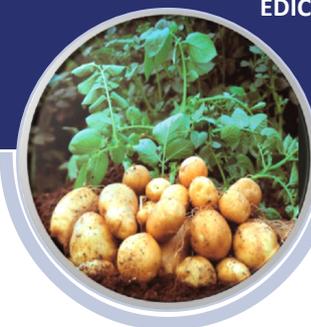


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

CULTIVO PAPA



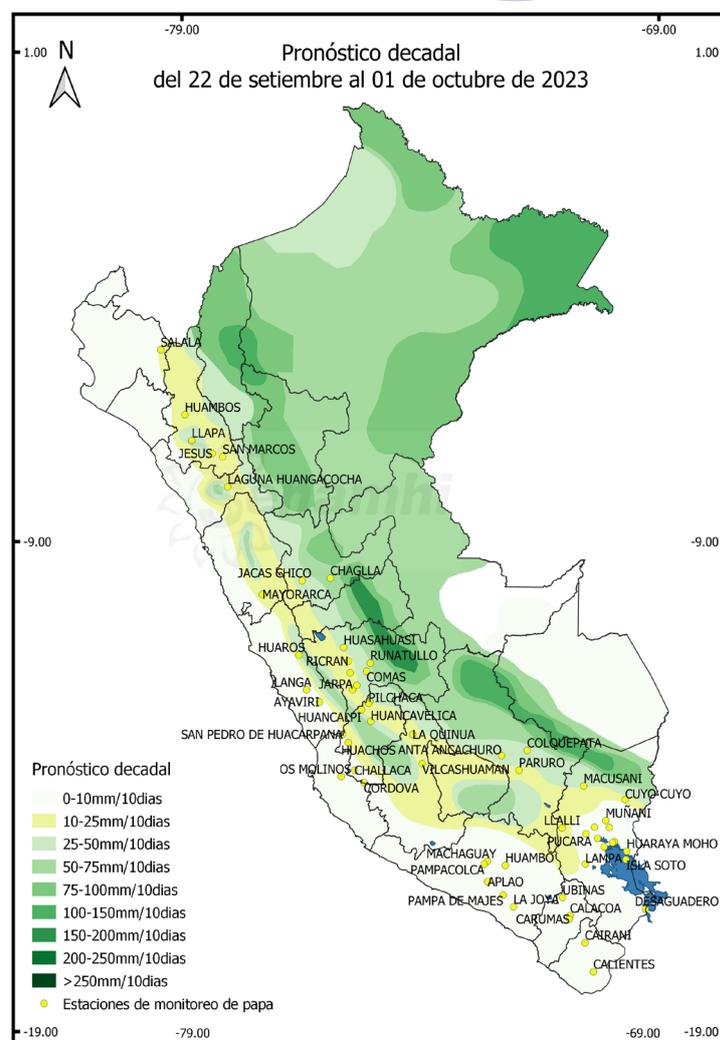
Pronóstico Agrometeorológico

Del 22 de septiembre al 01 de octubre del 2023

En la sierra norte, es probable que la disponibilidad hídrica se incremente con respecto a la década previa, ya que se prevén lluvias por encima de 10 mm, lo que favorecería el avance de la campaña chica 2023, así como las labores de labranza y siembra en seco.

En la sierra central y sierra sur oriental, se esperaría una mejoría un ligero incremento de la humedad del suelo, debido a las lluvias previstas por encima de 10 mm, contribuyendo al crecimiento vegetativo de las 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. Asimismo, se espera que, en algunos sectores, la humedad del suelo podría alcanzar sus niveles adecuados para la labranza y siembra en seco.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las condiciones continuarán sin cambios significativos, ya que persistirá una alta demanda hídrica y una humedad 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.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 04 de octubre del 2023

Tener en cuenta

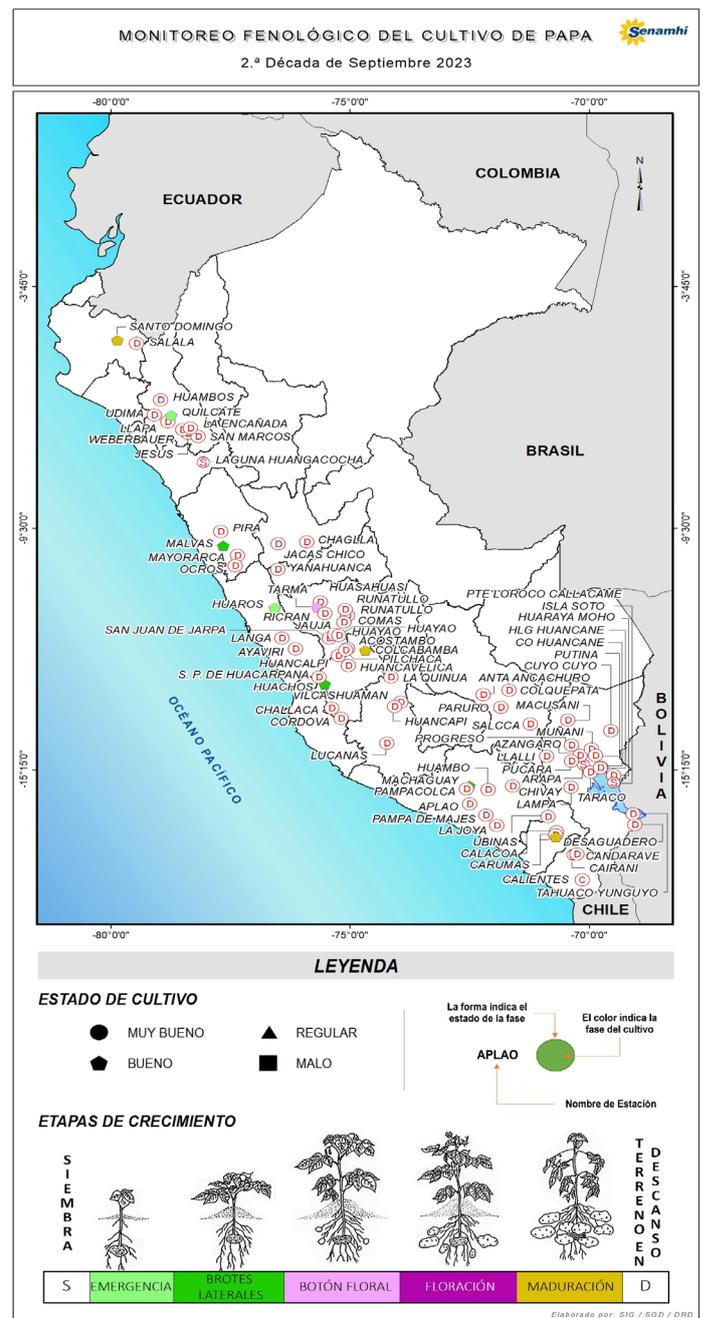
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE SEPTIEMBRE 2023 (11 al 20)

Al 20 de septiembre, la mayoría de las parcelas manejadas bajo secano de la región andina se encuentran en descanso estacional y labranza. 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, crecimiento vegetativo 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), predominaron plantaciones de papa en emergencia, crecimiento vegetativo, floración y maduración, mayoritariamente. En la sierra sur, en la localidad de Machaguay (Arequipa), Carumas y Cairani (Tacna) se observó sembríos de papa en siembra, crecimiento vegetativo y maduración; en tanto que, en los sectores del circunlacustre del altiplano como Arapa e Isla Soto (Puno), se realizaron las primeras siembras de la campaña 2023/2024.

En cuanto a la costa central y sur, en las localidades como 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 20 de septiembre de 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 continuó en su rango más bajo ($IH \approx 0.0$), producto de la persistencia de lluvias inferiores a su promedio climático; al mismo tiempo que, la demanda hídrica de las plantas se incrementó significativamente, alcanzando hasta 60 mm. Para los cultivos que se encuentran en pleno crecimiento y floración, dichas condiciones incrementaron las necesidades de riego, afectando la tasa de acumulación de reservas (tuberización); sin embargo, para los campos que completaron su periodo vegetativo, fue propicio para la maduración del tubérculo y la cosecha.

En la sierra central y sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica se incrementó ligeramente ($IH \approx 0.4$); al mismo tiempo que, la demanda hídrica de los campos, disminuyó ya que los valores de ETP descendió hasta 25 mm, favoreciendo el crecimiento de las plantas y el avance de la campaña chica en curso, especialmente en los sectores de la vertiente oriental de la sierra

central y los valles interandinos, conducidos principalmente bajo riego. En cuanto a las parcelas bajo secano, el reporte de multisondas de Payhua (sierra de Lima); Acolla, Apata, El Mantaro y Muqui (Junín); Usi y Cusipata (Cusco), evidenciaron entre 10% y 15% de volumen de agua, mostrando un ligero incremento, principalmente en los primeros 15 cm de profundidad, siendo poco propicio para las labores de labranza y siembra.

En la sierra sur occidental y el altiplano, las lluvias continuaron sin muchas variaciones con respecto a la década previa, por lo que los valores del índice de humedad persistieron en su nivel bajo ($IH \approx 0.0$). Asimismo, el reporte de contenido de agua de suelos en secano de Camacani, Rincon de la Cruz, Tahuaco e Illpa (Puno) continuaron por debajo de 10 % de volumen.

En la franja costera central y sur, al ambiente continuó propicio para una mayor incidencia de insectos plaga como la mosca minadora, minador de brotes, mosca blanca, prodiplosis, entre otras.

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

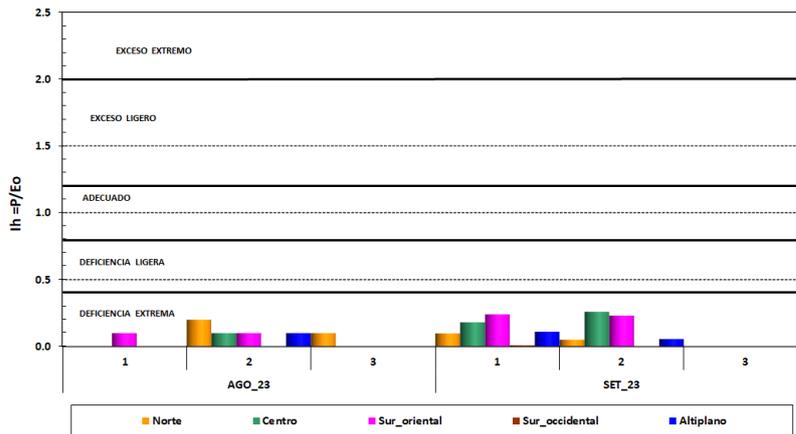


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

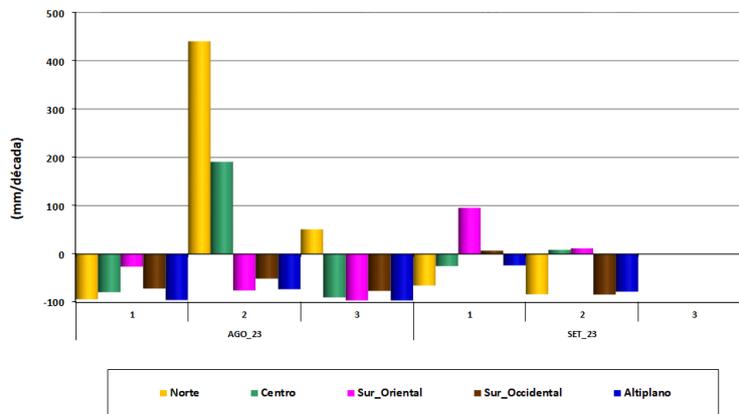


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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