

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de diciembre de 2025 al 01 de enero de 2026

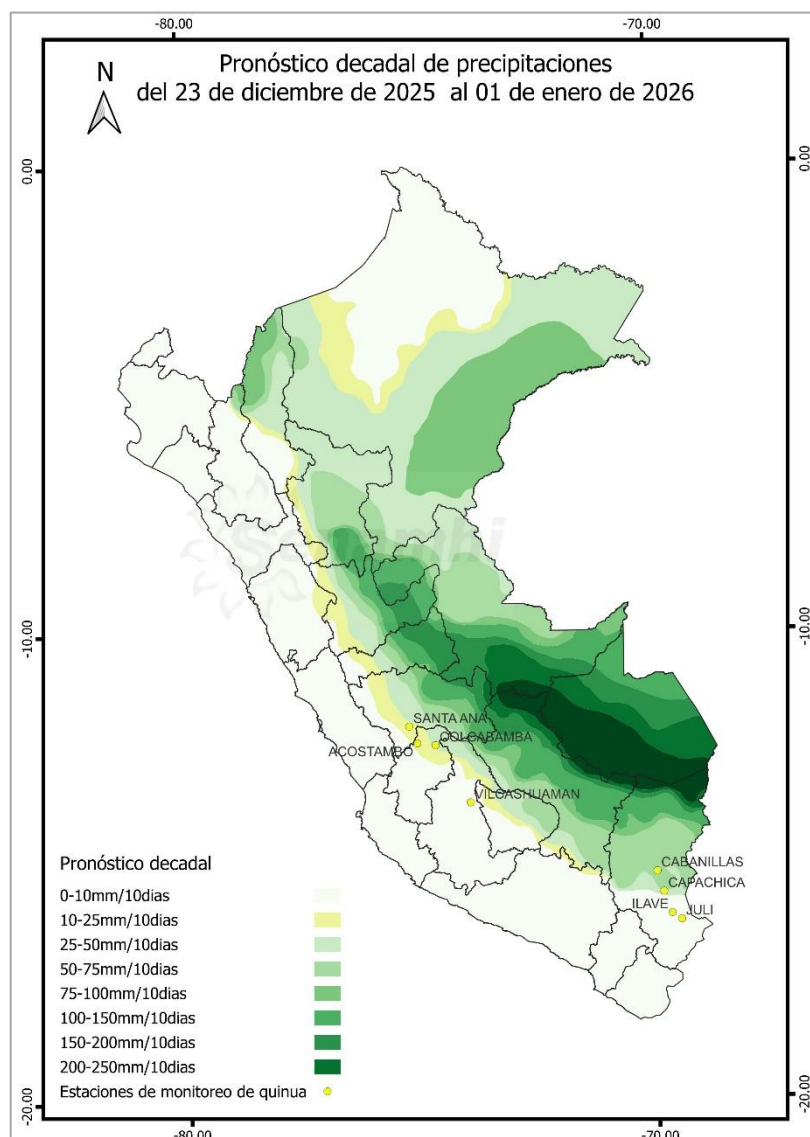
En la sierra central y sierra sur oriental

Para el desarrollo del cultivo de quinoa en esta zona productora, se espera lluvias ligeras que podrían registrarse entre 25 a 50 mm en un periodo de 10 días, condiciones que dificultarían la humedad en el suelo y el retraso de primeros estadios fenológicos del cultivo; asimismo, en campos con siembras adelantadas, este panorama retrasaría la realización de labores culturales como aporque, abonamiento, deshierbo, entre otros.

No obstante, no se descarta la ocurrencia de granizadas de forma localizada.

En el Altiplano

En esta zona productora de quinoa, según el pronóstico se espera escasas precipitaciones, de manera puntual. Estas condiciones limitarían las condiciones de humedad, comprometiendo el avance de la emergencia y el crecimiento de plantas. Asimismo, cabe precisar que durante el periodo de pronóstico se presentara días cálidos que imposibilitaría la realización de labores culturales. No se descarta la ocurrencia de granizadas y heladas en este periodo. Se recomienda, estar atentos a los avisos meteorológicos del SENAMHI, para realizar las actividades preventivas de manera oportuna.



Próxima Actualización 07 de enero de 2025

Tomar en cuenta

- Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante 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.

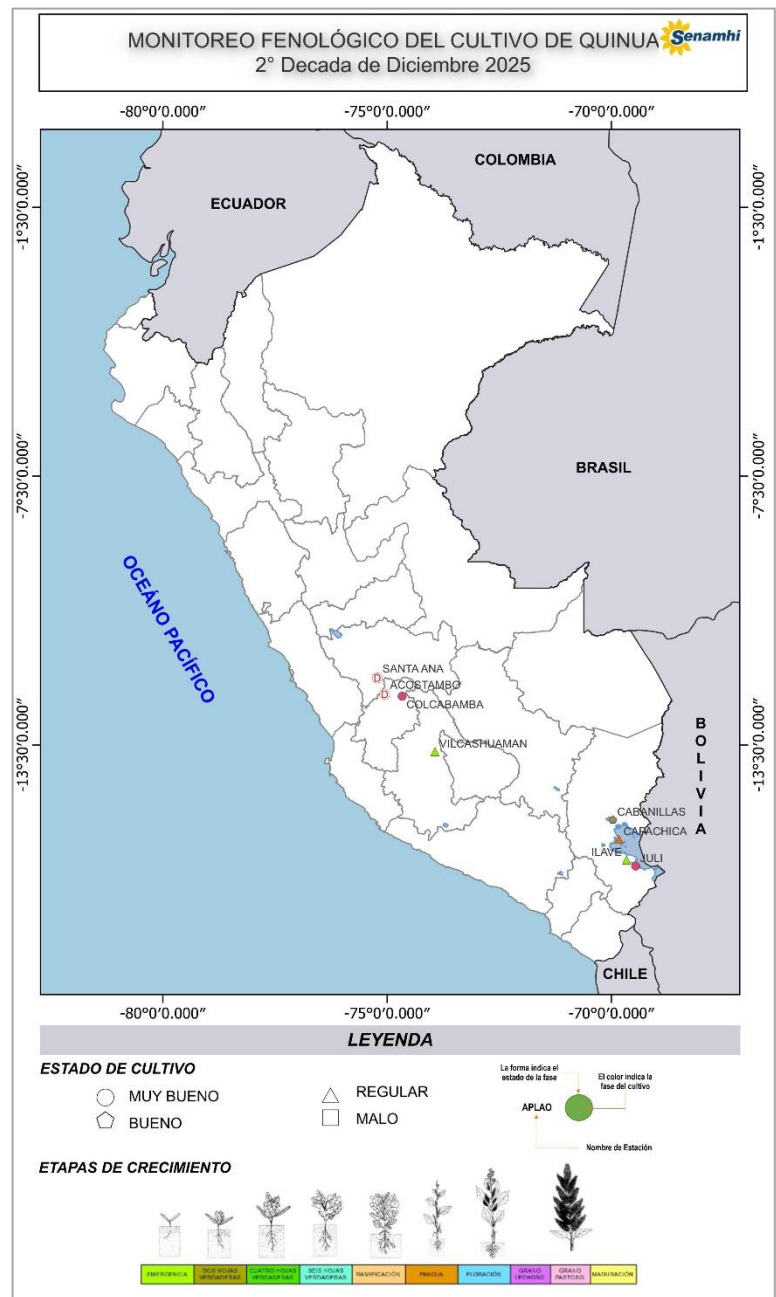
Monitoreo fenológico

2° Década de diciembre (11 al 20)

En la sierra central, las primeras siembras se realizaron desde el mes de agosto en parcelas con sistema de riego, y dichas labores continúan desarrollándose. Estos campos se encuentran actualmente en pleno crecimiento vegetativo, mostrando un desarrollo regular, condicionado por la escasez de lluvias, la ocurrencia de granizadas localizadas y eventos de heladas, factores que han incrementado la demanda hídrica del cultivo. Por otro lado, en las parcelas bajo sistema de producción en secano, las labores de siembra presentan ligeros retrasos, como consecuencia de la insuficiente humedad en el suelo, lo que limita el establecimiento adecuado del cultivo y condiciona el inicio oportuno de la campaña agrícola.

En la sierra sur y el Altiplano, durante la segunda decadiaria de diciembre, se registró un avance limitado en el desarrollo de los cultivos, como consecuencia de la ocurrencia de lluvias por debajo de los valores normales. Esta condición hídrica desfavorable ha incidido en un crecimiento desuniforme, evidenciándose diferencias en el vigor y establecimiento de las plantas, principalmente en parcelas conducidas bajo secano.

Ante este escenario, se recomienda asegurar la disponibilidad adecuada de humedad en el suelo, especialmente en aquellos campos que se encuentran en estadios fenológicos iniciales,



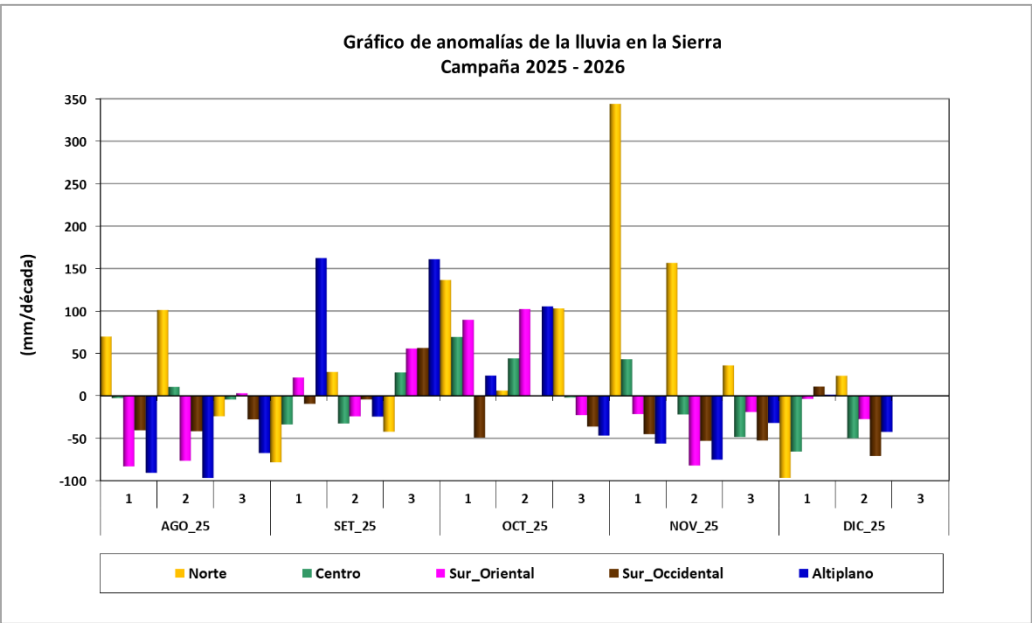
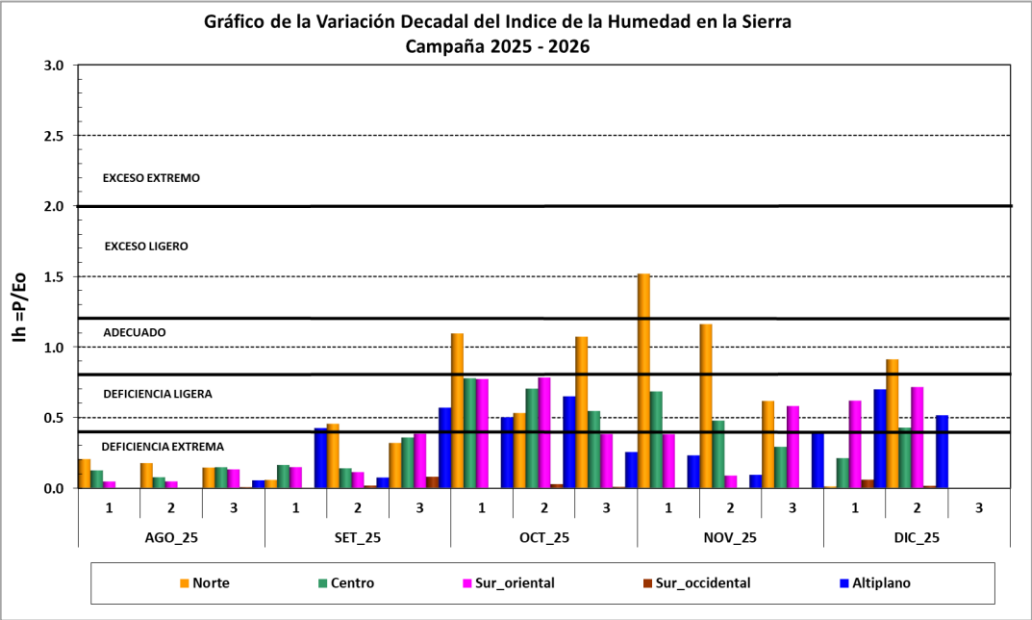
Tomar en cuenta

- 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 con base en los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de quinoa al 20 de diciembre de 2025; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima en el cultivo de quinua

Durante el segundo decadiario de diciembre, en la sierra central, se registró la presencia de días cálidos y lluvias escasas, condiciones que han propiciado un índice de humedad con deficiencia extrema. Asimismo, se reportaron eventos de corta duración, como granizadas y heladas, los cuales han venido retrasando las labores de siembra y afectando el adecuado desarrollo de los cultivos, principalmente en aquellos campos conducidos bajo sistema de secano, donde la disponibilidad hídrica es limitada.

Un panorama similar se evidenció en la sierra suroriental y el Altiplano, donde se registraron condiciones de deficiencia ligera de humedad en el suelo. Esta situación viene limitando el desarrollo favorable de las primeras etapas vegetativas del cultivo, especialmente durante el establecimiento y el crecimiento inicial de las plantas. Asimismo, la insuficiente disponibilidad hídrica ha generado un incremento en los requerimientos de agua del cultivo, elevando su vulnerabilidad al estrés hídrico y afectando la uniformidad del crecimiento. De persistir estas condiciones, podrían presentarse retrasos en el desarrollo fenológico, así como una mayor susceptibilidad a daños fisiológicos, por lo que resulta recomendable realizar un monitoreo continuo de la humedad del suelo y, de ser posible, aplicar prácticas de manejo orientadas a la conservación del agua, a fin de minimizar los impactos negativos sobre el rendimiento final.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de quinua a nivel nacional

Ubicación						Monitoreo Fenológico			
Estación	Departamento	Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Acostambo	Huancavelica	-12.36611	-75.05639	3675			Terreno en descanso		
CO-Colcabamba	Huancavelica	-12.41472	-74.66681	3055			Terreno en descanso		
CO-Santa Ana	Junín	-12.00417	-75.22083	3295			Terreno en descanso		
CO-Vilcashuaman	Ayacucho	-13.64833	-73.93444	3211	Quinua	29/11/2025	Emergencia	01/12/2025	Bueno
CO-Cabanillas	Puno	-15.16958	-69.96989	3290	Quinua	03/11/2025	2 hojas verdaderas	17/12/2025	Bueno
CO-Capachica	Puno	-15.60636	-69.83214	3828	Quinua	10/10/2025	Panoja	29/11/2025	Bueno
CO-Ilave	Puno	-16.0675	-69.66194	3871	Quinua	11/10/2025	4 hojas verdaderas	09/12/2025	Regular
CO-Juli	Puno	-16.20378	-69.45992	3812	Quinua	16/10/2025	Ramificación	14/12/2025	Regular
CO-Rincón de la Cruz	Puno	-15.990584	-69.810835	3887	Quinua	18/10/2025	Ramificación	16/11/2025	Regular