

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



2° DÉCADA DE ABRIL DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

A nivel nacional se observa que el cultivo de arroz viene desarrollándose adecuadamente con estado bueno, de acuerdo a los reportes de las estaciones fenológicas al 20 de abril de 2018.

En la costa norte, predominaron etapas de panojamiento y floración; sin embargo, en algunas localidades como Bernal (Piura) todavía se reportó en macollaje (desarrollo vegetativo).

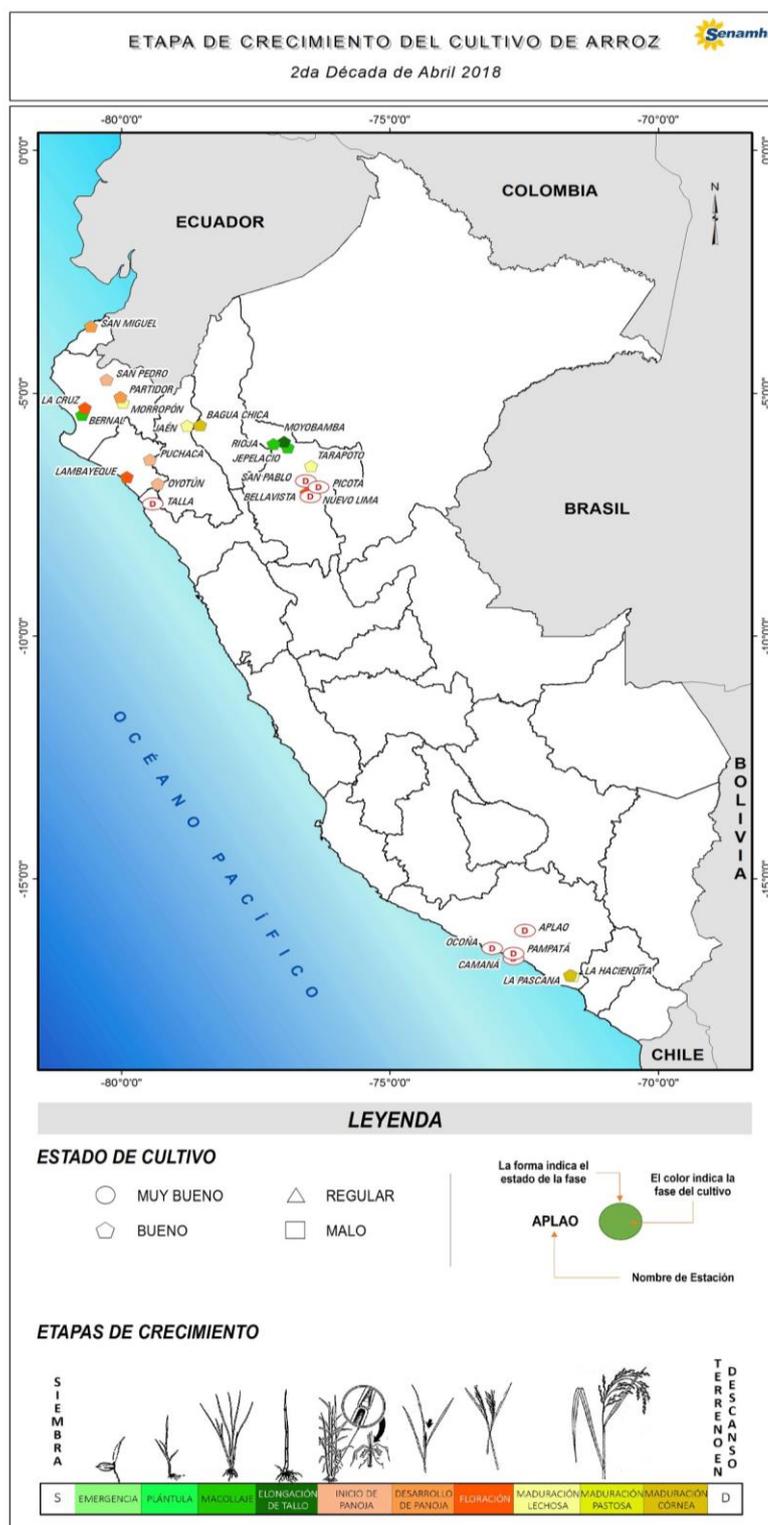
En la costa sur (Arequipa), se reportó en etapa de maduración, en las localidades de La Haciendita (maduración lechosa) y La Pascana (maduración córnea).

La selva norte, presentó diversos estados de desarrollo fenológico, destacándose las localidades de Bellavista (San Martín), en floración; Bagua Chica (Amazonas), en maduración córnea y Jaén (Cajamarca) y Tarapoto (San Martín), en maduración lechosa.

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 abril 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 se presentaron condiciones térmicas máximas (30,7 °C y 19,7 °C) y mínimas (27,5 °C y 15,6 °C); observándose temperaturas promedios entre 25,2 °C y 21,6 °C que están dentro de la variabilidad climática de la costa, lo cual influyó positivamente en el desarrollo del cultivo; mientras que en la selva norte se registraron valores de temperatura promedio máxima y mínima de 28,6 °C y 19,1 °C respectivamente; la temperatura máxima superó la temperatura óptima requerida para

el cultivo de arroz cuyos valores están entre 18 °C y 25 °C durante el desarrollo fenológico del cultivo en la selva. En la localidad de Tarapoto (San Martín) durante la última década la temperatura máxima alcanzó valores de 33,4 °C y la mínima 21,0 °C los cuales superaron la climatología de la zona y aumentaron la evapotranspiración y el estrés hídrico del cultivo.

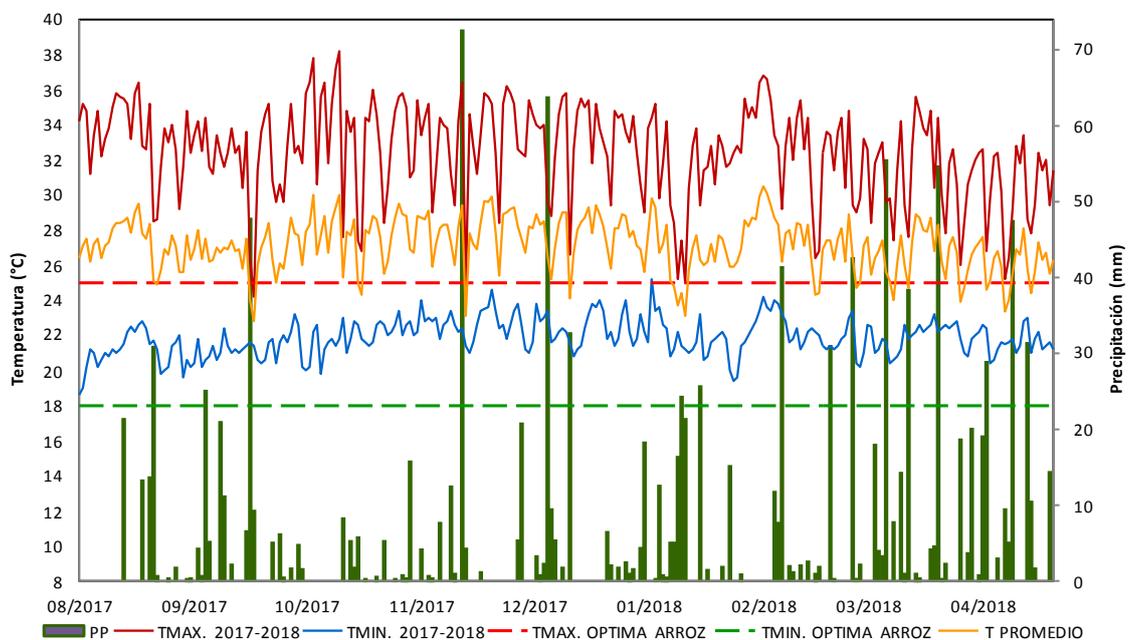


En la selva norte el índice de humedad fue adecuado con ligeras anomalías negativas que habrían favorecido el desarrollo fenológico del cultivo. En Tarapoto, durante la última década, se registraron 57,6 mm acumulados de precipitación, los cuales habrían favorecido al cultivo en etapa de maduración lechosa

debido a que se necesita humedad en el suelo para el “llenado” del grano.

En el gráfico apreciamos la 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 25 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018



En la costa norte y sur se prevén valores de temperaturas máximas y mínimas cercanas a su climatología. En la costa norte estas temperaturas favorecerían el desarrollo reproductivo del arroz. En la costa sur las temperaturas dentro de sus valores normales favorecerían la fase de maduración del cultivo. Entanto que en la selva norte las temperaturas superiores a su climatología tendrían efecto negativo en el desarrollo aumentando el estrés hídrico y los requerimientos de

humedad en el suelo.

En cuanto a las precipitaciones, en la selva norte se prevén lluvias de ligera intensidad; lo cual podría perjudicar la etapa de floración en Bellavista (San Martín), mientras que favorecería la maduración lechosa en Tarapoto (San Martín) y Jaén (Cajamarca) debido a que en esta etapa se requiere humedad para favorecer el “llenado” del grano.

Próxima Actualización 04 de mayo 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 General de Políticas Agrarias

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria Telf [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	Desarrollo de panoja	19-04-18	Bueno
Piura	Bernal	80°45'15"	05°29'10"	8	Arroz	IR-43(Nir 1)	02-02-18	Macollaje	11-03-18	Bueno
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141	Arroz	IR-43(Nir 1)	29-12-17	Maduración lechosa	15-04-18	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Galán	18-01-18	Desarrollo de panoja	18-04-18	Bueno
Piura	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3	Arroz	Tinajones	21-01-18	Floración	19-04-18	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	Floración	08-04-18	Bueno
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221	Arroz	La Puntilla	19-01-18	Inicio de la panoja	11-04-18	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 lechosa	15-04-18	Bueno
Amazonas	Bagua Chica	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	15-11-17	Maduración córnea	01-04-18	Bueno
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 lechosa	09-04-18	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	Floración	16-04-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	Plazas	07-03-18	Macollaje	07-04-18	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	13-01-18	Elongación del tallo	26-03-18	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 lechosa	14-04-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270				Descanso		