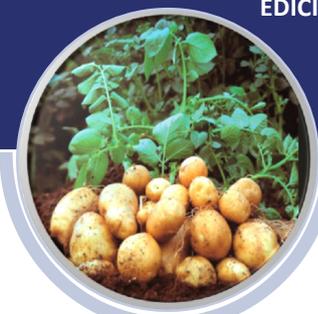


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

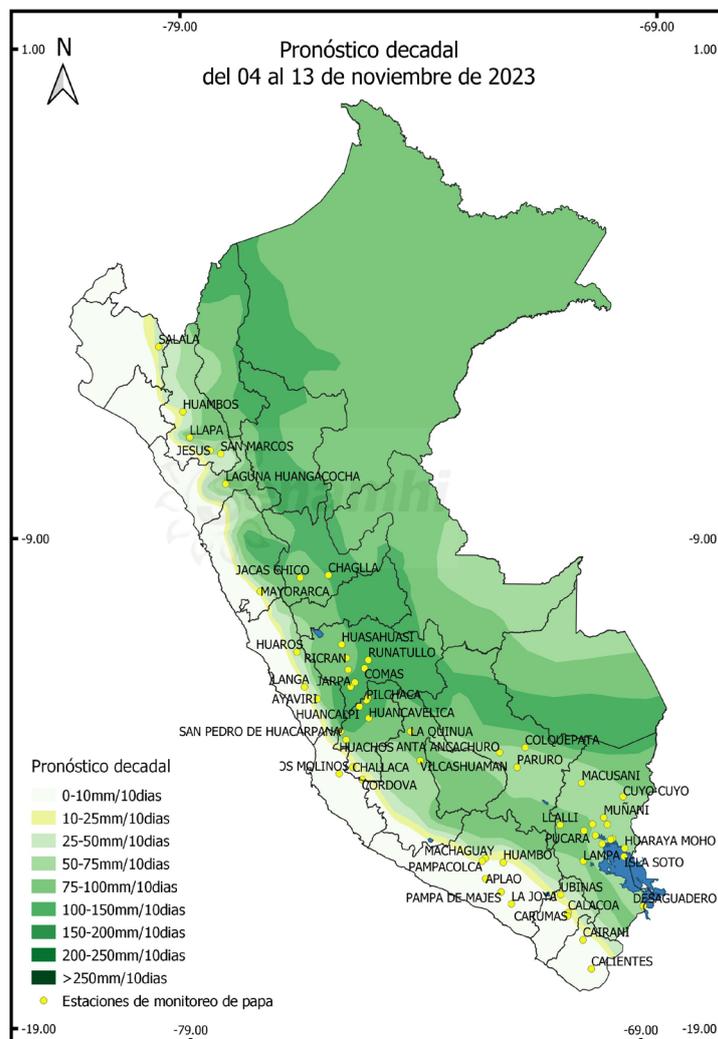


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de noviembre del 2023

En gran parte de la región andina, se esperaría que las condiciones de humedad del suelo continúen favorables para la ejecución de las labores de preparación del terreno, siembra; así como para el brotamiento de semillas y crecimiento de plántulas, especialmente en las parcelas manejadas en secano de la sierra central y sur, ya que se prevén lluvias que podrían superar los 50 mm, especialmente en zonas de mayor altitud.

Asimismo, para los cultivos en curso de los valles interandinos, manejados bajo riego, dichas condiciones previstas propiciarán una mayor disponibilidad hídrica, por lo que las necesidades de riego y los factores de estrés por deficiencia de humedad disminuirán significativamente, favoreciendo el avance de la campaña agrícola en curso. Sin embargo, no se descartarían daños por granizadas, lluvias intensas, nevadas, entre otros eventos extremos de corta duración, principalmente en zonas de mayor altitud.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 15 de noviembre del 2023

## 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.

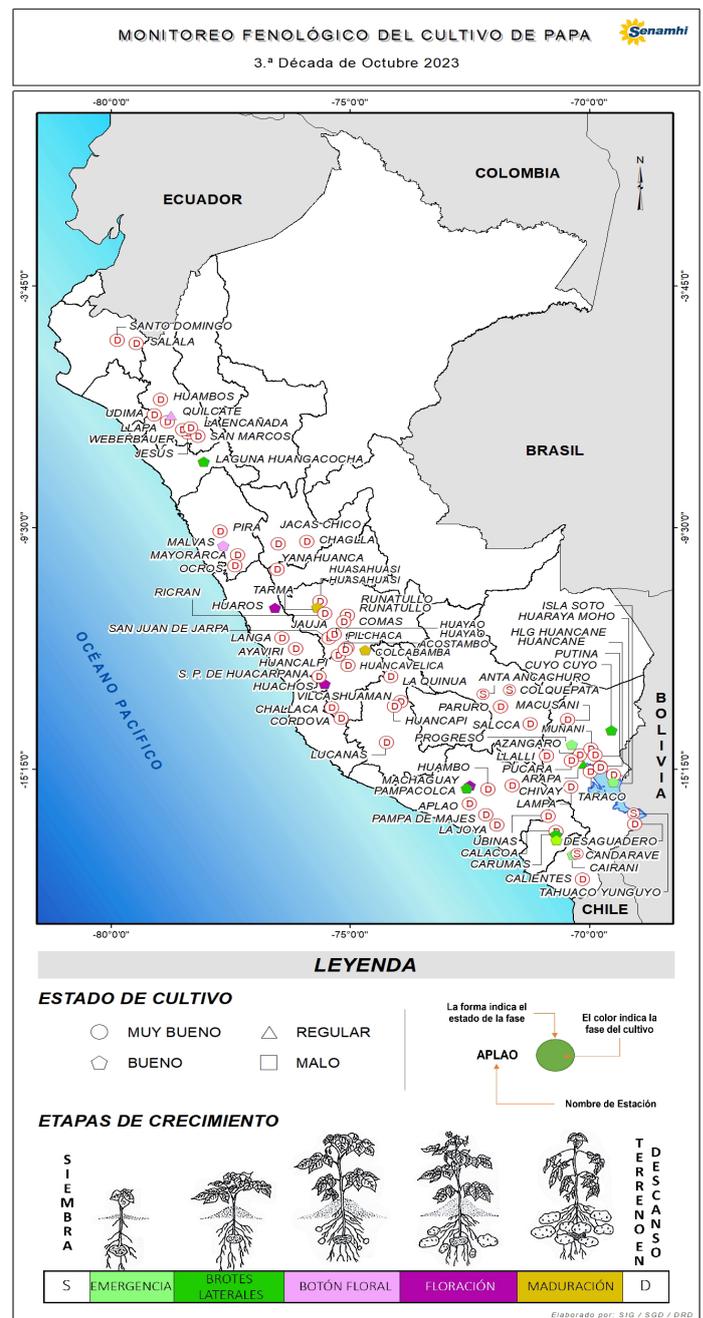
## Monitoreo fenológico

3ª DÉCADA DE OCTUBRE 2023 (21 al 31)

Al 31 de octubre, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en labranza y siembra. En cuanto a la campaña chica 2023 de las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Huangacocha (La Libertad) se reportaron campos de papa en crecimiento vegetativo y floración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Malvas (Ancash); Tarma y Comas (Junín), Colcabamba y Huachos (Huancavelica) y Huaros (sierra de Lima), predominaron plantaciones de papa en crecimiento vegetativo, botón floral, floración y maduración, mayoritariamente.

En las localidades de la sierra sur como Machaguay y Pampacolca (Arequipa), Carumas (Moquegua), Cairani y Candarave (Tacna); Anta Ancachuro y Colquepata (Cusco) se observaron sembríos de papa en siembra, crecimiento vegetativo y floración; en tanto que, en los sectores del circunlacustre del altiplano como Arapa, Cuyo Cuyo, Progreso e Isla Soto (Puno), las primeras siembras se encuentran en emergencia y crecimiento vegetativo.

En cuanto a la costa central y sur, en las localidades como Santa Eulalia (Lima), las plantaciones de papa sembradas tardíamente se encuentran en plena floración.



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 octubre 2023; 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 y sierra central, con respecto a la década previa, los valores de disponibilidad hídrica se mantuvieron sin cambios significativos, en el rango de deficiencia de humedad ligera ( $IH \approx 0.5$ ), producto de lluvias reportadas en torno a sus normales. Por otro lado, la red de multisondas de las localidades de Payhua (sierra de Lima), Acolla, El Mantaro, Muqui y Apata (Junín) evidenciaron el contenido de agua de suelos en seco entre 10 % y 30 % de volumen, condiciones favorables para la ejecución de labores de labranza y siembra, así como para la ejecución de labores culturales de aporque, abonamiento entre otros, especialmente en los campos sembrados para la campaña chica 2023.

En la sierra sur oriental y el altiplano, en general las condiciones de disponibilidad hídrica se mantuvieron en el rango de deficiencia de humedad extrema ( $IH \leq 0.4$ ), especialmente en la zona de Puno, ya que las

lluvias acumularon valores por debajo de su promedio histórico. En ese mismo sentido. El contenido de agua de suelos en seco fluctuó por debajo de 20 % de volumen, especialmente en altiplano, lo que viene limitando la ejecución adecuada de siembra y la labranza. Por el contrario, en algunas localidades como Usi (Cusco), la humedad del suelo fluctuó por encima de 20 % de volumen, generando un ambiente propicio para las actividades de siembra de la campaña 2023/2024.

En la sierra sur occidental, con respecto a la década previa, las precipitaciones disminuyeron significativamente, por lo que la disponibilidad hídrica disminuyó hasta por debajo del rango de deficiencia de humedad extrema ( $IH=0.1$ ), lo que fue desfavorable para el establecimiento de plántulas bajo condiciones de seco.

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

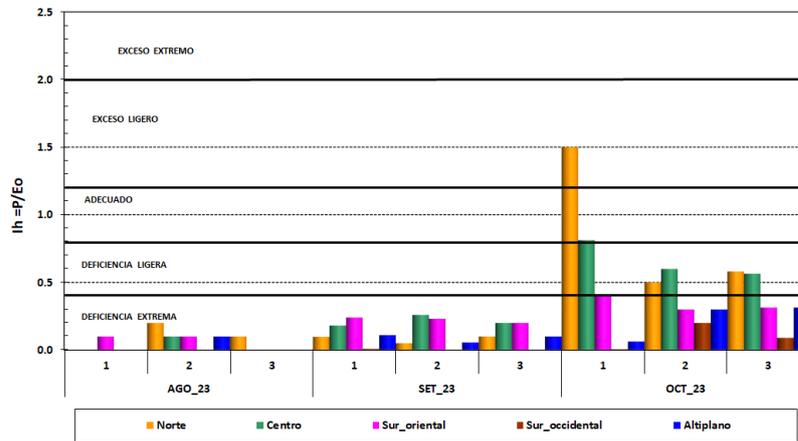


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

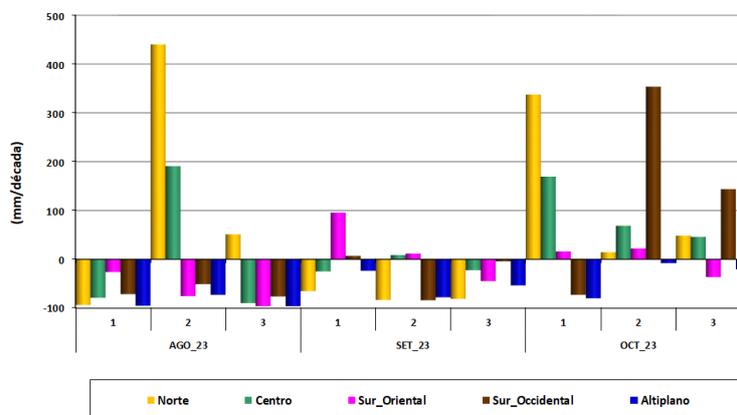


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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