

Puno, marzo 2025

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

Trimestre
Marzo 2025 - Mayo 2025

Resumen

Para el periodo comprendido marzo a mayo 2025, las temperaturas diurnas serían más cálidos del habitual, asimismo, la temperatura nocturna variaría entre normales a superiores a su Normal; por otro lado las precipitaciones estarían sobre su normal. Bajo este escenario climático, el riesgo agroclimático variaría y prevalecería entre *Alto - Moderado* en marzo y abril, para mayo el riesgo estaría en *Moderado-Bajo*, para los cultivos de papa y quinua; ambos cultivos se encontrarían en pleno desarrollo fenológico de floración a maduración y de grano pastoso a maduración, el exceso de humedad podría causar el desarrollo de enfermedades fitopatoneas (pudrición de tuberculos y granos), caída de plantas, y las condiciones no serían favorables para la maduración adecuada para ambos cultivos, no se descarta daños por granizadas y heladas de forma localizada.





PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO A MAYO 2025

En el período comprendido entre marzo a mayo de 2025, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores superiores a su Normal. No obstante, no se descarta la presencia de heladas agronómicas en este trimestre.

Por otro lado, las precipitaciones en marzo alcanzaría acumulados sobre sus acumulados normales, el mismo esenario se tendría para el mes de abril, sin embargo, para el mes de mayo se tendría lluvias dentro de su normal histórico para la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: MARZO A MAYO 2025

EL SENAMHI - PUNO, informa que, al finalizar febrero, las siembras del cultivo de quinua fueron afectados con el exceso de humedad por las altas precipitaciones, cual genero, no favorece al cultivo.

En ese sentido, durante **marzo** (Fig. 1), el cultivo de quinua se encuentra en la fase fenológica de floración a grano lechoso, sin embargo, el exceso de precipitaciones no favorecería al desarrollo del cultivo debido a que los campos se encontrarían en inundación, determinando un riesgo **Alto - Moderado**.

Durante **abril** (Fig. 2), los campos de quinua estarían en su fase fenológica de

grano pastoso a maduración las condiciones térmicas vendrían a ser favorables para el cultivo, sin embargo, las lluvias superiores limitarían la adecuada maduración del cultivo, determinando su nivel de riesgo de **Bajo** en las zonas circunlacustre y **Alto** para las zonas medias.

Mas adelante, durante **mayo** (Fig. 3), las condiciones vendrían a ser favorables para las labores de cosecha y post-cosecha del cultivo como; la trilla y venteado, prevaleciendo el nivel de riesgo **Bajo**.

Durante este periodo no se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas de forma localizada con daños sobre el cultivo. Asimismo, las temperaturas diurnas más cálidos, podrían favorecer el desarrollo de poblaciones de plagas.

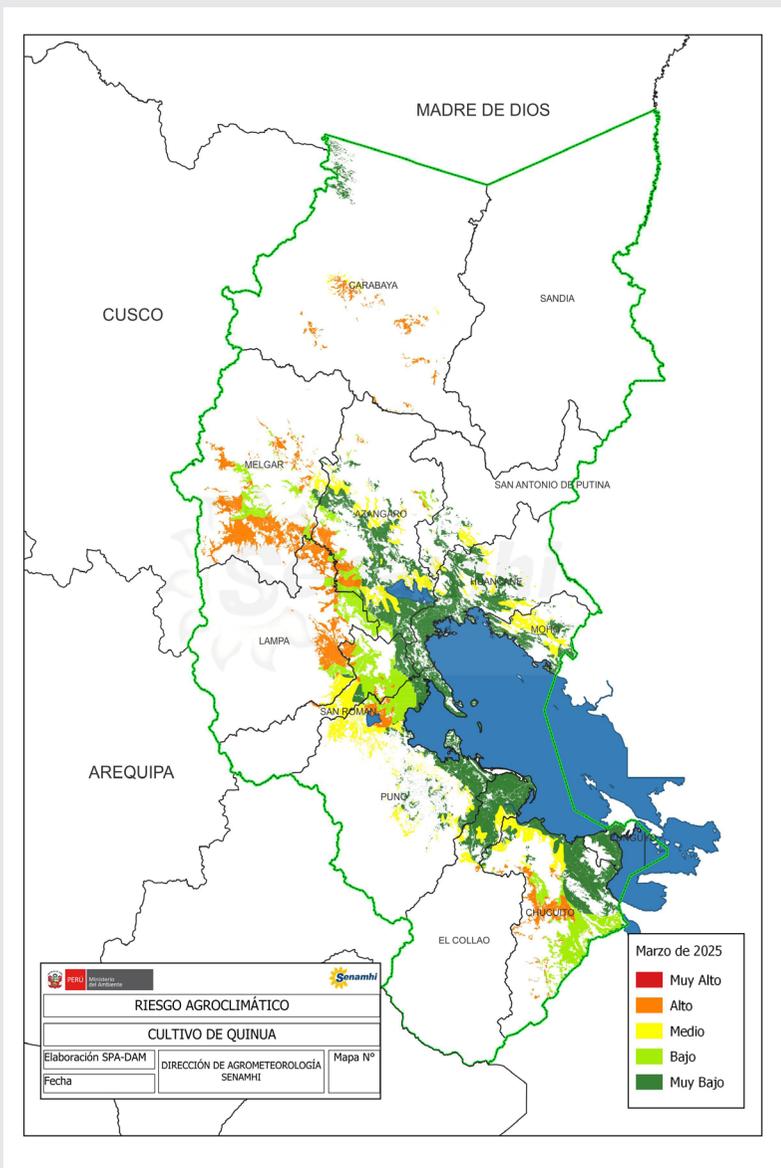


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - mar. 2025



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en quinua, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

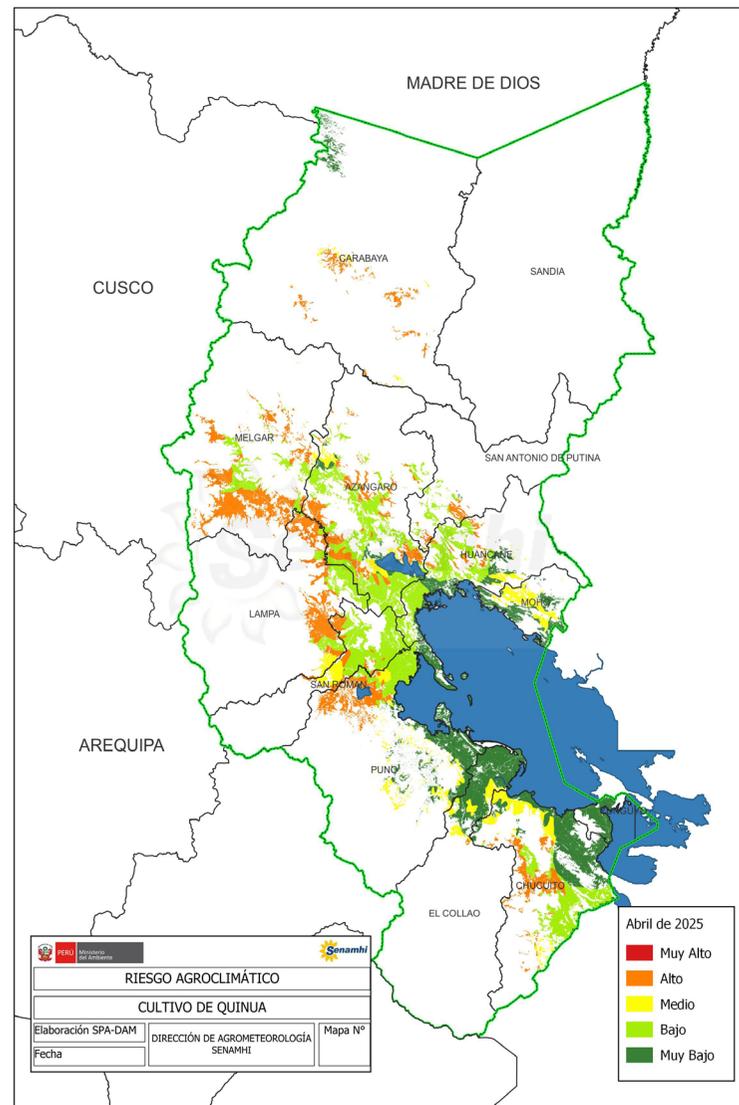


Figura 2 - Riesgo agroclimático en quinua - abr. 2025

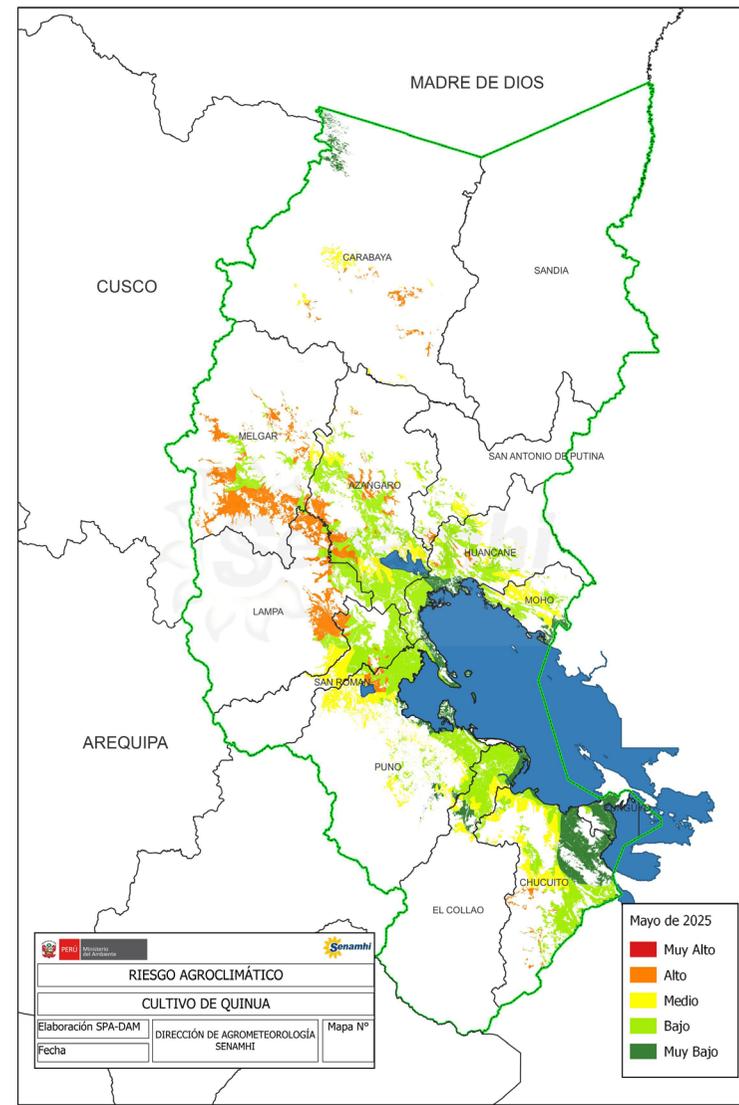


Figura 3 - Riesgo agroclimático en quinua - may. 2025



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE MARZO A MAYO- 2025

En el período comprendido entre marzo a mayo de 2025, en la región Puno, se espera que las condiciones térmicas diurnas prevalezcan en valores superiores a su Normal. No obstante, la temperatura nocturna se esperan que se registre sobre su Normal, en mayo se prevén dentro de Normal.

Por otro lado, las precipitaciones en marzo y abril estarían sobre su normal histórico, para el mes de mayo se ven acumulados dentro de su normal, sin embargo, no se descarta la presencia de granizadas localizadas en la región Puno.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA: MARZO A MAYO - 2025

EL SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, en los valles interandinos el cultivo de encuentra en la fase fenológica de maduración a las labores de cosecha, en las zonas bajas y zonas circunlacustre los cultivos se encuentran con alta humedad en campo e inundados, por el exceso de lluvias y el desbordes de ríos.

En ese sentido, según el mapa, de Pronóstico de Riesgo Agroclimático durante **marzo** (Fig. 4), en los valles interandinos el cultivo se encuentra en maduración a cosecha, en la zona circunlacustre la papa estaría en floración a maduración, las condiciones climáticas

térmicas vendrían a ser favorables, las precipitaciones superiores a su normal causaría la persistencia de humedad en los campos, por lo tanto, se podría tener daños en los tubérculos con su pudrición, prevaleciendo el nivel de riesgo *Bajo - Medio*.

Para **abril** (Fig. 5), debido a que las lluvias se registrarían con niveles superior, lo cual favorecería al desarrollo de enfermedades fitopatógenas y plagas (pudrición en tubérculos, ranca, etc.), para evitar pérdidas se realizarían las cosechas anticipadas, con nivel de riesgo *Bajo-Medio*. Mas adelante durante **mayo** (Fig. 6), el cultivo estarían con las labores de cosecha y selección las condiciones climáticas vendrían a ser favorables, con el nivel de riesgo *Bajo*.

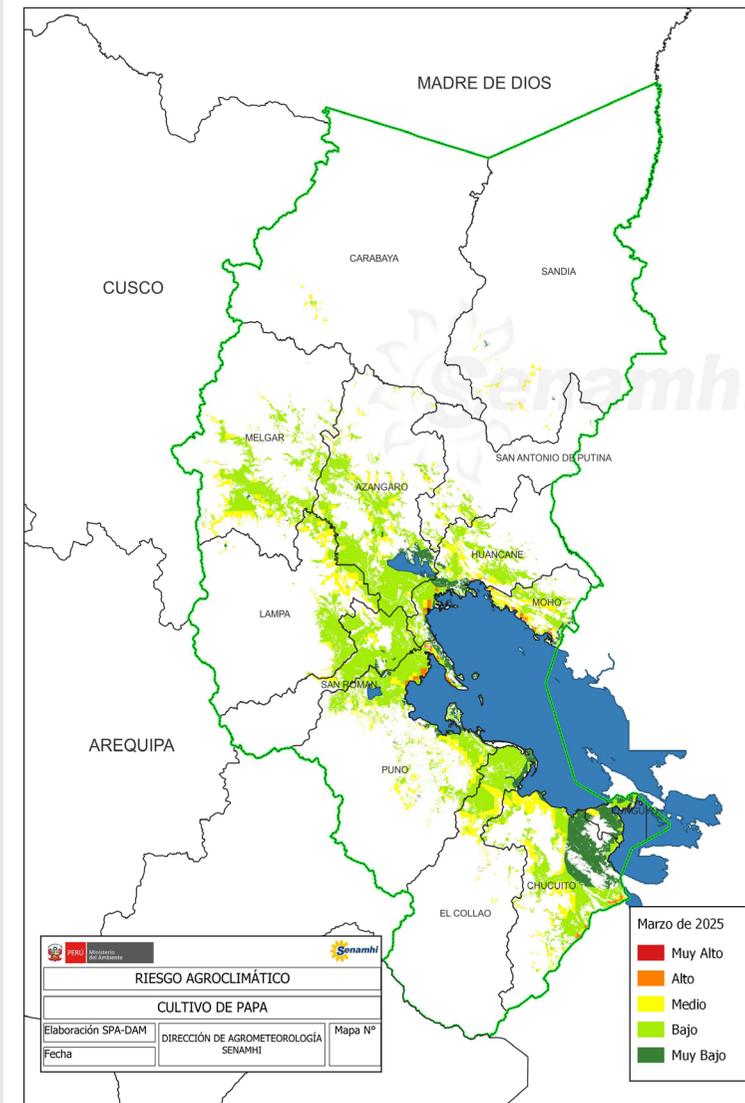


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - mar. 2025



Tomar en consideración

Que el presente análisis del pronóstico de riesgo agroclimático en papa, toma como base mapas de pronóstico climático. Por lo tanto, la incertidumbre de la predicción agroclimática, se irá incrementando a medida que el mes de análisis se aleje mas de la fecha de emisión del Boletín de riesgos.

El SENAMHI PUNO, irá actualizando el presente Boletín mensualmente.

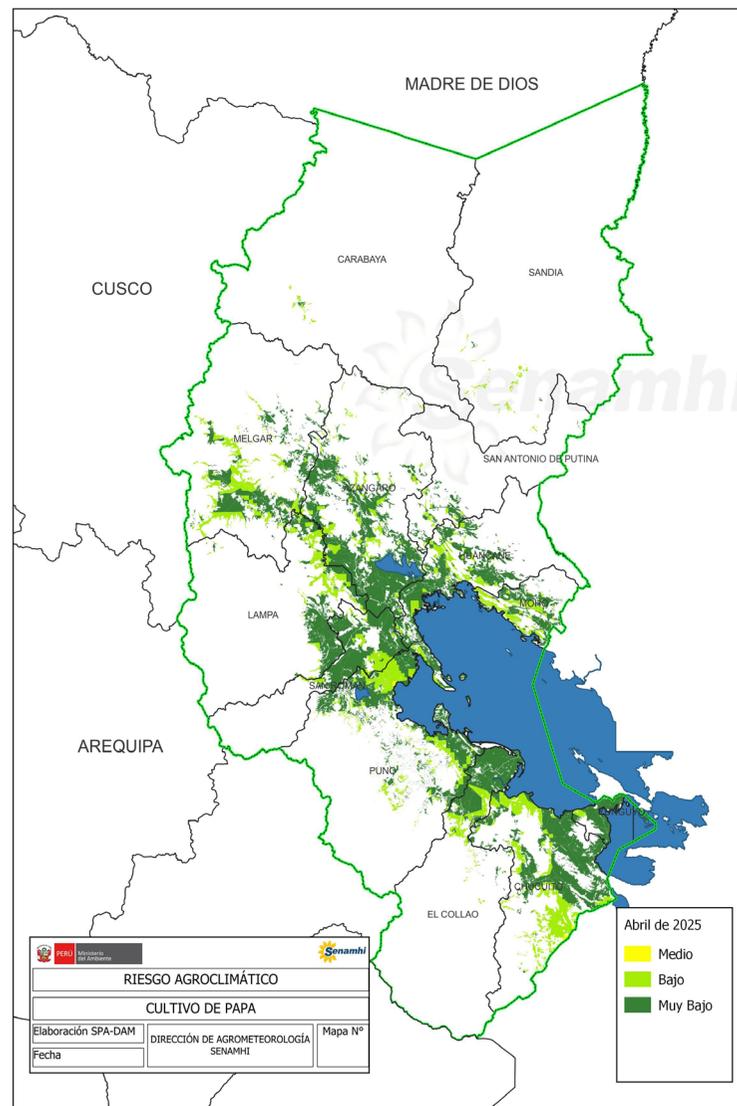


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - abr. 2025

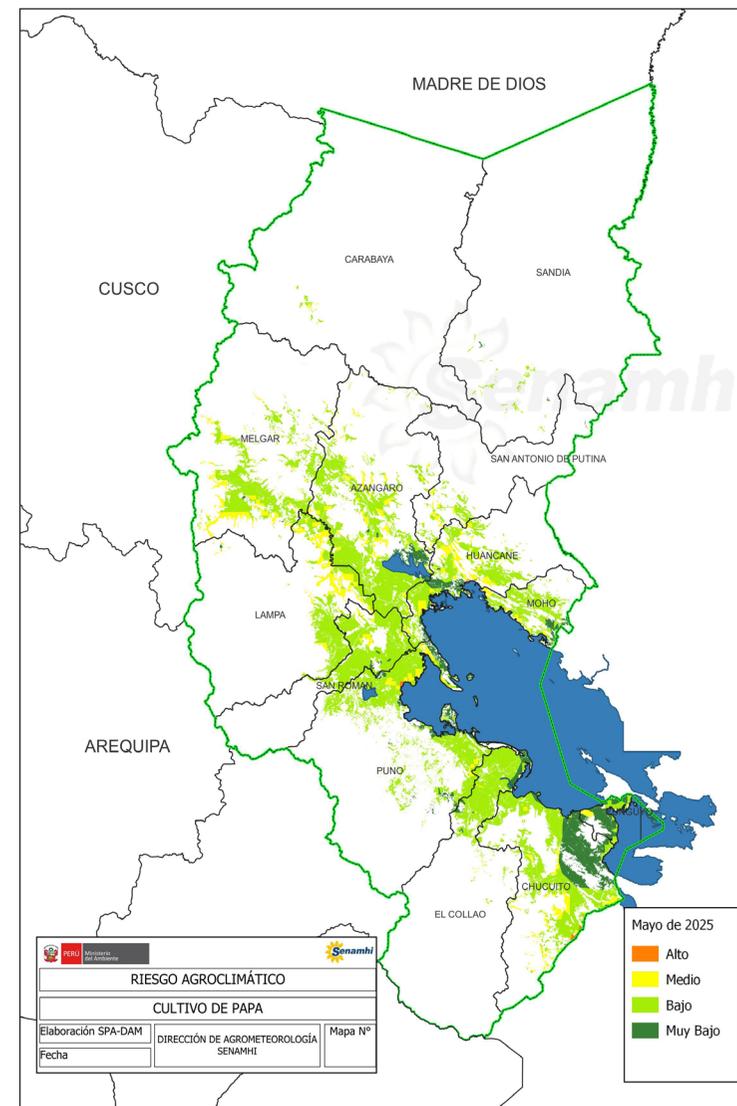


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - may. 2025



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Próxima actualización:
abril 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. 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 canccori@senamhi.gob.pe



DIRECCIÓN ZONAL 13
PUNO

Jr. Carlos Rubina N° 158-B - Puno,
Teléfono: (51)-353242
Consultas: canccori@senamhi.gob.pe
o llamar al: +51 997731355