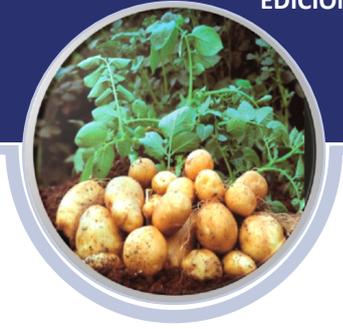


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

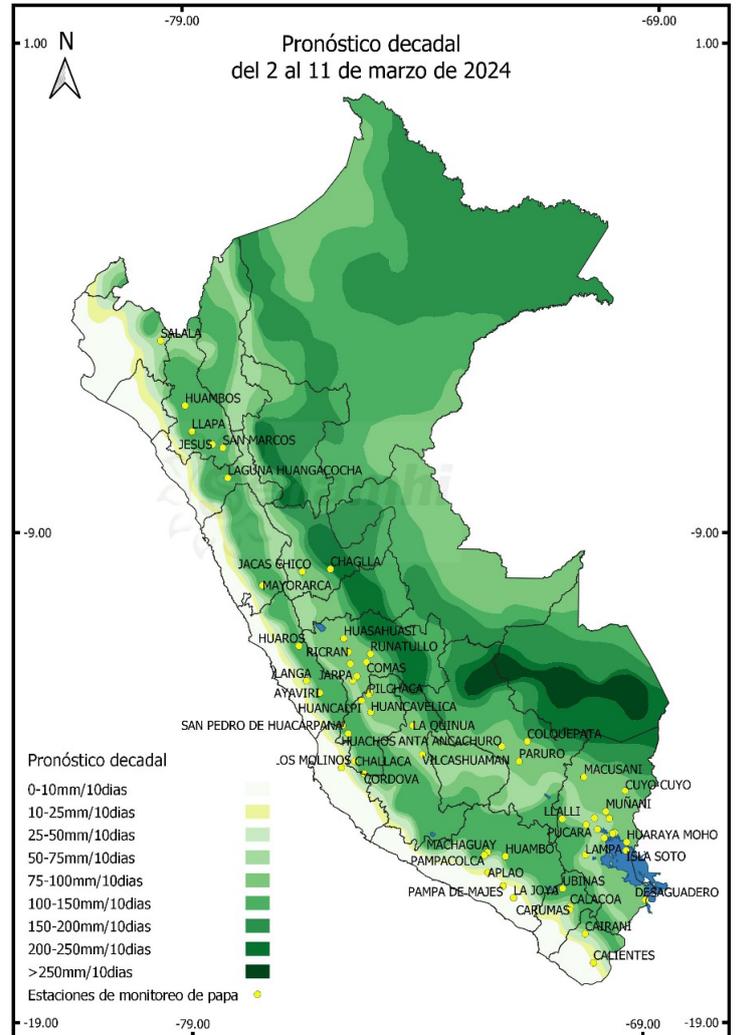


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 02 al 11 de marzo del 2024

En gran parte de la región andina, persistirían las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña 2023/2024, ya que las lluvias previstas alcanzarían hasta 75 mm, propiciando el desarrollo de las plantaciones de papa, especialmente a los sembríos conducidos en secano y que se encuentran en pleno desarrollo vegetativo y floración.

Sin embargo, es probable que incremente la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, especialmente en las zonas de mayor altitud de la región andina y la vertiente occidental, donde es probable que las lluvias previstas superen los 100 mm; al mismo tiempo que, no se descartan daños por granizadas, lluvias intensas, vientos fuertes entre otros eventos de corta duración, propias de la época. Asimismo, no se descartan inundaciones por desborde, especialmente en zonas bajas y próximos a los cauces; al mismo tiempo que, las lluvias persistentes generen la sobresaturación prolongada del suelo, ocasionando amarillamiento, pudrición de raíces y otros impactos, especialmente en las parcelas con sistemas de drenaje deficientes, exceso de sombras, alta densidad de plantas, presencia de malezas, entre otras deficiencias de manejo agronómico.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 13 de marzo del 2024

## Tener en cuenta

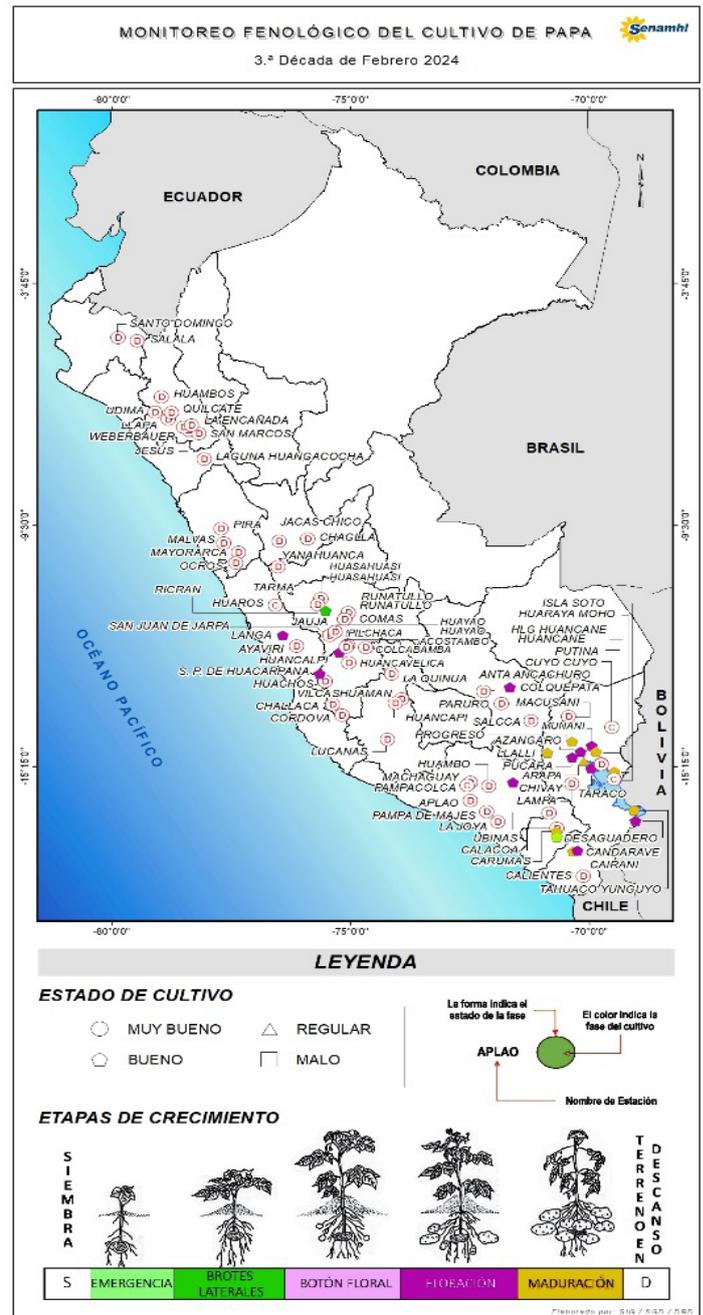
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

## Monitoreo fenológico

3.ª DÉCADA DE FEBRERO 2024 (21 al 29)

Al 29 de febrero, en las localidades de la sierra norte como Huangacocha (La Libertad), las plantaciones de papa se encuentran en botón floral y floración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Langa (sierra de Lima), Ricran (Junín), Huancalpi (Huancavelica) y San Pedro de Huacarpana (sierra de Ica) predominaron plantaciones de papa en floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur como Chivay y Pampacolca (Arequipa), Carumas (Moquegua), Cairani y Candarave (Tacna) y Colquepata (Cusco) los sembríos de papa se encuentran en floración y maduración; en tanto que, en los sectores del altiplano como Arapa, Putina, Cuyo Cuyo, Progreso, Llally Taraco, Muñani, Tahuaco e Isla Soto (Puno) predominaron campos de papa en floración 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 29 de febrero 2024; 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, las lluvias continuaron con tendencia a la baja, especialmente en las zonas altas de Piura y sur de Cajamarca acumulando valores por debajo de su promedio climático; por lo que la disponibilidad hídrica descendió hasta el rango de deficiencia de humedad ligera ( $IH \leq 0.8$ ), ocasionando una disminución de la tasa de crecimiento de los cultivos en curso; sin embargo, para las plantaciones de papa que finalizaron su periodo vegetativo, estas condiciones secas, favorecieron la cosecha.

En la sierra central, sierra sur occidental, sierra sur oriental y el altiplano con respecto a la década previa, las lluvias mostraron incrementos significativos, alcanzando acumulados por encima de su promedio climático, especialmente en el altiplano y sierra sur occidental. En ese mismo sentido, el reporte de contenido de humedad de las localidades como El Mantaro, Apata y Muqui (Junín); Usi (Cusco); Rincón de la Cruz, Camacani, Illpa y Tahuaco (Puno) mostraron contenido de

humedad entre 30 % y 40 % de volumen, generando condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las plantaciones en curso. Sin embargo, en algunas localidades de la vertiente occidental como Payhua (sierra de Lima) la humedad del suelo persistió por debajo de 20 %, por lo que las plantaciones de la zona vienen desarrollando con ciertas limitaciones. Por el contrario, en los sectores como Acolla (Junín), donde la humedad del suelo se encuentra por encima de 50 % de volumen, el ambiente generó condiciones propicias para una mayor incidencia de la racha, la alternaria y otras enfermedades asociadas a la alta humedad.

Por otro lado, las localidades como Colpas (Huánuco), Huasahuasi y Jauja (Junín); Yauyucan (Cajamarca); Santa Lucía (Puno), reportaron plantaciones de papa y otros cultivos de panllevar afectados por inundaciones, granizadas, lluvias intensas y otros eventos extremos de corta duración, debido a la temporada.

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

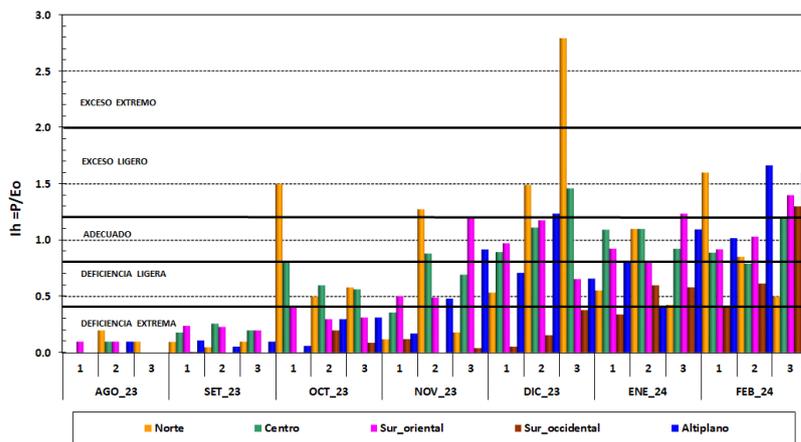


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

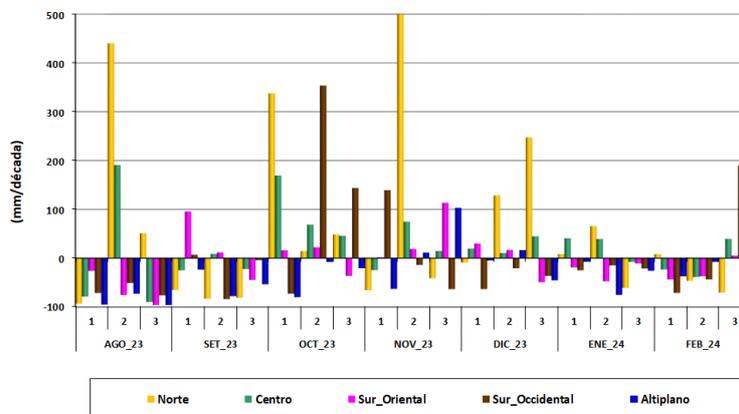


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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