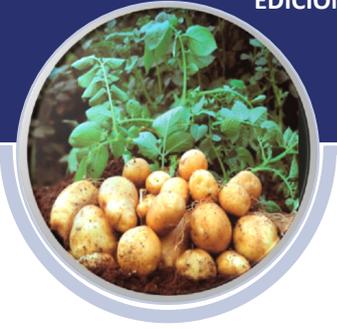


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



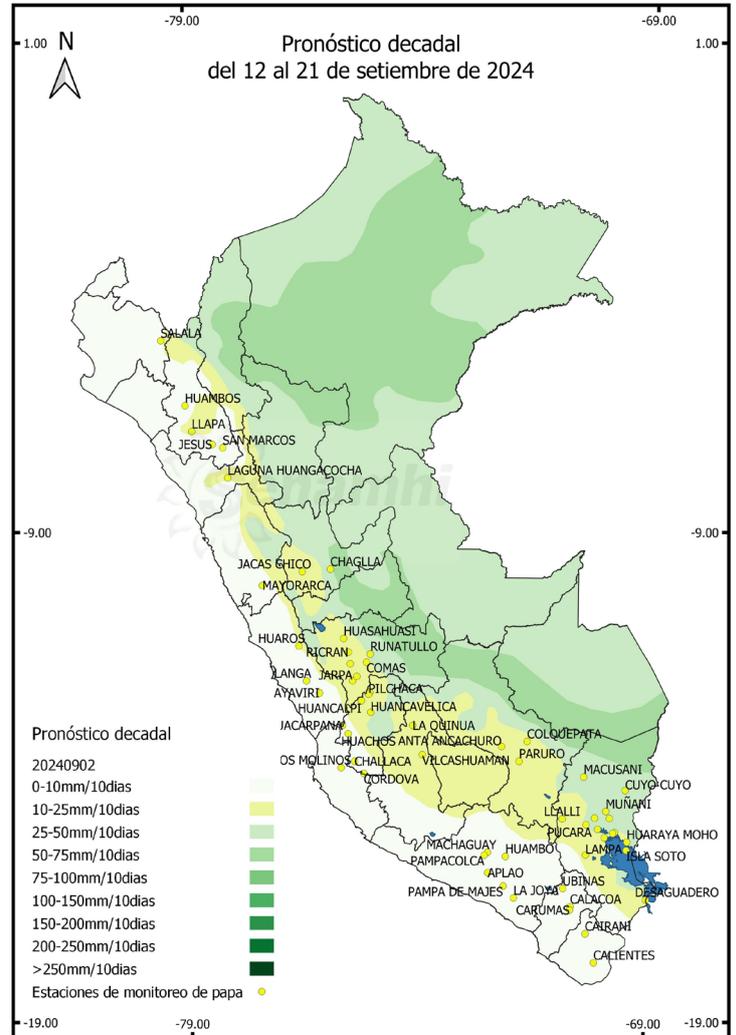
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de setiembre del 2024

En los sectores de la vertiente oriental de la sierra central y sur, las condiciones de disponibilidad hídrica mejorarían significativamente, ya que se prevén lluvias de hasta 50 mm, por lo que se espera un ambiente propicio para la ejecución de labores de abonamiento, aporque y otras actividades culturales para el mantenimiento de las plantaciones en curso (Campaña chica 2024). Asimismo, dichas condiciones favoreceran el inicio de labores de labranza y siembra en secano de la campaña grande 2024-2025. Por el contrario, debido a la temporada, no se descartarían afectaciones por la granizada, helada, olas de calor y otros eventos extremos de corta duración, propias de la zona.

En los sectores de la sierra norte y la vertiente occidental de la sierra central y sur, las condiciones de disponibilidad hídrica se mantendrían en el rango de deficiencia de humedad extrema, debido a la persistencia de lluvias por debajo de 10 mm, lo que repercutiría negativamente en las labores de labranza y siembra de la campaña 2024-2025 y una mayor demanda hídrica de las plantaciones instaladas bajo riego en los valles interandinos (Campaña chica).

En la costa central y sur, las condiciones térmicas continuarían con valores de normales a inferiores con respecto a su promedio climático, contribuyendo al desarrollo de las plantaciones de la campaña chica 2024. Sin embargo, debido a un aumento de humedad del aire, mayor nubosidad y llovizna en la madrugada y primeras horas de la mañana, se mantendrán las condiciones para la incidencia de problemas fitosanitarios, especialmente en las zonas más cercanas al litoral.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 25 de setiembre del 2024

### Tener en cuenta

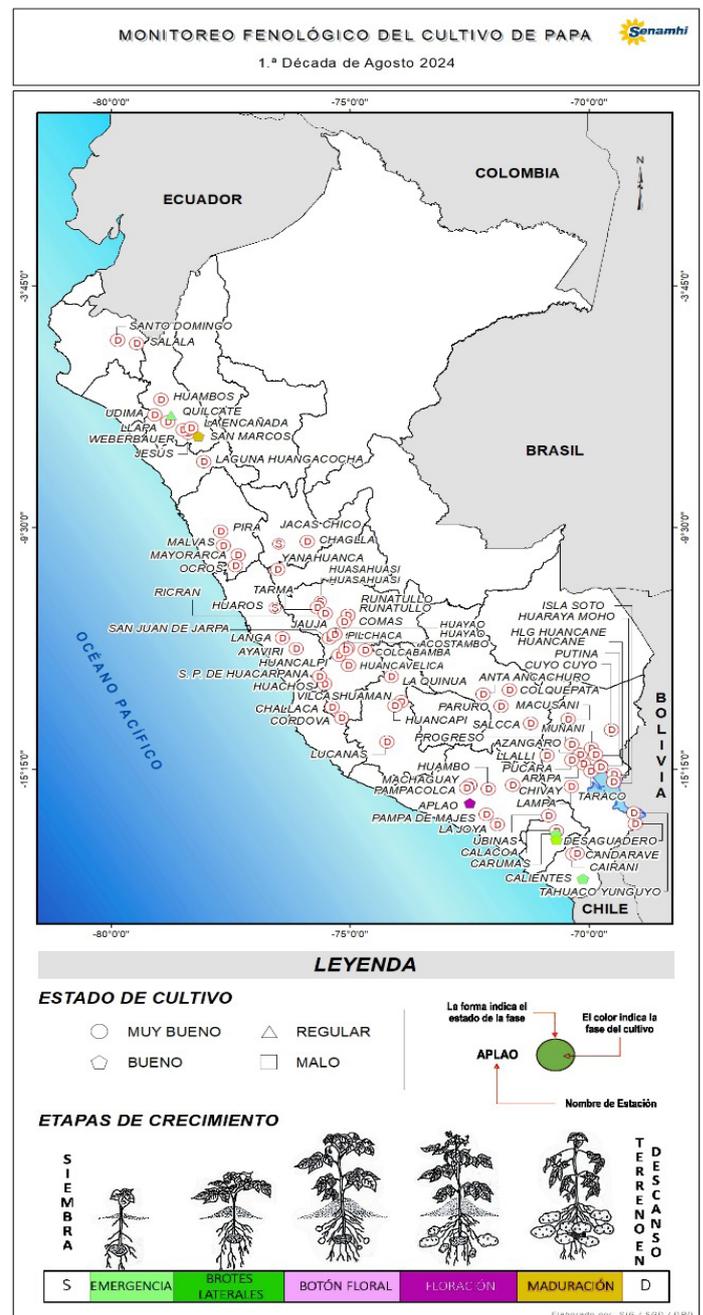
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

1.ª DÉCADA DE SETIEMBRE 2024 (01 al 31)

Al 10 de setiembre, en gran parte de la región andina, las parcelas de papa se encuentran en periodo de descanso estacional, debido a la temporada, especialmente los campos manejados en secano. Con respecto a la campaña chica 2024, mayoritariamente manejados con riego, en las localidades de la sierra norte como Santo Domingo (Piura), San Marcos y Quilcate (Cajamarca), los campos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo y maduración; en tanto que, en los valles interandinos de la sierra central como Huaros (sierra de Lima), Jacas Chico (Huánuco), Comas, Huasahuasi y Runatullo (Junín), se observaron campos de papa en siembra y crecimiento vegetativo.

En las localidades de la sierra sur como Machaguay (Arequipa) y Carumas (Moquegua) se reportaron campos de papa en siembra y desarrollo vegetativo, mientras que en los valles costeros como Majes (Arequipa) y Calientes (Tacna), las plantaciones de papa se encuentran en crecimiento vegetativo y maduración, mayoritariamente.



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 10 de setiembre de 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 gran parte de la región andina, las condiciones de disponibilidad hídrica para el desarrollo vegetativo de las plantas continuaron en su nivel más bajo, en deficiencia de humedad extrema ( $Ih \leq 0.2$ ); al mismo tiempo que, la demanda hídrica potencial de los sistemas productivos superó los 50 mm, generando condiciones de estrés para los cultivos en curso. Por otro lado, el nivel de reservas de agua del suelo continuó por debajo de 10 % de volumen, un ambiente desfavorable para la ejecución de labores de labranza y siembra en seco, lo que se tradujo en mayores necesidades de riego y afectaciones al desarrollo normal de cultivos instalados.

En la franja costera central y sur, las temperaturas diurnas y nocturnas de normales a ligeramente frías continuaron favorable para el avance de la campaña chica 2024, especialmente en la costa central. Sin embargo, la presencia de alta humedad ambiental, la llovizna y la nubosidad, continuó favorable para la presencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, como la alternaría, rancha, entre otras.



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

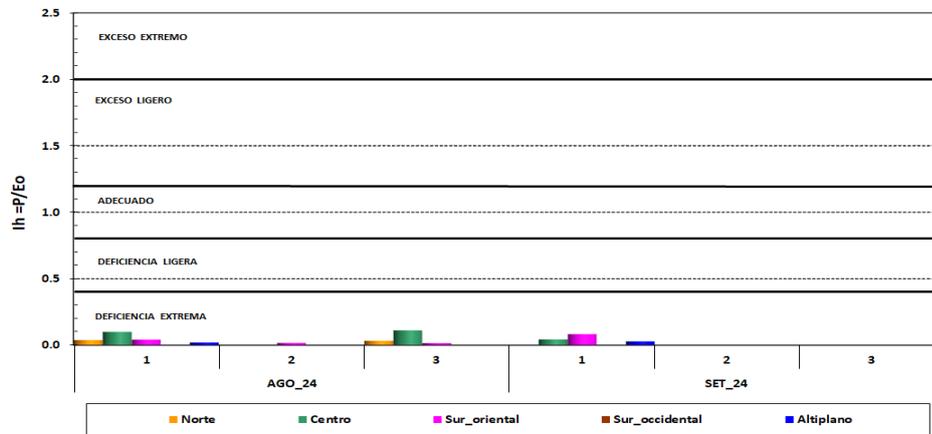


Gráfico 1. Condiciones de disponibilidad hídrica de la última década (10 días)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

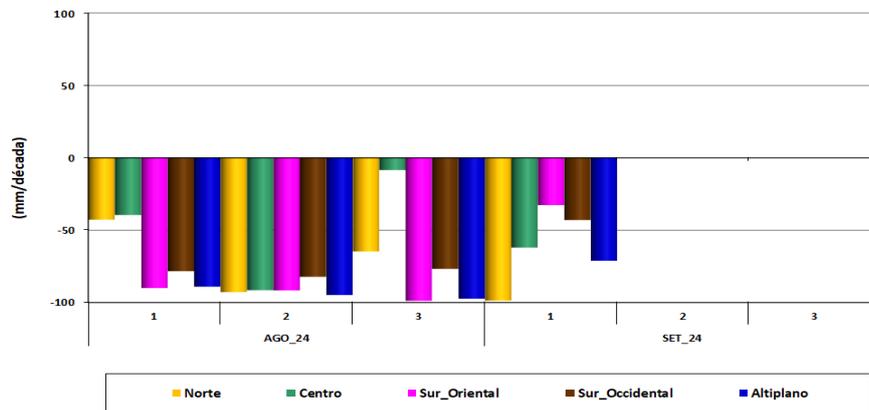


Gráfico 2. Anomalia de llluvias de la última década (10 días)

Dirección de Agrometeorología

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