VOLUMEN III
EDICIÓN XXIX

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA

Pronóstico Agrometeorológico

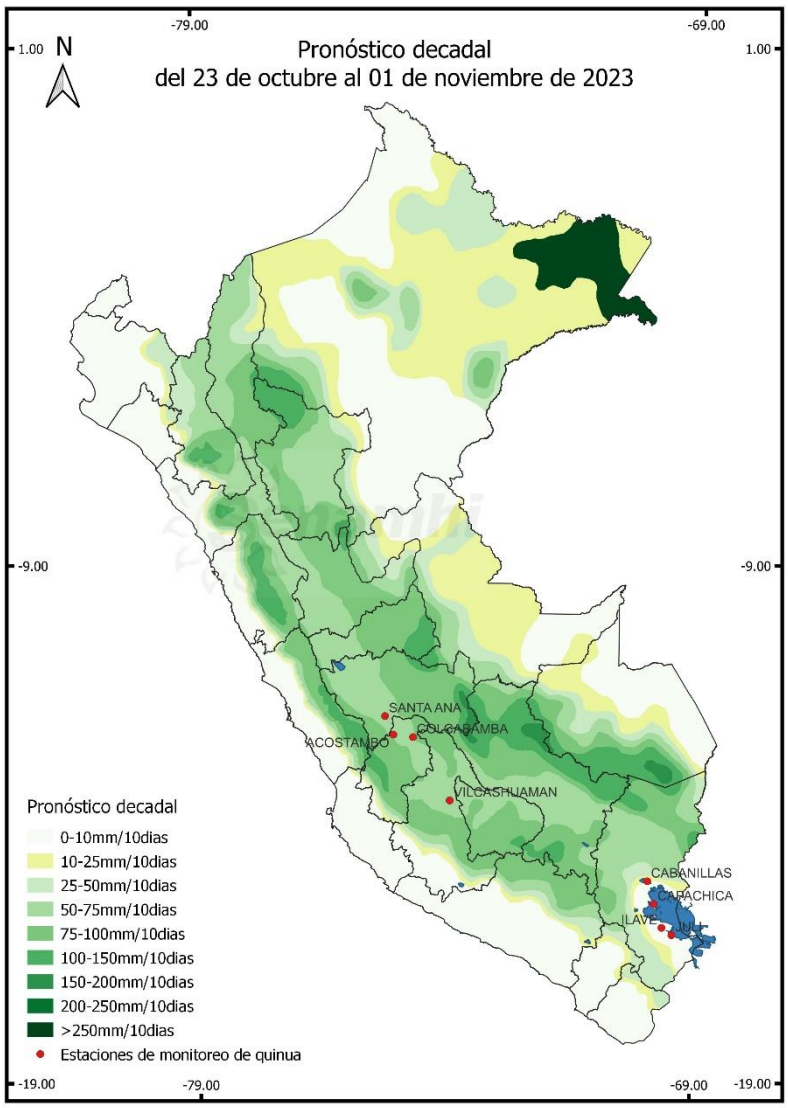
Del 23 de octubre al 01 de noviembre de 2023

SIERRA CENTRAL:

Para la sierra central se prevé el ingreso de humedad y situaciones favorables para la presencia de abundante cobertura nubosa, durante la noche y madrugada, esperándose precipitaciones de ligera a moderada intensidad favoreciendo la preparación de campos agrícolas conducidos en secano.

SIERRA SUR Y ALTIPLANO:

Para la sierra sur y Altiplano se espera el registro de ligeras a moderadas precipitaciones de manera localizada con mayores acumulados en la zona norte de la región, favoreciendo la siembra del cultivo y el desarrollo de los primeros estadios fenológicos.



Próxima Actualización 6 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

2° DECADA DE OCTUBRE (11 al 20)

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

Los puntos de observación fenológica del Altiplano como Capachica, Ilave y Cabanilllas; durante la segunda década del mes de octubre establecieron sus siembras debido a la provisión de lluvia que se han registrado principalmente en la zona centro y sur de la región.

Tomar en cuenta

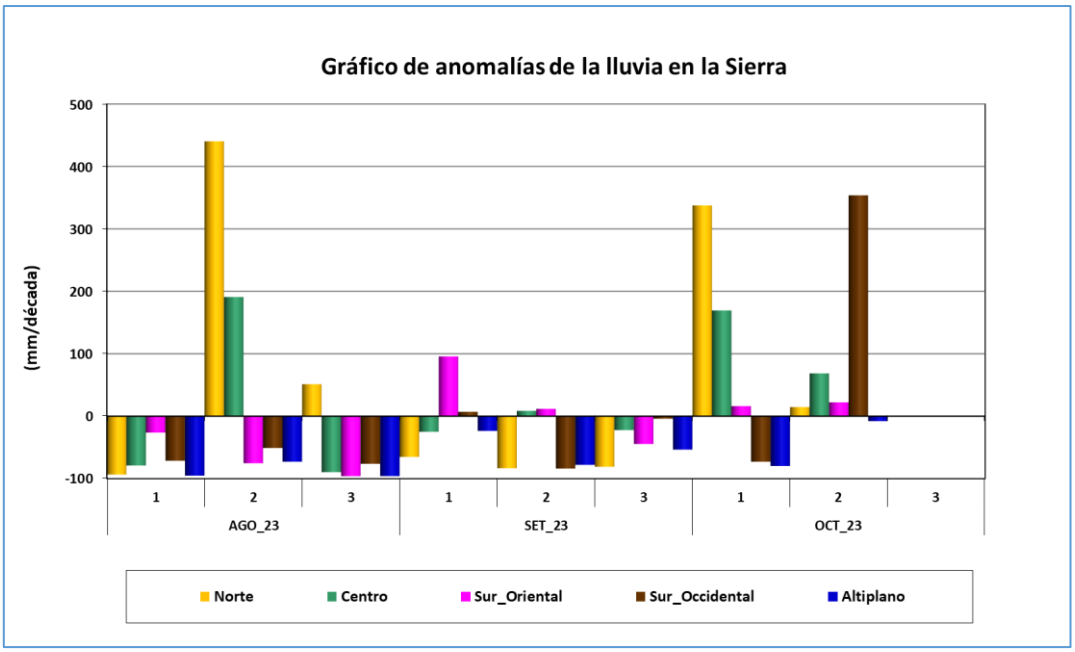
* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

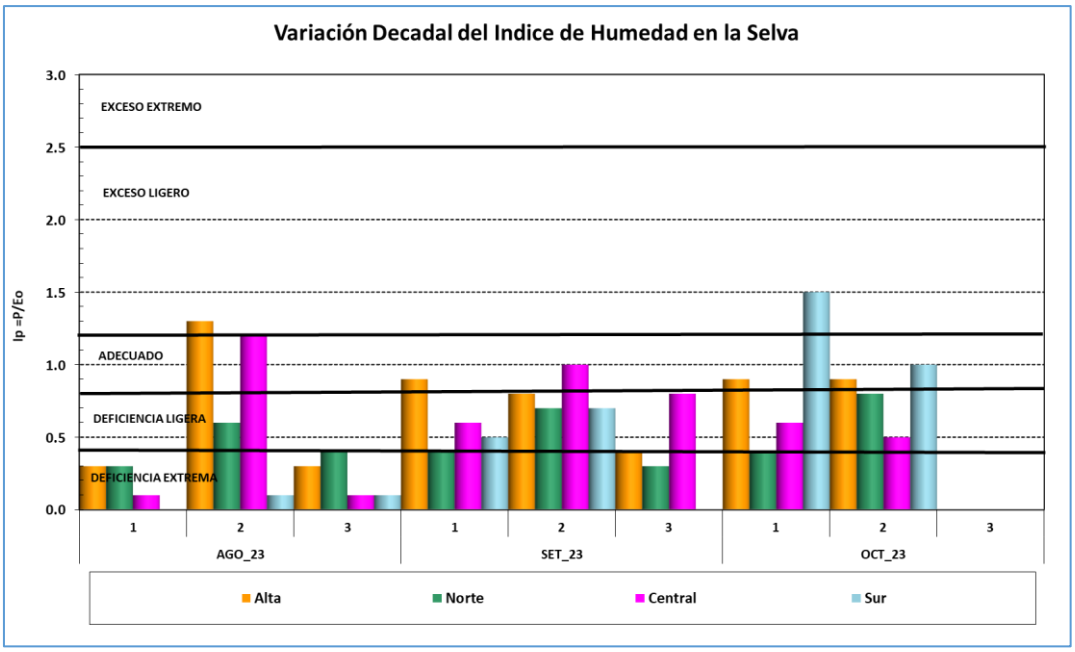
* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de quinua al 20 de octubre de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima en el cultivo de quinua

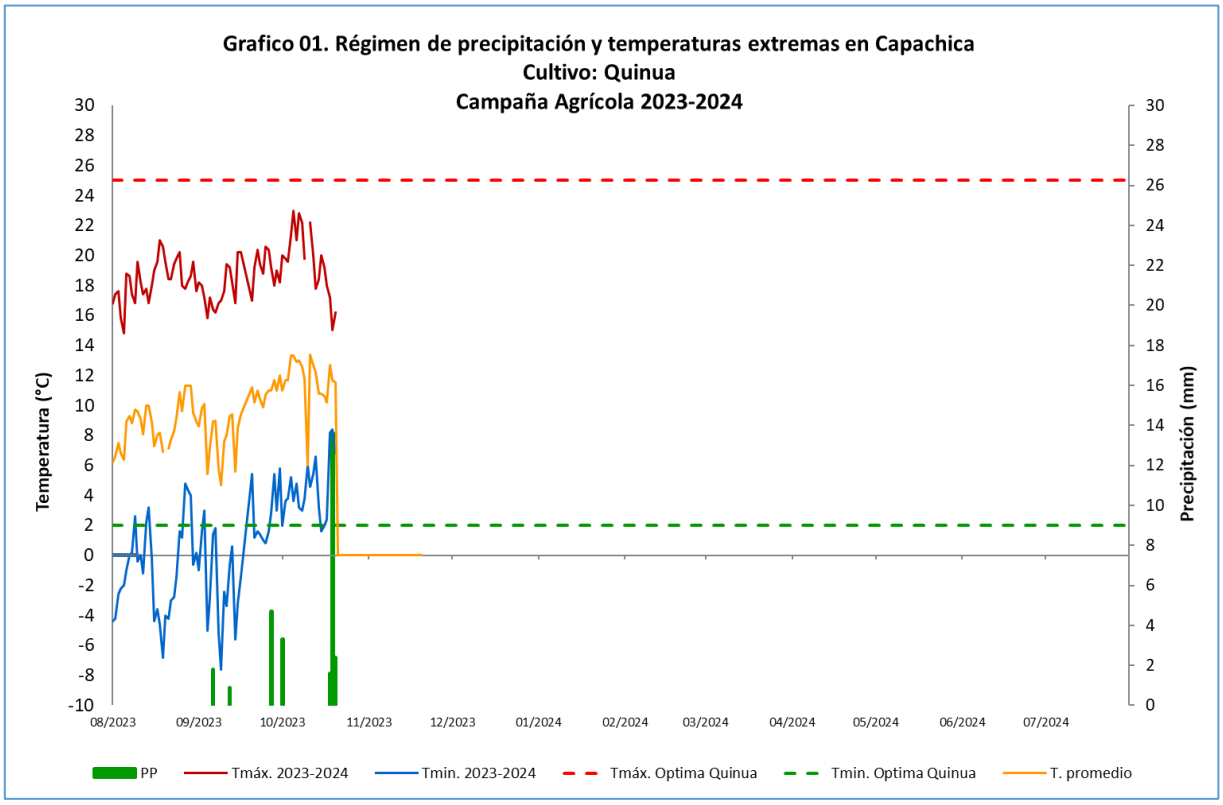
En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.6°C y 8.3°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+0.6 °C) y nocturnas (0.9 °C) estuvieron dentro de sus normales. Sin embargo, algunas estaciones como Aija (+4.2 °C), Pacaran (+3.8 °C) y Acobamba (+3.2 °C) mostraron condiciones diurnas cálidas; Chiquian (-1.7 °C) y San Juan de Castrovirreyna (-2.9 °C) presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 20.4 mm en la última década y una anomalía sobre las condiciones normales (+68.6 %). El índice de humedad presentado en la región fue deficiencia ligera.

En el departamento de Puno se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 18.8 °C y 2.0 °C, respectivamente. Asimismo, de forma general se presentó condiciones térmicas diurnas cálidas (+2.8 °C), estaciones como Capachica (+4.3 °C), Isla Taquile (+3.0°C), Muñani (+4.0 °C) y Puno (+4.3 °C) presentaron condiciones cálidas, y condiciones térmicas nocturnas sobre lo normal (+0.9°C), aunque algunas estaciones como Limbani (-2.4 °C) y Desaguadero (-1.8°C) presentaron condiciones ligeramente frías. Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo su rango normal (-7.9 %) durante la última década con precipitaciones acumuladas promedio de 10.2 mm y 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 octubre se han registrado valores de temperatura máxima 22.2°C, mínima de 1.6°C, respecto a la precipitación registró 17.6 mm, estas condiciones ambientales favorecieron las siembras en zonas productoras 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	Quinua	Blanca de Juli	20-10-23			
CO CAPACHICA	PUNO	15°36'22.9"	69°49'55.7"	3828	Quinua	Altiplano	19-10-23			
CO ILAVE	PUNO	16°4'3"	69°39'43"	3871	Quinua	Blanca de Juli	23-10-23			
CO JULI	PUNO	16°12'13.6"	69°27'35.7"	3812	Terreno en descanso					