

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



3º DÉCADA DE NOVIEMBRE DE 2018 (21 al 30)

Etapas de crecimiento

Durante la tercera década de noviembre se presentaron condiciones favorables para el cultivo en la costa y selva.

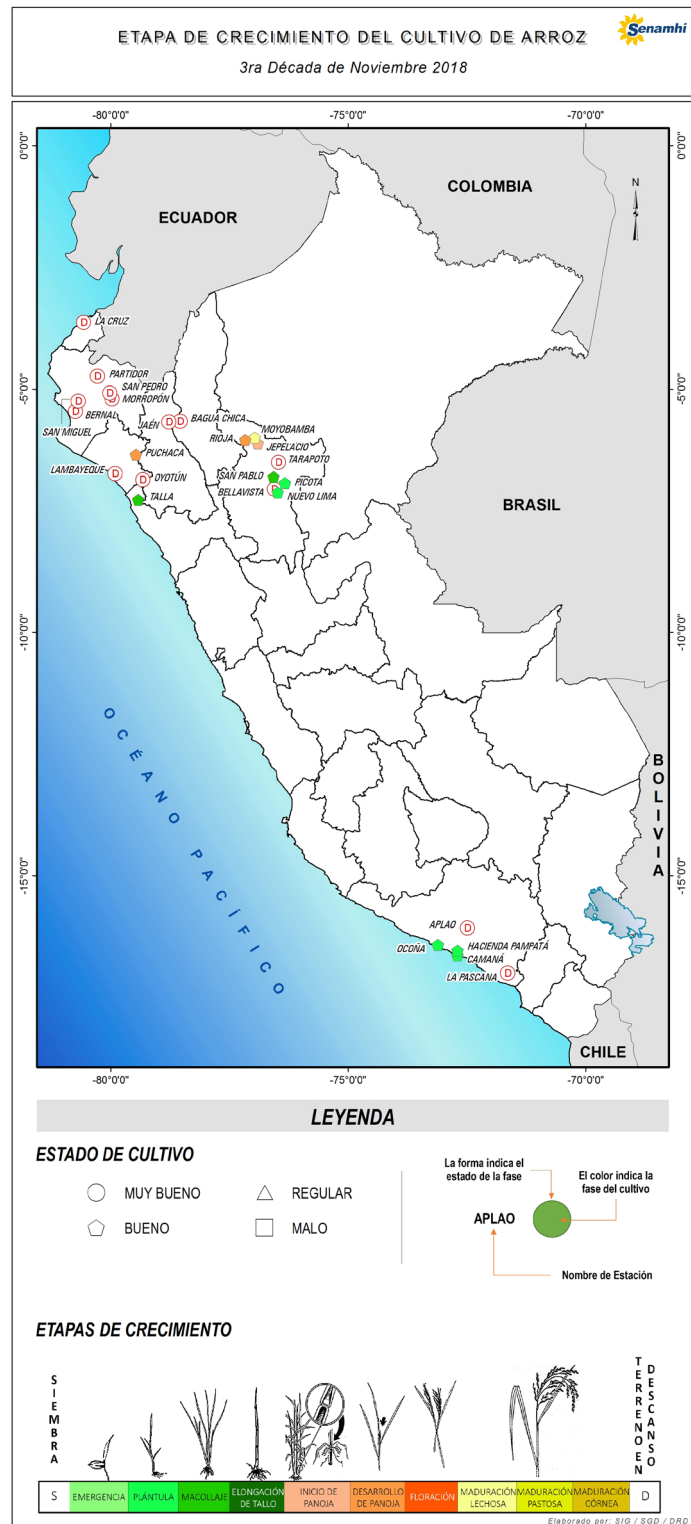
En la costa, se observó el cultivo en etapa de plántula en las localidades de Camaná, Hacienda Pampatá y Ocoña (Arequipa); en Talla (La Libertad) se inició el macollamiento y en Puchaca (Lambayeque) se inició la etapa de desarrollo de panoja. Las condiciones climáticas fueron favorables para el trasplante; sin embargo, en algunas regiones dicha actividad se retrasó debido a la poca disponibilidad de agua.

En la selva norte; se observó en etapa de plántula en las localidades de Picota y Nuevo Lima; la etapa de macollamiento continuó en San Pablo. En Jepelacio, se inició la etapa de panoja; mientras que en Rioja, se observó en etapa de desarrollo de panoja. En Moyobamba, se inició la etapa de maduración lechosa.

El estado del cultivo fue bueno, sin embargo en algunas localidades del norte las parcelas agrícolas continuaron en descanso hasta que mejoren las condiciones para la siembra al aumentar la disponibilidad de agua para riego.

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 30 de noviembre 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



Impactos del Clima



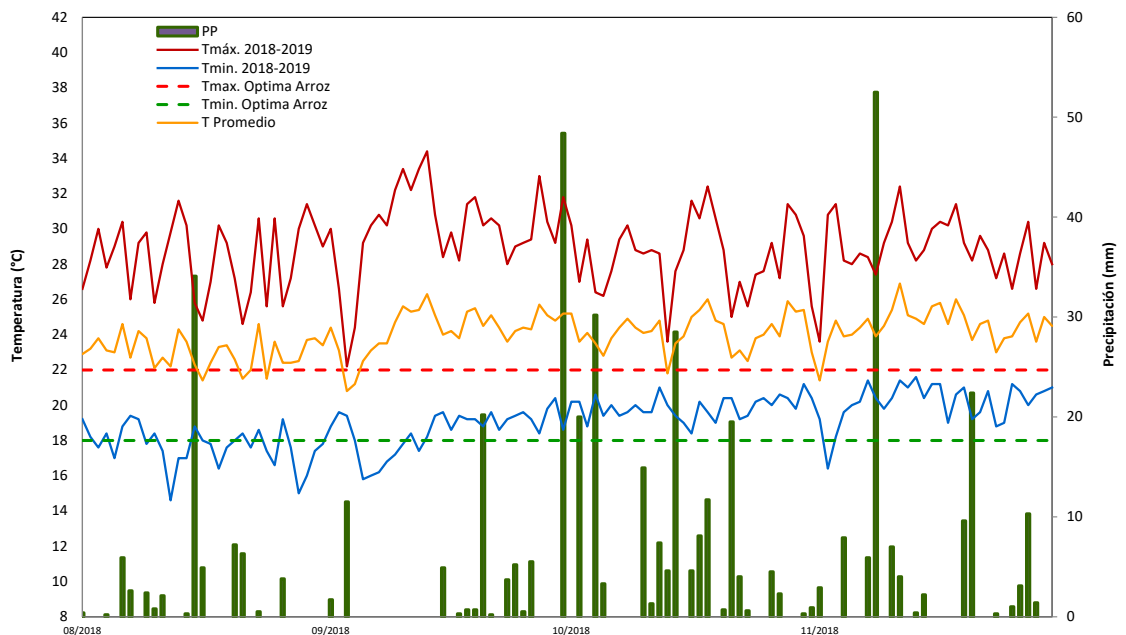
El aumento de la temperatura favoreció el desarrollo vegetativo del arroz en la costa norte y sur. En dichas zonas predominó la etapa de plántula la cual fue favorecida por las temperaturas altas reduciendo la duración de la etapa de desarrollo vegetativo.

En algunas localidades donde se realizó monitoreo fenológico, como Jaén la temperatura osciló entre 19,6 °C y 32,5 °C; en Bellavista, entre 23,5 °C y 34,8 °C y en Moyobamba, entre 20,3 °C y 28,4 °C.

El índice de precipitación fue adecuado; sin embargo, en la selva norte se reportó ligero exceso de precipitación (+7,7%) y adecuado índice de humedad.

En el gráfico adjunto podemos observar la evolución de las variables precipitación, temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura promedio; en la localidad de Moyobamba donde el cultivo inició la etapa de maduración lechosa con buen estado. El óptimo de temperatura requerida durante la etapa de maduración es entre 20 °C y 29 °C.

Moyobamba: Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Arroz La Esperanza
Campaña Agrícola 2018-2019



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 07 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2018



En la costa, se prevé el incremento de la temperatura, lo cual favorecería la etapa de macollamiento en localidades como Talla (La Libertad); sin embargo, estas condiciones podrían retrasar la etapa de floración en Puchaca (Lambayeque). En Arequipa el incremento de la temperatura diurna y nocturna aceleraría el crecimiento de las plántulas.

En la amazonía, también se prevé el incremento de la temperatura diurna, lo cual favorecería las etapas vegetativas y reproductivas del cultivo. En Moyobamba, la temperatura elevada tendría un efecto

favorable en la fase de maduración del grano.

Según el Aviso Meteorológico N° 137 del SENAMHI, desde el 05 hasta el 08 del presente mes, se prevén lluvias de moderada a fuerte intensidad en la zona norte y centro de la selva. Un escenario similar se presentaría desde el lunes 10 hasta el miércoles 12 de diciembre en la zona norte y centro de la selva, tales condiciones serían favorables para las etapas de plántula y macollaje.

En Moyobamba, las lluvias de moderada intensidad serían favorables para la maduración lechosa del grano.

Próxima Actualización 14 de diciembre de 2018

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20				Descanso		
Piura	Bernal	80°45'15"	05°29'10"	8				Descanso		
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141				Descanso		
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236				Descanso		
Piura	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3				Descanso		
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231				Descanso		
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38				Descanso		
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221				Descanso		
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	La Puntilla	02-08-18	Desarrollo de Panoja	21-11-18	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	16-10-18	Macollaje	25-11-18	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43 (Nir 1)	08-11-18	Plántula	08-11-18	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	Tacuarí	12-11-18	Plántula	12-11-18	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219				Descanso		
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43 (Nir 1)	12-11-18	Plántula	12-11-18	Bueno
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247				Descanso		
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	Plazas	19-09-18	Inicio de Panoja	15-11-18	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	17-07-18	Maduración Lechosa	23-11-18	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	02-11-18	Plántula	02-11-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	18-08-18	Desarrollo de Panoja	26-11-18	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	02-11-18	Macollaje	23-11-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	Capirona	20-07-18	Maduración Cómea	16-10-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz	23-11-18	Plántula	23-11-18	Bueno