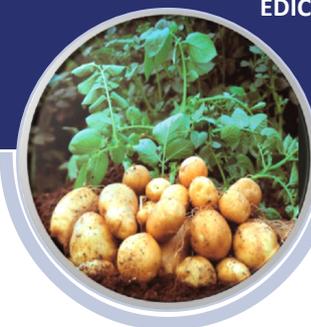


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

CULTIVO PAPA



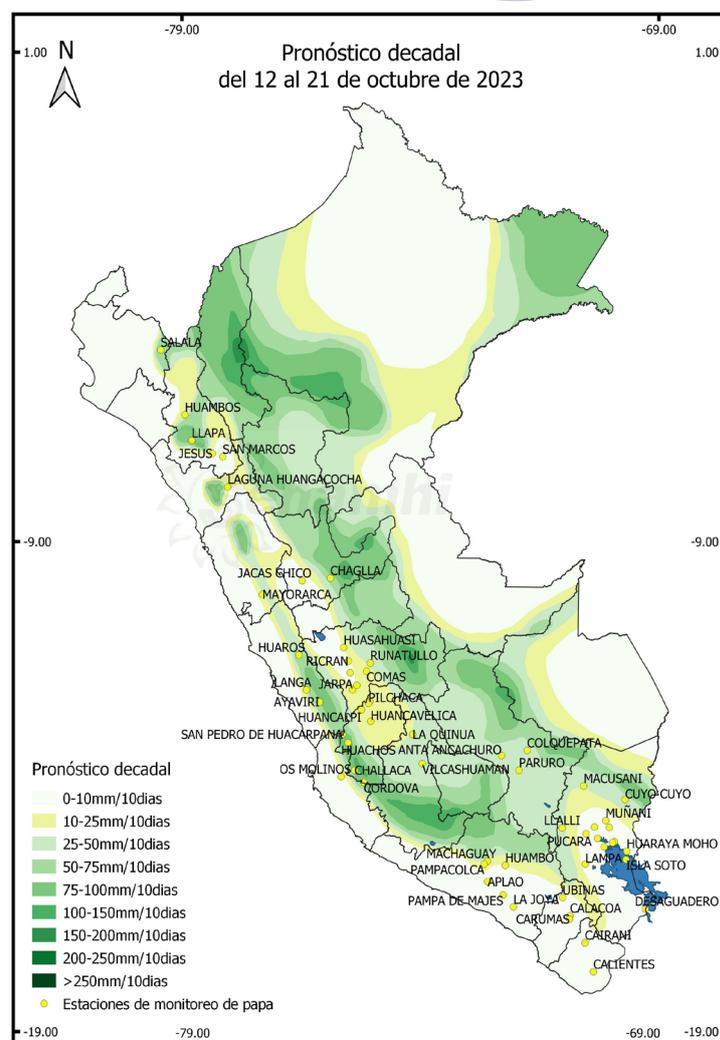
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de octubre del 2023

En los sectores de la sierra norte, la vertiente occidental de la sierra central y sierra sur oriental se prevén lluvias de hasta 50 mm, por lo que esperaría un incremento de la disponibilidad hídrica favorable para las labores de labranza y siembra en secano de la campaña 2023/2024.

Asimismo, para las plantaciones de la campaña chica 2023 que se encuentran en curso, este incremento de humedad favorecería el crecimiento y desarrollo de plantas. Por otro lado, no se descartaría daños por olas de calor, heladas, granizadas, entre otros eventos extremos de corta duración, especialmente en los sectores de mayor altitud.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las condiciones continuarán sin cambios significativos con respecto a la década previa, ya que persistirá una alta demanda hídrica y una humedad escasa, debido a las lluvias previstas por debajo de 10 mm. En las zonas de mayor altitud no se descarta la ocurrencia de heladas, olas de calor, nevadas, entre otros eventos extremos, propio de la época.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 25 de octubre 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.

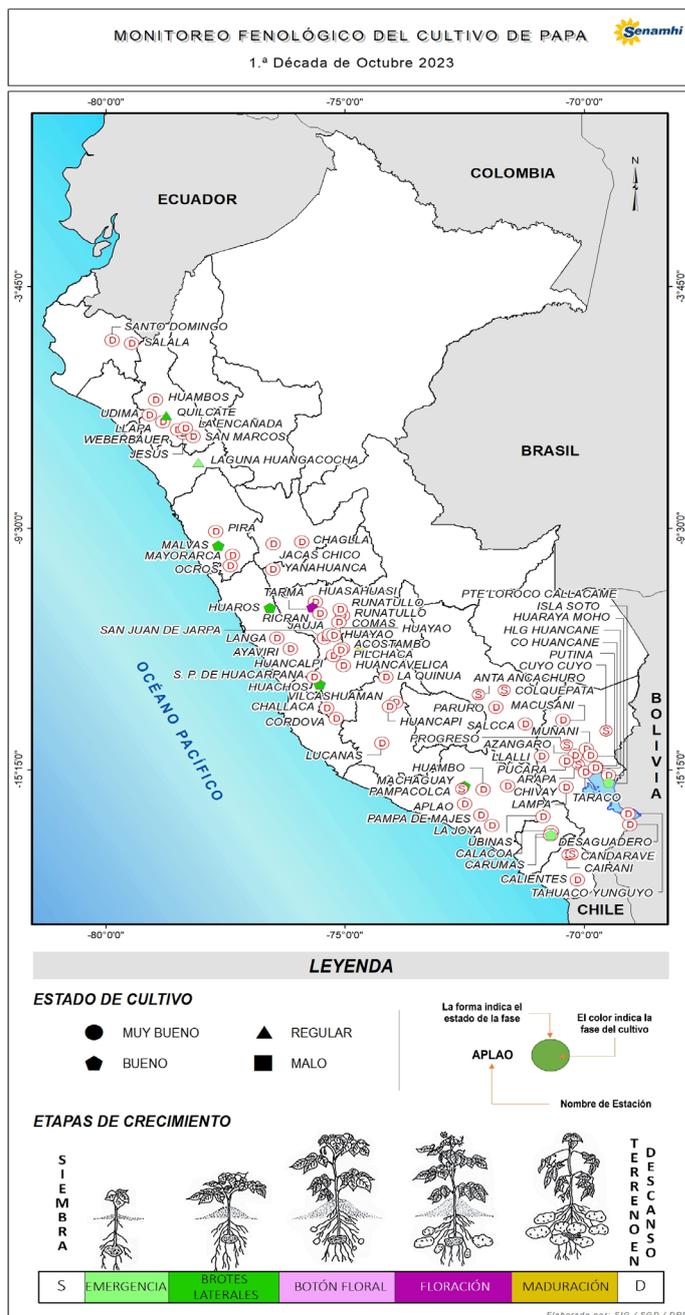
Monitoreo fenológico

1.ª DÉCADA DE OCTUBRE 2023 (21 al 30)

Al 10 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 (Huancavelica) y Huaros (sierra de Lima), predominaron plantaciones de papa en crecimiento vegetativo, 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), se realizaron las siembras adelantadas de la campaña 2023/2024 y algunas parcelas iniciaron la fase de emergencia.

Encuantoalacostacentralysur, en las localidades como Santa Eulalia (Lima), las plantaciones de papa sembradas tardíamente se encuentran en pleno crecimiento vegetativo.



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 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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Impactos del clima



En la sierra norte y sierra central, con respecto a la década previa la disponibilidad hídrica se incrementó significativamente, alcanzando condiciones de humedad ligeramente excesiva ($IH \geq 1.2$) como consecuencia de un incremento significativo de lluvias con acumulados superiores a su promedio climático. Por otro lado, la red de multisondas del valle de Mantaro como Acolla, El Mantaro y Muqui (Junín) evidenciaron un incremento significativo del contenido de agua a 25 cm de profundidad, alcanzando valores de hasta 30 % de volumen. Estas condiciones ambientales fueron favorables para el crecimiento vegetativo y el desarrollo de tubérculos.

En la sierra sur oriental, la precipitación se mantuvo en torno a sus normales por lo que valores del índice de humedad se mantuvo en torno al rango de deficiencia de humedad extrema y ligera ($IH \leq 0.4$), asimismo, el contenido de agua del suelo bajo secano, en las localidades como Usi (Cusco) el contenido de

agua del suelo no mostró variaciones significativas, por lo las plantaciones en curso continuaron mostrando los síntomas de marchitez temporal, debido a la alta tasa de evapotranspiración (hasta 60 mm) y por la prevalencia de días cálidos, lo que generó un incremento de necesidades hídricas. Para los sembríos bajo secano, las condiciones ambientales continuaron desfavorables para las labores de labranza y siembra.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las lluvias continuaron sin cambios significativos con respecto a la década previa, por lo que los valores del índice de humedad persistieron en nivel bajo ($IH \approx 0.0$) deficiencia de humedad extrema. Asimismo, el reporte de contenido de agua de suelos en secano de Camacani, Rincon de la Cruz, Tahuaco e Illpa (Puno) evidenció valores entre 10 y 15%, situación poco favorable para el inicio de las labores de siembra.

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

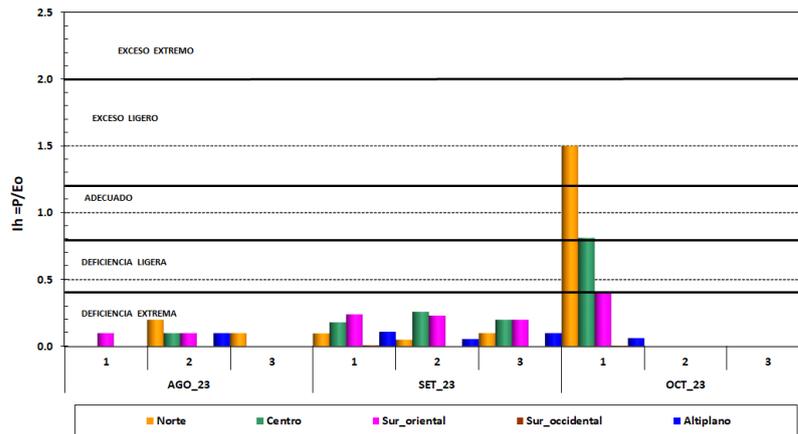


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

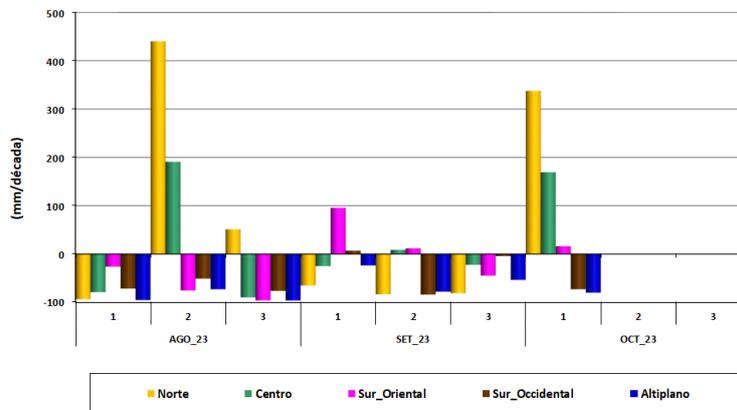


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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