



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Puno, noviembre 2025



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

Trimestre

**Noviembre, Diciembre 2025
- Enero 2026**

Resumen

Para el período comprendido entre noviembre, diciembre 2025 a enero 2026, se prevén temperaturas diurnas más cálidas de lo habitual, mientras que las temperaturas nocturnas se mantendrían entre valores normal a superiores a su registro histórico, sin descartar la ocurrencia de heladas agronómicas. En cuanto a las precipitaciones, se anticipa un comportamiento normal a superior climática. Bajo este escenario, el riesgo agroclimático se ubicaría entre medio a bajo para los cultivos de papa y quinua, favorecerían 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.



Inundaciones

RIESGO



AGROCLIMÁTICO

CULTIVO DE QUINUA



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE NOVIEMBRE A ENERO 2026

El período comprendido entre noviembre, diciembre 2025 a enero 2026, 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 normal, sin descartar la ocurrencia de heladas.

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

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: NOVIEMBRE A ENERO 2026

EL SENAMHI - PUNO, informa durante el mes de octubre, la siembra de quinua se aumentaron mas en el altiplano medio, así mismo, en la zona cercanas al lago el cultivo de encuentra en desarrollo.

En ese sentido, las lluvias se prevén en su normal para el mes de **noviembre** (Fig. 1), favorecerían para el desarrollo del cultivo de quinua, así mismo, el intenso calor podría causar la marchites del cultivo, el riesgo medio y bajo.

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

adecuado del cultivo de quinua, sin embargo, las temperaturas diurnas superiores podria causar la marchites de plántulas, como tambien, no se descarta la presencia de heladas agrometeorologicas, siendo el riesgo medio a bajo.

Durante **enero -2026** (Fig. 3), Las lluvias y las condiciones térmicas se prevén en la normal a superior podrían ser favorables para el desarrollo del cultivo, sin embargo, no se descarta la presencia de granizadas, estando en un riesgo medio a alto para algunas sectores.

Durante noviembre, diciembre 25 a enero 26, las condiciones térmicas podrían favorecer veranillos y heladas, generando marañas, quemado de plantas y condiciones propicias para plagas.

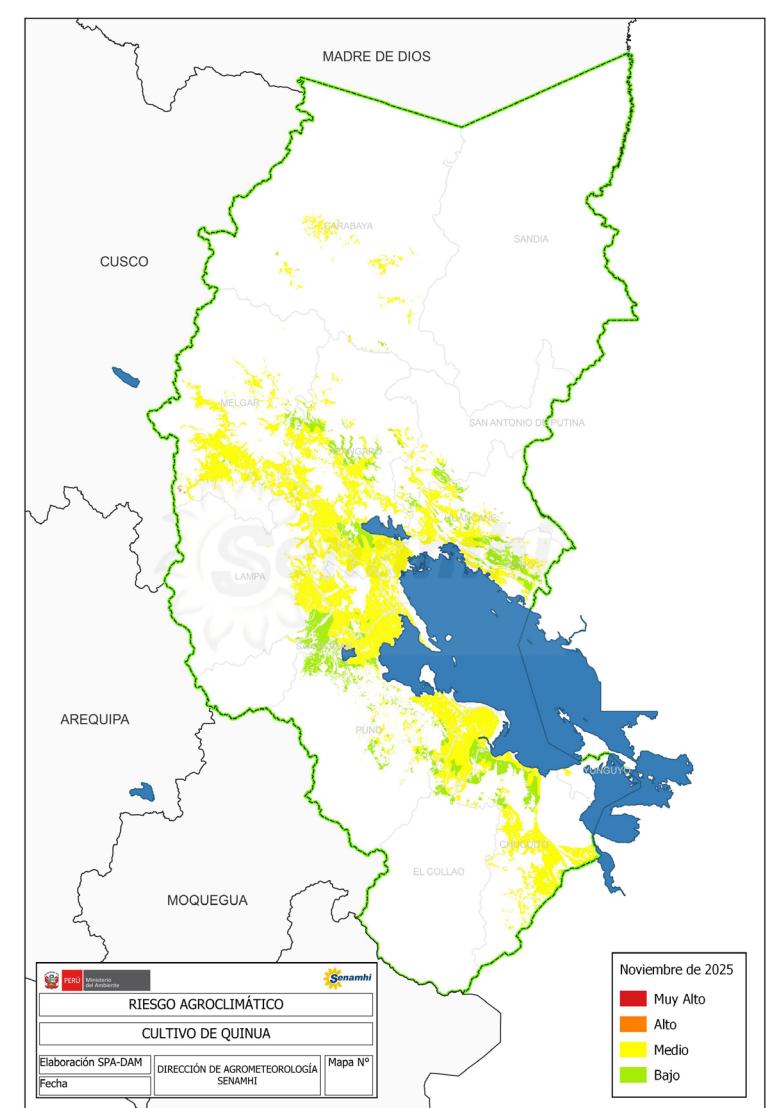


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - nov 2025

RIESGO



AGROCLIMÁTICO

CULTIVO DE QUINUA



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.

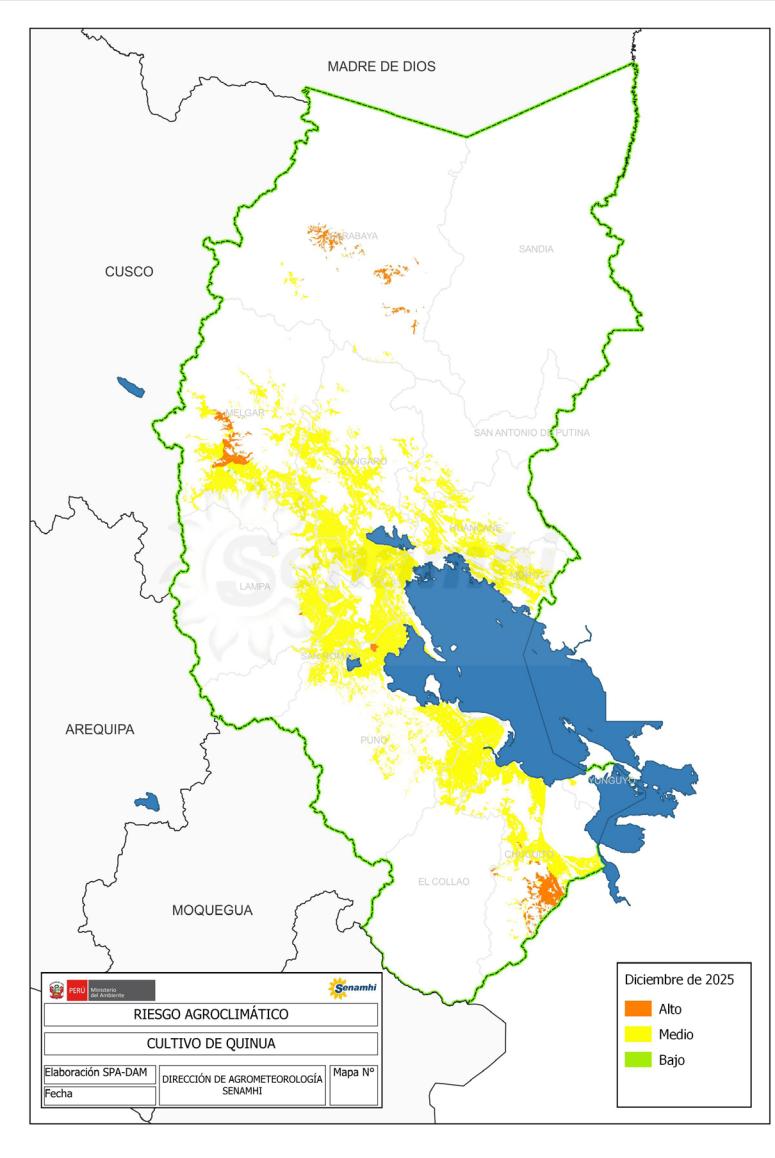


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - dic 2025

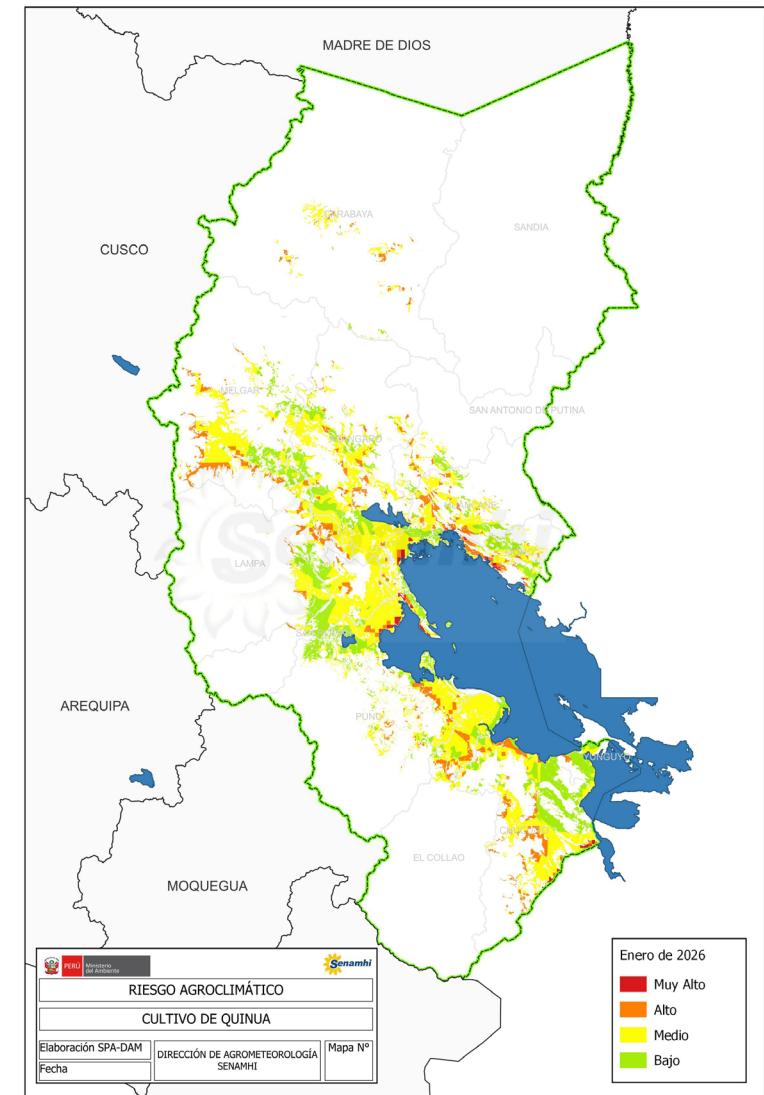


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - ene 2026



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE NOVIEMBRE A ENERO - 2026

En el período comprendido entre noviembre, diciembre 2025 a enero 2026, 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 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: NOVIEMBRE A ENERO - 2026

El SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, durante el mes de octubre se realizaron las labranzas para las siembras de papa. en los valles interandinos el cultivo se encuentra en la fase de floración.

En ese sentido para el mes de **noviembre** (Fig. 4), las lluvias que se prevén en 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 **diciembre** (Fig. 5), las lluvias estarían en su normal a superior climática , lo cual favorecería 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 medio a bajo

En **enero -2026** (Fig. 6), el riesgo se estima entre bajo y medio, 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.

Se prevé la posible ocurrencia de heladas, veranillos y granizadas, los cuales podrían afectar el cultivo y favorecer la aparición de plagas.

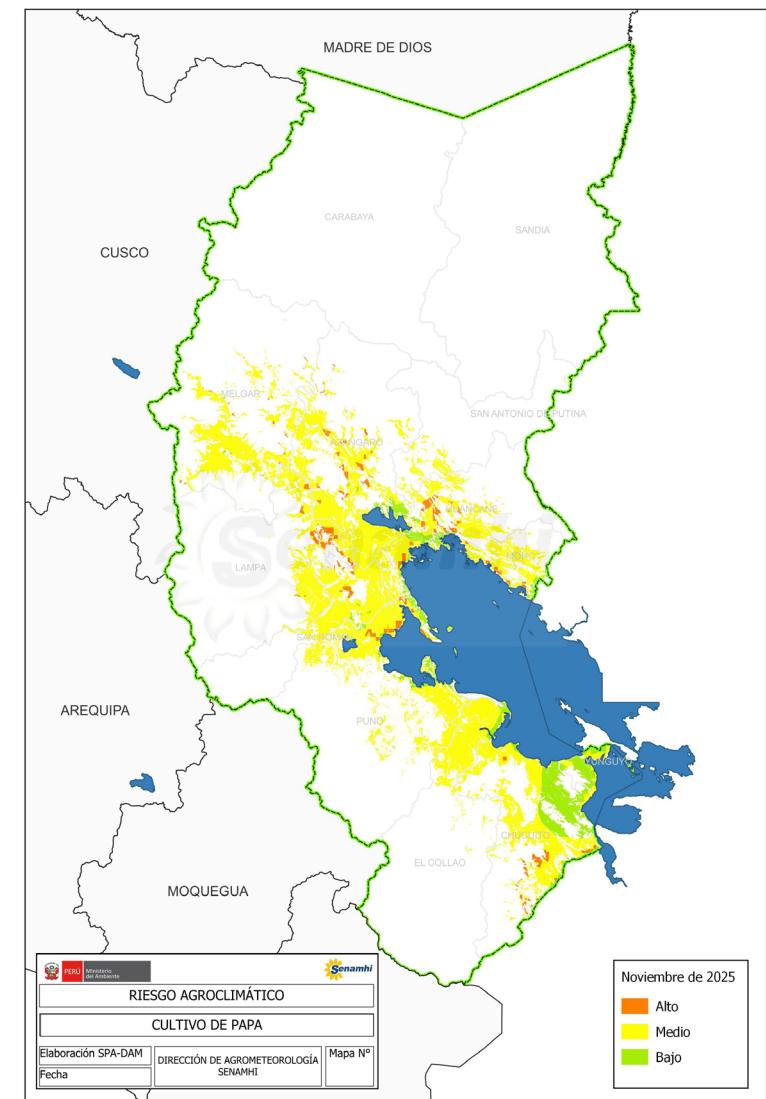


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - nov 2025

RIESGO



AGROCLIMÁTICO



CULTIVO DE PAPA



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.

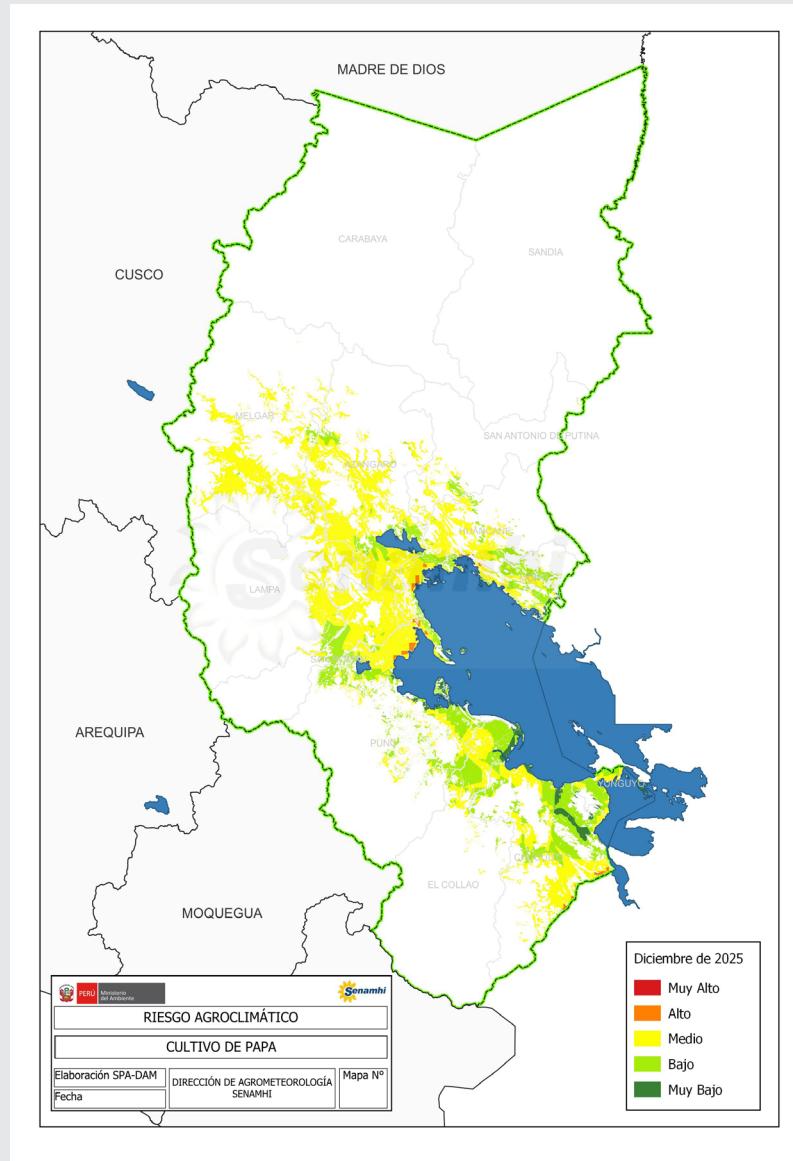


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - dic 2025

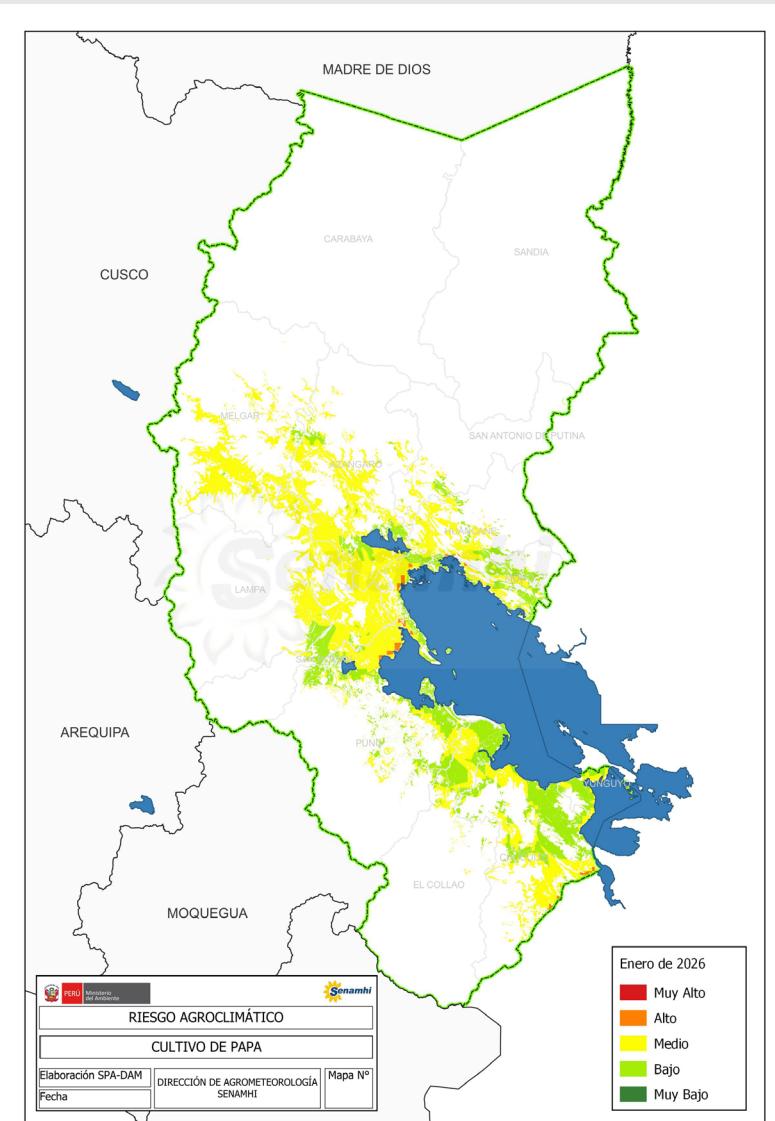


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - ene 2025



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Próxima actualización:
diciembre de 2025

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Raquel Hilianova Soto Torres

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


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

Ánálisis y Redacción:
Cinthia M. Ancori Quispe

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Carlos Rubina 158-B Puno
Barrio Independencia

Teléfono: 051353242

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