

*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 quinoa 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.

  
Granizada  
Veranillos  
Enfermedades  
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 pronóstica 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 quinoa.

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 quinoa, así mismo, las condiciones termicas 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 quinoa.

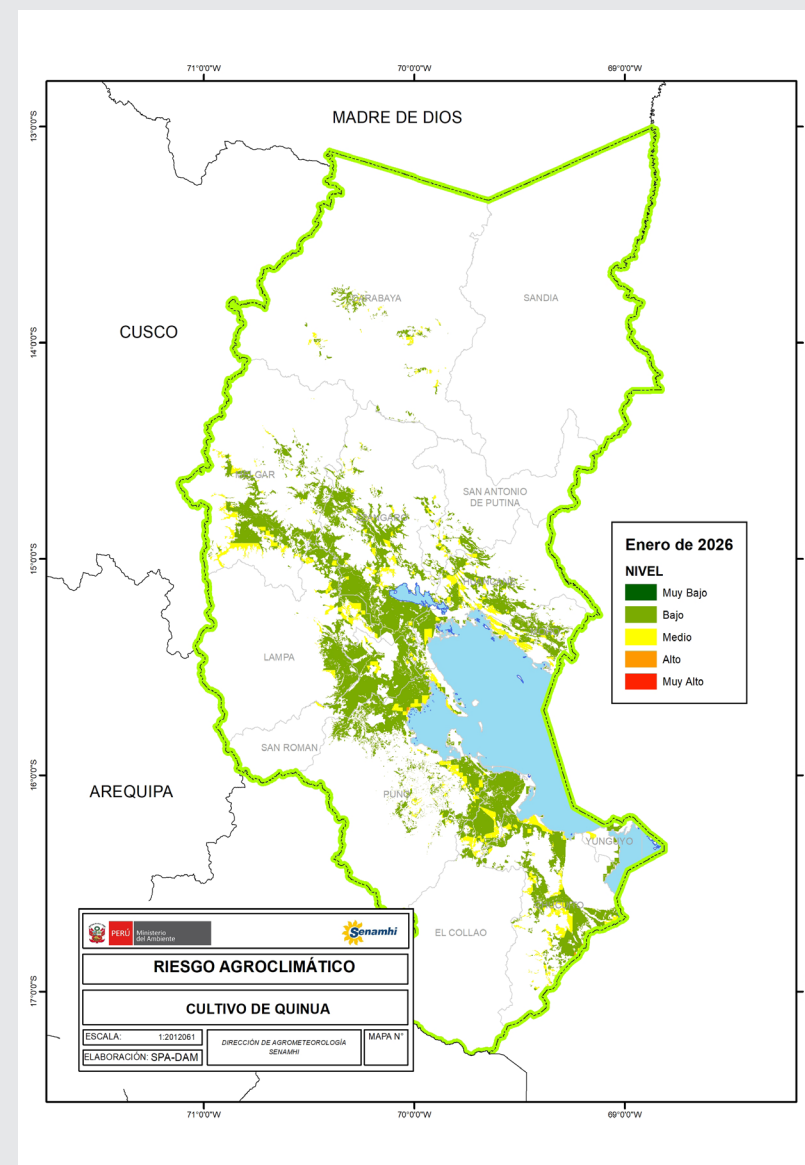


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinoa - ene 2026



## 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.

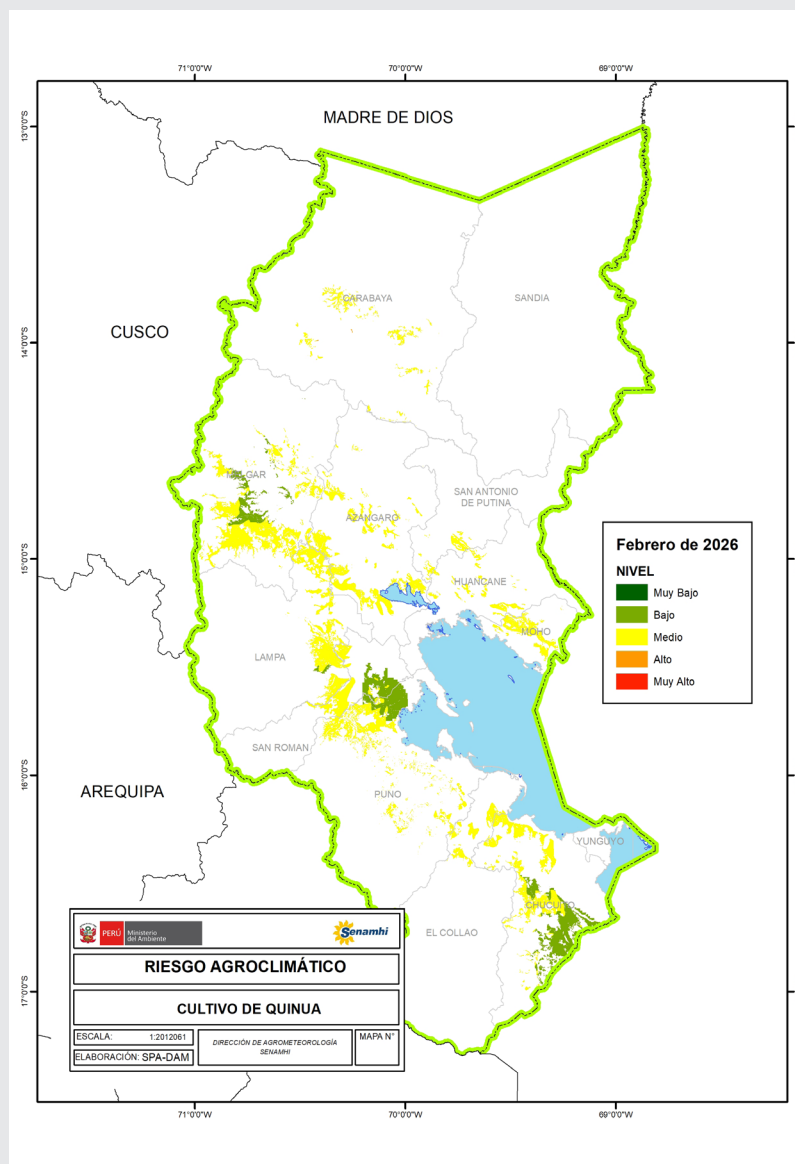


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - feb 2026

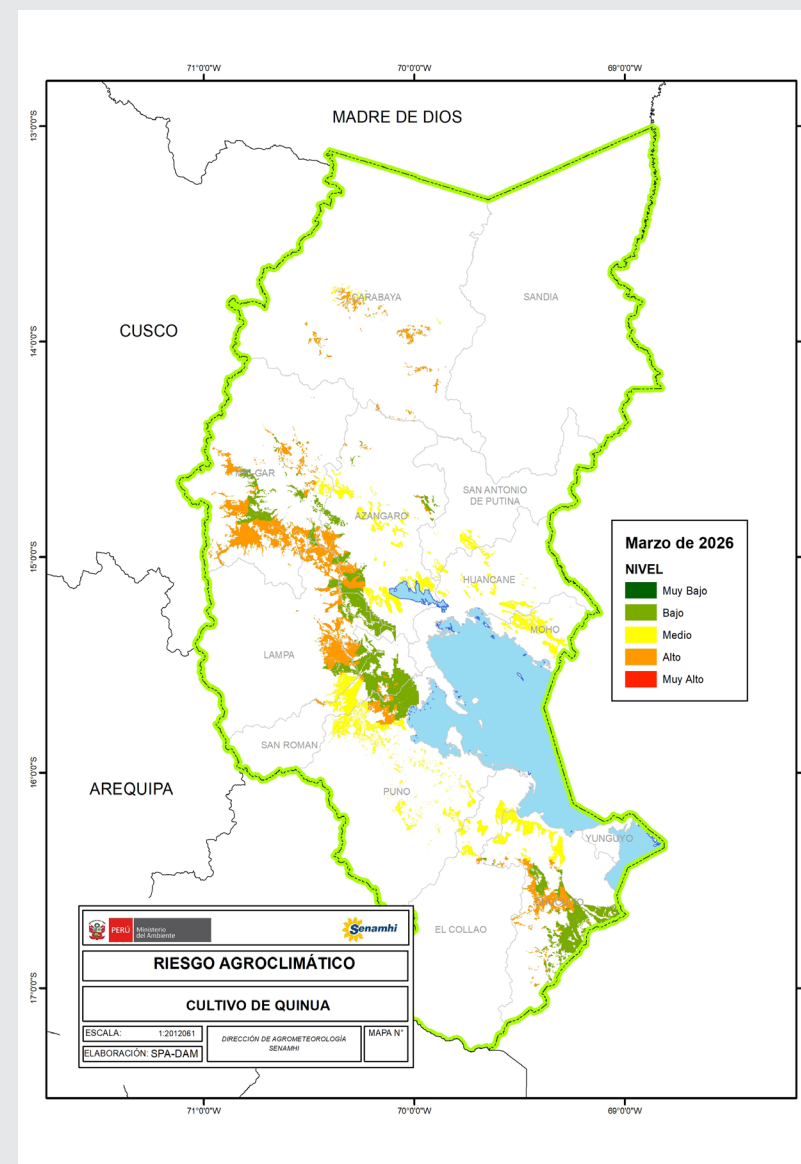


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - mar 2026



### 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 climatológica, 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 granizadas, 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), la 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 causarían el quebrado 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.

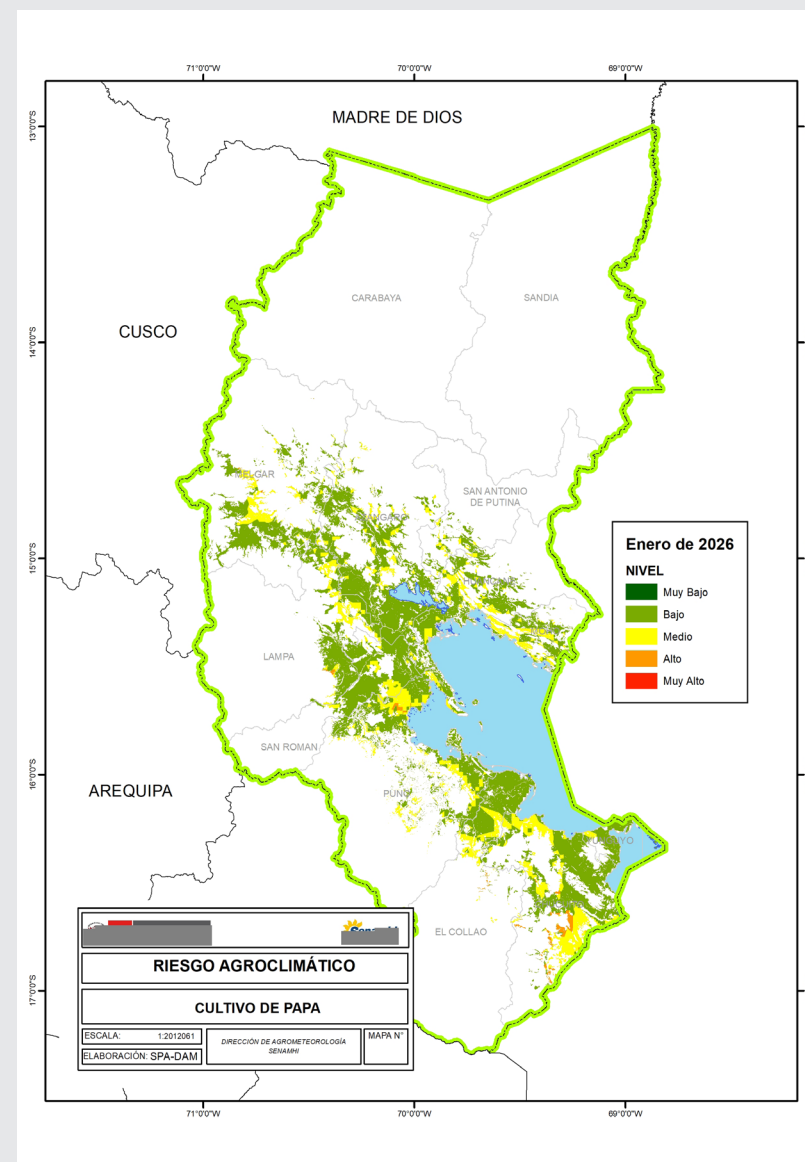


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - ene 2026





## 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.

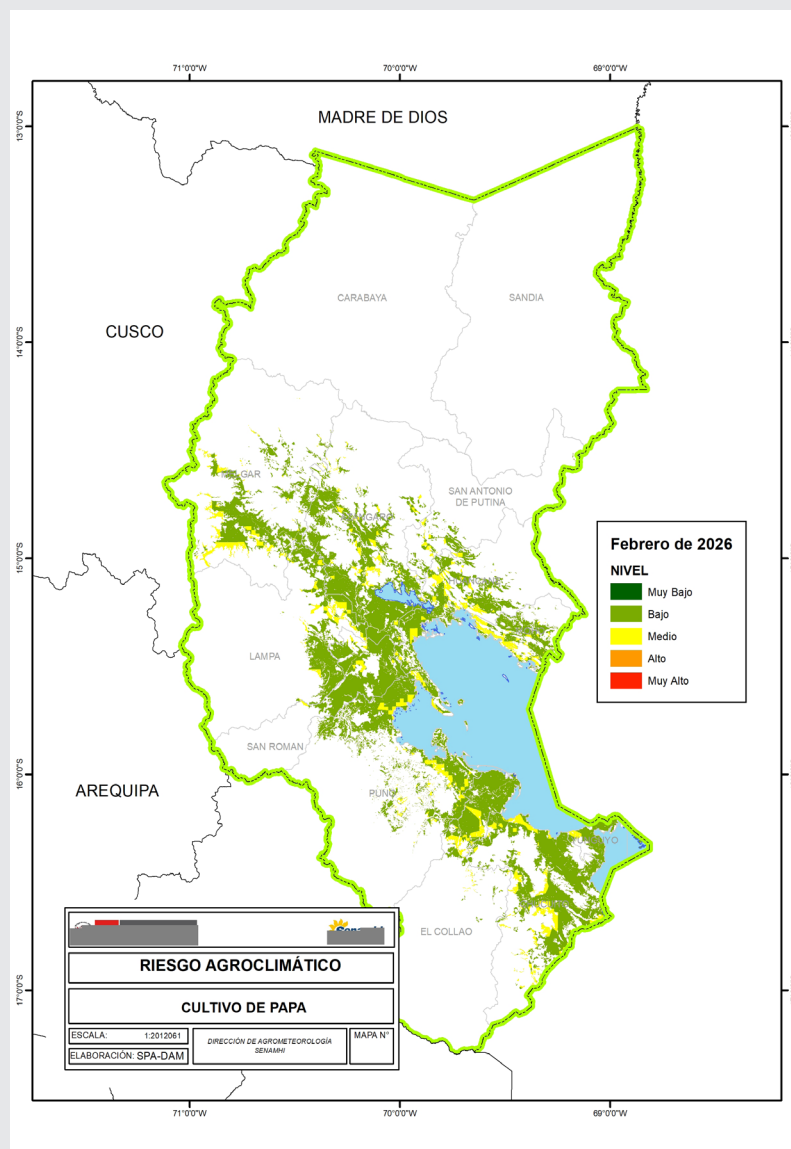


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - feb 2026

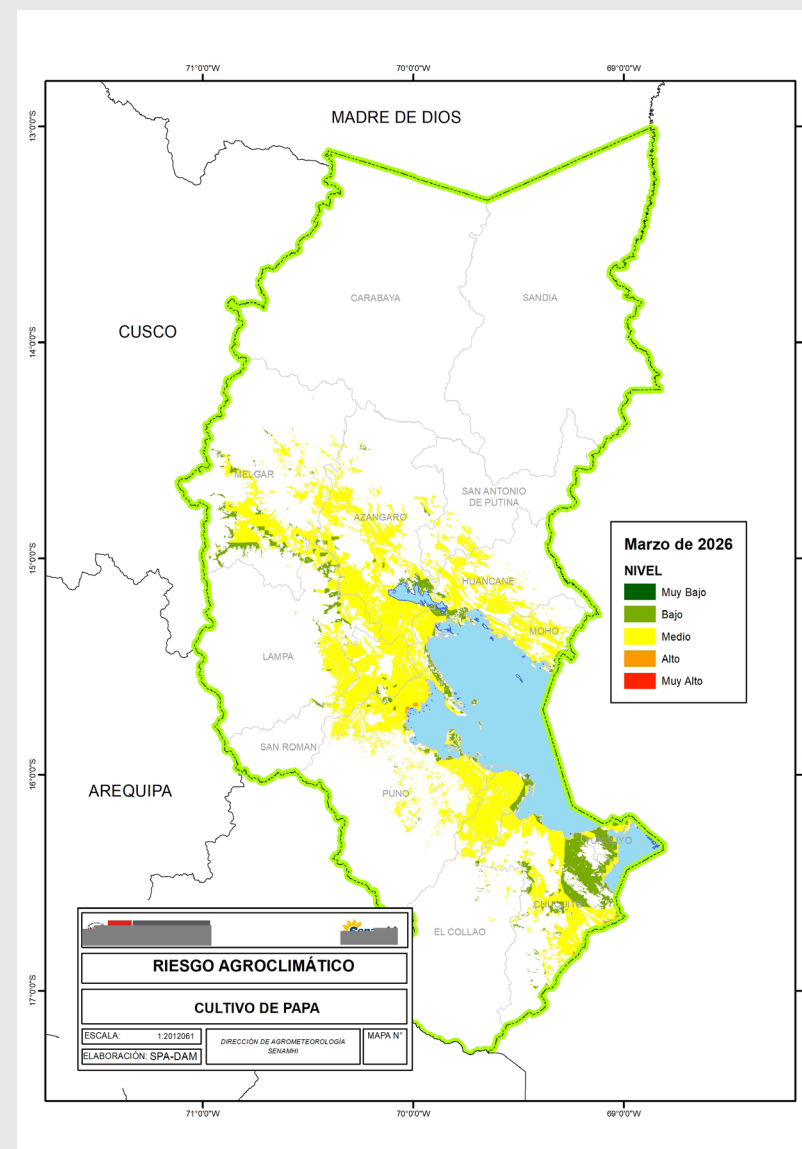


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - mar 2026





Próxima actualización:  
febrero de 2026

**Presidente Ejecutivo del SENAMHI**  
**Romina Ximena Caminada Vallejo**

**Director de Agrometeorología**  
**Constantino Alarcón Velazco**  
[calarcon@senamhi.gob.pe](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

**Director Zonal 13**  
**Sixto Flores Sancho**  
[sflores@senamhi.gob.pe](mailto:sflores@senamhi.gob.pe)

**Análisis 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 [canccori@senamhi.gob.pe](mailto:canccori@senamhi.gob.pe)**