

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



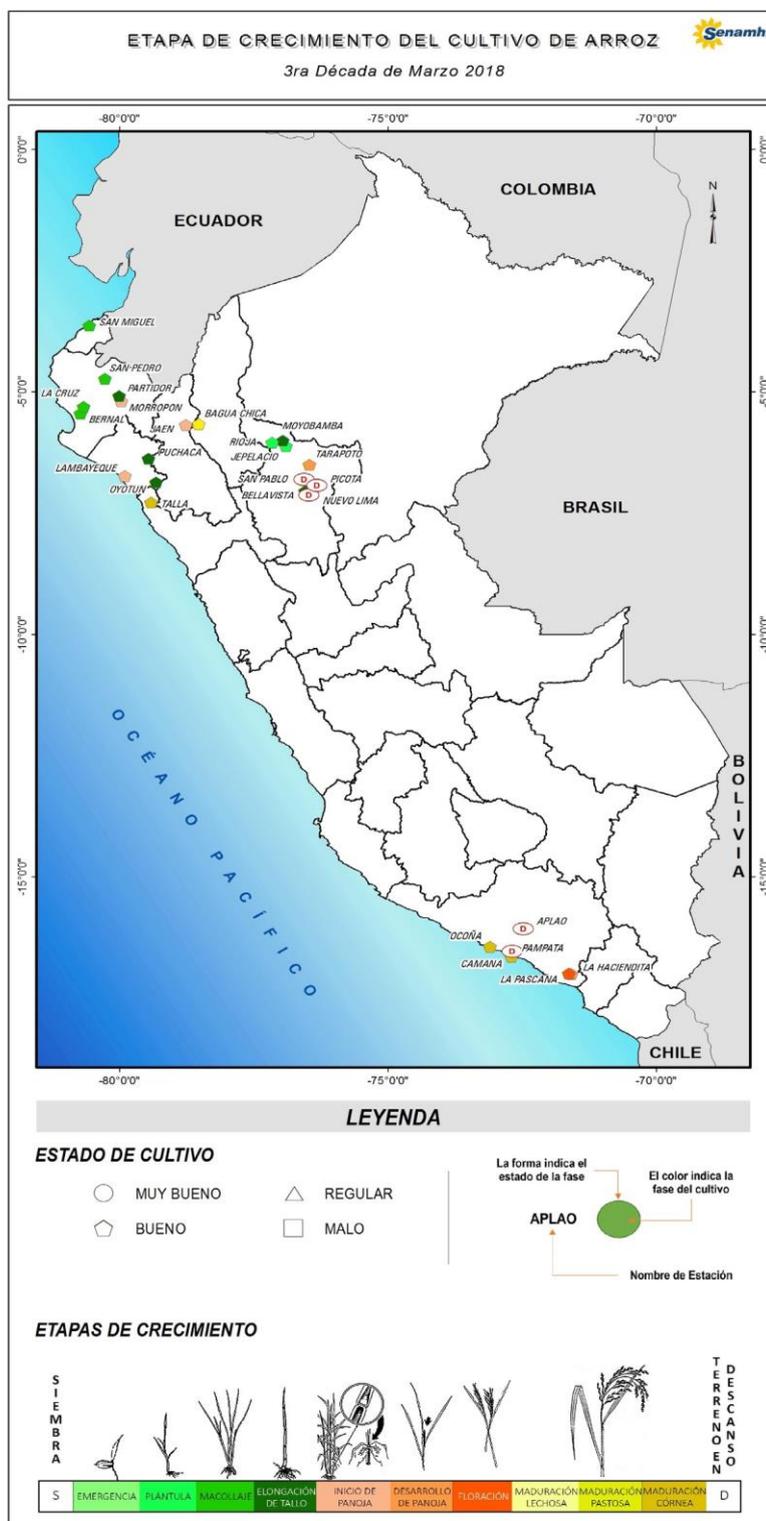
3° DECADA DE MARZO DE 2018 (21 al 31)

Etapas de crecimiento

En la costa norte, predominó la etapa de macollaje; sin embargo, en las localidades de Morropón y Lambayeque se reportó en inicio de panoja y en Talla (La Libertad) se observó el cultivo en maduración córnea.

En la región Arequipa se observaron diferentes estados de desarrollo como maduración córnea en las localidades de Camaná y Ocoña, inicio de panoja en La Haciendita y floración en La Pascana.

En Jaén y Bagua Chica se reportó en inicio de panoja y maduración pastosa respectivamente. En algunas localidades de San Martín como Rioja y Jepelacio se aprovecharon las lluvias para sembrar una campaña chica de arroz; por ejemplo, en las localidades de Rioja y Jepelacio se sembró en los primeros días de marzo y el cultivo se observó en etapa de plátula.



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 31 de marzo 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



TEMPERATURA: En la costa norte y sur se presentaron condiciones térmicas máximas y mínimas entre 30,9°C y 21,1°C y 27,2°C y 16,5°C; respectivamente, observándose temperaturas promedio entre 26,1°C y 22,8°C, encontrándose dentro de la variabilidad climática; las cuales se hallaron dentro los requerimientos térmicos óptimos del arroz que están entre 18°C y 25°C durante el desarrollo fenológico del cultivo. Mientras

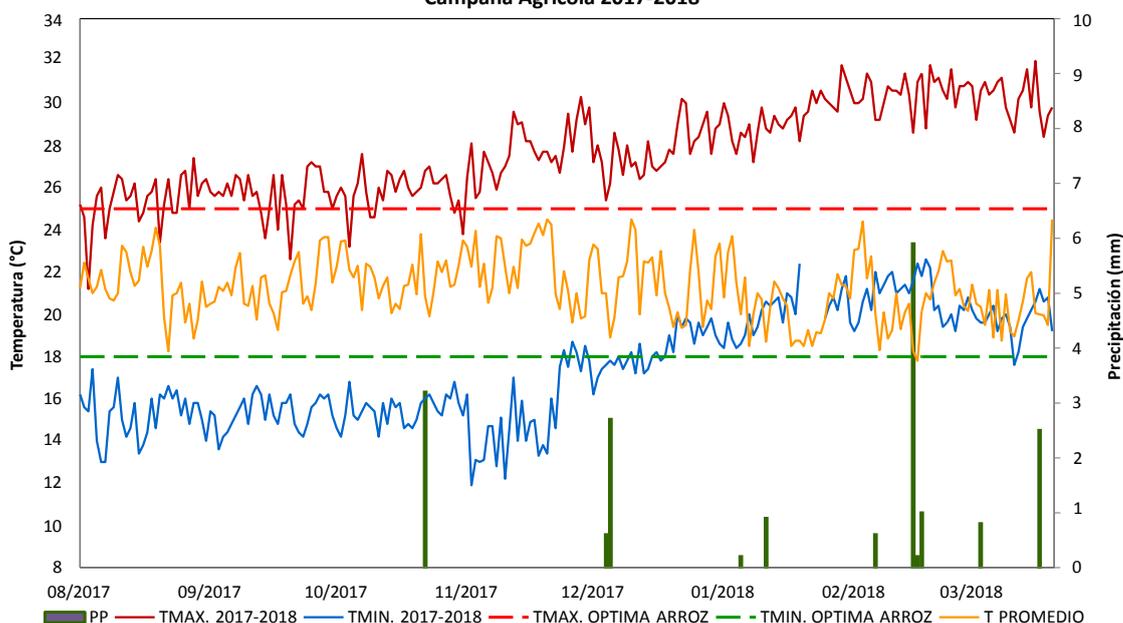
que en la selva norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 28,0°C y 19,3°C respectivamente, estas temperaturas no tuvieron repercusiones significativas durante el crecimiento y desarrollo del arroz. En la localidad de Talla (La Libertad) los valores de temperatura promedio se mantuvieron dentro de los requerimientos óptimos mencionados.



PRECIPITACIÓN: Las lluvias en la selva tuvieron un índice de humedad con exceso ligero lo cual favoreció el crecimiento

vegetativo del arroz en las localidades de Bellavista, Moyobambay Tarapoto

Régimen de precipitación y temperaturas extremas
Estación: Talla (La Libertad)
Cultivo: Arroz var. Tinajones
Campaña Agrícola 2017-2018



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 05 AL 14 DE ABRIL DE 2018



En la costa norte y sur se prevén temperaturas máximas por encima de su climatología, en Tumbes y Piura el efecto podría ser negativo en el macollamiento debido a que disminuiría el brote y desarrollo de “macollos” en aquellas “pozas” donde el nivel de agua no es constante. En Arequipa las temperaturas máximas favorecerían la maduración córnea en Ocoña y Camaná. El pronóstico de temperatura mínima para la región San Martín estaría entre normal y superior a lo normal sin mayores efectos en el cultivo.

En cuanto a las lluvias, en la costa norte el estado de los reservorios es adecuado a pesar que se prevén precipitaciones por debajo de sus valores normales; el estado de elongación del tallo en localidades como Partidor, se podría perjudicar si la lámina de agua disminuyese. En la selva norte se prevén precipitaciones por encima de lo normal; por ejemplo, en Moyobamba y Jepelacio las cuales podrían perjudicar las etapas de elongación del tallo y plántula respectivamente.

Próxima Actualización 14 de abril 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	Arroz	IR-43 (Nir 1)	19-01-18	Macollaje	06-03-18	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	Inicio de la panoja	23-03-18	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Galán	18-01-18	Elongación del tallo	15-03-18	Bueno
Piura	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3	Arroz	Tinajones	21-01-18	Macollaje	04-03-18	Bueno
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231	Arroz	Fortaleza	01-02-18	Macollaje	07-03-18	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43 (Nir 1)	13-12-17	Inicio de la panoja	20-03-18	Bueno
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221	Arroz	La Puntilla	19-01-18	Elongación del tallo	24-03-18	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	IR-43 (Nir 1)	28-01-18	Elongación del tallo	26-03-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	11-10-17	Maduración cómea	19-03-18	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	Moro	20-11-17	Inicio de la panoja	17-03-18	Bueno
Amazonas	Bagua Chica	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	15-11-17	Maduración pastosa	16-03-18	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43 (Nir 1)	10-11-17	Maduración cómea	26-02-18	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71°35'18"	16°59'26"	282	Arroz	IR-43 (Nir 1)	23-12-17	Desarrollo de la panoja	17-03-18	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	IR-43 (Nir 1)	11-12-17	Floración	21-03-18	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43 (Nir 1)	04-10-17	Maduración cómea	15-03-18	Bueno
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	Elongación del tallo	07-03-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	Plazas	07-03-18	Plántula	15-03-18	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	Plántula	19-03-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	La Esperanza	01-02-18	Desarrollo de la panoja	26-03-18	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		