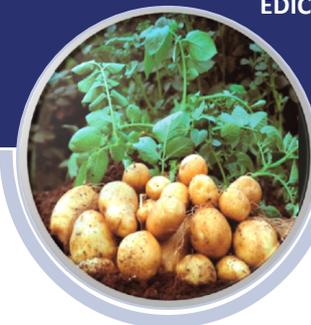


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



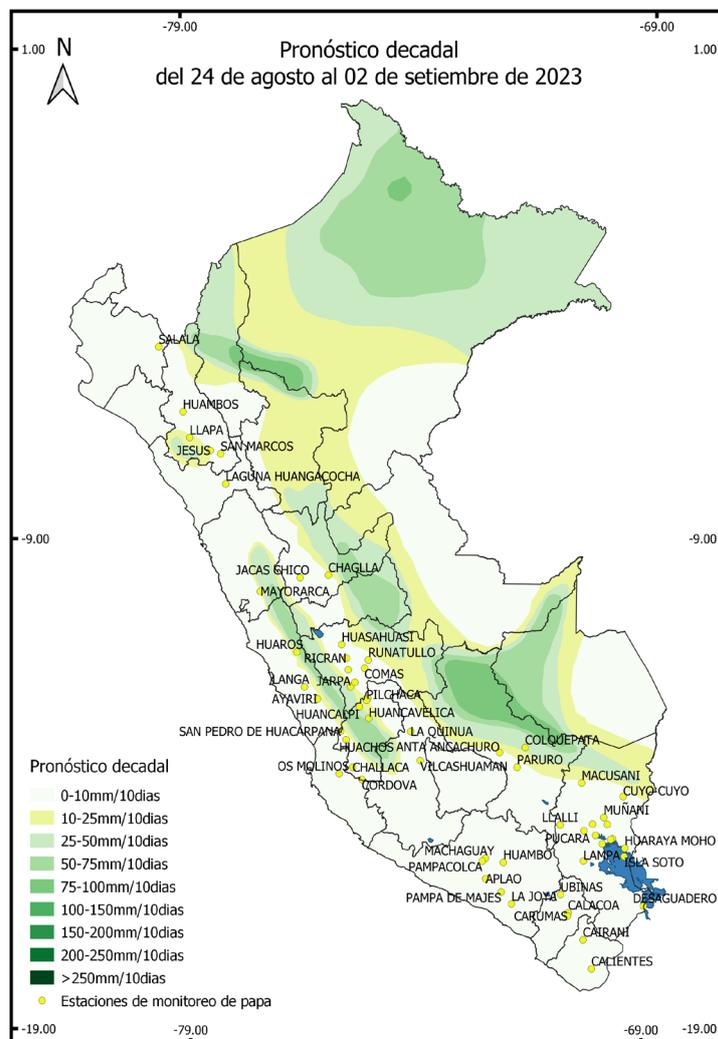
Pronóstico Agrometeorológico

Del 24 de agosto al 02 de septiembre del 2023

En gran parte de la región andina, continuaría la alta demanda hídrica de las plantaciones en curso; al mismo tiempo que, la disponibilidad de humedad se mantendría en niveles bajo, como consecuencia de la presencia de días cálidos, seguido de noches frías y lluvias por debajo de 10 mm (**Mapa1**), condiciones propias de la temporada, lo que repercutirá en la tasa de crecimiento vegetativo y el porcentaje de tuberización de la campaña chica 2023, especialmente en la sierra norte y central.

Para los campos manejados bajo secano de la sierra central y sur, el ambiente continuará desfavorable para las labores de labranza y siembra adelantada de la campaña 2023/2024. Por otro lado, no se descartaría daños por descensos bruscos de la temperatura nocturna, especialmente en las zonas de mayor altitud, ya que se prevén una disminución de las temperaturas nocturnas.

En los valles costeros de la costa central y sur, la demanda hídrica (riesgo) de los cultivos disminuyera significativamente, ya que se prevén una mayor prevalencia de cielo nublado parcial durante las mañanas, seguido de cielo con nubes dispersas por la tarde. especialmente en la costa central. Por otro lado, en los sectores más próximos al litoral, dichas condiciones generarán un ambiente favorable para la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la *alternaria*.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 05 de septiembre de 2023

Tener en cuenta

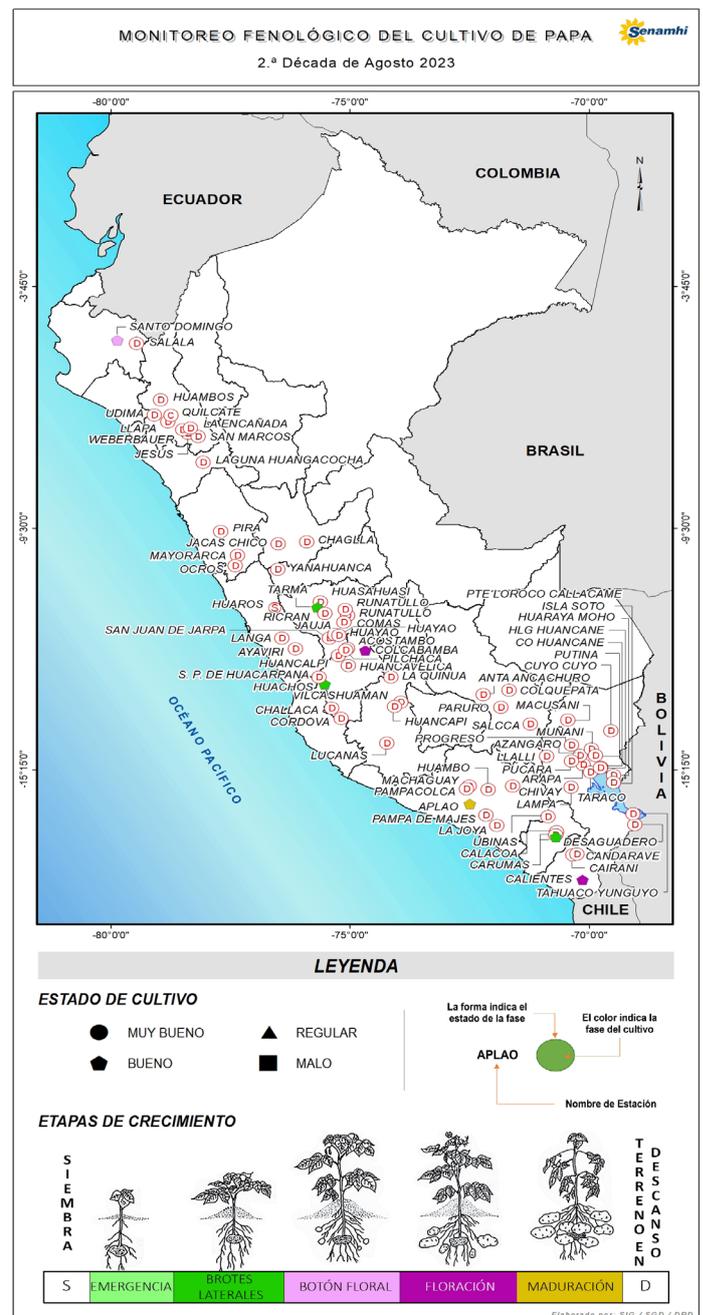
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE AGOSTO 2023 (11 al 20)

Al 20 de agosto, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en descanso estacional (**Mapa 2**). En cuanto a los sembríos de la campaña chica 2023 de las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Santo Domingo (sierra de Piura) se reportaron plantaciones de papa en floración y maduración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Tarma y Colcabamba (Junín), Huaros (sierra de Lima) y Huachos (Huancavelica), los campos de papa predominaron en las etapas de emergencia, crecimiento vegetativo y floración, mayoritariamente. En la sierra sur, en la localidad de Carumas (Tacna) se observó sembríos de papa en floración.

En cuanto a la costa central y sur, en las localidades como Aplao (Arequipa) y Calientes (Tacna), los sembríos de papa se encuentran 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 20 de agosto 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 en los sectores de la vertiente oriental de la sierra central, la disponibilidad hídrica se incrementó ligeramente con respecto a la década previa (IH<0.4) **Gráfico 1**; al mismo tiempo que, las necesidades hídricas disminuyeron significativamente (ETP<30 mm), como consecuencia de un ligero incremento de lluvias reportadas con acumulados superiores a su promedio climático (**Gráfico 2**), lo que favoreció el avance de la campaña chica 2023, mayoritariamente manejadas bajo riego.

En cuanto al contenido de agua de suelos bajo secano, el reporte de multisondas de Payhua (sierra de Lima), Muqui, Mantaro y Apata (Junín) evidenció un ligero incremento de humedad en la capa superficial del suelo; sin embargo, en la zona de raíces (25 cm de profundidad), el contenido de humedad continuó por debajo de 10 % de volumen (extremadamente seco), por lo que las condiciones continuaron poco favorables para las actividades de labranza y siembra, especialmente en las parcelas bajo secano.

En la sierra sur, las condiciones ambientales continuaron poco favorables para el inicio de las actividades agrícola bajo secano, ya que la disponibilidad hídrica continuó en su rango más bajo (IH≈0); al mismo tiempo que, las necesidades hídricas fueron muy altos (ETP>35 mm), especialmente en la sierra sur oriental y occidental. Por otro lado, el reporte de contenido de agua de suelos bajo secano de los sectores como Usi y Cusipata (Cusco), Camacani, Tahuaco e Illpa (Puno) mostraron humedad del suelo en torno a 10 % de volumen (extremadamente seco).

En la franja costera central y sur, la persistencia de temperaturas diurnas y nocturnas superiores a su promedio histórico continuaron favorables para una mayor incidencia de insectos plaga como la *mosca minadora*, *minador de brotes*, *mosca blanca*, *prodiplosis*, entre otras, afectando las plantaciones en pleno desarrollo; al mismo tiempo que, dichas condiciones fueron desfavorables para la tuberización.

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

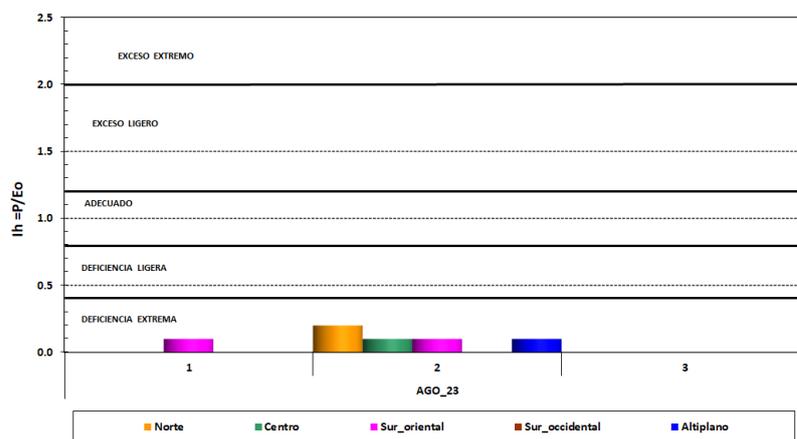


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

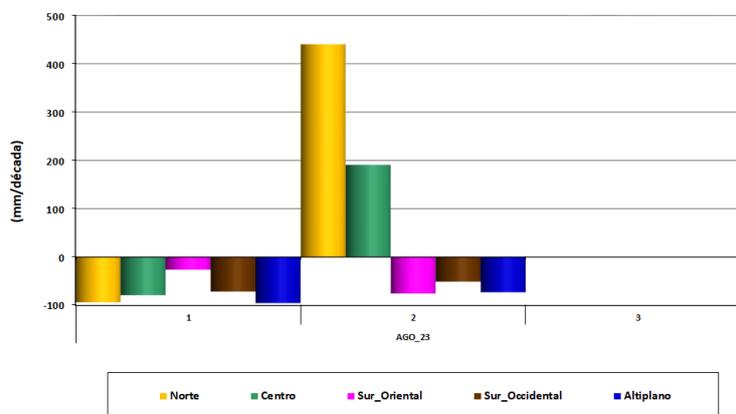


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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