

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

Del 22 de noviembre al 1 de diciembre de 2022

SIERRA CENTRAL:

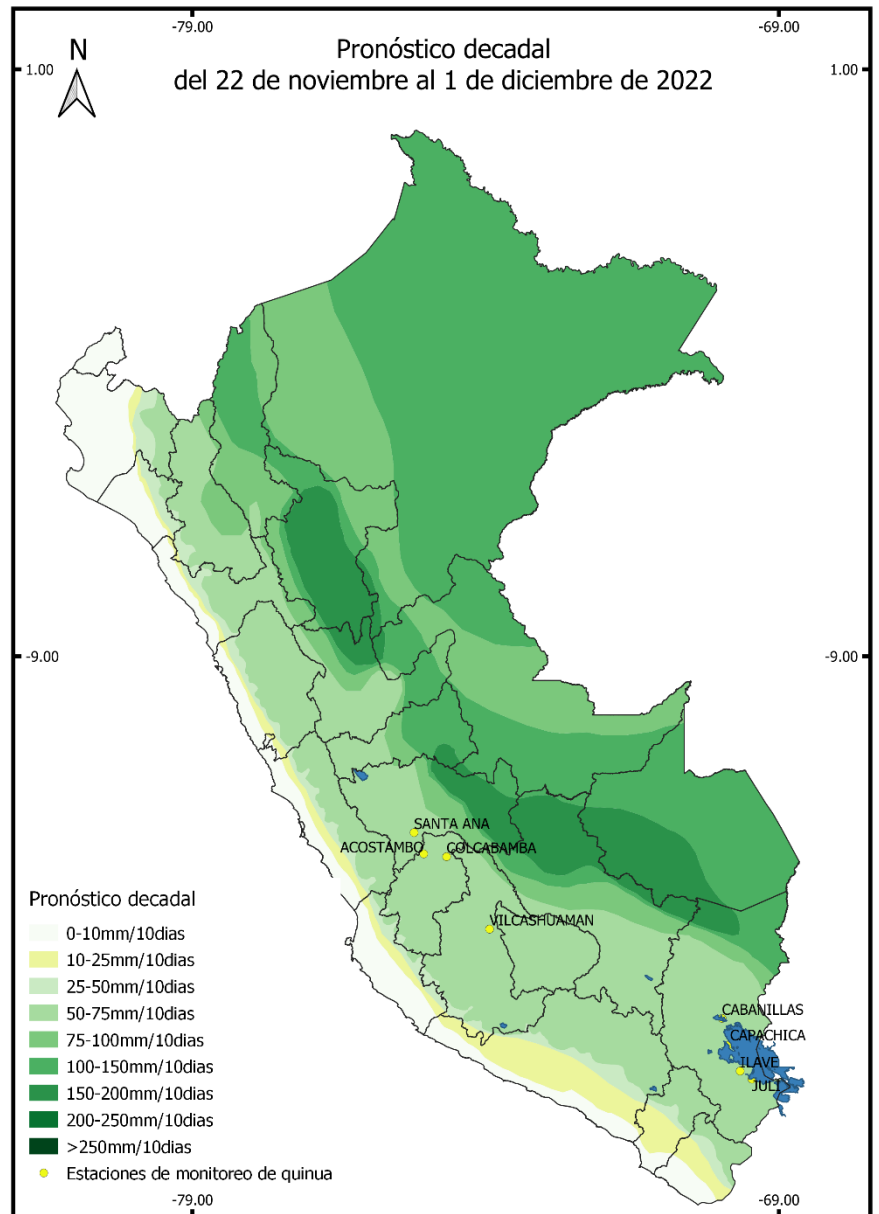
Para la sierra central se pronostican precipitaciones de moderada a fuerte intensidad principalmente.

Estas condiciones favorecerían las actividades para la instalación del cultivo, como la preparación de terrenos.

SIERRA SUR Y ALTIPLANO:

Para la sierra sur y Altiplano se esperan precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de nevadas principalmente en zonas altas por encima de los 4000 msnm.

Estas condiciones serían favorables para la acumulación de humedad en el suelo, sin embargo, la época de siembra oportuna ya ha sido culminada, a pesar de este panorama algunas zonas productoras persistirán en la instalación y siembra tardía del cultivo.



Próxima Actualización 05 de diciembre de 2022

Tomar en cuenta

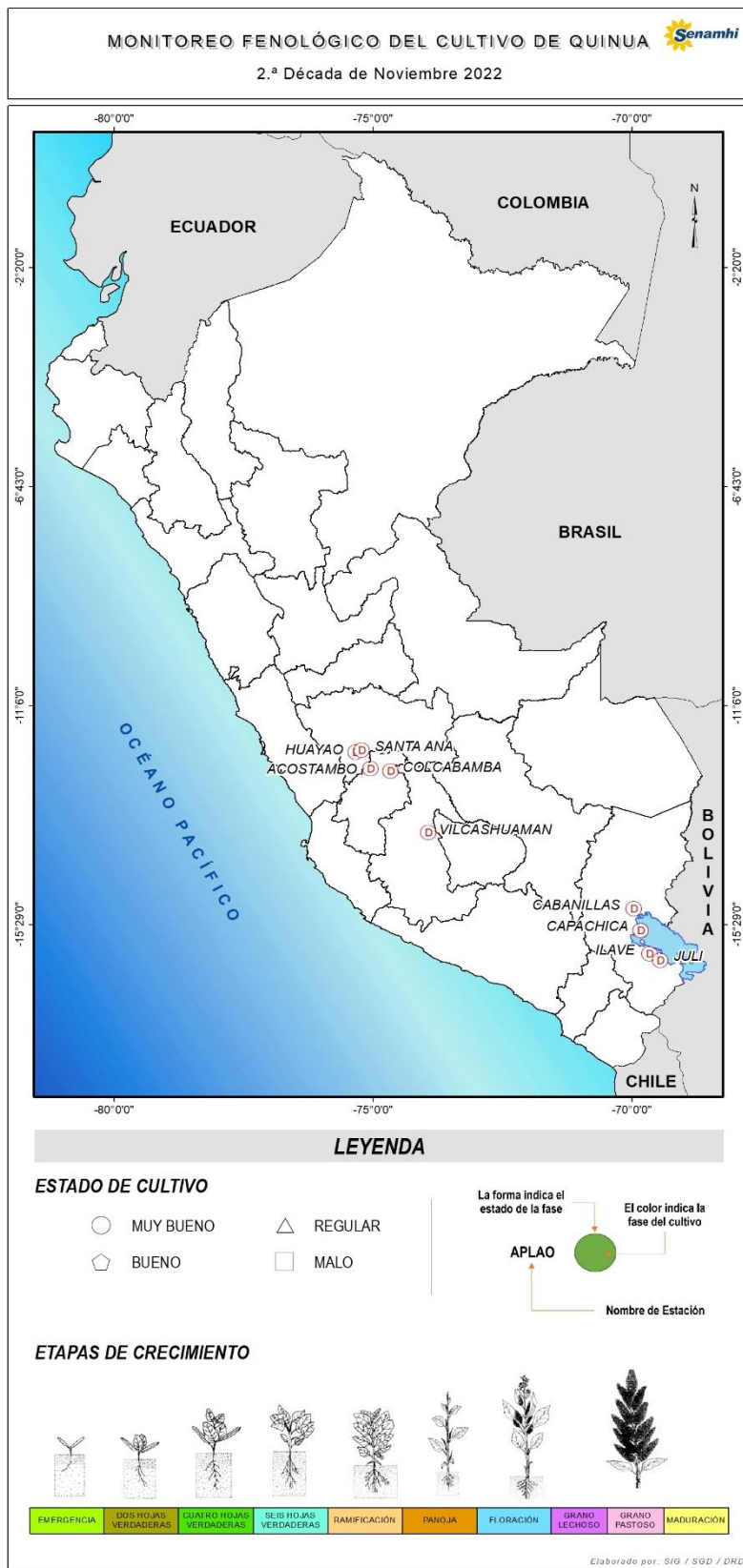
- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2° DÉCADA DE NOVIEMBRE 2022 (11 AL 20)

En la sierra central, en las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua en Huancavelica (Acostambo), Ayacucho (Vilcashuaman) y Huayao presentaron condiciones ambientales desfavorables como las precipitaciones con valores por debajo de sus normales y descenso de temperatura, ocasionando principalmente el déficit de humedad en el suelo, estas condiciones no permitieron realizar la preparación de terrenos y la instalación oportuna del cultivo.

En los puntos de observación fenológica del Altiplano como Capachica, Cabanillas, Ilave y Juli, la campaña agrícola no ha sido iniciada, encontrándose con terrenos en descanso a causa de la ausencia de precipitación y déficit de humedad en el suelo, ocasionando así la pérdida total de la campaña agrícola.



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 noviembre de 2022; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 21,8 °C y 6,6 °C, presentándose condiciones térmicas diurnas por encima de su normal a excepción de San Pedro de Huacarpana. Asimismo, las condiciones térmicas nocturnas se encuentran por entre sus normales e inferiores a su régimen climático, a excepción de las estaciones Malvas, Matucana, Huamachuco, Sondor-Matara, Huanuco, Paucarbamba, y Pilchaca. Durante esta década, los acumulados de precipitación se encuentran por debajo de lo esperado (-85,4 %); y se reportó un índice con deficiencia extrema de humedad.

En el departamento de Puno se registraron temperaturas máximas y mínimas promedio de 19,4 °C y -0,6 °C presentándose condiciones térmicas diurnas sobre su normal y condiciones térmicas nocturnas inferiores a su climatología. Respecto a las precipitaciones, los acumulados continúan registrando déficit (-99,9 %); asimismo, se reportó un índice con deficiencia extrema de humedad. Estas condiciones ambientales están afectando significativamente el altiplano ya que las siembras del cultivo están siendo consideradas como pérdidas para la presente campaña, esto debido principalmente a la ausencia de precipitación en las principales zonas productoras.

Gráfico de la Variación Decadal del Índice de la Humedad en la Sierra

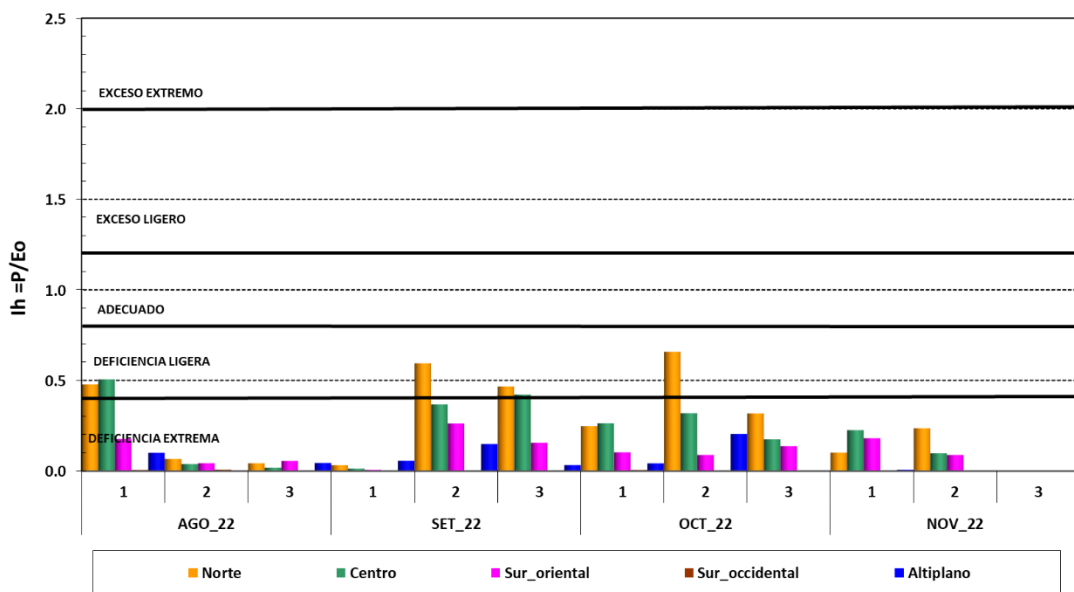
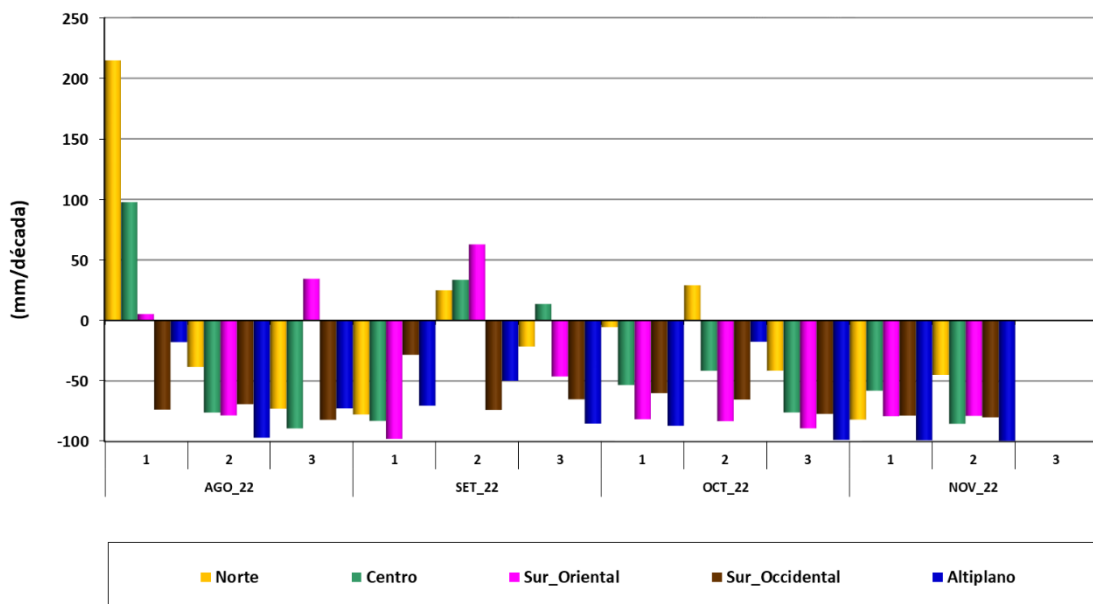
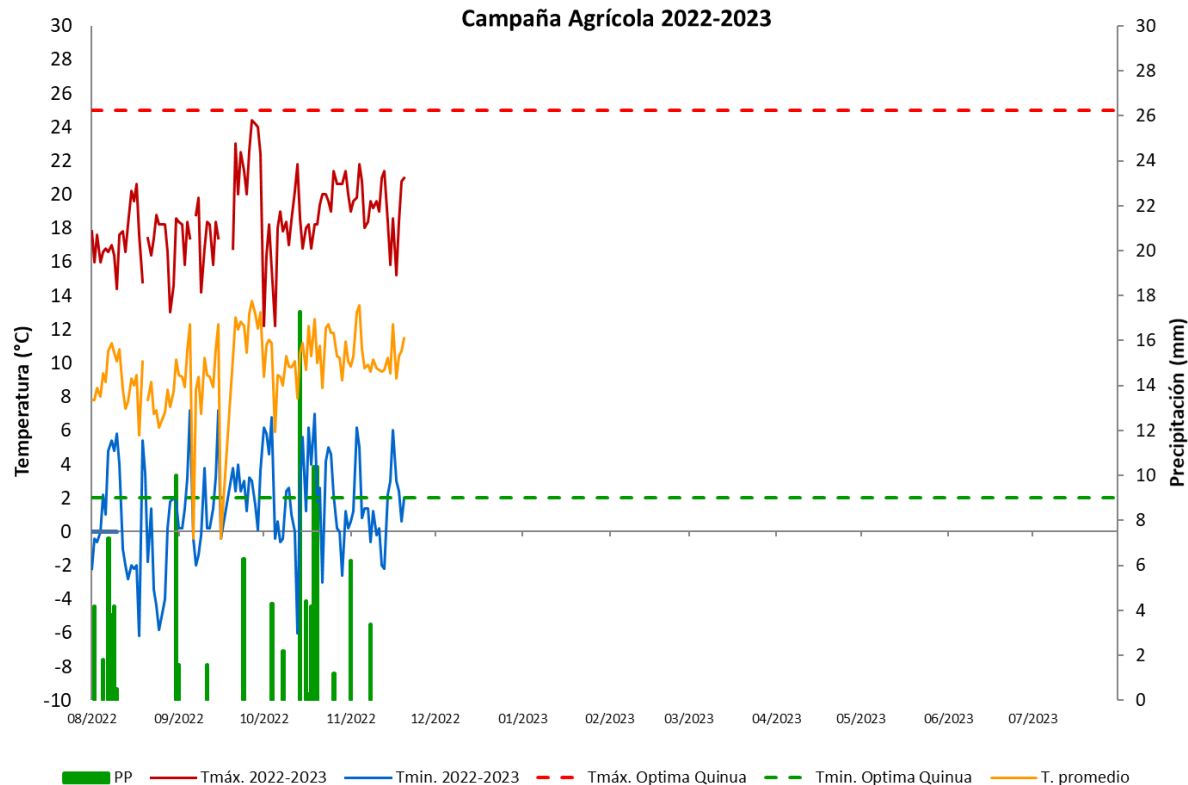


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima, temperaturas y precipitación durante la campaña agrícola 2022-2023, en la localidad de Acostambo (Huancavelica). Durante la segunda década de noviembre donde se han registrado valores de temperatura máxima 18.6 °C, mínima de 2.0°C, respecto a la precipitación se registró 2.4 mm, estas condiciones ambientales muestran comportamientos con valores por debajo de sus normales ocasionando un retraso en las siembras oportunas del cultivo.

Gráfico 01. Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Acostambo
Cultivo: Quinua
Campaña Agrícola 2022-2023



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