

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

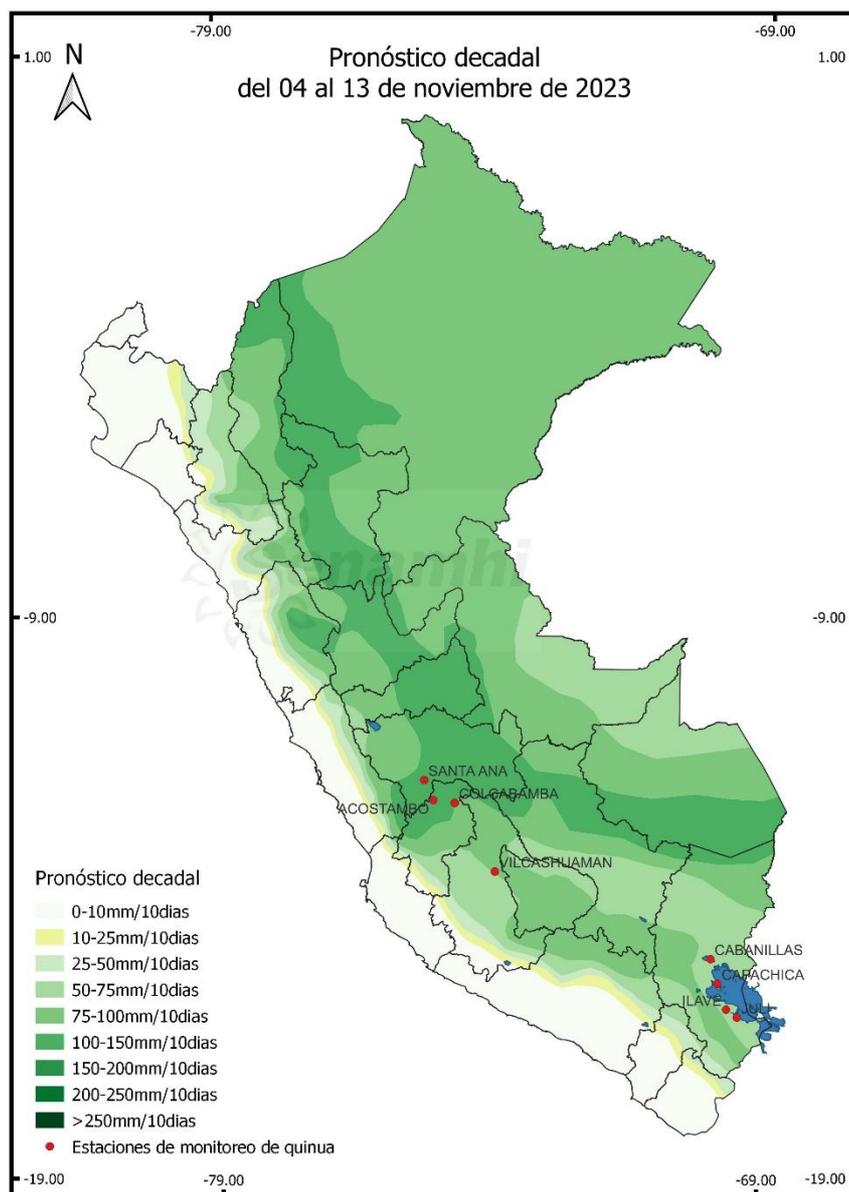
Del 4 al 13 de noviembre de 2023

SIERRA CENTRAL:

Los campos agrícolas para el cultivo de quinua continúan con terrenos en descanso; asimismo, se prevé lluvias de hasta 75 mm, estas condiciones favorecerían el incremento de humedad en el suelo para la preparación de terrenos y el establecimiento de siembras oportunas en campos conducidos bajo seco.

SIERRA SUR Y ALTIPLANO:

Para la sierra sur y Altiplano se espera el registro de ligeras precipitaciones alrededor de 25 mm, este incremento de humedad en campos agrícolas favorecería la emergencia y desarrollo de primeras etapas fenológicas principalmente en campos manejados bajo seco; sin embargo, las condiciones térmicas cálidas incrementarían la demanda hídrica del cultivo generando un lento crecimiento de plántulas.



Próxima Actualización 15 de noviembre de 2023

Tomar en cuenta

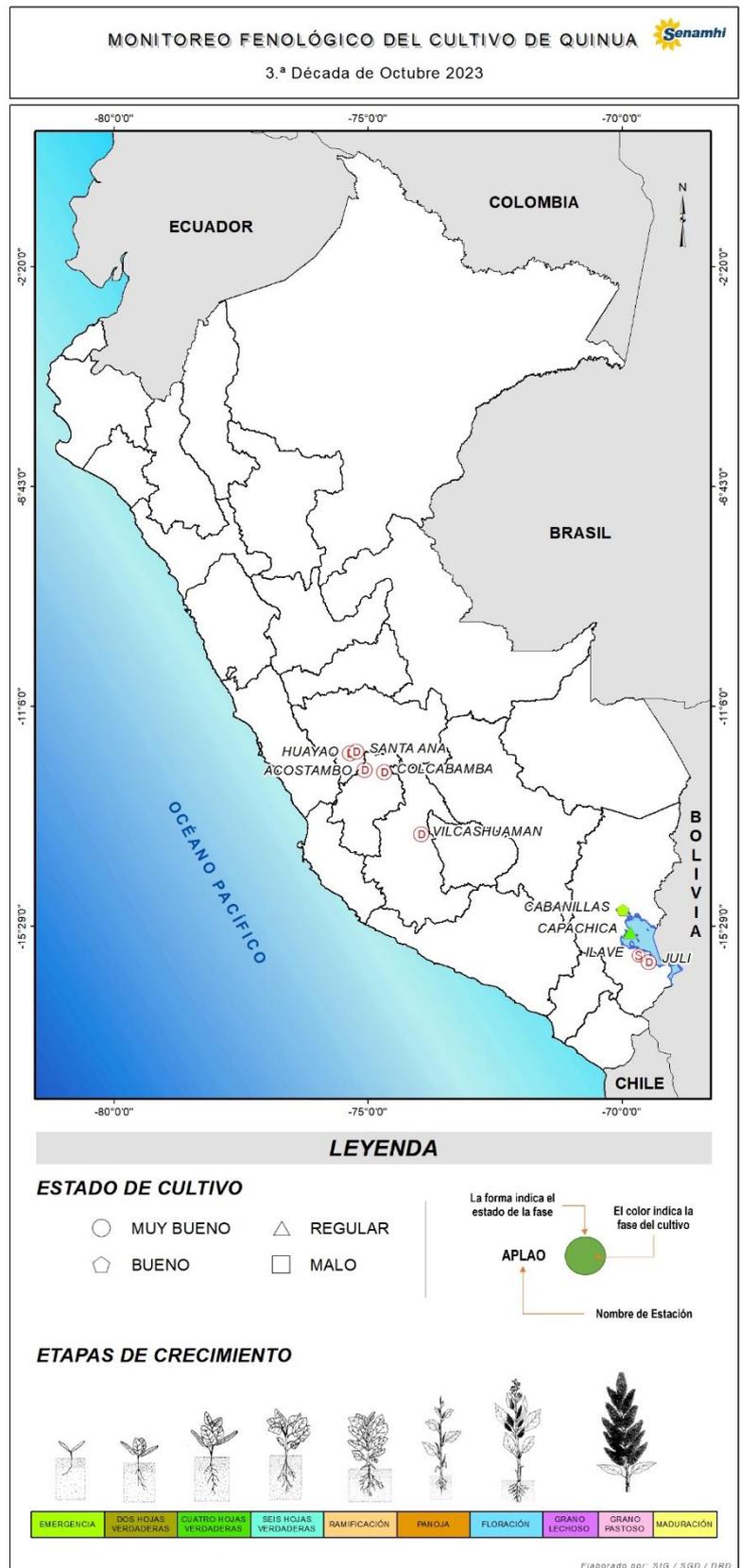
- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE OCTUBRE (21 al 31)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua como Huayao y Acostambo (Huancavelica) y Vilcashuaman (Ayacucho), los campos agrícolas se encuentran con terrenos en descanso.

Los puntos de observación fenológica del Altiplano como Capachica, llave y Cabanillas; durante la tercera década del mes de octubre establecieron sus siembras debido a la ligera provisión de lluvia que se han registrado principalmente en la zona centro y sur de la región, favorecieron la emergencia del cultivo; sin embargo las temperaturas diurnas cálidas propiciaron una alta tasa de evaporación, registrándose un estado regular de las plántulas y un ligero retraso en el crecimiento de plantas tiernas.



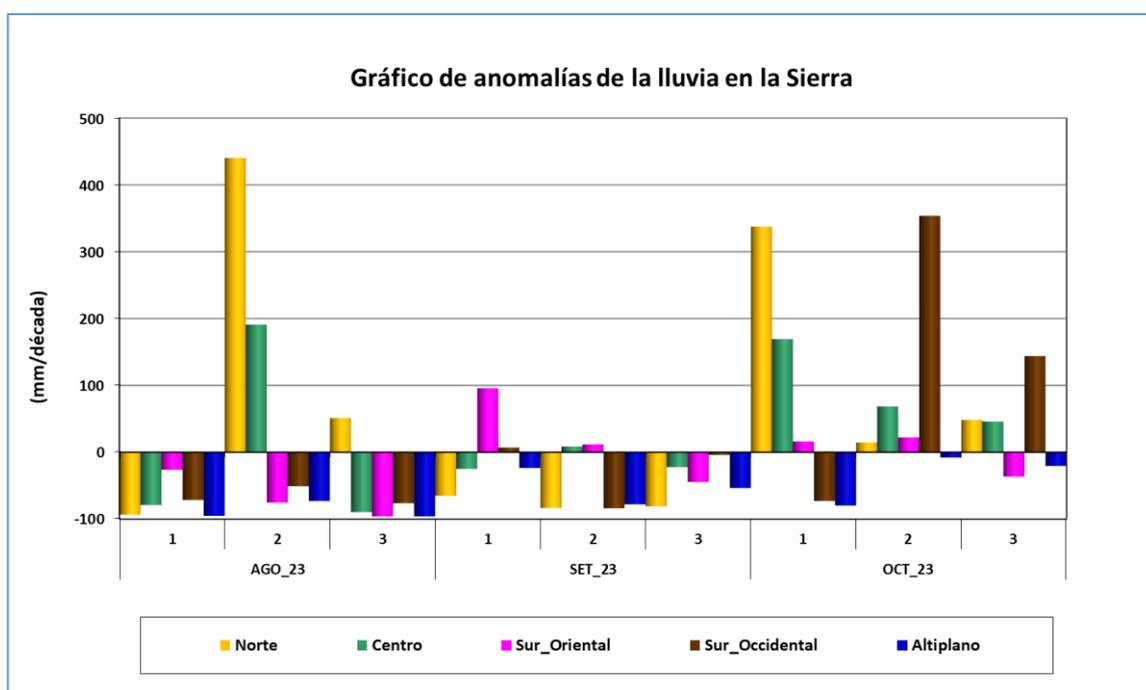
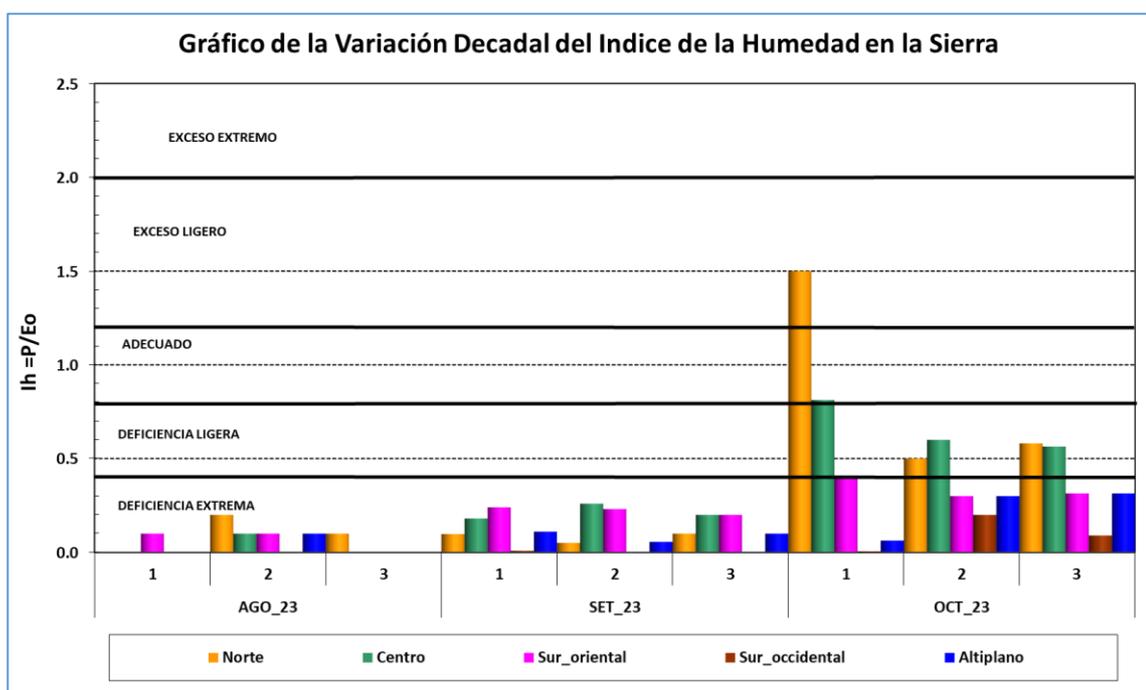
Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.
- * El mapa contiene información de la última fase del cultivo de quinua al 31 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

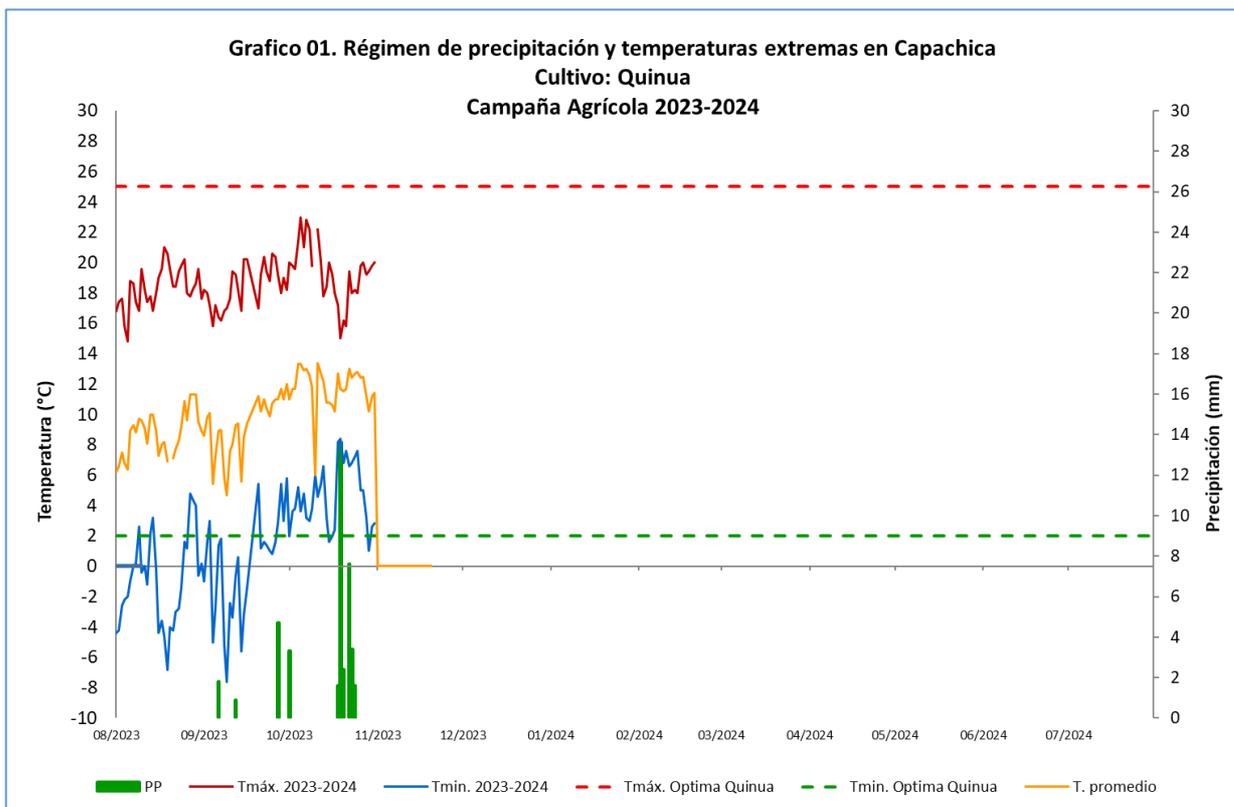
Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.7°C y 8.6°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+0.9 °C) y nocturnas (0.9 °C) estuvieron dentro de sus normales. Sin embargo, algunas estaciones como Aija (+5.2 °C), Acobamba (+4.7 °C) y Lircay (+3.4 °C) mostraron condiciones diurnas cálidas; Aija (-3.5 °C) y La Encañada (-1.9 °C) presentaron condiciones nocturnas de ligeramente frías. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 22.9 mm en la última década y una anomalía sobre las condiciones normales (+46.0 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia ligera.

En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.37 °C y 5.94 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas cálidas (+2.2 °C), en estaciones como Capachica (+4.3 °C), Puno (+4.2°C), Cabanillas (+3.7 °C) y Putina (+3.3 °C) presentaron condiciones cálidas, y condiciones térmicas nocturnas sobre lo normal (+2.2°C), aunque algunas estaciones como Isla Taquile (-3.5 °C) o Limbani (-2.5°C) presentaron condiciones ligeramente frías. Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo su rango normal (-20.5 %) durante la última década con precipitaciones acumuladas promedio de 13.5 mm y con un índice de deficiencia extrema de humedad.



En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y precipitación para la campaña agrícola 2023-2024, en la localidad de Capachica (Puno). Durante la tercera década de octubre se han registrado valores de temperatura máxima 20.0°C, mínima de 1.0°C, respecto a la precipitación registró 12.6 mm, estas condiciones ambientales favorecieron la emergencia; sin embargo, el incremento de temperaturas diurnas ocasionó el estrés en plantas tiernas, retrasando su crecimiento.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de quinua a nivel nacional

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO ACOSTAMBO	HUANCAVELICA	12°21'58"	75°3'23"	3675				Terreno en descanso		
CO HUAYAO	JUNIN	12°2'18"	75°20'17"	3360				Terreno en descanso		
CO COLCABAMBA	HUANCAVELICA	12°24'53"	74°40'0.5"	3055				Terreno en descanso		
CO SANTA ANA	JUNIN	12°0'15"	75°13'15"	3295				Terreno en descanso		
CO VILCASHUAMAN	AYACUCHO	13°38'54"	73°56'4"	3656				Terreno en descanso		
CO CABANILLAS	PUNO	15°10'10.5"	69°58'11.6"	3920				Terreno en descanso		
CO CAPACHICA	PUNO	15°36'22.9"	69°49'55.7"	3828				Terreno en descanso		
CO ILAVE	PUNO	16°4'3"	69°39'43"	3871				Terreno en descanso		
CO JULI	PUNO	16°12'13.6"	69°27'35.7"	3812				Terreno en descanso		

Dirección de Agrometeorología
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe