

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

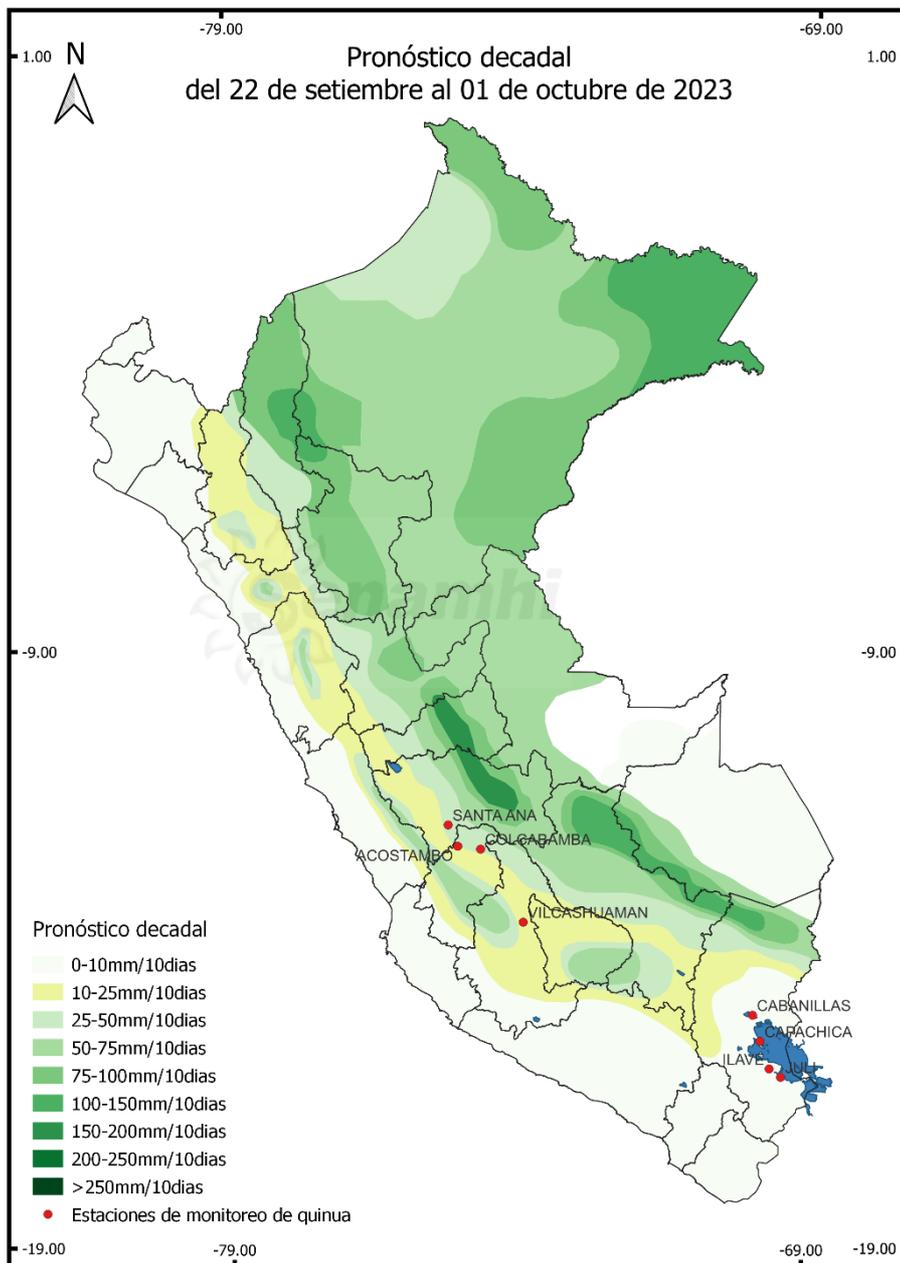
Del 22 de setiembre al 01 de octubre de 2023

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 estarían retrasando la preparación de terrenos y la siembra temprana en zonas productoras de quinoa.



Próxima Actualización 4 de octubre 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.

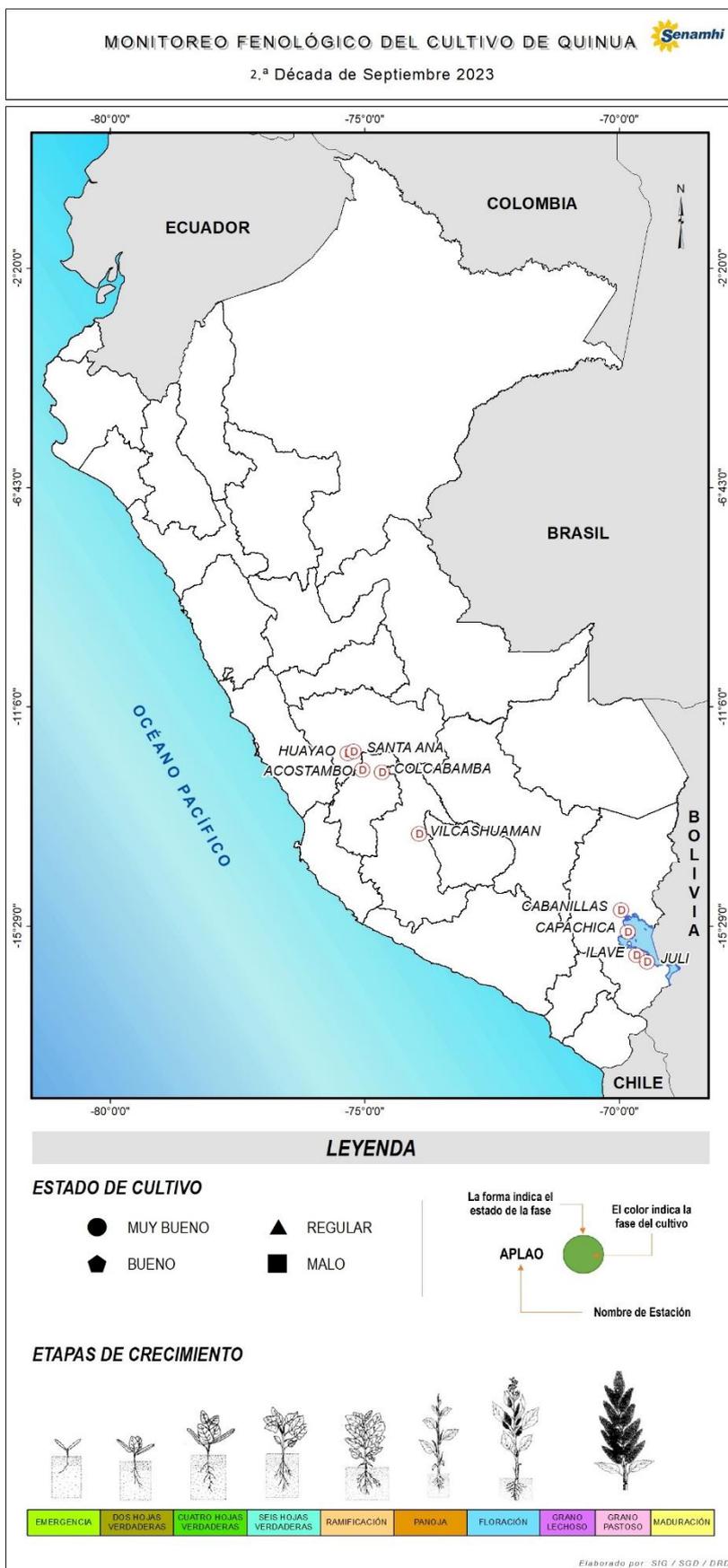
* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

2° DÉCADA DE SETIEMBRE (11 AL 20)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua Huayao y Acostambo (Huancavelica) y Vilcashuman (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.



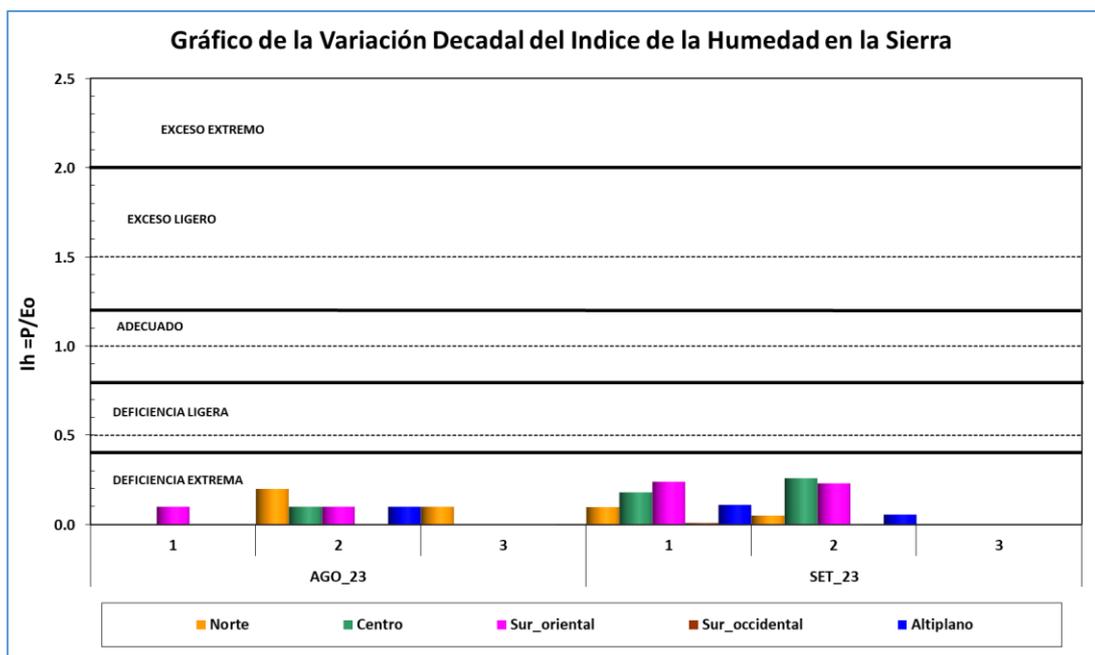
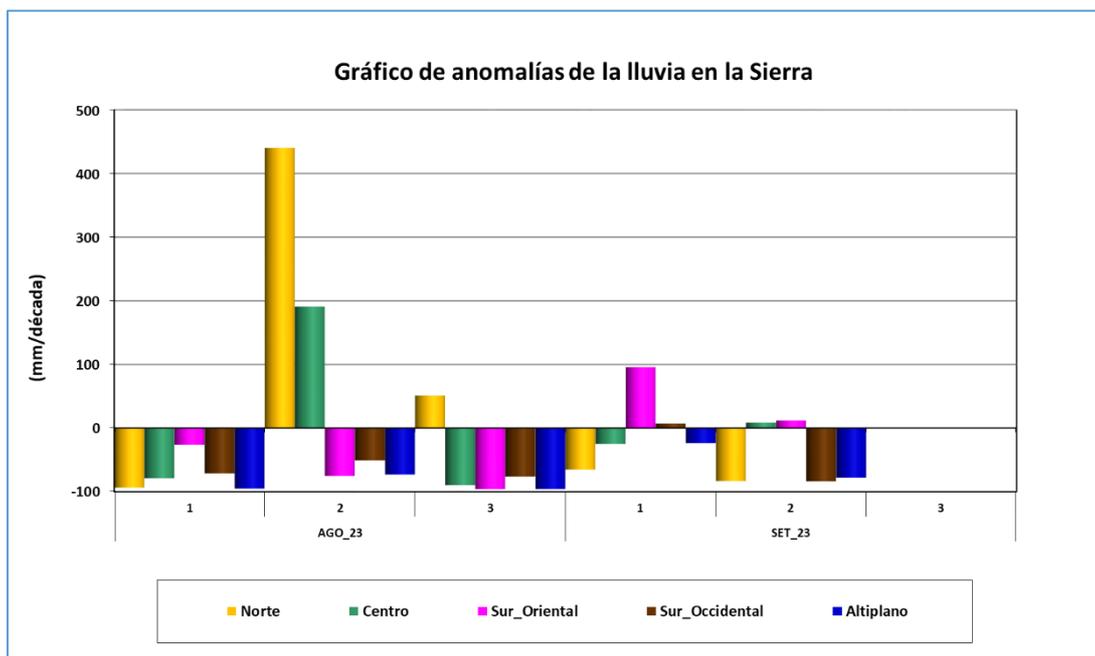
Tomar en cuenta

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

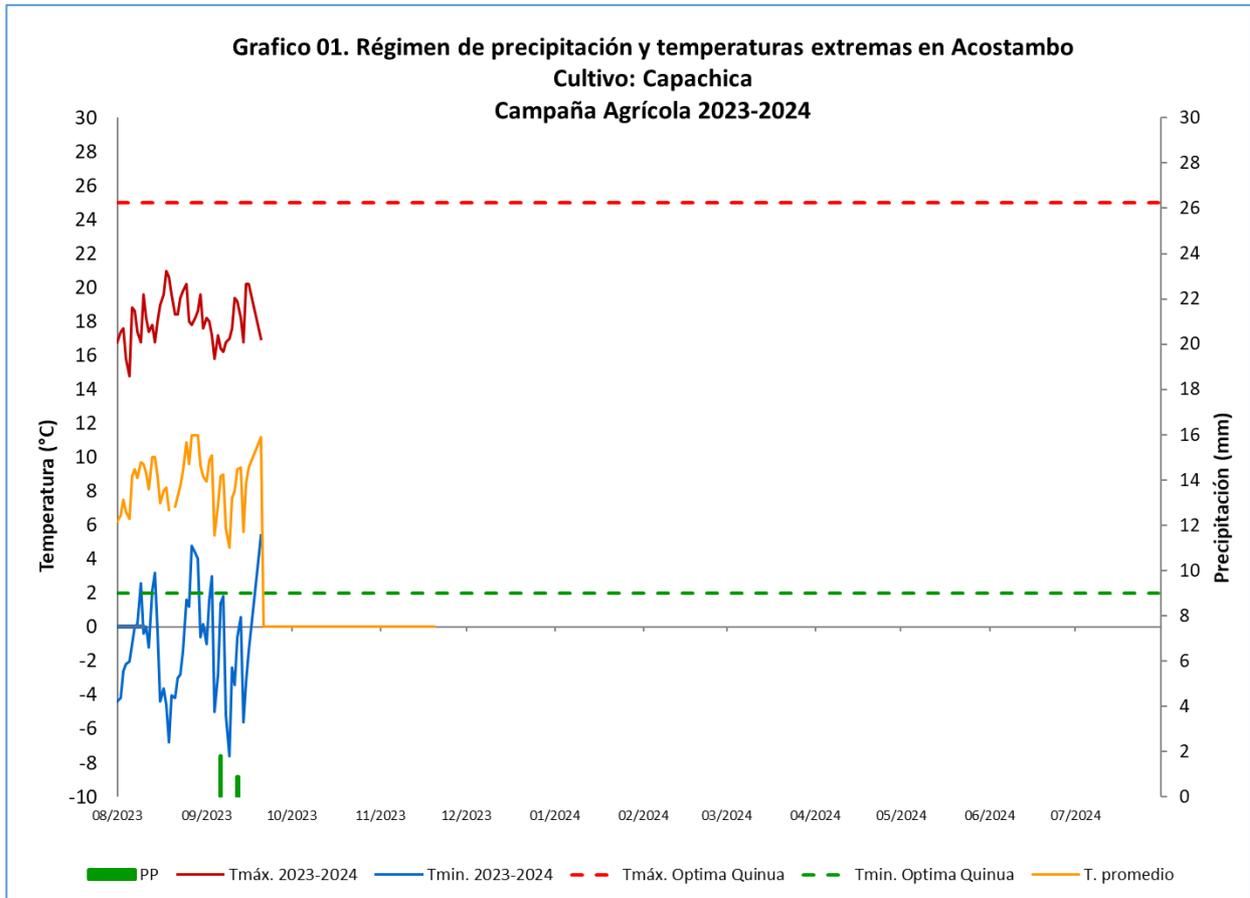
Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.5 °C y 7.6 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas fueron ligeramente cálidas (+1.4 °C) y condiciones nocturnas dentro de su rango normal (+0.7 °C). Sin embargo, algunas estaciones como Jesús (+4.2 °C), Yanahuanca (+3.6 °C) y Huamachuco (+3.4 °C) mostraron condiciones diurnas cálidas; Chiquian (-1.4 °C), Ayón (-1.4 °C) o Ingenio (-1.4°C) presentaron condiciones nocturnas de ligeramente frías. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 9.8 mm en la última década y una anomalía dentro de su normal (-8.6 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia extrema.

En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 18.2 °C y -2.0 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas (+2.7 °C), aunque algunas estaciones como Capachica (+4.7 °C), Cabanillas (+3.6 °C), Laraqueri (+3.9 °C) y Mazo Cruz (+3.3 °C) presentaron condiciones cálidas, y condiciones térmicas nocturnas dentro de lo normal (-0.8°C), aunque algunas estaciones como Laraqueri (-2.3 °C), Los Uros (-2.8 °C) y Mañazo (-2.4°C). Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo su rango normal (-67.2 %) durante la última década con precipitaciones acumuladas promedio de 2.0 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 campaña agrícola 2023-2024, en la localidad de Capachica (Puno). Durante la segunda década de setiembre se han registrado valores de temperatura máxima 20.2°C, mínima de -5.6 °C, sin registro de precipitaciones, estas condiciones ambientales muestran valores por debajo de su normales habituales, generando un retraso en la instalación de siembras tempranas en campos de quinua.



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