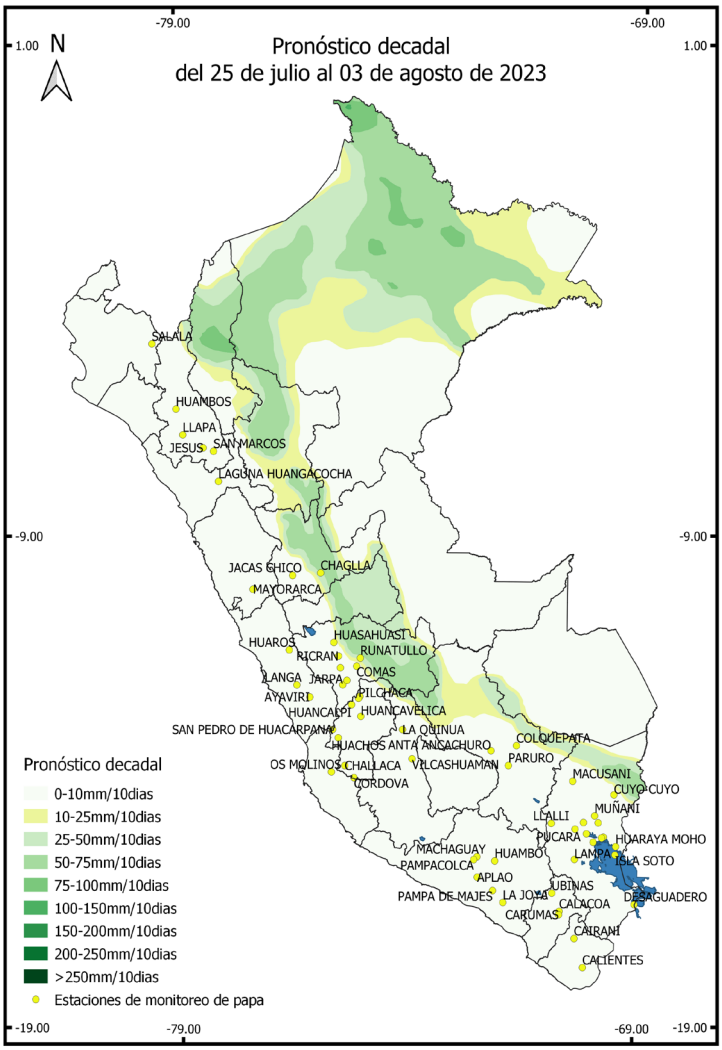
PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

Pronóstico Agrometeorológico

Del 25 de julio al 03 de agosdto del 2023

En gran parte de la región andina persistirán los altos niveles de requerimiento hídrico para los cultivos en curso, manejados con riego (campaña chica), debido a las lluvias previstas inferiores a 10 mm (Mapa 1) y la presencia de días cálidos. Asimismo, en los valles interandinos de mayor altitud de la sierra central y sur como Mantaro (Junín) y la irrigación río Cachi (Ayacucho) no se descarta que un descenso brusco de la temperatura nocturna afecte las plantas.

En la franja costera central y sur, en los sectores más cercanos al litoral, podrían presentarse un ambiente favorable para la aparición de enfermedades como la alternaria y otras asociadas a la alta humedad, ya que se prevé niebla y/o neblina acompañada de llovizna localizada en las primeras horas de la mañana y un incremento del viento. Sin embargo, en gran parte de los valles costeros persistirán temperaturas diurnas y nocturnas superiores a su promedio climático, lo que podrían retrasar la tuberización de las plantaciones. Asimismo, estas condiciones cálidas mantendrán un mayor requerimiento hídrico de las plantas, por lo que no descarta la presencia de los síntomas de estrés hídrico (marchitez de hojas); así como una mayor incidencia de plagas como mosca minadora, minador de brotes, prodiplosis, entre otras.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 03 de agosto de 2023

Tener en cuenta

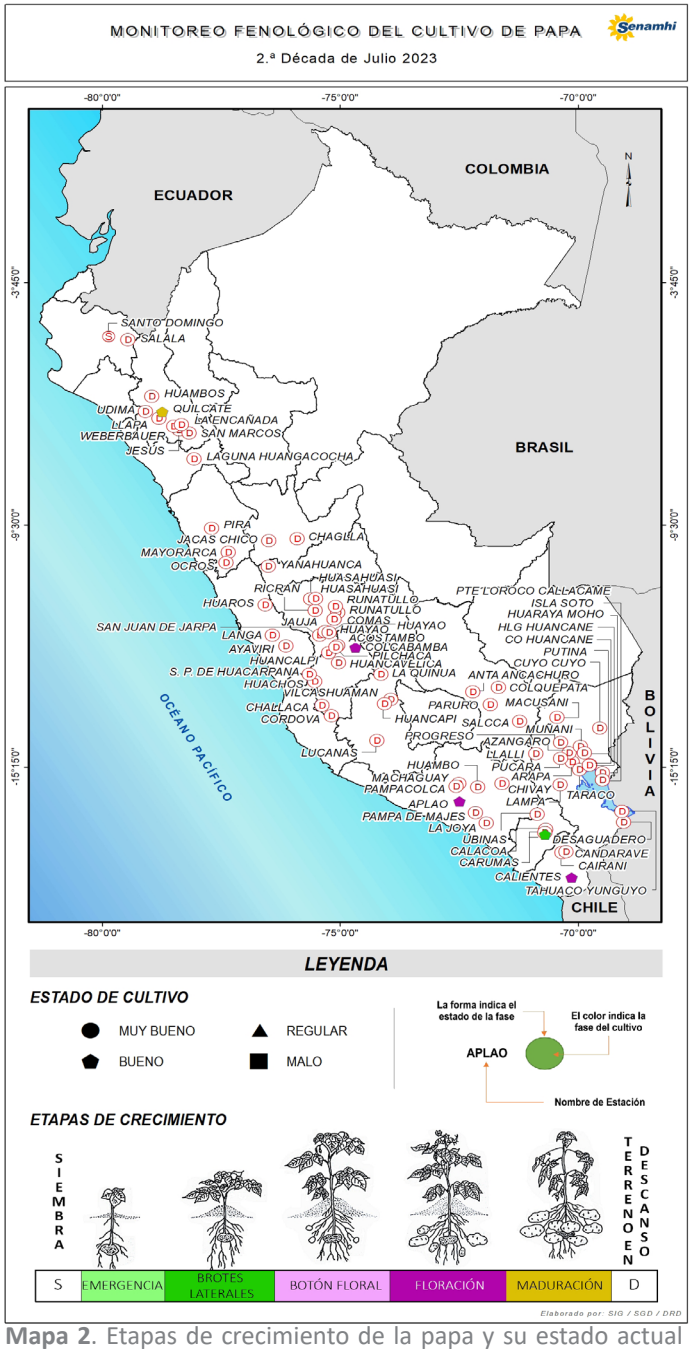
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2º DECADA DE JULIO 2023 (11 al 20)

Al 20 de julio, 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 de las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca), las plantaciones de papa predominaron en floración y maduración; mientras que, en la vertiente oriental de la sierra central, se observaron campos de papa en crecimiento vegetativo y floración, tal como evidenció los puntos de observación de Colcabamba (Huancavelica). Asimismo, en los valles interandinos de la sierra sur occidental como Carumas (Tacna), ubicadas por debajo de 3000 ms.n.m., las plantaciones se encuentran en inicio de crecimiento vegetativo.

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 (Mapa 2).



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 julio 2023; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En gran parte de la región andina, la disponibilidad hídrica continuó en el rango de deficiencia de humedad extrema (IH≤0.4) Gráfico 1, debido a la temporada y por lluvias reportadas por debajo de su promedio climático (Gráfico 2). Por otro lado, la persistencia de estas condiciones secas, aunada a la temperatura nocturna fría (helada) continuó desfavorables para el desarrollo óptimo de plántulas correspondientes a la siembra adelantada, especialmente en sectores como La Victoria y La Encañada (Cajamarca); Aija y Yungay (Ancash); Huayao, Ingenio y Ricran (Junín) y Jacas Chico (Huánuco).

En cuanto a la disponibilidad de agua del suelo, las estaciones de Payhua (sierra de Lima); Apata (Junín); USI (Cusco); Tahuaco y Camacani (Puno) el contenido de agua del suelo a 25 cm de profundidad fluctuaron en torno a 10 % de volumen, siendo un ambiente extremadamente seco para los cultivos. De la misma manera, los niveles de evapotranspiración (ETP) se mantuvieron superiores a 30 mm, incrementando los factores de estrés hídrico y las necesidades hídricas de las plantaciones en curso.

En la costa central y sur, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas persistieron de ligeramente cálidas a cálidas, generando un ambiente favorable para la incidencia de plagas como la mosca minadora, minador de brotes, prodiplosis entre otros; al mismo tiempo que, los factores de estrés hídrico (ETP) continúo con valores superiores para la época, incrementando las necesidades hídricas y disminuyendo la tasa de acumulación de reservas (tuberización). Sin embargo, en algunas localidades cercanas al litoral de la costa sur, el ambiente predominó con alta humedad, favorable para el desarrollo del cultivo, sin descartar la aparición de enfermedades como la alternaria, asociadas a la alta humedad.

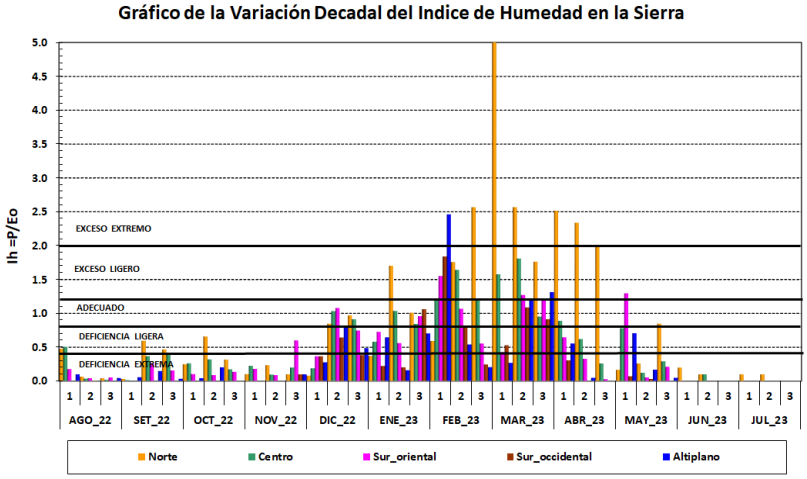


Gráfico 1. Indice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

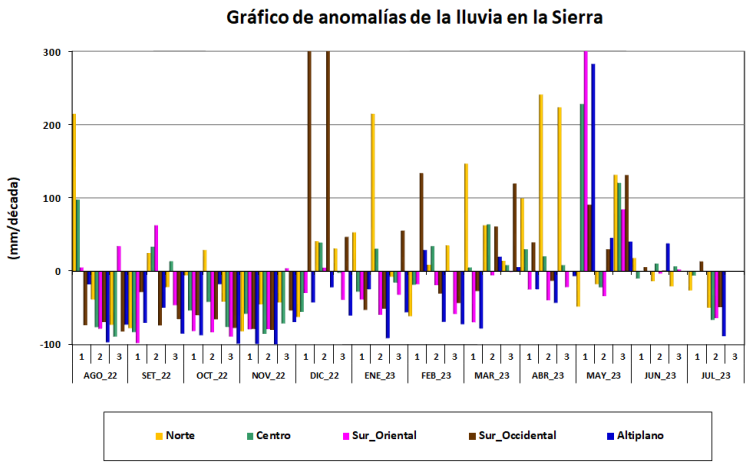


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.