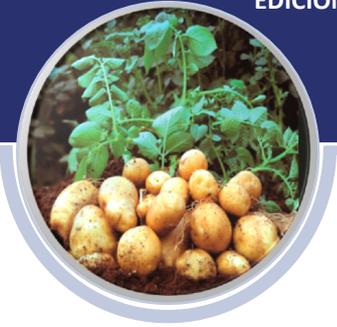


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



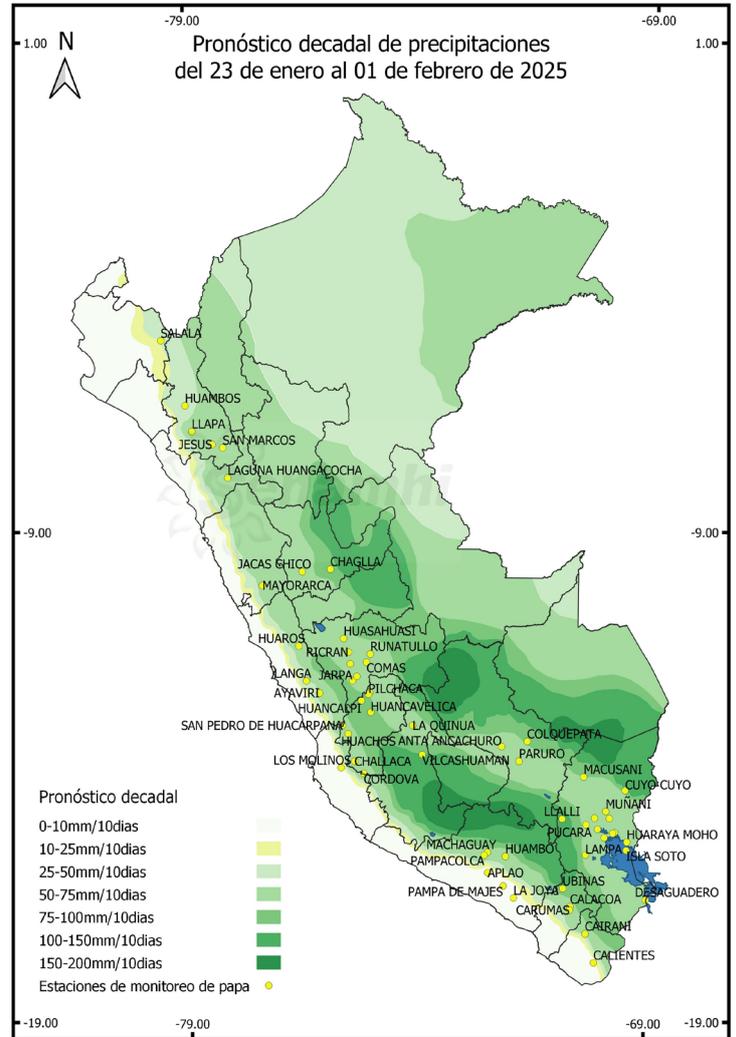
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de enero al 01 de febrero 2025

En la vertiente occidental de la sierra central, sierra sur occidental y el altiplano, el incremento de la disponibilidad hídrica favorecerán la recuperación de las plantaciones que se encuentran en estado regular hasta la fecha. En los sectores de la sierra norte, sierra central y sierra sur oriental, las condiciones ambientales continuaran propicias para el desarrollo de las plantas, favoreciendo el crecimiento vegetativo, floración y tuberización. Asimismo, se esperan condiciones ambientales favorables para la ejecución de las labores culturales oportunas como el aporque y abonamientos, especialmente para las siembras tardías bajo seco.

Sin embargo, estas mismas condiciones propiciarán una mayor presión de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la racha y la alternaria, especialmente en la zonas bajas y cercanas a los cauces, en predios con deficiencia de drenaje (encharcamiento prolongado), exceso de sombra, presencia de malezas entre otras deficiencia de manejo.

Asimismo, debido a la temporada, se mantendrán los riesgos de afectación por la granizada, helada, vientos fuertes, nevada, lluvias intensas, descensos bruscos de la temperatura nocturna, entre otros eventos extremos de corta duración, especialmente en las zonas de mayor altitud de la sierra central y sur.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 05 de febrero del 2025

### Tener en cuenta

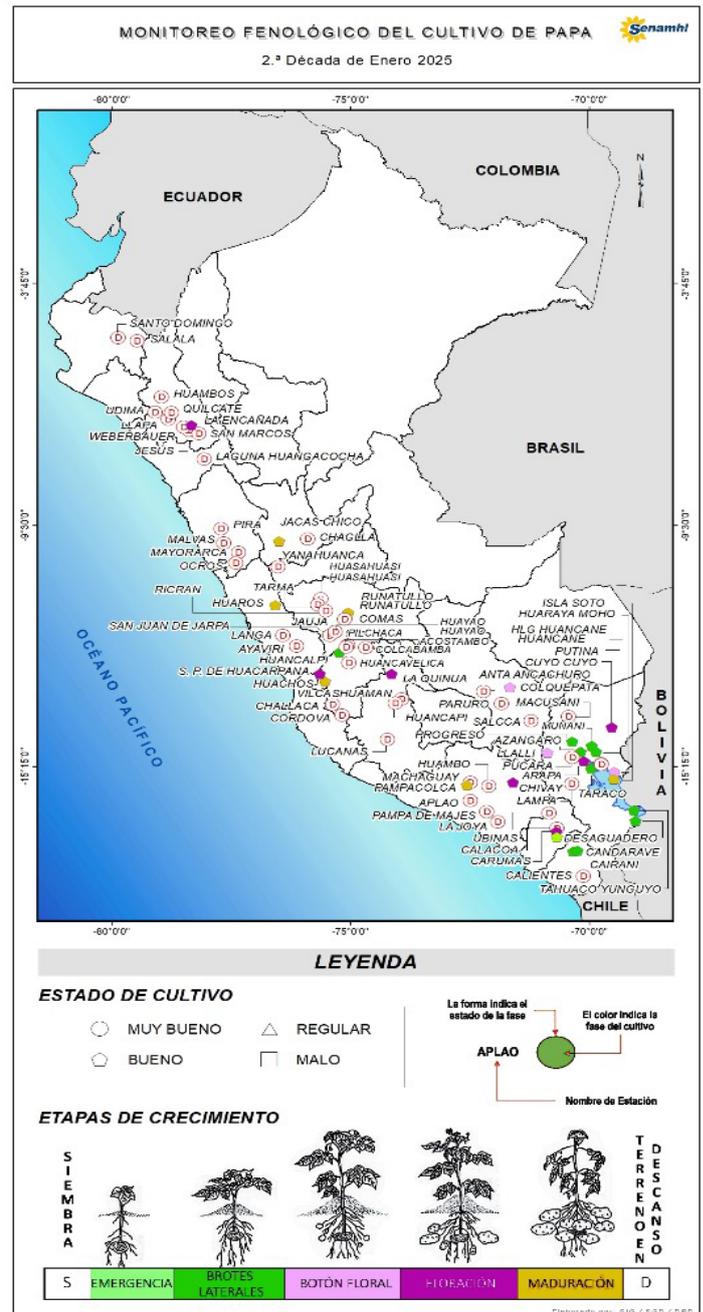
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE ENERO 2025 (11 al 20)

Al 20 de enero, en las localidades de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca), los campos de papa se encuentran en floración; en tanto que, en los valles interandinos de la sierra central como Huaros (sierra de Lima), Huachos (Huancavelica), San Pedro de Huacarpana (sierra de Ica), Jacas Chico (Huánuco), Comas, Vilca, Huasahuasi y Runatullo (Junín), se observaron campos de papa en crecimiento vegetativo, botón floral, floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur occidental como Chivay, Machaguay y Pampacolca (Arequipa); Cairani y Candarave (Tacna) y Carumas (Moquegua) se reportaron campos de papa en crecimiento vegetativo, floración y maduración. En la sierra sur oriental y el altiplano, en las localidades como Colquepata (Cusco), Arapa, Isla Soto y Cuyo Cuyo (Puno), los campos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo, floración en maduración.



Mapa 2. Etapas de crecimiento de la papa y su estado actual

## Tener en cuenta

- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de papa observada al 20 de enero 2025; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Dirección de Agrometeorología

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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



## Impactos del clima

En gran parte de la región andina, las condiciones de disponibilidad hídrica disminuyeron significativamente hasta los rangos de deficiencia de humedad extrema en la sierra sur occidental y deficiencia de humedad ligera en la vertiente occidental de la sierra central, producto de lluvias reportadas por debajo de su promedio esperado, especialmente en los sectores de la sierra norte, vertiente occidental de la sierra central, sierra sur occidental y el altiplano. Esta variación de humedad también se reflejó en las estaciones de El Mantaro, Apata y Muqui (Junín), Usi (Cusco), Tahuaco, Yunguyo y Camacani (Puno), donde la humedad del suelo evidenció una disminución momentánea, mostrando en promedio un 20 % de volumen, situación que generó ligeras limitaciones al desarrollo normal de las plantaciones. En tanto que, en las localidades como Payhua,

ubicadas en la vertiente occidental de la sierra central la humedad descendió hasta por debajo de 20 % de volumen. En estos casos, se observaron la aparición de los síntomas de marchitez temporal, incremento de demanda hídrica ( $ETP \geq 50$  mm), entre otros impactos.

Asimismo, en diversas localidades de la sierra central y sur como Huancalpi (Huancavelica) Marangani, Checacupe, Combapata y Canchis (Cusco); Acora, Arapa, Ayaviri, Azángaro, Capachica, Desaguadero, Muñani, Putina, Chumbivilcas, Yunguyo, Ayaviri, Cabanillas y Lampa (Puno) la ocurrencia de heladas y nevadas en zonas altas y granizadas, afectaron las plantaciones de papa y otros cultivos de panllevar.

Variación Decadal del Índice de Humedad en la Sierra

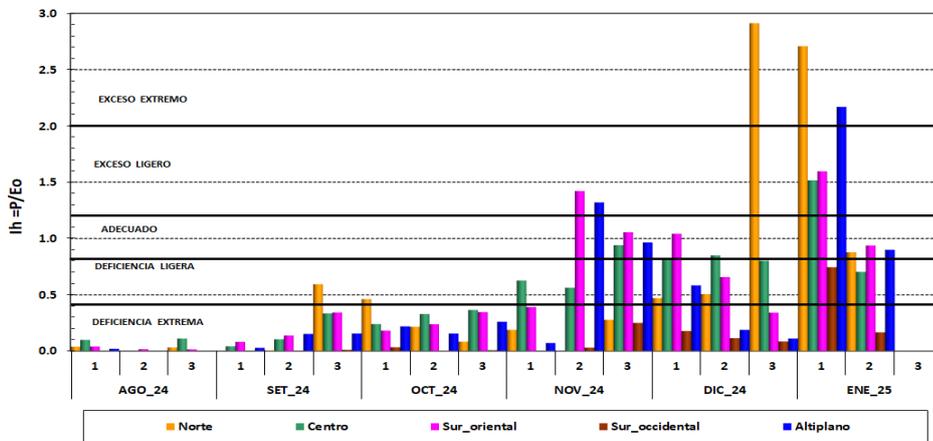


Gráfico 1. Condiciones de disponibilidad hídrica de la última década (10 días)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

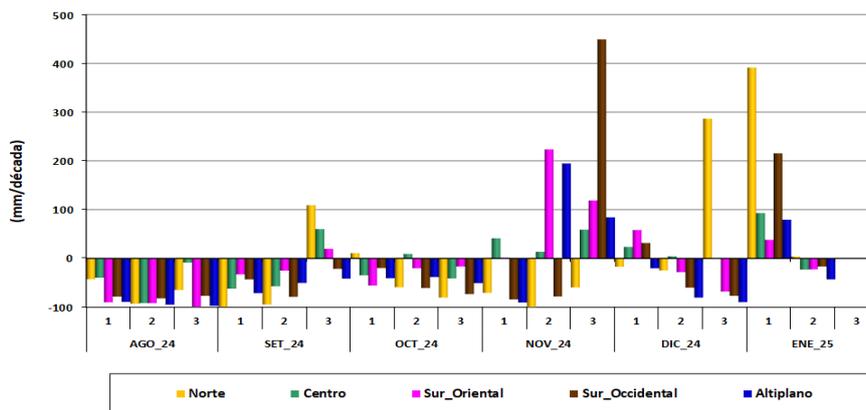


Gráfico 2. Anomalia de lluvias de la última década (10 días)

Dirección de Agrometeorología

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

