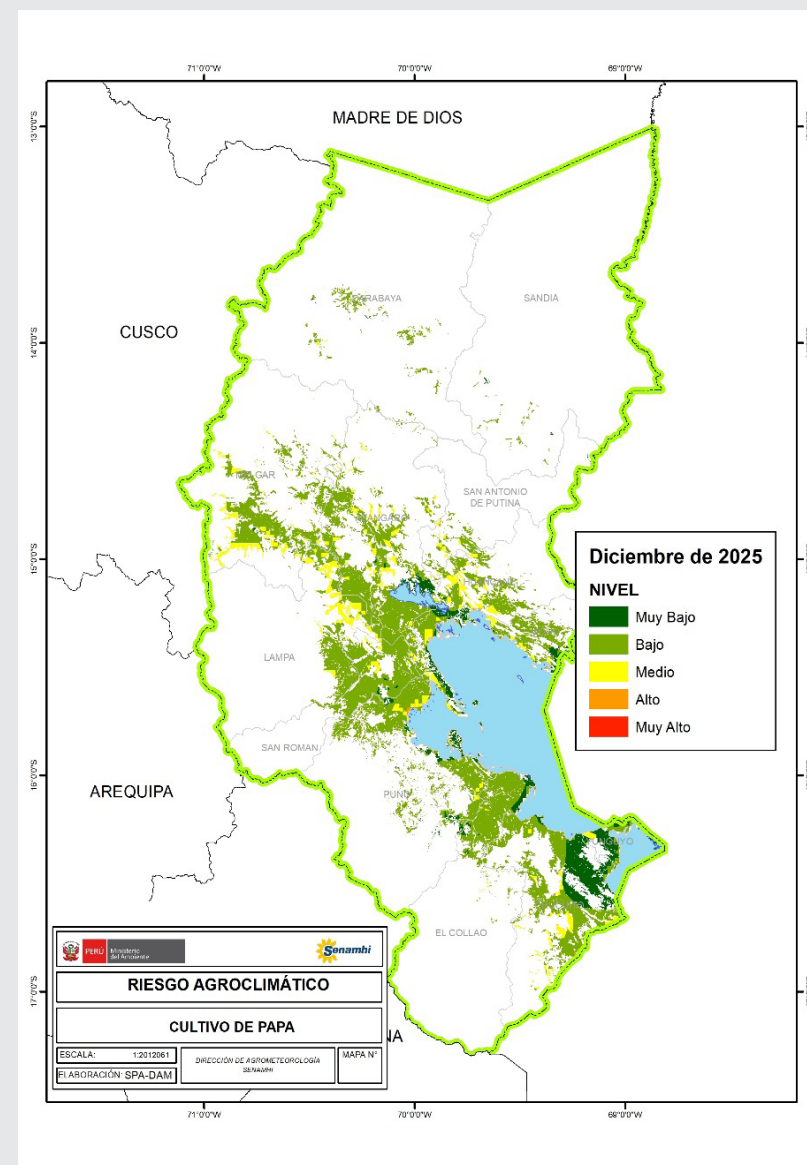


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - dic 2025



**Próxima actualización:
noviembre de 2025**

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Raquel Hilianova Soto Torres

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

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

Análisis y Redacción:
Cinthia M. Ancori Quispe

**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrolo-
gía del Perú - SENAMHI**

Jr. Carlos Rubina 158-B Puno
Barrio Independencia

Teléfono: 051353242

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