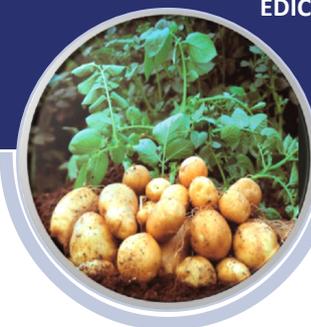


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



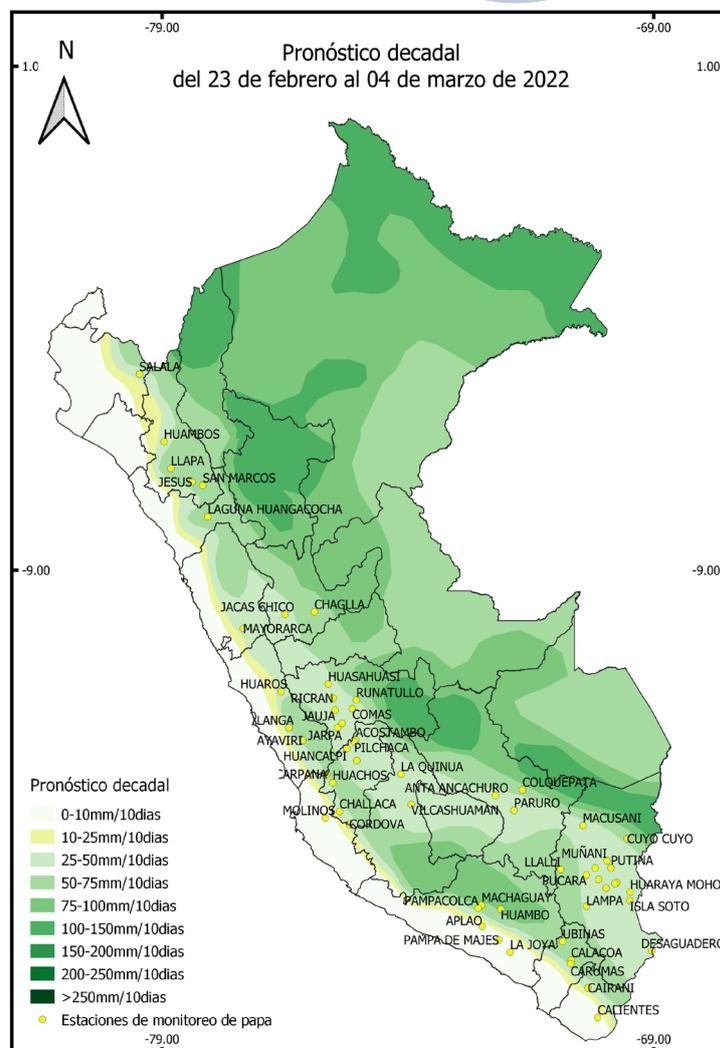
Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de febrero al 04 de marzo del 2022

En la sierra norte, persistirían las condiciones ambientales favorables para las plantaciones de papa, promoviendo mayor tasa de crecimiento vegetativo, floración y desarrollo de tubérculos para la cosecha, ya que se prevén lluvias acumuladas superiores a 25 mm/década. Sin embargo, no se descartaría la ocurrencia de granizadas y otros eventos de corta duración, especialmente en las zonas de mayor altitud donde se espera lluvias de hasta 75 mm/década, así como la incidencia de enfermedades fitosanitarias como la rancha, la alternaria y otras, asociadas a la alta humedad. Por el contrario, en algunos sectores de la vertiente occidental, continuarán lluvias escasas (<25 mm/década), impactando en el desarrollo de las plantaciones y su productividad, especialmente en los campos manejados en seco.

En la sierra central, sierra sur oriental y el altiplano, con respecto a los días anteriores, es probable que las lluvias disminuyan ligeramente (<50 mm/década); sin embargo, en las zonas de mayor altitud, las precipitaciones alcanzarían hasta 75 mm/década. Estas condiciones ambientales mantendrán la disponibilidad hídrica para el avance de la campaña agrícola de papa 2021/2022; sin embargo, no se descarta lluvias intensas y nevadas en las zonas altas (> 4000 msnm), granizadas localizadas en sectores por encima de 3200 msnm, y otros eventos meteorológicos de corta duración propios de la época.

En la sierra sur occidental, el incremento de lluvias previstas de hasta 100 mm/década, favorecería la disponibilidad hídrica para el desarrollo vegetativo de las plantaciones de papa; sin descartar la ocurrencia de granizadas localizadas, lluvias intensas, inundaciones, nevadas y otros eventos de corta duración, especialmente en las zonas de mayor altitud (> 4000 msnm), lo que podría afectar las plantaciones de la zona.



Próxima Actualización 03 de marzo de 2022

Tener en cuenta

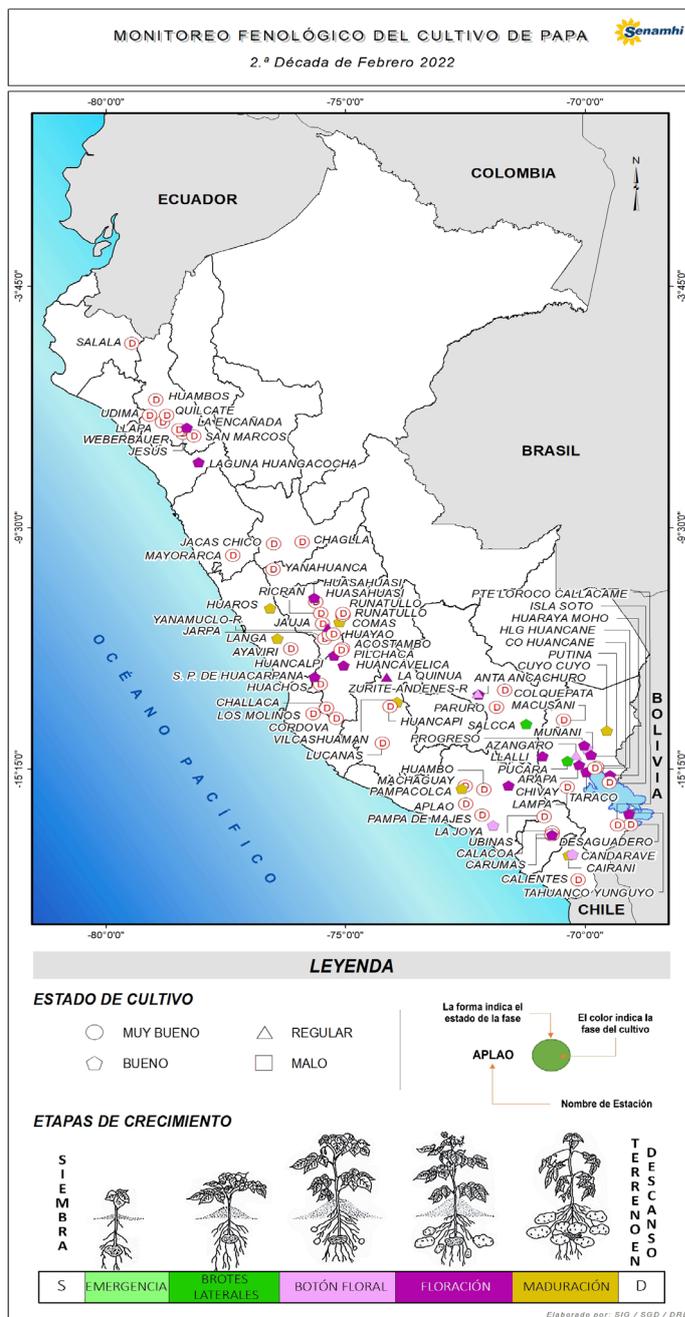
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE FEBRERO 2022 (11 al 20)

Al 20 de febrero, en los sectores de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca), 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, Salcca y Anta Ancachuro (Cusco) mostraron plantaciones de papa en las fases fenológicas de 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 botón floral.



Impactos del clima

En la sierra norte, con respecto a la década previa, a pesar de una disminución ligera de lluvias reportadas, la disponibilidad hídrica continuó favorable para el desarrollo de las plantas y el avance de la campaña agrícola 2021/2022, especialmente para los cultivos en seco, ya que el índice de humedad se mantuvo en el rango adecuado y exceso ligero ($IH \geq 1,0$), debido a la persistencia de bajos niveles de evapotranspiración (hasta 20 mm/década). En consecuencia, la tasa de crecimiento vegetativo, la floración, el desarrollo de tubérculos y otros procesos fisiológicos no fueron afectados de manera significativa. Sin embargo, en algunas zonas como Sondorillo (zona alta de Piura); Santa Cruz (Cajamarca); Incahuasi (zona alta de Lambayeque), continuaron lluvias inferiores a 22 mm/década, generando mayores necesidades hídricas de los cultivos de la zona.

En la sierra central y sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica persistió en sus rangos adecuado y exceso ligero ($IH \geq 1,0$), debido a los niveles de evapotranspiración en torno a 20 mm/década y lluvias de normal a superior a su climatología, especialmente en la zona central. En consecuencia, en gran parte de las regiones mencionadas, el ambiente continuó favorable para

las plantaciones en seco. Sin embargo, algunas localidades como Paucar, S. M. de Cauri (Huánuco) y J. M. Arguedas (Apurímac), reportaron la ocurrencia de granizadas y nevadas, afectando las plantaciones de papa y otros cultivos de panllevar de la zona.

En la sierra sur occidental, el incremento de las precipitaciones favoreció la disponibilidad hídrica para los cultivos de papa, ya que el valor del índice de humedad estuvo cercano a su rango adecuado ($IH \leq 1,0$), al mismo tiempo que, los niveles de evapotranspiración disminuyó hasta 25 mm/década, favoreciendo el desarrollo del cultivo.

En el altiplano, las precipitaciones disminuyeron ligeramente, sin embargo, las condiciones de disponibilidad hídrica se mantuvieron en su rango adecuado, ya que los valores de evapotranspiración fluctuaron en torno al rango de 35 a 40 mm/década, manteniendo un ambiente favorable para el desarrollo de las plantaciones. Por otro lado, la ocurrencia de granizadas y lluvias intensas afectaron los cultivos de papa y panllevar en algunas localidades como Yunguyo y Orurillo (Puno).

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

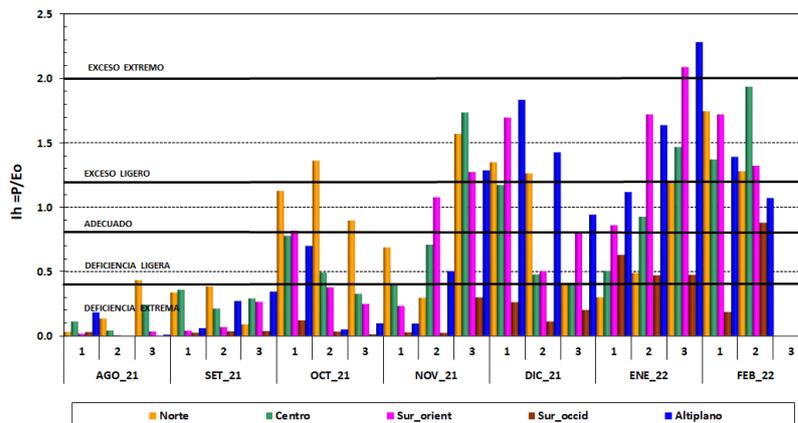
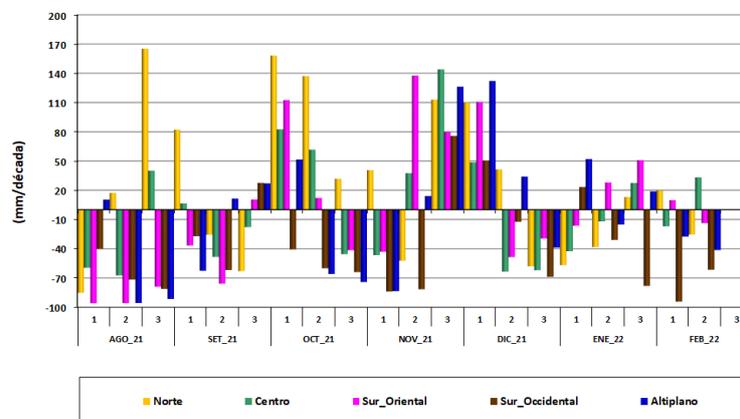


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



Dirección de Agrometeorología

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