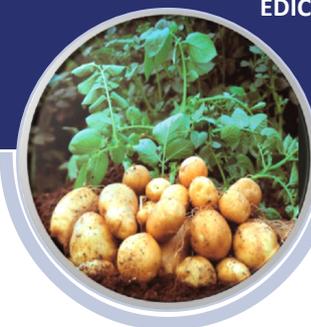


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

## CULTIVO PAPA

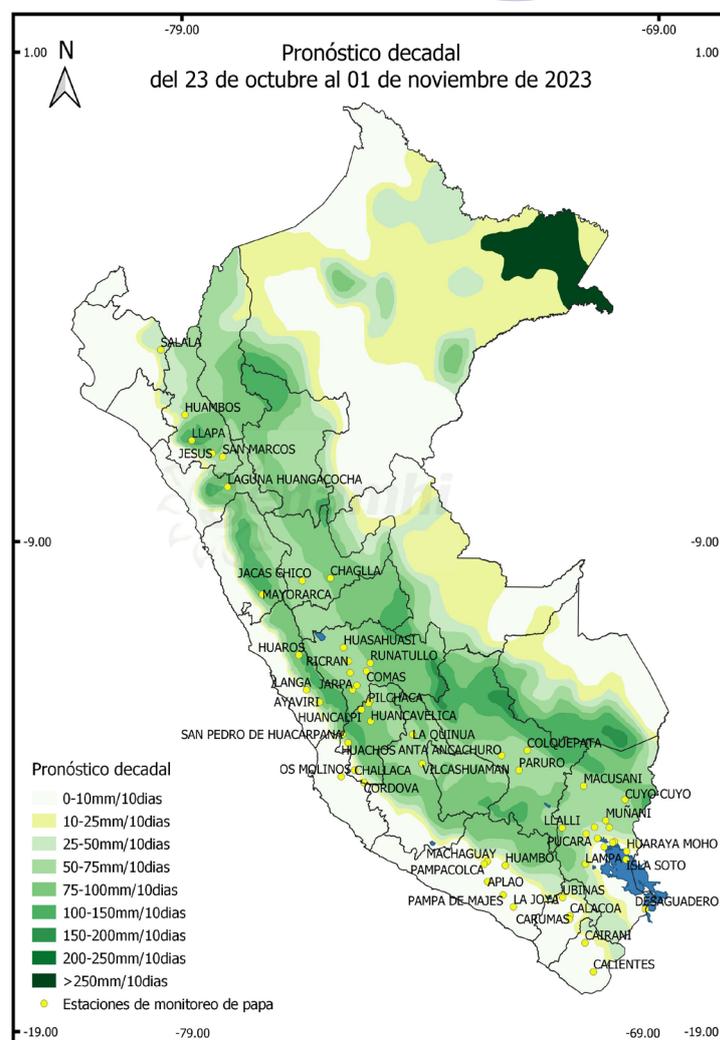


### Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de octubre al 01 de noviembre del 2023

En gran parte de la región andina, se esperarían condiciones favorables para las labores preparación del terreno y siembra, así como para la germinación de semillas y desarrollo 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.

Para los cultivos en curso de los valles interandinos, manejados bajo riego, el incremento de disponibilidad hídrica promoverá una mayor tasa de crecimiento vegetativo y la formación de tubérculos, favorable para la cosecha. Sin embargo, no se descarta daños por granizada, vientos fuertes, entre otros eventos de corta duración propios de la época, especialmente en las zonas de mayor altitud.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 06 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.

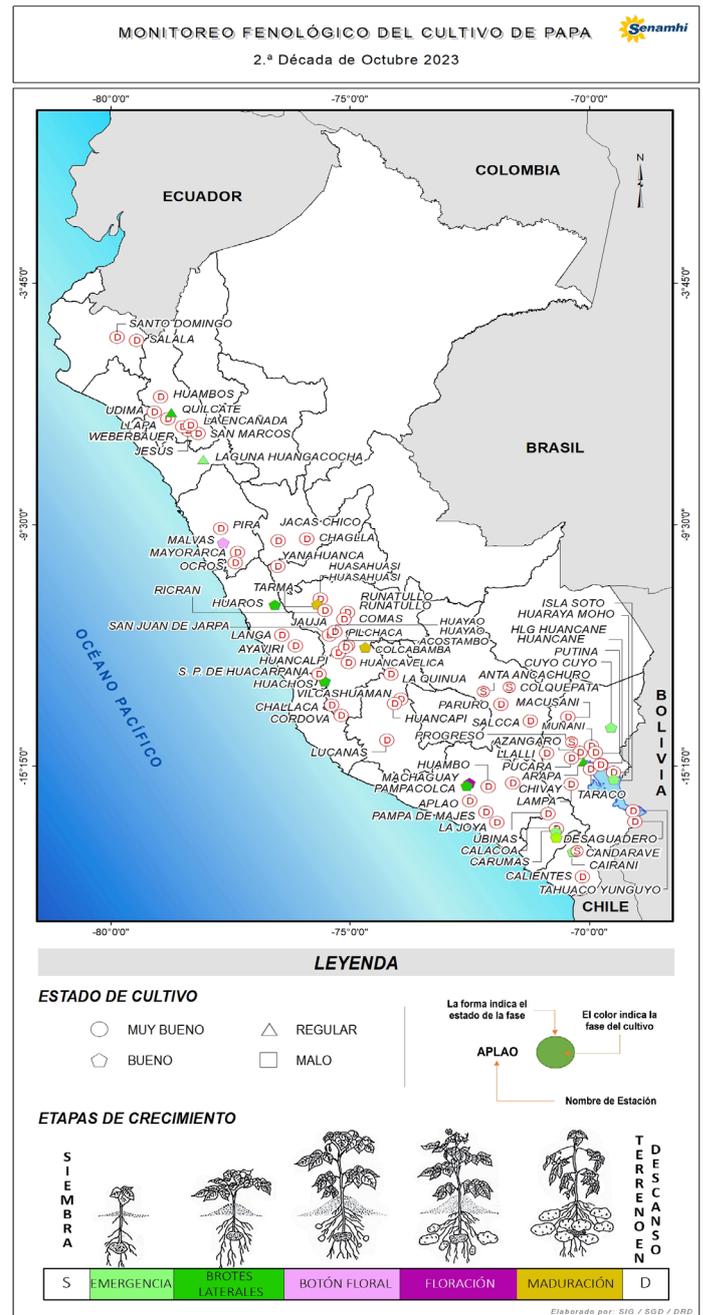
## Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE OCTUBRE 2023 (11 al 20)

Al 20 de octubre, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en descanso estacional y labranza. 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; mientras que, en los sectores de la sierra central como Malvas (Ancash); Tarma y Comas (Junín), Colcabamba y Huachos (Huancaavelica) 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 maduración; 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 botón floral y 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 20 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, con respecto a la década previa, la disponibilidad hídrica disminuyó significativamente hasta el rango de deficiencia de humedad ligera ( $IH \leq 0.8$ ), debido a un descenso de lluvias reportadas. Sin embargo, para los sembríos de la campaña chica que se encuentran en pleno desarrollo, estas condiciones fueron favorables para su crecimiento vegetativo y la acumulación de la materia seca. Asimismo, para el inicio de la campaña grande 2023/2024, los niveles de humedad reportados fueron propicios para las labores de labranza y siembra en seco.

En la sierra central, las condiciones de disponibilidad hídrica se mantuvieron en el rango de deficiencia de humedad ligera. En ese mismo sentido, las estaciones de multisondas del valle de Mantaro (Junín) como Apata, Acolla, El Mantaro y Muqui evidenciaron el contenido de agua del suelo entre 15 % y 30 % de volumen a 25 cm de profundidad, por lo que las con-

diciones ambientales continuaron propicias para la labranza y siembra en seco, así como para la germinación de semillas y el desarrollo de plántulas.

En la sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica se mantuvo en el rango de deficiencia de humedad extrema ( $IH \leq 0.4$ ), debido a una disminución de lluvias. Sin embargo, el contenido de agua de suelos en seco de las localidades como Usi (Cusco) mostraron la humedad del suelo en torno a 15 % de volumen, lo que viene favoreciendo el avance de las labores de la campaña 2023/2024.

En la sierra sur occidental y el altiplano, con respecto a la década previa, las precipitaciones se incrementaron significativamente, con acumulados por encima de sus normales, favoreciendo la ejecución de las labores de labranza y siembra en seco.

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

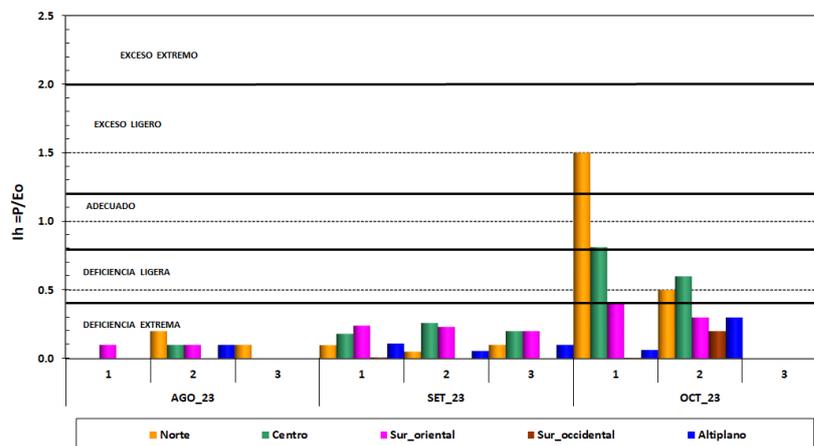


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

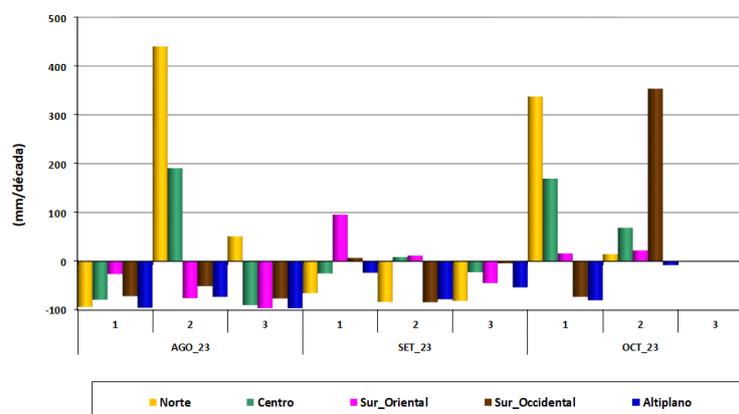


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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