MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

3° DÉCADA DE ABRIL DE 2018 (21 al 30)

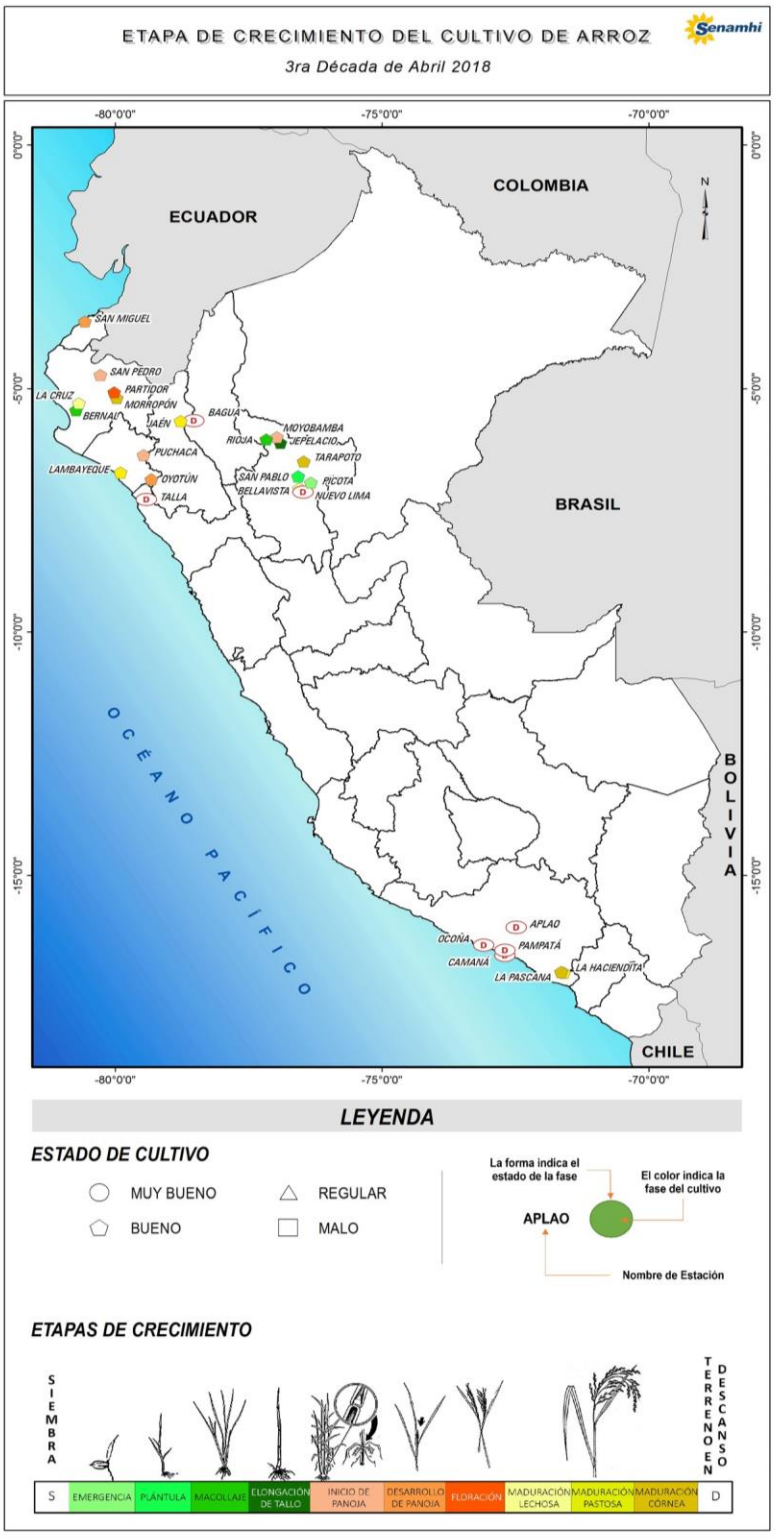
Etapas de crecimiento

El cultivo de arroz continuó desarrollándose adecuadamente con estado de desarrollo bueno, de acuerdo a lo reportado por los observadores de las estaciones fenológicas al 30 de abril de 2018.

En la costa norte, predominaron las fases reproductivas; sin embargo, en algunas localidades de Piura como Partidor el cultivo se reportó en floración, en tanto que en otras localidades como Bernal continuó en etapa de macollaje.

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

En algunas localidades de la selva norte como Bagua se cosechó, mientras que en otras localidades continuó su desarrollo fenológico como en Bellavista (San Martín), en maduración lechosa; Jaén (Cajamarca), en maduración pastosa y Tarapoto (San Martín), en maduración córnea.



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 30 de abril 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

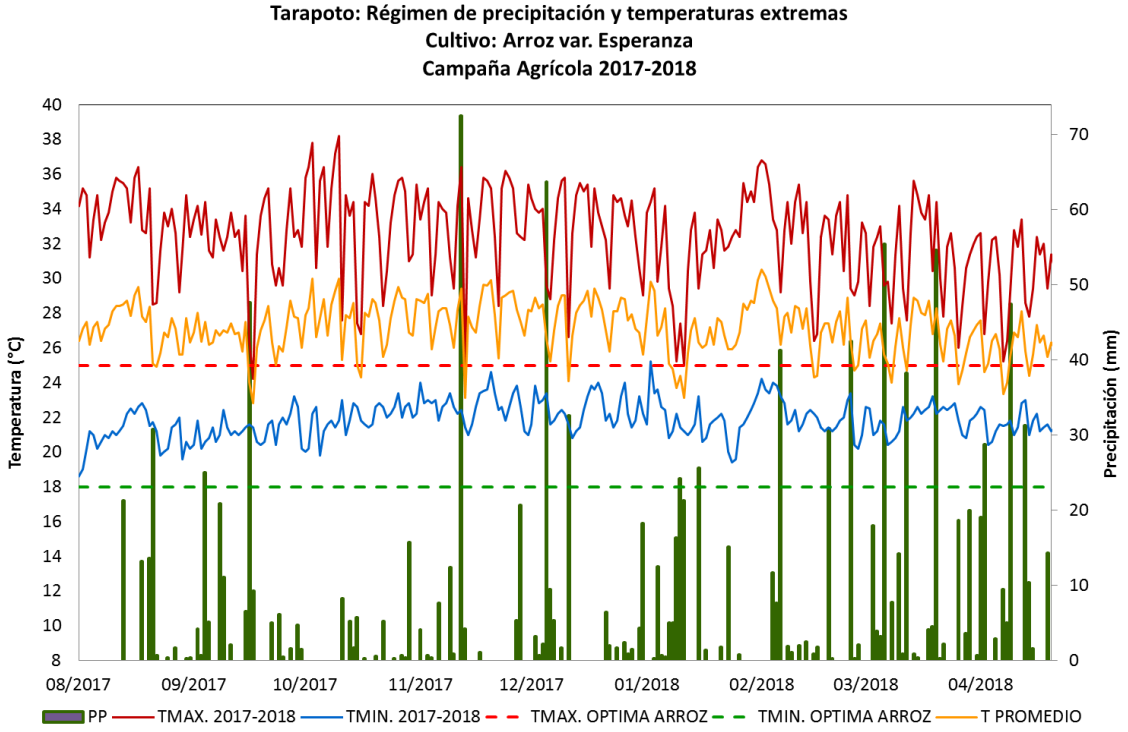
Impactos del Clima

En la costa norte y sur se presentaron condiciones térmicas máximas entre 32,7 °C y 28,3 °C y mínimas entre 18,8 °C y 14,2 °C ; observándose temperaturas promedios entre 25,9 °C y 21,4 °C que están dentro de la variabilidad climática de la costa y que favorecieron el desarrollo fenológico del cultivo.

En la selva norte se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 30,2 °C y 18,2 °C respectivamente; la temperatura máxima superó la temperatura óptima requerida para el cultivo de arroz que es entre 25 °C y 18 °C, lo cual aumentó la evapotranspiración y retrasó la floración en localidades como Jepelacio (San Martín). En la localidad de Tarapoto (San Martín) la temperatura máxima alcanzó valores de 30,2 °C y la mínima 21,6 °C los cuales superaron los óptimos sin mayor daño para el cultivo que está en etapa de maduración córnea.

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 décadal, se registraron 63,3 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.



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 05 AL 14 DE MAYO DE 2018

En la costa norte se prevé condiciones cercanas a sus valores normales pero en la costa sur a partir del 09 de mayo se prevé descenso de temperatura inferior a lo normal lo cual podría perjudicar la maduración del cultivo en las localidades arequipeñas de La Haciendita y Pampatá. En tanto que en la selva norte las temperaturas serían superiores a su climatología lo cual aumentaría el estrés hídrico en la planta y retrasaría la maduración del grano.

En cuanto a las precipitaciones, en la selva norte se prevén lluvias de moderada intensidad; lo cual sería favorable para la etapa de maduración lechosa en Bellavista (San Martín) y la etapa de maduración pastosa en Jaén (Cajamarca) debido a que en estas etapas se requiere ligera humedad para favorecer el " llenado" del grano.

Próxima Actualización 14 de mayo de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica 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: cmathews@minagri.gob.pe

PERÚ Ministerio del Ambiente — Senamhi Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú — PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego — El Perú Primero

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	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 córnea	26-04-18	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Galán	18-01-18	Floración	26-04-18	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	Desarrollo de panoja	28-04-18	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 pastosa	22-04-18	Bueno
Amazonas	Bagua Chica	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 pastosa	21-04-18	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	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	Emergencia	27-04-18	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	23-03-18	Plántula	23-04-18	Bueno