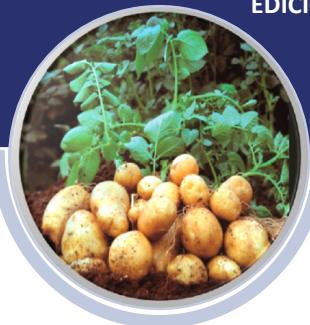


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

## CULTIVO PAPA



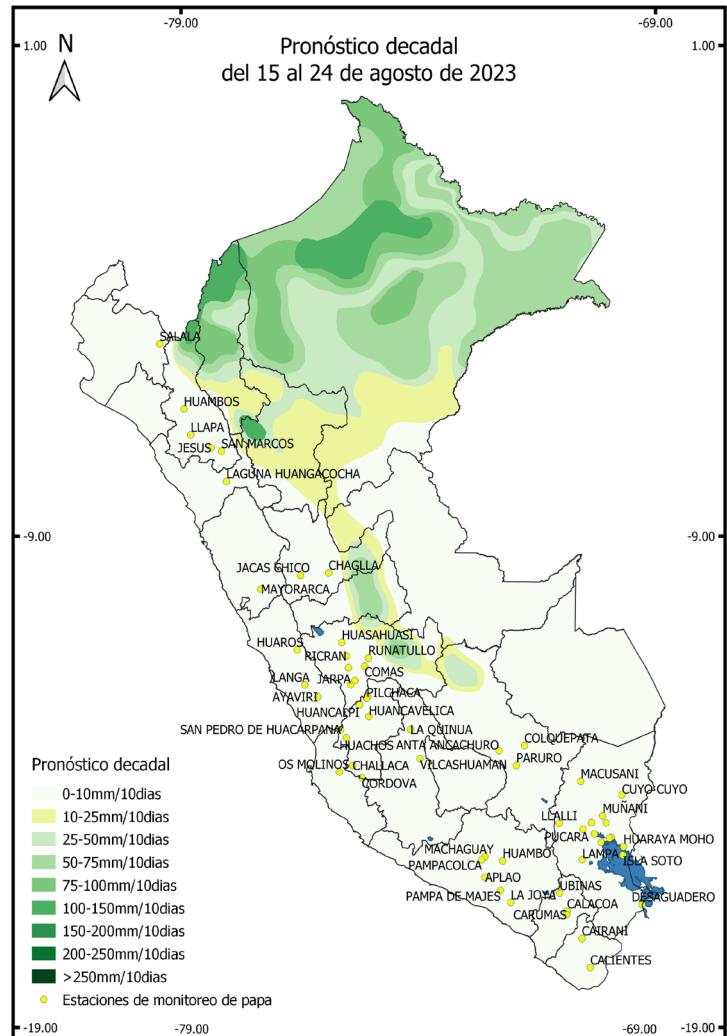
### Pronóstico Agrometeorológico

Del 15 al 24 de agosto del 2023

En gran parte de la región andina, continuaría el ambiente con una escasa humedad, ya que se prevén lluvias inferiores a 10 mm, incrementando la demanda hídrica de las plantaciones en curso, manejadas bajo riego (campaña chica 2023), lo que repercutira en el crecimiento vegetativo y la tuberización. Al mismo tiempo que, no se descartaría daños por descensos bruscos de la temperatura nocturna, especialmente en las zonas de mayor altitud de la sierra central y sur, ya que se prevén una disminución de las temperaturas del aire.

En cuanto a las siembras adelantadas de los valles interandinos como Mantaro (Junín) y la Irrigación Río Cachi (Arequipa), la prevalencia de las condiciones térmicas nocturnas frías y el ambiente seco, continuarán retrasando el inicio de las labores de siembra y el desarrollo de plántulas.

En los valles costeros de la costa central y sur, la demanda hídrica de los cultivos continuará alta, ya que se prevén cielo despejado durante el día y temperaturas cálidas. Asimismo, dicho ambiente repercutirá negativamente en la tuberización, especialmente en las variedades como Yungay. Por el contrario, generará un ambiente propicio para la incidencia de insectos plaga como la *mosca minadora*, *minador de brotes*, *prodiplosis*, entre otras. Por otro lado, en los sectores más próximos al litoral, la persistencia de cielo nublado durante las mañanas, generará condiciones favorables para la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como *alternaria*.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 23 de agosto de 2023

### Tener en cuenta

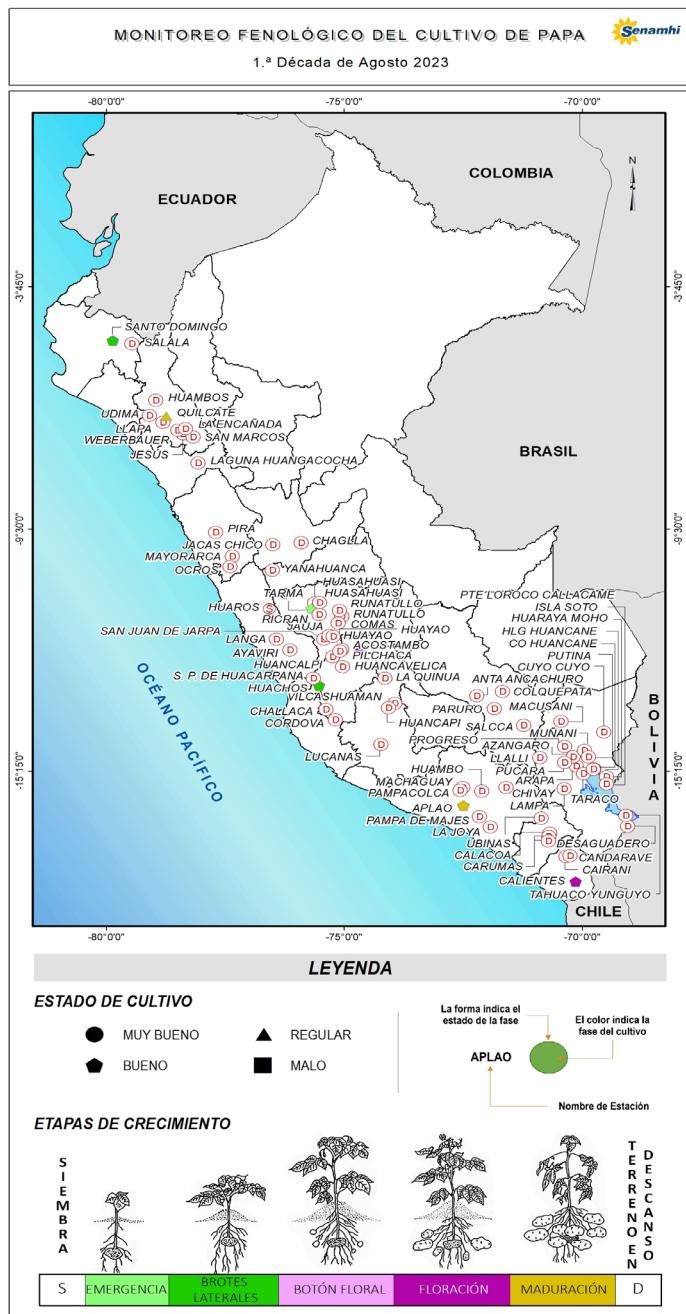
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE AGOSTO 2023 (01 al 10)

Al 10 de agosto, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en descanso estacional. En cuanto a los sembríos de la campaña chica 2023, en las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Santo Domingo (sierra de Piura) las plantaciones de papa predominaron en crecimiento vegetativo 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 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 crecimiento vegetativo 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 10 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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



## Impactos del clima

En gran parte de la región andina, las necesidades hídricas de las plantaciones en curso (campaña chica 2023) continuaron superiores a lo esperado, debido una alta tasa de evapotranspiración potencial del ambiente y lluvias escasas, propias de la temporada, por lo que los valores del índice de humedad continuaron en su nivel más bajo ( $IH \approx 0$ ).

En cuanto al inicio de labores para las siembras adelantadas de los valles interandinos, la persistencia de temperaturas nocturnas y el ambiente seco continuaron desfavorables para la siembra, el brotamiento y la emergencia de plántulas, especialmente en los sectores como G. Porcón y La Encañada (Cajamarca),

Piscobamba y Aija (Ancash), Oyon y Caranía (sierra de Lima), Jacas Chico y Dos de Mayo (Huánuco), Ingenio, Ricran y Huayao (Junín), Pisac y Caicay (Cusco), Tarata y Cairani (Tacna) donde persistieron temperaturas en torno a 0 °C (heladas agronómicas).

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 plantaciones en pleno desarrollo vegetativo; al mismo tiempo que, estas condiciones cálidas, no fueron favorables para una tuberización adecuada de los sembríos.

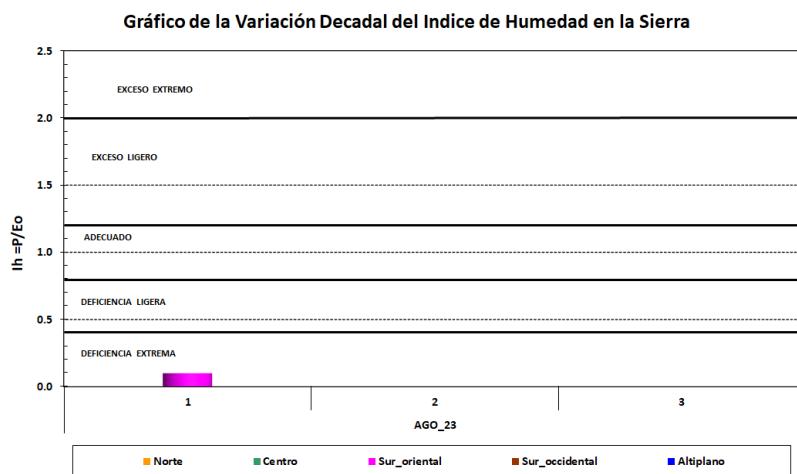


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

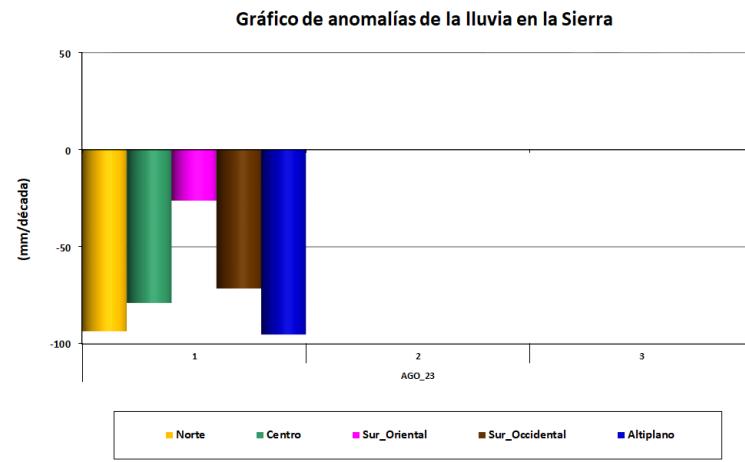


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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