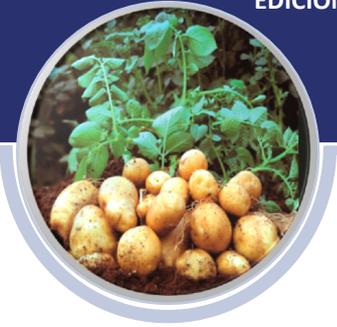


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

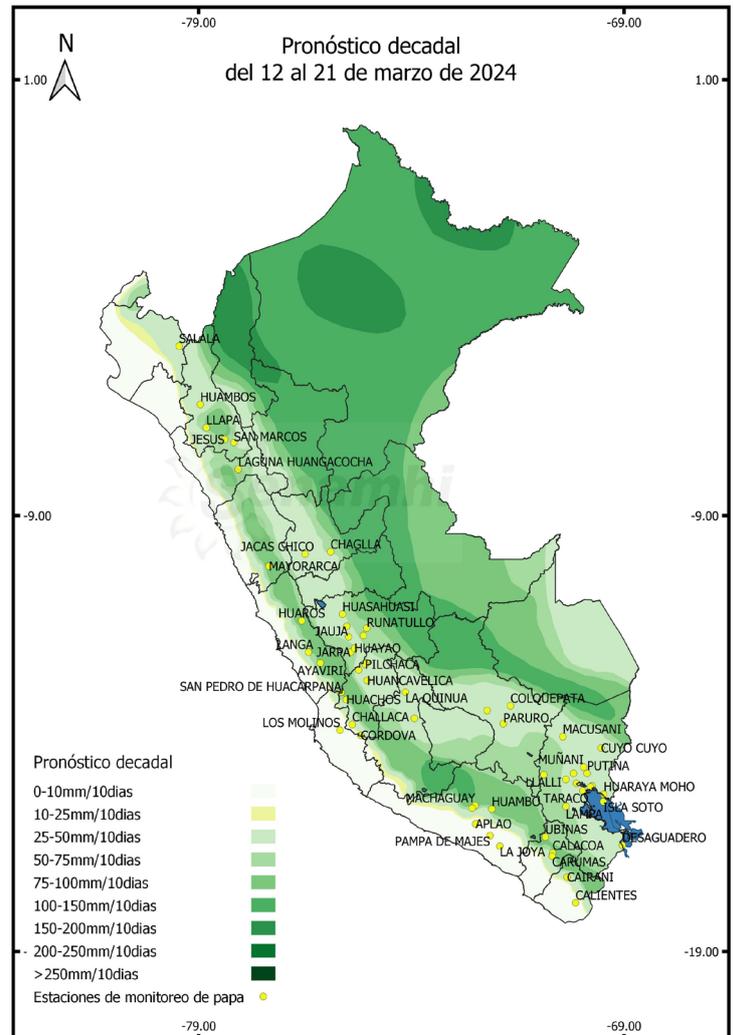


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de marzo del 2024

En gran parte de la región andina, persistirían las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña 2023/2024, ya que las lluvias previstas fluctuarían entre 25 y 75 mm, propiciando el avance de la campaña agrícola en curso, especialmente a los sembríos de papa conducidos en secano y que se encuentran en plena floración y maduración.

Sin embargo, no se descarta que la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad persista, especialmente en las zonas de mayor altitud de la vertiente occidental, donde es probable que las lluvias previstas superen los 100 mm. Por otro lado, debido a la temporada, no se descartan daños por granizadas, lluvias intensas, inundaciones entre otros eventos de corta duración, propias de la época, especialmente en los sectores de la vertiente occidental.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 25 de marzo del 2024

## Tener en cuenta

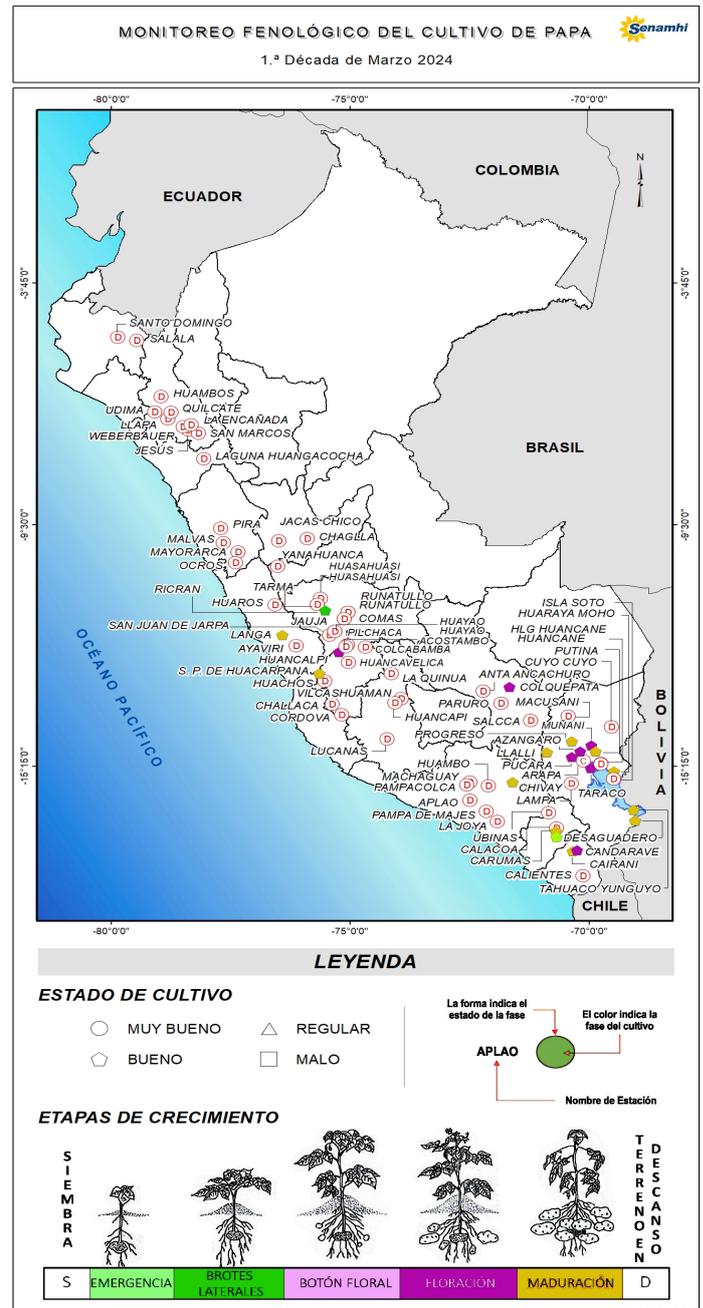
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

1° DÉCADA DE MARZO 2024 (01 al 10)

Al 10 de marzo, en las localidades de la sierra norte como Huangacocha (La Libertad), las plantaciones de papa se encuentran en floración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Langa (sierra de Lima), Ricran (Junín), Huancalpi (Huancavelica) y San Pedro de Huacarpana (sierra de Ica) predominaron plantaciones de papa en crecimiento vegetativo, floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur como Chivay (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 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 10 de marzo 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, con respecto a la década previa, los valores de disponibilidad hídrica mejoraron, alcanzando el rango de humedad adecuada ( $IH \geq 0.8$ ), lo que favoreció la continuidad y avance de la campaña agrícola en curso, especialmente para las plantaciones que se encuentran en pleno crecimiento vegetativo y floración.

En la sierra central, sierra sur occidental y sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica fluctuó en torno al rango de humedad adecuada ( $0.8 \leq IH \leq 1.2$ ). Al mismo tiempo que, las reservas hídricas del suelo, según las estaciones de El Mantaro, Apata, Muqui (Junín) y Usi (Cusco) fluctuaron entre 25 % y 35 % de volumen, generando condiciones favorables para el desarrollo normal de las plantaciones en curso; mientras que, en algunos sectores como Acolla (Junín), la humedad del suelo persistió por encima de 50 % de volumen, favoreciendo el desarrollo de las enfermedades fitosanitarias y la aparición de síntomas de amarillamiento de hojas, debido a la sobresaturación prolongada del suelo, especialmente en parcelas con sistema de drenaje deficiente, terreno arc-

loso, alta densidad de plantas, entre otras deficiencias.

En el altiplano, con respecto a la década previa, la disponibilidad hídrica alcanzó hasta el rango de exceso ligero de humedad ( $1.2 \leq IH$ ), favoreciendo el avance de la campaña en curso; en tanto que, las reservas de humedad del suelo, según datos de Camacani, Tahuaco e Ilpa (Puno) fluctuaron en torno a 30 % de volumen, condición propicia para el desarrollo óptimo de las plantas. Sin embargo, en algunos sectores como Rincón de le Cruz (Puno), la humedad del suelo superó el 40 % de volumen, generando un ambiente propicio para la aparición de enfermedades fitosanitarias, así como inundaciones por desborde en las parcelas ubicadas en la zonas bajas y cercanas a los causes.

Por otro lado, las localidades como Capaya (Apurímac) y Chincho (Huancavelica) reportaron campos de papa y otros cultivos de panllevar afectados por lluvias intensas e inundaciones.

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

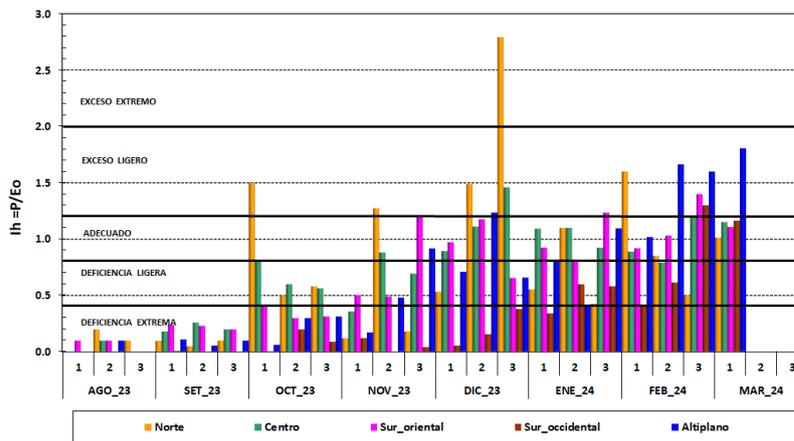


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

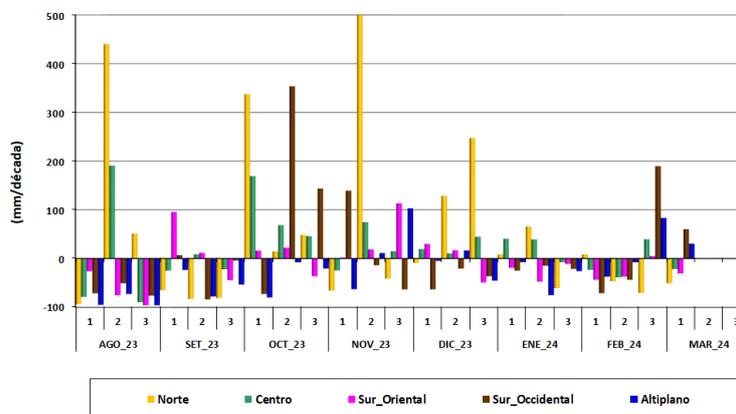


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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