

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE QUINUA



Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de diciembre al 01 de enero de 2025

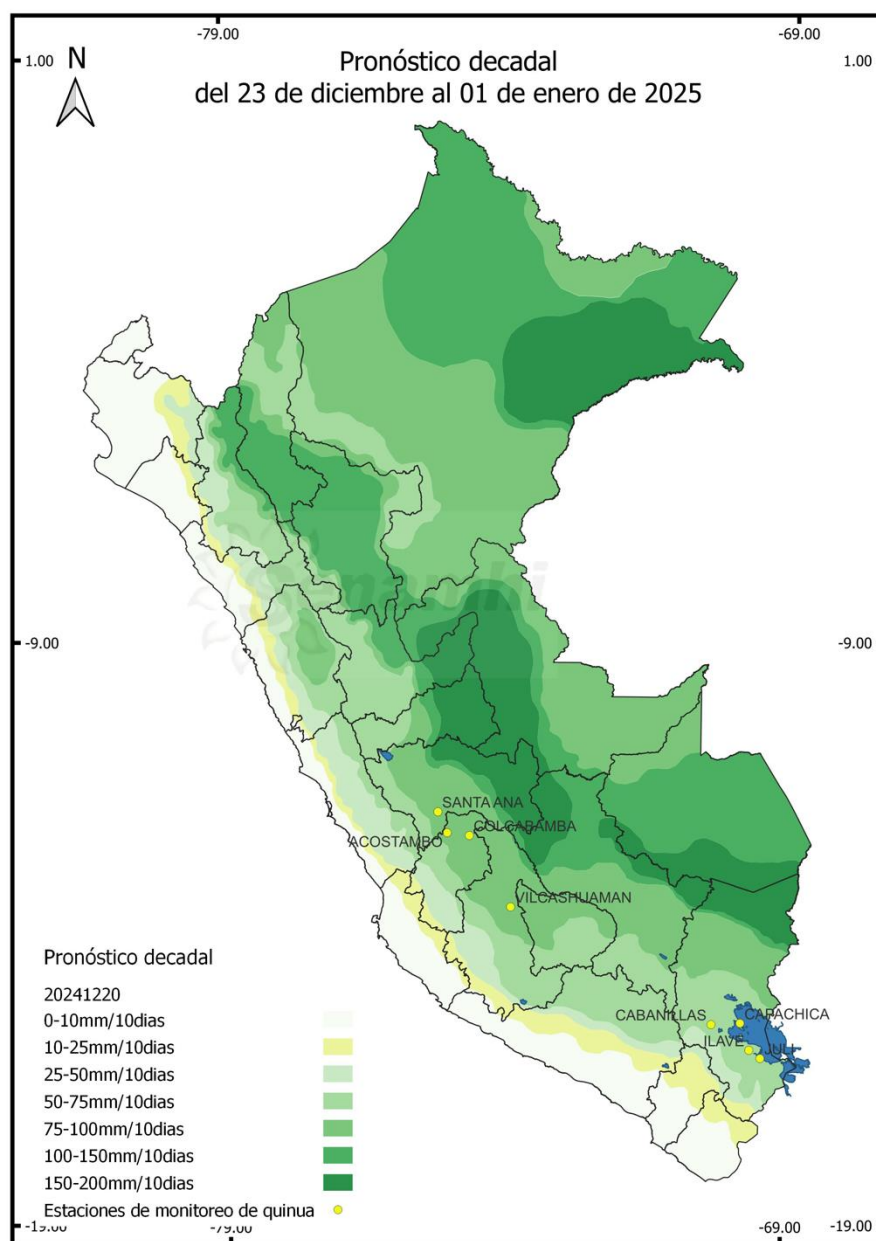
SIERRA CENTRAL Y SIERRA SUR ORIENTAL:

Para la sierra central, se esperan precipitaciones líquidas y sólidas, con acumulados de hasta 50mm/decadario y condiciones diurnas ligeramente cálidas, lo que promovería el establecimiento progresivo y avance de primeras etapas vegetativas del cultivo. Por otro lado, no se descarta la ocurrencia de fenómenos de corta duración como heladas y granizadas de manera localizada.

ALTIPLANO:

En el Altiplano se prevé precipitaciones que alcanzarían acumulados inferiores a 50 mm/decadario, manteniendo las condiciones de humedad para el desarrollo vegetativo del cultivo; asimismo, estas condiciones permitirían realizar labores de manejo como el desahije y eliminación de mala hierba; no obstante, las condiciones diurnas cálidas persistirían lo que propiciaría ambientes favorables para el incremento de poblaciones de plagas como el kcona kcona, así como una mayor demanda hídrica para un óptimo desarrollo.

Por otro lado, no se descarta la ocurrencia de eventos extremos de corta duración como granizadas, vientos fuertes, heladas entre otros, por lo que se recomienda monitorear constantemente el cultivo y avisos meteorológicos.



Próxima Actualización 06 de enero de 2025

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

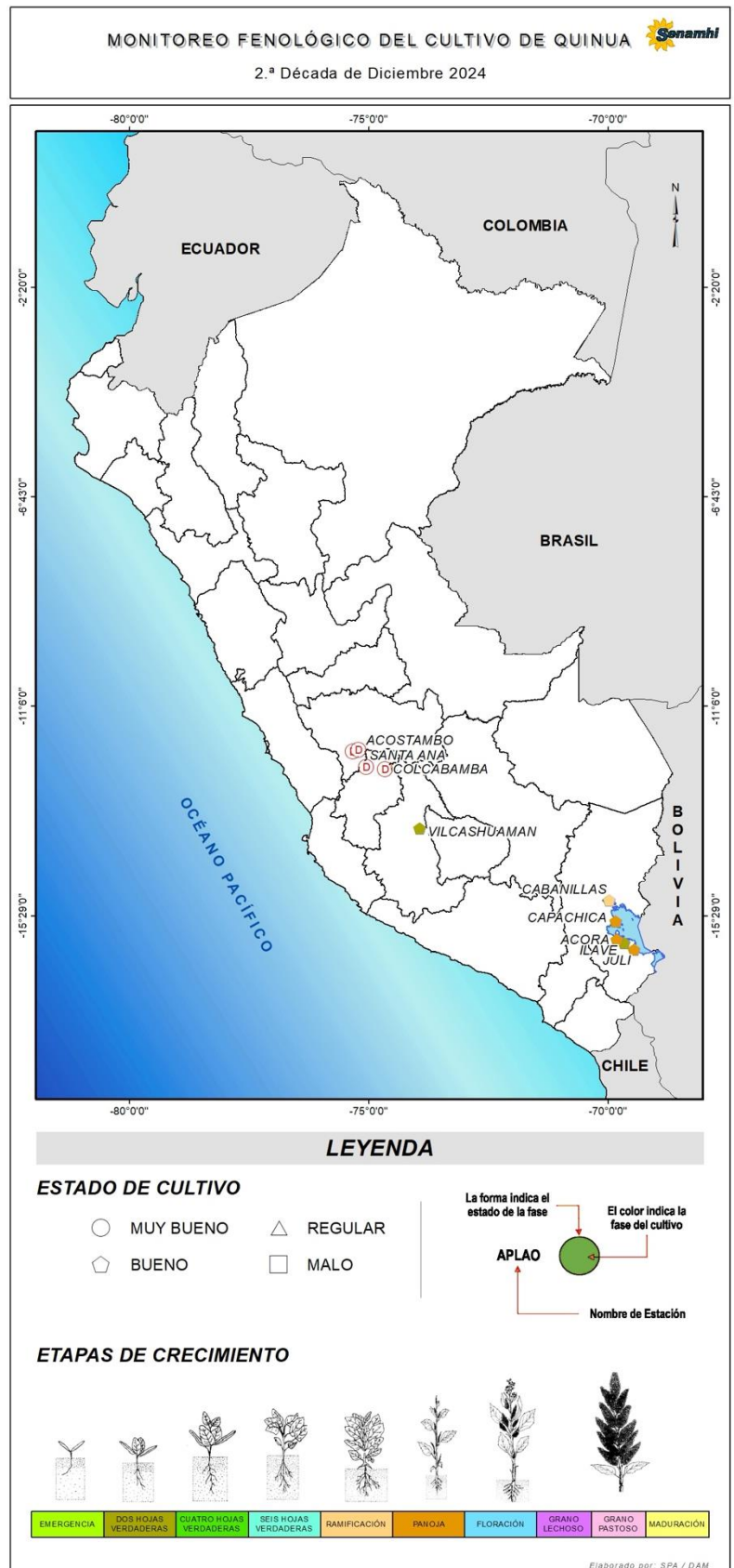
2° DÉCADA DE DICIEMBRE (11 al 20)

En la sierra central, las estaciones de monitoreo del cultivo de quinua Huayao (Junín), Acostambo (Huancavelica) se encuentran con terrenos en descanso, en tanto la estación de Vilcashuaman (norte de Ayacucho) registró buen acumulado de lluvias, propiciando condiciones favorables de humedad en el suelo para el desarrollo de dos hojas verdaderas.

En el Altiplano, los puntos de observación fenológica como Acora, Juli y Capachica reportaron la fase de panoja. La estación Cabanillas se encuentra en fase de ramificación, por último, la estación de llave continúa en la etapa de dos hojas verdaderas.

Las condiciones de humedad disponible en el ambiente durante la década favorecieron el desarrollo de primeros estadios fenológicos del cultivo, sin embargo, en la zona central de la región aun presenta un ligero retraso en el avance de la campaña agrícola.

Por otro lado, durante el periodo de monitoreo la persistencia de días cálidos, favorecieron la presencia de plagas como polilla de la quinua, ticonas, y en la zona circunlacustre el exceso de humedad en el suelo ha promovido la incidencia de enfermedades fungosas como el mildiu, afectando etapas susceptibles del cultivo.



Tomar en cuenta

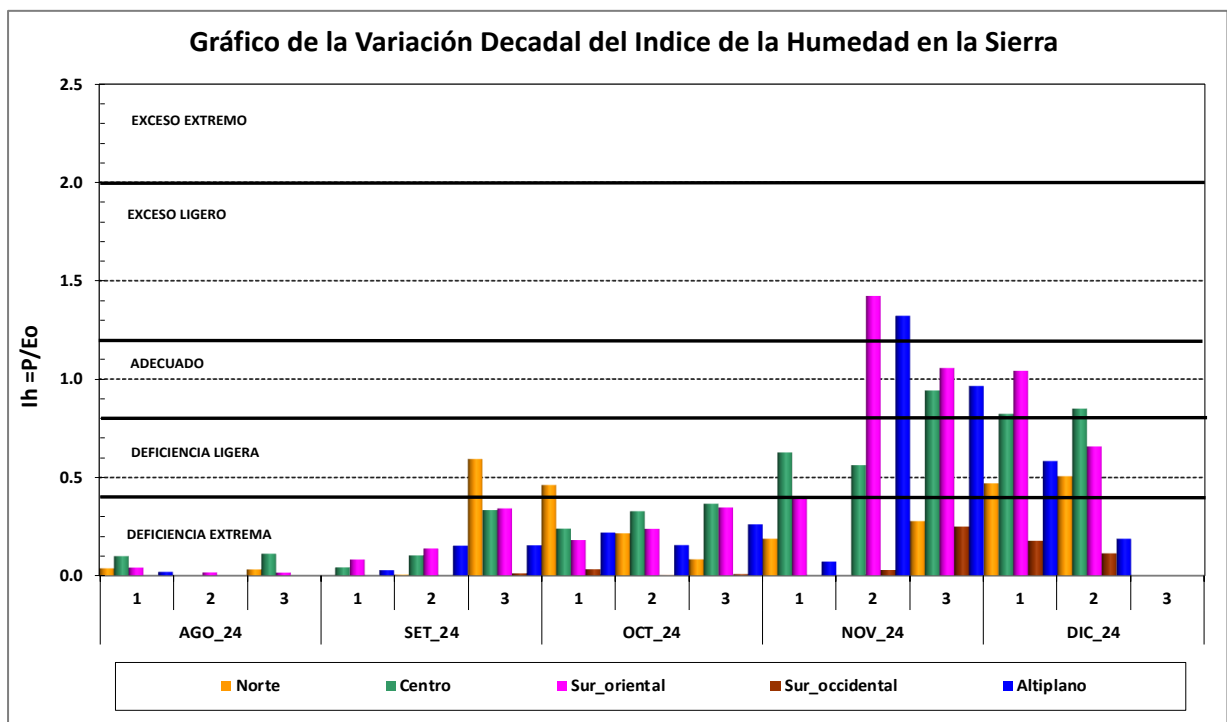
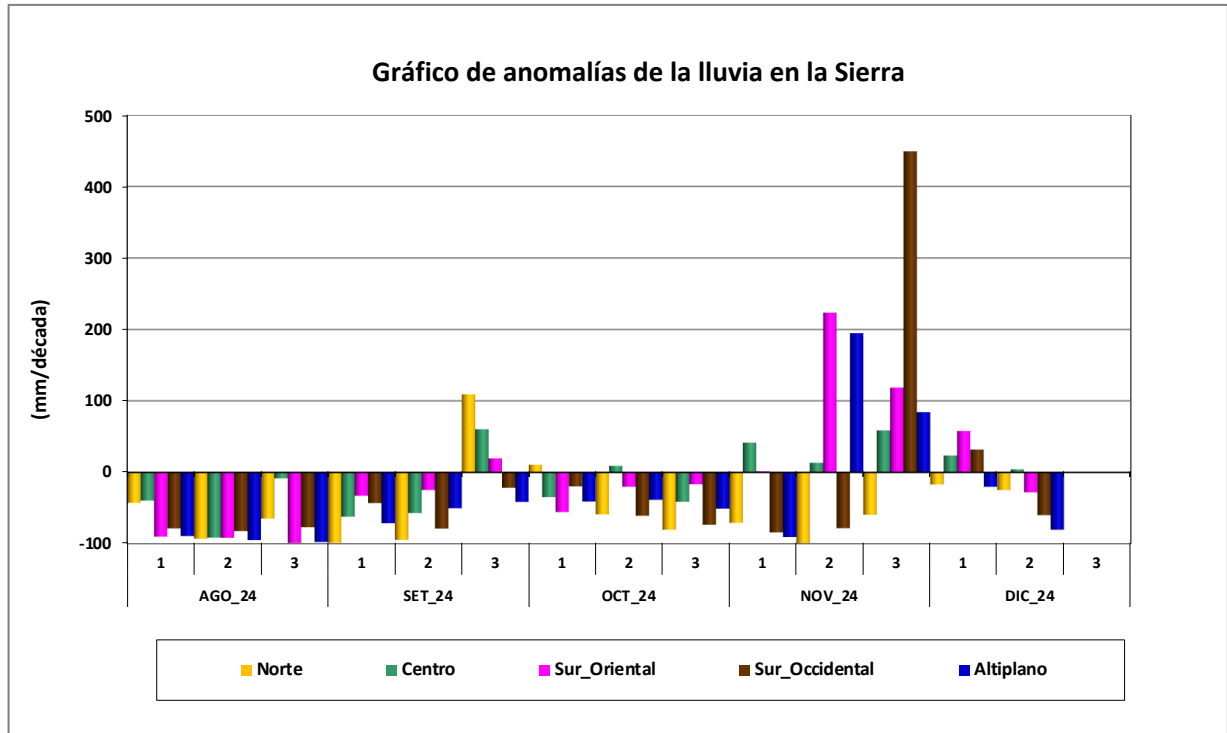
* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de quinua al 20 de diciembre 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 centro se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales a ligeramente cálidas; asimismo, las lluvias registraron acumulados importantes por lo que se generaron condiciones de humedad adecuada que permiten realizar labores de labranza y el establecimiento progresivo del cultivo de quinua.

En el altiplano las temperaturas diurnas y nocturnas registraron condiciones ligeramente cálidas, respecto a la precipitación registró un acumulado promedio de 8.2 mm/decadaria, este panorama ha ralentizado el normal desarrollo vegetativo del cultivo en distritos como Cabanillas, Mañazo y Cabana, donde se han observado una mayor demanda hídrica y síntomas de marchitez temporal.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de quinua a nivel nacional

Ubicación					Monitoreo Fenológico			
Estación	Departamento	Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	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	Dos hojas verdaderas	02-12-24	Bueno
CO-Cabanillas	Puno	-15.16958	-69.96989	3290	Quinua	Ramificación	20-12-24	Bueno
CO-Capachica	Puno	-15.60636	-69.83214	3828	Quinua	Panoja	21-12-24	Bueno
CO-Ilave	Puno	-16.0675	-69.66194	3871	Quinua	Dos hojas verdaderas	23-11-24	Bueno
CO-Juli	Puno	-16.20378	-69.45992	3812	Quinua	Panoja	22-12-24	Bueno
CO-Rincón de la Cruz	Puno	-15.990584	-69.810835	3887	Quinua	Panoja	17-12-24	Bueno

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