

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



## Pronóstico Agrometeorológico

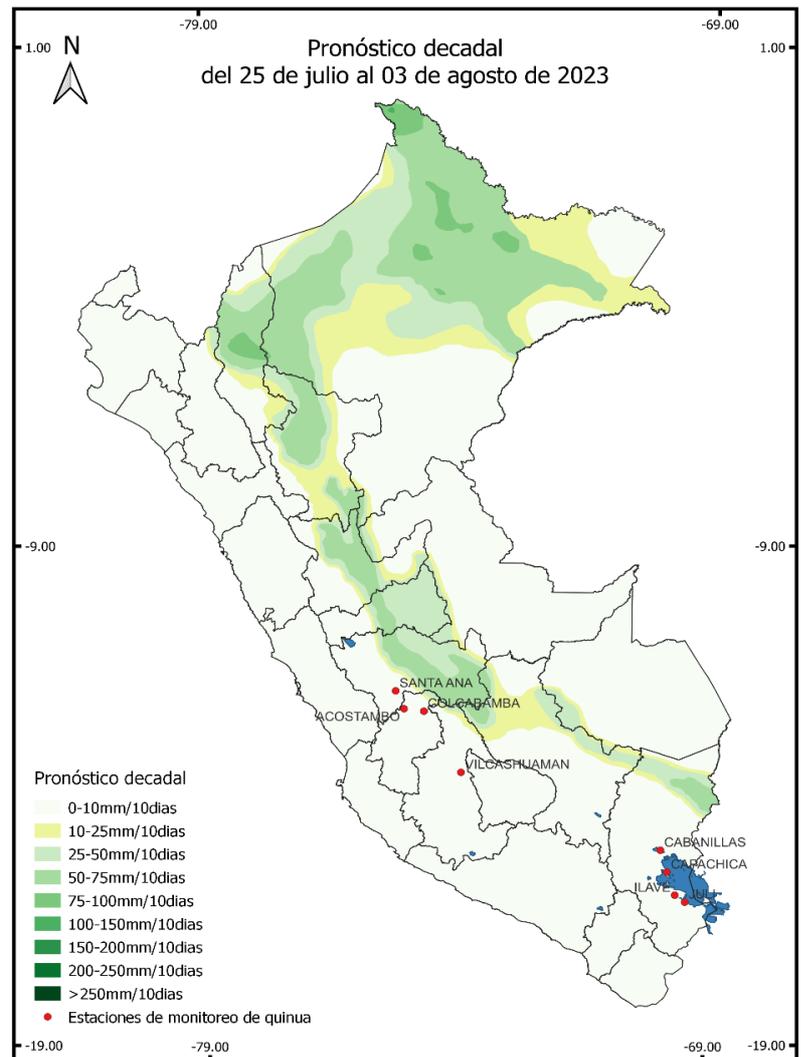
Del 25 de julio al 03 de agosto de 2023

### SIERRA CENTRAL:

Para la sierra central persistirá el descenso de temperatura nocturna, no se descartaría la ocurrencia esporádica de precipitaciones aisladas. Por lo que se recomienda realizar labores de cosecha oportuna a fin de evitar el desarrollo de granos vanos o ataque por plagas como las aves, en siembras tardías.

### SIERRA SUR Y ALTIPLANO:

Para la sierra sur y Altiplano se espera el descenso de temperaturas nocturnas, acompañados de ráfagas de viento; asimismo existe la probabilidad de ocurrencia de nevadas de forma aislada para la madrugada del 28 y 29 en zonas altoandinas asociado a la DANA "Esther", estas condiciones son propias de su climatología.



Próxima Actualización 03 de agosto de 2023

### Tomar en cuenta

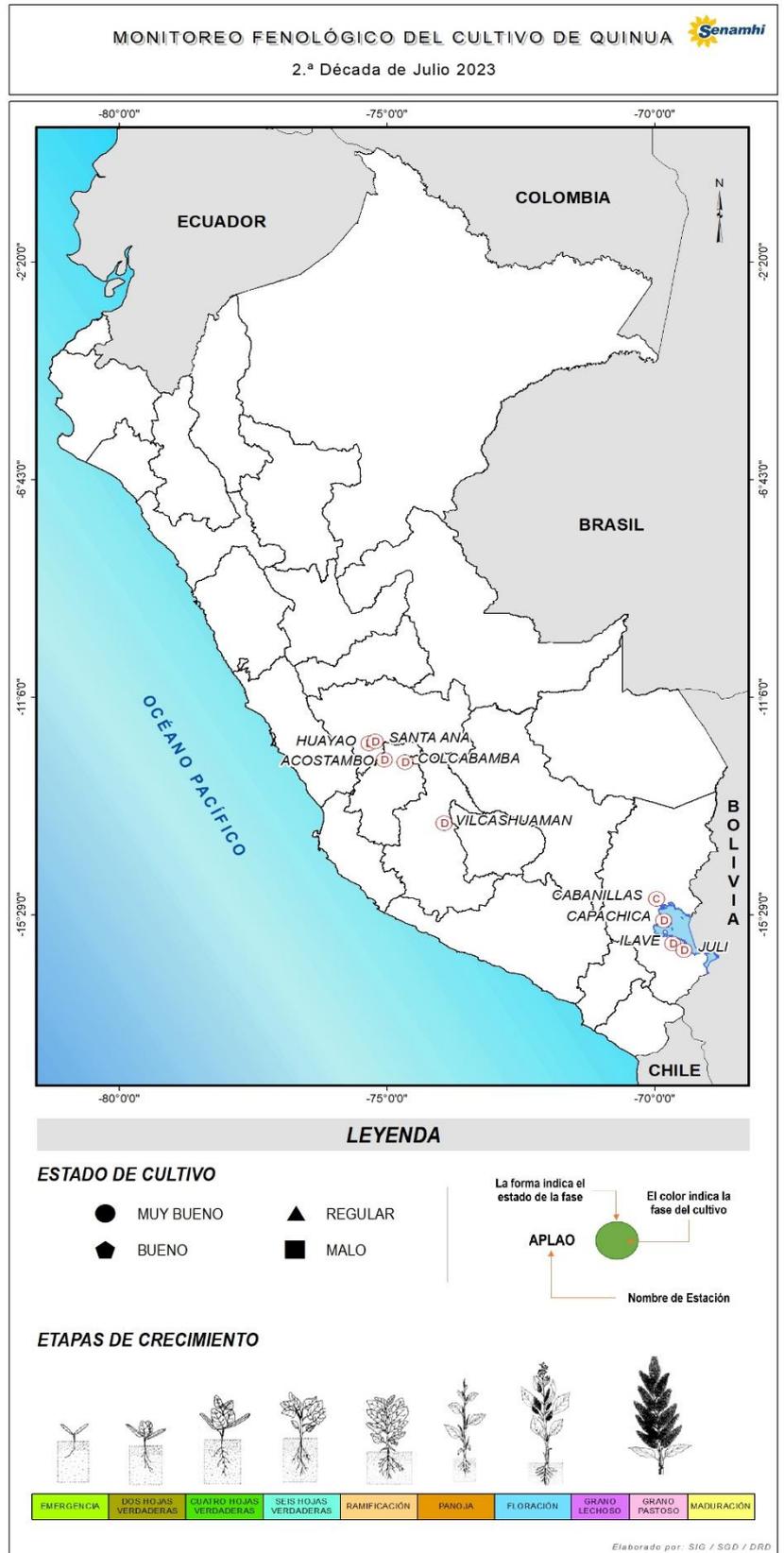
- \* Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- \* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo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

# Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE JULIO 2023 (11 al 20)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua en Huancavelica (Huayao), Acostambo y Ayacucho (Vilcashuaman) culminaron labores de cosecha por lo que dan inicio a terrenos en descanso

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



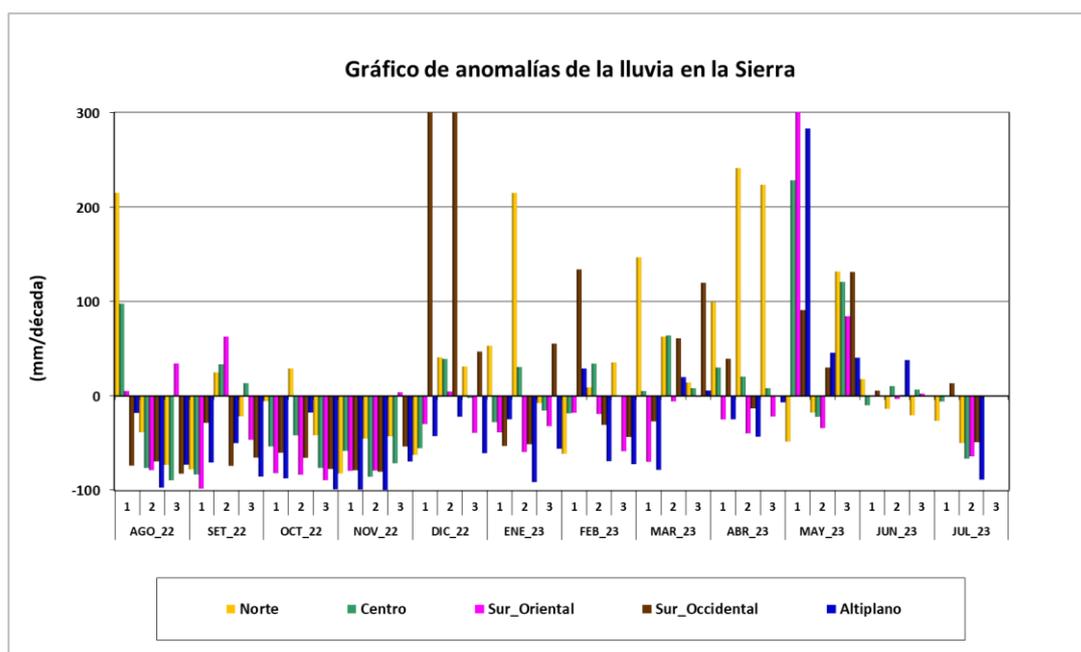
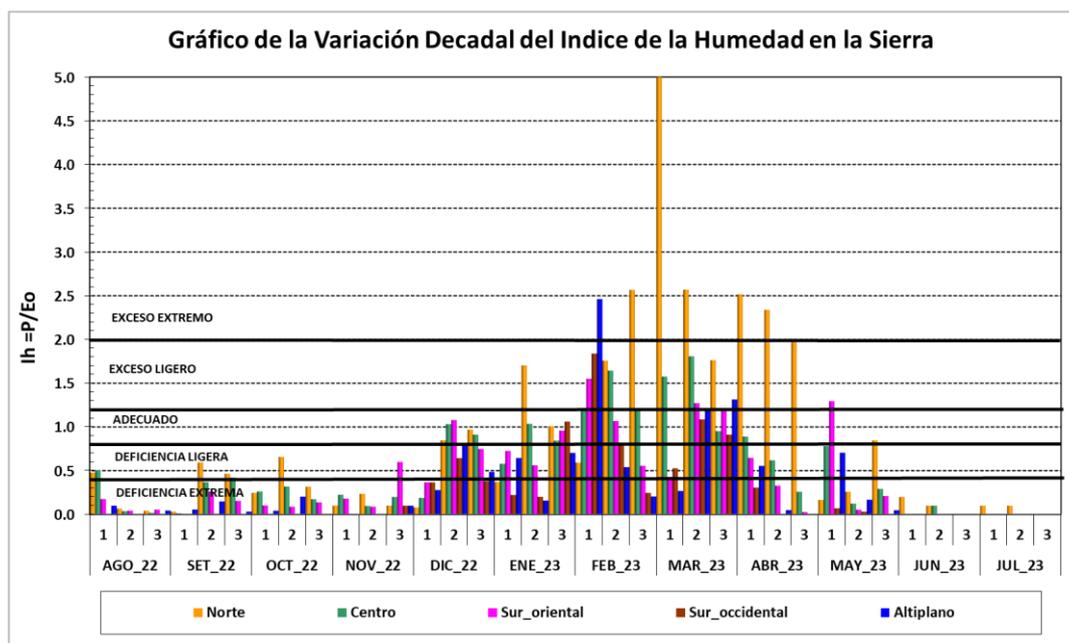
## Tomar en cuenta

- \* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI. También hay que tener presente que por la presencia de esta pandemia COVID-19, la gran mayoría de nuestras estaciones fenológicas no están funcionando y la 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 julio de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

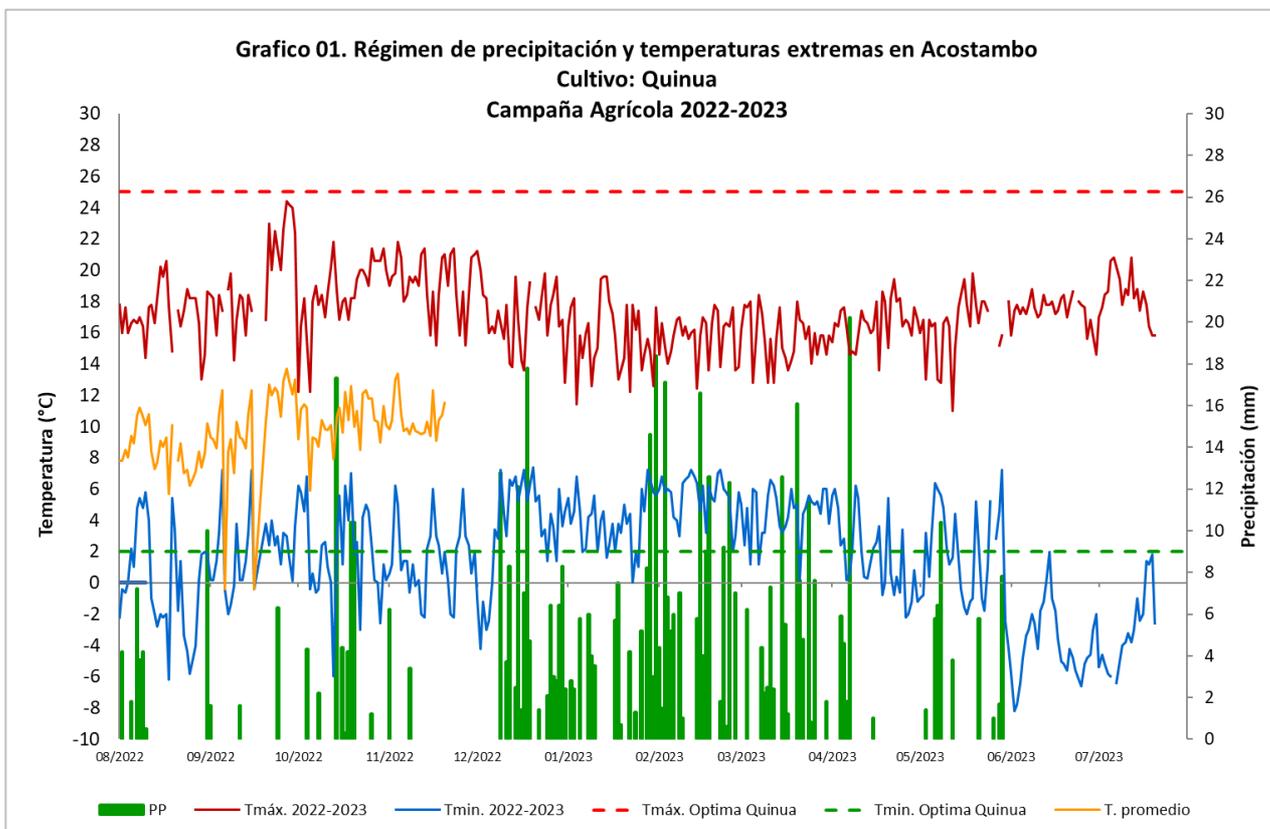
# Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.5 °C y 5.3 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas y condiciones nocturnas dentro de su rango normal. Las estaciones Santa Ana (+1.7°C), Viques (+2.2 °C) y La Quinua (+2.4 °C) mostraron condiciones diurnas ligeramente cálidas; Viques (-0.1 °C), Pampas (+0.9 °C) y La Quinua (+0.1 °C) presentaron condiciones nocturnas normales. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 0.2 mm en la última década y una anomalía bajo su normal (-66.8 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia extrema.

En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 17.3 °C y -4.7 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas cálidas (+3.6°C), como en las estaciones Ananea (+3.9 °C), Ayaviri (+4.6 °C), Laraqueri (+4.5 °C) y Mazo Cruz (+4.2 °C), y condiciones térmicas nocturnas dentro de su rango normal, como las estaciones Arapa (+0.4 °C), llave (-0.8 °C) y Macusani (-0.6 °C). Las precipitaciones presentaron anomalías con valores bajo su rango normal (-89.1%) durante la década y con un índice de deficiencia extrema de humedad.



En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima, y precipitación durante la campaña agrícola 2022-2023, en la localidad de Acostambo (Huancavelica). Durante la segunda década de julio se han registrado valores de temperatura máxima 20.8°C, mínima de -3.8 °C, con precipitaciones ausentes, estas condiciones ambientales muestran comportamientos con valores dentro de sus normales habituales.



## Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de quinua a nivel

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		

**nacional**

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