

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PAPA

3° DÉCADA DE MARZO DE 2018 (21 al 31)



Etapas de crecimiento

Los reportes del monitoreo fenológico hasta el 31 de marzo de 2018 indican que en la región andina las plantaciones de papa correspondiente a la campaña agrícola actual 2017/2018, se encuentran en las fases fenológicas de botón floral, floración y maduración.

En la sierra central y sur, los campos sembrados entre octubre y noviembre del 2017 se encuentran en la fase fenológica de maduración, mayoritariamente; en tanto, las plantaciones sembradas tardíamente en el mes de diciembre se encuentran en floración, en la mayoría de los casos.

En la estación San Pedro de Huacarpana (Sierra Sur) la deficiencia de lluvias durante el inicio de la campaña agrícola y lluvias persistentes en las décadas previas han aletargado el crecimiento y desarrollo del cultivo que se encuentra en la fase de floración, debiendo a la fecha estar en la fase de maduración.

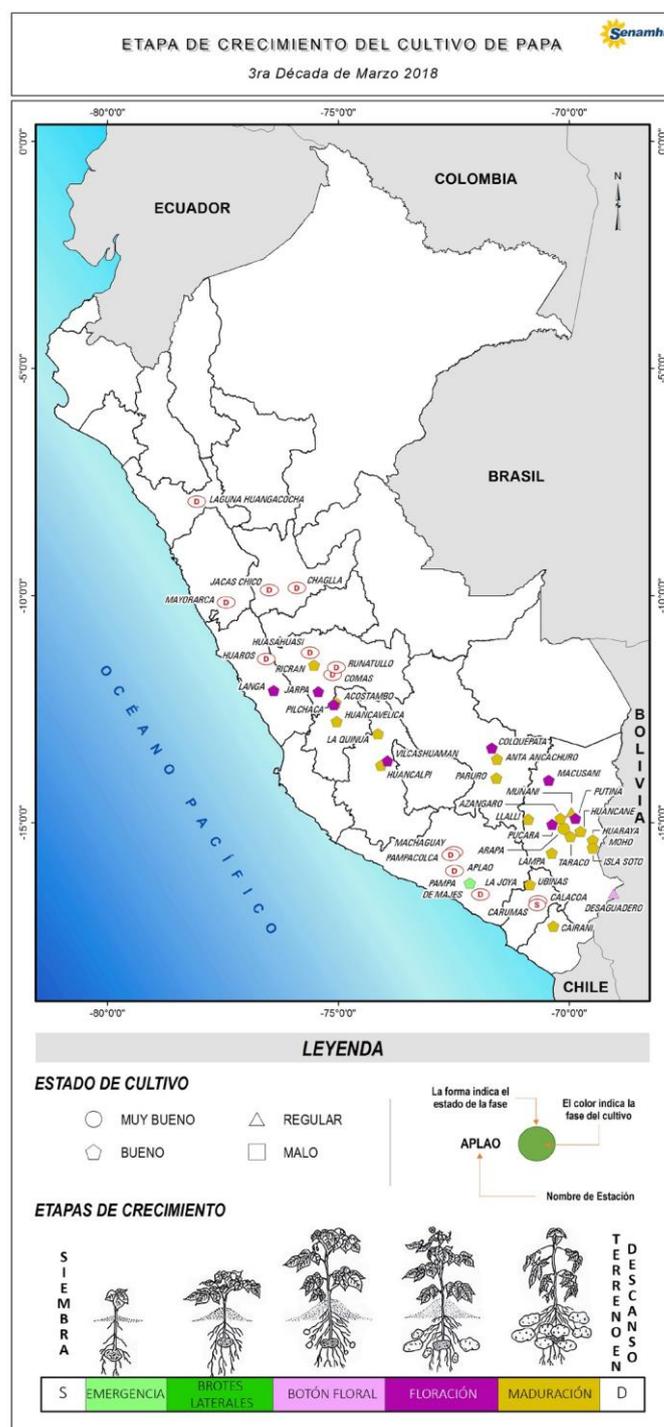
En el altiplano, los campos sembrados entre los meses de octubre y noviembre continúan en floración y maduración; en tanto, las plantaciones sembradas tardíamente entre diciembre y enero se muestran en la fase fenológica de botón floral.

En la costa sur continúa la siembra de papa correspondiente a la campaña chica del 2018 (Pampa de Majes y Carumas) que se encuentran en la fase fenológica de emergencia.

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 marzo 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



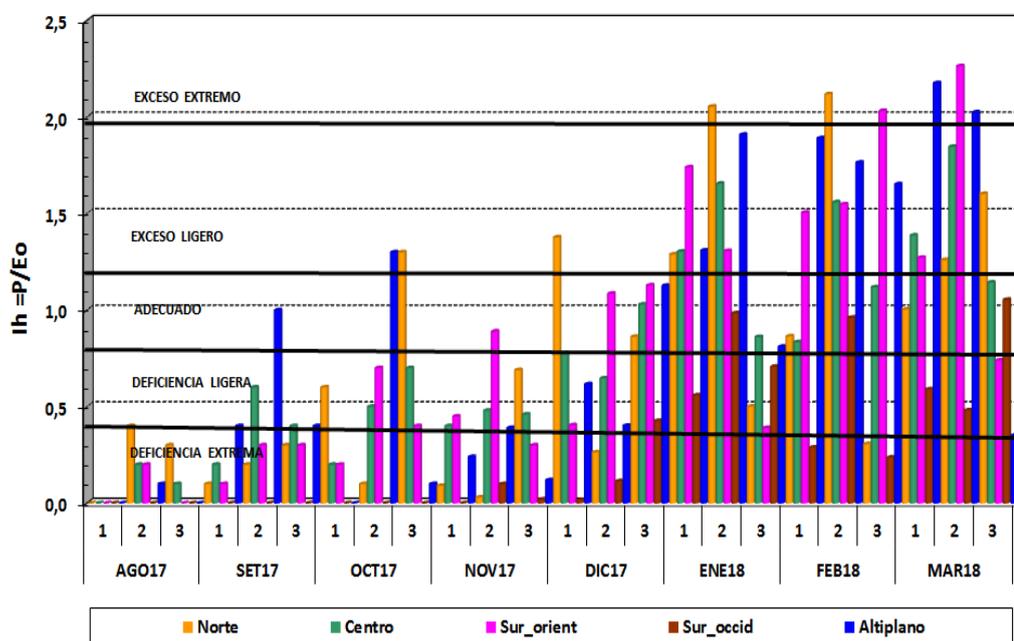
Para este periodo, lluvias de normales a superiores a su valor habitual en muchos sectores de la sierra norte, central y sur, generaron excesiva humedad; en tanto que, en el Altiplano y algunos sectores de la sierra sur occidental llovió menos de lo esperado. Asimismo, las variables térmicas observadas mostraron valores similares a su normal, excepto en la zona de altiplano donde se reportó noches más frías.

Estas condiciones ambientales fueron propicias para las plantaciones de papa que se encuentran en la fase de maduración avanzada, debido a que su requerimiento hídrico en esta etapa es menor. Por el contrario, no fue favorable para las siembras tardías de papa que se encuentran en botón floral y floración, debido a que sus necesidades hídricas y térmicas son mayores

para acumular reservas de materia seca y el crecimiento de tubérculos.

En las localidades donde se reportó lluvias fuertes y persistentes se observó la aparición de enfermedades como la racha, la alternaria y otros patógenos asociados a la alta humedad; en tanto que, las inundaciones, deslizamientos, granizadas, nevadas y bajas temperaturas continuaron afectando con mayor frecuencia esta vez en la sierra norte, central y sur, tal es el caso de las localidades de Olleros, Casma, Catac y Ilamellin (Ancash); Tomas (Lima); Paucar (Pasco); Santa María de Chicmo, Haquira y San Miguel de Chaccrampa (Apuřímac); Huancapi (Ayacucho); Combapata, Livitaca y Chamaca (Cusco) donde afectaron a las plantaciones de papa y cultivos de pan llevar.

Variación Decadal del Índice de la Humedad en la Sierra



En la región del altiplano, en las localidades de Juli, Ilave, Capachica, Moho, Putina y Lampa las lluvias reportadas continúan promoviendo el desarrollo y maduración de las plantaciones de papa sembradas entre octubre y noviembre; especialmente las sembradas tardíamente (diciembre y enero) que se encuentran en botón floral y floración. Sin embargo, en diferentes sectores se reportó

lluvias deficitarias que no favorecieron las plantaciones que aún no llegaron a la fase de maduración. Asimismo, se disminuyó los eventos meteorológicos adversos para este periodo, solamente se reportó inundaciones, lluvias intensas y granizadas en la zona de Yunguyo que afectó cultivos de papa, haba, arveja, tarwi, entre otros.

Pronóstico Agrometeorológico

DEL 05 AL 14 DE ABRIL DE 2018



Para los próximos días, se presentaría lluvias persistentes en gran parte de la sierra norte y central, originando mayor disponibilidad hídrica, lo cual favorecería el crecimiento y desarrollo de las plantaciones de papa, especialmente las que están en el proceso de alcanzar la fase de maduración. Sin embargo, esta situación hace suponer que la alta humedad ambiental y las condiciones térmicas previstas serían óptimas para las enfermedades, principalmente en los predios con poca circulación del aire, deficiencia

de drenaje y presencia de malezas; asimismo, se espera mayor frecuencia de inundaciones, lluvias intensas y otros eventos meteorológicos adversos.

Por el contrario, en la sierra sur y el altiplano se espera una disminución de las temperaturas nocturnas que podría afectar los campos de papa sembrados tardíamente y que se encuentran en la fase fenológica de botón floral y floración.

Próxima Actualización 14 de abril de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Dirección de Agrometeorología
Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria

Dirección General de Políticas Agrarias

Telf: [511] 209-8800 anexo 4239

Consultas y Sugerencias: cmathews@minagri.gob.pe