

## Etapas de crecimiento



El monitoreo fenológico de la papa a nivel nacional reporta diferentes etapas o fases de crecimiento y desarrollo de este cultivo, dependiendo del momento de siembra y de las condiciones meteorológicas que predominaron hasta el 31 de enero 2018 en las principales zonas productoras.

En muchas localidades de la sierra central predominaron las fases de emergencia y brotes laterales debido a que las siembras se realizaron entre noviembre y diciembre, este retraso fue debido a las lluvias tardías. En tanto que, en otros campos la papa se encuentra en floración y maduración ya que fueron sembradas en julio y agosto de 2017.

En la sierra sur, las estaciones de monitoreo fenológico reportan el cultivo de papa en la fase de brotes laterales, estas observaciones se hicieron en plantaciones que fueron sembradas en octubre, noviembre y diciembre. Sin embargo, otros campos de papa sembrados en agosto y setiembre se encuentran en floración y maduración.

En la zona del Altiplano, el cultivo de papa se encuentra en emergencia, brotes laterales y botón floral, los campos fueron sembrados en los meses de octubre y noviembre.

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

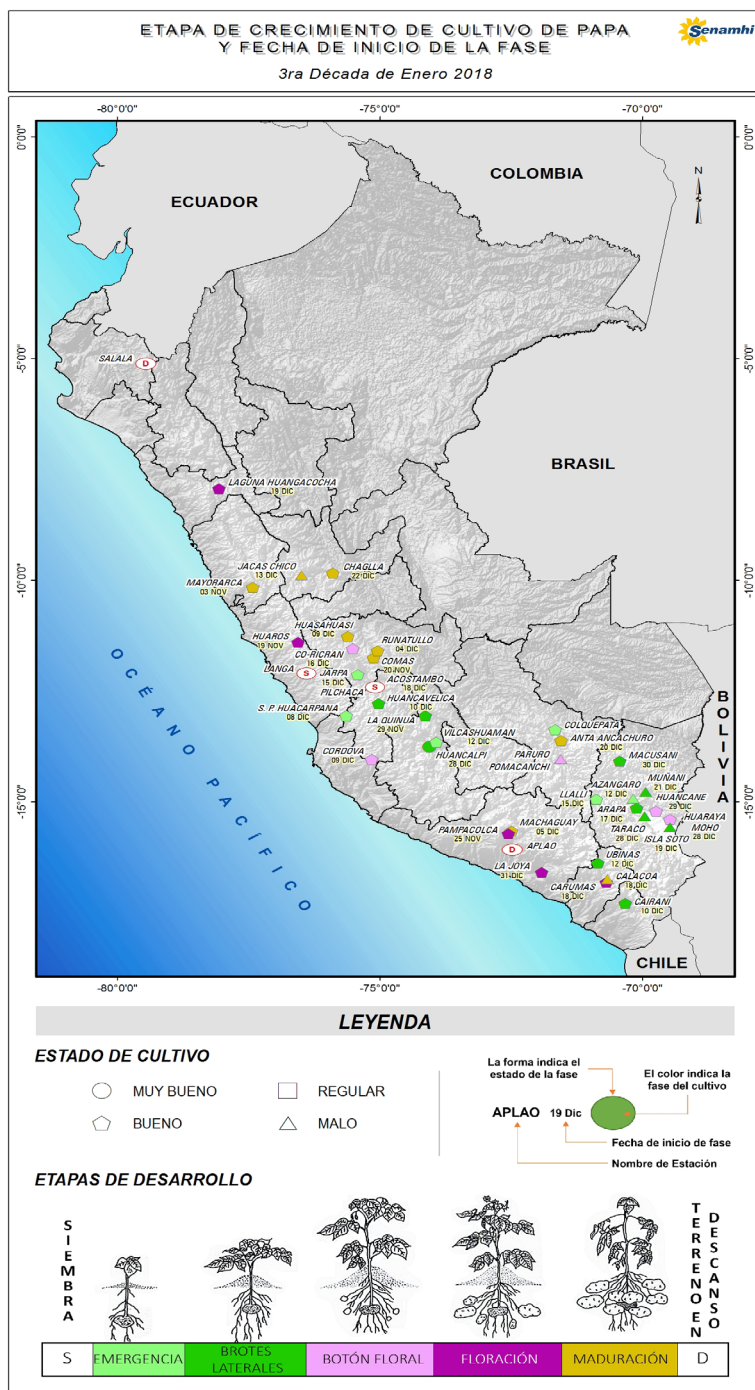


Gráfico N° 2 Variación Decadal del Índice de la Humedad en la Sierra

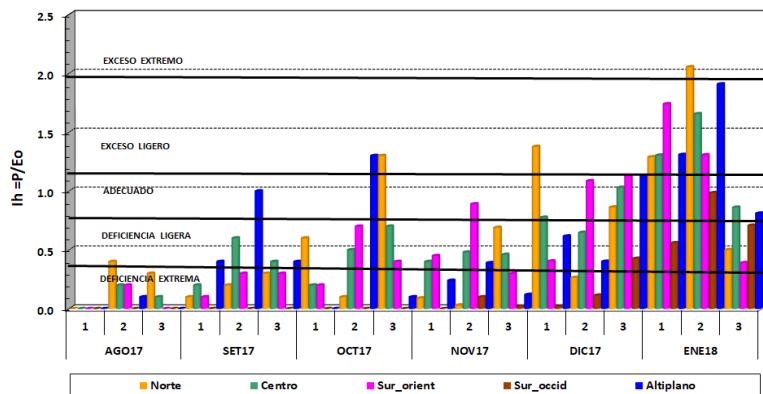
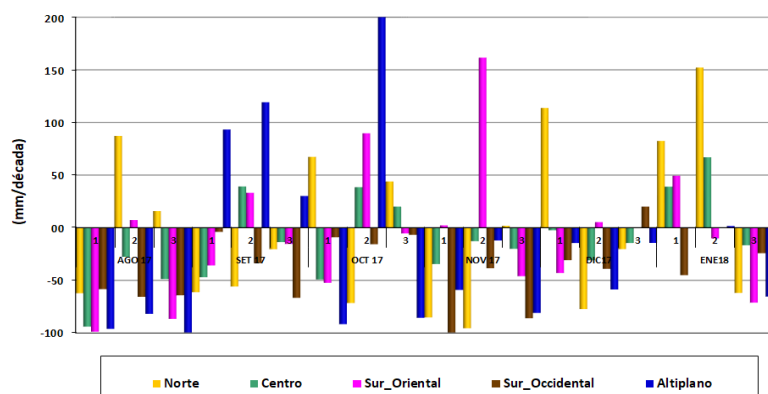


Gráfico de la anomalía de la lluvia en la Sierra



## Impactos del Clima

En la región de la sierra, la deficiencia de lluvias en los meses de setiembre, octubre y noviembre retrasó el inicio de la campaña agrícola en gran parte del territorio; asimismo, alargó el periodo de emergencia del cultivo y causó deficiencia en el crecimiento vegetativo. Sin embargo, las lluvias en las últimas décadas de enero favorecieron su recuperación, por lo que las plantaciones se encuentran en buen estado mayoritariamente. Cabe señalar que la precipitaciones y la humedad ambiental vienen promoviendo la aparición de enfermedades como la *rancha* y la *alternaria*.

Las lluvias en las últimas décadas no fueron favorables para los campos de papa que se encuentran en maduración, ya que retrasa la cosecha y afecta el tubérculo.

## Pronóstico Agrometeorológico del 03-10 de febrero 2018

Para los próximos días, en primer lugar se prevé un aumento de temperaturas y disminución de lluvias en la sierra norte y parte de la sierra central. Esta situación podría interrumpir el crecimiento del tubérculo en los campos que se encuentran en la fase de tuberización y floración; por otro lado, aceleraría la maduración de la papa en algunos campos que se encuentran en las etapas finales, ya que será un ambiente favorable para el recojo de tubérculos. Del mismo modo, habría condiciones adecuadas para la ejecución de labores culturales como el deshierbo y el aporque.

En segundo lugar, en gran parte de la sierra central y sur y el altiplano se espera lluvias fuertes y persistentes, se estima que durará pocos días, por lo que no tendría efectos importantes sobre la fisiología y la fenología de la papa. Sin embargo, las granizadas y vientos fuertes perjudicarían la integridad de las plantas; especialmente, en zonas donde habitualmente ocurren estos fenómenos; asimismo, lluvias prolongadas podría causar la saturación del suelo, afectando el sistema radicular de la planta en los predios con drenaje deficiente.

Proxima Actualización 14 de febrero 2018