



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Puno, enero 2026

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

Trimestre
Enero, Febrero y Marzo 2026

Resumen

Para el Altiplano, durante el trimestre de enero a marzo de 2026, se estima un nivel de riesgo agroclimático de bajo a medio. Ello se debe a que se prevé que las precipitaciones se presenten entre valores normales y superiores a lo normal, mientras que las temperaturas se mantendrían dentro de los rangos normales, condiciones que resultarían favorables para el desarrollo de los cultivos de quinua y papa. Sin embargo, no se descarta la ocurrencia de eventos adversos como heladas, lluvias intensas y granizadas, los cuales podrían favorecer la aparición de plagas y enfermedades, así como interrumpir el adecuado crecimiento de los cultivos.

Inundaciones

RIESGO



AGROCLIMÁTICO



CULTIVO DE QUINUA



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ENERO A MARZO 2026

El período comprendido entre enero a marzo 2026, en la región Puno, se espera que las temperaturas diurnas prevalezcan con valores a su normal a superior de su climática, sin descartar la presencias de veranillos.

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

Respecto a las precipitaciones, se pronostica que se presenten en lo superior a normal de su climatológica, lo que incrementa la probabilidad de ocurrencia de granizadas y lluvias intensas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: ENERO A MARZO 2026

EL SENAMHI - PUNO, informa durante el mes de diciembre, en lugares localizados se tuvo el retraso de emergencia debido a la ausencia de lluvias, así mismo, se tuvo la presencia de heladas y veranillos que afectaron el desarrollo del cultivo de quinua.

En ese sentido, las lluvias en lo superior a su normal para el mes de **enero 2026** (Fig. 1), favorecerían para el desarrollo del cultivo de quinua, así mismo, las condiciones térmicas no causarían daño, considerando el riesgo bajo.

Para el mes de **febrero 2026** (Fig. 2), las condiciones climáticas vendrían

a ser favorables para el desarrollo vegetativo de reproducción, sin embargo, el exceso de humedad podría ser favorable para la aparición de enfermedades fungosas, siendo el riesgo medio.

Sin embargo, para **marzo 2026** (Fig. 3), Las lluvias se prevé que estén en lo superior y las condiciones térmicas se prevén en lo superior a normal, esta situación indica una alta probabilidad de ocurrencia de granizadas y/o lluvias intensas, lo que podría ocasionar daños al cultivo en su periodo vegetativo de maduración, se considera el riesgo alto.

Para este trimestre, no se descarta la presencia de lluvias intensas, granizadas, heladas y veranillos de forma localizada, lo que podría causar daños negativos en la quinua.

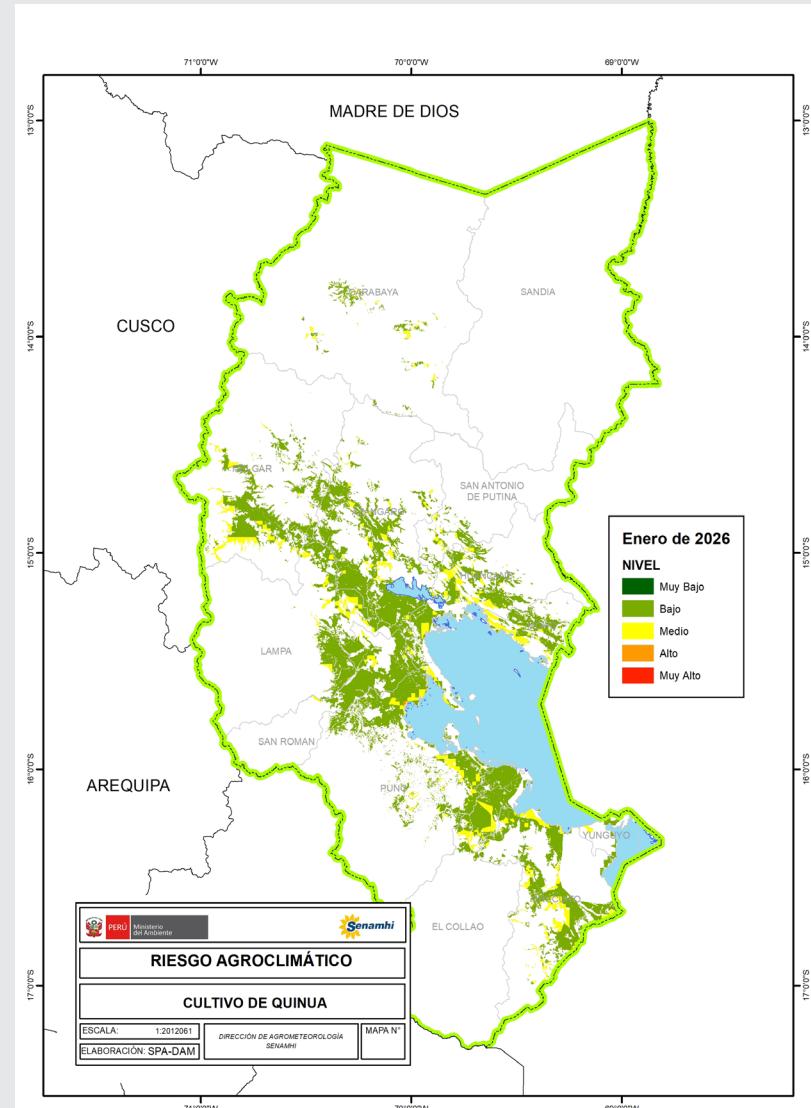


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - ene 2026

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.

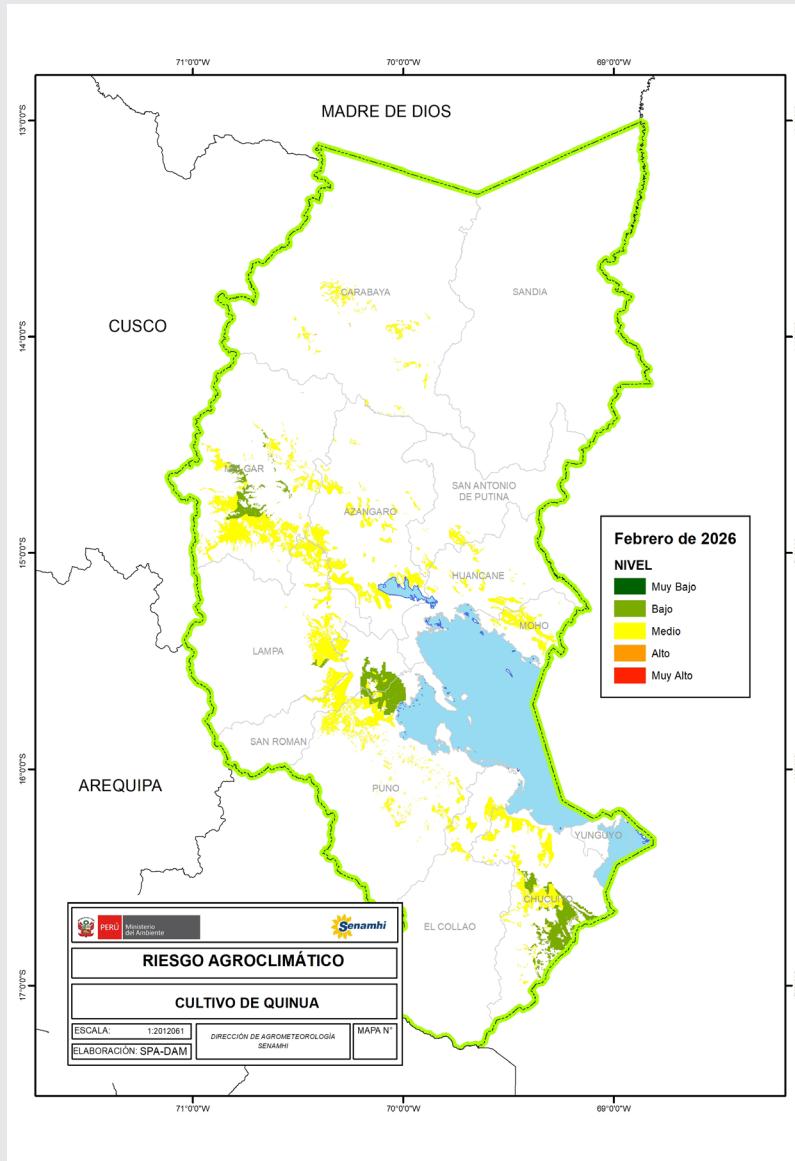


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - feb 2026

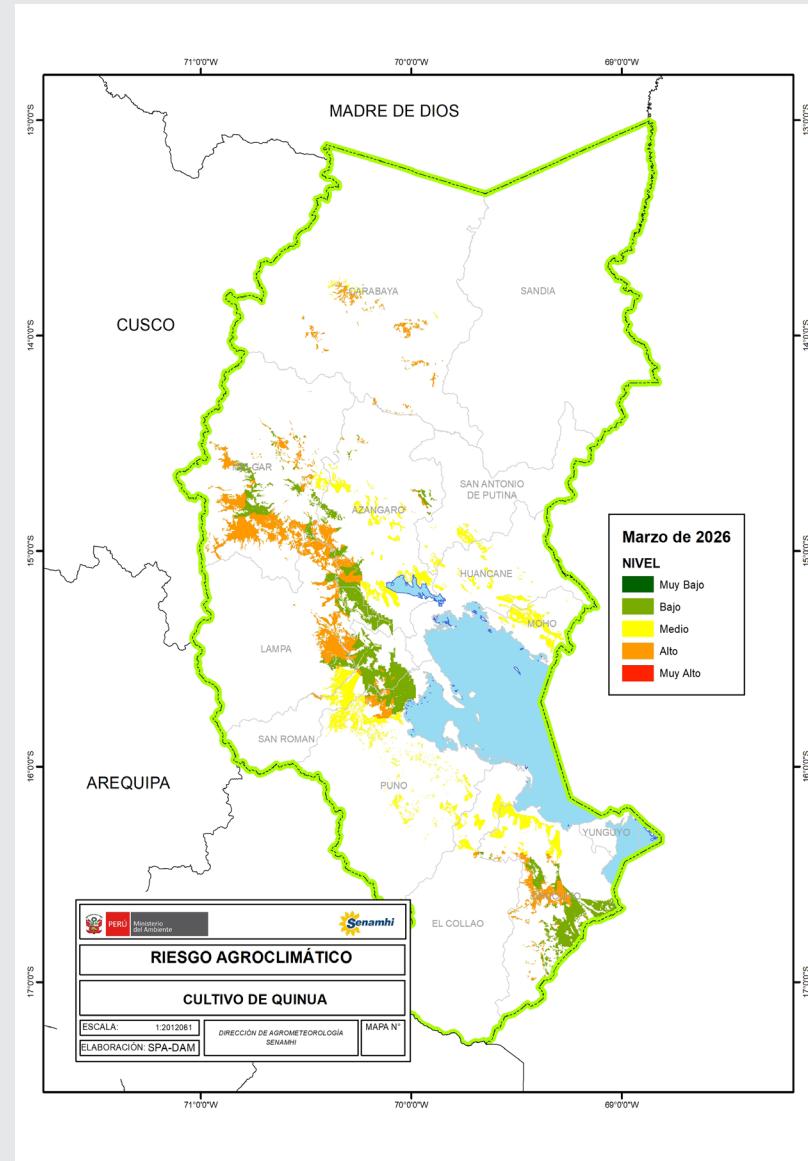


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - mar 2026



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE ENERO A MARZO 2026

El período comprendido entre enero a marzo 2026, en la región Puno, se espera que las temperaturas diurnas prevalezcan con valores a su normal a superior de su climática, sin descartar la presencias de veranillos.

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

Respecto a las precipitaciones, se pronóstica que se presenten en lo superior a normal de su climatología, lo que incrementa la probabilidad de ocurrencia de granizadas y lluvias intensas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA: ENERO A MARZO 2026

El SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, en diciembre las condiciones climáticas no fueron favorables, lo que se reporto daños por gramizadas, veranillos, en localidades del altiplano.

En ese sentido para el mes de **enero 2026** (Fig. 4), las lluvias en lo superior a normal climática favorecerían el desarrollo y la recuperación de los cultivos; así mismo, las condiciones climáticas en su normal no causaría daños negativos, por lo que, el riesgo es bajo.

Para **febrero 2026** (Fig. 5), las lluvias estarían en lo normal a superior cli-

mática y las temperaturas térmicas en su normal, lo cual favorecería a la continuidad de su desarrollo, siendo el riesgo bajo.

En **marzo 2026** (Fig. 6), las lluvias que se prevén en lo superior y las condiciones térmicas en lo normal, lo que posibilita el impactos por inundación o la presencia de granizadas que causarian el quedrado de plantas, considerando el riesgo medio.

Para este trimestre de enero a marzo 2026, no se descarta la presencia de lluvias intensas, veranillos, heladas, lo que podría causar impactos negativos al cultivo de papa en el periodo vegetativo de reproducción.

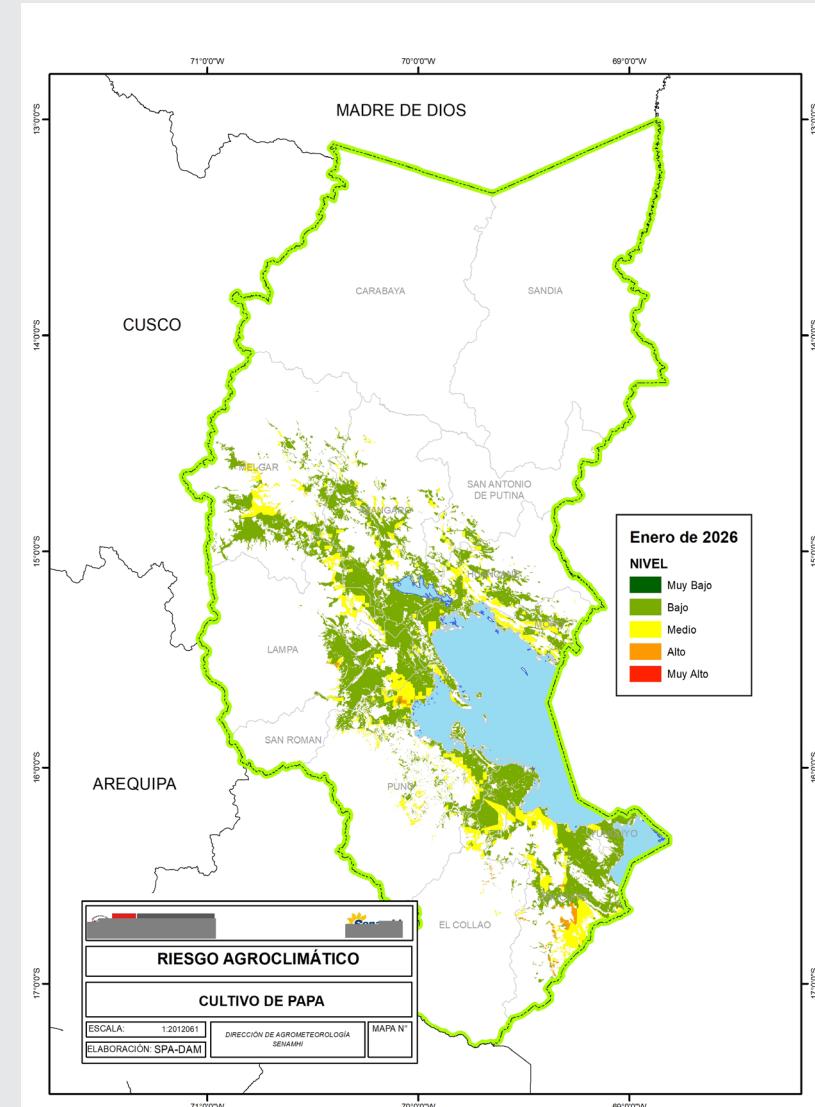


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - ene 2026

RIESGO



AGROCLIMÁTICO



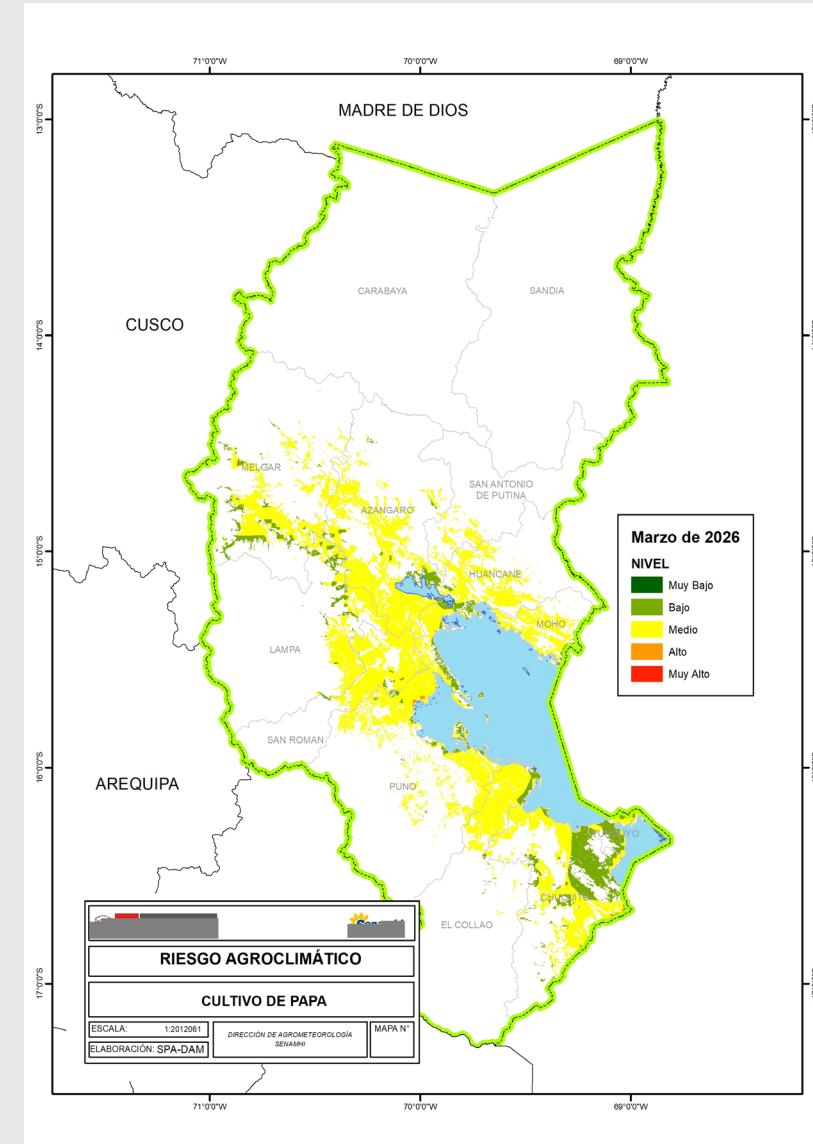
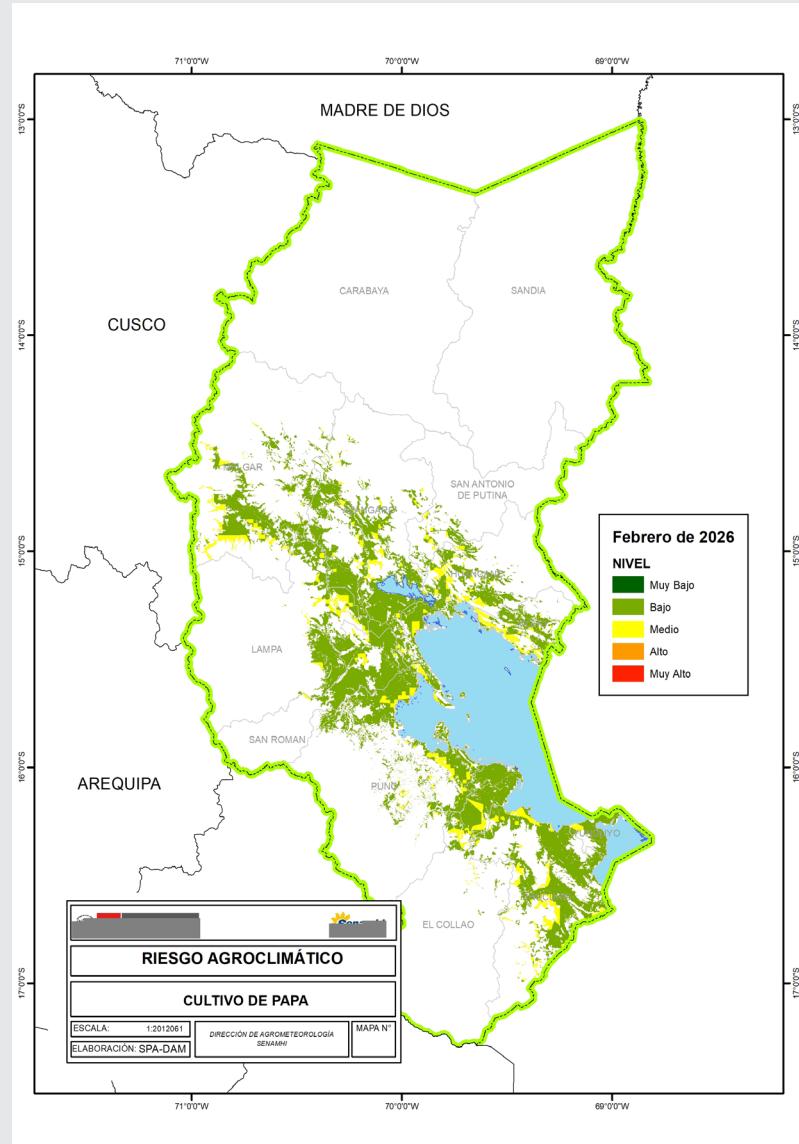
CULTIVO DE PAPA



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.





PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Próxima actualización:
febrero de 2026

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Romina Ximena Caminada Vallejo

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. Anccori 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