VOL V
EDICIÓN IX

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

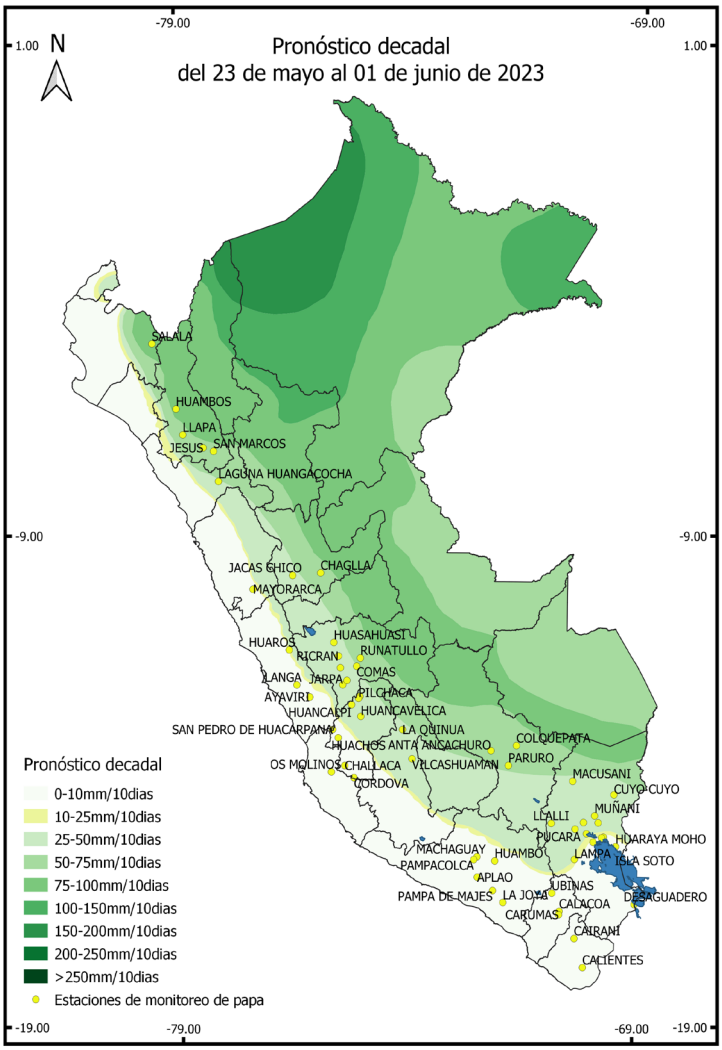
Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de mayo 01 de junio del 2023

En los sectores de la sierra norte y la vertiente oriental de la sierra central se esperaría un incremento de humedad, debido a las lluvias prevista de hasta 50 mm. Para las plantaciones en curso, estas condiciones ambientales propiciaran el crecimiento vegetativo y tuberización; al mismo tiempo que, se prevén ambientes propicios para las labores de labranza y siembra de la campaña chica.

Para los sectores de la sierra central y sur; es más probable que, las lluvias se incrementen significativamente. Sin embargo, se no prevén impactos significativos, ya que la mayoría de las parcelas manejadas en secano iniciaron el periodo de descanso estacional.

Para la costa central y sur, los factores de estrés hídrico disminuyeran, favoreciendo el crecimiento vegetativo de las plantaciones en curso; ya que, persistirá la presencia de la cobertura nubosa, niebla y/o neblina y llovizna esporádica especialmente en los sectores más próximos al litoral. No se descartaría la aparición de enfermedades fitosanitarias propias de la temporada como la alternaría, la rancha, entre otras.



Próxima Actualización 05 de junio 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.

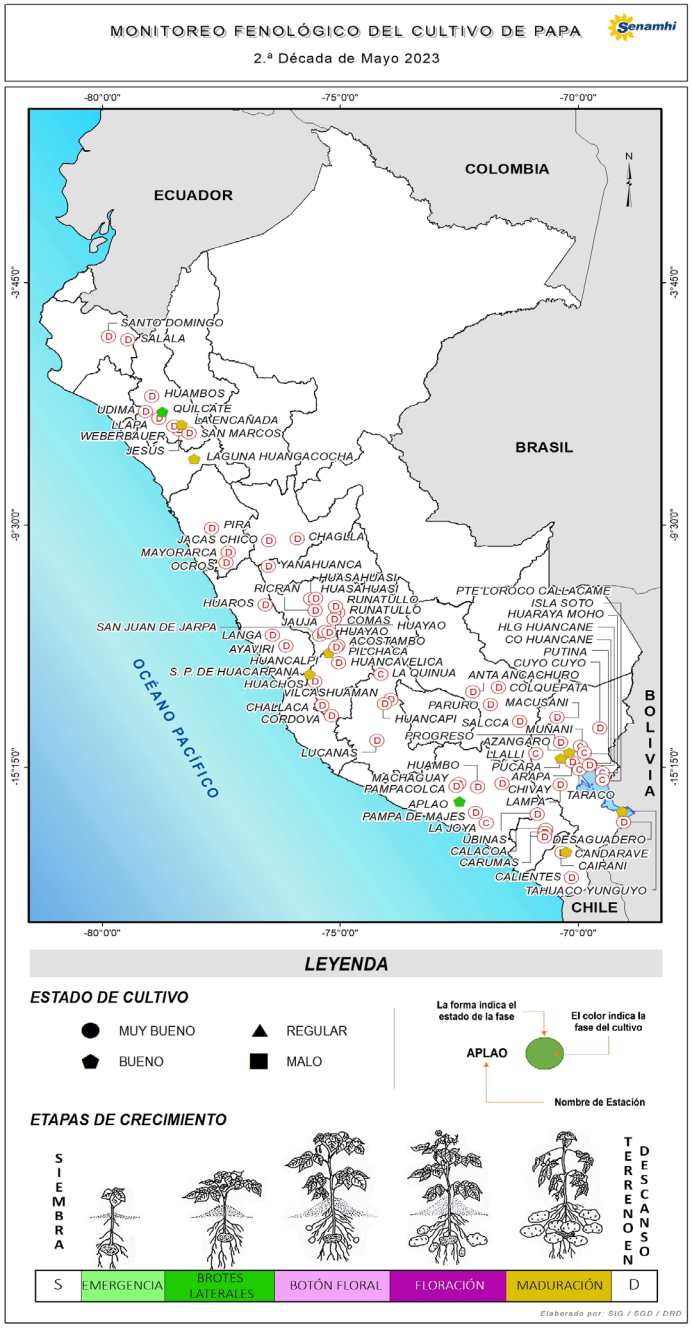
Monitoreo fenológico

2º DECADA DE MAYO 2023 (11 al 20)

Al 20 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. Con respecto a la campaña chica 2023 de la vertiente oriental, algunas localidades como Colcabamba (Huancavelica), se observaron 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) la mayoría de las plantaciones se encuentran en cosecha.

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 20 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 gran parte de la región andina, con respecto a la década previa, los valores del índice de humedad fluctuaron en el rango de deficiencia de humedad extrema (IH≤0.4), generando un ambiente seco propio de la temporada. Por otro lado, la humedad del suelo también mostró una disminución significativa, tal como evidenciaron las multisondas de las estaciones de Tahuaco, Illpa (Puno), Usi (Cusco), Apata, El Mantaro, Muqui (Junín), Payhua (Sierra de Lima), donde a 25 cm de profundidad (zona de raíces para los cultivos anuales) el volumen del contenido de humedad descendió por debajo de 18%, finalizando la temporada vegetativa de los sembríos, especialmente los campos los campos sembradas tardíamente. Por el contrario, estas condiciones secas vienen favoreciendo las labores de cosecha.

Algunas localidades andinas como Taraco (Puno), algunas plantaciones tardías (en pleno desarrollo vegetativo) fueron afectadas por el inicio de la temporada de estiaje (periodo seco); al mismo tiempo que, otras localidades como Andabamba y Chaupimarca (Huancavelica) y Singa (Huánuco) los descensos significativos de la temperatura nocturna y las granizadas afectaron los sembríos de papa y otros cultivos de panllevar.

En algunos sectores de la costa sur como la irrigación Majes (Arequipa) las necesidades hídricas para las plantaciones de papa en curso y las labores de riego se incrementaron significativamente, debido al aumento de la temperatura nocturna y una disminución de la humedad atmosférica; de la misma manera, en los sectores de la costa central como Donoso (Lima), el ambiente continuó propicio para el crecimiento vegetativo de los sembríos de papa, ya que las temperaturas nocturnas disminuyeron ligeramente con respecto a los días previos. Sin embargo, las necesidades hídricas fueron mayor, producto de la prevalencia de una atmosfera con menos humedad.

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

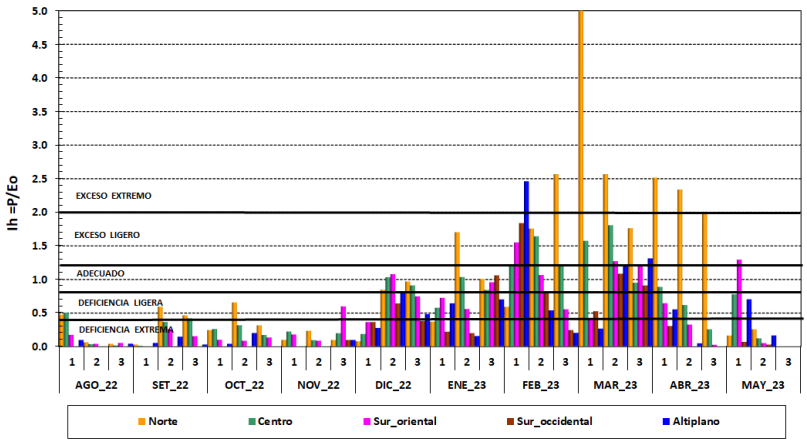
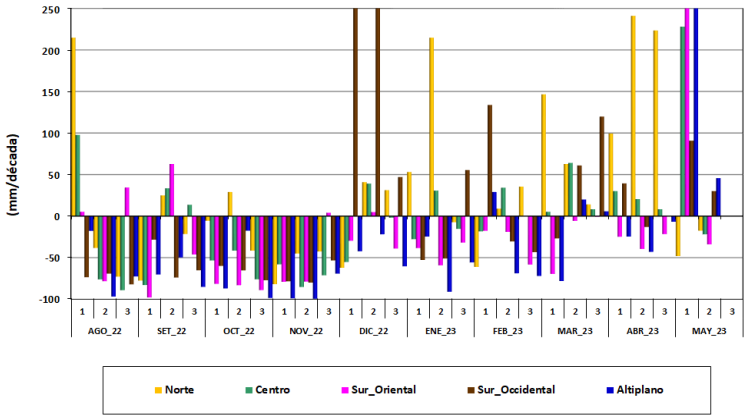



Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra