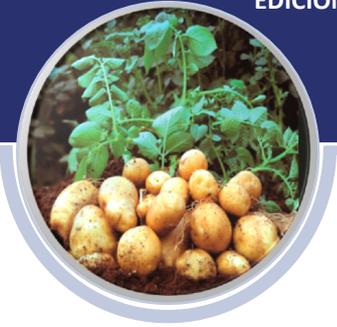


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



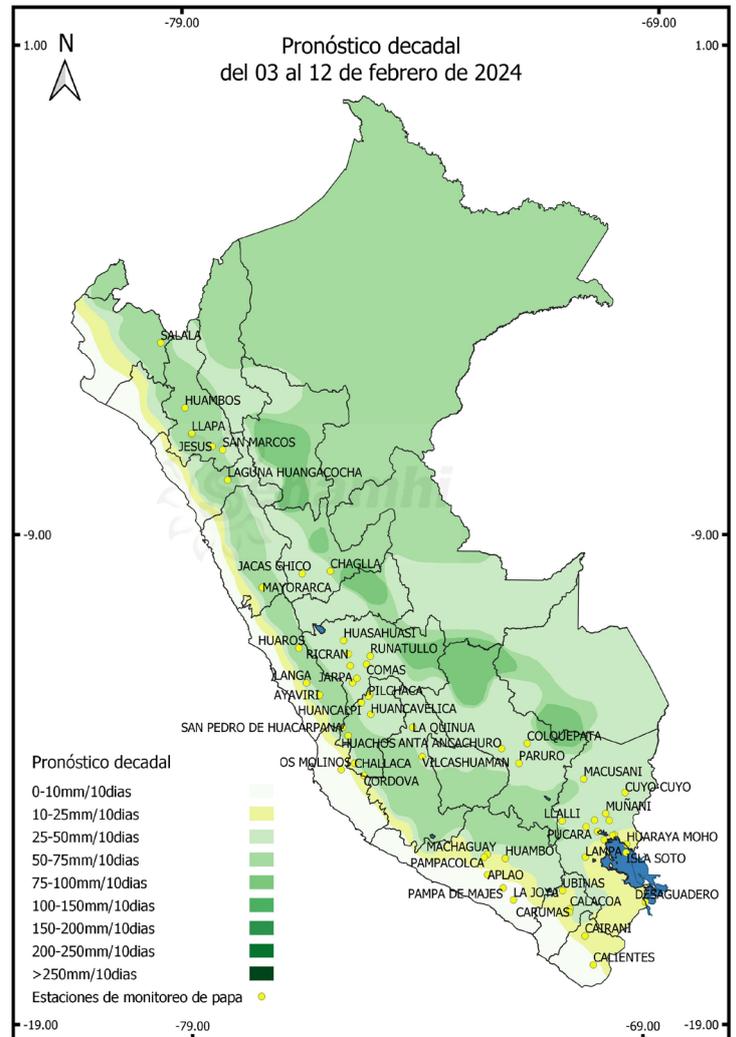
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 03 al 12 de febrero del 2024

En el altiplano, sierra sur occidental y los sectores de la vertiente oriental de la sierra norte y central, es probable que la tasa de crecimiento vegetativo del cultivo disminuya, ya que se prevé un descenso de lluvias hasta por debajo de 50 mm, lo cual repercutirá en la disponibilidad hídrica y el desarrollo adecuado de las plantaciones, especialmente los campos conducidos en secano y que se encuentran en pleno crecimiento y floración. En ese sentido, no se descarta la aparición los síntomas de marchitez temporal, daños por descensos bruscos de la temperatura, granizadas, entre otros eventos extremos propios de la época, especialmente en zonas de mayor altitud.

En la vertiente occidental de la sierra norte y central, las lluvias persistirán en torno a 75 mm manteniendo la disponibilidad hídrica para el crecimiento vegetativo, floración y tuberización de los sembríos de papa, especialmente los campos manejados en secano, lo que garantizarían el avance de la campaña 2023/2024. Sin embargo, no se descartaría daños por la granizada, exceso de humedad y otros eventos extremos de corta duración, debido a la época, especialmente en la sierra central.

Asimismo, continuará el ambiente propicio para la aparición de la racha, la alternaria, entre otras enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, especialmente en los predios con alta densidad de plantas, exceso de sombras, presencia de malezas, abonos con alto % de nitrógeno, entre otras deficiencias de manejo. Por otro lado, no se descartarían inundaciones por desborde, especialmente en zonas bajas y próximos a los causes, sobresaturación prolongada del suelo por las lluvias persistentes, ocasionando amarillamiento hojas, pudrición de raíces y otros impactos.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 14 de febrero del 2024

## Tener en cuenta

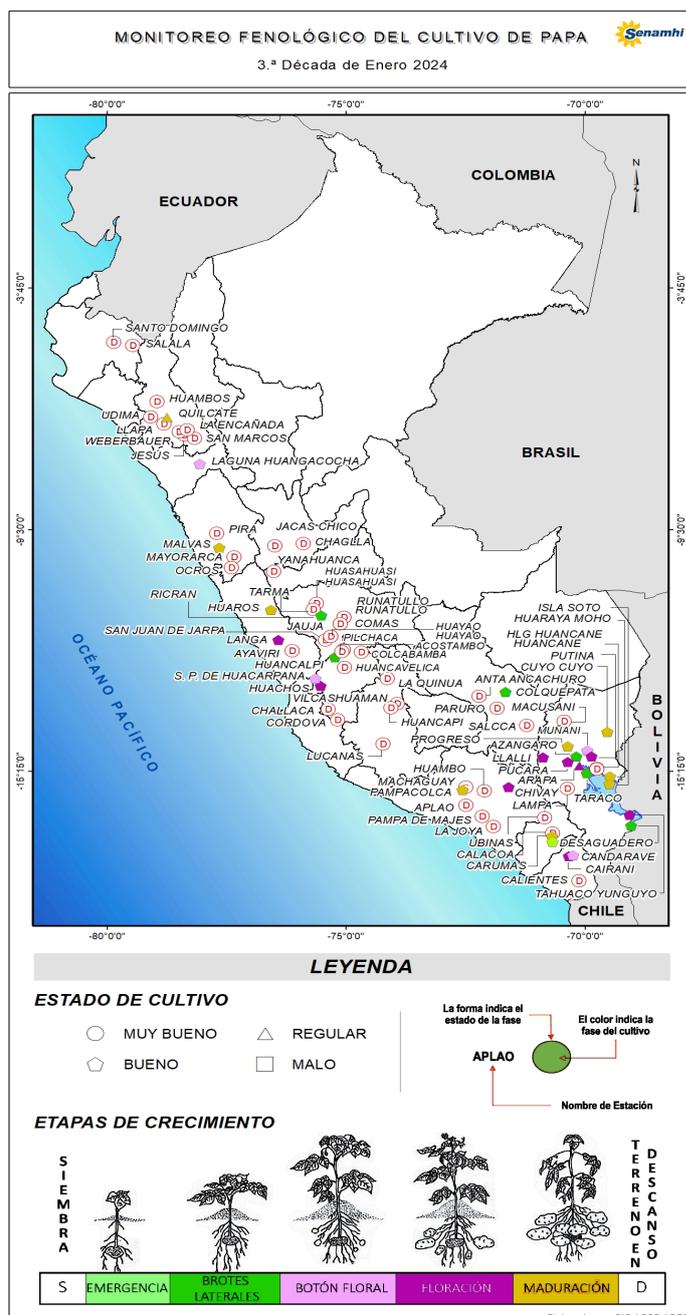
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE ENERO 2024 (11 al 20)

Al 31 de enero, en las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Huangacocha (La Libertad), las plantaciones de papa se encuentran en floración y maduración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Malvas y Langa (Ancash); Ricran y Comas (Junín), Huancalpi y Huachos (Huancaavelica), Huaros (sierra de Lima) y San Pedro de Hucarpana (sierra de Ica) predominaron plantaciones de papa en crecimiento vegetativo, floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur como Machaguay, Chivas y Pampacolca (Arequipa), Carumas (Moquegua), Cairani y Candarave (Tacna) y Colquepata (Cusco) los sembríos de papa se encuentran en floración y maduración; en tanto que, en los sectores del altiplano como Arapa, Putina, Cuyo Cuyo, Progreso, Llally Taraco, Muñani, Tahuaco e Isla Soto (Puno) predominaron campos de papa en crecimiento vegetativo, floración y 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 31 de enero 2024; 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

## Impactos del clima

En la sierra norte, la disponibilidad hídrica disminuyó significativamente, producto del descenso de lluvias reportadas con acumulados por debajo de su promedio climático; sin embargo, hasta la fecha, no evidencian impactos significativos, debido entre otras cosas a las reservas del suelo. Por otro lado, la mayoría de las plantaciones de papa se encuentran en buen estado; mientras que en algunos sectores como Quilcate (Cajamarca) y Huangacocha (La Libertad) continúan reportando la presencia de la rancha asociada a la alta humedad.

En la sierra central y sierra sur oriental, los reportes de las estaciones de Payhua (sierra de Lima), El Mantaro, Apata, Muqui (Junín), Cusipata y Usi (Cusco) mostraron contenido de humedad del suelo entre 20 % y 40 % de volumen, generando condiciones ambientales favorables para el desarrollo normal de los sembríos; sin embargo, en algunos sectores como Acolla (Junín) las condiciones de humedad persistieron por encima de 50 % de volumen, generando un ambiente propicio

para la aparición de enfermedades asociadas a la alta humedad como la rancha, la alternaria, entre otras.

En la sierra sur occidental, especialmente en las zonas altas de Ica y Arequipa, las lluvias se incrementaron ligeramente, favoreciendo el desarrollo de las plantaciones; mientras que, en las zonas altas de Moquegua y Tacna, los cultivos continuaron con muchas limitaciones para su desarrollo adecuado, debido a la escasa humedad.

En el altiplano, con respecto a la década previa, las lluvias se incrementaron significativamente, acumulando valores por encima de su promedio climático, por lo que, el volumen de agua de los suelos de las estaciones de Illpa, Tahuaco y Camacani (Puno) se incrementaron, fluctuaron entre 20 % y 40 %, favoreciendo la recuperación de las plantaciones que hasta la fecha continuaron en estado regular, especialmente en los sectores como Cabanillas y Taraco (Puno).

Gráfico de la Variación Decadal del Índice de Humedad en la Sierra

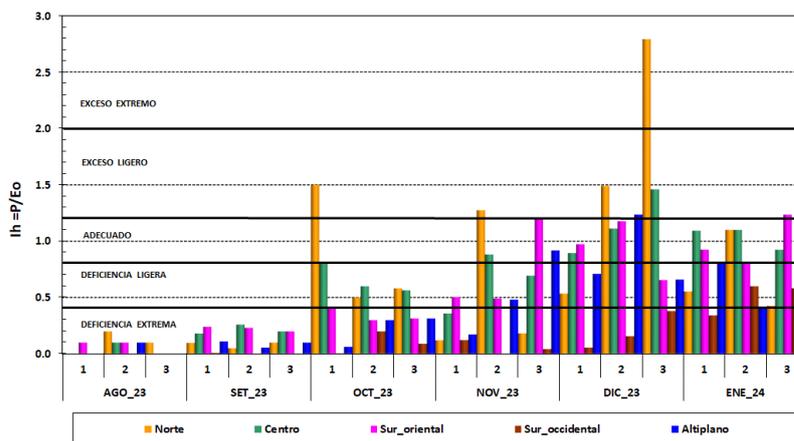


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

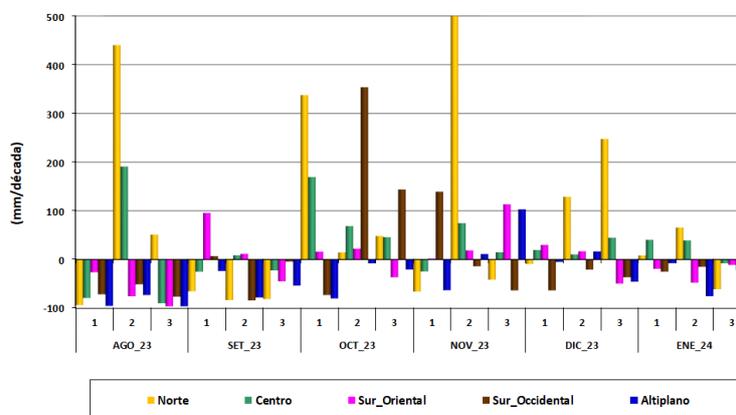


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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