



## Etapas de Crecimiento

El monitoreo fenológico del arroz a nivel nacional reporta diferentes etapas o fases de crecimiento de este cultivo, las cuales dependieron del momento de siembra y de las condiciones meteorológicas que predominaron hasta el 10 de febrero 2018 en las principales zonas productoras.

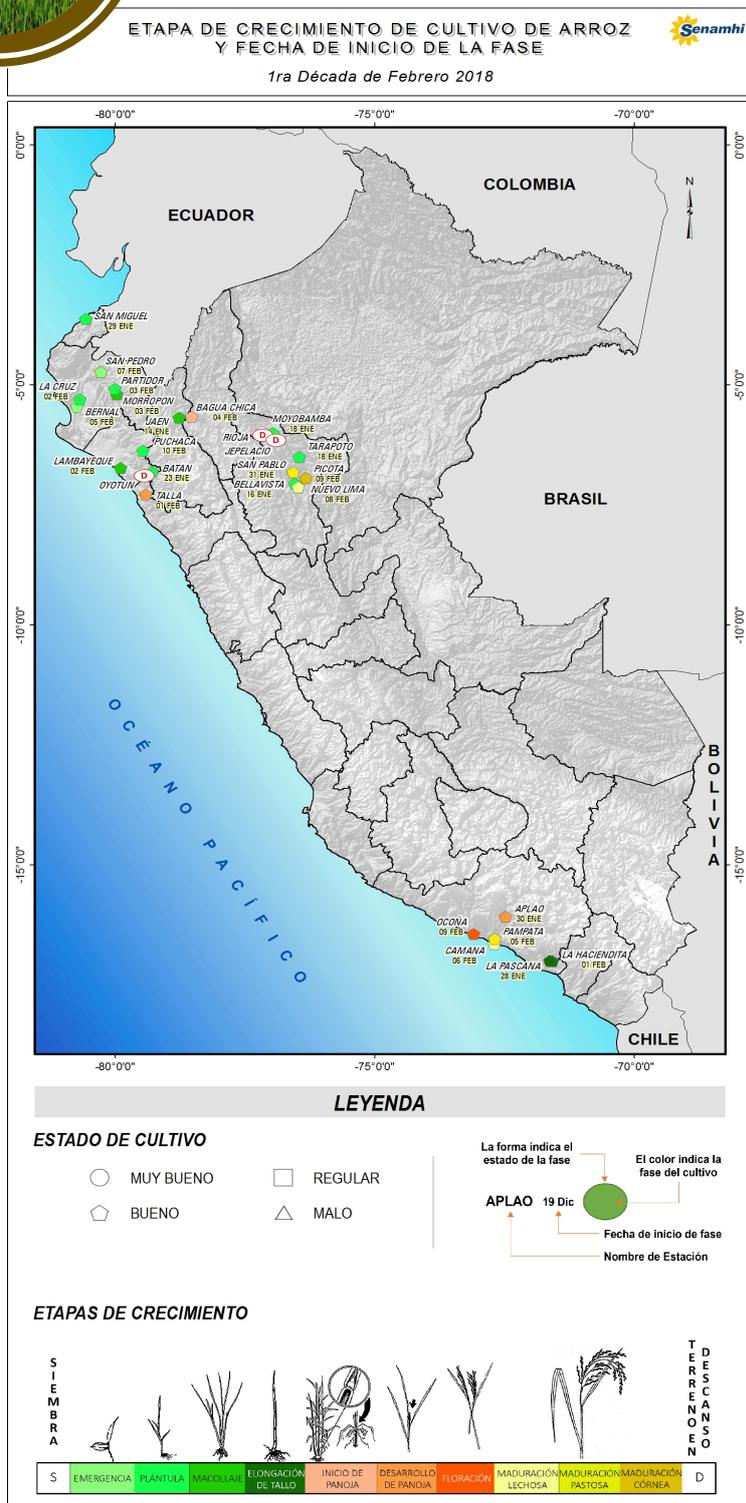
En las regiones de Costa Norte (Tumbes, Piura y Lambayeque), el cultivo de arroz se encuentra en su gran mayoría en pleno crecimiento vegetativo, principalmente en la fase de plántula (45,5 % de las parcelas de observación), emergencia y macollaje (18,2 % cada uno). Solamente una estación se encuentra en desarrollo de panoja (Estación de Talla, Valle de Jequetepeque); y en terreno de descanso (Estación de Oyotún, Valle de Zaña), listo para trasplantar. Por otro lado, en Costa Sur (Arequipa), se tiene varios campos entre las fases de desarrollo de panoja a maduración pastosa, las cuales representan aproximadamente el 66,7 % de lo observado; asimismo se tiene parcelas, un poco más atrasadas, que están en la fase de elongación de tallo.

En las regiones de Selva Norte (Cajamarca, Amazonas y San Martín), se pueden observar las primeras fases de inicio de campaña; es decir, en plántula, macollaje, inicio de panoja y una estación en terreno en descanso listo para trasplantar (Estación Jepelacio); por otra parte, también se observan fases de fin de campaña como maduración lechosa, pastosa y córnea; y una parcela cosechada (Estación de Rioja).

Finalmente, el cultivo de arroz en todas las estaciones observadas, se encuentra en estado Bueno.

## 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 arroz observada al 10 de febrero 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



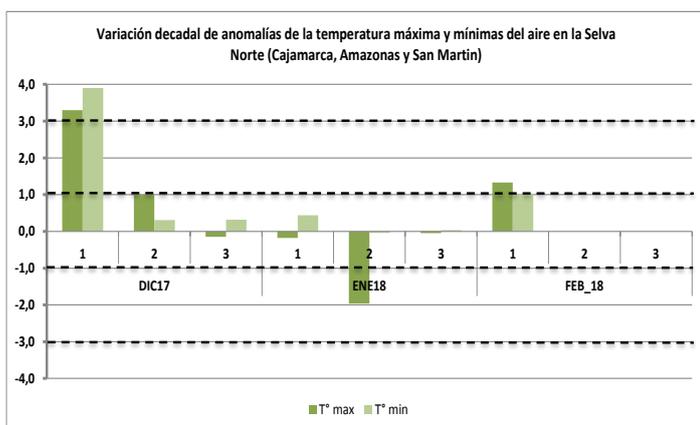
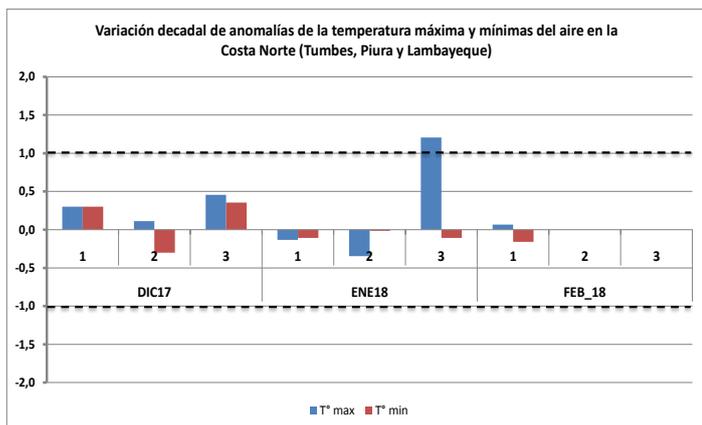
- \* Según el Manual de Observaciones Fenológicas del SENAMHI, Estado Bueno, significa plantas no muy sanas, que faltan en algunos sectores del terreno, se observan algunas malezas, hay plantas afectadas por daños causados por fenómenos meteorológicos adversos, plagas y enfermedades.

## Impactos del Clima



En la Costa Norte, se aprecia que las anomalías de temperatura máxima y mínima están dentro del rango normal, es decir, el desarrollo de las fases fenológicas se ha realizado de manera favorable; sin embargo, es importante mencionar que las Estaciones de Lambayeque y Oyotún han tenido un descenso significativo (-1,44 °C) y muy significativo de la temperatura mínima (-4,38 °C), respectivamente; las cuales repercutieron levelmente, en la velocidad de desarrollo de las fases fenológicas iniciales, puesto que las temperaturas promedio estuvieron menos del óptimo (25-30 °C).

En las regiones de la Selva Norte, todas las estaciones presentaron anomalías significativas en las temperaturas máximas y mínimas, reflejándose en ambos, un aumento de más de 1 °C. A pesar de estas anomalías, la temperatura promedio de la mayoría de estaciones estuvieron dentro del rango óptimo. Solamente, en Jaén y Moyobamba las condiciones térmicas estuvieron cerca al rango óptimo para las fases de macollaje y plántula, respectivamente.



## Pronóstico Agrometeorológico del 11-20 de febrero 2018

Para los próximos días, se prevé lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva norte (Amazonas y San Martín) desde el 12 hasta el 16 de febrero. Por lo cual, se recomienda principalmente para las zonas que se encuentre en fases de plántulas (tal como se registra en las Estaciones de Bellavista, Moyobamba y Tarapoto) tener mucho cuidado en el manejo de riego, realizando drenajes oportunos. De esta forma se evitará condiciones estresantes al cultivo por exceso de agua y condiciones favorables para el desarrollo de fitopatógenos.

Proxima Actualización 23 de febrero 2018