



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Puno, diciembre 2025



Boletín de **RIESGO AGROCLIMÁTICO**

PARA LOS CULTIVOS DE

QUINUA Y PAPA

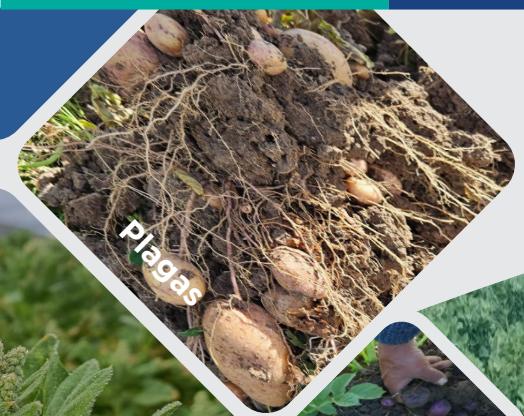
EN LA REGIÓN PUNO

Trimestre

**Diciembre 2025, Enero y Febrero
2026**

Resumen

Para el altiplano se ve para el trimestre diciembre de 2025 a febrero de 2026, se estima un nivel riesgo agroclimático medio a bajo ya que se prevé que las precipitaciones se mantengan dentro de los rangos normales a ligeramente superiores, condición que favorecerían al desarrollo crecimiento del cultivo como tambien a la recuperación de aquellas afectadas por las heladas y los veranillos. Las precipitaciones ayudasen a incrementar la humedad en los suelos. Sin embargo, no se descarta la presencia de heladas, veranillos, lluvias intensas y granizadas, lo que pueda generar impactos negativos de los cultivos.



Plagas



Veranillos



Enfermedades



Inundaciones

RIESGO AGROCLIMÁTICO



CULTIVO DE QUINUA



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE DICIEMBRE 2025 A FE- BRERO 2026

El período comprendido entre diciembre 2025, enero y febrero 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 y presencia de veranillos.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN QUINUA: DICIEMBRE 2025 A FEBRERO 2026

El SENAMHI - PUNO, informa durante el mes de noviembre, se realizo la siembra al 100% en todo altiplano todo, los sembríos primeros se tiene en desarrollo de crecimiento.

En ese sentido, las lluvias se prevén en su normal para el mes de **diciembre 2025** (Fig. 1), favorecerían para el desarrollo del cultivo de quinua, así mismo, el intenso calor podría causar la marchitez del cultivo, el riesgo medio.

En cambio para el mes de **enero 2026** (Fig. 2), Las lluvias dentro de los rangos normales 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 y granizadas, siendo el riesgo bajo.

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

Para el trimestre diciembre 2025, enero y febrero 2025, no se descarta la presencia de granizadas, heladas y veranillos de forma localizada, lo que podría causar impactos negativos para el cultivo.

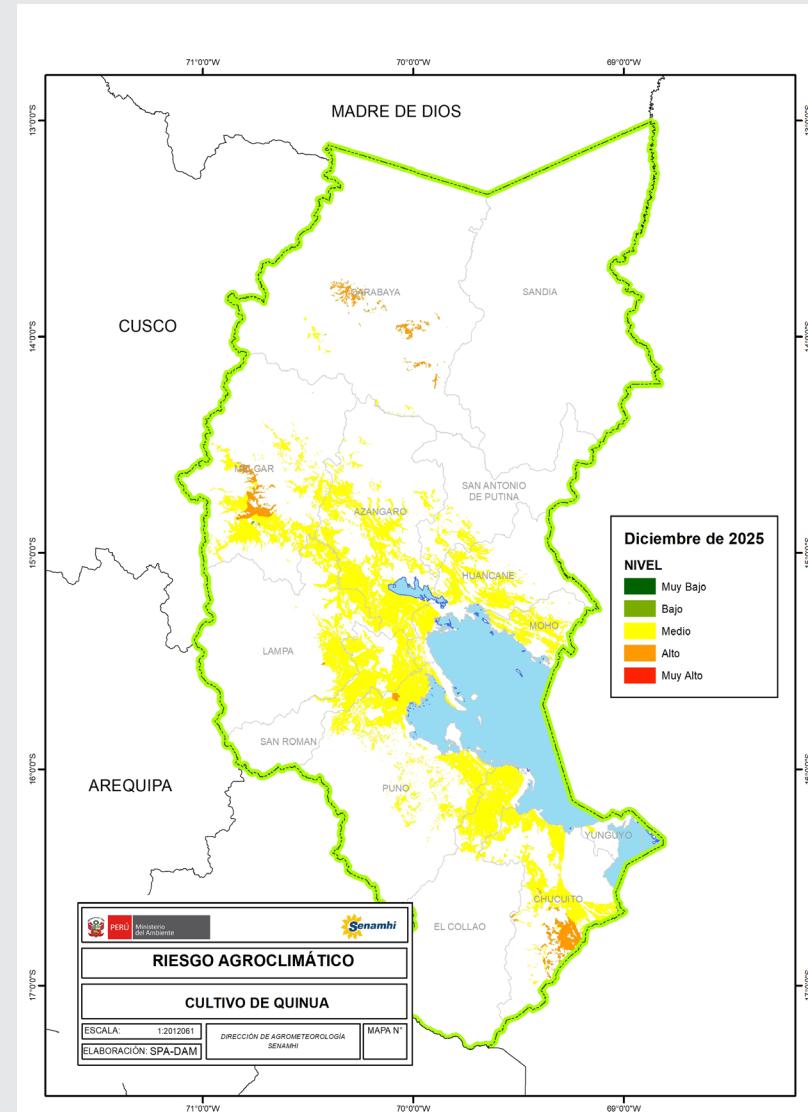


Figura 1 - Riesgo agroclimático en quinua - dic 2025

RIESGO



AGROCLIMÁTICO



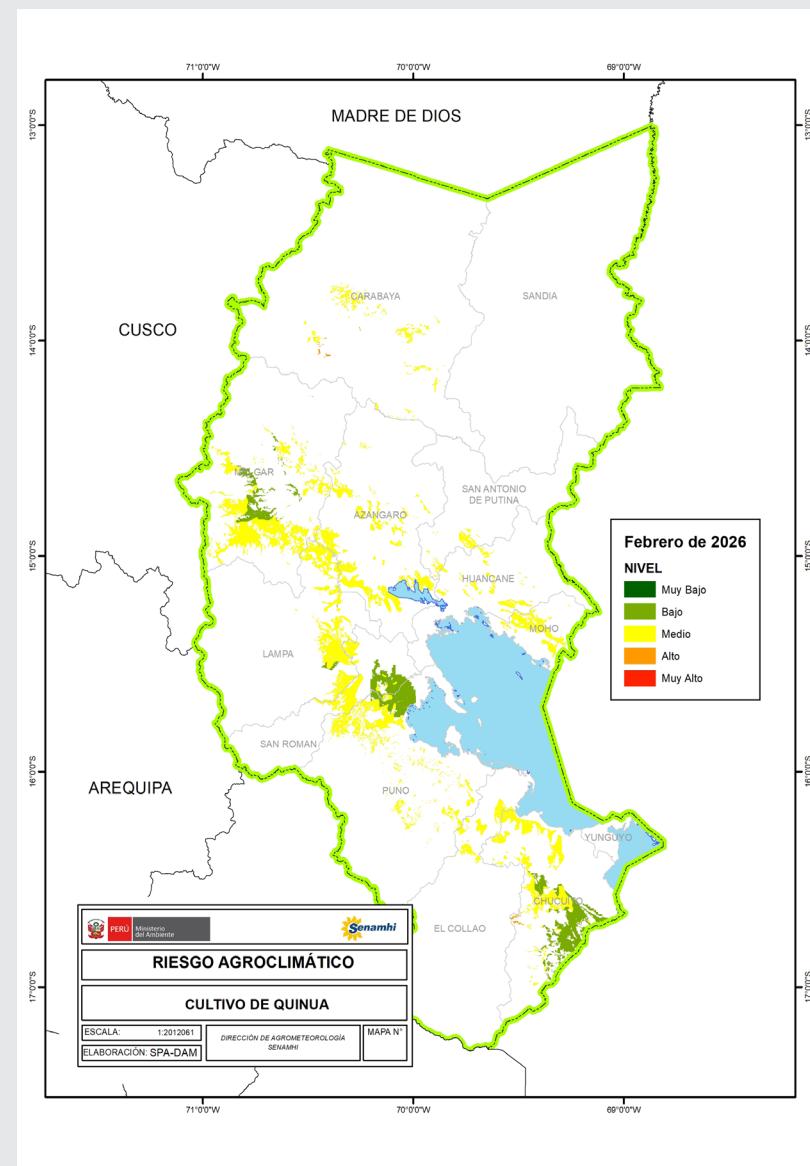
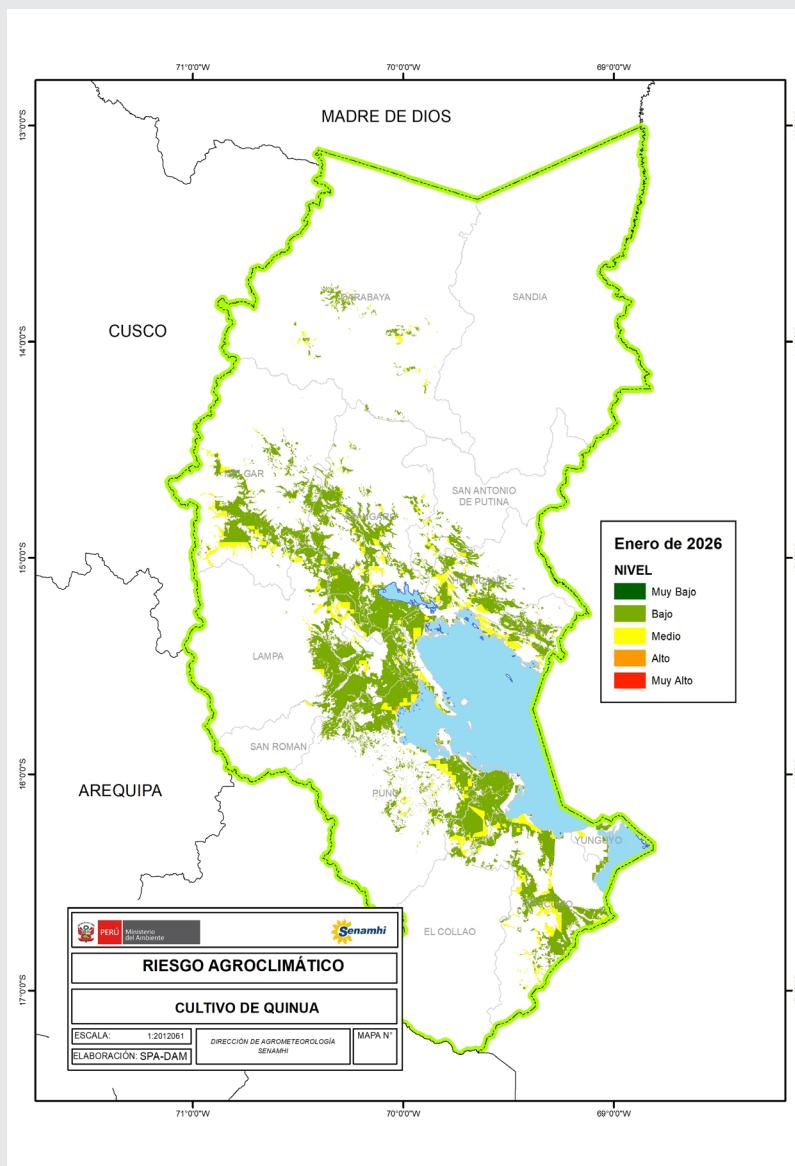
CULTIVO DE QUINUA



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.



RIESGO



AGROCLIMÁTICO

CULTIVO DE PAPA



PRONÓSTICO CLIMÁTICO ENTRE DICIEMBRE 2025 A FEBRERO 2026

El período comprendido entre diciembre 2025, enero y febrero 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 y presencia de veranillos.

PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO EN PAPA: DICIEMBRE 2025 A FEBRERO 2026

EL SENAMHI - PUNO, mediante el monitoreo del cultivo de papa, durante noviembre se continuaron las labores culturales en los valles interandinos y zonas circunlactantes; asimismo, en áreas localizadas del altiplano se registraron heladas y veranillos que afectaron los cultivos en sus primeras fases fenológicas.

En ese sentido para el mes de **diciembre 2026** (Fig. 4), las lluvias dentro de su normal climática favorecerían el desarrollo y la recuperación de los cultivos; sin embargo, temperaturas mínimas se estima en lo superiores a lo normal, lo que se estima un riesgo bajo.

Para **enero 2026** (Fig. 5), las lluvias estarían en su normal a superior climática, lo cual favorecería a la continuidad de su desarrollo, sin embargo, las temperaturas elevadas podrían causar marchitez y pérdida de humedad en los suelos, con el riesgo bajo

En **febrero 2026** (Fig. 6), el riesgo se estima bajo y medio localizado, debido a que las lluvias en valores 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, que podrían afectar los cultivos y favorecer la aparición de plagas.

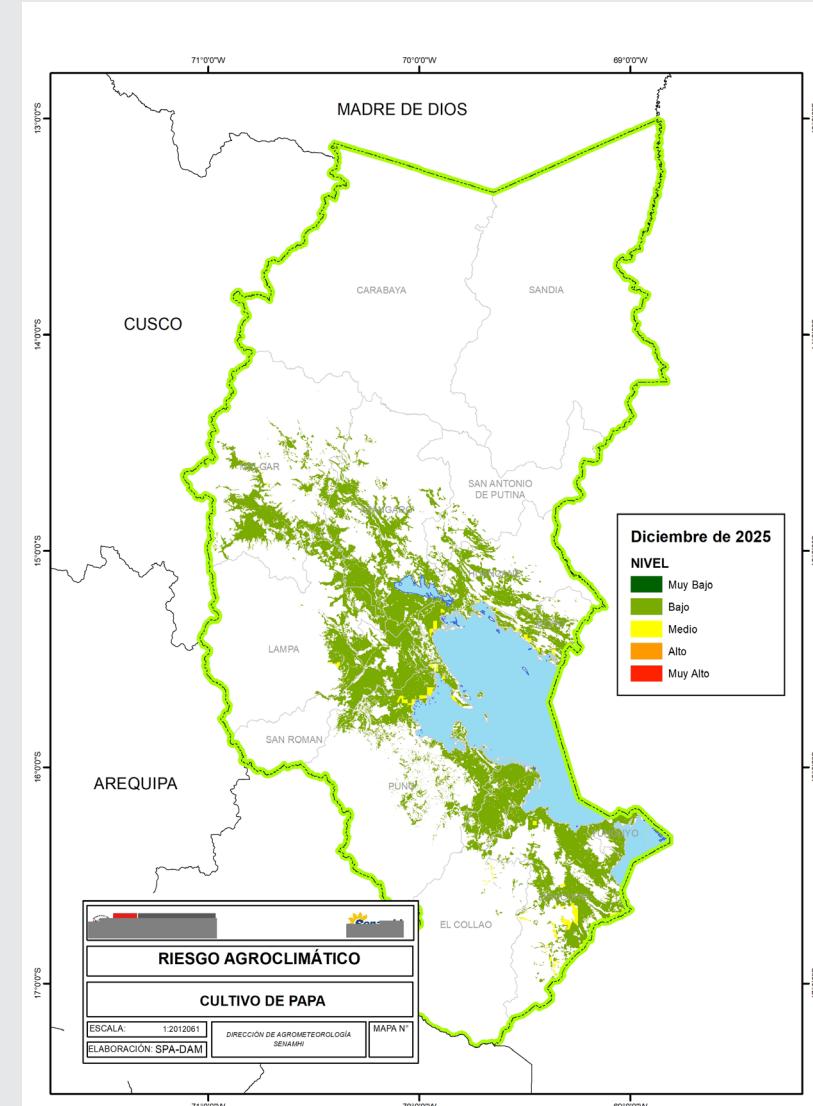


Figura 4 - Riesgo agroclimático en papa - dic 2025

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.

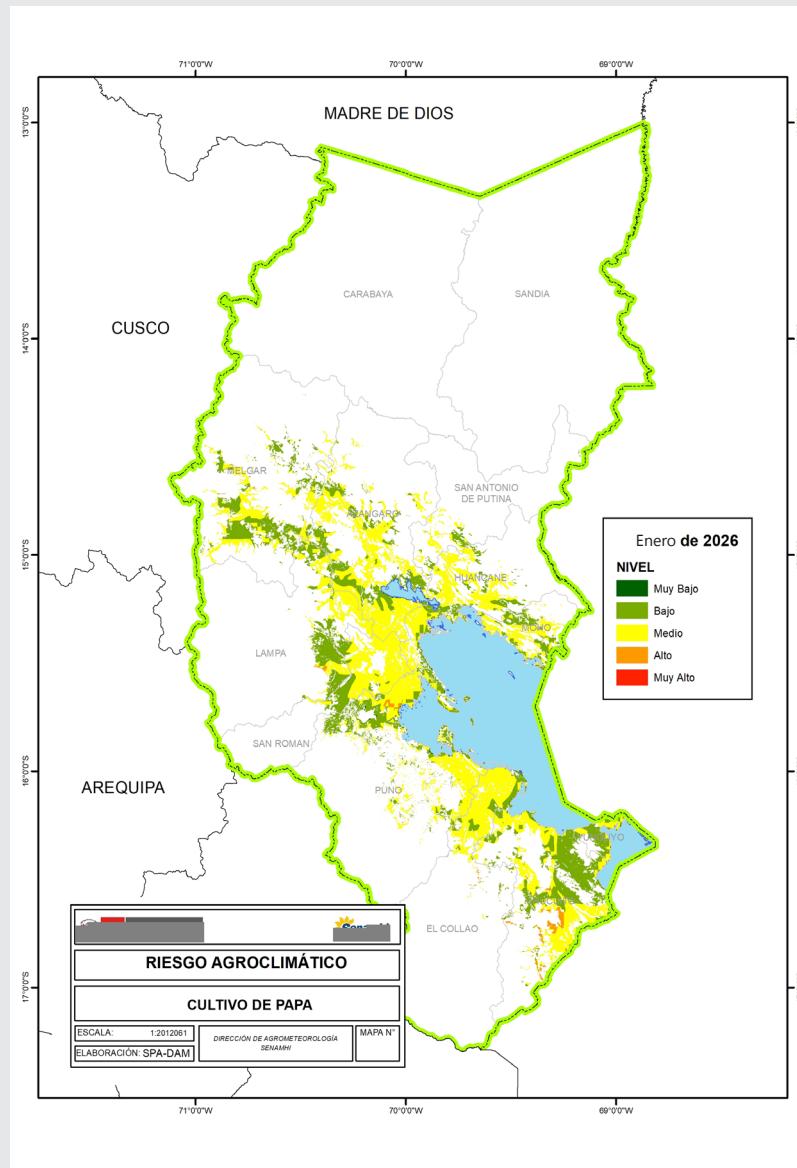


Figura 5 - Riesgo agroclimático en papa - ene 2026

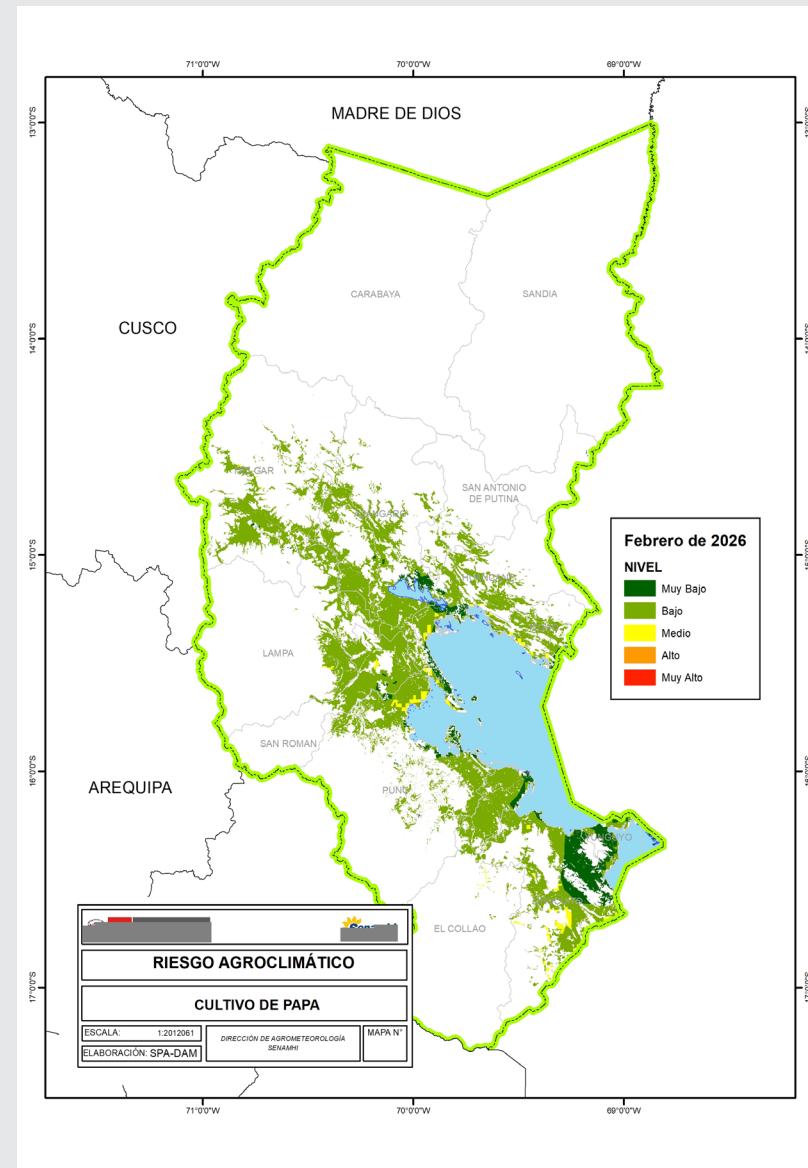


Figura 6 - Riesgo agroclimático en papa - feb 2026



PERÚ

Ministerio del
Ambiente



Próxima actualización:
enero 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

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 cancorri@senamhi.gob.pe