

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



2º DÉCADA DE NOVIEMBRE DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz continuó bajo condiciones favorables durante la segunda década de noviembre.

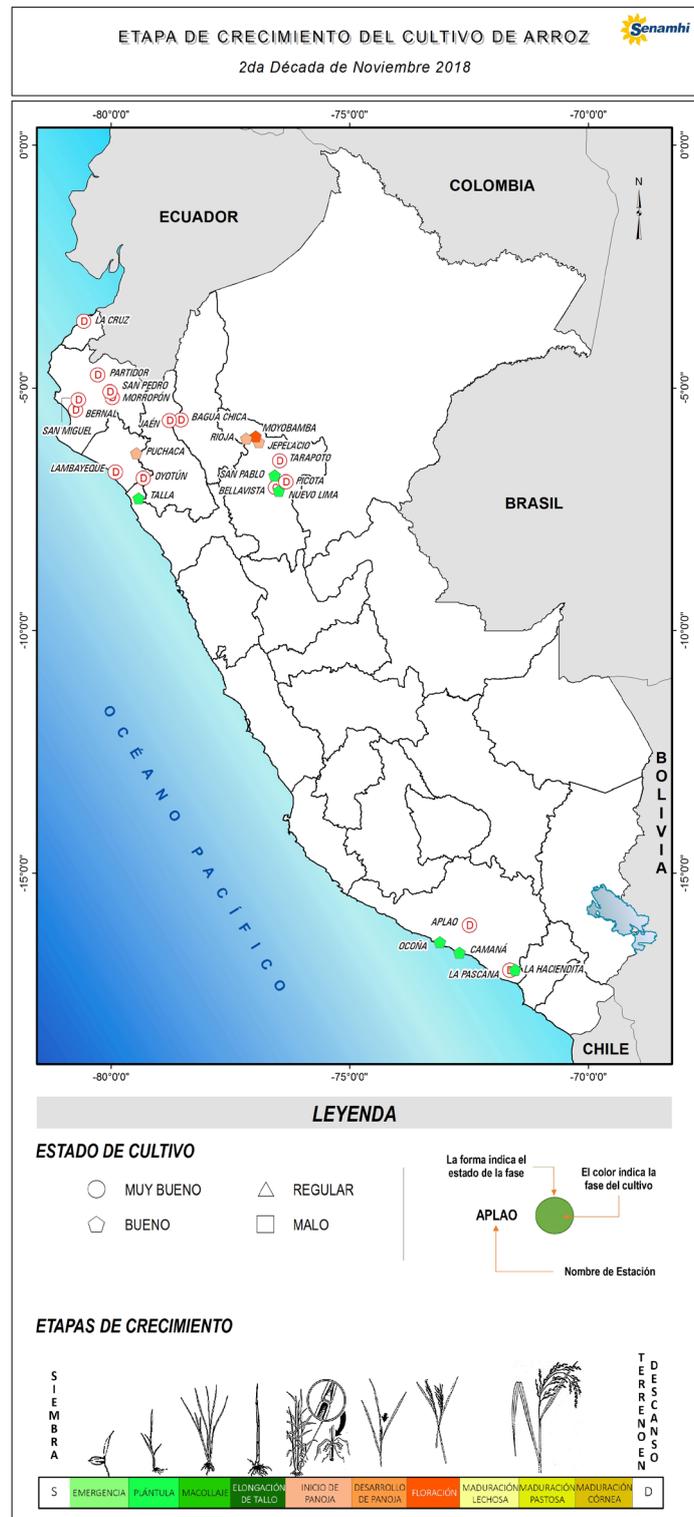
En la costa; se observó el cultivo en etapa de plántula en las localidades de Talla (La Libertad) y Camaná, La Haciendita y Ocoña (Arequipa); en Puchaca (Lambayeque) continuó en etapa de inicio de panoja. La ocurrencia de temperaturas diurnas y nocturnas cálidas favorecieron el crecimiento de las plántulas y la etapa de inicio de panoja. En las regiones Tumbes y Piura se han realizado labores de preparación del terreno y almácigo de la semilla.

En la selva norte; se cosechó el arroz en Bellavista, en tanto que en las localidades de Nuevo Lima y San Pablo continuaron en estado de plántula; en las localidades de Jepelacio y Rioja se observó en etapa de inicio de panoja. En Moyobamba, continuó en etapa de floración y en las localidades de Tarpoto y Picota las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

El estado del cultivo fue bueno, sin excepciones; sin embargo, algunas parcelas agrícolas continuaron en descanso y en otras localidades se preparan los almácigos.

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



Impactos del Clima



El impacto de la temperatura fue favorable en la costa norte y sur, y en la selva norte; debido al incremento de la temperatura diurna que estimuló el crecimiento de las plántulas, mientras que el aumento de la temperatura promedio favoreció la etapa de inicio de panoja.

En la costa norte, se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 35,5 °C (El Partidor - Piura) y 16,2 °C (Oyotún - Lambayeque). En la costa sur la temperatura máxima fue 30,6 °C (Aplao - Arequipa) y la mínima fue 7,4 °C (La Joya - Arequipa) las cuales fueron favorables para la emergencia y el crecimiento de la plántula en La Hacienda y Ocoña (Arequipa).

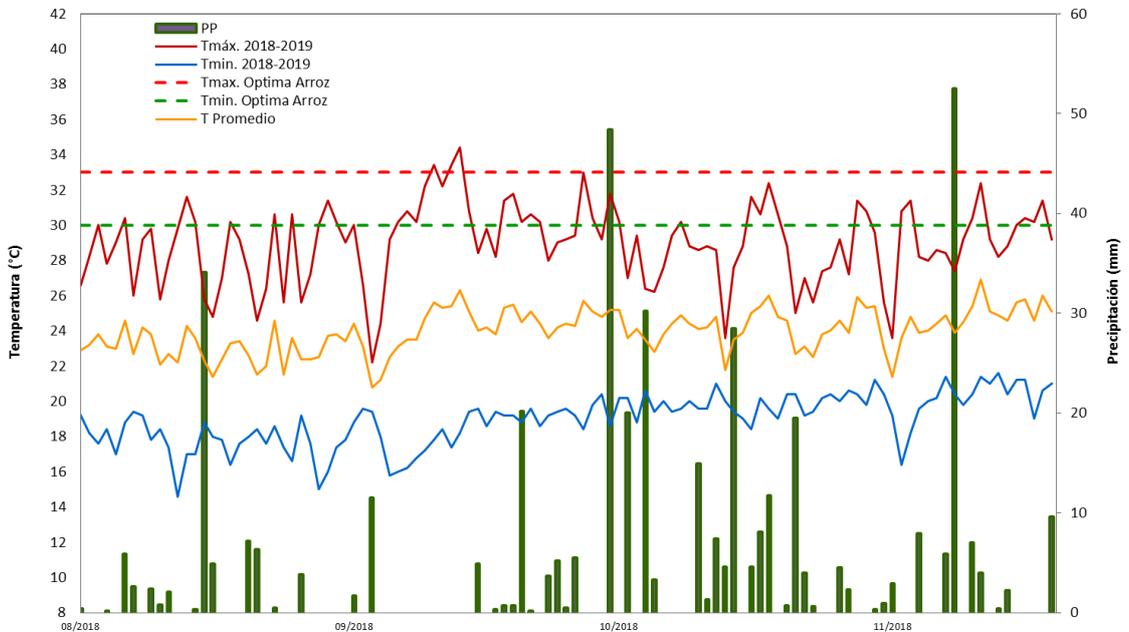
En la selva norte, se registraron temperaturas que oscilaron entre 30,7 °C y 20,6 °C. En Jaén (Cajamarca), las temperaturas oscilaron entre

20,5 °C y 32,3 °C; en Bellavista (San Martín), entre 24,1 °C y 34,8 °C y en Moyobamba (San Martín), entre 20,8 °C y 30 °C. .

El índice de precipitación fue el adecuado; sin embargo, en la selva norte se reportó exceso de precipitación (+29,5%) y un índice adecuado de humedad; en Jaén (Cajamarca) se registró un acumulado de 44,4 mm y un exceso de precipitación de +133,7%.

Del gráfico se observa la evolución de las variables precipitación, temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura promedio; en la localidad de Moyobamba (San Martín); durante la última década, la temperatura media osciló entre 24,6 °C y 26,9 °C. Estas temperaturas podrían retrasar la floración del arroz, debido a que el óptimo de temperatura requerida durante esta etapa oscila entre 30 °C y 33 °C.

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



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 24 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2018



En la costa, se prevé que las condiciones agrometeorológicas continúen siendo favorables para el desarrollo del cultivo debido a que la temperatura diurna se mantendría entre valores normales y superiores a lo normal, lo cual favorecería el crecimiento de las plántulas y la etapa de inicio de panoja; así mismo las temperaturas cálidas previstas serían favorables para la floración.

En la amazonía, se prevén condiciones favorables de temperatura para las etapas de plántula, elongación del tallo, inicio y desarrollo de panoja; así mismo, temperaturas cálidas favorecerían la floración en Bellavista.

Desde el sábado 24 hasta el lunes 26 de noviembre, se prevé lluvias de moderada a fuerte intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la selva centro y sur. Dichas lluvias serían favorables para el cultivo; sin embargo, las lluvias excesivas podrían causar desbordes que pondrían en riesgo las parcelas instaladas en las cercanías de las riberas.

Según el Aviso meteorológico N° 132, se esperan precipitaciones entre moderadas a fuertes en la selva centro y sur que podrían retrasar la maduración del cultivo de arroz.

Próxima Actualización 06 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	Inicio de Panoja	01-11-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	16-10-18	Plántula	23-10-18	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43 (Nir 1)	08-11-18	Plántula	08-11-18	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
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	Tacuarí	12-11-18	Plántula	12-11-18	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
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	Floración	15-11-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	18-08-18	Inicio de Panoja	09-11-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282				Descanso		
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	02-11-18	Plántula	02-11-18	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	02-11-18	Plántula	02-11-18	Bueno