

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

1ª DÉCADA DE MAYO DE 2018 (01 al 10)



Etapas de crecimiento

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz continuó favorablemente con estado de desarrollo bueno, de acuerdo a lo reportado por los observadores de las estaciones fenológicas al 10 de mayo de 2018.

En la costa norte, predominó la fase de maduración en sus diferentes etapas; sin embargo, en algunas localidades de Piura, como Bernal, el cultivo continuó en fase vegetativa de elongación del tallo.

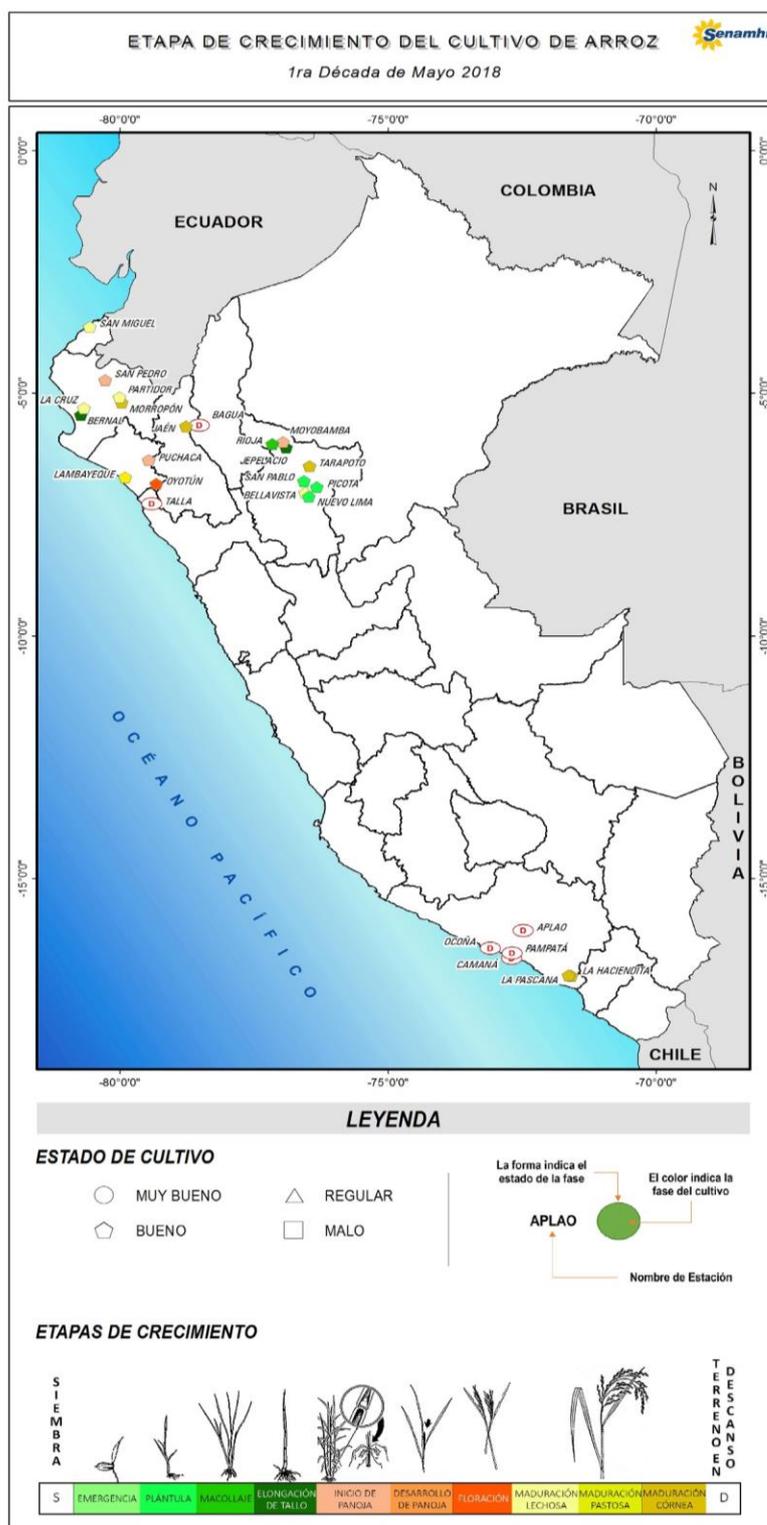
En la costa sur (Arequipa), se observó en maduración córnea, en las localidades de La Haciendita y La Pascana.

En la selva norte, se observó en diversos estados de desarrollo, en algunas localidades de San Martín como Picota, Nuevo Lima y San Pablo se observó en etapa de plántula, mientras que se reportó en maduración córnea en las localidades de Jaén (Cajamarca) y Tarapoto (San Martín).

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 mayo 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



En la costa norte y sur las condiciones de temperatura máxima entre 30,1 °C y 25,5 °C y temperatura mínima entre 19,8 °C y 15,5 °C; observándose temperatura promedio entre 25,3 °C y 19,9 °C; dichos valores están dentro de la variabilidad climática de la costa y fueron favorables para el desarrollo fenológico del cultivo.

En la selva norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 28,4 °C

y 19,4 °C respectivamente; la temperatura máxima superó la temperatura óptima requerida para el cultivo de arroz entre 25 °C y 18 °C; las temperaturas superiores a la climatología retrasaron el desarrollo del cultivo. En la localidad de Tarapoto (San Martín) la temperatura máxima alcanzó valores de 30,7 °C y la mínima 21,3 °C los cuales superaron los valores óptimos de temperatura, sin embargo, no causaron mayor impacto en la etapa de maduración.

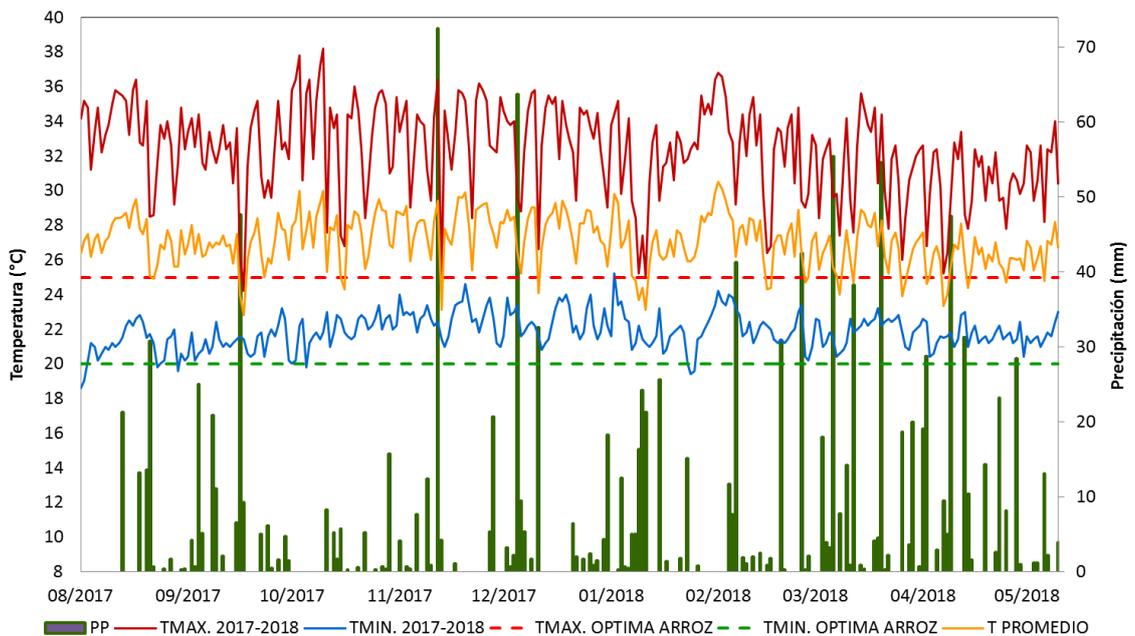


En la selva norte, el índice de humedad se mantuvo como adecuado con ligeras anomalías negativas que favorecieron la etapa de macollaje en San Martín. En algunas localidades como Tarapoto, durante la última década, se registraron 21,6 mm acumulados de precipitación, los cuales habrían retrasado la maduración córnea

debido a que en esta etapa es preferible cortos periodos secos. El exceso de humedad ambiental favorecería el ataque de hongos.

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

Tarapoto: Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Cultivo: Arroz var. Esperanza
Campaña Agrícola 2017-2018



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 15 AL 24 DE MAYO DE 2018



En la costa norte se prevé condiciones de temperatura superiores a sus valores normales que favorecerían la maduración del arroz en la costa norte y sur. En tanto que, en la selva norte, las temperaturas estarían entre valores normales y ligeramente inferiores a su climatología lo cual retrasaría el desarrollo vegetativo de las localidades en etapa de plántula y la maduración del grano en las localidades próximas a la cosecha.

En cuanto a las precipitaciones, en la selva norte se prevén lluvias superiores a lo normal; lo cual retrasaría la etapa de maduración córnea en Jaén (Cajamarca) y Tarapoto (San Martín), mientras que en las localidades de Picota, Nuevo Lima y San Pablo, en San Martín, favorecerían la aparición de la “mancha carmelita” que causa pudrición en tallos y hojas.

Próxima Actualización 24 de mayo de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Dirección de Agrometeorología

Teléfono [511] 614-1414 anexo 452/614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección General de Políticas Agrarias

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria Teléfono [511] 209-8800 anexo 4239 Consultas y Sugerencias: cmatews@minagri.gob.pe

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20	Arroz	IR-43(Nir 1)	19-01-18	Maduración lechosa	02-05-18	Bueno
Piura	Bernal	80°45'15"	05°29'10"	8	Arroz	IR-43(Nir 1)	02-02-18	Elongación del tallo	29-04-18	Bueno
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141	Arroz	IR-43(Nir 1)	29-12-17	Maduración córnea	26-04-18	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Galán	18-01-18	Maduración lechosa	06-05-18	Bueno
Piura	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3	Arroz	Tinajones	21-01-18	Maduración lechosa	29-04-18	Bueno
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231	Arroz	Fortaleza	01-02-18	Inicio de la panoja	19-04-18	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43(Nir 1)	13-12-17	Maduración pastosa	30-04-18	Bueno
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221	Arroz	La Puntilla	19-01-18	Floración	05-05-18	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	IR-43(Nir 1)	28-01-18	Inicio de la panoja	16-04-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	Moro	20-11-17	Maduración córnea	03-05-18	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	La Haciendita	71°35'18"	16°59'26"	282	Arroz	IR-43(Nir 1)	23-12-17	Maduración córnea	01-05-18	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	IR-43(Nir 1)	11-12-17	Maduración córnea	19-04-18	Bueno
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	Fortaleza	09-01-18	Maduración lechosa	24-04-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	Plazas	07-03-18	Elongación del tallo	20-04-18	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	13-01-18	Inicio de la panoja	27-04-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	19-03-18	Macollaje	19-04-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	La Esperanza	01-02-18	Maduración córnea	27-04-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	25-04-18	Plántula	05-05-18	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	05-04-18	Plántula	05-05-18	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	23-03-18	Plántula	23-04-18	Bueno