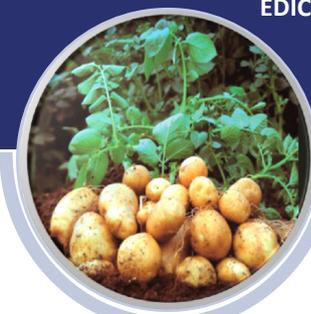


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

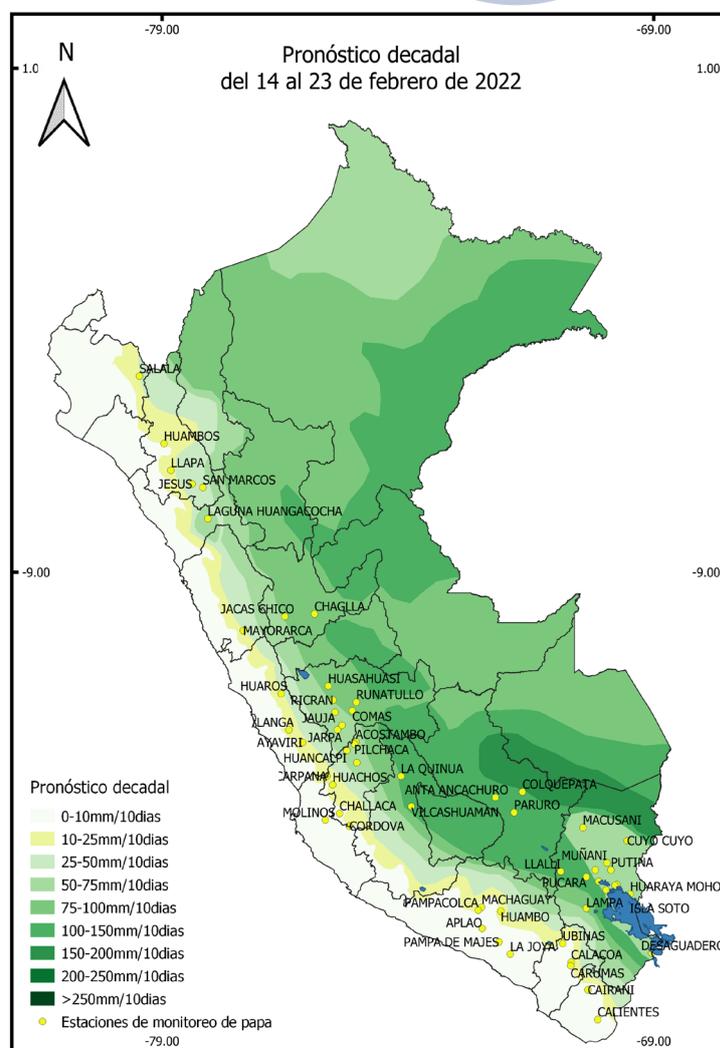


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 14 al 23 de febrero del 2022

En la sierra central y sur, persistiría la disponibilidad hídrica favorables para el desarrollo vegetativo, floración y maduración de las plantaciones de papa, lo que contribuirá su rendimiento agronómico, especialmente en los predios manejados en secano, ya que se prevén precipitaciones superiores a 50 mm/década. Sin embargo, no se descartaría la ocurrencia de granizadas, lluvias intensas, inundaciones y otros eventos de corta duración, principalmente en el sector sur oriental y el altiplano. Asimismo, no se descarta la incidencia de enfermedades fitosanitarias como la rancha, la alternaria y otras, asociadas a la alta humedad.

Por el contrario, en la sierra norte y la vertiente occidental de la región andina, persistiría menor disponibilidad hídrica para el desarrollo óptimo de los cultivos; al mismo tiempo que, se incrementaría las necesidades hídricas de las plantas, especialmente en los campos manejados en secano, ya que se prevén lluvias inferiores a 25 mm/década. Asimismo, no se descartaría descensos de la temperatura nocturna (helada), especialmente en las zonas de mayor altitud, así como olas de calor y falta de humedad en las zonas medias y bajas.



Próxima Actualización 23 de febrero de 2022

## Tener en cuenta

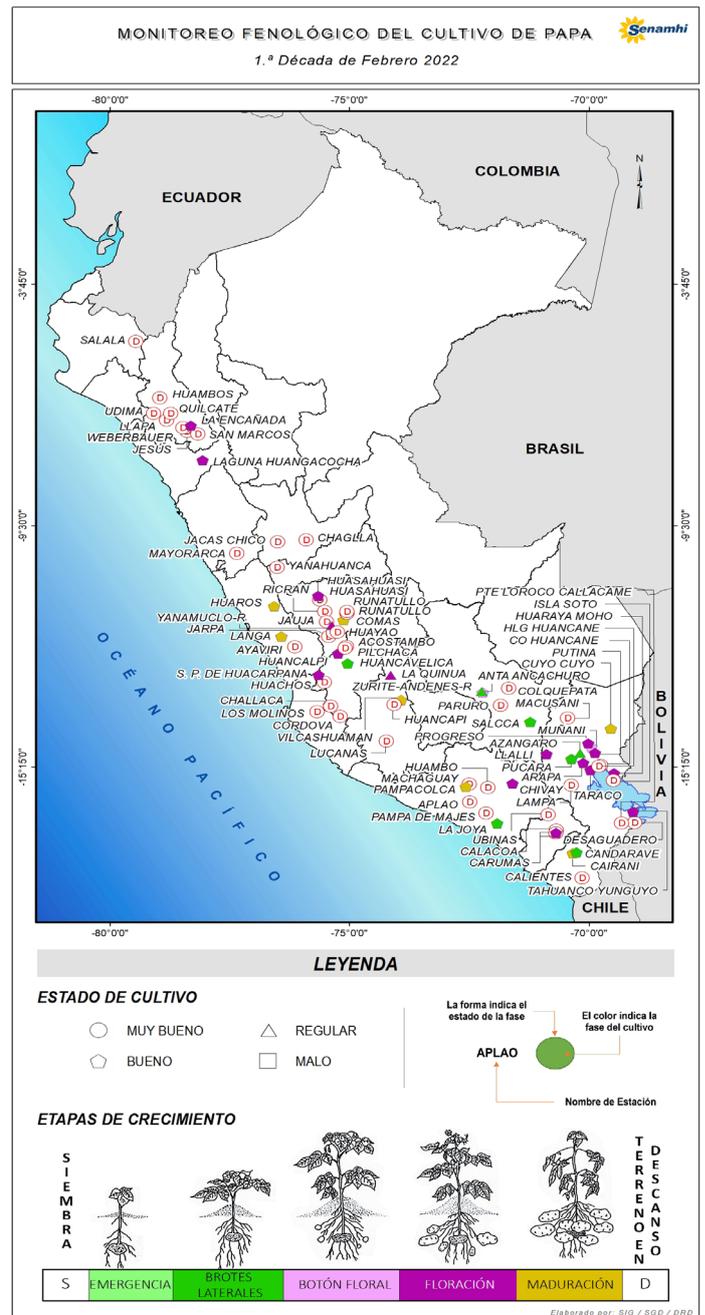
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

1.ª DÉCADA DE FEBRERO 2022 (01 al 10)

Al 10 de febrero, en los sectores de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca) y Huangacocha (La Libertad), y las zonas de la vertiente oriental de la sierra central como Huasahuasi y Comas (Junín), los sembríos de papa se encuentran en las fases fenológicas de floración y maduración, mayoritariamente. Mientras que los puntos de observación fenológica de la sierra central y sur como Huaros y Langa (Lima); Mantaro (Junín); La Quinua y Vilcashuamán (Ayacucho), S. P. de Huacarpana (sierra de Ica); Huancalpi, (Huancavelica); Pampacolca y Chivay (Arequipa); Carumas (Moquegua); Candarave (Tacna); Zurite, Salca y Anta Ancachuro (Cusco) mostraron plantaciones de papa en las fases fenológicas de crecimiento vegetativo, botón floral, floración y maduración.

En el altiplano, las estaciones de monitoreo de Arapa, Huaraya Moho, Isla Soto, Llally, Muñani, Lampa, Putina, Taraco, Cuyo Cuyo, Huancane y Yunguyo evidenciaron sembríos de papa en las fases fenológicas de crecimiento vegetativo, botón floral, floración y maduración. Mientras que, en las zonas de irrigación de la costa sur como La Joya (Arequipa) los sembríos de papa se encuentran en la fase de crecimiento vegetativo.



## 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 febrero 2022; 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 condiciones ambientales continuaron favorables para el desarrollo vegetativo, floración y formación de tubérculos de las plantaciones de papa manejadas en seco, ya que las precipitaciones persistieron ligeramente superiores a su promedio climático y los niveles de evapotranspiración potencial descendieron hasta 20 mm/década, especialmente en la zona andina de Piura. Asimismo, el valor del índice de humedad (indicados de disponibilidad hídrica) persistió en los rangos adecuado y exceso ligero ( $IH \geq 1,0$ ). Sin embargo, en algunas zonas de la vertiente occidental como Incahuasi (zona alta de Lambayeque) y Contumaza (Cajamarca) continuaron la presencia de los síntomas de marchitez temporal, principalmente en las plantaciones en seco, ya que las lluvias fueron inferiores a 21 mm/década.

Asimismo, en la sierra central, sierra sur oriental y el altiplano, la disponibilidad hídrica se mantuvo en los rangos adecuado y exceso ligero ( $IH \geq 1,0$ ); al mismo tiempo que, los niveles de evapotranspiración descendieron hasta 20 mm/década, producto de lluvias acumuladas en torno a su promedio climático. Estas condiciones ambientales favorecieron el desarrollo de las planta-

ciones de papa, especialmente los campos manejados en seco en gran parte de las regiones mencionadas. Sin embargo, en algunas localidades como San Nicolás (Ancash); Yauli y Anco (Huancavelica); San Juan de Jirpa (Junín); Los Morochucos (Ayacucho); Talavera (Apu-rímac), Saylla (Cusco); Taraco, Huancané, Cuyo Cuyo y Coata (Puno), la ocurrencia de granizadas, lluvias intensas e inundaciones afectaron las plantaciones de papa y otros cultivos de la zona; al mismo tiempo que, en los sectores de la vertiente occidental como La Merced (Ancash), se reportó la presencia de heladas, afectando los sembríos de papa y otros cultivos de la zona.

En la sierra sur occidental, las precipitaciones continuaron deficitarias, por lo que los valores de índice de humedad volvieron a descender hasta el rango de deficiencia extrema ( $IH \leq 0,5$ ). Algunos sectores como Cayarani (Arequipa) e Ichuña (Moquegua), reportaron la ocurrencia de granizadas y heladas, respectivamente, impactando los cultivos de la zona en pleno desarrollo.

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

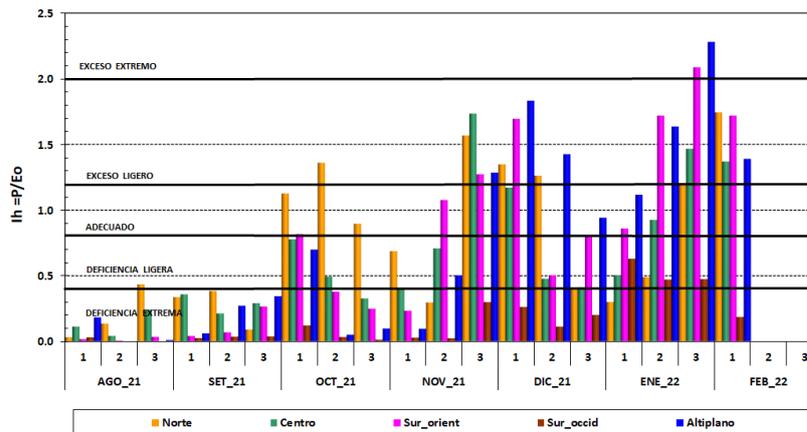
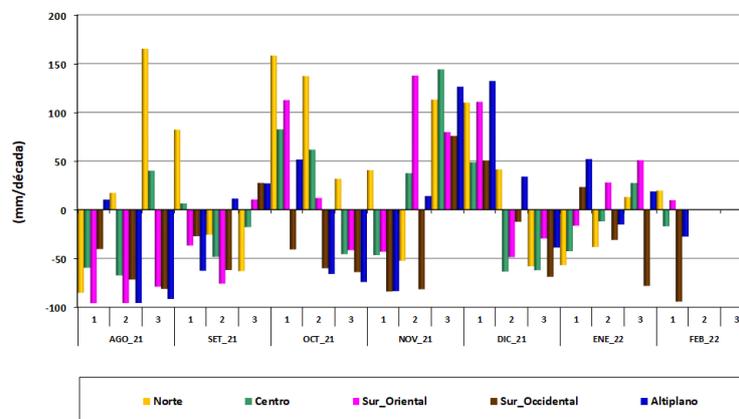


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



Dirección de Agrometeorología

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