

Puno, marzo 2026

Boletín de RIESGO AGROCLIMÁTICO

PARA LOS CULTIVOS DE

QUINUA Y PAPA

EN LA REGIÓN PUNO

Trimestre
Marzo, Abril y Mayo 2026

Resumen

Para el Altiplano, durante el trimestre de marzo a mayo de 2026, se estima un nivel de riesgo agroclimático de bajo a muy alto. Ello se debe a que se prevé que las precipitaciones se presenten entre valores normales y superiores, mientras que las temperaturas estarán dentro de los rangos normal a superior, condiciones que resultarían desfavorables para el desarrollo de los cultivos de quinoa y papa. Así mismo, 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

Kcona Kcona

Enfermedades

Inundaciones



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO A MAYO 2026

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

En cuanto a las temperaturas nocturnas, se prevé que se mantengan con valores entre normales a superiores a su promedio climatológico, sin descartar la posibilidad de ocurrencia de heladas.

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

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: MARZO A ABRIL DE 2026

EL SENAMHI - PUNO, informa durante el mes de febrero, el cultivo de quinoa se encontraba en el desarrollo de floración a grano lechoso.

En ese sentido, para el mes de **marzo del 2026** (Fig. 1) se prevé las lluvias en lo normal, las condiciones térmicas de normal a normal superior. Estas condiciones podrían favorecer el desarrollo del cultivo, sin embargo la ocurrencia de granizadas podría causar daños, las condiciones térmicas podrían favorecer el desarrollo de plagas, considerándose un riesgo de medio a bajo.

Para el mes de **abril 2026** (Fig. 2), se prevé las lluvias en lo normal superior y las condiciones térmicas normal a normal superior, estas condiciones vendrían

a ser favorables para el desarrollo vegetativo del cultivo, la cual entraría en maduración, sin embargo, el exceso de humedad podría ser favorable para la aparición de enfermedades fungosas, siendo el riesgo de muy alto a muy bajo.

Para el mes de **mayo 2026** (Fig. 3), Las lluvias se prevé que estén en lo superior y las condiciones térmicas se prevén en lo superior, el cultivo estaría en la fase de maduración, estas condiciones no representaría mayores daños, sin embargo, la ocurrencia de granizadas y/o lluvias intensas, podría afectar la maduración del grano y labores de cosecha, considerándose el riesgo de alto a bajo.

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.

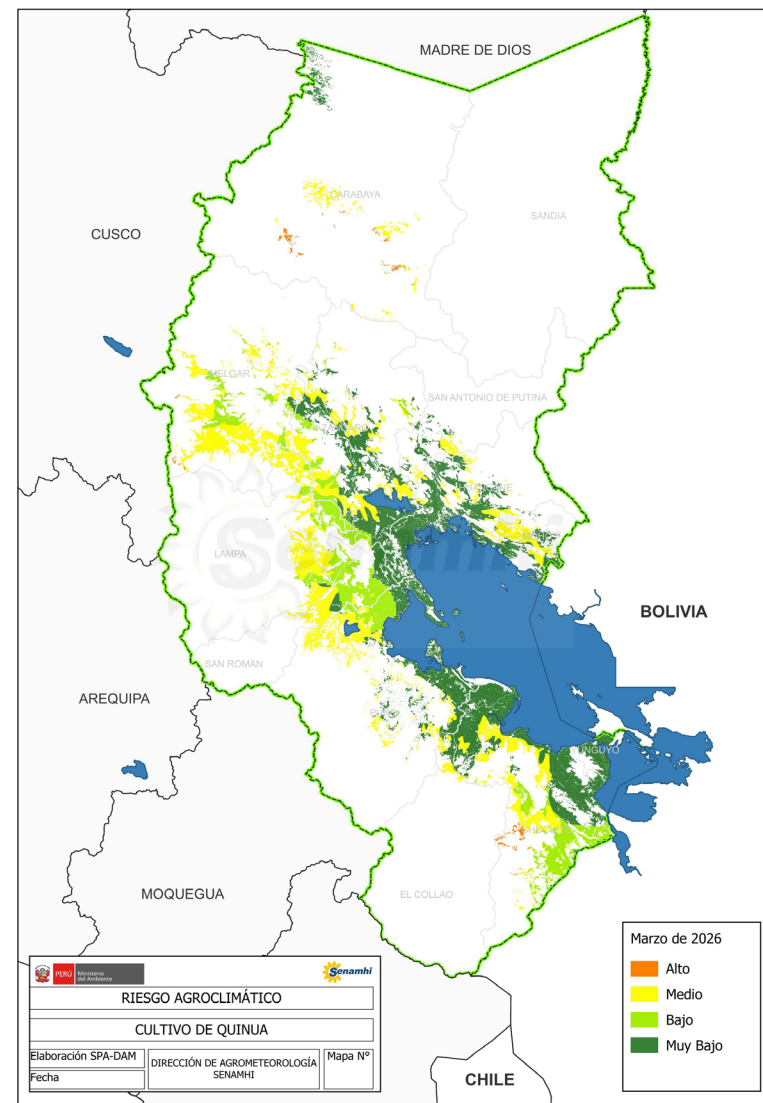


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinoa - mar 2026



Tomar en consideración

El presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo de quinoa 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.

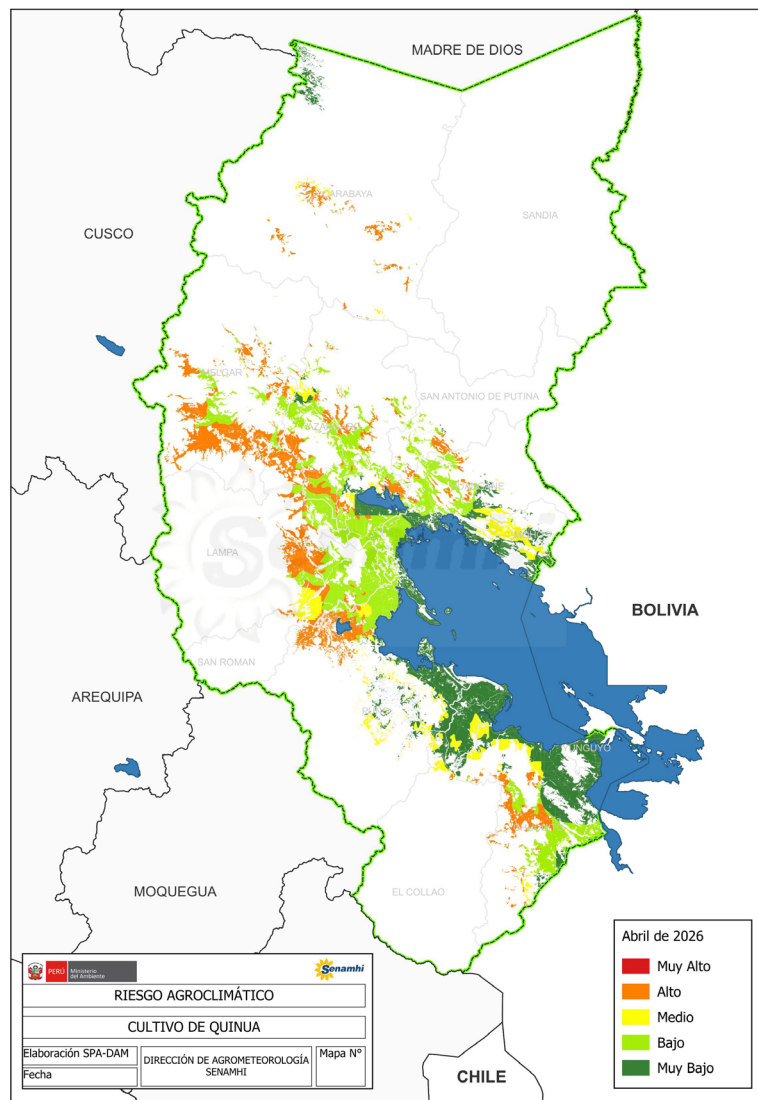


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinoa - abr 2026

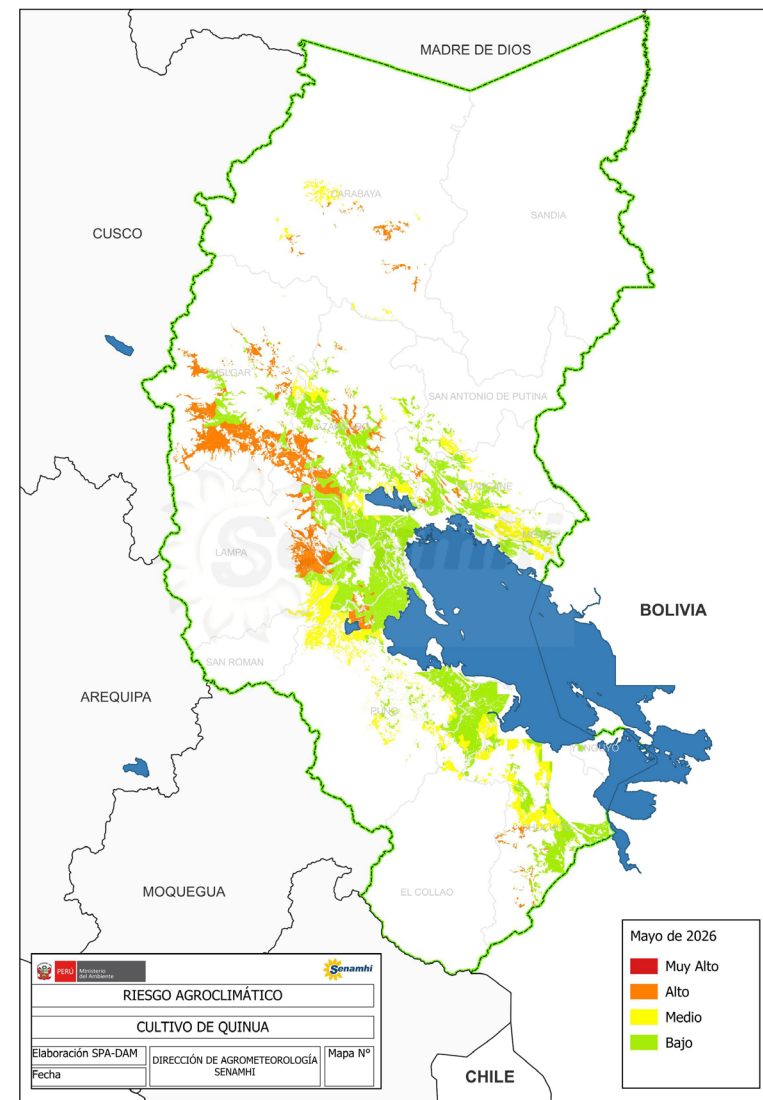
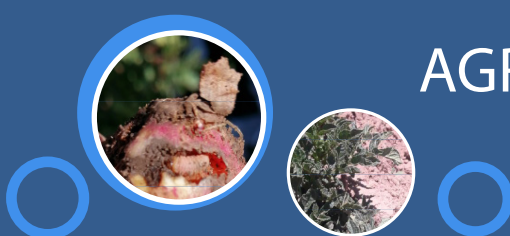


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinoa - may 2026



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO A MAYO 2026

El período comprendido entre marzo a mayo 2026, en la región Puno, se espera que las temperaturas diurnas se presente con valores entre normal superior 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 normal a superior de su climatológicas, lo que incrementa la probabilidad de ocurrencia de granizadas y lluvias intensas.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA: MARZO A MAYO 2026

El SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, en febrero las condiciones climáticas no fueron favorables, lo que se reporto veranillos que causaron marchitamiento del cultivo en fase de floración en localidades del altiplano.

En ese sentido para el mes de **marzo 2026** (Fig. 4), las lluvias estarían en lo normal climática podrían favorecer el desarrollo y la recuperación de los cultivos; así mismo, las condiciones climáticas en su normal a normal superior, podrían causar daños negativos como heladas, así mismo, no se descarta la presencia de granizadas, estando en el riesgo medio a muy bajo.

Para **abril 2026** (Fig. 5), las lluvias estarían en lo normal

superior de su climática y las temperaturas térmicas en su normal superior, lo cual sería un riesgo para el cultivo en su fase de maduración de los tubérculos y favorecería la presencia de plagas, siendo el riesgo medio en algunas localidades del altiplano.

En **mayo 2026** (Fig. 6), la lluvias que se prevén estén en lo superior y las condiciones térmicas en lo superior, siendo condiciones desfavorables para la maduración de los tubérculos, y la húmeda en el suelos favorecería la pudrición de tubérculos, considerando un riesgo medio a alto en algunas localidades.

Para este trimestre de marzo a mayo 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 floración y maduración y el desarrollo de plagas y pudrición de tubérculos.

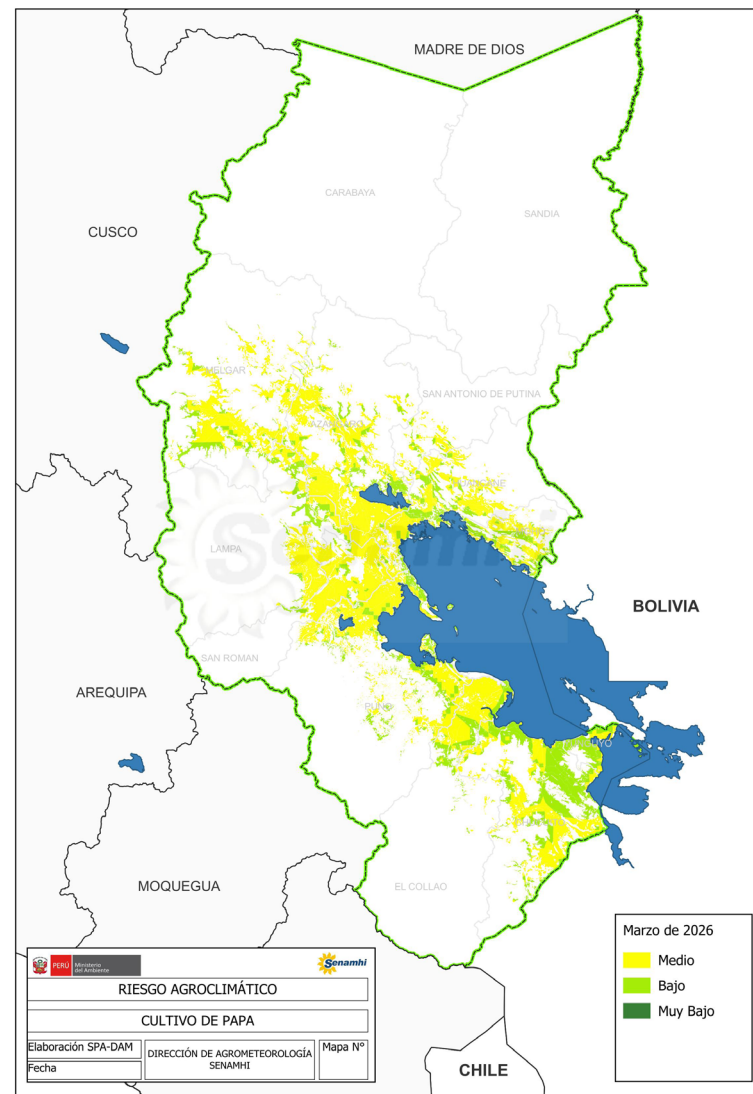


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - mar 2026



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.

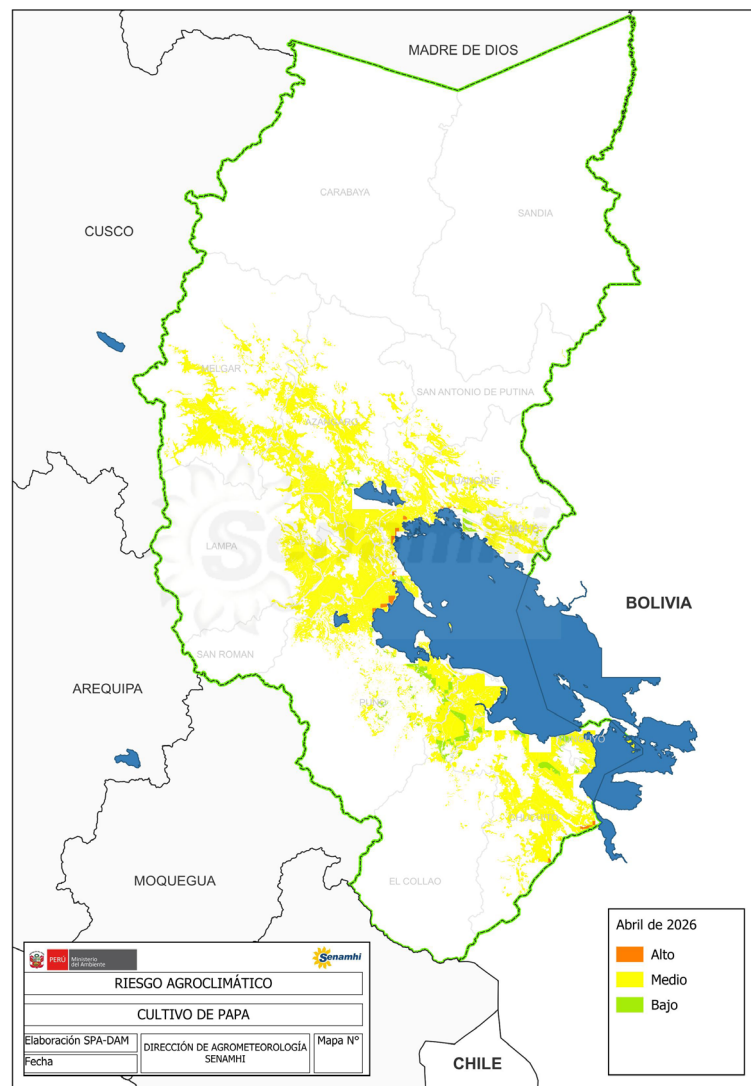


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - abr 2026

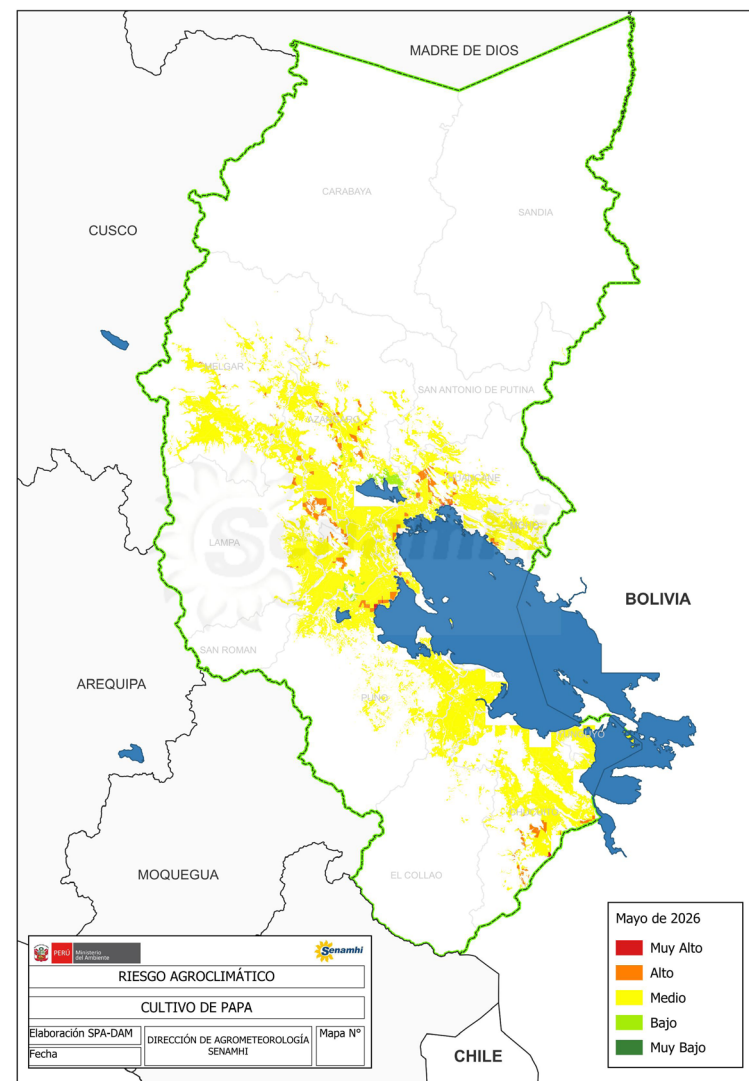


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - may 2026



Próxima actualización: abril
de 2026

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Edgar Anddy Sánchez de la Cruz

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

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

Análisis y Redacción:
Hector Mamani Huayta

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Carlos Rubina 158-B Puno
Barrio Independencia

Teléfono: 051353242

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