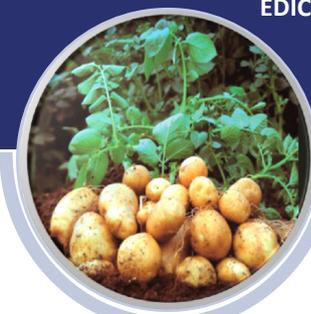


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



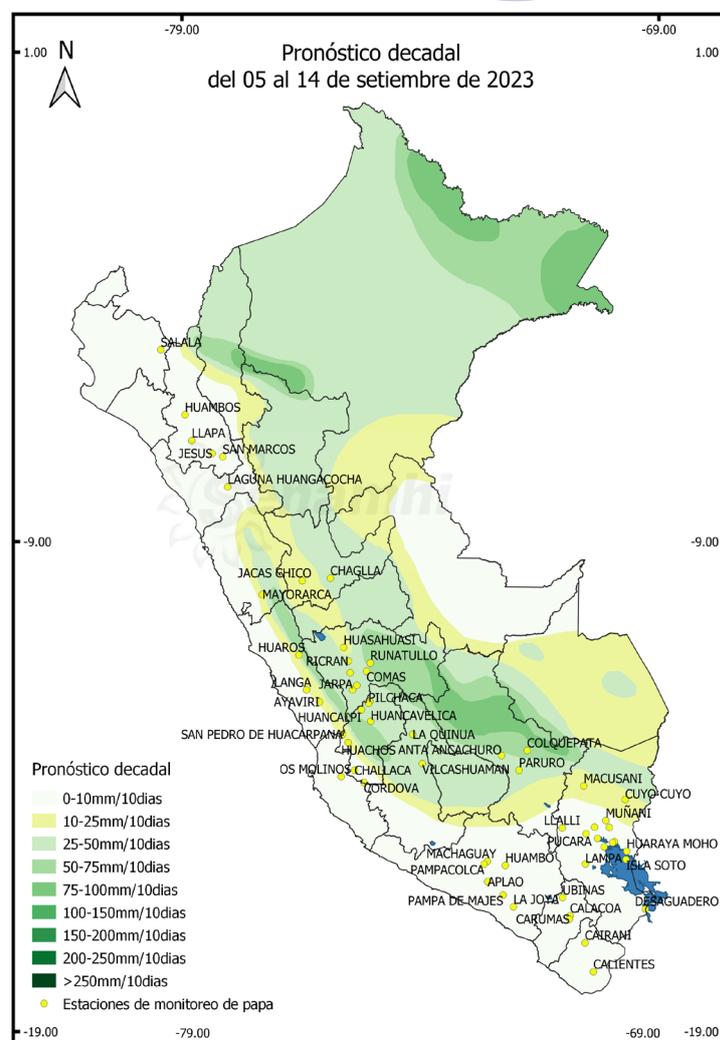
Pronóstico Agrometeorológico

Del 05 al 14 de septiembre del 2023

En gran parte de la sierra norte, sierra sur occidental y el altiplano, continuaría la alta demanda hídrica de las plantaciones en curso; al mismo tiempo que, la disponibilidad de agua para los cultivos se mantendrá en niveles bajos, productos de la presencia de días cálidos y lluvias previstas por debajo de 10 mm, propia de la temporada, lo que repercutirá en la tasa de crecimiento vegetativo y el porcentaje de tuberización de las plantaciones en curso (campaña chica 2023). Para los campos en secano, el ambiente continuará desfavorable para la ejecución adecuada de las labores de labranza y siembra de la campaña 2023/2024, no se descarta daños por descensos bruscos de la temperatura nocturna, especialmente en las zonas de mayor altitud.

En la sierra central y sierra sur oriental, el incremento de humedad del suelo favorecería la ejecución de las labores de labranza y siembra, así como el avance de la campaña chica 2023 que se encuentra en curso, especialmente en los valles interandinos, ya que se prevén lluvias por encima de 10 mm

En los valles costeros de la costa central y sur, es probable que la demanda hídrica de los campos disminuya, ya que se espera la prevalencia de cielo cubierto durante las primeras horas de la mañana y de cielo con nubes dispersas a cielo despejado por las tardes. En zonas próximas al litoral de la costa central, no se descartaría la aparición de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la *alternaria*.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 13 de septiembre de 2023

Tener en cuenta

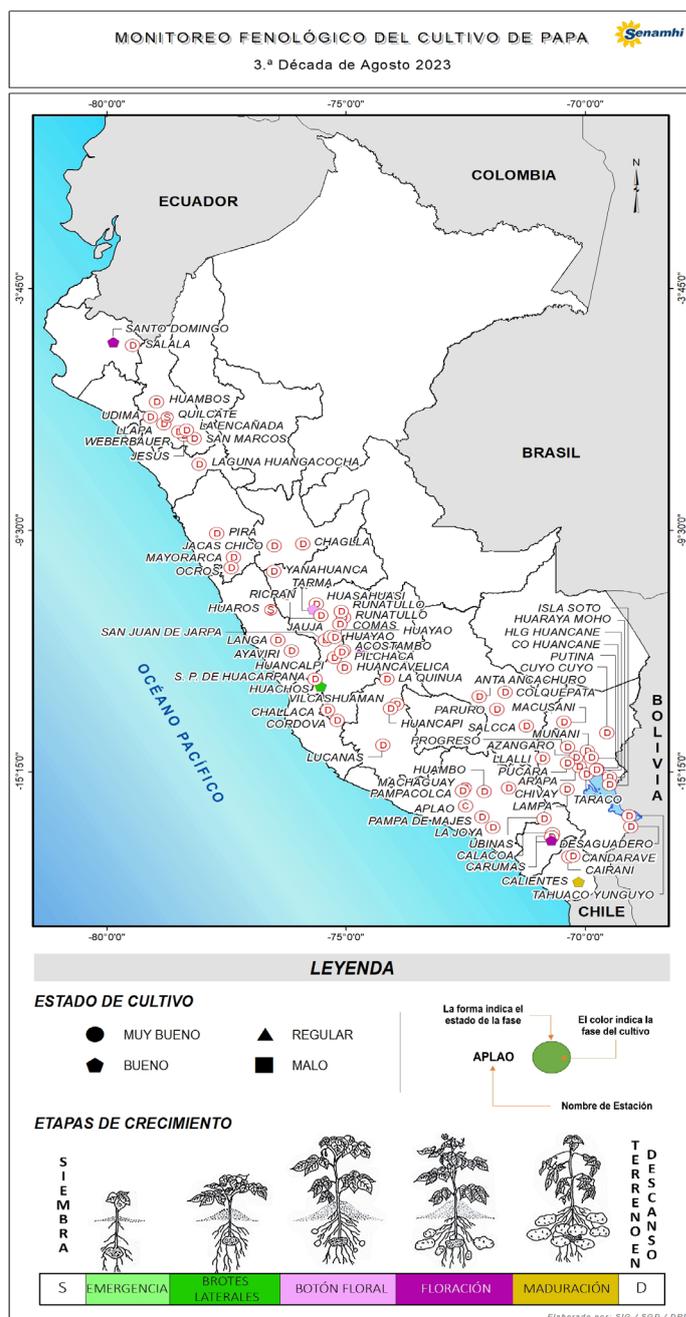
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

3.ª DÉCADA DE AGOSTO 2023 (21 al 31)

Al 31 de agosto, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en descanso estacional. En cuanto a la campaña chica 2023 de las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Santo Domingo (sierra de Piura) se reportaron campos de papa en siembra y floración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Tarma y Comas (Junín), Colcabamba y Huachos (Huancavelica) y Huaros (sierra de Lima), 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 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 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



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Impactos del clima



Con respecto a la década previa, en la sierra norte y los sectores de la vertiente oriental de la sierra central, los valores del índice de humedad disminuyeron nuevamente ($IH \approx 0.0$), producto de un descenso de las lluvias reportadas; al mismo tiempo que, los factores de demanda hídrica (ETP) superó los 50 mm, por la prevalencia de días cálidos y un ambiente seco. En cuanto al contenido de agua del suelo bajo secano de la sierra central, las estaciones de Payhua (sierra de Lima), Muqui y Apata (Junín), mostraron valores por debajo de 10 % de volumen (situación extremadamente seca). Para las plantaciones que iniciaron la etapa de maduración, estas condiciones ambientales favorecieron la cosecha.

En la sierra sur, las condiciones ambientales continuaron poco favorables para el inicio de las actividades agrícolas en secano, ya que la disponibilidad hídrica continuó en su rango más bajo ($IH \approx 0.0$); al mismo tiempo que, el factor de demanda hídrica superó los 50 mm, especialmente en la sierra sur oriental, sierra sur oc-

cidental y el altiplano. Por otro lado, según los reportes de contenido de agua del suelo en secano de Usi y Cusipata (Cusco), Camacani y Tahuaco (Puno) se encuentra en torno a 10 % de volumen (extremadamente seco), por los que las condiciones ambientales continuaron poco favorables para las labores de labranza y siembra, especialmente en parcelas bajo secano. En cuanto a las plantaciones en curso de los valles interandinos (campaña chica 2023), la demanda hídrica se incrementó, requiriéndose mayor frecuencia de riego.

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, propilosis, entre otras, afectando las plantaciones en pleno desarrollo vegetativo; al mismo tiempo que, estas condiciones cálidas, no fueron favorables para el desarrollo de tubérculos.

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

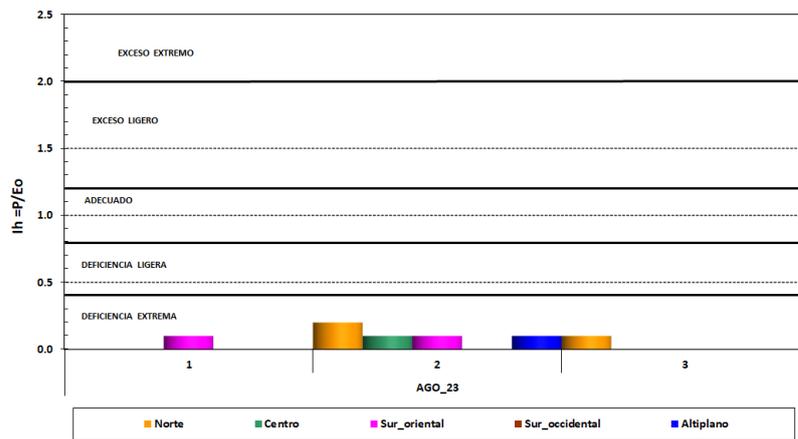


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

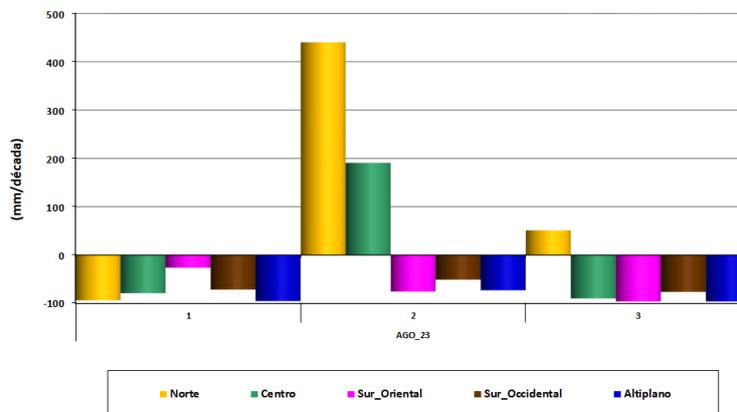


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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