

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

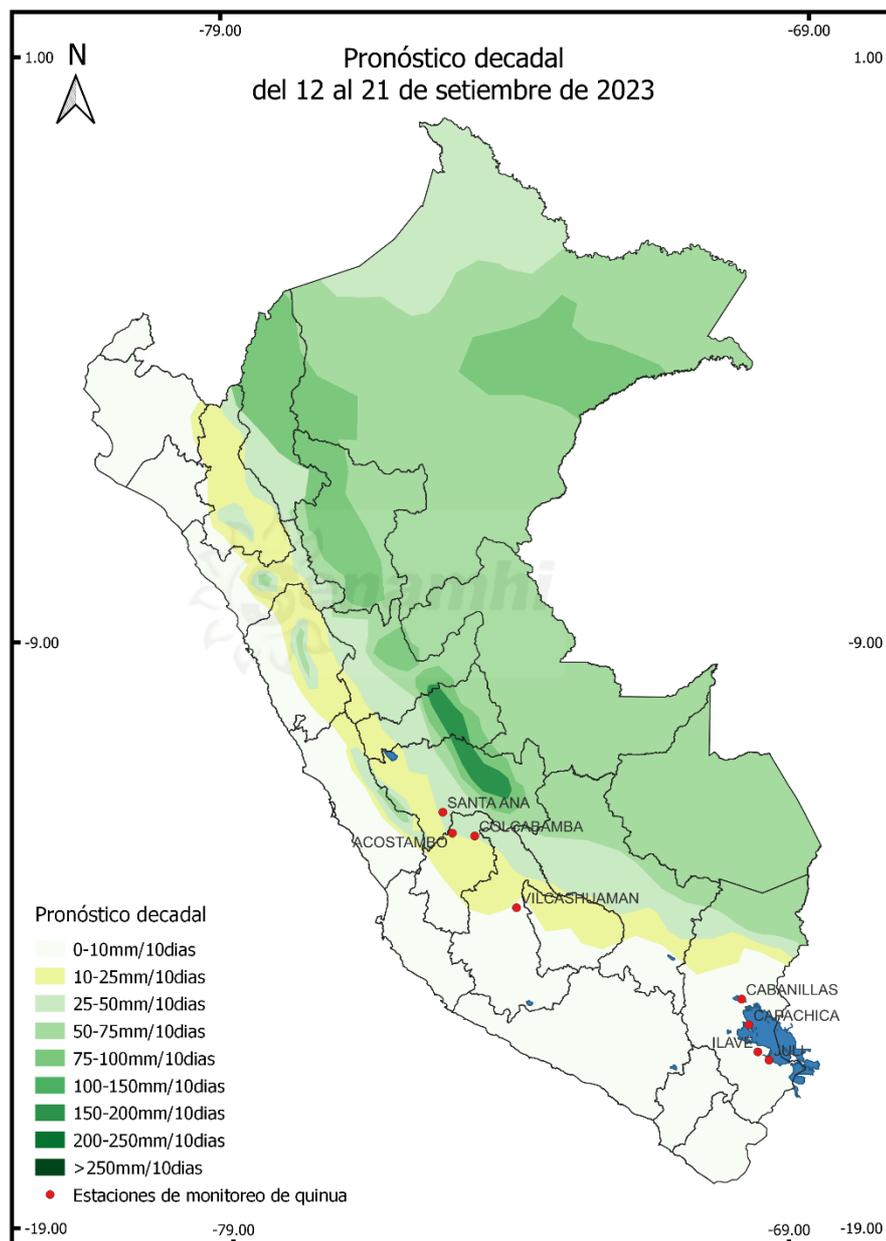
Del 12 al 21 de setiembre de 2023

SIERRA CENTRAL:

Para la sierra central se prevé el ingreso de humedad y situaciones favorables para la presencia de abundante cobertura nubosa, a horas de la tarde, esperando precipitaciones de manera localizada.

SIERRA SUR Y ALTIPLANO:

Para la sierra sur y Altiplano se espera el descenso de temperatura nocturnas, acompañados de ráfagas de viento; estas condiciones son propias de su climatología.



Próxima Actualización 25 de setiembre de 2023

Tomar en cuenta

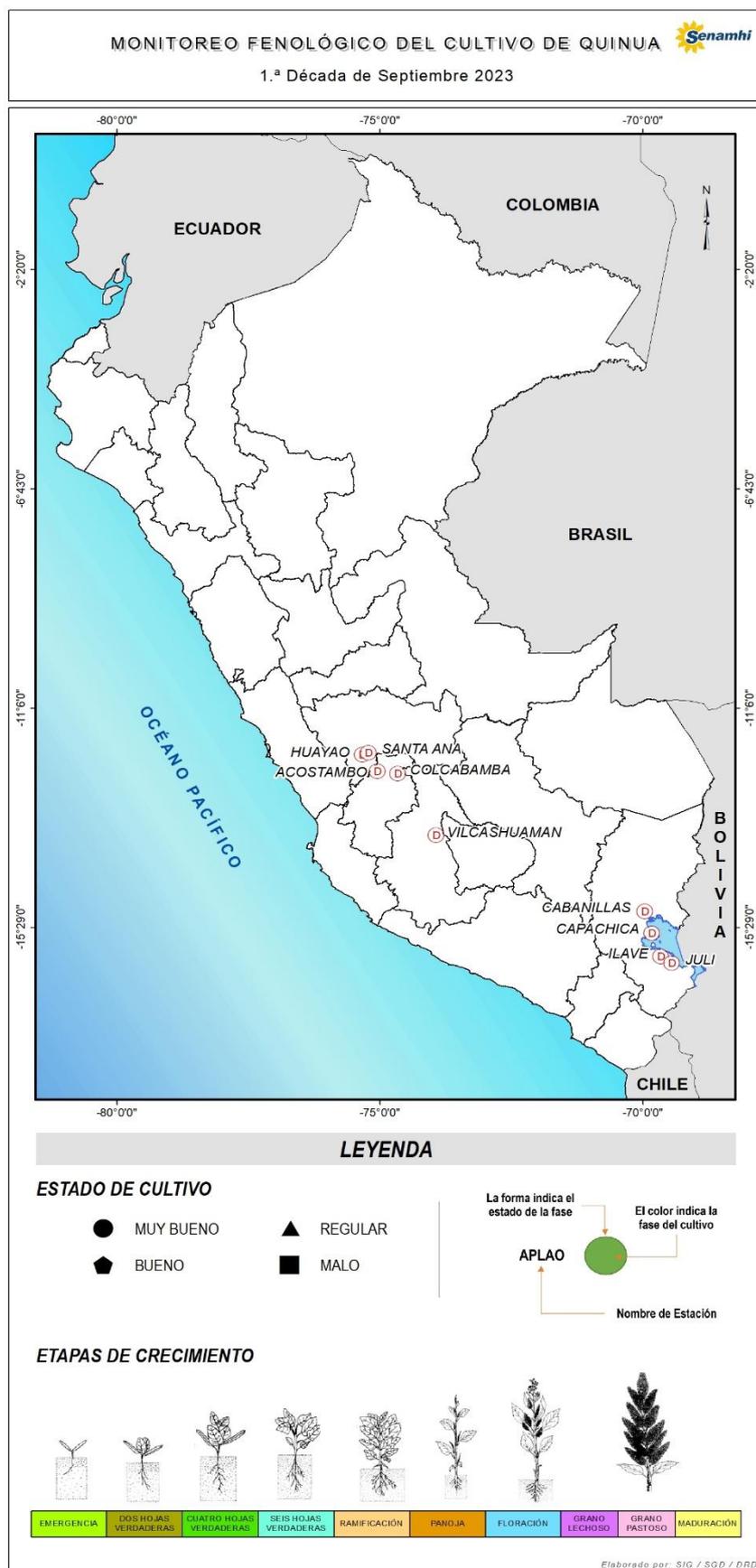
- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

1ª DECADE DE SETIEMBRE (1 al 10)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua Huayao y Acostambo (Huancavelica) y Vilcashuaman (Ayacucho) culminaron labores de cosecha por lo que a la actualidad los campos agrícolas se encuentran con terrenos en descanso

Los puntos de observación fenológica del Altiplano como Capachica, Ilave y Juli y Cabanillas se encuentran con terrenos en descanso.



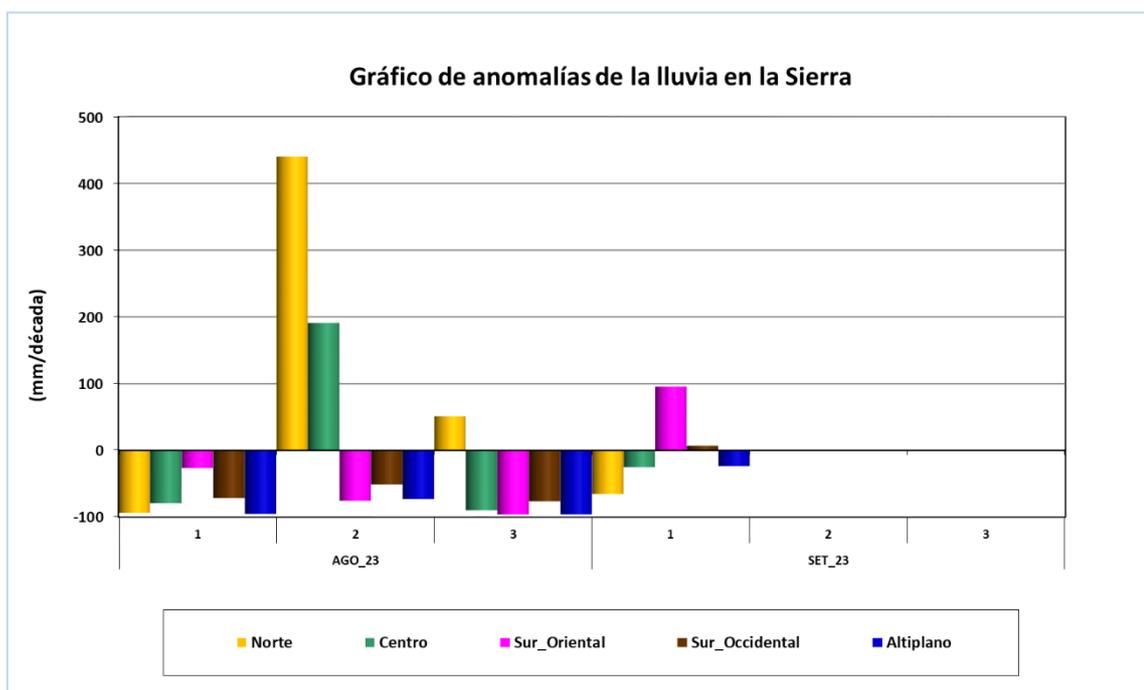
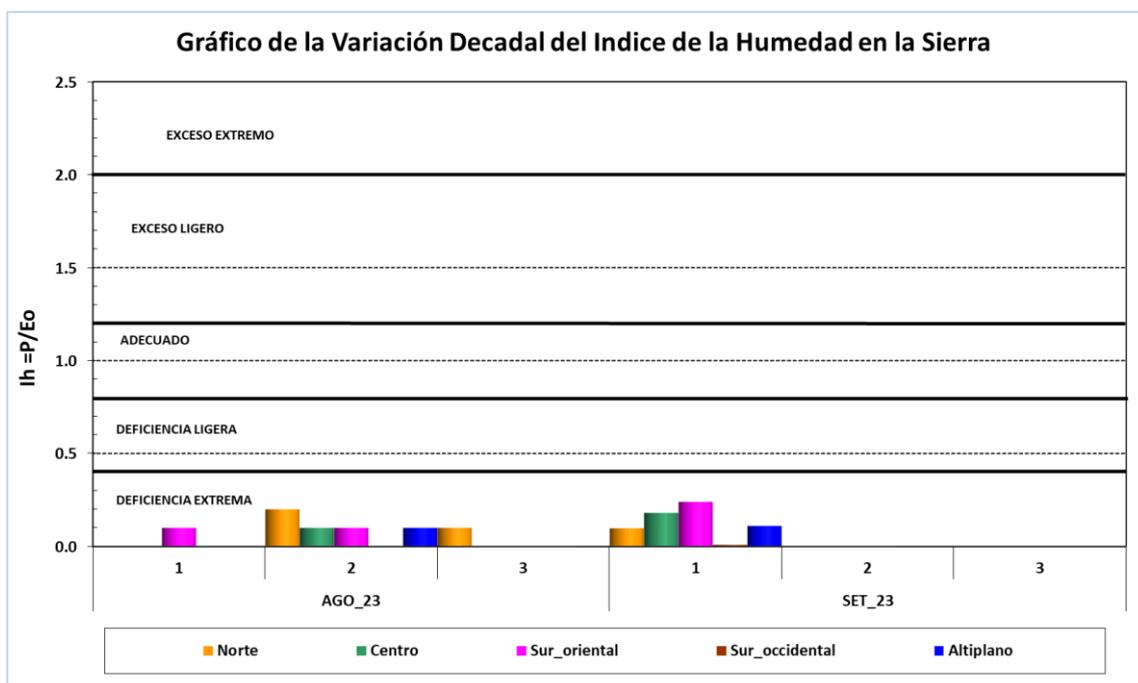
Tomar en cuenta

- * 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 10 de setiembre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

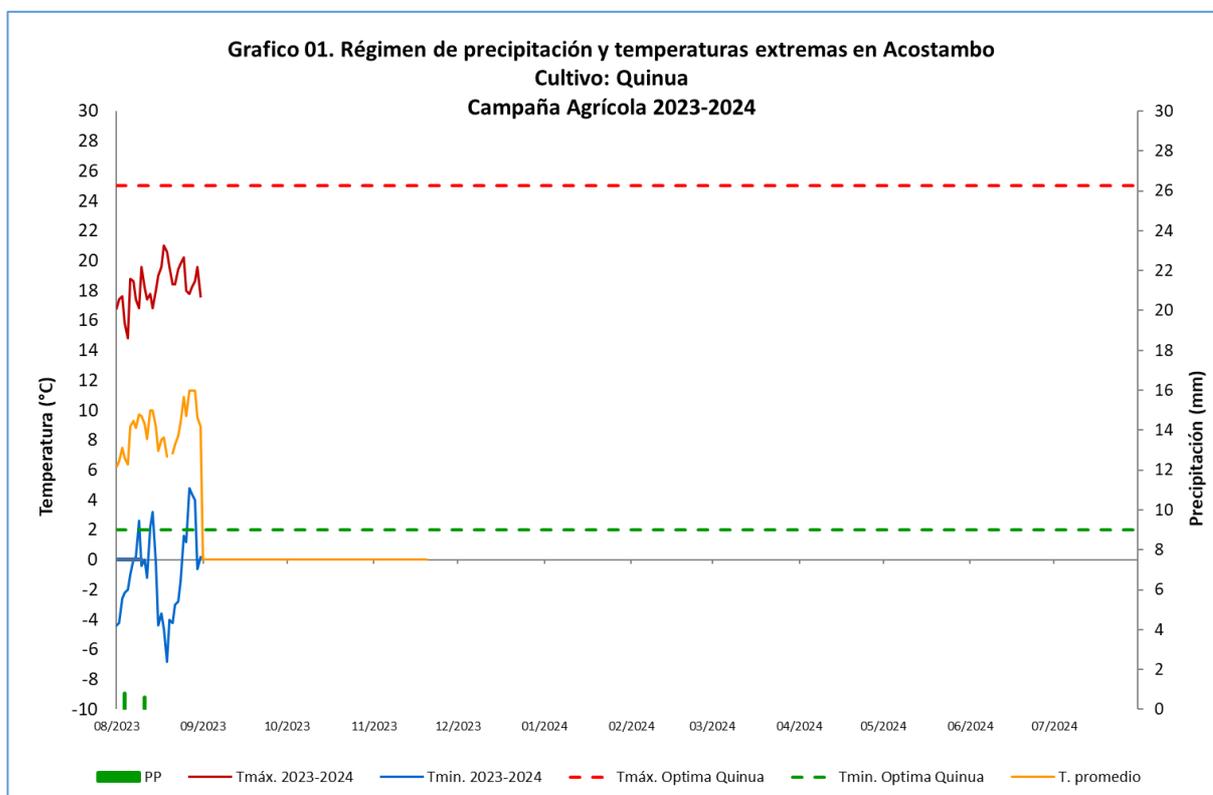
Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3 °C y 6.8 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas fueron ligeramente cálidas (+1.4 °C) y condiciones nocturnas dentro de su rango normal (+0.5 °C). Sin embargo, las estaciones como Jesús (+3.4 °C), Yanahuanca (+3.4 °C) y Bambamarca (+3.2 °C) mostraron condiciones diurnas cálidas; Cajatambo (-2.5 °C), San Juan de Castrovirreyna (-3.4 °C) o Huachos (-2.0 °C) presentaron condiciones nocturnas de ligeramente frías a frías. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 6.8 mm en la última década y una anomalía bajo su normal (-25.0 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia extrema.

En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 17.0 °C y -2.0 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas (+1.7°C), como en las estaciones Bocatoma (+1.4 °C), Ayaviri (+1.7 °C), Laraqueri (+1.9 °C) y Mazo Cruz (+2.7 °C), y condiciones térmicas nocturnas dentro de su rango normal, como las estaciones llave (+0.2 °C) y Mazo cruz (+0.1°C). Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo de su rango normal (-23.5%), y durante la última década con precipitaciones acumuladas promedio de 3.9 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 Acostambo (Huancavelica). Durante la primera década de setiembre se han registrado valores de temperatura máxima 20°C, mínima de -4.2 °C, sin registro de precipitaciones, estas condiciones ambientales muestran comportamientos con valores dentro de sus normales habituales.



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°43'15"	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
dga@senamhi.gob.pe

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: