PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

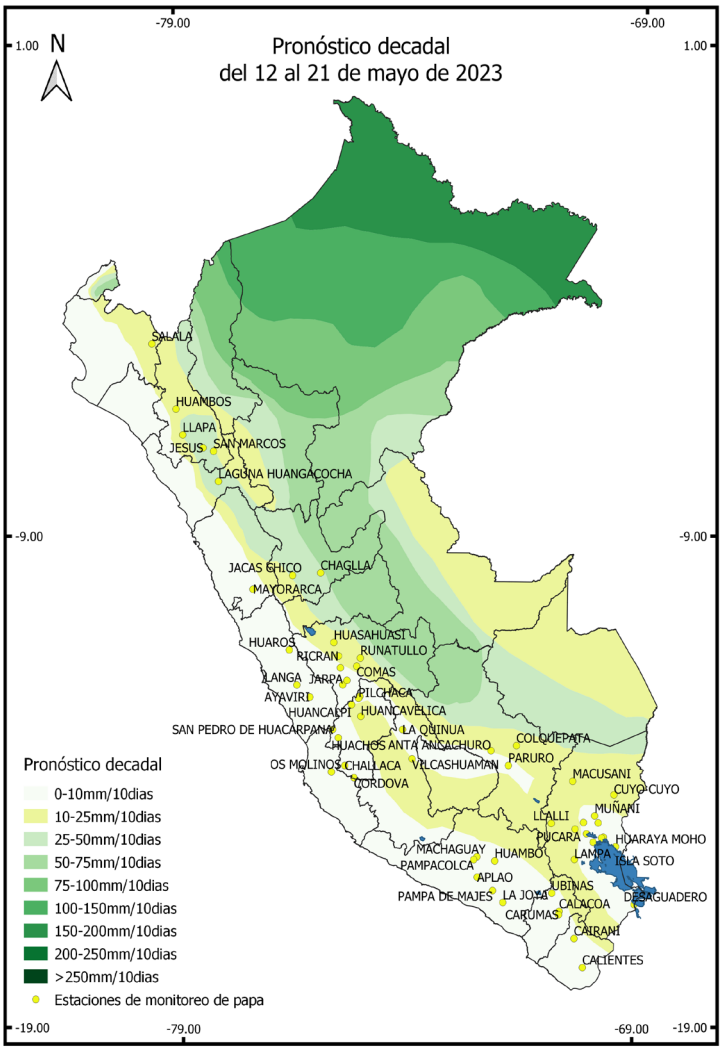
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de mayo del 2023

En gran parte de la sierra central y sur se esperarían lluvias por debajo de 25 mm/década. Para las parcelas de papa que iniciaron el periodo de descanso estacional, las condiciones pluviométricas previstas no tendrían impacto significativo, ya que las plantaciones finalizaron su periodo vegetativo, debido a la temporada.

Por el contrario, en el sector oriental de la sierra central y norte, es más probable que las precipitaciones alcancen valores entre 10 y 50 mm/década. En esto casos se esperaría una mayor disponibilidad hídrica para las plantaciones en curso y para el inicio de actividades de siembra de la campaña 2023,

En la franja costera central y sur, los factores de estrés hídrico se mantendrían bajos, ya que persistirán la presencia de la cobertura nubosa y lloviznas. Sin embargo, no se descartaría la aparición de plagas y enfermedades propias de la temporada como la mosca minadora y alternaría.



Próxima Actualización 24 de mayo 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.

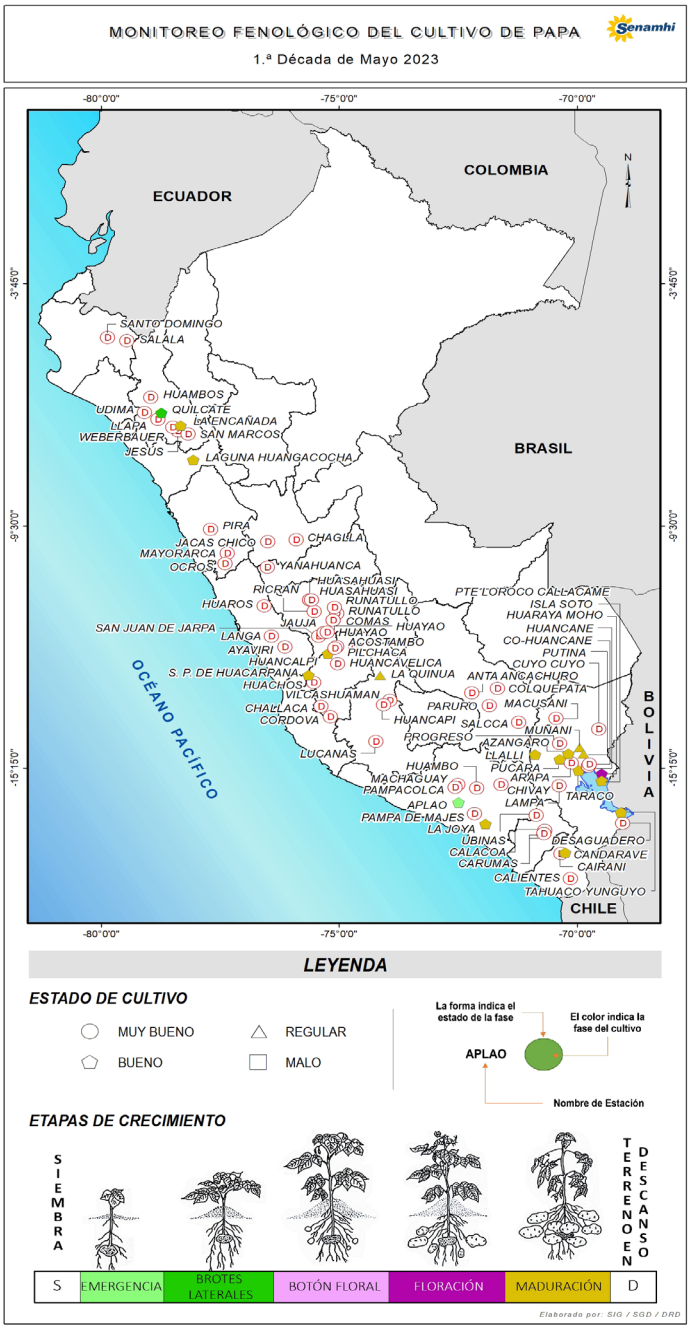
Monitoreo fenológico

1º DECADA DE MAYO 2023 (01 al 10)

Al 10 de mayo, en los sectores de la sierra norte como Huangacocha (La Libertad), La Encañada y Quilcate (Cajamarca), las plantaciones de papa predominaron en las fases fenológicas de crecimiento vegetativo y maduración; en tanto que, en las localidades de la sierra central y sur como Huancalpi (Huancavelica); La Quinua (norte de Ayacucho); S. P. Huacarpana (sierra de Ica) y Candarave (sierra de Tacna) los campos de papa predominaron en la fase fenológica de maduración y cosecha; mientras que, en las localidades de la vertiente oriental como Colcabamba (Huancavelica), algunas parcelas iniciaron las labores de siembra.

En las localidades del altiplano como Huaraya Moho, Pucara, Putina, Isla Soto, Taraco, Muñani y Tahuaco-Yunguyo, Llally y Azángaro (Puno) predominaron campos de papa en maduración.

En la costa central y sur, en las localidades como Aplao y La Joya (Arequipa), se reportaron campos de papa en crecimiento y maduración, respectivamente.



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 mayo 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, las precipitaciones disminuyeron significativamente con respecto a la década previa, acumulando valores por debajo de su promedio climático, por lo que los valores del índice de humedad fluctuaron entre los rangos de humedad extrema (IH≤0.4), lo que generó un ambiente propicio para la maduración de tubérculos y la cosecha. Sin embargo, para las plantaciones en floración y maduración, las necesidades hídricas y las labores de riego se incrementaron significativamente.

En el sector occidental de la sierra central, las lluvias se mantuvieron sin muchas variaciones con respecto a la década previa, generando un ambiente propio de la temporada, lo cual se reflejó en el contenido de humedad del suelo por debajo de 15% a 25 cm de profundidad en la estación de Payhua (sierra de Lima). Para los campos que finalizaron su periodo vegetativo, estas condiciones favorecieron la cosecha. Sin embargo, en la vertiente oriental, el incremento de lluvias, propició las actividades de siembra (campaña chica). Asimismo, los reportes de contenido de humedad de las estaciones de Acolla, Muqui y Mantaro (Valle de Mantaro), evidenciaron el incremento de humedad del suelo hasta por encima de 20% a una profundidad de 25 cm, condiciones favorables para las labores de labranza. Por otro lado, algunos distritos como San Marcos de Rocchac, Pilchaca (Huancavelica) y Paucatrambo (Pasco) mostraron campos de papa y otros cultivos afectados por granizadas y heladas.

En el altiplano, las lluvias se incrementaron significativamente, acumulando valores por encima de su promedio climático, por lo que los valores del índice de humedad se incrementaron. El contenido de humedad en algunas localidades del altiplano como Camacani y Tahuaco descendieron hasta por debajo de 10 %, mientras que, en los sectores como Rincón de la Cruz e Illpa se mantuvo por encima de 20%, debido a la estación.

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

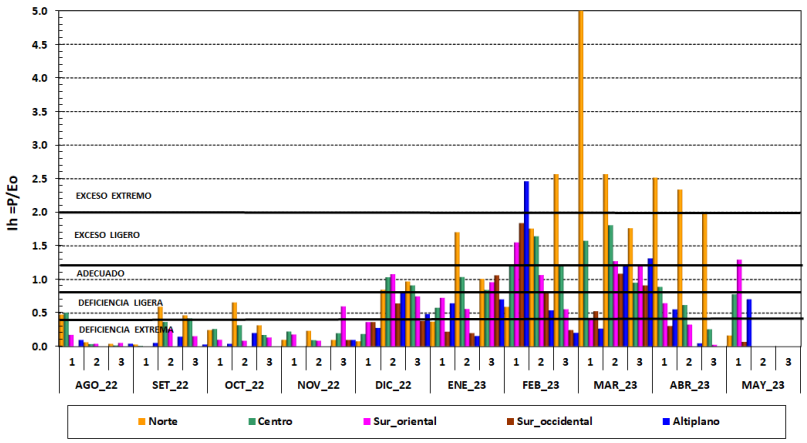
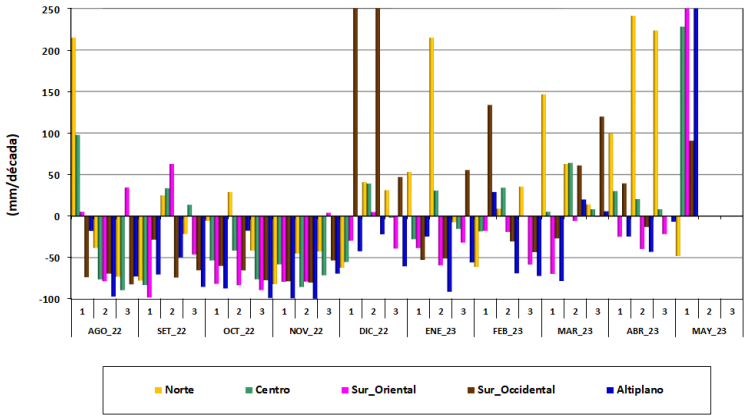



Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra