

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



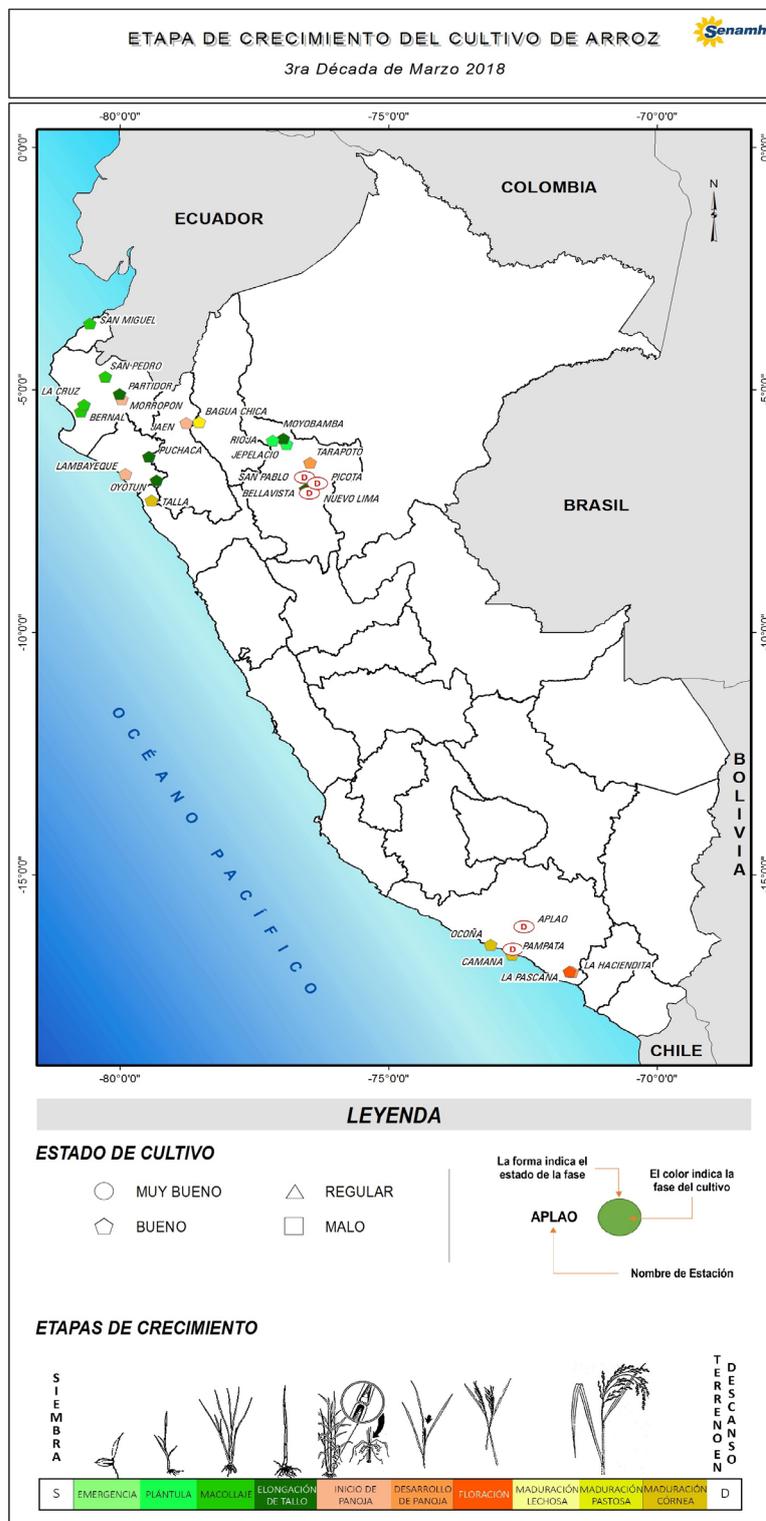
3º DECADA DE MARZO DE 2018 (21 al 31)

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 promedios 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

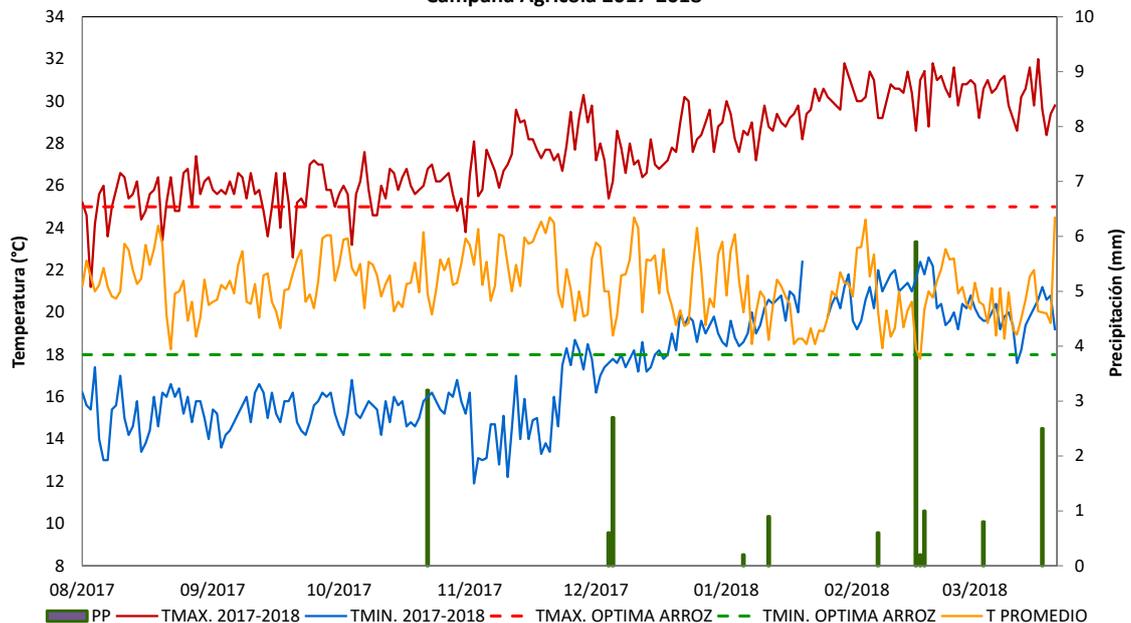
vegetativo del arroz en las localidades de Bellavista, Moyobamba y Tarapoto

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

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 córnea	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 córnea	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 córnea	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		