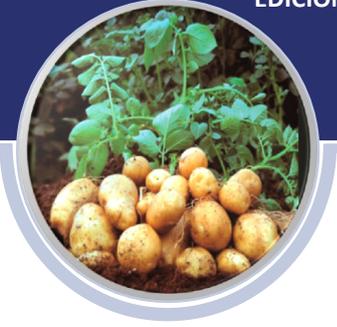


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

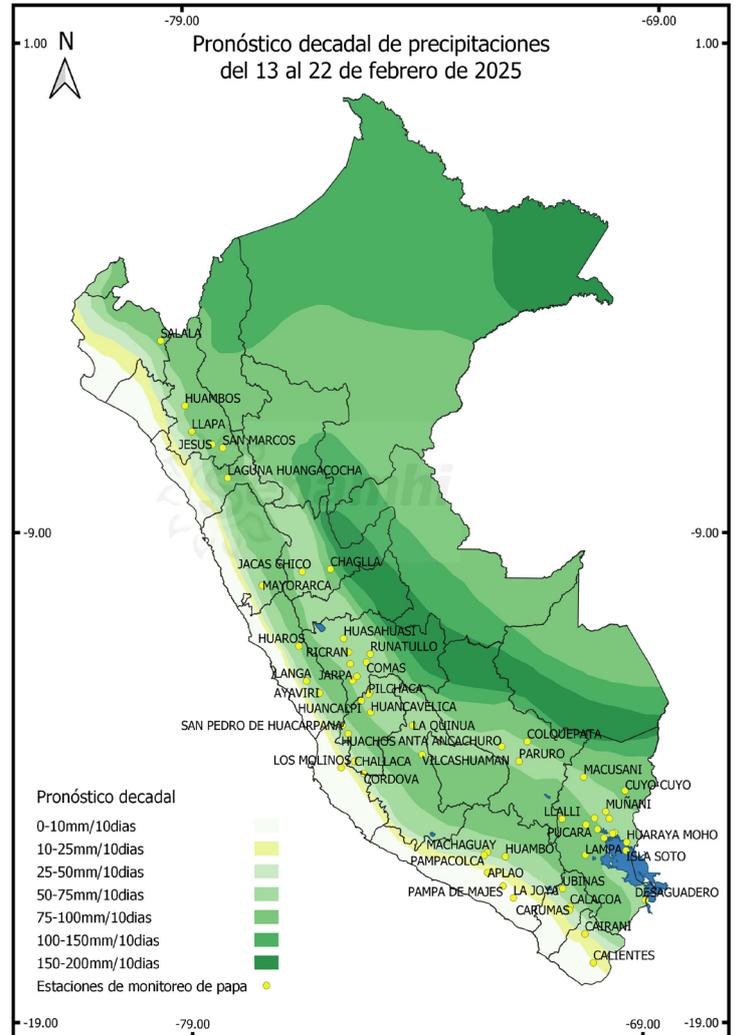


Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de febrero 2025

En gran parte de la región andina se mantendrán las condiciones de disponibilidad hídrica favorable para la continuidad y avance de la campaña agrícola 2024-2025, ya que se prevén lluvias de hasta 75 mm, lo que propiciará el crecimiento vegetativo, floración y tuberización de las plantaciones de papa; así como también se mantendrán condiciones favorables para la ejecución de labores culturales oportunas, especialmente para las siembras tardías bajo secano. Por el contrario, en algunas zonas altoandinas de la vertiente oriental es probable que el exceso de humedad retrase la preparación del terreno para la campaña 2025 y limitaciones para la ejecución de otras labores culturales en gran parte de la región andina.

Asimismo, se mantendrán una mayor presión de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la rancha y la alternaria, aparición de síntomas de estrés por exceso de humedad como amarillamiento de hojas y pudrición radicular, especialmente en la zonas bajas y cercanas a los cauces, en predios con deficiencia de drenaje (encharcamiento prolongado), parcelas con exceso de sombra, parcelas con mayor presencia de malezas entre otras deficiencia de manejo. Asimismo, debido a la temporada, se mantendrá los riesgos de afectación por la granizada, helada, vientos fuertes, nevada, lluvias intensas, descensos bruscos de la temperatura nocturna, entre otros eventos extremos de corta duración, especialmente en las zonas de mayor altitud de la sierra central y sur.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 25 de febrero del 2025

Tener en cuenta

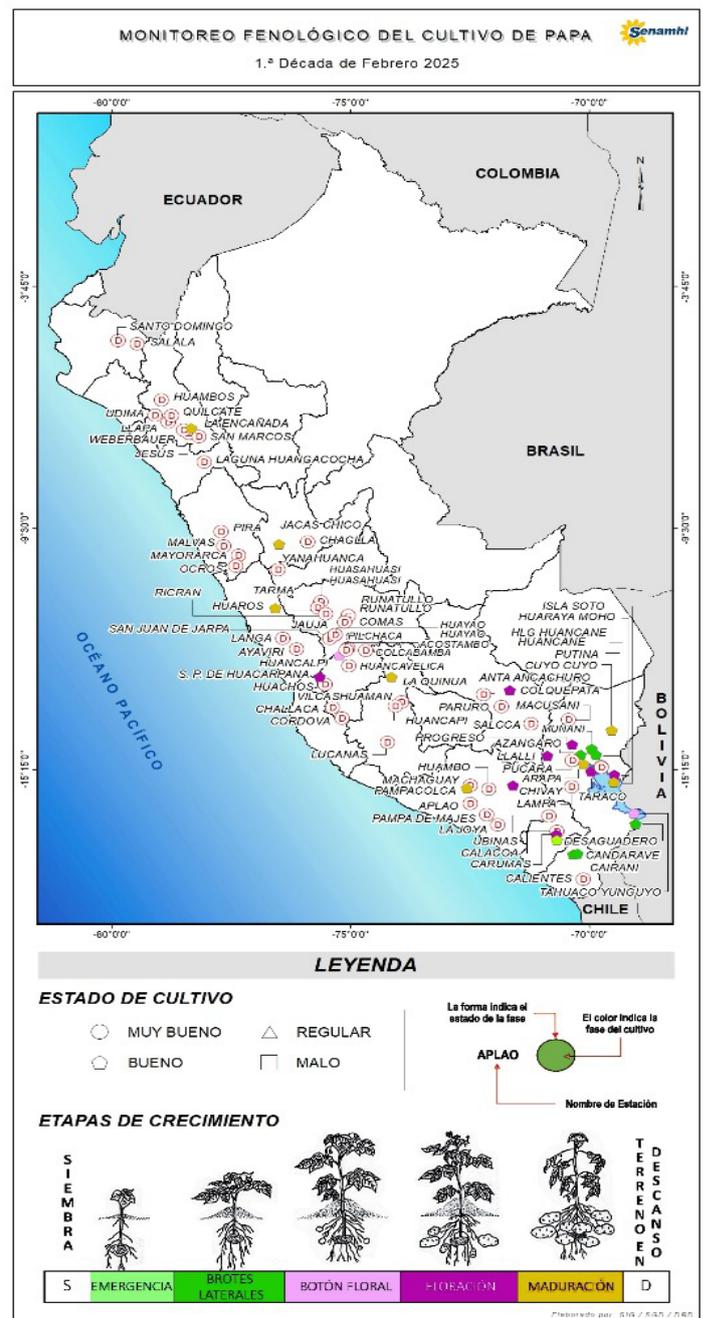
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

1ª DÉCADA DE FEBRERO 2025 (01 al 10)

Al 10 de febrero, en las localidades de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca), los campos de papa se encuentran en floración y maduración; en tanto que, en los valles interandinos de la sierra central como Huaros (sierra de Lima), Huachos (Huancavelica), San Pedro de Huacarpana (sierra de Ica), Jacas Chico (Huánuco), Comas, Vilca, Huasahuasi y Runatullo (Junín), se observaron campos de papa en crecimiento vegetativo, botón floral, floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur occidental como Chivay, Machaguay y Pampacolca (Arequipa); Cairani y Candarave (Tacna) y Carumas (Moquegua) se reportaron campos de papa en crecimiento vegetativo, floración y maduración. En la sierra sur oriental y el altiplano, en las localidades como Colquepata (Cusco), Arapa, Isla Soto y Cuyo Cuyo (Puno), los campos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo, 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 10 de febrero 2025; 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



PERÚ

Ministerio del Ambiente



Impactos del clima

En la sierra norte, las condiciones de humedad se incrementaron significativamente, alcanzando los rangos de humedad extremo ($IH > 2,0$), favorecieron el crecimiento, floración y tuberización de las plantaciones en curso; sin embargo, estas condiciones de alta humedad, generaron un ambiente favorable para la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad.

En la sierra central, sierra sur oriental y sierra sur occidental, las condiciones de disponibilidad hídrica para el desarrollo del cultivo se mantuvieron sin cambios significativos, fluctuando entre los rangos de humedad adecuada y exceso de humedad ligera ($IH \geq 0,8$), favoreciendo el avance de la campaña agrícola en curso acorde a lo esperado, ya que la humedad del suelo fluctuó 30 % y 40 % de volumen según datos de Apata, El Mantaro y Muqui (Junín) y Usi (Cusco), favoreciendo el desarrollo de las plantas; sin embargo, en otros sectores como Acolla (Junín), la humedad del suelo persistió por encima de 40 % de volumen, por lo que se observaron

la aparición de síntomas de amarillamiento de hojas, presencia de la alternaria, la rancha, entre otras enfermedades, especialmente en los predios ubicados en las zonas bajas o próximos a los cauces, así como en los predios que no cuentan con un sistema de drenaje, exceso de sombras, plantaciones con alta densidad, presencia de malezas, entre otras deficiencia de manejo.

En el altiplano, con respecto a la década previa, la disponibilidad hídrica disminuyó significativamente, fluctuando entre los rangos de humedad ligeramente deficiente y humedad adecuada ($IH \leq 1,2$); sin embargo, no se reportaron impactos significativos sobre las plantaciones. En ese sentido, en algunas localidades de Puno como Rincón de la Cruz y Camacani, la humedad del suelo se mantuvo entre 30 % y 40 % de volumen, favoreciendo el desarrollo normal de las plantaciones de la zona. Por el contrario, en otras localidades como Tahuaco, la humedad del suelo descendió hasta por debajo de 20 % de volumen, ralentizando el normal desarrollo de los sembríos de la zona.

Variación Decadal del Índice de Humedad en la Sierra

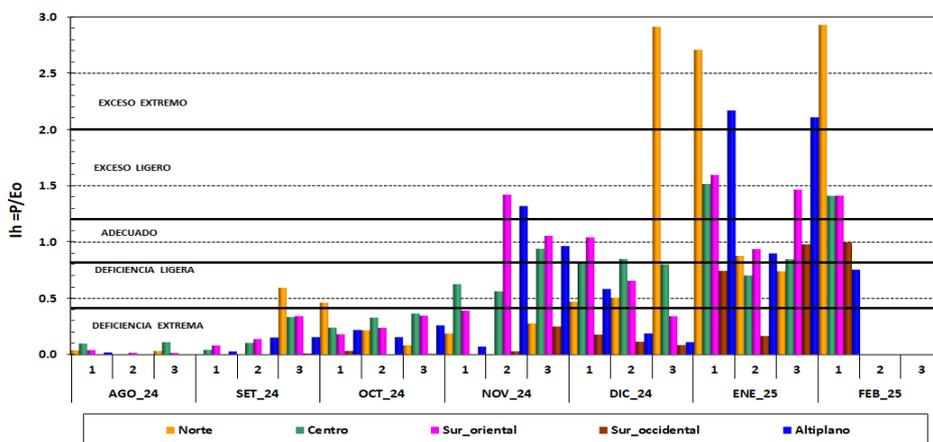


Gráfico 1. Condiciones de disponibilidad hídrica de la última década (10 días)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

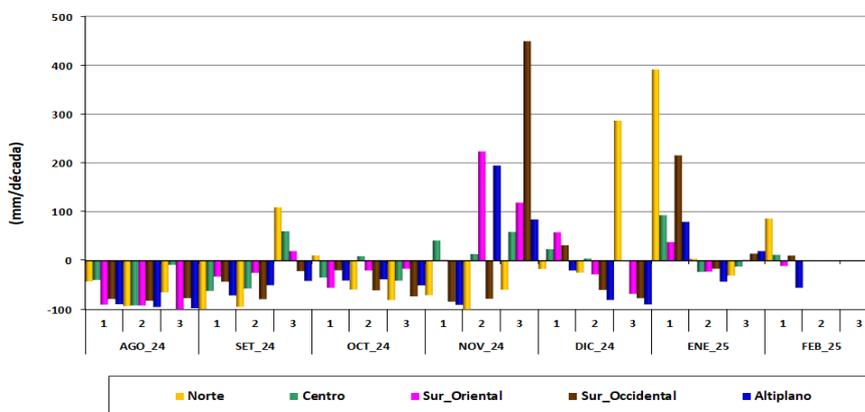


Gráfico 2. Anomalia de lluvias de la última década (10 días)

Dirección de Agrometeorología

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

