

# MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PAPA



2º DECADA DE ABRIL DE 2018 (11 al 20)

## Etapas de crecimiento

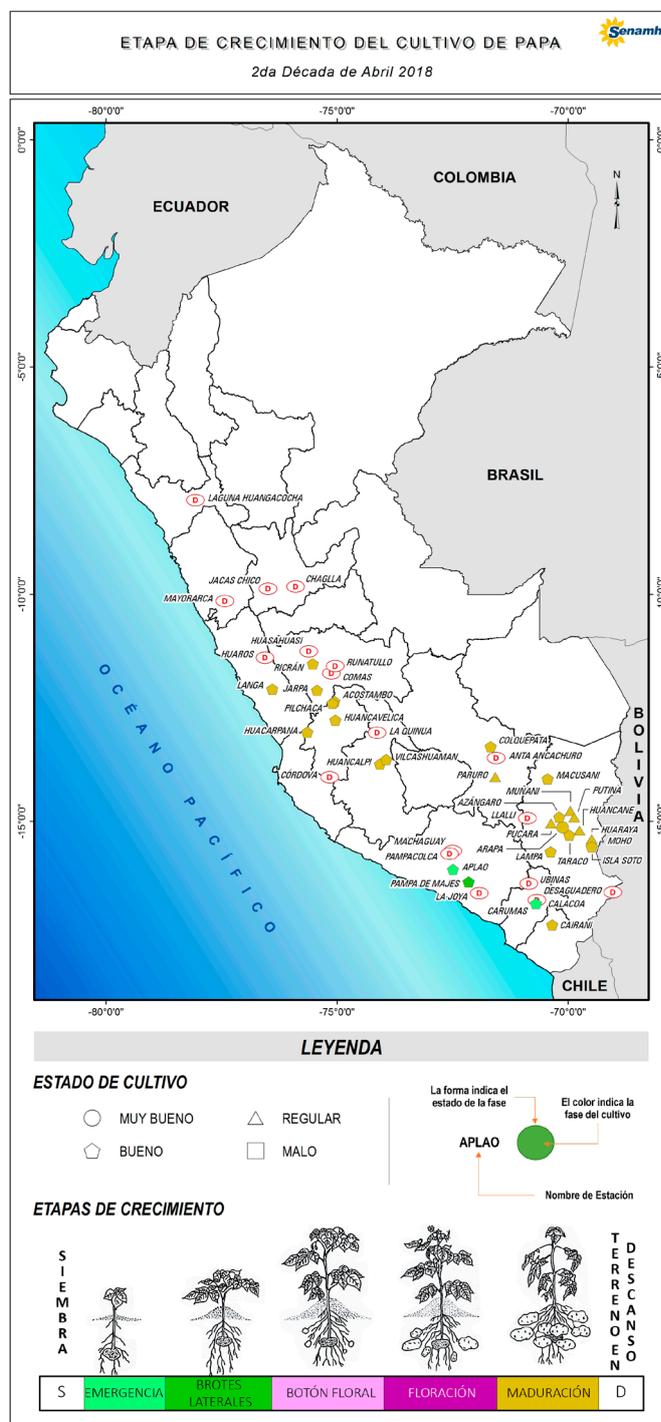
Según los reportes fenológicos del SENAMHI hasta el 20 de abril de 2018, las plantaciones de papa en la zona andina correspondiente a la campaña agrícola actual 2017/2018 se encuentran próximas a la temporada de cosecha.

En la sierra central y sur y el altiplano, los campos sembrados entre noviembre y diciembre del 2017 se encuentran en la fase fenológica de maduración, mayoritariamente; en tanto que las plantaciones sembradas en octubre se encuentran en cosecha.

En la costa sur los campos de papa correspondiente a la campaña chica 2018 que fueron sembrados entre marzo y abril del presente año se encuentran en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales, tales como los monitoreados en Aplao y Pampa de Majes (Arequipa) y Carumas (Tacna).

## Tomar 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 abril de 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



# Impactos del Clima

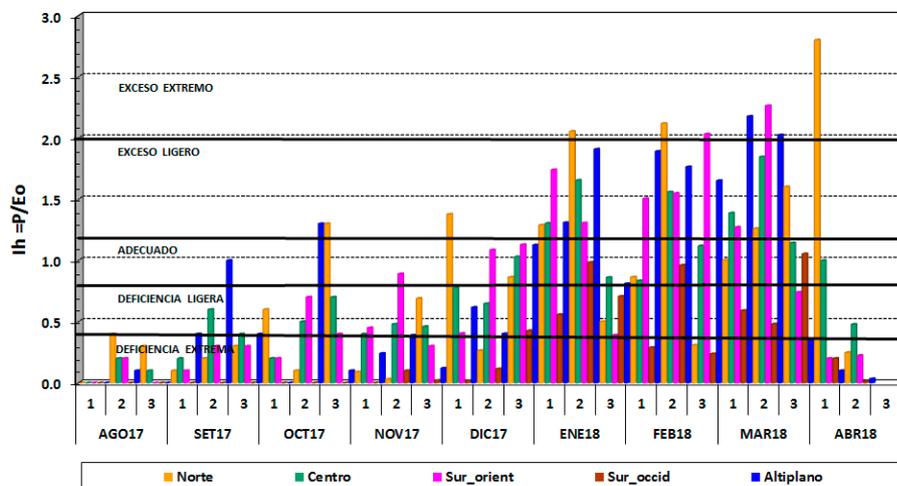


Para este periodo, lluvias de normales a superiores a su valor habitual en muchos sectores de la sierra norte, central y algunas localidades de la sierra sur occidental como Salamanca, Chivay, Sibayo (Arequipa) generaron excesiva humedad; en tanto que en el altiplano y sectores de la sierra sur oriental las lluvias se registraron por debajo de su valor esperado, al mismo tiempo que las temperaturas nocturnas se mostraron más frías de lo normal en mayores áreas con respecto a la década anterior.

En las zonas donde se observó lluvias escasas y temperaturas nocturnas frías, disminuyó la disponibilidad hídrica y térmica para los campos sembrados tardíamente, y que se encuentran en las fases de floración e inicio

de maduración, afectando su crecimiento y formación de tubérculos. Por el contrario, en el sector centro y sur de la sierra las plantaciones aceleraron el proceso de maduración, favorecieron la cosecha. En localidades como El Carmen de la Frontera y Chalaco (Piura) se reportaron lluvias fuertes y persistentes, observándose mayor incidencia de enfermedades como la rancharía, la alternaria y otros patógenos asociados a la alta humedad; en tanto que el descenso de las temperaturas nocturnas y nevadas en la sierra central y sur aumentaron su frecuencia en localidades como Yacus (Huánuco); Jauja (Junín); Tumay Huaraca (Apurímac); Sicuani y Calca (Cusco); Ubinas (Arequipa), Calacoa y Candarave (Tacna) donde afectaron diversos cultivos de pallear.

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

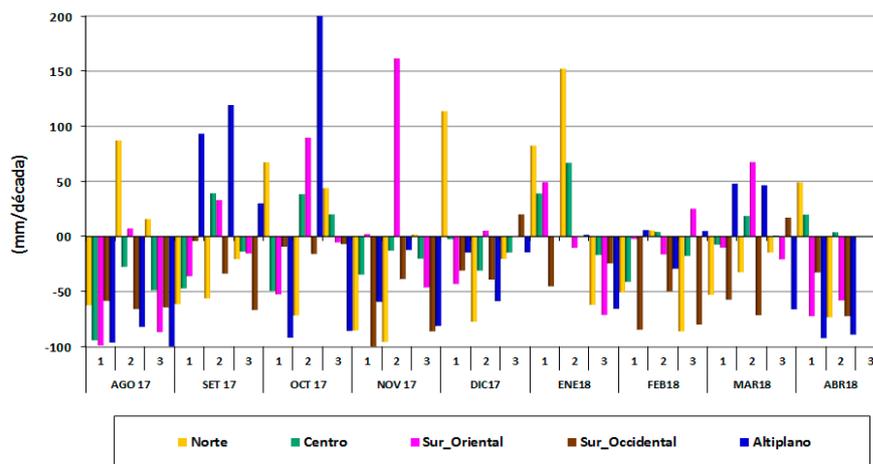




En la región del altiplano, la disminución de las lluvias y el descenso de las temperaturas nocturnas propias de la estación disminuyó la disponibilidad hídrica y térmica, afectando con mayor severidad los campos de papa sembrados tardíamente (enero); así como los campos sembrados en diciembre y que se encuentran en las primeras etapas de maduración. Por el contrario, las plantaciones

sembradas entre noviembre y diciembre aceleraron el proceso de maduración, adelantando las labores de cosecha. Por otro lado, se reportó la presencia de heladas en diferentes localidades de la región, tales como Putina, Macusani, Juliaca, Juli, Isla Taquile, Pampahuta, Pizacoma donde afectaron a los cultivos de papa y otros.

**Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra**



## Pronóstico Agrometeorológico

DEL 25 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018



Para los próximos días, se presentarían lluvias de moderada a fuerte intensidad en algunas zonas de la sierra central, gran parte de la sierra sur y el altiplano, lo cual favorecería la disponibilidad hídrica y térmica para los campos de papa en crecimiento y desarrollo. Al mismo tiempo, hace suponer que la alta humedad ambiental, las condiciones térmicas previstas y el estado de maduración

de las plantaciones presentarían condiciones propicias para la incidencia de las enfermedades como la rancha y la alternaria, principalmente en los predios con deficiencia de drenaje y presencia de malezas; asimismo, se espera la presencia, nevadas, heladas, granizadas y otros eventos meteorológicos adversos.

Próxima Actualización 04 de mayo de 2018