

MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



2° DÉCADA DE MAYO DE 2018 (11 al 20)

Etapas de crecimiento

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz continuó favorable y el estado de desarrollo fue bueno, con excepción de la localidad de Puchaca (Lambayeque) donde se regó la mitad del turno de riego y el estado de desarrollo fue regular.

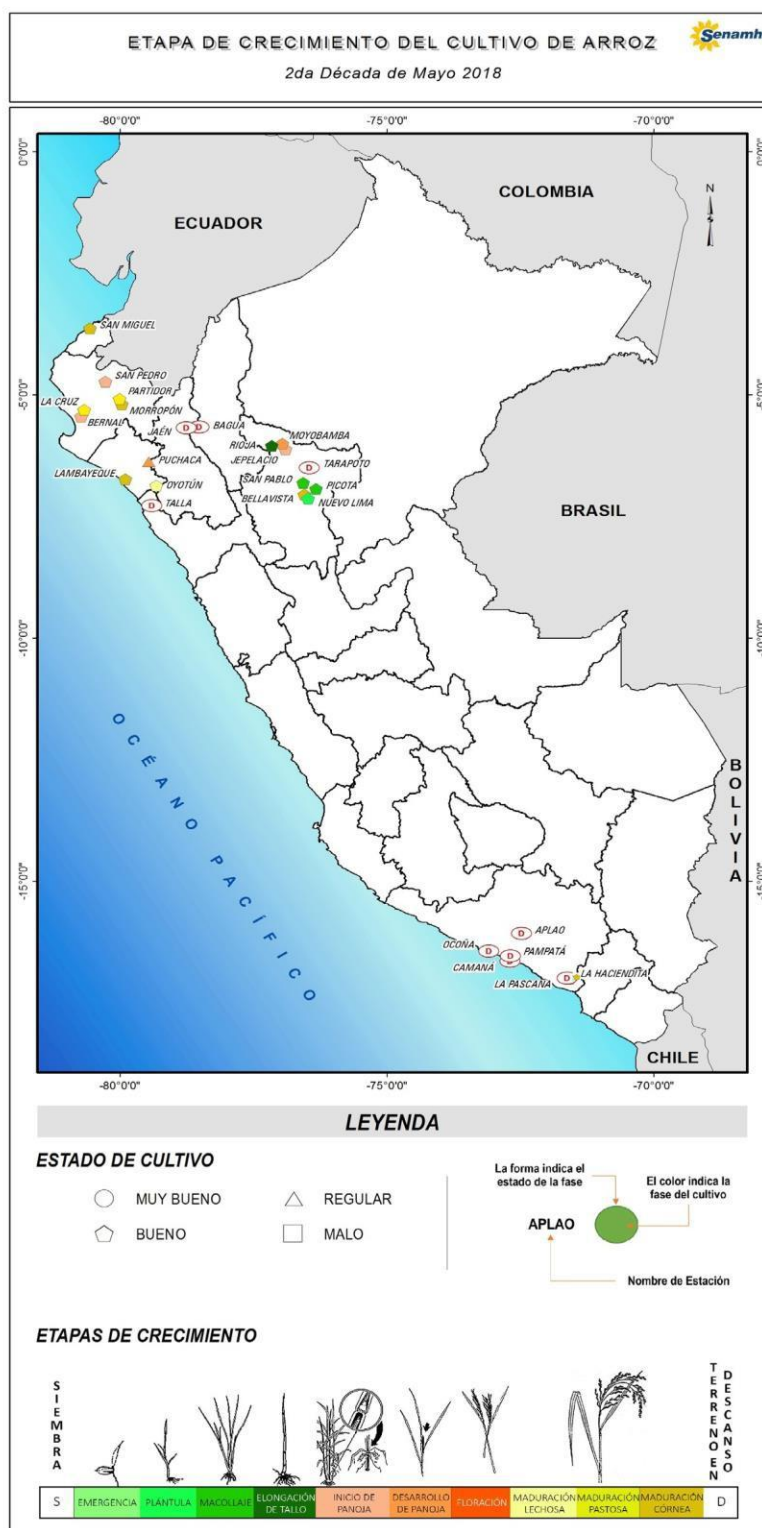
En la costa norte, predominaron las etapas finales de maduración (pastosa y córnea); con excepción de la localidad de Bernal (Piura), donde el cultivo inició el panojamiento.

En la costa sur (Arequipa), hubo cosecha en la localidad de La Pascana; en tanto que en la localidad de La Haciendita continuó en maduración córnea y está próximo a la cosecha.

En la selva norte, se cosechó en Jaén (Cajamarca) y Tarapoto (San Martín); en las demás localidades continuó en desarrollo, excepto en Bellavista (San Martín) donde está próximo a la cosecha al completar la etapa de 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 20 de mayo 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



Impactos del Clima



En la costa, la temperatura máxima fluctuó entre 24,5 °C y 28,1 °C; en tanto que la temperatura mínima fluctuó entre 14,5 °C y 19,1 °C; estos valores permitieron el desarrollo normal del cultivo y fueron favorables para la maduración del grano. En la selva norte, se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 30,2 °C y 18,0 °C respectivamente; la temperatura máxima superó el óptimo requerido para el cultivo de arroz cuyos valores óptimos para la etapa de maduración

están entre 20 °C y 25 °C; las temperaturas por debajo de la climatología retrasaron la maduración y aumentaron el riesgo de pudrición del grano.

En la localidad de Tarapoto (San Martín) se cosechó el cultivo alcanzando un rendimiento de 5000 kg/ha, a pesar que la temperatura media superó el óptimo del cultivo; el rendimiento obtenido está entre los valores normales para la localidad.

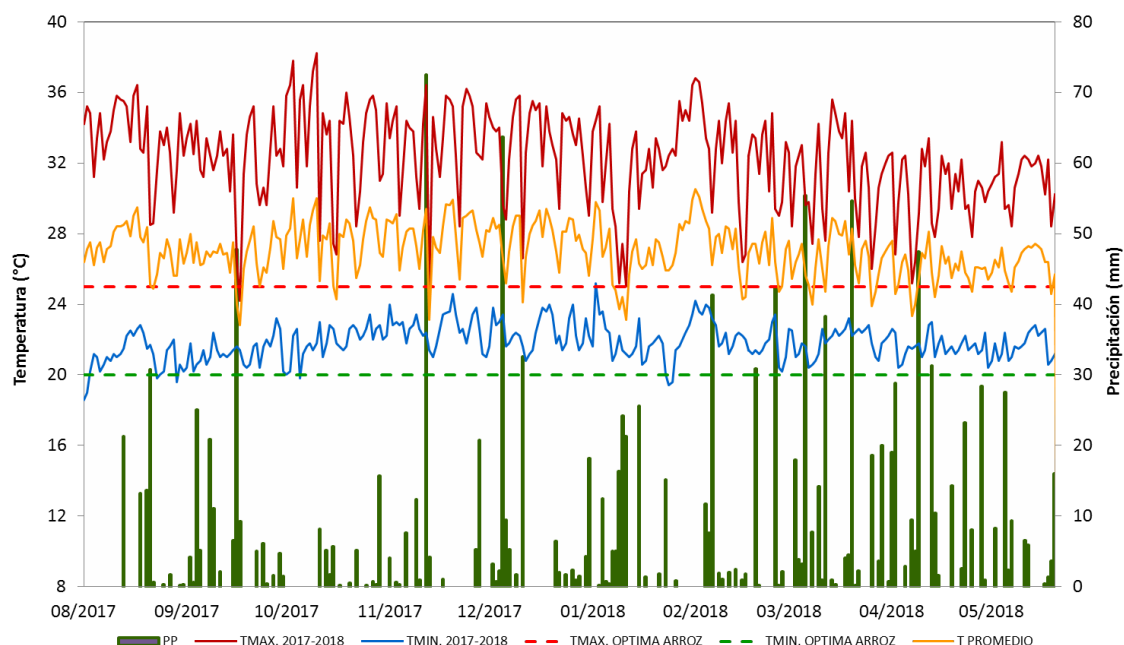


Durante la última década en la selva norte, el índice de humedad presentó exceso ligero debido a las anomalías positivas que estimularon el desarrollo de la planta y favorecieron el macollaje. En Tarapoto, durante la campaña reciente, se registraron 1406,1 mm de lluvia acumulada, este volumen fue ligeramente superior

al rango considerado favorable para el desarrollo del cultivo en terrenos tropicales.

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

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



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 25 DE MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2018



En la costa norte, se prevén condiciones normales de temperatura las cuales serían favorables para el panojamiento en Bernal (Piura) y la maduración en las localidades de la costa norte y sur. En tanto que, en la selva norte (San Martín), las temperaturas estarían

dentro de su climatología; ello no tendría efectos negativos en el cultivo. En cuanto a las precipitaciones, en la selva norte se prevén lluvias dentro de su normal histórica lo cual favorecería el desarrollo vegetativo del arroz.

Próxima Actualización 06 de junio 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

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(Nir1)	19-01-18	Maduración córnea	18-05-18	Bueno
Piura	Bernal	80°45'15	05°29'10	8	Arroz	IR-43(Nir1)	02-02-18	Inicio de lapanoja	13-05-18	Bueno
Piura	Morropón	79°59'12	05°11'40	141	Arroz	IR-43(Nir1)	29-12-17	Maduración córnea	26-04-18	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08	04°38'26	236	Arroz	Galán	18-01-18	Maduración pastosa	20-05-18	Bueno
Piura	La Cruz	80°33'34	03°37'15	3	Arroz	Tinajones	21-01-18	Maduración pastosa	09-05-18	Bueno
Piura	San Pedro	80°02'10	05°05'08	231	Arroz	Fortaleza	01-02-18	Inicio de lapanoja	19-04-18	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37	06°42'15	38	Arroz	IR-43(Nir1)	13-12-17	Maduración córnea	08-05-18	Bueno
Lambayeque	Oyotún	79°19'25	06°50'30	221	Arroz	La Puntilla	19-01-18	Maduración lechosa	11-05-18	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08	06°21'12	330	Arroz	IR-43(Nir1)	28-01-18	Desarrollo de panoja	06-05-18	Regular
La Libertad	Talla	79°25'20	07°16'16	117				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09	05°40'22	654				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42	05°39'36	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32	16°36'25	9				Descanso		
Arequipa	LaHaciendita	71°35'18	16°59'26	282	Arroz	IR-43(Nir1)	23-12-17	Maduración córnea	01-05-18	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10	16°59'15	219				Descanso		
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	27-04-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50	06°06'05	1000	Arroz	Plazas	07-03-18	Inicio de lapanoja	23-04-18	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01	06°00'01	860	Arroz	La Esperanza	13-01-18	Desarrollo de panoja	16-05-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10	06°02'01	880	Arroz	Plazas	19-03-18	Elongación del tallo	19-05-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17	06°30'46	282				Descanso		
San Martín	Picota	76°20'20	06°56'56	200	Arroz	Fedearroz 60	25-04-18	Macollaje	21-05-18	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	Macollaje	23-04-18	Bueno