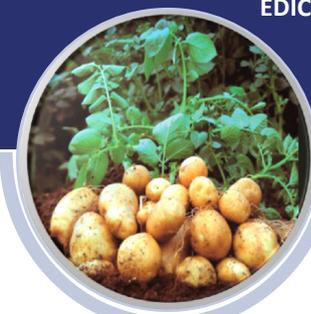


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

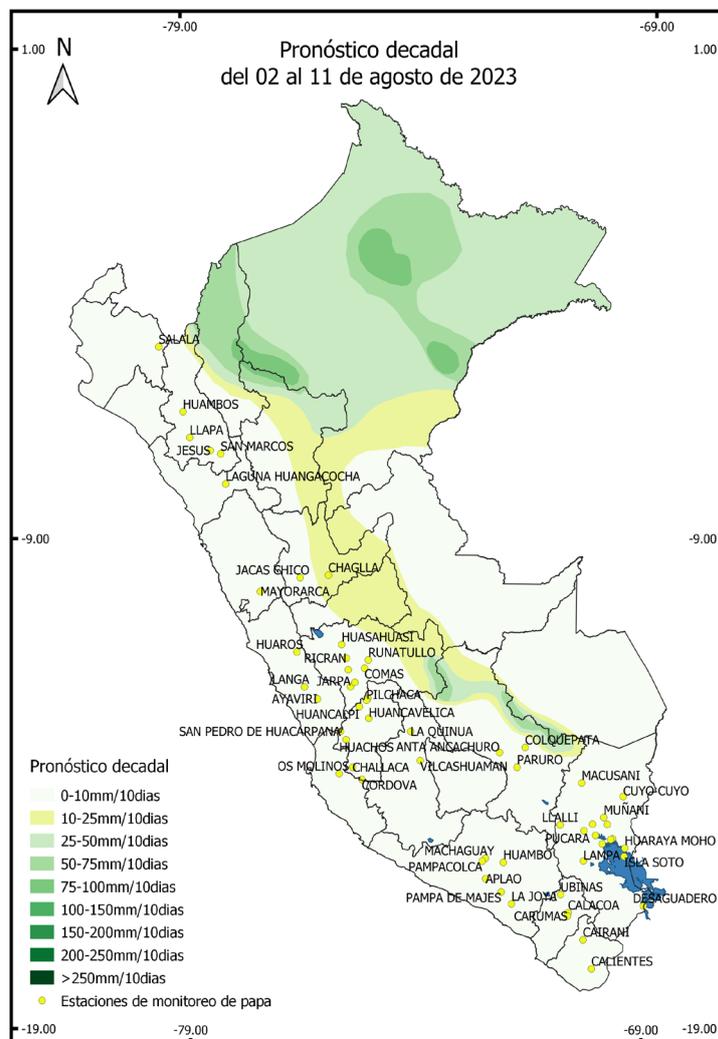


Pronóstico Agrometeorológico

Del 02 al 11 de agosto del 2023

En gran parte de la región andina continuarían 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 las localidades de mayor altitud como Quilcate (Cajamarca), Mantaro (Junín) y la irrigación río Cachi (Ayacucho) no se descarta que la presencia de temperaturas nocturnas más frías de lo habitual continúe limitando el desarrollo de las siembras adelantadas.

En los sectores más cercanos al litoral de la franja costera central y sur, podrían persistir el ambiente favorable para la aparición de enfermedades como *la alternaria* y otras asociadas a la alta humedad, ya que se prevé cielo cubierto por la mañana con probabilidad de llovizna ligera y localizada. Por otro lado, en los valles costeros continuarán los días cálidos, por lo que el ambiente persistirá menos favorable para la formación de tubérculos, repercutiendo en su rendimiento agronómico. Asimismo, persistirá una mayor presión de insectos-plaga como *la mosca minadora*, *minador de brotes*, *prodiplosis*, entre otras; en tanto que la demanda hídrica continuará superior a lo previsto para época, requiriendo mayor frecuencia de riego, y no se descartaría la presencia de los síntomas de estrés hídrico (marchitez de hojas).



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 15 de agosto de 2023

Tener en cuenta

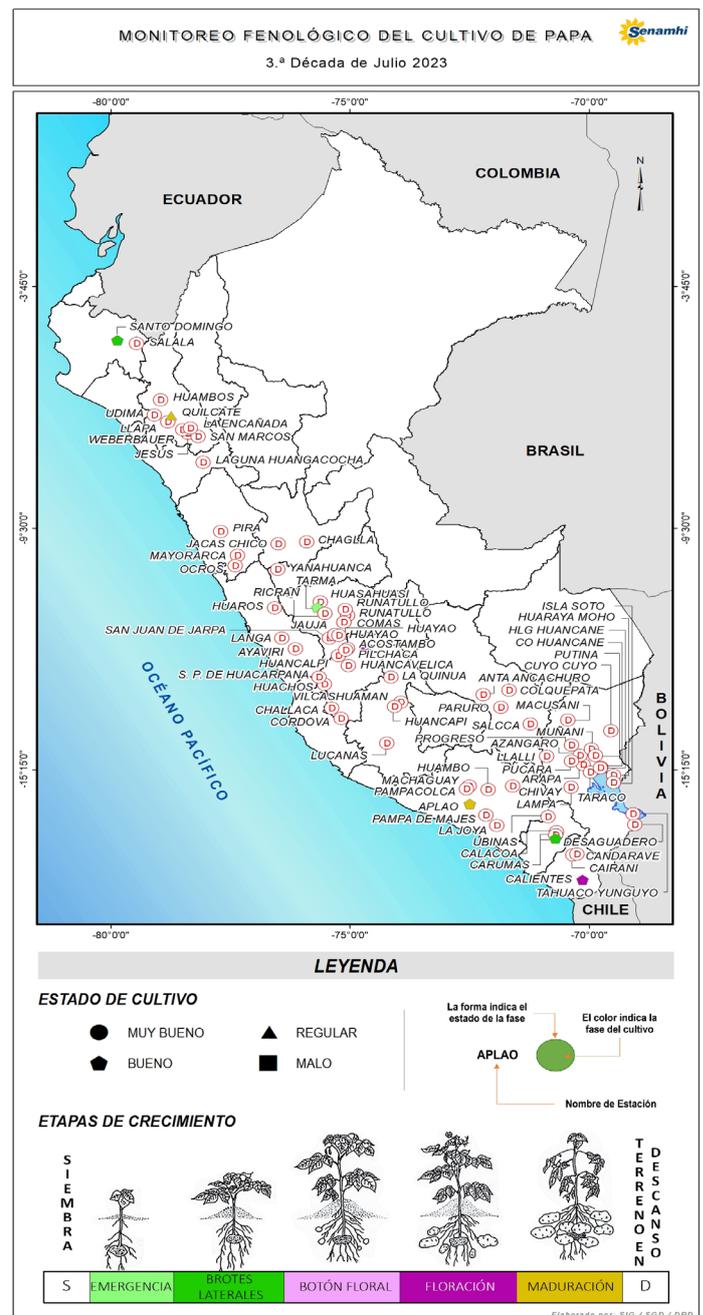
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE JULIO 2023 (21 al 31)

Al 31 de julio, 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), Santo Domingo (sierra de Piura) las plantaciones predominaron en crecimiento vegetativo y maduración; mientras que, en la vertiente oriental de la sierra central, se observaron campos de papa en emergencia, crecimiento vegetativo y floración, tal como evidenció los puntos de observación de Tarma (Junín) y 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 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 31 de julio 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 gran parte de la región andina, la disponibilidad hídrica continuó en el rango de deficiencia de humedad extrema ($IH \leq 0.4$) Gráfico 1, debido a la temporada y por las lluvias reportadas por debajo de su promedio climático (Gráfico 2). Aunado a estas condiciones secas, el descenso de las temperaturas nocturnas (helada) generaron un ambiente desfavorable para un desarrollo óptimo de las plantaciones en curso, especialmente en sectores como Granja Porcón, La Victoria y La Encañada (Cajamarca); Piscobamba y Aija (Ancash); Jacas Chico y Dos de Mayo (Huánuco); Runatullo, Ricran, Ingenio y Huayao (Junín) y Acobamba (Huancavelica).

En cuanto al contenido de agua de suelos en secano, en las estaciones de Payhua (sierra de Lima), Apata y Muqui (Junín), USI y Cusipata (Cusco), Tahuaco y Camacani (Puno) se observó por debajo del 10 % de volumen a 25 cm de profundidad (ambiente extremadamente seco), desfavorable para las labores

de labranza en secano y la emergencia de plántulas.

En la costa central y sur, las condiciones ambientales continuaron propicias para una mayor incidencia de plagas como *la mosca minadora*, *minador de brotes*, *prodiplosis* entre otras, debido a las temperaturas diurnas y nocturnas superiores a su climatología. Por otro lado, estas condiciones cálidas incrementaron las necesidades hídricas de los cultivos, especialmente en la costa central, donde el valor del ETP alcanzó hasta 45 mm, ocasionando los síntomas de marchitez temporal 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* y otras, asociadas a la alta humedad.

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

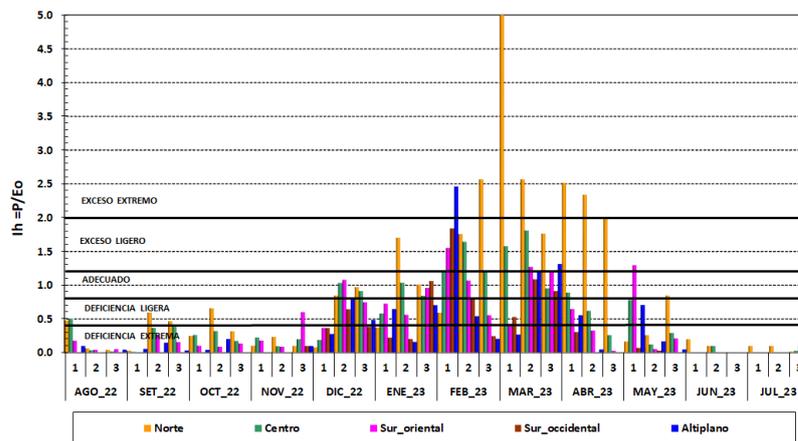


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

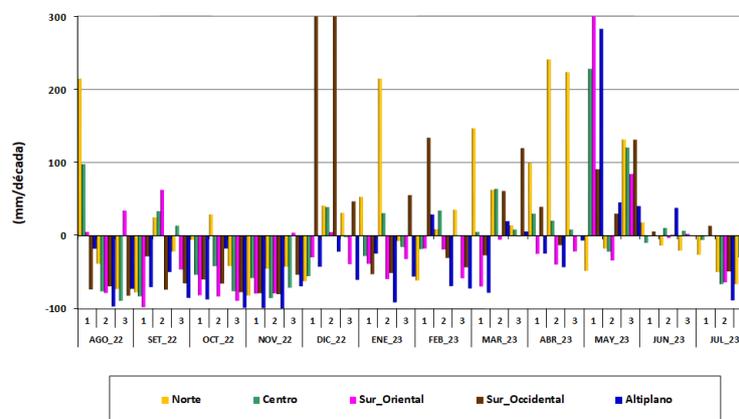


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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