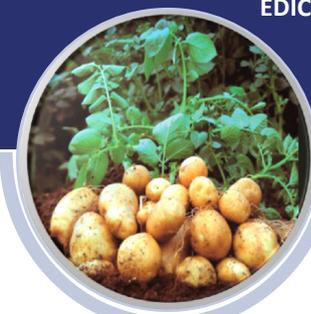


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



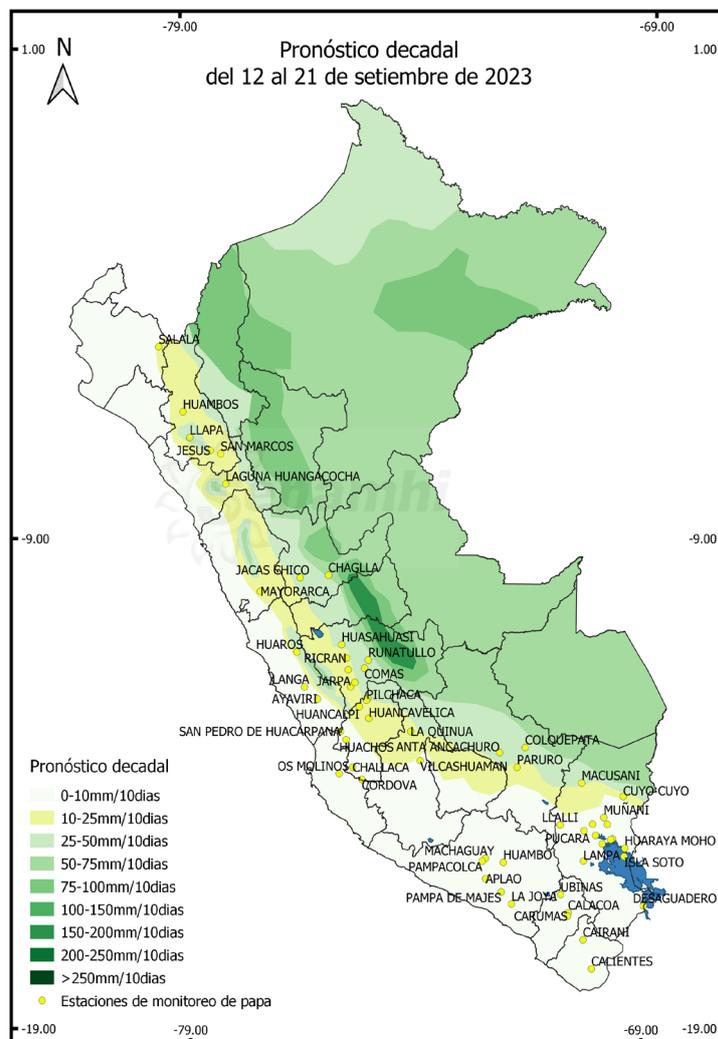
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de septiembre del 2023

En la sierra norte, sierra central y sierra sur oriental se esperarían mejores condiciones para la labranza y siembra en seco, ya que se prevén lluvias por encima de 10 mm, favoreciendo la humedad del suelo. Para los cultivos en curso (campaña chica), estas condiciones promoverán el crecimiento vegetativo de plantas y la formación de tubérculos para la cosecha, sin descartar daños por granizadas, heladas, entre otros eventos extremos de corta duración, especialmente en zonas de mayor altitud.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las condiciones continuaran sin cambios significativos con respecto a la década previa, es decir, alta demanda hídrica de los sistemas productivos y una humedad muy escasa. En las zonas de mayor altitud no se descarta la ocurrencia de heladas, olas de calor, nevadas, entre otros eventos extremos, propio de la época.

En los valles de la costa central y sur, continuará una disminución de la demanda hídrica de los campos (menor riego), ya que persistirá la tendencia a una llovizna durante la mañana, noche y hacia la madrugada, con cielo nublado y nublado parcial hacia mediodía, y 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 25 de septiembre de 2023

Tener en cuenta

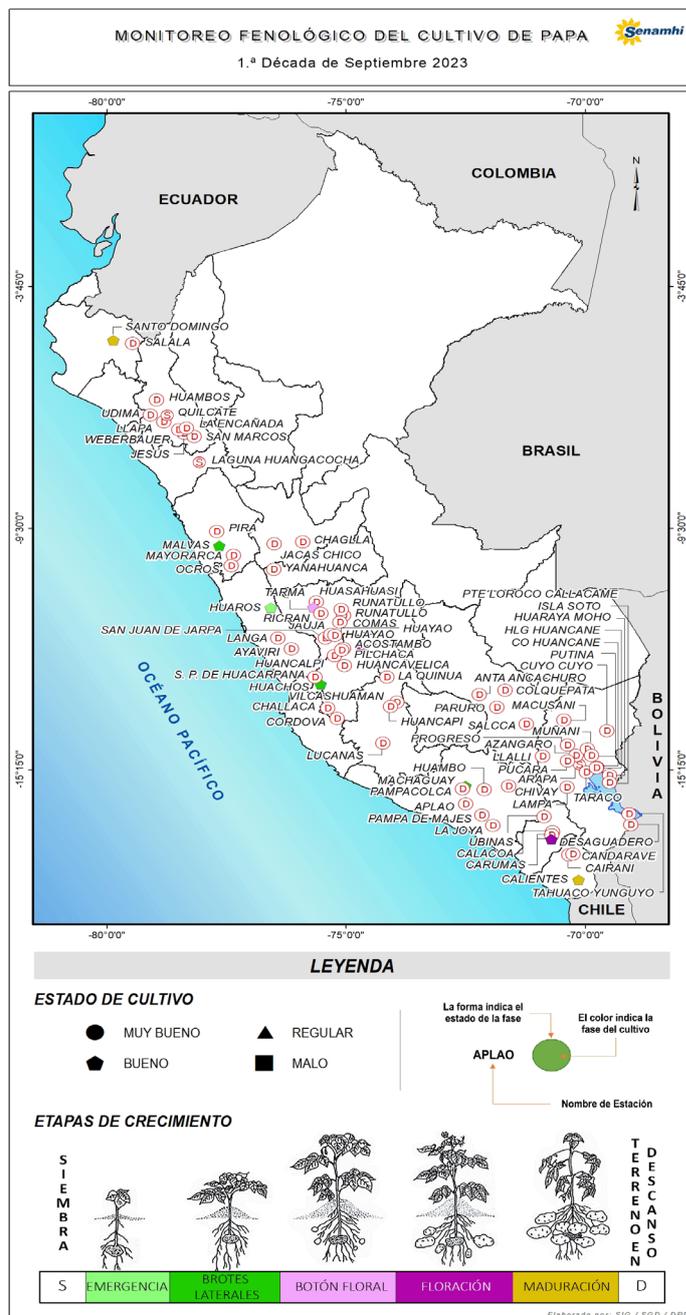
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE SEPTIEMBRE 2023 (01 al 10)

Al 10 de septiembre, 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), Santo Domingo (sierra de Piura) y Huangacocha (La Libertad) se reportaron campos de papa en siembra y maduración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Malvas (Ancash); 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 tanto que, en el entorno de circunlacustre del altiplano, se realizaron las primeras siembras.

En cuanto a la costa central y sur, en las localidades como Calientes (Tacna), los sembríos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo 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 10 de septiembregosto 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, con respecto a la década previa, la disponibilidad hídrica para los cultivos en curso continuó en su rango más bajo ($IH \approx 0.0$), producto de la disminución de lluvias con acumulados por debajo de su promedio climático. Al mismo tiempo que la demanda hídrica de las plantas se incrementó significativamente, alcanzando hasta 60 mm de ETP. Para los cultivos en cultivos que se encuentra en pleno crecimiento y floración, dichas condiciones afectaron la tasa de acumulación de reservas (tuberización).

En la sierra central y sierra sur oriental, los valores de disponibilidad hídrica se incrementaron significativamente con respecto a la década previa ($IH \approx 0.3$); al mismo tiempo que, demanda hídrica de los sistemas productivos disminuyó hasta 30 mm de ETP, lo que favoreció el avance de la campaña chica 2023, especialmente en los sectores de la vertiente oriental de la sierra central y los valles interandinos de la sierra sur. Sin embargo, el reporte de contenido de agua de suelos en

secano de Acolla, Apata, El Mantaro y Muqui (Junín); Usi y Cuspata (Cusco), las lluvias reportadas solo favoreció la humedad de los 5 cm de profundidad, por lo que las condiciones del suelo continúan poco favorables para las actividades de labranza y siembra aceptables.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las lluvias mostraron un incremento ligero; sin embargo, la disponibilidad hídrica para las plantas persistió en el rango de deficiencia de humedad extrema ($IH \approx 0.0$). Asimismo, el contenido de agua de suelos en secano de Camacani, Rincon de la Cruz, Tahuaco e Illpa (Puno) continuaron por debajo de 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 vegetativo.

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

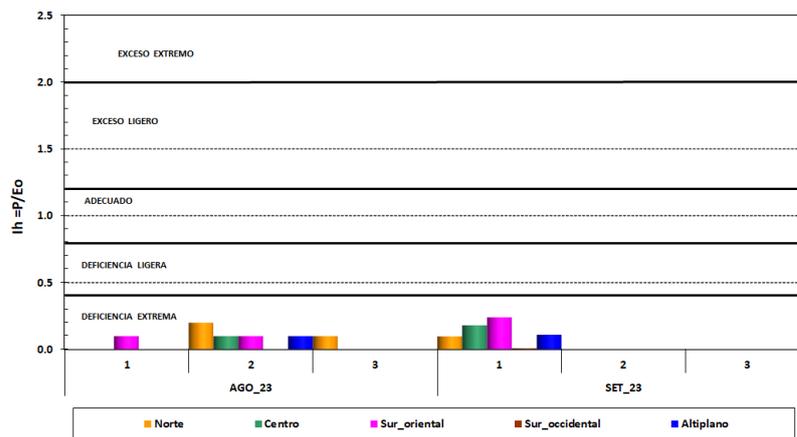


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

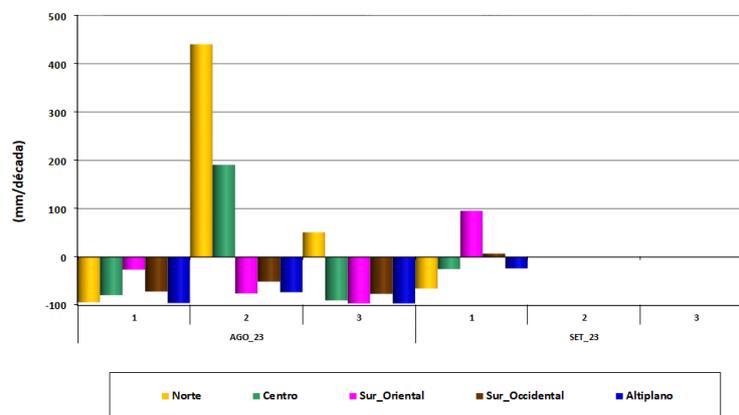


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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