

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

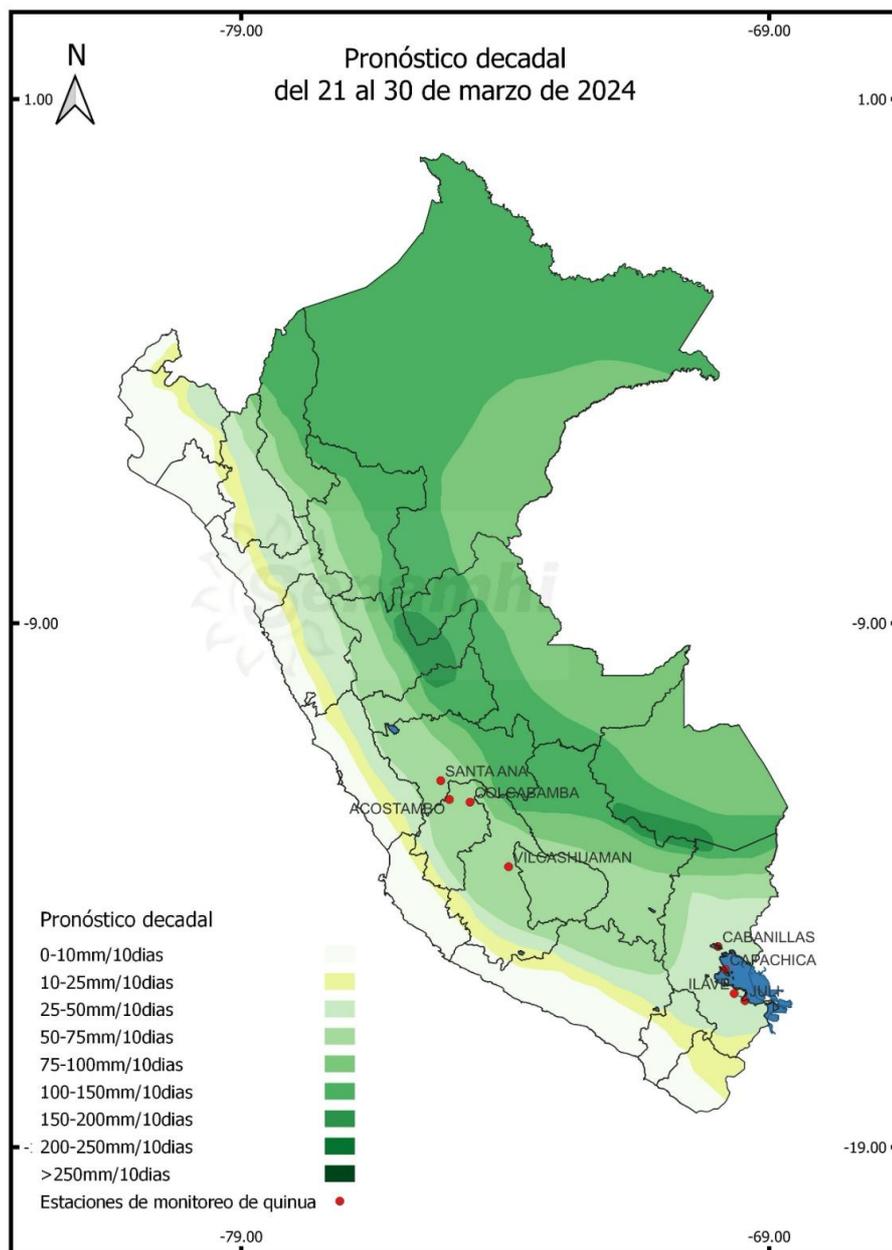
Del 21 al 30 de marzo de 2024

SIERRA CENTRAL Y SIERRA SUR ORIENTAL:

Para la sierra central y sierra sur oriental, las lluvias previstas por debajo de 75 mm, continuará favorable para el llenado y maduración de grano; sin embargo, no se descarta daños por lluvias intensas, granizada y otros eventos extremos de corta duración; asimismo, para las plantaciones que completaron su periodo de maduración, no se descartan afectaciones por exceso de humedad, especialmente en los campos sembrados de manera adelantada (septiembre y octubre)

ALTIPLANO:

La etapa de maduración de las plantaciones de quinua continuará de manera gradual, debido a la persistencia de alta humedad. Sin embargo, estas condiciones húmedas aunadas a las temperaturas relativamente cálidas, continuará generando un ambiente favorable para una mayor presión de plagas (gusanos), especialmente en los campos que se encuentran en plena maduración lechosa y pastosa. Por otro lado, no se descarta daños por la ocurrencia de granizadas localizadas que puede ocasionar la pérdida de granos maduros.



Próxima Actualización 03 de abril de 2024

Tomar en cuenta

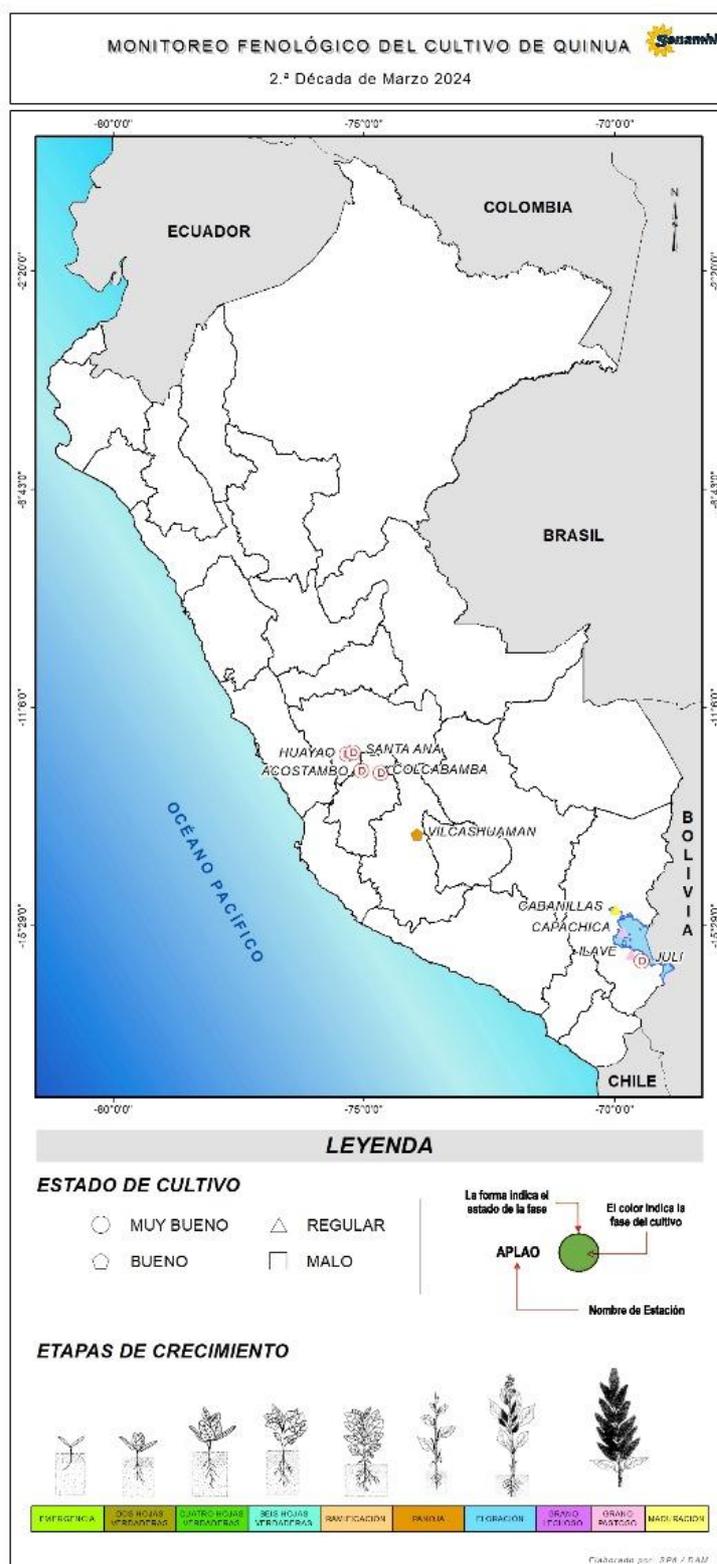
- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2° DÉCADA DE MARZO (11 al 20)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua Huayao (Junín), Acostambo (Huancavelica) y Vilcashuaman (norte de Ayacucho) las plantaciones de quinua se encuentran en las fases fenológicas de formación de panoja y llenado del grano, favorecido por las condiciones de humedad disponible.

En el Altiplano, según los puntos de observación fenológica de Juli, Capachica, llave y Cabanillas (Puno), los sembríos de quinua predominaron mayoritariamente en las fases fenológicas de maduración lechosa, maduración pastosa y maduración final del grano,



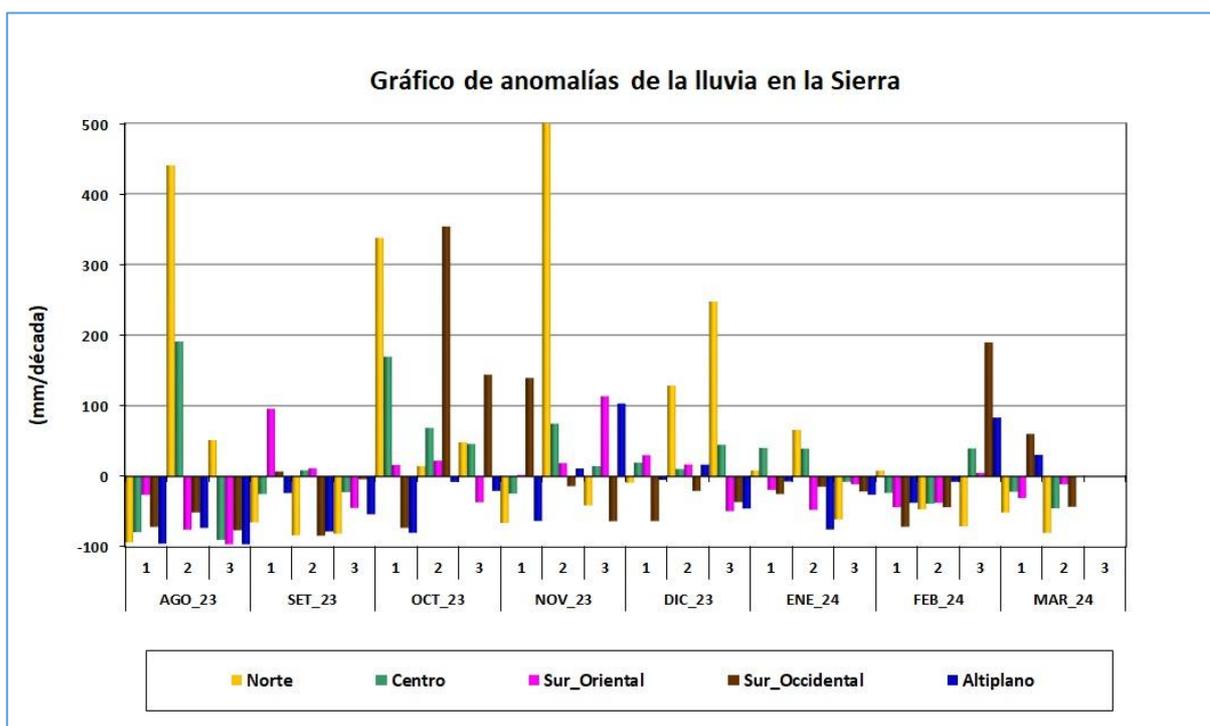
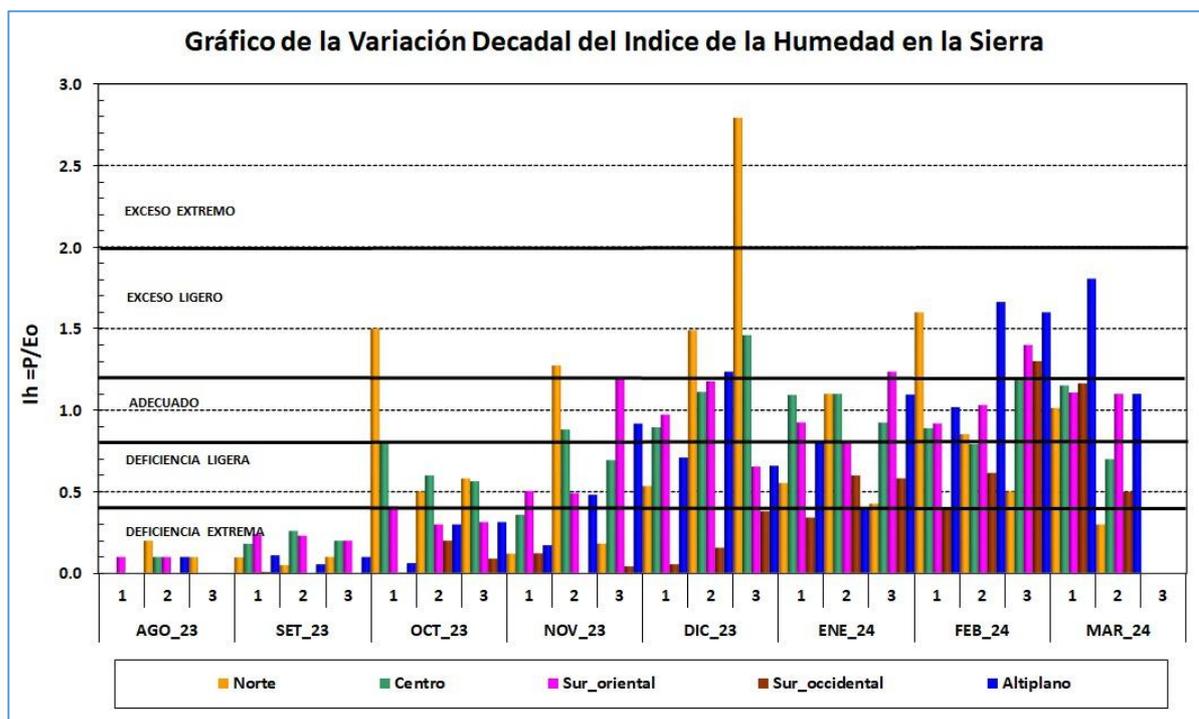
Tomar en cuenta

- * 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 marzo del 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

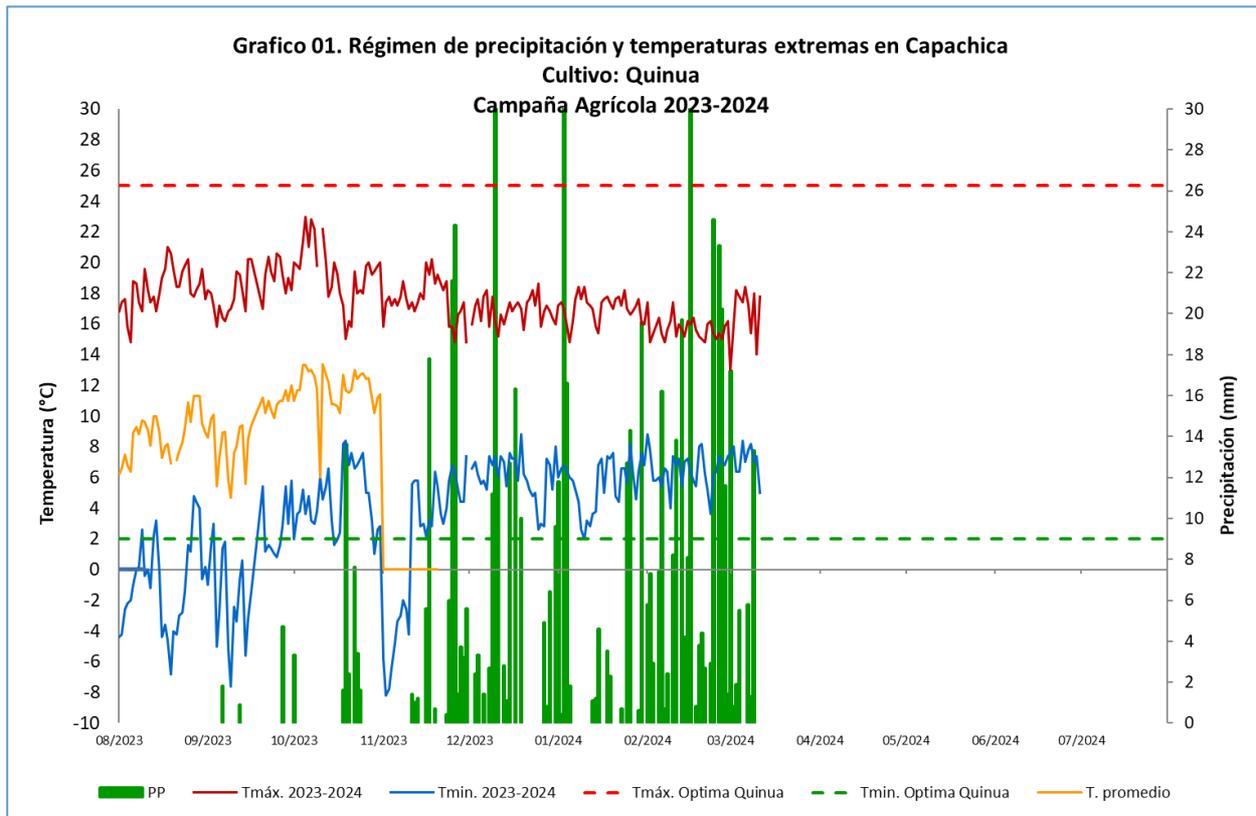
Impactos del clima en el cultivo de quinua

En la sierra central y sierra sur oriental, las condiciones de disponibilidad hídrica continuaron favorables para el llenado del grano y la maduración de los sembríos de quinua; sin embargo, en lagunas localidad como Acolla (Junín), la persistencia de humedad del suelo hasta por encima de 50 % de volumen, generaron síntomas de anillamiento prematuro, producto de la sobresaturación prolongada del suelo, especialmente en las parcelas que no cuentan con un sistema de drenaje adecuado y cercanas a los cauces.

En el altiplano, el avance de la maduración de la quinua continuó muy gradual, como consecuencia de la persistencia de condiciones de humedad reportadas; sin embargo, en algunas localidades como Cabanillas se reportaron caída de planta por el exceso de humedad; mientras que en otros sectores como Cabana e llave se reportaron daños por el gusano Kcona, debido a la persistencia de temperaturas cálidas.



En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima, y precipitación para la campaña agrícola 2023-2024, en la localidad de Capachica (Puno). Durante la segunda década de marzo se han registrado precipitaciones con acumulados importantes alcanzando 28.6mm; asimismo las condiciones térmicas tuvieron un comportamiento dentro de su rango óptimo con valores de temperatura máxima 17.2°C y mínima de 2.6°C, promoviendo el desarrollo de la fase grano pastoso.



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	Quinua					
CO HUAYAO	JUNIN	12°2'18"	75°20'17"	3360	Quinua					
CO COLCABAMBA	HUANCAVELICA	12°24'53"	74°40'0.5"	3055	Quinua					
CO SANTA ANA	JUNIN	12°0'15"	75°13'15"	3295	Quinua					
CO VILCASHUAMAN	AYACUCHO	13°38'54"	73°56'4"	3656	Quinua	Acollina	12/11/23	Panoja	08/02/2024	Bueno
CO CABANILLAS	PUNO	15°10'10.5"	69°58'11.6"	3920	Quinua	Blanca de Juli	20/10/23	Maduración	09/03/2024	Regular
CO CAPACHICA	PUNO	15°36'22.9"	69°49'55.7"	3828	Quinua	Salcedo INIA	19/10/2023	Grano Pastoso	02/03/2024	Regular
CO ILAVE	PUNO	16°4'3"	69°39'43"	3871	Quinua	Blanca de Juli	23/10/23	Grano Lechoso	15/02/2024	Regular
CO JULI	PUNO	16°12'13.6"	69°27'35.7"	3812	Quinua					

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