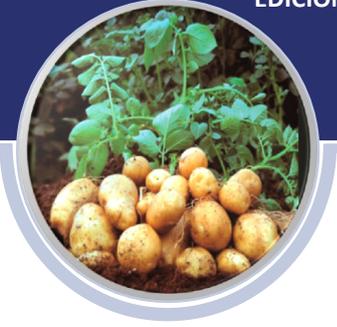


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

## CULTIVO PAPA



### Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de marzo 2025

En gran parte de la región andina, se mantendrán las condiciones de disponibilidad hídrica favorable para la avance de la campaña agrícola 2024-2025, ya que las lluvias previstas de hasta 75 mm, promoverá la floración y tuberización de las plantaciones de papa, especialmente en los predios conducidos bajo secano.

Sin embargo, también se mantendrá una mayor presión de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la rancia y la alternaria, así como la aparición de síntomas de amarillamiento de hojas y pudrición radicular, debido al exceso de humedad, especialmente en las zonas bajas y cercanas a los cauces, en predios con problemas de drenaje (anegamiento), parcelas con exceso de sombra, parcelas con mayor presencia de malezas entre otras deficiencias de manejo. Asimismo, debido a la temporada, se mantendrán los riesgos de afectación por la granizada, helada, vientos fuertes, nevada, lluvias intensas, entre otros eventos extremos de corta duración, especialmente en las zonas de mayor altitud de la sierra central y sur y las localidades de la sierra norte, donde es probable que las lluvias acumulen hasta 100 mm.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 25 de marzo del 2025

### Tener en cuenta

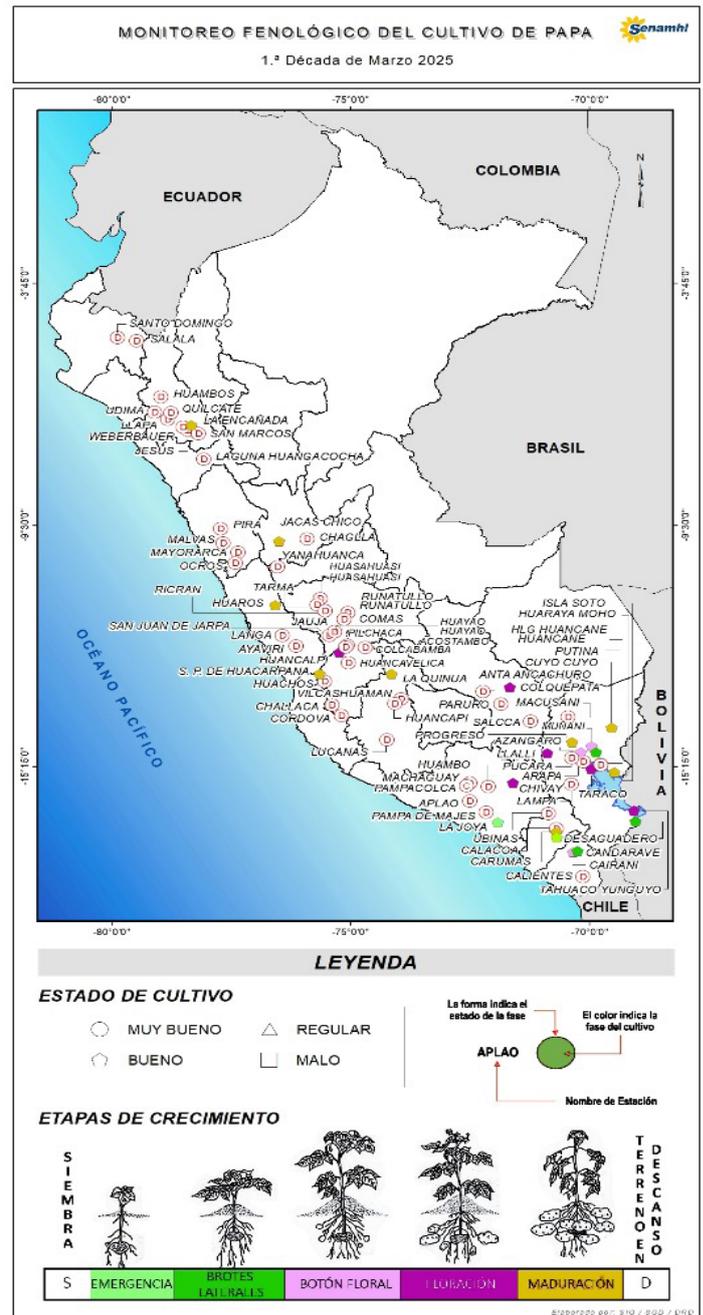
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

1ª DÉCADA DE MARZO 2025 (01 al 10)

Al 10 de marzo, en las localidades de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca), los campos de papa se encuentran en floración y maduración; en tanto que, en los valles interandinos de la sierra central como Huaros (sierra de Lima), Huachos (Huancaavelica), San Pedro de Huacarpana (sierra de Ica), Jacas Chico (Huánuco), Comas, Vilca, Huasahuasi y Runatullo (Junín), se observaron campos de papa en 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 y maduración.



## 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 10 de marzo 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 la sierra norte, la disponibilidad hídrica disminuyó ligeramente, debido al descenso de lluvias por debajo de su promedio climático. Sin embargo, estas condiciones no tuvieron impactos significativos en el cultivo, debido a una baja demanda hídrica ( $ETP \leq 40$  mm), lo que favoreció el desarrollo normal de las plantaciones.

En la sierra central, las condiciones de disponibilidad hídrica continuaron sin cambios significativos ( $IH \geq 1.2$ ), favoreciendo el desarrollo de las plantaciones en curso. Por otro lado, según datos de Payhua (sierra de Lima), Apata, El Mantaro y Muqui (Junín), la humedad suelo fluctuó entre 25 % y 40 % de volumen, generando un ambiente propicio para la floración, tuberización y maduración de las plantaciones de los sembríos. Sin embargo, en algunos sectores como Acolla (Junín) el exceso de humedad generó amarillamiento de hojas, pudrición radicular y otras enfermedades como la rancha y alternaria, especialmente en predios con deficiencia de drenaje, exceso de sombras, presencia

de malezas, entre otras condiciones microclimáticas.

En la sierra sur oriental, sierra sur occidental y el altiplano, las condiciones de disponibilidad hídrica incrementaron significativamente ( $IH \geq 1.2$ ), alcanzando los rangos de exceso de humedad ligero y extremo, especialmente en la sierra sur oriental y el altiplano, contribuyendo a la floración, desarrollo de tubérculos y maduración, especialmente en predios manejados bajo secano. En ese sentido, las estaciones de Usi (Cusco), Illpa, Camacani, Rincon de la Cruz y Tahuaco (Puno) reportaron la humedad del suelo por encima de 40 % de volumen, generando condiciones de sobresaturación del suelo. En ése sentido, las localidades como Capachica, Llally, Pampahuta, Lampa, Coata, Muho, Atuncolla y Pilcuyo (Puno) reportaron plantaciones de papa y otros cultivos de panllevar afectadas por inundación debido al desborde y lluvias persistentes.

Variación Decadal del Índice de Humedad en la Sierra

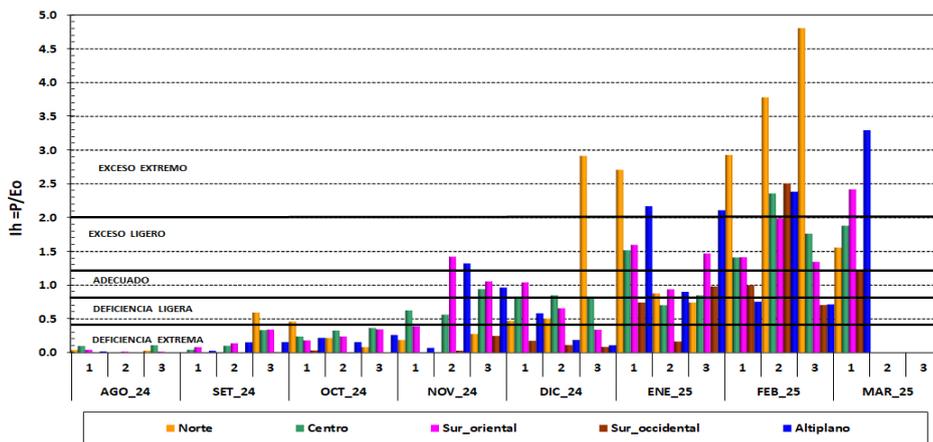


Gráfico 1. Condiciones de disponibilidad hídrica de la última decada (10 días)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

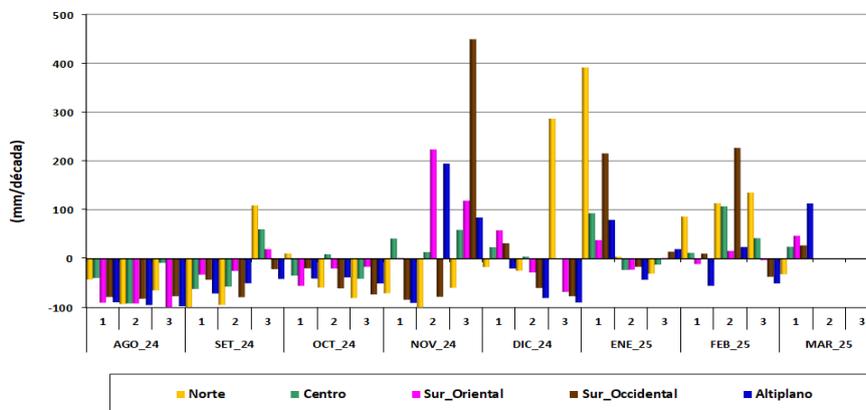


Gráfico 2. Anomalia de lluvias de la última decada (10 días)

Dirección de Agrometeorología

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

