VOLUMEN III
EDICIÓN XXIII

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA

Pronóstico Agrometeorológico

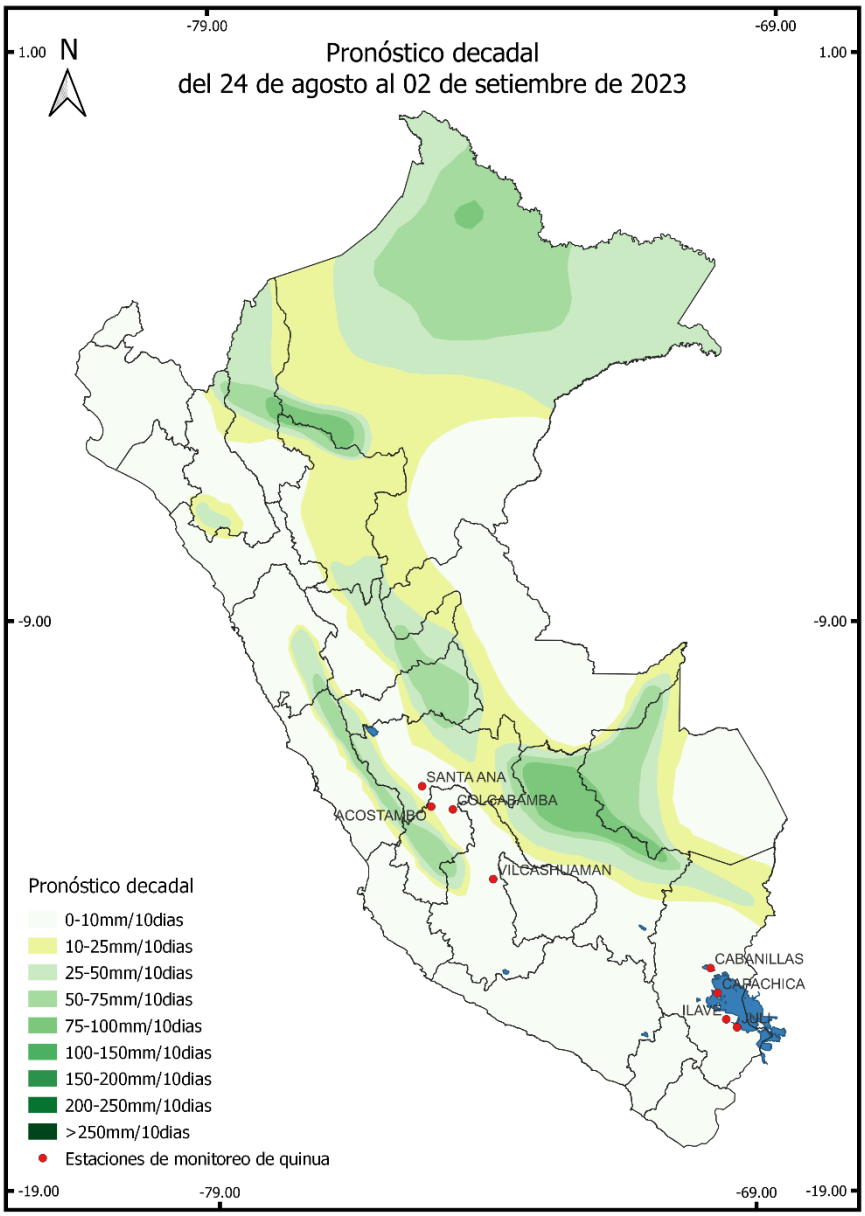
Del 24 de agosto al 02 de setiembre de 2023

SIERRA CENTRAL:

Para la sierra central se espera el ingreso de humedad y cobertura nubosa, propiciando precipitaciones de manera localizada, estas condiciones serian favorables para labores como remoción de terreno.

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 5 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.

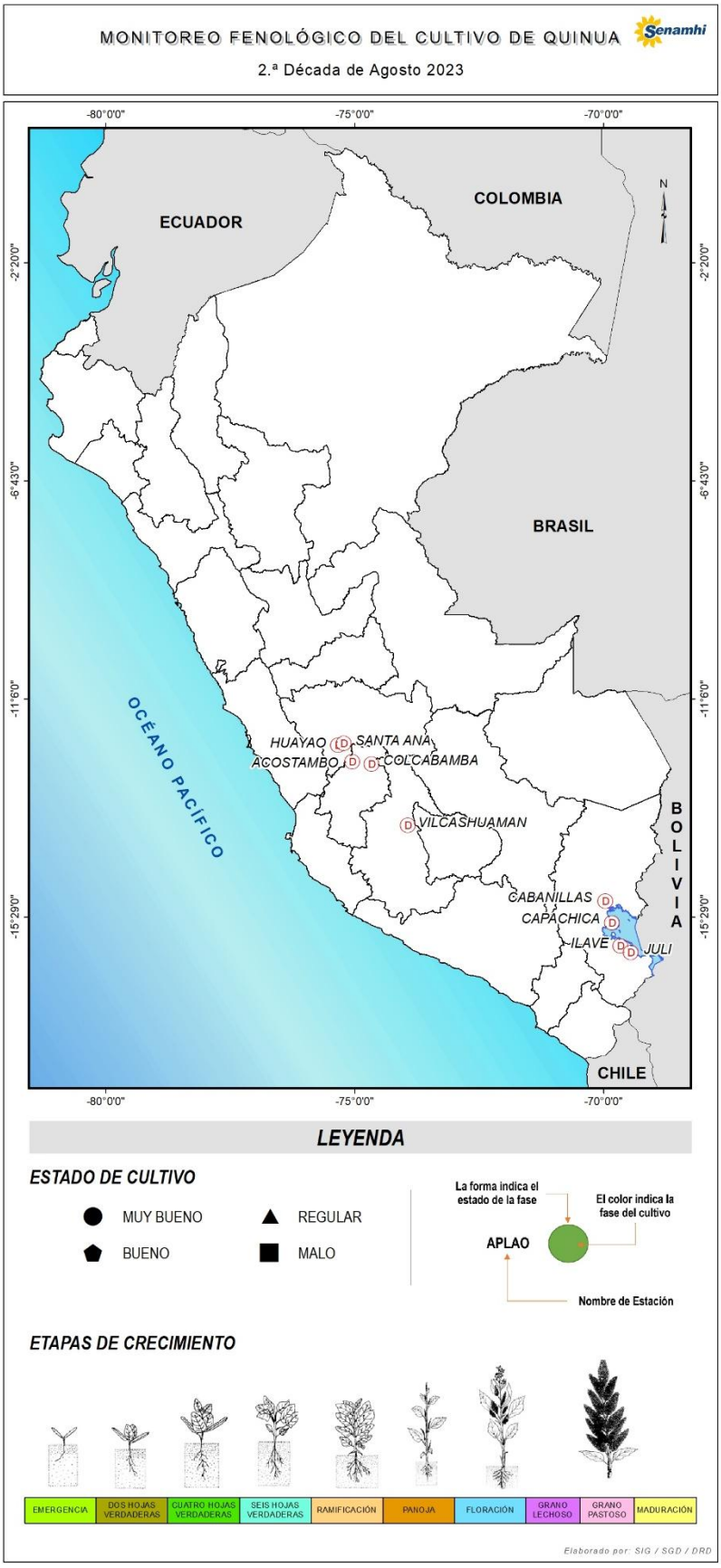
* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

2° DECADA DE AGOSTO 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 a la actualidad los campos agrícolas se encuentran con terreno en descanso

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



Tomar en cuenta

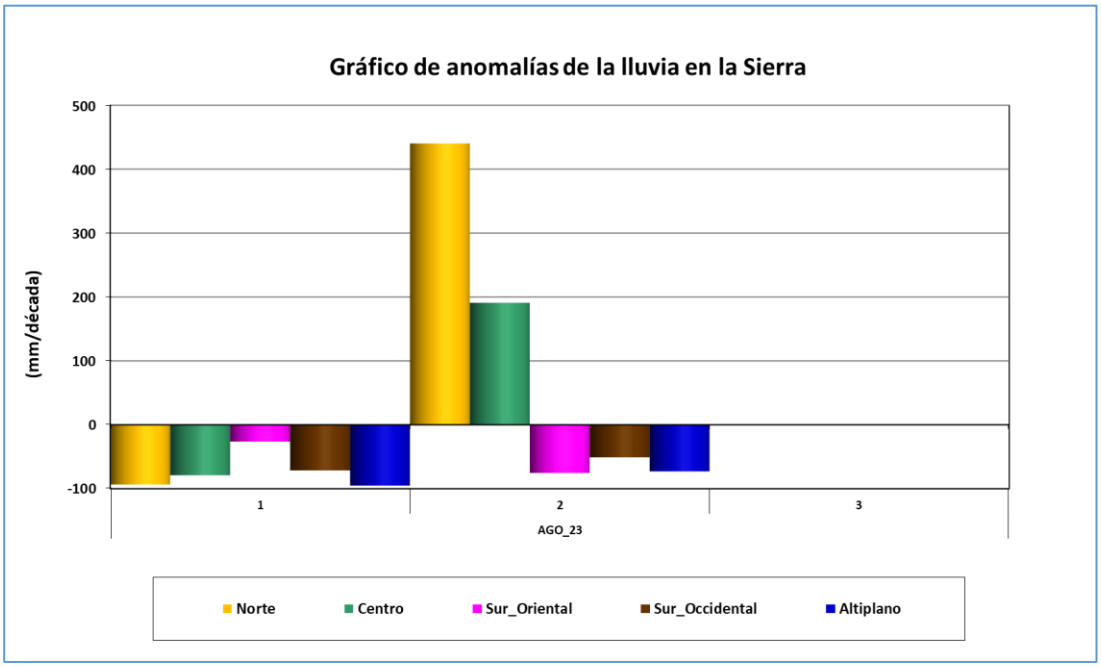
* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

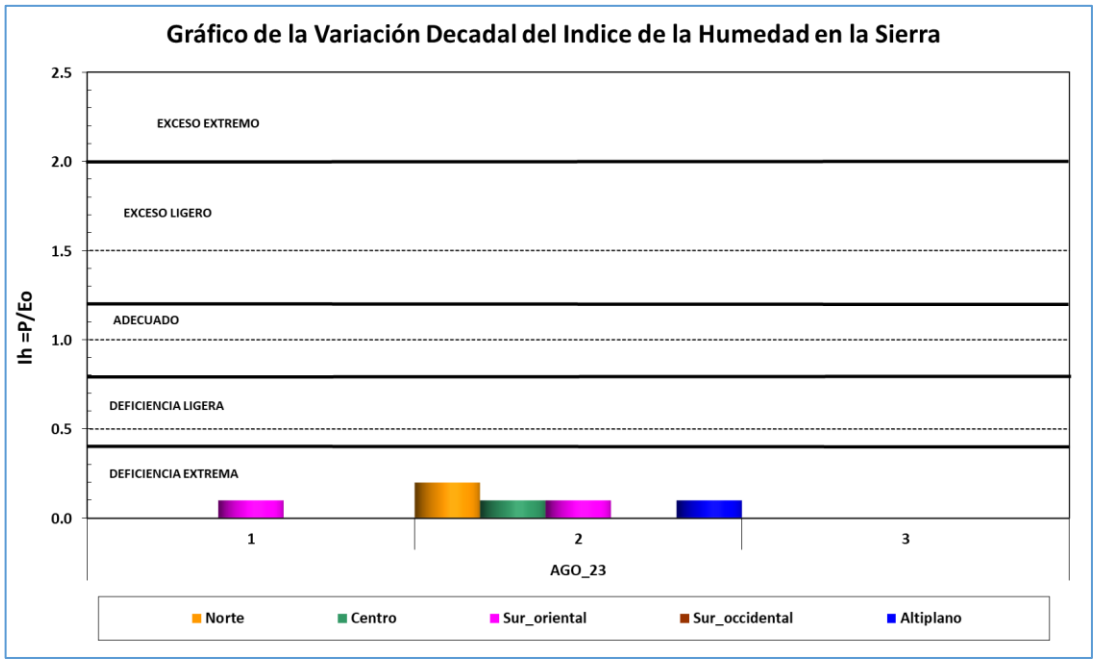
* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de quinua al 20 de agosto de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.8 °C y 5.4 °C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas presentaron condiciones térmicas ligeramente cálidas y condiciones nocturnas dentro de su rango normal. Las estaciones Santa Ana (+3.4 °C), Huasahuasi (+2.1 °C) y La Quinua (+3.5 °C) mostraron condiciones diurnas de ligeramente cálidas a cálidas; Viques (+0.06 °C), Callancas (+0.03 °C) y La Quinua (-0.1 °C) presentaron condiciones nocturnas normales. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 5.6 mm en la última década y una anomalía bajo su normal (-190.9 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia extrema.

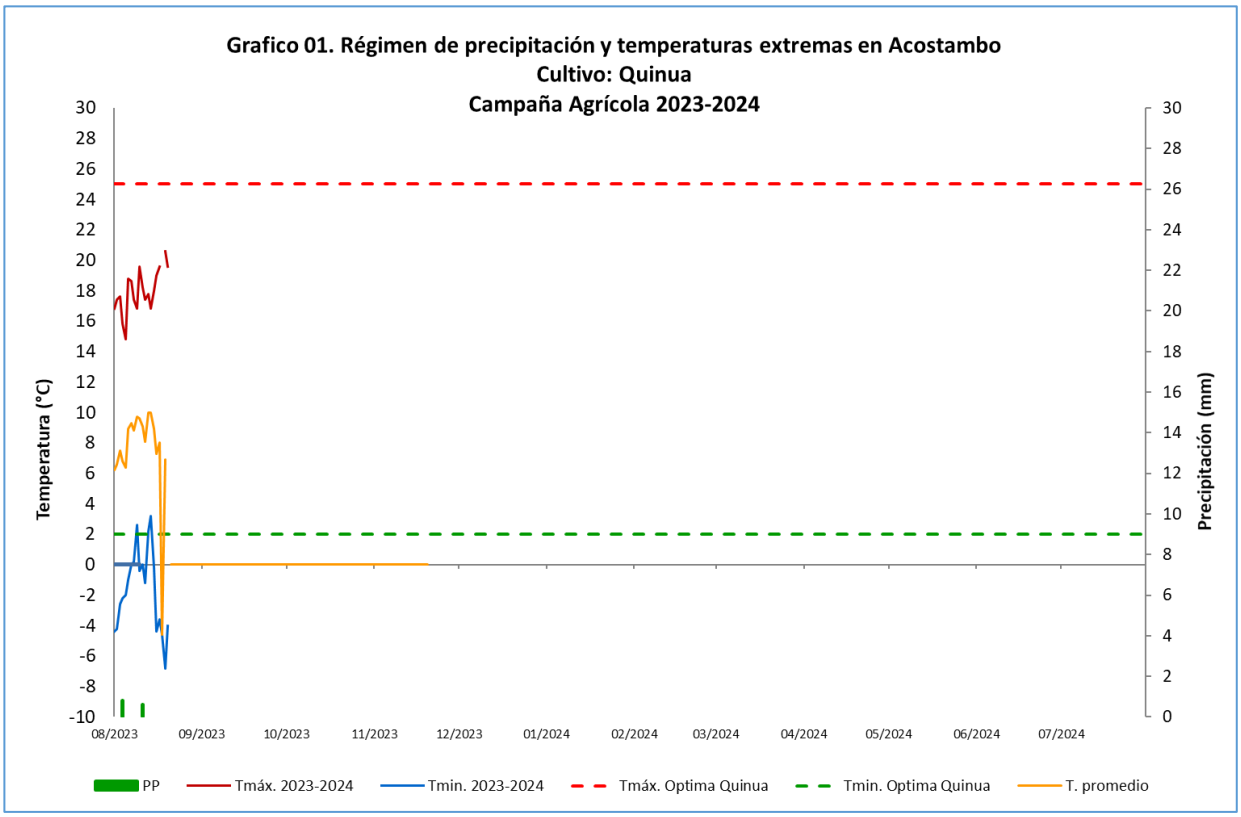
En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 16.2 °C y -4.0 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas (+1.7°C), como en las estaciones Chuapalca (+1.3 °C), Ayaviri (+2.4 °C), Laraqueri (+2.0 °C) y Mazo Cruz (+2.3 °C), y condiciones térmicas nocturnas ligeramente frías (-1.5 °C), como en las estaciones Arapa (-1.5 °C), Ilave (-1.4 °C) y Macusani (-2.0 °C). Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo su rango normal (-72.9%) durante la última década con precipitaciones acumuladas promedio de 8.0 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 Acostambo (Huancavelica).

Durante la segunda década de agosto se han registrado valores de temperatura máxima 18.8°C, mínima de -6.8 °C, con precipitaciones acumuladas de 0.6 mm, 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°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					