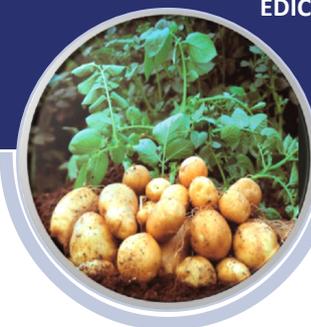


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

CULTIVO PAPA



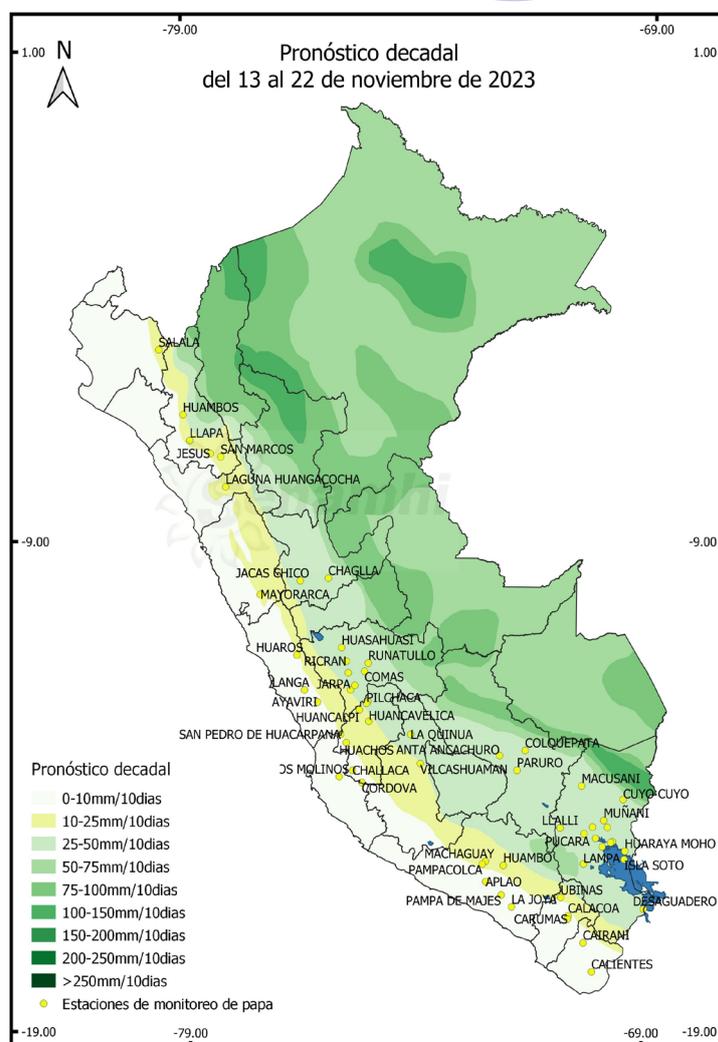
Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de noviembre del 2023

En gran parte de la vertiente occidental de la región andina las precipitaciones disminuirían con acumulados por debajo de 25 mm, por lo que se esperarían un incremento de necesidades hídricas de las plantaciones en curso, así como una disminución de las actividades de labranza y siembra en seco. Asimismo, no se descartaría daños por olas de calor, heladas, entre otros eventos de corta duración, especialmente en el sector norte, donde persistiría la deficiencia de lluvias reportadas hasta la fecha.

En la vertiente oriental de la sierra central, es probable que las condiciones de humedad para las labores de labranza y siembra se mantengan, lo que favorecerían el avance de las plantaciones de la campaña chica 2023 que se encuentra en curso.

Mientras que, en los sectores norte y sur, las lluvias previstas entre 25 mm y 50 mm, incrementarían la humedad del suelo, propicio para las labores de preparación del terreno y siembra; así como para el brotamiento de semillas y crecimiento de plántulas. Para los cultivos manejados bajo riego, dichas condiciones ambientales propiciarán una mayor disponibilidad hídrica, por lo que las necesidades de riego y los factores de estrés por deficiencia hídrica disminuirían significativamente.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 23 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.

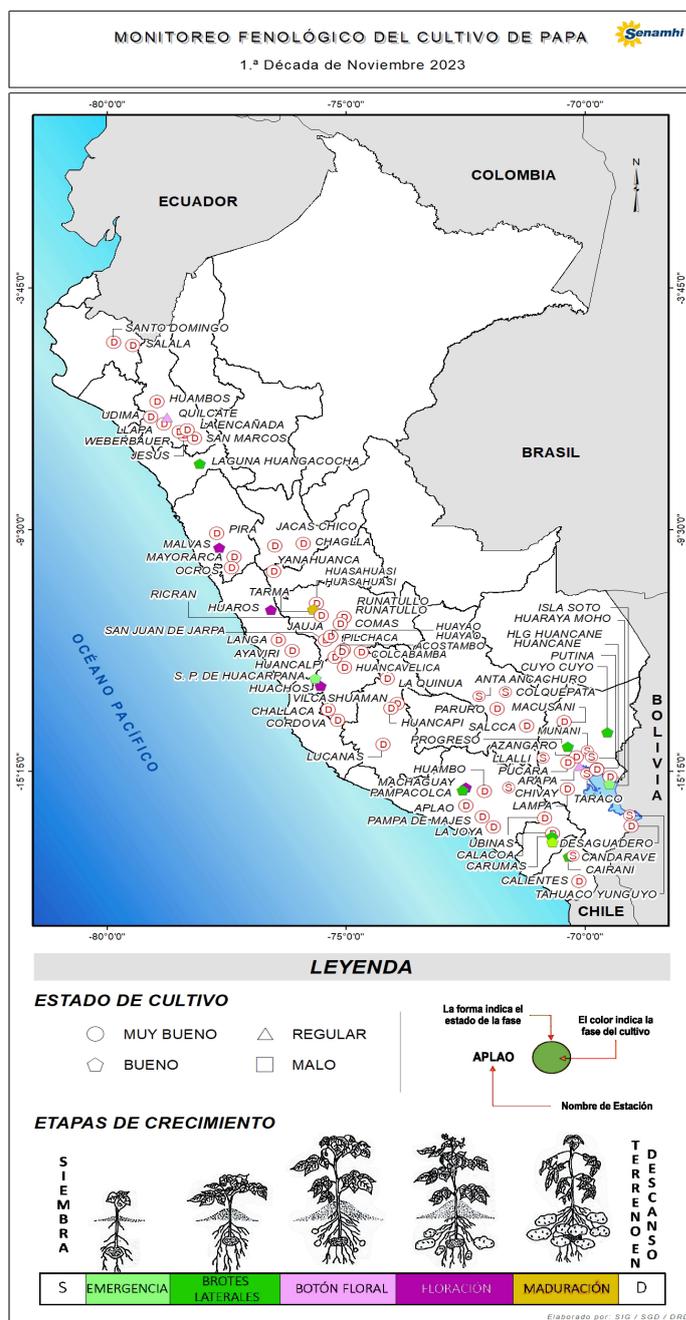
Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE NOVIEMBRE 2023 (01 al 10)

Al 10 de noviembre, 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 altiplano como Arapa, Cuyo Cuyo, Progreso, Llally, Cuyo Cuyo, Taraco e Isla Soto (Puno), los campos de papa se encuentran en siembra, emergencia, crecimiento vegetativo y botón floral.

Encuantoalacostacentralysur, en las localidades como Santa Eulalia (Lima), las plantaciones de papa sembradas tardíamente se encuentran en plena 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 noviembre 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, la disponibilidad hídrica disminuyó significativamente con respecto a la década previa ($IH < 0.2$), debido a una disminución significativa de lluvias; asimismo, la evapotranspiración potencial alcanzó hasta 55 mm, incrementando la demanda hídrica de las plantas. Para los campos que se encuentran en crecimiento y floración, las necesidades de riego se incrementaron. Para los campos en secano, las labores de labranza y siembra disminuyeron, debido al descenso de humedad del suelo, así como el brotamiento de semillas sembradas y desarrollo de plántulas.

En la vertiente oriental de la sierra central, las condiciones de humedad se mantuvieron sin cambios significativos, favoreciendo el avance de la campaña chica en curso. Asimismo, fue propicio para las actividades de preparación del terreno y siembra. Por otro lado, debido al incremento de días cálidos, la demanda hídrica de las plantas también se incrementó, alcanzando hasta 59 mm, especialmente vertiente occidental,

donde las lluvias disminuyeron significativamente.

En la sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica se incrementó ligeramente con respecto a la década previa ($IH > 0.4$), ya que las lluvias alcanzaron sus niveles promedio. Sin embargo, la tasa de evapotranspiración potencial también incrementó hasta 59 mm, generando mayores necesidades de riego y dificultades para las labores de labranza y siembra en secano. Asimismo, los reportes fenológicos evidenciaron plantaciones con síntomas de marchitez temporal, debido a la prevalencia de días cálidos y lluvias por debajo de su promedio climático, principalmente en los valles interandinos que no disponen de riegos oportunos.

En el altiplano, con respecto a la década previa la disponibilidad hídrica disminuyó significativamente, afectando el desarrollo normal de las labores de siembra en secano y el desarrollo normal de las primeras plantaciones que se encuentran en curso.

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

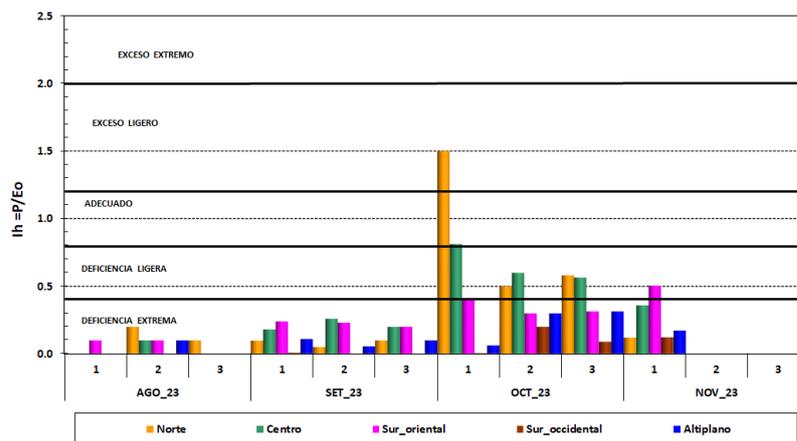


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

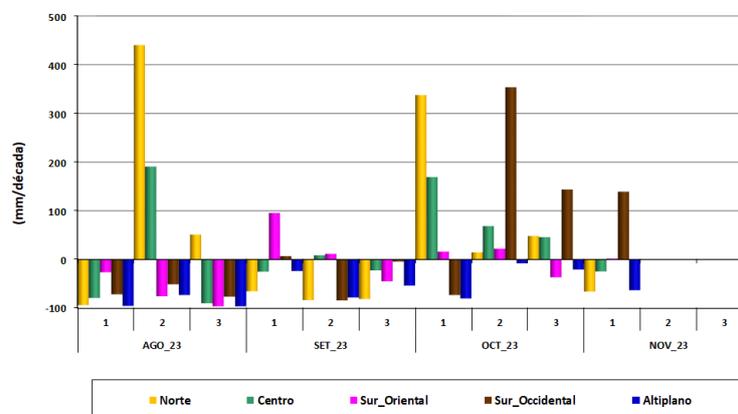


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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