

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



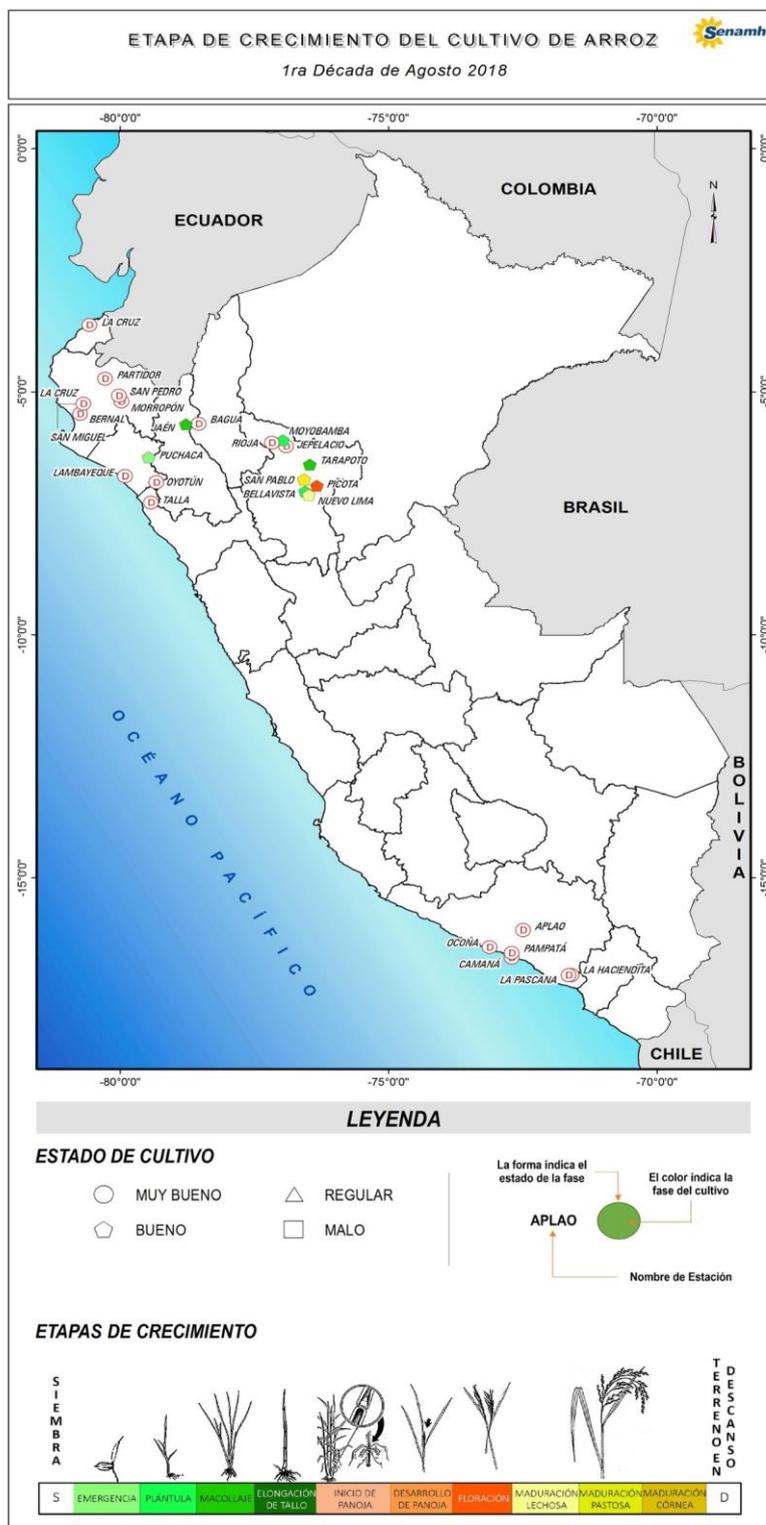
1° DÉCADA DE AGOSTO DE 2018 (01 al 10)

Etapas de crecimiento

En la costa y selva norte, regiones de Lambayeque, Cajamarca y San Martín, continuó el desarrollo vegetativo del cultivo de arroz en sus etapas de emergencia, plántula, macollaje, floración, maduración lechosa y maduración pastosa.

En Puchaca (Lambayeque), con el inicio de la campaña chica, el cultivo se encontró en la etapa de emergencia y en Jaén (Cajamarca) continuó en macollamiento. En San Martín, los estados fenológicos fueron diversos; en Bellavista y Moyobamba se reportó en plántula, en Tarapoto inició el macollamiento, en Picota continuó en floración, en Nuevo Lima continuó en maduración lechosa y en San Pablo inició la maduración pastosa del grano.

La campaña chica es la siembra que se realiza entre los meses de junio y agosto, siempre y cuando haya disponibilidad de agua y condiciones climáticas favorables.



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

Impactos del Clima



La condición meteorológica registrada durante la primera década de agosto tuvo leve impacto en el desarrollo del arroz.

En la costa norte se registraron valores promedio de temperatura máxima y mínima de 27,9 °C y 15,8 °C, respectivamente; dichos valores fueron favorables para la siembra de la campaña chica.

En la selva norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 35,2 °C (San Pablo) y 16 °C (Jaén), respectivamente; dichos valores retrasaron el desarrollo vegetativo y la maduración del cultivo al registrarse temperaturas mínimas por debajo de lo normal.

En la localidad de Moyobamba (San Martín), la temperatura máxima fue de 30,4 °C y la temperatura mínima de 17,0 °C, valores por debajo de lo óptimo

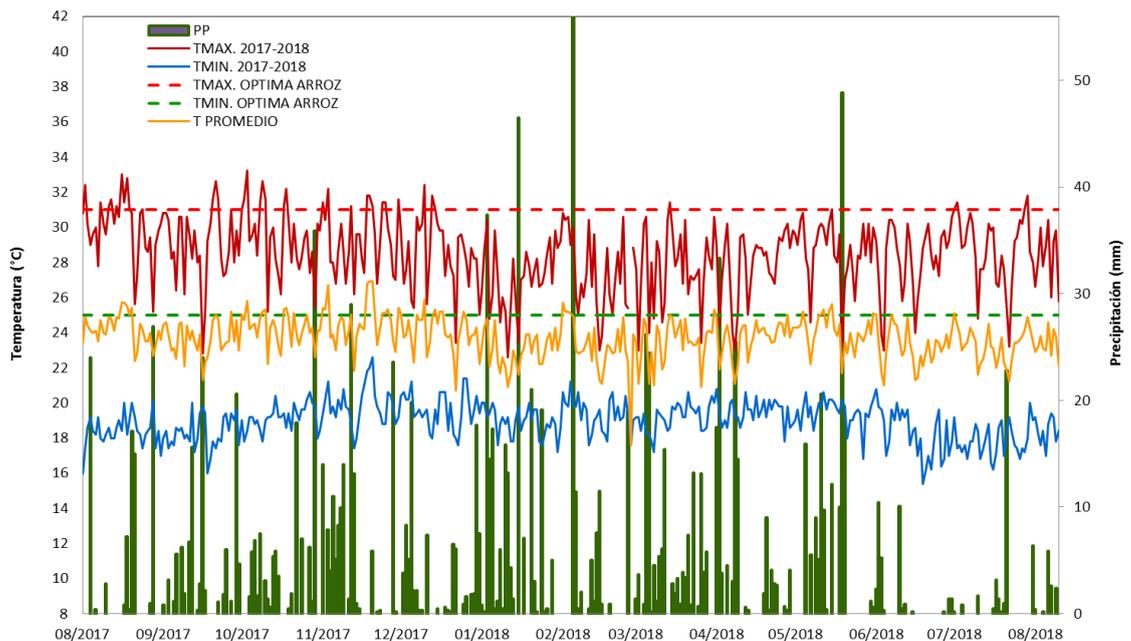
para la fase de macollamiento. El rango óptimo de temperaturas requerido para dicha fase es entre 25 °C y 31 °C.

El impacto de la temperatura en las condiciones sanitarias del arroz fue mínimo debido a que las bajas temperaturas disminuyeron el ataque de hongos y retrasaron el desarrollo de plagas que afectan el cultivo.

Se registraron lluvias de ligera a moderada intensidad, las cuales no superaron su normal histórica y contribuyeron al registro de un índice con deficiencia ligera de humedad.

En el gráfico adjunto podemos observar las variables temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación, durante la campaña 2017-2018 en Moyobamba.

Moyobamba: Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Arroz Esperanza
Campaña Agrícola 2017-2018



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 17 AL 24 DE AGOSTO DE 2018



En la costa y selva norte se prevén condiciones favorables para el desarrollo vegetativo del cultivo en las localidades de Punchaca (Lambayeque), Moyobamba, Bellavista y Tarapoto (San Martín) y Jaén (Cajamarca). En Picota, la temperatura mínima por debajo de la climatología sería favorable para la floración.

En tanto que, la temperatura máxima cercana a sus valores normales favorecería la etapa de maduración lechosa en Nuevo Lima y la maduración pastosa en la localidad de San Pablo (San Martín). Se prevé que el desarrollo del cultivo continúe normalmente.

Próxima Actualización 24 de agosto 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

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	03-08-18	Emergencia	06-08-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	Tinajones	03-07-18	Macollaje	13-07-18	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	LaHaciendita	71°35'18"	16°59'26"	282				Descanso		
Arequipa	LaPascana	71°38'10"	16°59'15"	219				Descanso		
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Arequipa	Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	Fedearroz 60	27-06-18	Plántula	06-07-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000				Descanso		
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	LaEsperanza	17-07-18	Plántula	17-07-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	Conquista	20-07-18	Macollaje	03-08-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	25-04-18	Floración	02-07-18	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	LaEsperanza	03-05-18	Maduración lechosa	01-08-18	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	LaEsperanza	23-04-18	Maduración pastosa	01-08-18	Bueno